

 cegelecmobility.com	 Liberté • Égalité • Fraternité RÉPUBLIQUE FRANÇAISE Manuel utilisateur	N° Affaire	SAGACITE
		Référence	MUL_v8.3
		Date	15/02/22
		Page	1/398

SAGT SAGACITE



MANUEL UTILISATEUR



Intervenants	Date	Signature
Dernières modifications effectuées par G. DELMOTTE	28/07/2023	
Approuvé par C. DUPONT	15/02/2022	
Validé par DIRCE		

 cegelectmobility.com	 Liberté • Égalité • Fraternité RÉPUBLIQUE FRANÇAISE Manuel utilisateur	N° Affaire	SAGACITE
		Référence	MUL_v8.3
		Date	15/02/22
		Page	2/398

EVOLUTIONS

IN.	DATE	Par	NATURE DE LA MODIFICATION
1.0	27/04/2015	L. GUICHERD	Lancement du marché de TMA
2.0	17/06/2016	L. GUICHERD	Modifications passage en version 3.0.0
2.1	13/12/2016	L. GUICHERD	Remarques de P. Glasson et ajout de la régulation d'accès
3.0	17/03/2017	L. GUICHERD	Intégration du SAGT OSIRIS et de ces spécificités
3.1	24/07/2017	L. GUICHERD	Prise en compte des remarques MOE et ajout paragraphe référentiel
4.0	02/10/2017	J. LANGLOIS	MAJ V4.0 du SAGT et amélioration paragraphe gestion des règles.
4.01	07/10/2017	P. GLASSON	Relecture P. Glasson
4.1	18/01/2018	L. GUICHERD	Mise à jour version 4.1.0
4.2	27/04/2018	J. LANGLOIS	Mise à jour « Sagacite_Analyse_DOE-180418a » (étape d'avril).
4.3	30/05/2018	D. DINIA	Mise en page
5.0	25/07/2018	D. DINIA	Mise à jour version 5.0
5.1	10/09/2018	P. GLASSON	Relecture P. GLASSON et réorganisation des parties.
5.2	28/09/2018	D. P.-L.	Prise en compte des commentaires de P. GLASSON
5.3	10/10/2018	P. GLASSON	Relecture P. GLASSON
6.0	15/04/2019	B.SONNERAT	Mise a jour version 6.0
6.1	18/05/2020	L. NGUYEN	Ajout Bretelle de bifurcation
8.0	26/03/2021	A.ALBANI	Mises à jours jusqu' à la version v8c
8.1	15/07/2021	A.ALBANI	Mises à jours, précisions,ajout glossaire et documents de référence
8.2	6/01/2022	A.ALBANI	Dernières mises à jours & rectificatifs complémentaires et Rq rev 2
8.3	15/02/2022	A.ALBANI	Dernières mises à jours complémentaires
8.4	26/09/2022	A. LENEVEU	MAJ popup actions proposées
9,0	28/07/2023	G. DELMOTTE	MAJ Gestion des conflits (SAGA-4473)
9,1	30/11/2023	G.DELMOTTE	Modification de la Date de fin d'un plan d'affichage planifié

 cegelecmobility.com	 Liberté • Égalité • Fraternité RÉPUBLIQUE FRANÇAISE Manuel utilisateur	N° Affaire	SAGACITE
		Référence	MUL_v8.3
		Date	15/02/22
		Page	3/398

Table des matières

1. Introduction – Aide à l'Exploitation.....	10
1.1. But du document.....	10
1.2. Présentation de SAGACITE.....	10
1.3. Fonctions spécifiques.....	11
1.4. Conventions du document.....	11
1.5. Documents de référence.....	12
1.6. Glossaire des définitions et abréviations.....	13
2. Accès à SAGACITE.....	15
2.1. Moyens d'accès à SAGACITE.....	15
2.2. Accès depuis un poste opérateur du CIGT.....	15
2.3. Accès depuis un poste opérateur en dehors du poste du PC.....	16
2.4. Accès à l'IHM d'exploitation.....	16
2.5. Accès distant des TDL au référentiel et aux rapports (Osiris).....	17
2.6. Profils utilisateurs.....	18
2.7. Page d'accueil.....	19
2.8. Fermer la session SAGACITE.....	20
3. SAGACITE - IHM d'exploitation.....	21
3.1. Organisation de l' IHM.....	21
3.2. Navigation dans les écrans d'exploitation.....	22
3.3. Bandeau principal : liens d'accès et menus.....	23
3.4. Menu de navigation dans la marge gauche.....	24
3.5. Partie centrale de la page.....	25
3.6. Fonctions et applications de l'IHM SAGT SAGACITE.....	26
3.7. Exploitation.....	27
4. Synoptique.....	28
4.1. Palette principale d'outils communs à tous les PC.....	30
4.1.1. Se déplacer sur la carte.....	30
4.1.2. Retour au contexte par défaut.....	30
4.1.3. Mesurer une distance.....	31
4.1.4. Rafraîchir le synoptique.....	32
4.1.5. Définir et mémoriser un contexte.....	32
4.1.6. Rappeler un contexte.....	34
4.1.7. Créer ou modifier un évènement.....	35
4.1.8. Sélectionner un élément.....	38
4.1.9. Consulter les indicateurs trafic.....	38
4.1.10. Connaître les temps de parcours.....	40
4.1.11. Maintenance des équipements.....	41
4.1.12. Déplacer un équipement ou un évènement.....	42
4.1.13. Consulter la liste des évènements à localisations zonales.....	43
4.1.14. Rechercher sur le synoptique.....	44
4.1.15. Tableau de bord système.....	45
4.1.16. Mini carte de contexte géographique.....	45
4.1.17. Coup de poing.....	46
4.2. Palette d'outils – boutons spécifiques à certains PC.....	47

 cegelecmobility.com	 Liberté • Égalité • Fraternité RÉPUBLIQUE FRANÇAISE Manuel utilisateur	N° Affaire	SAGACITE
		Référence	MUL_v8.3
		Date	15/02/22
		Page	4/398

4.2.1. Parcs relais (DIRO).....	47
4.2.2. Revenir à la vue générale du district de Saint-Etienne (Genas).....	47
4.2.3. Revenir à la vue générale du district de Valence (Genas).....	47
4.2.4. Création d'itinéraires de délestage (Osiris).....	48
4.2.5. Régulation de vitesse (Osiris,Genas,Gentiane).....	51
4.2.6. Fermeture d'urgence d'un tunnel (Osiris).....	54
4.2.7. Sauvegarder le contexte du mur d'images (Gentiane).....	54
4.3. Chargement des contextes avec accès rapide.....	55
4.4. Zoom sur le synoptique.....	55
4.5. information sur les objets / Info-bulle.....	56
4.6. La palette de sélection des calques.....	57
4.7. Vision cartographique & éléments gérés.....	60
4.7.1. Visualisation, Représentation des évènements.....	61
4.7.2. Connaître le nom d'un équipement.....	62
4.7.3. Connaître l'état d'un équipement.....	62
4.7.4. Modifier un évènement sur le cas de bouchons, à l'aide des icônes.....	65
4.7.5. Représentation des PMV en fonction du niveau d'importance des messages.....	67
4.7.6. Piloter un équipement.....	69
4.7.7. Connaître l'état du trafic.....	76
4.8. Calques et éléments particuliers.....	77
4.8.1. Niveau trafic - Traficolor.....	77
4.8.2. Régulation d'accès et Contrôle trafic (Gentiane).....	78
4.8.3. Régulation pleine voie (Gentiane, Osiris).....	86
4.8.4. Pilotage de tunnels (Osiris).....	90
4.8.5. Aires de chaînage (Osiris).....	91
4.8.6. Barrières (Osiris).....	92
4.8.7. Détecteurs de bouchons (Osiris).....	94
4.8.8. Détecteurs d'avalanches (Osiris).....	95
4.8.9. Détecteurs de boues (Osiris).....	95
4.8.10. Parcs-relais (DIRO).....	96
4.9. Tableau des spécificités du synoptique de chaque PC.....	96
5. Journal de bord.....	97
5.1. Organisation du Journal de bord.....	97
5.2. Contrôles système & réseau avec le Bandeau haut (zone grisée).....	98
5.2.1. Contrôle des états de communication avec les Frontaux et les systèmes partenaires.....	98
5.2.2. Contrôle et Gestion des conflits sur les panneaux.....	99
5.2.3. PC en Armature.....	101
5.3. Fonctions principales sur le bandeau haut (zone centrale) :.....	108
5.3.1. Créer un évènement.....	108
5.3.2. Stratégies.....	112
5.3.3. Plans d'affichage.....	121
5.3.4. Suivi Infos.....	133
5.3.5. Infos Trafic (Gentiane).....	142
5.4. Compléments sur le Bandeau haut (à droite).....	144
5.4.1. Les Utilisateurs connectés.....	144
5.4.2. Simuler un évènement.....	145
5.5. Alertes d'exploitation.....	146

 cegelecmobility.com	 Liberté • Égalité • Fraternité RÉPUBLIQUE FRANÇAISE Manuel utilisateur	N° Affaire	SAGACITE
		Référence	MUL_v8.3
		Date	15/02/22
		Page	5/398

5.5.1. Gestion des alertes.....	147
5.5.2. Les alertes chantiers.....	151
5.5.3. Les alertes bouchons.....	151
5.5.4. Les alertes régulation des vitesses.....	152
5.5.5. Les alertes gestion technique centralisée.....	152
5.5.6. Les alertes radio.....	152
5.5.7. Les alertes de type Alarme PTI (Osiris).....	153
5.5.8. Filtrage des alertes.....	153
5.6. Liste des évènements : synthèse & états.....	155
5.6.1. Représentation de l'évènement.....	156
5.6.2. Filtrage des évènements.....	158
5.6.3. Sélection des PC en armature.....	160
5.6.4. PC référent : gestion de la N7 en Isère (Gentiane).....	160
5.7. Etats d'évolution de l' évènement.....	161
5.8. Fiche Détail : description , suivi de l'évènement.....	163
5.8.1. Onglet description.....	164
5.8.2. Onglet Localisation.....	166
5.8.3. Onglet caractéristiques.....	171
5.8.4. Onglet Commentaire.....	174
5.8.5. Onglet Appels.....	175
5.8.6. Onglet Interventions.....	177
5.8.7. Evènement lié - regroupement.....	180
5.9. Fiche Détail : Plans d'actions de l'évènement.....	181
5.9.1. Actions manuelles.....	182
5.9.2. Actions proposées.....	185
5.9.3. Actions Traitées.....	188
5.9.4. Calcul des actions proposées.....	188
5.9.5. Actions manuelles possibles.....	189
5.10. Fiche Détail : Journal de l'évènement.....	207
5.11. Fiche Détail : Alertes associées à l'évènement.....	208
5.12. Types d'évènements et spécificités par PC.....	209
5.12.1. évènement « Gestion dynamique des VRU ».....	210
5.12.2. évènement « Mesure de Gestion Trafic ».....	212
6. Annuaire.....	213
6.1. Les organisations.....	213
6.2. Les fonctions.....	214
6.3. Les contacts.....	215
6.3.1. Recherche / Filtrage de contact.....	216
6.3.2. Modification ou création d'un contact.....	217
6.3.3. Suppression d'un contact.....	218
6.4. Les listes de diffusion.....	219
6.4.1. Modification/création d'une liste de diffusion.....	220
6.4.2. Suppression d'une liste de diffusion.....	220
6.5. Appel téléphonique.....	221
6.6. Envoi de courriels.....	222
7. Chantiers.....	223
7.1. Gestion des chantiers – Liste des chantiers.....	225

 cegelecmobility.com	 Liberté • Égalité • Fraternité RÉPUBLIQUE FRANÇAISE Manuel utilisateur	N° Affaire	SAGACITE
		Référence	MUL_v8.3
		Date	15/02/22
		Page	6/398

7.2. Visualisation des chantiers.....	227
7.3. Export de la liste affichée des chantiers.....	230
7.4. Précisions sur la gestion de chantiers.....	232
7.4.1. Définir, créer un chantier.....	232
7.4.2. Modifier un chantier.....	236
7.4.3. Modifier un impact dans un chantier.....	236
7.4.4. Etat de suivi des chantiers.....	237
7.4.5. Evolution des évènements du chantier.....	239
7.4.6. Surveillance des états chantiers.....	239
7.4.7. Notification sur l'INFO-TRAFIC.....	239
7.5. Schémas exemple de déroulement des travaux.....	240
7.5.1. avant l'apparition sur le JDB :	240
7.5.2. Jusqu' à la fin du 1er jour :	241
7.5.3. 2ème jour ... suite et fin des des travaux :	242
7.6. Génération et gestion des évènements Travaux.....	243
7.6.1. Règle de génération des évènements induits par un chantier.....	243
7.6.2. Alerte sur évènement Travaux.....	243
7.7. Gestion des manifestations.....	244
8. Historiques.....	245
8.1. Principe général.....	246
8.2. Historique évènement.....	248
8.3. Historique des Equipements.....	250
8.4. Historique des Actions.....	251
8.5. Historique des Alarmes techniques.....	252
8.6. Historique des plans d'affichage.....	253
8.7. Historique des suivi infos.....	254
8.8. Historique des Temps de parcours.....	255
8.9. Historique de Niveaux trafic.....	256
8.10. Historique des Données de comptage.....	257
8.11. Historique des PMV.....	258
8.12. Historique des parcs relais (DIRO).....	259
8.13. Historique des régulations d'accès (Gentiane, Genas).....	260
8.13.1. Historiques Régulation d'accès - Stock.....	260
8.13.2. Historiques Régulation d'accès - Débits.....	260
8.13.3. Historiques Régulation d'accès - Remplissages.....	261
9. Rapports.....	262
9.1. Publication des rapports.....	263
9.2. Consultation des rapports.....	265
9.3. Diffusion périodique de rapport.....	267
9.4. Rapports pour tous les PC ou un PC.....	268
10. Planning.....	269
10.1. Etapes et niveaux d'utilisation.....	270
10.1.1. Etapes de mise en place de plannings.....	270
10.1.2. L' utilisateur en charge de la configuration / mise en place / mise à jour des plannings.....	271
10.1.3. L'utilisateur avec un profil exploitant.....	272
10.2. Affichage du calendrier.....	273
10.2.1. Principes communs.....	274

 cegelecmobility.com	 Liberté • Égalité • Fraternité RÉPUBLIQUE FRANÇAISE Manuel utilisateur	N° Affaire	SAGACITE
		Référence	MUL_v8.3
		Date	15/02/22
		Page	7/398

10.2.2. Planning mensuel.....	279
10.2.3. Planning hebdomadaire.....	280
10.2.4. Planning par contact.....	281
10.2.5. Planning par type élément.....	282
10.2.6. Tableau de bord.....	283
10.3. Gestion des catégories d'éléments.....	284
10.4. Gestion des types d'éléments.....	285
10.5. Gestion des éléments planifiés.....	286
10.6. Gestion des modèles de planning.....	288
10.7. Générer un planning.....	291
10.8. Exporter un planning.....	294
11. Outils & Icônes état / action.....	296
11.1. Tableau de bord système.....	297
11.1.1. Accès.....	297
11.1.2. Les Micro-services.....	298
11.1.3. Les Interfaces partenaires.....	299
11.1.4. Les Frontaux.....	300
11.2. Représentation et actions associées.....	301
11.2.1. Zones masquées/déployées.....	301
11.2.2. Les fenêtres popup.....	302
11.2.3. Les listes de données.....	304
11.2.4. Liste proposée / liste sélectionnée.....	306
11.2.5. Recherche avec critères de filtrage d'éléments.....	307
11.2.6. Popup de messages.....	307
11.3. Synoptique - Cartographie.....	309
11.3.1. Boutons d'actions sous-fonction & fonctions par PC.....	309
11.3.2. Autres fonctionnalités.....	311
11.3.3. Précisions sur les Indicateurs de trafic.....	312
11.3.4. Informations sur des objets représentés.....	319
11.3.5. Points singuliers.....	321
11.4. Journal de bord.....	322
11.4.1. Etat général système.....	322
11.4.2. Evènements : Liste des évènements.....	323
11.4.3. Evènements : représentation.....	325
11.4.4. Détail d'un évènement sélectionné.....	327
11.4.5. Alertes d'Exploitations.....	330
11.4.6. Plan d'actions.....	331
11.4.7. Journal de l'évènement.....	332
11.4.8. Alertes associées.....	333
11.5. Outils / Mécanismes supplémentaires.....	334
11.5.1. Saisie des paramètres et choix.....	334
11.5.2. Raccourcis touches clavier.....	334
11.5.3. Calendrier de saisie d'une date / heure.....	335
11.5.4. initialisation des saisie par défaut.....	335
11.5.5. Macro-commandes.....	337
11.5.6. Recherche des contacts dans les actions.....	339
11.6. Accès et pilotage d' un équipement dynamique.....	339

 cegelec mobility.com	 Liberté • Égalité • Fraternité RÉPUBLIQUE FRANÇAISE Manuel utilisateur	N° Affaire	SAGACITE
		Référence	MUL_v8.3
		Date	15/02/22
		Page	8/398

11.7. Pilotage des PMV , Automatisation.....	340
11.7.1. Pilotage d'un PMV.....	340
11.7.2. sélection des PMV.....	343
11.7.3. Popup de commande.....	344
11.7.4. Détermination automatique du message à piloter.....	346
11.7.5. Origine des messages de la table.....	347
11.7.6. État des messages.....	348
11.7.7. Messages, états de balisage sur restriction ou déviation.....	349
11.7.8. État des actions.....	352
11.7.9. Pilotage de PMV impliqués dans un évènement.....	354
11.7.10. Plan d'affichage.....	356
11.7.11. Ajout d'un PMV dans un plan d'affichage avec son état par défaut.....	356
11.8. Traitement de l'évolution des bouchons.....	357
11.8.1. Détection de la création ou de l'évolution d'un bouchon.....	357
11.8.2. Création de l'évènement.....	357
11.8.3. Evolution automatique et grandissante du bouchon.....	358
11.8.4. Evolution automatique du bouchon vers une diminution.....	359
11.8.5. Multi-localisation.....	361
11.8.6. Fin d'un bouchon.....	361
11.8.7. Plans d'action.....	362
11.9. Régulation d'accès (Osiris).....	363
11.9.1. Principe.....	363
11.9.2. Activation de la régulation d'accès.....	364
11.9.3. Action de régulation d'accès et de contrôle trafic.....	365
11.9.4. Actions PMV.....	366
11.9.5. Alerte sur maintien de la régulation d'accès.....	367
12. Compléments , Algorithmes.....	368
12.1. Régulation de vitesse (Osiris, Genas, Gentiane).....	368
12.1.1. Algorithme 1 : Prévention de congestion.....	368
12.1.2. Algorithme 2 : Protection d'une queue de bouchon.....	369
12.1.3. Algorithme 3 : Protection d'un évènement.....	369
12.1.4. Algorithme 4 : Régulation d'accès.....	369
12.1.5. Algorithme 5 : Harmonisation des vitesses.....	369
12.2. Régulation d'accès (Osiris).....	370
12.3. Parc relais (DIRO).....	371
12.3.1. Algorithme d'activation d'une stratégies Parc Relais.....	371
12.3.2. Algorithme de désactivation d'une stratégie Parc Relais.....	373
12.3.3. Algorithme de changement d'état d'un Parc Relais.....	374
12.4. Détection et gestion de l'évolution des bouchons.....	376
12.5. Recherche de PMV	377
12.5.1. Paramétrage des distances (administration)	378
12.5.2. Édition des actions de type « Piloter PMV » -.....	380
13. Spécificités & parties communes des SAGT - Rappels.....	385
13.1. Les équipements & indicateurs associés.....	385
13.2. Evènements & symboles de représentation associés.....	386
13.3. Evènements - Types Evènements - caractéristiques – précisions.....	388
13.4. Messages dynamiques affichés lors de l'utilisation du SAGT.....	391

 cegelecmobility.com	 Liberté • Égalité • Fraternité RÉPUBLIQUE FRANÇAISE Manuel utilisateur	N° Affaire	SAGACITE
		Référence	MUL_v8.3
		Date	15/02/22
		Page	9/398

13.4.1. Messages types affichés.....	392
13.4.2. Informations tracées par une application.....	394
14. Les Interfaces.....	395
14.1. Interface TIPI entrant (Gentiane, Osiris).....	395
14.2. Postes avec TAPI (Gentiane, Osiris).....	397

	 Manuel utilisateur	N° Affaire	SAGACITE
		Référence	MUL_v8.3
		Date	15/02/22
		Page	10/398

1. INTRODUCTION – AIDE À L'EXPLOITATION

1.1. But du document

Ce document constitue le Manuel Utilisateur des **fonctions d'exploitation** du Système d'Aide à la Gestion du Trafic (SAGT) SAGACITE.

Les principales fonctions de SAGACITE sont :

- Superviser le trafic
- Appliquer la politique d'exploitation
- Exploiter le réseau
- Gérer et superviser son infrastructure

1.2. Présentation de SAGACITE

SAGACITE est un outil d'**aide à l'exploitation** de la route **pour les exploitants** en leur permettant de connaître l'état du trafic sur le réseau surveillé et de prendre les mesures nécessaires à la tenue de leurs objectifs.

Le présent document traite de la partie exploitation de SAGACITE et non de sa configuration.

Comme tout outil informatique complexe, il nécessite d'être administré et configuré pour s'adapter aux évolutions de son environnement : règles d'exploitation, opérateurs, ...

Ces parties **administration du système** sont décrites dans un autre document, **le MUL d'Administration Fonctionnelle**.

 cegelecmobility.com	 Liberté • Égalité • Fraternité RÉPUBLIQUE FRANÇAISE Manuel utilisateur	N° Affaire	SAGACITE
		Référence	MUL_v8.3
		Date	15/02/22
		Page	11/398

1.3. Fonctions spécifiques

SAGACITE est un outil commun d'**aide à l'exploitation** de la route utilisé et adopté pour l'exploitation du réseau routier par plusieurs PC des DIR de France :

- **DIR CE (Centre-Est) Gentiane**
- **DIR CE (Centre-Est) Genas (et Hyrondelle)**
- **DIR CE (Centre-Est) Osiris**
- **DIRE (Est),**
- **DIRCO (Centre-Ouest),**
- **DIRSO (Sud-Ouest)**
- **DIRO (Rennes, Nantes et Morbihan/Côtes d'Armor)**
- **DIR MC (Issoire et Clermont-l'Hérault)**

Dans la suite du document, et par souci de concision et de lisibilité, les PC cités entre parenthèses seront inclus implicitement et ne seront donc pas répétés.

SAGACITE intègre des fonctions spécifiques liées aux particularités des réseaux (ex : gestion des parcs relais à la DIRO, gestion des tunnels par le PC Osiris). Ces fonctions ne sont présentes que dans les PC qui les exploitent et sont repérées explicitement dans la suite du document par une couleur de fond spécifique et une étiquette en début de § avec le nom du PC concerné :

1.4. Conventions du document

Les copies d'écran du présent document ont été réalisées à partir de Firefox sur une plateforme Windows.

Les Utilisateurs sont supposés connaître et savoir réaliser les actions d'exploitation de base de la plateforme ainsi que du navigateur qu'ils utilisent. Ces actions ne sont donc pas détaillées dans le présent document.

 cegelecmobility.com	 Liberté • Égalité • Fraternité RÉPUBLIQUE FRANÇAISE Manuel utilisateur	N° Affaire	SAGACITE
		Référence	MUL_v8.3
		Date	15/02/22
		Page	12/398

1.5. Documents de référence

Référence	Titre
SAGACITE SpécificationsGénérales v2.5	Liste des DSL par module projet
SAGACITE_DSD_evol_V8	Document de Spécification – Evolutions SAGACITE V8
SAGACITE_FOR_ExploitationDeBase_1_v8	Documents de formation Exploitation de base 1ère partie
SAGACITE_FOR_ExploitationDeBase_2_v8	Documents de formation Exploitation de base 2ème partie
SAGACITE_FOR_ExploitationDeBase_3_v8	Documents de formation Exploitation de base 3ème partie
SAGACITE_FOR_ExploitationAvancee_v8	Documents de formation Exploitation Avancée
SAGACITE_FOR_ExploitationErgonomie_v8c	Documents de formation Exploitation Ergonomie v8c
SAGACITE_FOR_PlanningConsultation_v8	Documents de formation Planning
SAGACITE_FOR_Chantiers_v8	Documents de formation Chantier
SAGACITE_FOR_SGRA_v8	Documents de formation gestion de Régulation d'accès
SAGACITE_FOR_SGRV_v8	Documents de formation gestion de Régulation de vitesse
SAGACITE_MET_FicheChantier_v8	Document Fiche métier Chantier
SAGACITE_MET_FichePlanning_v8	Document Fiche métier Planning
SAGACITE_MAD_ManuelAdministrateur_v8	Manuel Administration fonctionnelle

 cegelectmobility.com	 Liberté • Égalité • Fraternité RÉPUBLIQUE FRANÇAISE Manuel utilisateur	N° Affaire	SAGACITE
		Référence	MUL_v8.3
		Date	15/02/22
		Page	13/398

1.6. Glossaire des définitions et abréviations

Sigle	Description
ACAI	Architecture Commune d'Applications Informatiques
ACC	Accotement
BAU	Bande d'Arrêt d'Urgence
BANO	Base d'Adresses Nationale Ouverte (utilisée par OpenStreetMap)
CCTP	Cahier des Clauses Techniques Particulières
CEIT	Cellule d'Exploitation d'Ingénierie du Trafic
CIGT	Centre d'Ingénierie et de Gestion du Trafic
CRICR	Centre Régional d'Information et de Coordination Routières
DAB	Détection Automatique de Bouchon
DAI	Détection Automatique d'Incident
DATEX	Protocole normalisé d'échange de données entre PC routiers
DCE	Dossier de Consultation des Entreprises
DDT	Direction Départementale des Territoires
DMZ	Zone du réseau démilitarisée
FE	Fiche Évènement
GPS	Global Positionning System
IHM	Interface Homme Machine
JDB	Journal de Bord
KMI	Kit Multi Interfaces de communication – communication multi interfaces
MCI	Main Courante Informatique
MI2	Système de collecte national de données de trafic
MGT	Mesure de Gestion de Trafic
PABX	Private Automatic Branch Exchange (autocommutateurs téléphoniques)
PAMIR	Plan d'Action du Ministère de l'Équipement pour l'Information Routière
PALOMAR	Plan Rhône-Alpes Auvergne a pour amélioration de la fluidité du trafic routier et autoroutier
PAU	Poste d'Appel d'Urgence
PAP	Panneaux à prismes
PC	Poste de Commande
PC ARMATURE	PC rattaché à un ou d'autres PC d'exploitation d'où le SAGT est utilisable
PGT	Plan de Gestion de Trafic
PL	Poids Lourds
PMV	Panneau à Message Variable
PSI, FSI	Panneaux de Signalisation dynamique
PSP	Panneaux de Signalisation à Prismes
PPP, PPV	Panneaux de chantiers Ak14
PPI	Plan Particulier d'Intervention
PR	Point de Repère
QT	Débit d'une voie

 cegelecmobility.com	 Liberté • Égalité • Fraternité RÉPUBLIQUE FRANÇAISE Manuel utilisateur	N° Affaire	SAGACITE
		Référence	MUL_v8.3
		Date	15/02/22
		Page	14/398

RADT	Recueil Automatique de Données de Trafic
RAU	Réseau d'Appel d'Urgence
RA	Régulation d'Accès
RV ou RDV	Régulation de Vitesse
RECITA	Régulation Circulation en Tarentaise
RC	Route Communale
RD	Route Départementale
RN	Route Nationale
SAGT	Système d'Aide à la Gestion de Trafic
SAE	Aide à l'exploitation
SDER	Schéma Directeur d'Exploitation de la Route
SGBD	Système de Gestion de Base de Données
SRDT	Station de Recueil de Données de Trafic
TDL	Territoire de Développement Local
TMD	Transport de Matières Dangereuses
TPC	Terre Plein Central
TT	Taux d'occupation d'une voie
VL	Véhicule Léger
VRU	Voies Rapides Urbaines
VSP	Voies Spécialisées Partagées
VH	Viabilité hivernale
VRU	Voies Rapides Urbaines
VT	Vitesse d'une voie

	 Manuel utilisateur	N° Affaire	SAGACITE
		Référence	MUL_v8.3
		Date	15/02/22
		Page	15/398

2. ACCÈS À SAGACITE

2.1. Moyens d'accès à SAGACITE

Les opérateurs accèdent à SAGACITE à l'aide d'un poste informatique muni d'un navigateur Firefox ou Chrome sur plateforme WINDOWS ou LINUX.

Ces postes doivent être raccordés au réseau informatique de SAGACITE directement, ou à travers des routeurs.

Les pare-feux et autres moyens de protection, qu'ils soient situés dans le poste informatique ou sur le réseau, sont supposés configurés correctement pour permettre l'accès à SAGACITE :

- les URL de SAGACITE ne doivent pas être bloquées,
- le port TCP de SAGACITE ne doit pas être bloqué.

2.2. Accès depuis un poste opérateur du CIGT

L'accès à SAGACITE est possible dans les mêmes conditions quel que soit le poste utilisé pour y accéder.

Depuis ces postes, l'exploitant peut accéder à SAGACITE en utilisant le raccourci "SAGT" présent sur le bureau Windows.

Le poste ferme alors le navigateur (s'il est ouvert) et le relance pour afficher la page d'accès à SAGACITE, comprenant :

- un écran avec la page d'accueil de SAGACITE
- un écran journal de bord,
- un écran avec le synoptique.



Accueil et Référentiel



Journal de Bord



Synoptique

 cegelecmobility.com	 Liberté • Égalité • Fraternité RÉPUBLIQUE FRANÇAISE Manuel utilisateur	N° Affaire	SAGACITE
		Référence	MUL_v8.3
		Date	15/02/22
		Page	16/398

2.3. Accès depuis un poste opérateur en dehors du poste du PC

L'Accès à SAGACITE s'effectue, après identification par saisie de l'identifiant et du mot de passe, sur tout poste connecté au serveur SAGACITE.

Certains modules peuvent aussi être utilisés à travers une connexion à distance. C'est le cas du module Chantier. Cet accès nécessite une connexion décrite dans la procédure spécifique à chaque site. Une fois la connexion établie, tout le reste de la manipulation des outils est identique.

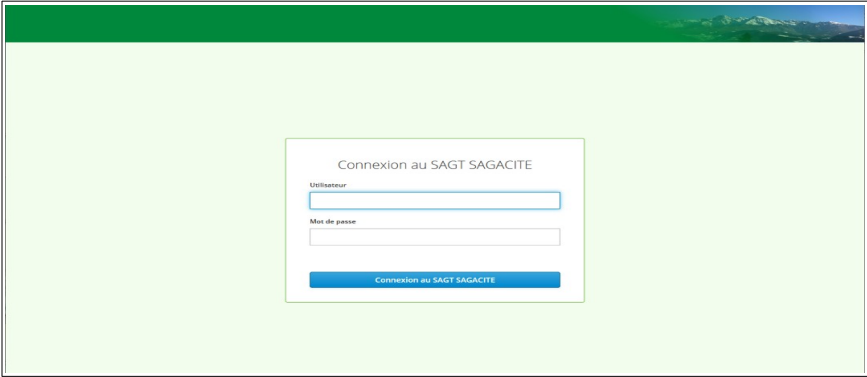
2.4. Accès à l'IHM d'exploitation

L'Exploitant accède à l'IHM d'exploitation en appelant l'URL de SAGACITE. Cette URL est propre à chaque PC et définie par l'Administrateur.

L'URL est appelée:

- soit en la saisissant dans la barre d'adresse du navigateur ;
- soit en appelant un lien enregistré dans les favoris ;
- soit en double-cliquant sur un raccourci prédéfini (présent sur le bureau ou dans un répertoire).

L'URL affiche la page d'identification suivante :



L'Opérateur s'identifie en saisissant son identifiant et son mot de passe, puis en cliquant sur le bouton bleu de connexion.

 cegelecmobility.com	 Liberté • Égalité • Fraternité RÉPUBLIQUE FRANÇAISE Manuel utilisateur	N° Affaire	SAGACITE
		Référence	MUL_v8.3
		Date	15/02/22
		Page	17/398



Au PC Osiris, un Utilisateur déjà connecté à l'application GTC sera automatiquement connecté à SAGACITE avec l'identifiant renseigné sur le poste GTC.

Si l'identifiant renseigné sur le poste GTC n'est pas connu de SAGACITE , un cadenas rouge verrouillera la connexion à SAGACITE.

Si l'Utilisateur n'est pas déjà connecté à la GTC, la connexion à SAGACITE s'effectue selon les modalités standard décrites plus haut.

En cas de perte de connexion entre SAGACITE et le poste GTC de 30s, l'Utilisateur est automatiquement déconnecté de SAGACITE. Si la connexion n'est pas rétablie après une minute, l'utilisateur pourra alors utiliser le système de connexion standard de SAGACITE.

Au rétablissement de la connexion avec la GTC, l'utilisateur devra se reconnecter.

2.5. Accès distant des TDL au référentiel et aux rapports (Osiris)



Au PC OSIRIS, l'accès distant permet aux Utilisateurs :

- de générer ou visualiser des rapports sur leur réseau
- d'accéder au référentiel

 cegelecmobility.com	 Liberté • Égalité • Fraternité RÉPUBLIQUE FRANÇAISE Manuel utilisateur	N° Affaire	SAGACITE
		Référence	MUL_v8.3
		Date	15/02/22
		Page	18/398

2.6. Profils utilisateurs

L'application SAGT est utilisée par les Exploitants du SAGT.

Mais d'autres profils peuvent également consulter le synoptique et utiliser les différentes fonctionnalités proposées par cette application. L'Administrateur peut créer des profils d'utilisateurs selon les besoins.

Les types d'Opérateurs indiqués ci-dessous correspondent aux publics utilisant SAGACITE et non aux profils définis au niveau de SAGACITE.

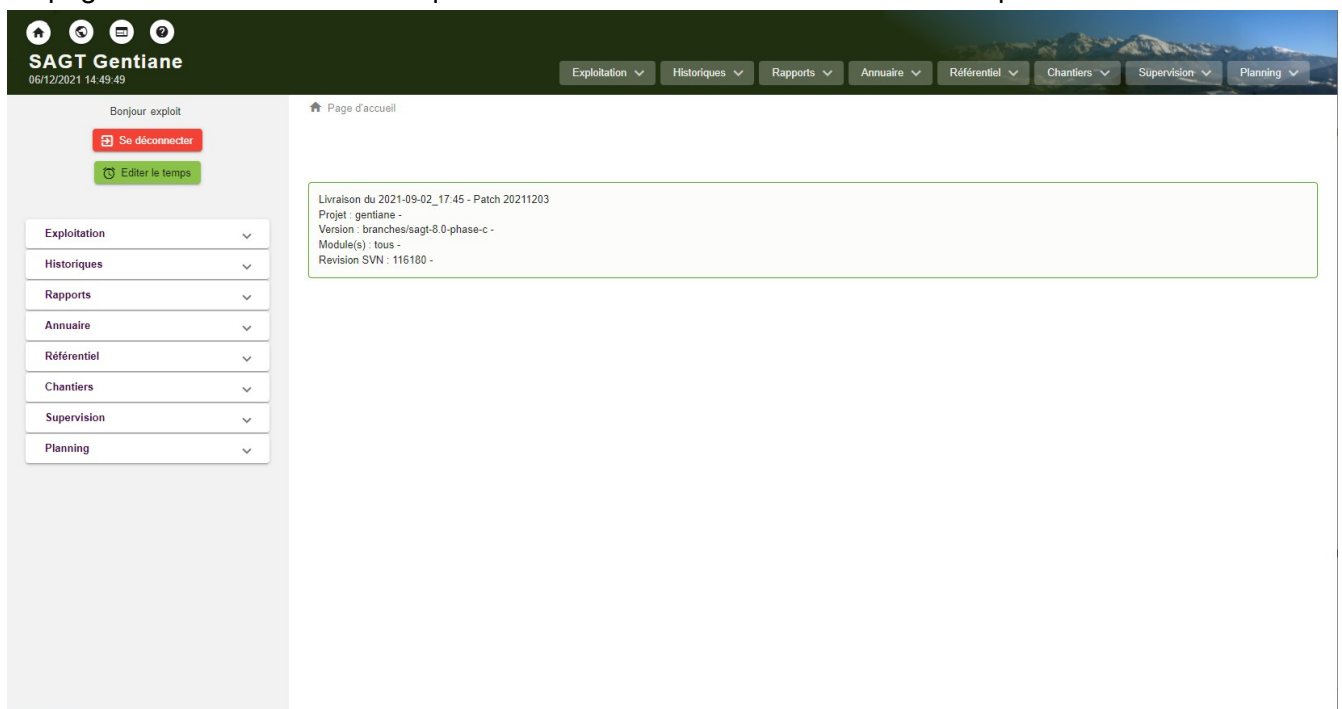
Les différents types d'Opérateurs sont :

- **L'Exploitant.** Il dispose de tous les droits de visualisation et de commande des équipements (selon le paramétrage de ces derniers). Il peut également utiliser et mettre à jour l'annuaire, saisir et consulter les chantiers, consulter l'historique, des courriels et utiliser l'assistance à l'établissement de la communication téléphonique. Il ne peut pas modifier les paramètres du système.
- **L'invité.** Il ne dispose que des droits de visualisation des synoptiques et de consultation de l'historique. Il ne peut pas passer de commande, ni accéder à l'annuaire, ni accéder aux chantiers, ni envoyer de télécopies, de courriels, ni utiliser l'assistance à l'établissement de la communication téléphonique.
- **Le Responsable de la configuration.** Il dispose des mêmes droits que l'Exploitant. Il peut en plus modifier les paramètres de SAGACITE, créer des nouveaux modèles de rapports ou de documents, modifier les messages proposés à l'affichage sur les PMV ainsi que les stratégies d'affichage, modifier le référentiel de SAGACITE.
- **L'Administrateur.** Il peut créer ou supprimer des utilisateurs, consulter les traces des applications, arrêter et relancer les serveurs et leurs tâches, mettre en exploitation une nouvelle version du référentiel. Il est également chargé de purger les fichiers rapports et les bases de données.

 cegelecmobility.com	 Liberté • Égalité • Fraternité RÉPUBLIQUE FRANÇAISE Manuel utilisateur	N° Affaire	SAGACITE
		Référence	MUL_v8.3
		Date	15/02/22
		Page	19/398

2.7. Page d'accueil

La page d'accueil s'affiche dès que l'utilisateur s'est identifié et est reconnu par SAGACITE :



Elle donne l'accès aux fonctions mises à disposition pour l'utilisateur connecté.

Elle informe sur la version du logiciel :

- date de la livraison,
- nom du PC ou de la DIR,
- version logicielle
- révision
- date de production de la révision

L'icône  en haut et à gauche du bandeau supérieur permet de revenir à tout moment à la page d'accueil.

 cegelecmobility.com	 Liberté • Égalité • Fraternité RÉPUBLIQUE FRANÇAISE Manuel utilisateur	N° Affaire	SAGACITE
		Référence	MUL_v8.3
		Date	15/02/22
		Page	20/398

2.8. Fermer la session SAGACITE

Cette fonctionnalité se fait avec le bouton , mis en évidence en marge gauche, au dessus du menu de fonctions disponibles associées au profil utilisateur connecté.

SAGACITE ferme alors les modules IHM , le journal de bord et la cartographie sur lesquels l'utilisateur s'est connecté , l'écran est actualisé et affiche à nouveau la page d'identification.

 **Il est conseillé de fermer systématiquement la session SAGACITE après utilisation.**

Suite à une inactivité pendant une certaine durée (paramétrable) sur la session ouverte, le système la déconnecte automatiquement. Il faut alors se connecter à nouveau.

Actuellement, la durée d'inactivité a été mise à 5h

3. SAGACITE - IHM D'EXPLOITATION

Les fonctions non autorisées ne sont pas présentées dans le menu.

3.1. Organisation de l' IHM

- Liens accès aux divers modules

[illegible]

 cegelecmobility.com	 Liberté • Égalité • Fraternité RÉPUBLIQUE FRANÇAISE Manuel utilisateur	N° Affaire	SAGACITE
		Référence	MUL_v8.3
		Date	15/02/22
		Page	22/398

L' IHM SAGACITE s'affiche à l'écran avec :

- en haut : l'entête avec bandeau principal de navigation
- en marge gauche l'utilisateur connecté suivi du menu de fonctions disponible
- au centre (corps de page) : la page d'accueil ou autre page sélectionnée

3.2. Navigation dans les écrans d'exploitation

Le passage d'une page à une autre s'effectue par le menu :

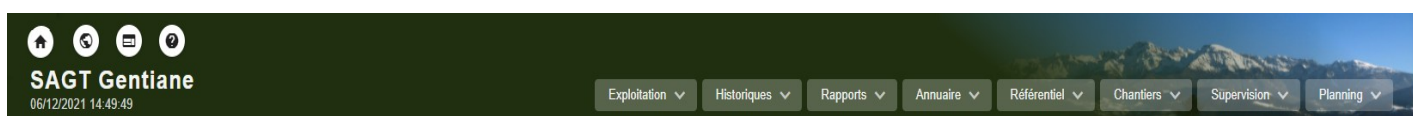
- du bandeau haut
- ou du menu en marge gauche
- ou par la ligne de navigation avec arborescence notée en début de page centrale

Sur sélection de sous fonctions boutons qui ouvrent successivement une popup,
il faut refermer la dernière popup affichée en avant plan,
et ensuite la suivante juste derrière etc... pour revenir à la page principale

 cegelecmobility.com	 Liberté • Égalité • Fraternité RÉPUBLIQUE FRANÇAISE Manuel utilisateur	N° Affaire	SAGACITE
		Référence	MUL_v8.3
		Date	15/02/22
		Page	23/398

3.3. Bandeau principal : liens d'accès et menus

L'entête donne les liens d'accès aux modules de SAGACITE et à leurs fonctions dans le bandeau menu principal de navigation .



A gauche, de haut en bas, l'Utilisateur dispose :

- des liens mis à disposition et représentés par les symboles suivants :

	Retour à la page d'Accueil de SAGACITE
	Lancement de la page Cartographie/Synoptique
	Lancement de la page Journal de Bord (JDB)
	Ouverture du présent document (PDF) dans un nouvel onglet

- l'identité du PC
- la date et l'heure courante

Dans la partie droite (Fil d'Ariane), chaque bouton représente un module représenté par son libellé , suivi d'un « V ». Cliquer dessus pour afficher le menu de ses fonctions. Cette partie est fonctionnellement équivalente au menu de navigation dans la marge gauche présenté dans le paragraphe ci-après.

	 Manuel utilisateur	N° Affaire	SAGACITE
		Référence	MUL_v8.3
		Date	15/02/22
		Page	24/398

3.4. Menu de navigation dans la marge gauche

La marge gauche contient dans la partie grise :

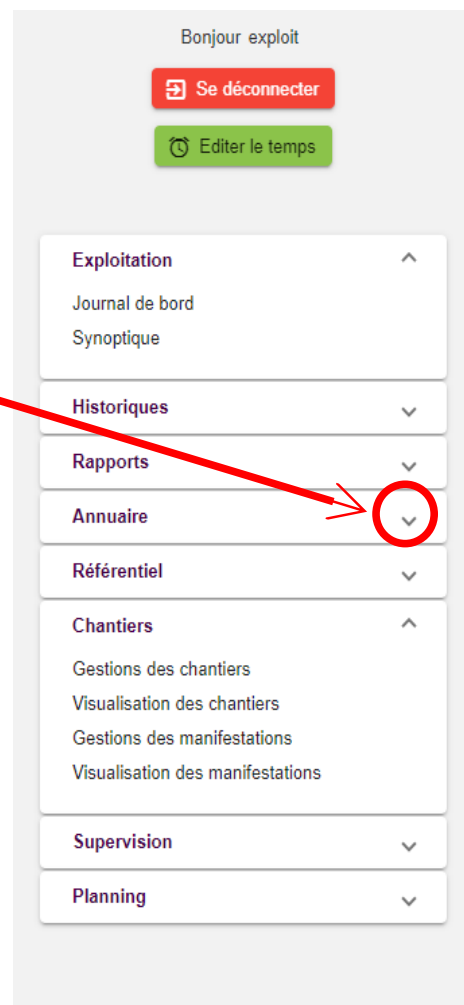
- un message de bienvenue à l'utilisateur connecté,
- un bouton de déconnexion.

En Dessous, le menu vertical affiche

la liste des modules accessibles suivant le profil utilisateur, représentés chacun, par défaut, par un encadré avec le nom du module noté en caractères gras et un “v” /chevron. Un clic sur le “v” fait déployer la liste des fonctions associées, rendant les fonctions listées accessibles par un clic dessus, et l’icône “v” est inversé pour montrer que la liste peut être refermée par un nouveau clic dessus

Ce principe d’affichage / masquage d’éléments avec cet icône sera retrouvé sur d’autres écrans aussi,

voir § [11.2.1. Zones masquées/déployées](#)



	 Manuel utilisateur	N° Affaire	SAGACITE
		Référence	MUL_v8.3
		Date	15/02/22
		Page	25/398

3.5. Partie centrale de la page

La partie centrale de la page est structurée ainsi :

- la partie supérieure reçoit le chemin de navigation de la page d'accueil à la page en cours,

 Page d'accueil > Historiques > Historiques Temps Différé

- la partie juste en dessous comprend le contenu de la page proprement dite avec **son titre** son contenu qui peut être :

- une liste de sous fonctions :

Historiques - Historiques Temps Différé

- Actions
- Alarmes techniques
- Alertes d'exploitation
- Données de comptage
- Equipements
- Evénements
- Niveau trafic
- Parcs relais
- Plans d'affichage
- PMV
- Suivi Infos
- Temps parcours

- un formulaire et / ou une table

Chantiers - Visualisation des chantiers

Date/heure début :
Catégorie :
Nature :
Axe début :
Sens début : ☐ 1 ☐ 2 ☐ Les deux
PR début : +

Date/heure fin :
Axe fin :
Sens fin : ☐ 1 ☐ 2 ☐ Les deux
PR fin : +

Début	Fin	Catégorie	Nature	Impact	Axe début	Sens début	PR début	Axe fin	Sens fin	PR fin	PC	Actions
27/08/2021 11:24	28/08/2021 11:10	Autre	Balisage	Obligation demi-tour en cours	A84	1	98+818	A84	1	103+44	CIGT35	  
03/11/2021 16:35	05/11/2021 16:35	Entretien	Balayage		N12 (53)	2	4+3	N12 (53)	2	2+0	CIGT35	  

Éléments par page
1 - 2 sur 2
< < > >

 cegelecmobility.com	 Liberté • Égalité • Fraternité RÉPUBLIQUE FRANÇAISE Manuel utilisateur	N° Affaire	SAGACITE
		Référence	MUL_v8.3
		Date	15/02/22
		Page	26/398

3.6. Fonctions et applications de l'IHM SAGT SAGACITE

L'interface homme-machine permet aux exploitants du SAGT l'accès sous forme d'une interface client-léger WEB aux fonctions du SAGT suivant son profil utilisateur.

Un **profil administrateur** aura l'accès aux fonctions :

- **Accueil / Identification**
- **Exploitation**
 - Journal de bord
 - Synoptique
- **Historiques**
 - Historiques Temps réel
 - Historiques Temps différé (plate-forme d'exploitation)

sur les

- Actions
- Alertes techniques
- Alarmes d'exploitation
- Évènements
- Équipements
- Données de comptage
- Temps de parcours
- Niveau trafic
- Suivi infos
- Aires de chaînage
- Régulation d'accès
- Parcs relais
- Plans d'affichage
- PMV
- **Rapports**
 - Publication de rapports personnalisés
 - Consultation des rapports
 - Diffusion périodique des rapports
- **Annuaire**
 - Gestion des organisations
 - Gestion des fonctions
 - Gestion des contacts
 - Gestion des listes de diffusion
 - Gestion des modèles de documents
 - Gestion des brouillons
- **Référentiel**

(Fonctions d'administration → cf Manuel d'Administration Fonctionnelle)

 cegelec mobility.com	 Liberté • Égalité • Fraternité RÉPUBLIQUE FRANÇAISE Manuel utilisateur	N° Affaire	SAGACITE
		Référence	MUL_v8.3
		Date	15/02/22
		Page	27/398

- **Chantiers**
 - Gestions des chantiers
 - Visualisation des chantiers
 - Gestion des manifestations
 - Visualisation des manifestations
- **Supervision**
(Fonctions d'administration → cf Manuel d'Administration Fonctionnelle)
- **Planning**
 - Affichage du calendrier
 - Gestion des catégories d'éléments
 - Gestion des types d'éléments
 - Gestion des éléments planifiés
 - Gestion des modèles de planning
 - Générer un planning
 - Exporter un planning

Voir le Manuel Manuel d'Administration pour les précisions sur les fonctions d'administration, de configuration, paramétrage.

3.7. Exploitation

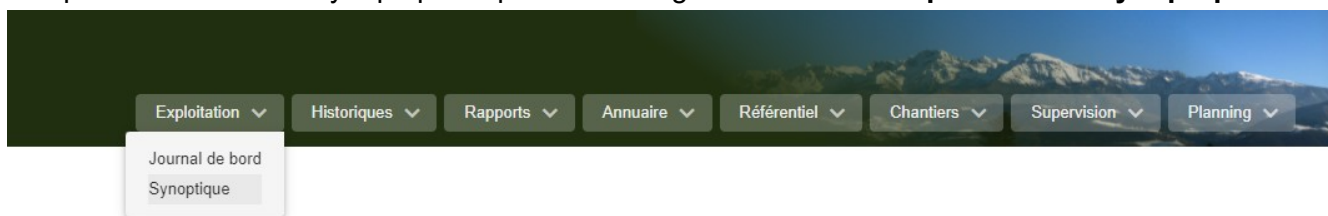
L'Exploitation comprend deux sous fonctions qui constituent les principales aides à l'exploitation, et qui sont les plus utilisées avec :

- **le synoptique** avec représentation sur une cartographie de l'état des évènements et des équipements , comme détaillé au au § [4. Synoptique](#)
- **le journal de bord** avec le récapitulatif :
 - des alertes
 - des évènements définis avec pour chacun les actions proposées suivant la situation
et des boutons icône action complémentaires sont proposés pour faciliter leur prise en compte conformément aux procédures d'exploitation, comme détaillé au § [5. Journal de bord](#)

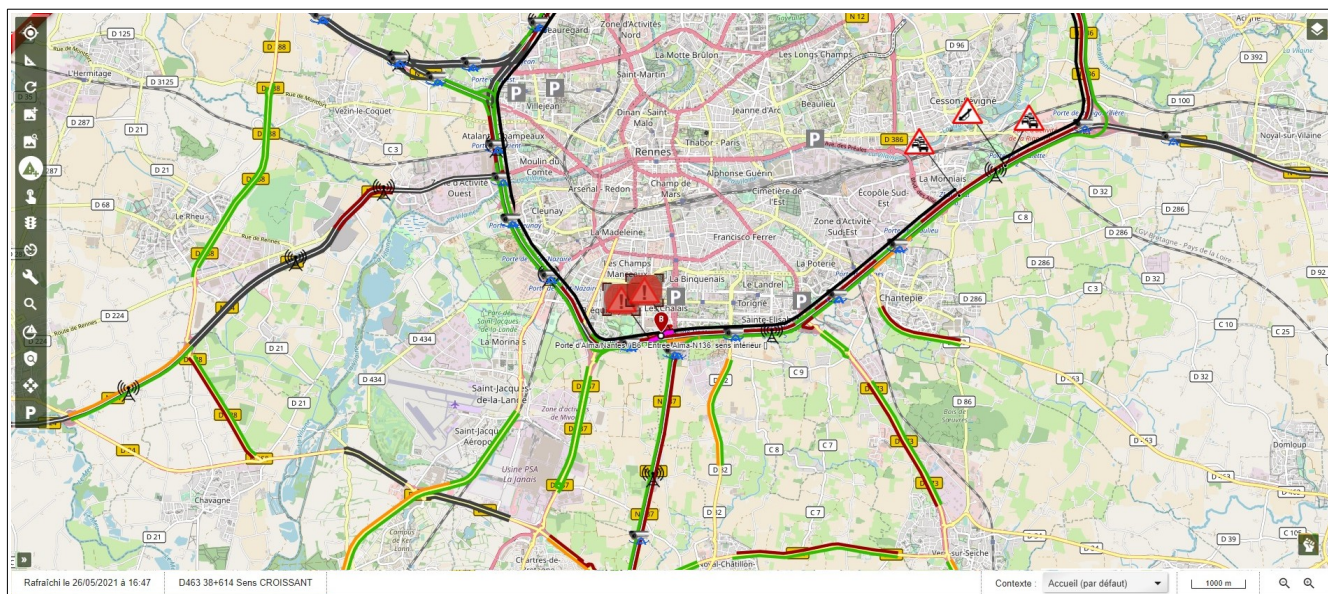
	 Manuel utilisateur	N° Affaire	SAGACITE
		Référence	MUL_v8.3
		Date	15/02/22
		Page	28/398

4. SYNOPTIQUE

L'Exploitant accède au Synoptique depuis le Menu gauche ou haut **Exploitation**→ **Synoptique**



Le synoptique s'ouvre dans un nouvel onglet. Il représente sur une cartographie les éléments choisis : les événements, les équipements dynamiques et le réseau routier géré et non géré (Hors réseau) ...



Ce qui permet de :

- Montrer les événements en temps réel.
- Montrer le réseau routier et les équipements.
- Montrer les états temps réel de fonctionnement des équipements dynamiques.
- Montrer l'état du trafic et l'évolution des comptages trafics.
- Créer un événement à partir d'une localisation pointée sur le synoptique,
- Visualiser les temps de parcours,
- Afficher les équipements et leurs propositions de pilotage en cours,
- Commander les équipements,

	 Manuel utilisateur	N° Affaire	SAGACITE
		Référence	MUL_v8.3
		Date	15/02/22
		Page	29/398

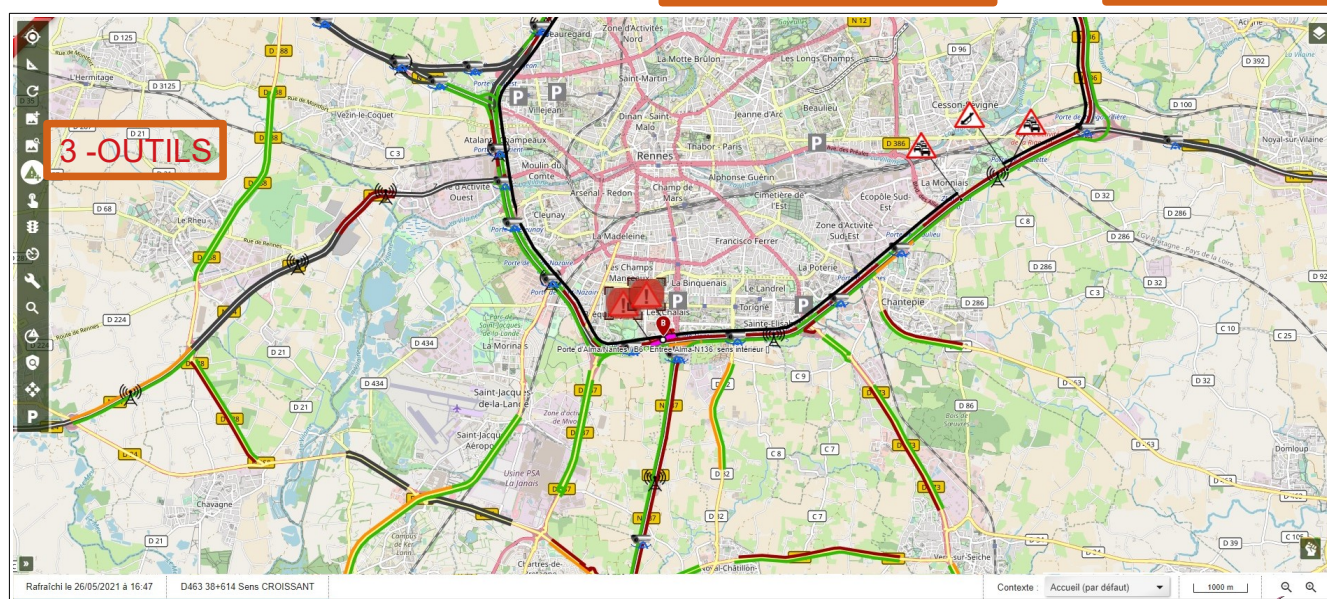
- Gérer l'affichage des calques de visualisation (échangeurs, Lignes HT, Cours d'eau, ...),
- Changer d'échelle de visualisation,
- Se déplacer dans le synoptique,
- Mesurer une distance à l'aide d'un polygone sur le synoptique,
- Sauvegarder et charger un contexte de visualisation,
- Visualiser les états ainsi que diverses informations sur les parcs relais (Capacité totale, Places Libres, Places covoiturage, Places PMR).

avec les divers outils proposés et accessibles dans les zones montrées ci dessous.

La page synoptique est organisée en 4 zones :

1 -CARTOGRAPHIE

4 -CALQUES



6 -MINI CARTE

2 - BARRE D'ETATS

5 -COUP DE POING

- **1.** Une partie cartographique qui recouvre la totalité de l'écran. Elle comprend :
 - Un fond de plan.
 - Les équipements dynamiques (PMV, stations de comptage).
 - Les éléments du réseau routier (axes et échangeurs).
- **2.** Une barre d'état en bas de la page, permettant de visualiser les informations suivantes :
 - La date et l'heure du dernier rafraîchissement du synoptique,
 - La distance mesurée lors de la demande de distance depuis la barre d'outils,
 - L'échelle d'affichage ainsi que la profondeur de zoom.
 - Selon la position de la souris sur le réseau , Axe, PR+Abscisse et sens
 - Selon la position de la souris sur un évènement : type évènement et localisation
 - L'accès rapide à la liste des contextes

 cegelecmobility.com	 Liberté • Égalité • Fraternité RÉPUBLIQUE FRANÇAISE Manuel utilisateur	N° Affaire	SAGACITE
		Référence	MUL_v8.3
		Date	15/02/22
		Page	30/398

- **3.** Une barre d'outils en haut à gauche permettant aux utilisateurs d'effectuer des actions depuis le synoptique. Si le SAGT gère plusieurs PC en « Armature », le contenu de cette barre est dynamique et dépend des PC qui sont affectés à l'utilisateur.
- **4.** Un panneau escamotable de sélection de fonds de plan et de calques. Comme pour la barre d'outils, la liste des calques est dynamique en fonction des PC d'affectations de l'utilisateur.
- **5.** Une zone escamotable événements coup de poing
- **6.** Une mini carte escamotable qui permet de situer la zone visualisée dans l'emprise de la cartographie complète et de se déplacer dans cette dernière.

4.1. Palette principale d'outils communs à tous les PC

4.1.1. Se déplacer sur la carte



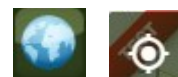
Il existe deux méthodes pour se déplacer sur la carte sans changer d'échelle :

Méthode 1 :

1. sélectionner l'outil ci-contre de la **palette de navigation**
2. puis utiliser les flèches du clavier

Méthode 2 : effectuer **à la souris** un cliquer-déplacer sur le fond de plan.

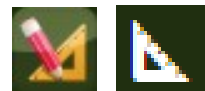
4.1.2. Retour au contexte par défaut



En cliquant dans la palette sur outil :

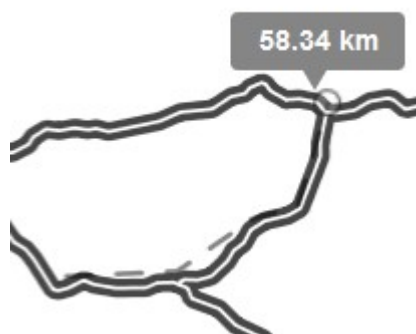
	 Manuel utilisateur	N° Affaire	SAGACITE
		Référence	MUL_v8.3
		Date	15/02/22
		Page	31/398

4.1.3. Mesurer une distance

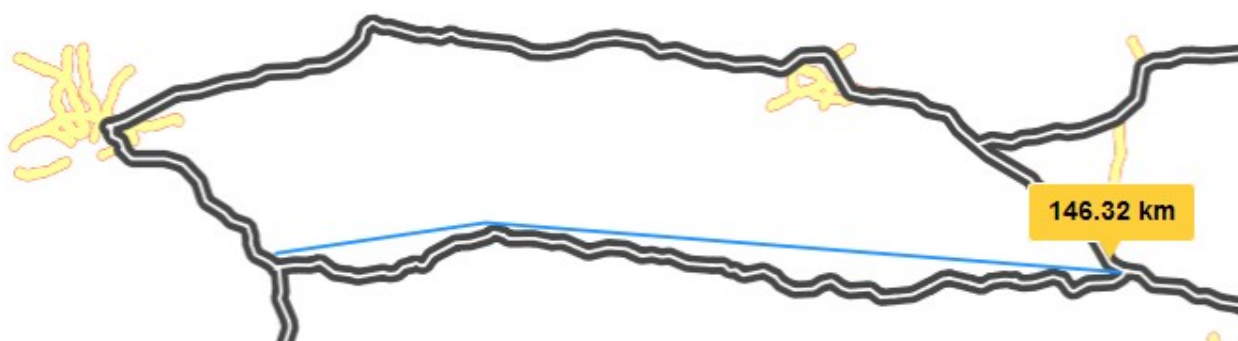


Il est possible de mesurer une distance dans la cartographie en cliquant sur le symbole dans la barre d'outils. Cet outil permet de tracer une poly ligne sur la carte par une séquence de clics sur les points à relier et de mesurer sa longueur.

Un cercle montre la position de la souris. Un clic ajoute un sommet à la ligne et met à jour la longueur mesurée dans un cadre gris. Chaque segment en cours est représenté par un pointillé gris



Un double clic met un terme à la mesure. Le tracé devient bleu et la longueur de la ligne est indiquée dans un cadre jaune.



Cliquer à nouveau sur l'outil dans la palette (ou sur un autre outil) efface les tracés et les mesures sur la page.

 cegelec mobility.com	 Liberté • Égalité • Fraternité RÉPUBLIQUE FRANÇAISE Manuel utilisateur	N° Affaire	SAGACITE
		Référence	MUL_v8.3
		Date	15/02/22
		Page	32/398

4.1.4. Rafraîchir le synoptique



Le rafraîchissement du synoptique peut être demandé par clic sur le symbole de la barre d'outil, les informations présente sont réactualisées.

4.1.5. Définir et mémoriser un contexte



La mémorisation d'un nouveau contexte se fait, par clic sur le symbole après avoir établi le contexte voulu (avec choix de la zone géographique, des éléments de calques, du niveau de zoom) dans la palette d'outils. Une fenêtre s'affiche ensuite et demande la saisie du nom du contexte à sauvegarder.

Sauvegarder un contexte

Veuillez rentrer un nom pour identifier ce contexte.

☒ Créer ou remplacer un contexte :

Nom du contexte : *

☐ Remplacer le contexte par défaut

PC :

Personnel

Enregistrer

Annuler

Le contexte sauvegarde la position géographique du centre du synoptique, l'échelle et la liste des calques visibles.

Il est possible de modifier le contexte présenté à l'ouverture du synoptique en cochant « remplacer le contexte par défaut » dans la pop up.

La sauvegarde et l'utilisation d'un contexte dépendent du profil de l'utilisateur connecté :

- **Pour un opérateur** : Chaque utilisateur utilise un contexte par défaut qu'il peut modifier à sa convenance et qu'il retrouve lorsqu'il lance le synoptique. Il peut également créer ses propres

 cegelec mobility.com	 Liberté • Égalité • Fraternité RÉPUBLIQUE FRANÇAISE Manuel utilisateur	N° Affaire	SAGACITE
		Référence	MUL_v8.3
		Date	15/02/22
		Page	33/398

contextes et modifier les contextes de son PC. Le contexte qu'il crée est attaché à l'utilisateur seulement. Il ne peut supprimer que les contextes qu'il a créés.

Pour un opérateur, les contextes listés sont :

- les siens
- ceux définis par le ou les administrateurs et ceux du Super-administrateur pour son PC de rattachement et les PC qu'il peut piloter à distance.

- **Pour un administrateur** : L'administrateur a les mêmes droits qu'un utilisateur classique, il a son contexte par défaut. Cependant, les contextes qu'il crée peuvent être visibles par tous les utilisateurs du SAGT. Lorsqu'il sauvegarde un contexte, la fenêtre de sauvegarde demande pour quel PC est affecté le contexte parmi les PC auxquels l'administrateur a le droit (en rattachement et gestion à distance). Il peut supprimer les contextes de son PC de rattachement.

Pour un administrateur, les contextes listés sont :

- les siens
- ceux définis par le ou les autres administrateurs et ceux du Super-administrateur pour son PC de rattachement et les PC qu'il peut piloter à distance.

- **Pour le super administrateur** : Il a les mêmes droits qu'un utilisateur classique, il a son contexte par défaut. En revanche, il peut créer des contextes affectés à un seul PC parmi tous les PC du SAGT ou pour son utilisation uniquement. Il peut supprimer les contextes des administrateurs de tous les PC.

Pour un super administrateur, les contextes listés sont :

- Tous les contextes du SAGT sauf les contextes « personnels » des autres utilisateurs.

Seulement les administrateurs et super administrateurs peuvent choisir le PC qui peut utiliser et voir le contexte à sauvegarder. Dans la fenêtre de choix de sauvegarde d'un contexte, une liste déroulante leur présente leurs choix.

Dans la liste des PC, le choix « Personnel » permet à un administrateur ou super administrateur de créer ses propres contextes.

Liste pour un administrateur :

- PC de rattachement
- PC affecté(s)
- Contextes personnels

	 Manuel utilisateur	N° Affaire	SAGACITE
		Référence	MUL_v8.3
		Date	15/02/22
		Page	34/398

Liste pour un super administrateur :

- Tous les PC
- PC 1
- PC 2
- PC ...
- Contextes personnels

4.1.6. Rappeler un contexte

La barre d'outils contient une icône permettant de rappeler par le symbole  /  les contextes sauvegardés et ouvre une popup pour afficher la liste de ces contextes :



Pour se rendre sur l'un d'entre eux, il suffit de double cliquer sur une des lignes listées.

Cette action combine un déplacement et un changement d'échelle, ainsi que l'application de certains calques. Ces zones sont appelées contextes.

La définition des contextes est propre à chaque utilisateur qui peut en supprimer (icône "croix") ou en ajouter de nouveaux, à volonté. Le contexte « Accueil (par défaut) » ne peut pas être supprimé, c'est celui appelé à l'ouverture du synoptique. Il peut en revanche être modifié.

 cegelecmobility.com	 Liberté • Égalité • Fraternité RÉPUBLIQUE FRANÇAISE Manuel utilisateur	N° Affaire	SAGACITE
		Référence	MUL_v8.3
		Date	15/02/22
		Page	35/398

La liste des contextes accessibles dépend de la liste des PC affectés à l'opérateur.

Les boutons sous la liste permettent d'accéder aux autres pages si tous les contextes ne sont pas présentés à l'écran.

- Un Utilisateur non administrateur ne peut supprimer que ses propres contextes.
- Un Administrateur peut supprimer ses contextes et ceux de son PC de rattachement.
- Un Super administrateur peut supprimer les contextes de tous les PC de sa DIR.

4.1.7. Créer ou modifier un évènement

4.1.7.1. Création d'un nouvel évènement

Le synoptique offre la possibilité de créer les événements avec l'outil



/



à sélectionner avant, puis positionner la souris pour le localiser sur la carte.

Dans le cas d'un évènement à localisation étendue, l'Exploitant doit cliquer sur le PR de début de l'évènement.

SAGACITE ouvre alors la fenêtre de choix de type d'évènement et de sens :

Création d'un évènement

Type d'évènement : Bouchon

Axe : RN85 - Isère

PR : 51+3

Sens :

☐ VIZILLE
☒ GRENOBLE
☐ les deux

Enregistrer

Annuler

La localisation affichée est pré-remplie avec les informations d'axe et de PR, du point sélectionné. L'Exploitant choisit ensuite le sens parmi ceux proposés, puis il doit utiliser le bouton « **Enregistrer** », pour finaliser cette création d'évènement avec le journal de bord où cet évènement s'est ouvert en mode création pour le compléter et finaliser sa création par l'enregistrement dans le JDB

	 Manuel utilisateur	N° Affaire	SAGACITE
		Référence	MUL_v8.3
		Date	15/02/22
		Page	36/398

4.1.7.2. Visualisation, représentation

Chaque événement est visible sur le synoptique grâce au pictogramme représentant le type de l'événement .

Afin d'avoir une lecture précise, le pictogramme n'est pas placé directement à la position exacte de l'événement, un renvoi est effectué grâce à un pointeur.

Dans le cas d'événement à localisation linéaire, le début et la fin de l'événement sont représentés chacun par un pictogramme identique. Les 2 étant reliés par une ligne courant le long du tracé de l'axe de circulation décalé de quelques pixels. Ce décalage est effectué du côté correspondant au sens de circulation de l'axe utilisé dans la localisation de l'événement.

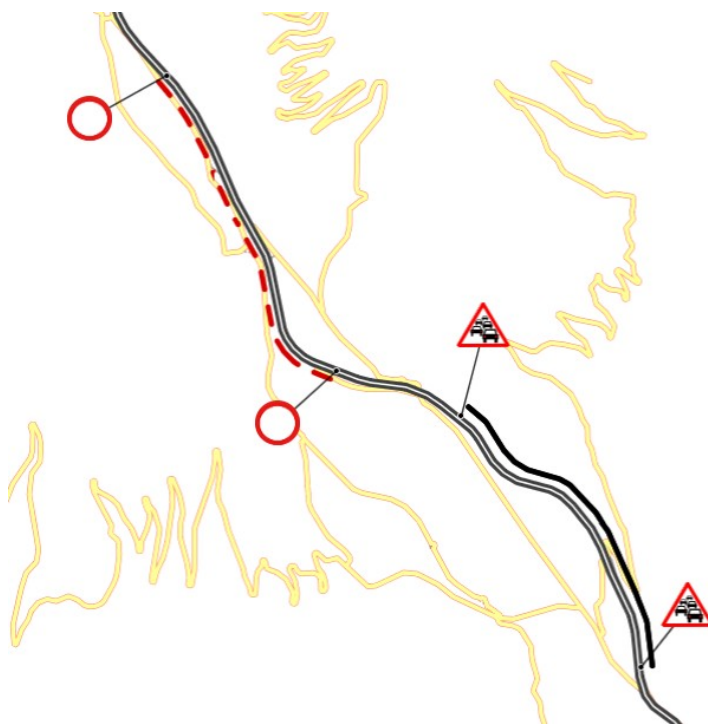


Figure 1: Représentation d'événement linéaire

	Représentation d'événement linéaire
	Représentation d'événement linéaire type : • Restriction, • Mesure de gestion du trafic, • Gestion dynamique des VRU

 cegelecmobility.com	 Liberté • Égalité • Fraternité RÉPUBLIQUE FRANÇAISE Manuel utilisateur	N° Affaire	SAGACITE
		Référence	MUL_v8.3
		Date	15/02/22
		Page	37/398

4.1.7.3. Modification d'un évènement

Lorsqu'un évènement est ouvert sur le journal de bord (voir [5.7. Fiche Détail évènement](#)) et que l'utilisateur clique sur le réseau via l'icône  alors, à la place de proposer l'édition d'un nouvel évènement, c'est la localisation de l'évènement en cours d'édition qui est mise à jour.

Cette mise à jour n'entraîne pas de validation automatique, **ce sera à l'utilisateur de valider** l'évènement à nouveau. Pour un évènement étendu, la localisation de début et/ou de fin peuvent être mises à jour en utilisant les icônes associés.

Pour un évènement localisé en zone, aucune modification ne sera apportée.

Attention : pour utiliser cet outil, il est nécessaire que la page journal de bord soit ouverte sur le poste.

4.1.7.4. Déplacer un bouchon depuis le synoptique

L'exploitant peut directement, via le synoptique, déplacer un bouchon, ce qui a pour effet de modifier l'onglet « Localisation » du Journal de bord, de valider automatiquement l'évènement et de recalculer le plan d'actions.

Pour cela, il doit au préalable avoir activé l'outil « Créer un évènement » dans la barre d'outils  cela a pour effet de faire apparaître des curseurs rouges sur les évènements de type bouchons qui sont amovibles pour l'exploitant.

Si l'exploitant déplace un de ces points depuis le synoptique, le PR correspondant est mis à jour, mais il doit utiliser **Enregistrer** dans la fiche détail de cet évènement en cours d'édition pour sauvegarder cette modification sinon elle sera perdue.

4.1.7.5. Utilisation du BANO

Pour les PC disposant d'une interface avec le BANO(**B**ase **A**dresses **O**uvertes **N**ationale), lorsqu'un utilisateur ne parvient pas, via le JDB, à trouver une adresse, il peut faire une recherche directement via le synoptique. Après avoir cliqué sur l'icône , l'utilisateur peut cliquer sur le synoptique. Si une adresse est reconnue via le système BANO, alors l'adresse est automatiquement complétée, sinon l'utilisateur doit la remplir manuellement. Si la recherche correspond à un axe alors la localisation passe dans un état ponctuel ciblant le point reconnu ,

voir [5.7.2.2. Localisation ponctuelle](#) et [4.2.7. Créer ou modifier un évènement](#)

	 Manuel utilisateur	N° Affaire	SAGACITE
		Référence	MUL_v8.3
		Date	15/02/22
		Page	38/398

4.1.8. Sélectionner un élément



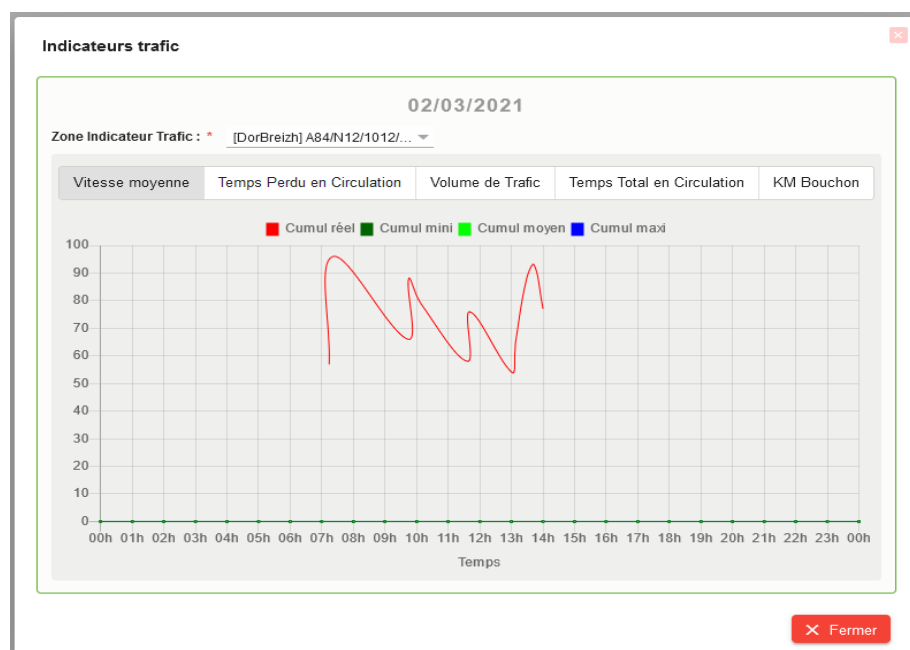
L'outil de sélection est représenté par le symbole
et permet de pointer un équipement ou évènement du synoptique.

Pour cela il faut cliquer sur le symbole équipement, sur le synoptique.
Selon l'équipement, une fenêtre s'ouvre pour lui envoyer des commandes.
Les fenêtres de commandes sont définies dans les modules qui gèrent les équipements.

4.1.9. Consulter les indicateurs trafic



Grâce à l'icône "indicateurs trafic" de la barre d'outils,
L'Exploitant peut consulter l'évolution de la longueur totale de bouchons ainsi que la vitesse moyenne sur l'ensemble du réseau en temps réel sur un graphique qui est ouvert grâce à l'icône "indicateurs trafic" de la barre d'outils.
Les zones d'indicateurs proposées correspondent aux zones dont les axes sont rattachés aux PC affectés à l'opérateur.



 cegelecmobility.com	 Liberté • Égalité • Fraternité RÉPUBLIQUE FRANÇAISE Manuel utilisateur	N° Affaire	SAGACITE
		Référence	MUL_v8.3
		Date	15/02/22
		Page	39/398

Ces informations sont rafraîchies automatiquement lorsque de nouvelles données sont calculées.

Les informations, appelées « indicateurs » sont de 2 types:

- Indicateurs « temps-réels »
 - Informations issues des stations de comptage (Q,T,V)
 - Longueur des bouchons
 - Vitesse moyenne
 - Temps de parcours
 - Volume de trafic
 - Temps Total en Circulation
 - Temps Perdu en Circulation
- Indicateurs « temps différés »
 - HKM pondérés par la distance totale parcourue
 - Débit vitesse
 - Pourcentage du temps circulé en congestion

Les indicateurs « temps-différés » sont traités sous forme de rapports .

Les indicateurs « temps-réels » sont détaillés dans les paragraphes suivants.

	 Manuel utilisateur	N° Affaire	SAGACITE
		Référence	MUL_v8.3
		Date	15/02/22
		Page	40/398

4.1.10. Connaître les temps de parcours



L'Exploitant peut consulter les temps de parcours en temps réel sur une fenêtre ouverte grâce à l'icône "Temps de parcours" de la barre d'outils.

Les temps de parcours sont présentés dans une table avec :

- Le départ du parcours.
- Le libellé du parcours emprunté.
- Le temps du parcours en minute.
- Le temps du parcours nominal en minute.

Temps de parcours				
Date	Départ Parcours	Parcours	Temps affiché (min)	Temps nominal (min)
02/03/2021 14:13:16	PMV D137 EX-OK	Pte LE MANS	10	9
02/03/2021 14:13:16	PMV N136 06-07	Pte BREST	14	4
02/03/2021 14:13:16	N136 Sens 1 PR 15+480	Pte BREST	30	9
02/03/2021 14:13:16	PMV D175 ON-15	Pte ANGERS	20	10
02/03/2021 14:13:16	PMV D175 EX-ON	Pte ANGERS	23	13
02/03/2021 14:13:16	PMV D173 EX-OA	Pte NORMANDIE	13	13
02/03/2021 14:13:16	N136 Sens 2 PR 23+300	TP N136-2 Echg15-12	5	5
02/03/2021 14:13:16	N136 Sens 2 PR 2+775	TP N136-2 Echg03-17	4	4
02/03/2021 14:13:16	N136 Sens 1 PR 27+900	TP N136-1 Echg17-03	5	4
02/03/2021 14:13:16	N136 Sens 1 PR 16+950	TP N136-1 Echg12-15	6	5
Éléments par page 10			1 - 10 sur 33	< >
				X Fermer

Ce qui représente tous les parcours définis dans le système et la durée calculée pour effectuer chaque parcours.

Le tableau peut être trié si besoin selon chaque colonne (cf [11.2.3. Les listes de données](#))

	 Manuel utilisateur	N° Affaire	SAGACITE
		Référence	MUL_v8.3
		Date	15/02/22
		Page	41/398

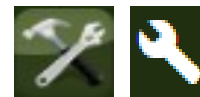
Une couleur indique comment le temps affiché se compare avec le temps observé par trafic fluide :

Représentation	Temps de parcours
rouge	dégradé de de plus de 50%
orange	dégradé de 20 à 50%
vert	dégradé de moins de 20%
gris	inconnu

Ces informations sont rafraîchies à chaque changement d'une des valeurs calculées.

Les temps de parcours affichés correspondent aux temps de parcours situés sur des axes rattachés aux PC affectés à l'opérateur.

4.1.11. Maintenance des équipements



il est possible d'inhiber / invalider ou mettre en service un équipement , avec

l'icône clé sélectionné, une fenêtre s'ouvre en cliquant ensuite sur l'équipement voulu

Les fenêtres d'inhibition des équipements sont définies dans les modules qui gèrent les équipements.

X

Pilotage du panneau de signalisation : PMV09 Déviation Yenne

Type d'équipement : PMV
Nom équipement : PMV09 Déviation Yenne
Etat équipement : En service

Actions : ☒ En service ☐ Inhibé ☐ Invalidé

Enregistrer

Fermer

	 Manuel utilisateur	N° Affaire	SAGACITE
		Référence	MUL_v8.3
		Date	15/02/22
		Page	42/398

4.1.11.1. Inhiber un équipement

Un équipement peut être **inhibé** pour l'empêcher de remonter ses défauts, on utilise cette fonction par exemple lorsqu'on sait que son fonctionnement est aléatoire.

Il est alors signalé sur la cartographie comme inhibé. Il ne participe plus à l'exploitation (notamment aux plans d'actions de la MCI).

Il reste pilotable et les changements d'états de cet équipement sont visualisés sur le synoptique mais un symbole indique qu'il est inhibé (croix blanche)

4.1.11.2. Invalider un équipement

Un équipement peut être **invalidé** pour l'empêcher de remonter ses défauts, on utilise cette fonction par exemple lorsqu'on sait que son fonctionnement est aléatoire.

Il est alors signalé sur la cartographie comme invalide. Il ne participe plus à l'exploitation (notamment aux plans d'actions de la MCI).

Les changements d'états de cet équipement ne sont plus visualisés sur le synoptique, il conservera son dernier état connu avant invalidation et un symbole indiquant qu'il est invalide (croix r). L'équipement n'est plus pilotable.

4.1.12. Déplacer un équipement ou un évènement



Cet outil permet de déplacer un PMV/PPP (par drag and drop).

Si un opérateur déplace un équipement, le déplacement est pris en compte mais la position n'est pas sauvegardée. Pour l'administrateur (en version D), la position sera enregistrée .

Un cas particulier est appliqué pour le mur d'images qui enregistre la position mais uniquement pour lui.

Cet outil permet également de déplacer un évènement (par drag and drop). Le déplacement n'est pas enregistré qu'il soit effectué pour un opérateur ou par l'administrateur.

 cegelecmobility.com	 Liberté • Égalité • Fraternité RÉPUBLIQUE FRANÇAISE Manuel utilisateur	N° Affaire	SAGACITE
		Référence	MUL_v8.3
		Date	15/02/22
		Page	43/398

4.1.13. Consulter la liste des évènements à localisations zonales

L'Exploitant peut consulter la liste des évènements à localisations zonales en cours déclarés sur le Journal de bord avec le bouton



Evènements zonaux

Identifiant	Type d'évènement	Etat	Nom de la zone
202103220003	Intempérie / Pollution	En cours	Périphérique Nantes_N844_Nantes

Éléments par page 10
1 - 1 sur 1
|< < > >|

Fermer

	 Manuel utilisateur	N° Affaire	SAGACITE
		Référence	MUL_v8.3
		Date	15/02/22
		Page	44/398

4.1.14. Rechercher sur le synoptique



Il est possible de rechercher un axe ou une commune en cliquant sur le symbole prévu à cet effet dans la barre d'outils.

La fenêtre de recherche s'ouvre. L'opérateur renseigne l'axe, la localisation et/ou la commune, et lorsqu'il clique sur « Rechercher », la cartographie se positionne sur la localisation demandée.

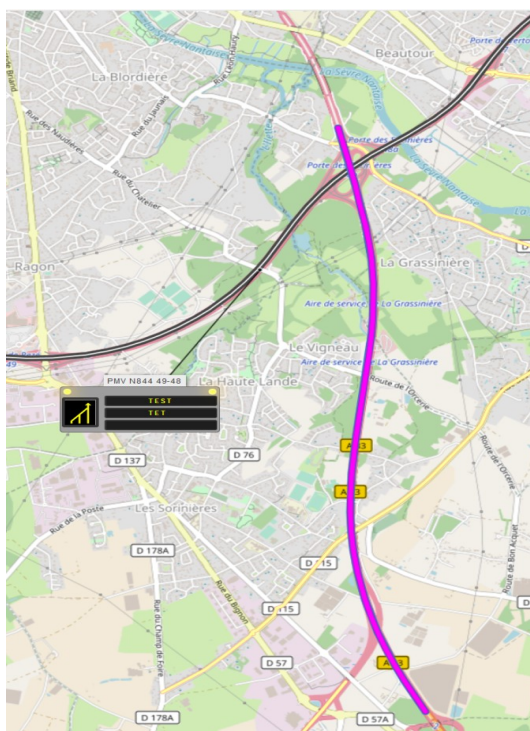
Rechercher un axe / une commune

Axe :

PR :

Commune :

Lors de la recherche d'un axe sans localisation précise, l'axe concerné est totalement mis en évidence par une coloration rose.



Si aucune commune ni aucun PR n'est précisé, l'axe entier est mis en évidence.

 cegelecmobility.com	 Liberté • Égalité • Fraternité RÉPUBLIQUE FRANÇAISE Manuel utilisateur	N° Affaire	SAGACITE
		Référence	MUL_v8.3
		Date	15/02/22
		Page	45/398

Si la recherche est faite avec une commune, seule la partie de l'axe sur la commune recherchée est mise en surbrillance.

Les listes d'axes et de communes de la fenêtre de recherche sont filtrés par rapport aux PC affectés à l'opérateur.

Pour la recherche d'un axe avec localisation, une icône apparaît à l'endroit recherché de l'axe concerné :

Remarque : cette recherche utilise le service de consultation de la base nationale des adresses (BANO pour la France).

La mise en évidence est retirée lorsque l'opérateur clique à nouveau sur l'outil dans la barre d'outils.

4.1.15. Tableau de bord système

L'accès au tableau de bord système se fait depuis une icône de la barre d'outil



Le "Tableau de bord système" donne, la liste des informations système , et éléments / modules connectés constituant le système avec leur état .

Ces informations sont réparties sur divers onglets

voir [12.1. Tableau de bord système](#)

4.1.16. Mini carte de contexte géographique

Un clic sur le symbole  (au bas, à gauche de la vue synoptique)

fait apparaître une mini carte de situation de la zone en pointillés affichée dans la cartographie , cette zone peut être déplacée et visualisée en grand dans la cartographie mise à jour à l'écran.

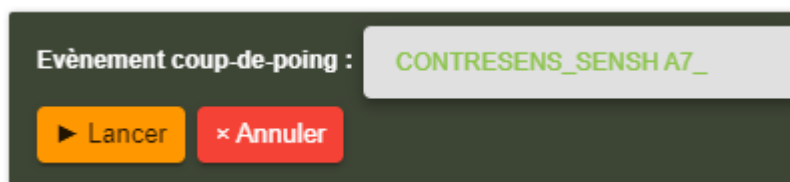
	 Manuel utilisateur	N° Affaire	SAGACITE
		Référence	MUL_v8.3
		Date	15/02/22
		Page	46/398



l'icône chevrons gauche permet de refermer cette mini fenêtrés

4.1.17. Coup de poing

L'icône action coup-de-poing  fait ouvrir la fenêtre suivante :



pour :

1. choisir dans la liste proposée l'évènement coup de poing défini et approprié à la situation
2. lancer rapidement cet évènement coup-de-poing sélectionné .

Le bouton lancer crée de façon automatique l'évènement associé afin de calculer le plan d'action dans lequel des règles avec des actions automatiques seront déclenchées.

Lors de la création des messages PMV associés à ces actions coup de poing, il est important d'associer priorité élevée à ceux-ci, de manière à s'assurer de leur affichage après validation des actions.

Les évènements « coup de poing » sont définis par l'Administrateur dans le référentiel dynamique (Voir le MUL d'administration fonctionnelle) de façon à pouvoir répondre à des situations d'urgence par des actions rapides prédéfinies.

	 Manuel utilisateur	N° Affaire	SAGACITE
		Référence	MUL_v8.3
		Date	15/02/22
		Page	47/398

4.2. Palette d'outils – boutons spécifiques à certains PC

4.2.1. Parcs relais (DIRO)



Cet outil permet de consulter la disponibilité ainsi que diverses informations des parcs relais (Capacité totale, Places Libres, Places covoiturage, Places pour personnes à mobilité réduite).

Parcs relais						
Nom ↑	Date de dernière MAJ	Etat	Capacité	Nb.places libres	Nb.places libres PMR	Nb.places libres Covoiturage
HENRI FREVILLE	01/01/1970 01:00	Inconnu	401	0	0	0
JF.KENNEDY	01/01/1970 01:00	Inconnu	382	0	0	0
LA POTERIE	01/01/1970 01:00	Inconnu	280	0	0	0
LES PREALES	01/01/1970 01:00	Inconnu	254	0	0	0
VILLEJEAN	01/01/1970 01:00	Inconnu	374	0	0	0

Éléments par page 50 1 - 5 sur 5 |< < > >|

[Fermer](#)

4.2.2. Revenir à la vue générale du district de Saint-Etienne (Genas)



Pour revenir à la vue générale du district de Saint-Étienne, l'Utilisateur clique sur l'icône

4.2.3. Revenir à la vue générale du district de Valence (Genas)



Pour revenir à la vue générale du district de Valence, l'Utilisateur clique sur l'icône

	 Manuel utilisateur	N° Affaire	SAGACITE
		Référence	MUL_v8.3
		Date	15/02/22
		Page	48/398

4.2.4. Création d'itinéraires de délestage (Osiris)



Cet outil permet depuis plateforme d'exploitation de tracer et de lier un itinéraire de délestage à un évènement de type « Mesure et gestion du trafic » ou « Restriction ».

4.2.4.1. Tracé des itinéraires depuis le synoptique

A partir du synoptique,



L'opérateur clique dans la barre d'outils sur l'icône KML :

L'Ensuite, il clique sur le point de départ de l'itinéraire, puis sur chacun des points de choix (carrefour, rond point, ...) rencontrés.

Le tracé est matérialisé sur le synoptique en rouge clair pendant la saisie, le point de départ et le dernier point tracé sont indiqués par des disques oranges.

Lorsque l'utilisateur valide sa saisie en cliquant sur le bouton « lier » ou « exporter » , le tracé est effacé.



Tracé de l'itinéraire de délestage

	 Manuel utilisateur	N° Affaire	SAGACITE
		Référence	MUL_v8.3
		Date	15/02/22
		Page	49/398

4.2.4.2. Validation du tracé

→ Depuis la plate forme de test ,

Dès que deux points ont été saisis, la fenêtre suivante s'affiche :



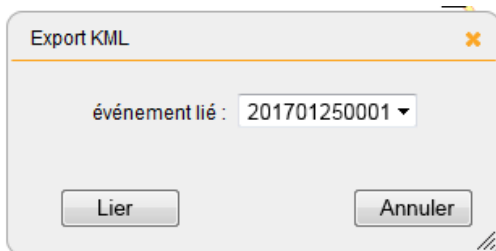
Export du fichier KML

Elle permet de saisir un nom pour le tracé et d'exporter l'itinéraire dans un fichier au format KML. Ce fichier peut ensuite être importé dans le référentiel en tant qu'itinéraire de déviation ou de délestage. La popup demande la saisie d'un nom pour le fichier. Cliquer sur exporter ouvre une boîte de dialogue permettant de choisir le répertoire de destination du fichier sur le poste de l'opérateur

Dans tous les cas, le bouton « Annuler » referme la popup et annule le tracé.

→ Depuis l'exploitation,

En exploitation, l'opérateur peut lier le tracé du nouvel itinéraire à un évènement de type mesure de gestion de trafic ou restriction. Dès que deux points ont été saisis, la fenêtre suivante s'affiche :



Lien du tracé à un évènement

 cegelecmobility.com	 Liberté • Égalité • Fraternité RÉPUBLIQUE FRANÇAISE Manuel utilisateur	N° Affaire	SAGACITE
		Référence	MUL_v8.3
		Date	15/02/22
		Page	50/398

La popup propose la liste des identifiants des événements en cours ou planifiés de type restriction ou mesure de gestion de trafic. L'utilisateur doit choisir dans cette liste l'évènement concerné par la déviation.

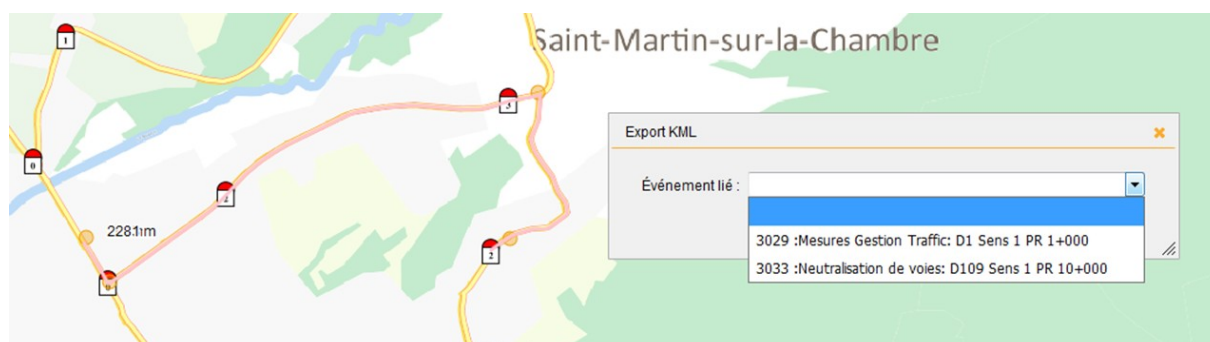
Le bouton « Annuler » referme la popup et annule le tracé.

Le bouton « Valider » :

- referme la popup.
- vérifie s'il y a déjà un itinéraire enregistré pour les événements choisis. Si oui, un message prévient l'opérateur que l'itinéraire associé va être écrasé et lui pose la question pour savoir s'il continue ou pas.

Si tout est OK pour l'opérateur, la validation enregistre la géométrie de l'itinéraire dessiné, dans les caractéristiques de l'évènement en tant qu'itinéraire **spécifique**.

Cet itinéraire pourra ensuite être utilisé dans le référentiel et dans le journal de bord



voir [.5.12.2.1. Itinéraires de délestage \(Osiris\)](#)

	 Manuel utilisateur	N° Affaire	SAGACITE
		Référence	MUL_v8.3
		Date	15/02/22
		Page	51/398

4.2.5. Régulation de vitesse (Osiris, Genas, Gentiane)



4.2.5.1. Principe

La régulation de vitesse (RDV) permet d'adapter la vitesse des usagers aux conditions de circulation rencontrées sur le réseau. Pour ce faire, des zones, elles-mêmes découpées en tronçons, sont définies sur lesquelles la régulation peut être activée. Pour chacune de ces zones, des équipements spécifiques (PPP, PPV et PMV) permettent d'indiquer la vitesse limite aux usagers. Les zones sur lesquelles se trouve un tunnel peuvent également être régulées.

Des algorithmes de régulation de vitesse permettent de définir une vitesse de régulation en tenant compte :

- Des évènements en cours sur le réseau (bouchons, régulation d'accès, autres évènements avec une demande de limite de vitesse par l'opérateur),
- De la disponibilité des équipements en charge de l'affichage de la vitesse régulée,
- Des données trafic (sur demande opérateur).

Ces algorithmes ont également en charge l'harmonisation des vitesses afin d'éviter les à-coups spatio-temporels.

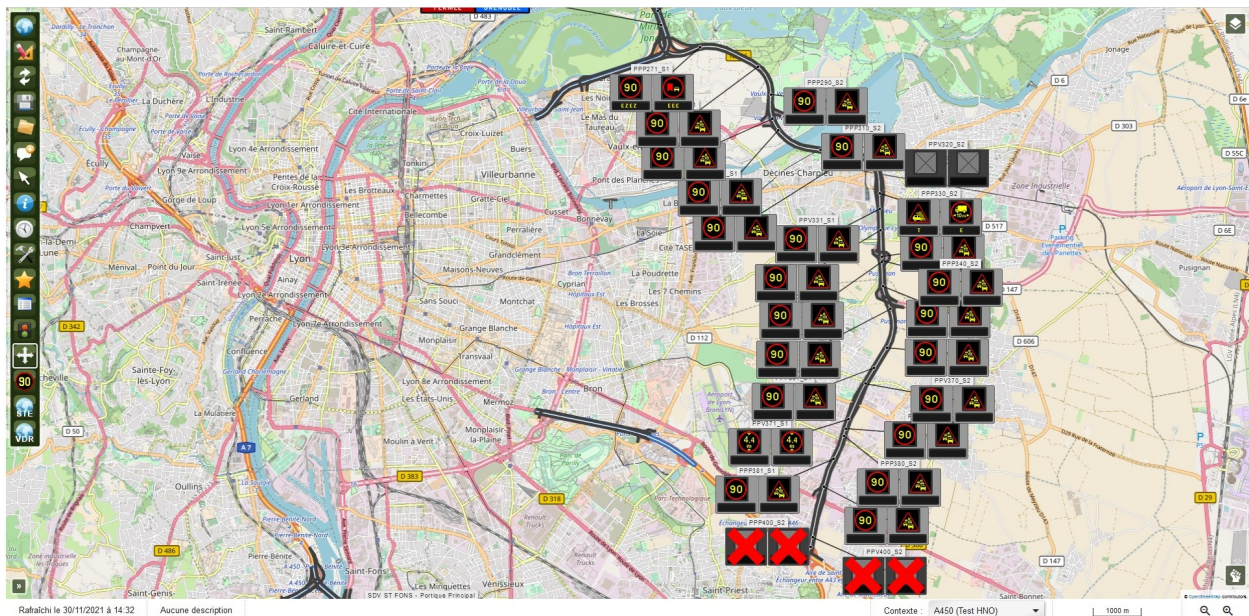
Ainsi, le pilotage automatisé ou manuel de tronçons routiers peut être assuré.

4.2.5.2. En pratique

La RDV impacte :

- le Journal de Bord mis à jour avec les éléments & évènements ...
- la Communication qui en découle avec la Signalisation, ..., les Mesures, Interfaces
- le Synoptique avec les possibilités :
 - de voir l'état courant de la régulation de vitesse avec l'affichage des panneaux en fonction de données remontées par des stations de comptage ou d'après les divers évènements du journal de bord.

	 Manuel utilisateur	N° Affaire	SAGACITE
		Référence	MUL_v8.3
		Date	15/02/22
		Page	52/398

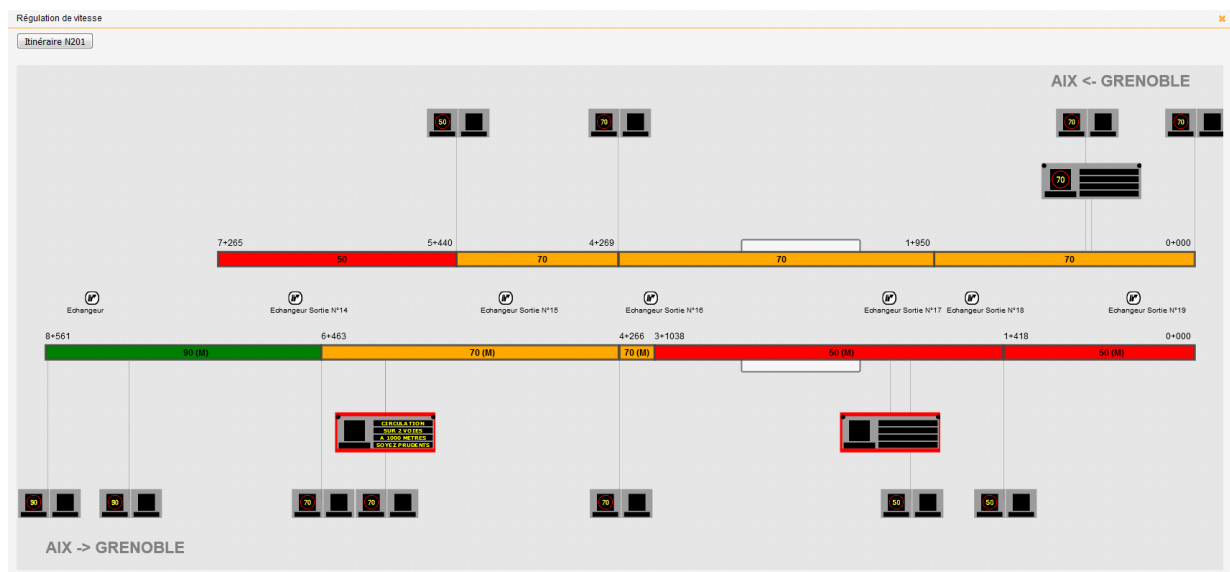


- avec la fenêtre d'accès à la régulation des vitesses via le bouton « 90 », 

l'opérateur peut décider d'appliquer manuellement des vitesses sur la totalité d'une zone .

Cette fenêtre permet de piloter la régulation des vitesses,

sur les itinéraires dépendants des PC affectés à l'opérateur :

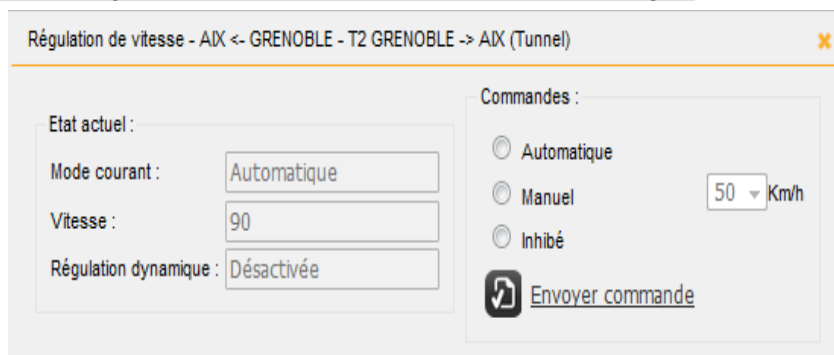


Cet écran est composé comme suit :

	 Manuel utilisateur	N° Affaire	SAGACITE
		Référence	MUL_v8.3
		Date	15/02/22
		Page	53/398

- Un ou plusieurs itinéraire(s) . Si plusieurs itinéraires sont configurés, le premier est ouvert par défaut
- Une zone supérieure comprenant :
 - les tronçons,
 - les évènements
 - les équipements (PMV, PPV, tunnels).
- Une zone affichant les échangeurs se situant sur l'itinéraire
- Une zone inférieure comprenant :
 - Les tronçons
 - les évènements
 - les équipements (PMV, PPV, tunnels).

La sélection d'un tronçon permet de choisir son mode de pilotage :



- Automatique : la vitesse est calculée par les algorithmes
- Inhibé : l'inhibition est une opération manuelle de l'opérateur. La vitesse du tronçon est alors forcée à la vitesse réglementaire
- Neutralisé : la neutralisation d'un tronçon est automatiquement détectée par le système lorsque que tous les pictogrammes des équipements de signalisation du tronçon sont en défaut
- Manuel : l'opérateur force manuellement la vitesse du tronçon

Cette pop-up permettra aussi de voir l'état courant du tronçon :

- Mode (automatique, manuel, inhibé ou neutralisé)
- Vitesse
- Activation ou désactivation de la régulation dynamique (présence ou non d'un évènement de type « Gestion dynamique des VRU » associé à la zone du tronçon)

Pour en savoir plus sur :

- Les alertes, voir § 5.5.4. Les alertes régulation des vitesses
- La vitesse maximale à préciser sur l'évènement côté JDB,

 cegelec mobility.com	 Liberté • Égalité • Fraternité RÉPUBLIQUE FRANÇAISE Manuel utilisateur	N° Affaire	SAGACITE
		Référence	MUL_v8.3
		Date	15/02/22
		Page	54/398

voir § 5.12.1.1. La régulation de vitesses (Osiris, Gentiane, Genas)

- Les algorithmes, voir § [12. Algorithmes utilisés](#)

4.2.6. Fermeture d'urgence d'un tunnel (Osiris)



C'est une action coup de poing tunnel.

Cet outil permet de déclencher un scénario de fermeture d'urgence sur un tunnel. Il est uniquement accessible pour un utilisateur affecté à au moins un tunnel (voir [2.6. Profils utilisateurs](#)).

Si un opérateur clique sur ce bouton une pop-up s'ouvre et lui permet d'envoyer le scénario d'urgence



L'utilisateur peut alors sélectionner un des tunnels auquel il est affecté puis cliquer sur le coup de poing pour envoyer ou sur la croix pour ne pas le faire.

Ce scénario aura comme effet dans SAGACITE la création d'un événement coupure sur chaque tube du tunnel. Ces événements sont visibles sur le JDB et le synoptique



4.2.7. Sauvegarder le contexte du mur d'images (Gentiane)

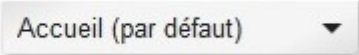


Cet outil permet d'appliquer le contexte du poste opérateur concerné sur le mur d'images.

Le contexte correspond au positionnement, au niveau de zoom et aux calques activés.

 cegelecmobility.com	 Liberté • Égalité • Fraternité RÉPUBLIQUE FRANÇAISE Manuel utilisateur	N° Affaire	SAGACITE
		Référence	MUL_v8.3
		Date	15/02/22
		Page	55/398

4.3. Chargement des contextes avec accès rapide

L'utilisateur peut changer et charger un autre contexte en le choisissant dans la liste proposée par l'outil Contexte :  situé sous la cartographie sur la page du synoptique.

4.4. Zoom sur le synoptique

En bas de page, l'indicateur de **Zoom** :

 permet, sur chaque clic « + » de réduire l'échelle (la zone visualisée est plus petite, les détails apparaissent plus gros)

 permet, sur chaque clic « - » d'augmenter l'échelle (la zone visualisée est plus grande, les détails apparaissent plus petits).

Et en utilisant la molette de la souris (seule, sans la touche CTRL), l'échelle peut être aussi modifiée :
A tout instant, l'échelle est indiquée en bas de la page à côté des boutons de zoom .

- avec la molette vers le haut pour réduire l'échelle
- avec la molette vers le bas pour augmenter l'échelle

	 Manuel utilisateur	N° Affaire	SAGACITE
		Référence	MUL_v8.3
		Date	15/02/22
		Page	56/398

4.5. information sur les objets / Info-bulle

Sur le synoptique, une info bulle s'affiche avec des informations sur l'élément survolé par la souris :

Le § [11.3.4. Informations sur des objets représentés](#) donne plus de détails par type d'objet.

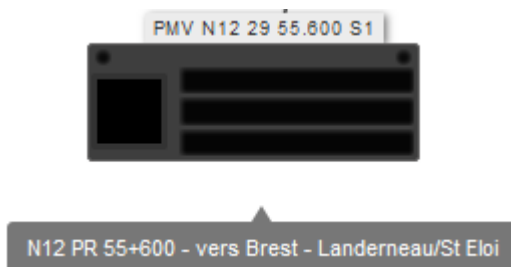
Ainsi, dans le cas d'un :

- bouton action / information il rappelle le nom de sa fonctionnalité



Déplacer un équipement/événement

- élément dynamique il indique son libellé descriptif.



Les représentations des panneaux PMV, PPV, PPP, PSP sont reprises pour ajouter le nom de l'équipement au-dessus de la représentation ouverte, et l'info-bulle est remplacée par le champ description. La présentation du nom du panneau est paramétrable dans la partie référentiel

(voir MUL d'administration fonctionnel, § **Référentiel**)

	 Manuel utilisateur	N° Affaire	SAGACITE
		Référence	MUL_v8.3
		Date	15/02/22
		Page	57/398

4.6. La palette de sélection des calques



En survolant avec la souris le bouton  situé en haut à droite de la zone cartographique fait apparaître une palette comportant un ensemble de boîtes à cocher (et qui disparaît en sortant la souris de la zone occupée par cette palette) .

Fond de plan

- ☒ Cartographie
- ☐ Fond neutre

Événements

- ☐ Événements
- ☐ Événements simulés
- ☐ Événements hors réseau

Équipements

- ☒ PMV
- ☐ PPP/PSP
- ☐ Stations de comptage - TR
- ☐ Stations de comptage - TD
- ☒ PAU
- ☐ Niveaux de trafic
- ☐ Régulation d'accès

Habillage

- ☐ Plans d'affichage
- ☐ PR
- ☒ Réseau
- ☐ Limites communales
- ☐ Points singuliers
- ☐ Échangeurs
- ☐ Voies ferrées
- ☐ Itinéraires S
- ☐ Métropole

Les éléments cochés sont montrés sur le synoptique, les éléments non cochés sont masqués.

La prise en compte de l'action est immédiate. Les éléments possibles qui peuvent être montrés ou masqués sont indiqués dans la liste des calques mise à disposition .

 cegelecmobility.com	 Liberté • Égalité • Fraternité RÉPUBLIQUE FRANÇAISE Manuel utilisateur	N° Affaire	SAGACITE
		Référence	MUL_v8.3
		Date	15/02/22
		Page	58/398

Plus précisément, les cases à cocher sont présentes sur les synoptiques des différents PC de la manière suivante :

Fonctions	Gentiane	Genas/Hyondelle	Osiris	DIRSO DIRMC DIRE	DIRO
Fond de plan :					
• Cartographie	X	X	X	X	X
• Fond neutre	X	X	X	X	X
Équipements :					
• Caméras	X	X	X	X	X
• Parcs relais					X
• Aires de chaînage			X		
• PMV	X	X		X	
• PMV actif			X		X
• PMV inactif			X		X
• PPP/PSP	X	X	X		
• Station de comptage TR	X	X	X	X	X
• Station de comptage TD	X	X	X	X	X
• Niveaux de trafic	X	X	X	X	X
• PAP	X		X		
• PAU	X	HYR			
• Feux	X		X	X	X
• Régulation d'Accès	X				
• Régulation de vitesse (RDV)		X	X		
• Contrôle trafic			X		
• Détections Avalanches			X		
• Détections Boues			X		
• Détections Alertes			X		

 cegelecmobility.com	 Liberté • Égalité • Fraternité RÉPUBLIQUE FRANÇAISE Manuel utilisateur	N° Affaire	SAGACITE
		Référence	MUL_v8.3
		Date	15/02/22
		Page	59/398

Fonctions	Gentiane	Genas/Hyondelle	Osiris	DIRSO DIRMC DIRE	DIRO
• Barrières			X		X
• Tunnels			X		
événements					
• État des cols			X		
• événements	X		X	X	X
• événements simulés	X		X	X	X
• événements prévus			X	X	X
• événements hors réseau			X		
Habillage :					
• PR			X	X	X
• Limites communes	X		X	X	X
• Voies ferrées	X		X		X
• Itinéraires S	X				
• Échangeurs	X		X	X	X
• Itinéraires de délestage			X	X	X
• Points singuliers	X	X	X	X	X
• Plan affichage		X			X
Alerte PTI			X		

Cliquer sur un bouton radio en haut de la liste (« Cartographie ») remplace le fond de plan courant (fond neutre) par une cartographie OpenStreetMap. Le fond neutre permet de diminuer de manière drastique la bande passante nécessaire à la navigation. En contrepartie, les informations sur la forme des carrefours, la proximité des sites sensibles, etc... ne sont plus présentes à l'écran.

 cegelecmobility.com	 Liberté • Égalité • Fraternité RÉPUBLIQUE FRANÇAISE Manuel utilisateur	N° Affaire	SAGACITE
		Référence	MUL_v8.3
		Date	15/02/22
		Page	60/398

4.7. Vision cartographique & éléments gérés

La cartographie présente sur un fond de carte géographique les divers éléments suivant les choix cochés dans la liste des calques.

Il est possible de visualiser , en particulier :

- **les équipements** avec leur état de synthèse,
- **les évènements** avec une localisation ponctuelle ou étendue.

Ces éléments sont notés en lieu et place où ils ont été déclarés.

Les évènements localisés par zone sont représentés séparément dans une fenêtre appropriée, voir le § [4.2.13. Consulter la liste des évènements à localisations zonales](#)

	 Manuel utilisateur	N° Affaire	SAGACITE
		Référence	MUL_v8.3
		Date	15/02/22
		Page	61/398

4.7.1. Visualisation, Représentation des évènements

Chaque événement est visible sur le synoptique grâce à un symbole / pictogramme représentant le type de l'événement associé cf § [13.2. Événements & symboles de représentation associés](#)

Afin d'avoir une lecture précise, le pictogramme n'est pas placé directement à la position exacte de l'événement, un renvoi est effectué grâce à un pointeur.

Dans le cas d'événement à localisation linéaire, le début et la fin de l'événement sont représentés chacun par un pictogramme identique. Les 2 étant reliés par une ligne courant le long du tracé de l'axe de circulation décalé de quelques pixels. Ce décalage est effectué du côté correspondant au sens de circulation de l'axe utilisé dans la localisation de l'événement.

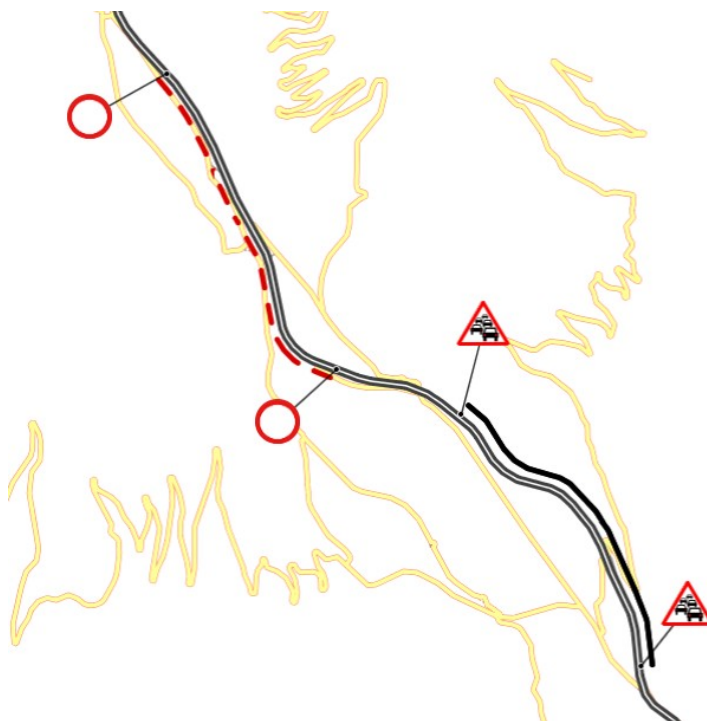


Figure 2: Représentation d'événement linéaire

	Représentation d'événement linéaire
	Représentation d'événement linéaire type : • Restriction, • Mesure de gestion du trafic, • Gestion dynamique des VRU

	 Manuel utilisateur	N° Affaire	SAGACITE
		Référence	MUL_v8.3
		Date	15/02/22
		Page	62/398

Sur demande de modification, relocalisation les points début (A) et fin(B) sont notés comme suit :



Un trait à droite de la chaussée matérialise les événements étendus entre les deux icônes marquant leur début et leur fin. Les événements "prévus" seront représentés d'une couleur différente (en jaune).

4.7.2. Connaître le nom d'un équipement

Pour connaître le nom d'un équipement, il faut placer le curseur de la souris dessus et le laisser immobile trois secondes. Une bulle d'aide apparaît alors avec son nom. Elle disparaît lorsque le curseur de la souris se déplace.

4.7.3. Connaître l'état d'un équipement

L'état de synthèse des équipements du réseau est représenté et mis en évidence par une couleur :

Représentation	Équipement
rouge	défaut majeur / en panne
orange	défaut mineur / fonctionnement dégradé
(pas de couleur)	fonctionnement nominal
(point d'interrogation)	état inconnu

	 Manuel utilisateur	N° Affaire	SAGACITE
		Référence	MUL_v8.3
		Date	15/02/22
		Page	63/398

La liste des alarmes peut être appelée depuis la fenêtre de pilotage ou de détail de l'équipement sélectionné par le bouton **"Alarmes"**.

La vue de Détail de l'équipement sélectionné donne plus de précisions sur celui-ci, par exemple :

- pour un équipement de signalisation (ex. :PMV) :

Pilotage du panneau de signalisation : PMV102 N481_1_93.780

Affichage actuel



Affichage proposé



Alternat: ☐ Envoyer ☒ Effacer saisie

Alignement: ☐ gauche ☒ centré

Bibliothèque de messages

Origine	Référence	Pictos	Message Principal/Alterné	Etat	Priorité	Priorité Forcée	Forcer la priorité	Retirer le forçage	Ajouter/Retirer un alternat	Supprimer
PLAN	plan agents intervention		DERRIERE UN FOURGON ORANGE IL Y A DES VIES	Affichée	600					
DEFAULT	Proposition par défaut		*Éteint*	Non affichée	999					

Mettre au neutre

Liste des alarmes : PMV102 N481_1_93.780

Date/heure début ↑	Date/heure fin	Type équipement	Équipement	Axe	Sens	PR	Libellé	État	Gravité	Nb. App	Acquitter l'alarme
23/03/2021 17:47	23/03/2021 17:53	Panneaux dynamiques	PMV102 N481_1_93.780	N481	Croissant	93+780	Etat inconnu	Disparue et non prise en compte	Mineure	1	

Éléments par page 20 1 - 1 sur 1 < >

- pour un équipement de mesure (ex. : Station de comptage) :

Station de comptage : MURIANETTE RD523 5.500

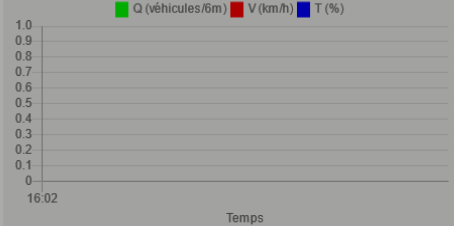
Données de comptage : 6 min de la dernière heure

SENS 1

Zone d'influence : sens 1 toutes voies

Courbes regroupées Courbes séparées

Q (véhicules/6m) V (km/h) T (%)



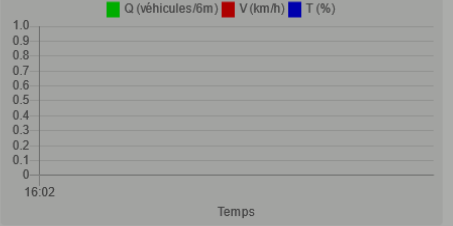
Temps

SENS 2

Zone d'influence : sens 2 toutes voies

Courbes regroupées Courbes séparées

Q (véhicules/6m) V (km/h) T (%)



Temps

Alarmes

Liste des alarmes

Date/heure début ↑	Date/heure fin	Type équipement	Équipement	Axe	Sens	PR	Libellé	État	Gravité	Nb. App	Actions
21/03/2021 07:00		Station de comptage	MURIANETTE RD523 5.500	D523	Croissant	5+500	défaut inconnu	Apparue et non prise en compte	Mineure	1	 

Éléments par page 20 1 - 1 sur 1 < >

 cegelecmobility.com	 Liberté • Égalité • Fraternité RÉPUBLIQUE FRANÇAISE Manuel utilisateur	N° Affaire	SAGACITE
		Référence	MUL_v8.3
		Date	15/02/22
		Page	64/398

Lorsqu'on clique sur le bouton d'accès aux alarmes d'un équipement, la fenêtre de détail des alarmes concernant seulement cet équipement s'ouvre .

Sur cette fenêtre de détail / ,liste des alarmes, les actions possibles sont :



- Acquitter : modifie l'état d'acquiescement de l'alarme et envoie cette information vers le terrain le cas échéant



- Mise à zéro : force le retour à zéro de l'alarme



- Détails : affiche la fenêtre de détail de l'alarme. Cette fenêtre permet la saisie d'un commentaire (texte libre), l'acquiescement ou la mise à zéro de l'alarme.

	 Manuel utilisateur	N° Affaire	SAGACITE
		Référence	MUL_v8.3
		Date	15/02/22
		Page	65/398

4.7.4. Modifier un évènement sur le cas de bouchons, à l'aide des icônes

sur le synoptique , un bouchon est représenté de la façon suivante avant sa sélection :



1. Sélectionner l'évènement à modifier avec l'une des deux possibilités suivantes, :

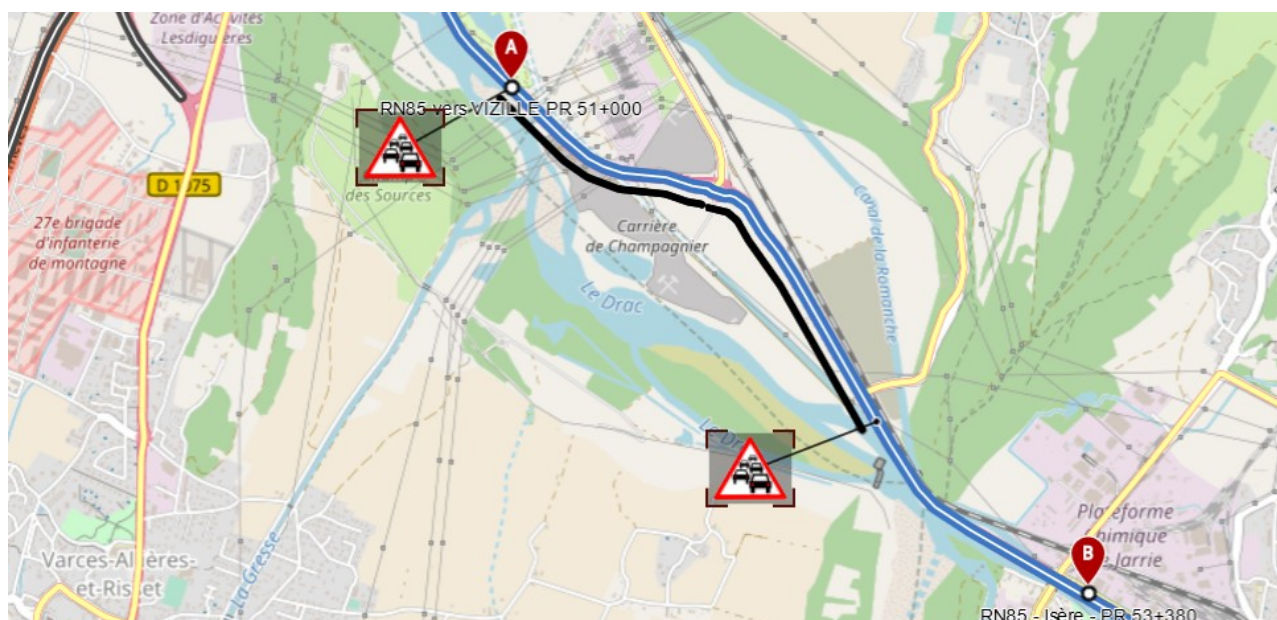
- **synoptique**, après la sélection de l'outil  ou  et de l'évènement, ou
- **journal de bord** , après avoir ouvert l'évènement dans le journal de bord et sélectionné, dans l'onglet localisation ,la fonction "**Relocaliser**"

après sélection, les points de début et de fin sont mis en évidence sur le synoptique.



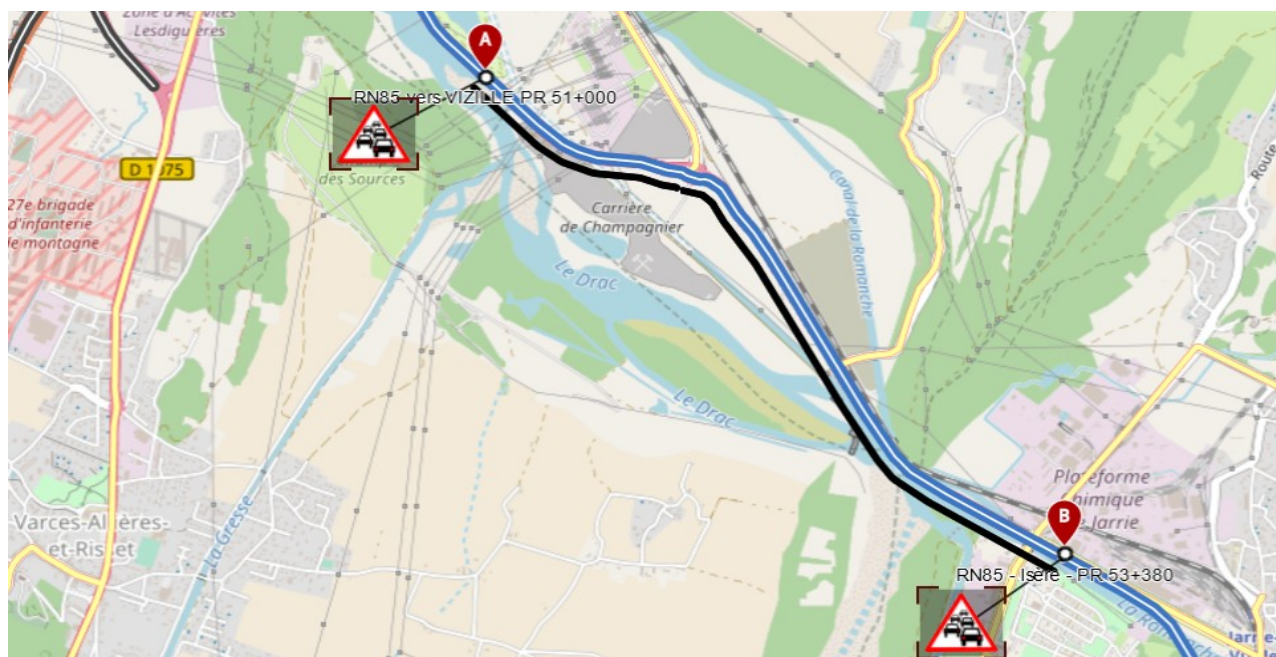
	 Manuel utilisateur	N° Affaire	SAGACITE
		Référence	MUL_v8.3
		Date	15/02/22
		Page	66/398

- Depuis le synoptique, cliquer sur le point à déplacer (début ou fin) matérialisé par le cercle blanc sur l'axe puis glisser ce point à l'emplacement souhaité le long de l'axe. Le marqueur suit la souris.



- Après modification, **retourner sur le journal de bord pour Enregistrer** l'évènement et valider le déplacement. Il est possible que le déplacement change le sens du point déplacé et produise un message d'erreur dans le journal de bord, il faut alors corriger le sens dans le journal de bord avant d'enregistrer. Le synoptique se met à jour avec l'évènement enregistré.

	 Manuel utilisateur	N° Affaire	SAGACITE
		Référence	MUL_v8.3
		Date	15/02/22
		Page	67/398

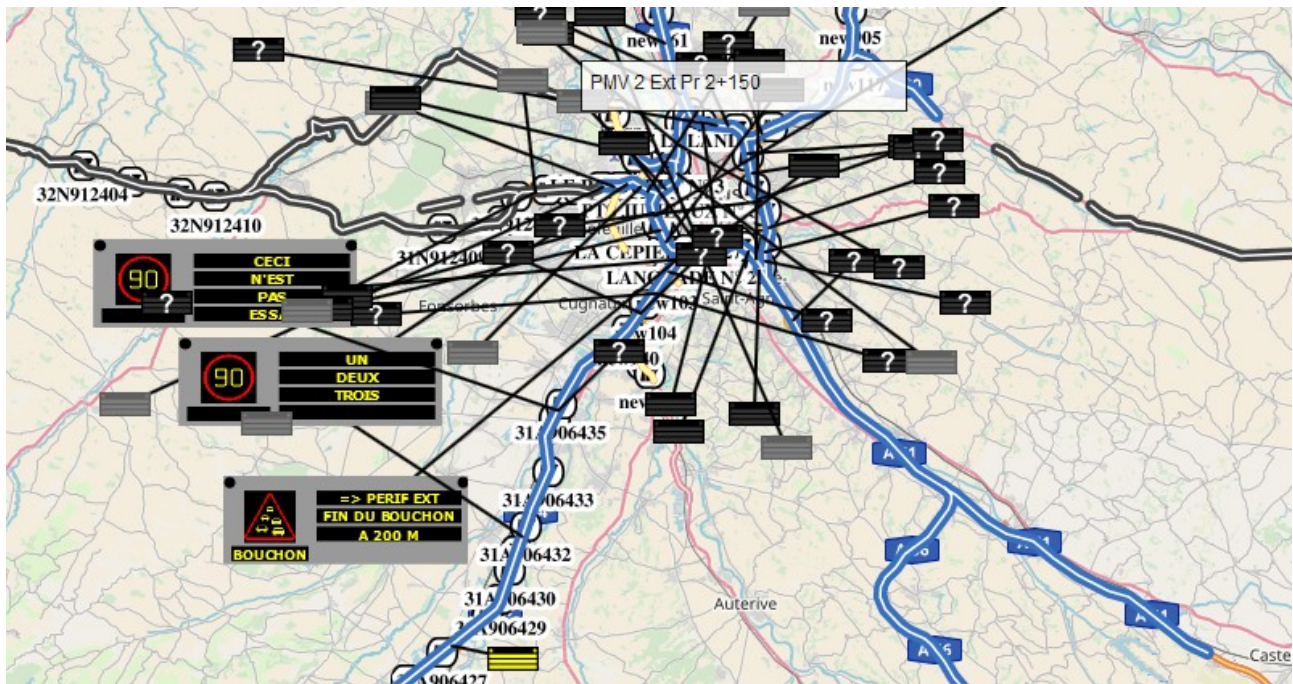


4.7.5. Représentation des PMV en fonction du niveau d'importance des messages

La représentation des PMV est directement impactée par **le niveau d'importance** du message affiché (à définir dans le référentiel dans la bibliothèque de messages). En effet jusqu'au 3^e niveau de zoom, un PMV affichant un message manuel ou un message de la bibliothèque défini avec une importance haute est affiché avec sa taille normale, le texte est alors lisible. Au contraire, un PMV au noir, au neutre, affichant un message d'importance basse, est représenté en miniature (noir pour le PMV au noir, gris pour le neutre et jaune pour un PMV avec un message). Une fois le 4^e niveau de zoom atteint, l'ensemble des PMV sont affichés à la taille standard.

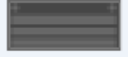
Il est à noter que le passage de la souris sur un PMV en miniature contenant un message le fait apparaître en taille normal tant que la souris est positionnée sur lui, afin de pouvoir lire le contenant sans avoir à ouvrir la pop-up de pilotage.

	 Manuel utilisateur	N° Affaire	SAGACITE
		Référence	MUL_v8.3
		Date	15/02/22
		Page	68/398



Les représentations des panneaux PMV, PPV, PPP, PSP affichent le nom de l'équipement au-dessus de la représentation ouverte.

L'affichage des PMV du synoptique prend en compte les règles suivantes :

- Au-dessus du 3° niveau de zoom :
 - Taille normale si :
 - ➔ le PMV affiche un message issu de la bibliothèque avec un niveau d'importance « Haut »
 - ➔ le PMV affiche un message issu d'une commande manuelle
 - Taille miniature si
 - ➔ le PMV est à l'état neutre. La miniature est représentée en « Gris »
 
 - ➔ le PMV est à l'état éteint ou tous les modules sont éteints. La miniature est représentée en « noir »
 
 - ➔ le PMV affiche un message issu de la bibliothèque avec un niveau d'importance « Bas ». Le PMV sera représenté en « jaune » comme :
 

	 Manuel utilisateur	N° Affaire	SAGACITE
		Référence	MUL_v8.3
		Date	15/02/22
		Page	69/398

- En dessous du 3° niveau de zoom : toujours en taille normale.

Lors d'un survol avec la souris d'un PMV affiché en miniature, si ce PMV contient un message, alors le PMV est affiché en taille normal. Lorsque la souris n'est plus positionnée sur le PMV, ce dernier est à nouveau affiché en miniature.

De plus, spécifiquement pour le PC Osiris, les PMV inactifs sont représentés dans un calque différent des PMV actifs.



	 Manuel utilisateur	N° Affaire	SAGACITE
		Référence	MUL_v8.3
		Date	15/02/22
		Page	70/398

4.7.6. Piloter un équipement

Sur le synoptique, cliquer sur l'équipement dynamique à piloter, la fenêtre d'information et de commande s'affiche avec le nom, les informations de détail de l'équipement et les outils pour lui transmettre des commandes individuelles.

NB : Les PAU et les feux (FSI) ne disposent pas de page d'information.

4.7.6.1. Principe expliqué par le cas d'un équipement PMV

4.7.6.1.1. Composition de la fenêtre

Pilotage du panneau de signalisation : 48-N0088.PMV-003.445-S1-LANGOGNE1 - 48-N0088.PMV-003.445-S1-LANGOGNE1

Affichage actuel


Affichage proposé


Alternat: ☐ ☒ Envoyer

Alignement : * ☐ gauche ☒ centré

Bibliothèque de messages

Famille : Toutes

Groupe de messages : Messages de ce PC

Message :

Temps de parcours 1 :

Temps de parcours 2 :

Temps de parcours 3 :

Temps de parcours 4 :

Origine	Référence	Pictos	Message Principal/Alterné	Etat	Priorité	Priorité Forcée	Forcer la priorité	Retirer le forçage	Ajouter/Retirer un alternat	Supprimer
DEFAULT	Proposition par défaut		*Neutre*	Affiché	999					

La fenêtre de détail montre l'état courant des panneaux de signalisation et les messages proposés pour affichage par SAGACITE. Il permet également d'appeler une page de commandes unitaires d'affichage.

Cette fenêtre est rafraîchie en temps réel lorsque l'état du panneau de signalisation change ou lorsque les propositions de SAGACITE sont mises à jour.

	 Manuel utilisateur	N° Affaire	SAGACITE
		Référence	MUL_v8.3
		Date	15/02/22
		Page	71/398

Cette fenêtre comprend trois parties :

- La partie haute montre l'affichage en cours sur le panneau de signalisation ainsi que l'état de fonctionnement de ce dernier. En face, le panneau est affiché de nouveau pour permettre son pilotage
- La partie centrale déployée montre les messages prédéfinis de la bibliothèque des messages, répartis par famille, et qui peuvent être sélectionnés pour être directement appliqués sur le panneau
- La partie basse montre les propositions pour ce panneau de signalisation, si au moins une proposition est présente pour ce panneau

La présence de feux flash, de pictogrammes, la longueur et le nombre de lignes de texte correspondent au type du panneau de signalisation.

4.7.6.1.2. Pilotage manuel

Depuis la zone « affichage proposé », l'exploitant peut demander directement la mise au noir du panneau en cliquant sur le bouton « **Eteindre** ».

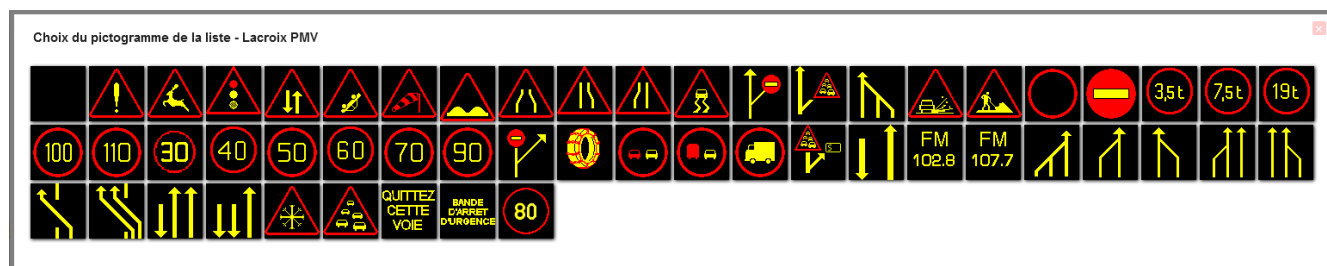
Il devra ensuite cliquer sur le bouton « **Envoyer** » pour piloter le PMV.

Le bouton « Mettre au neutre » initialise le PMV à son état par défaut défini dans le référentiel de SAGACITE.

Le pilotage d'un PMV n'est possible que si celui-ci est rattaché à un axe qui peut-être exploité par l'opérateur. Si ce n'est pas le cas une fenêtre le signalant s'affiche .

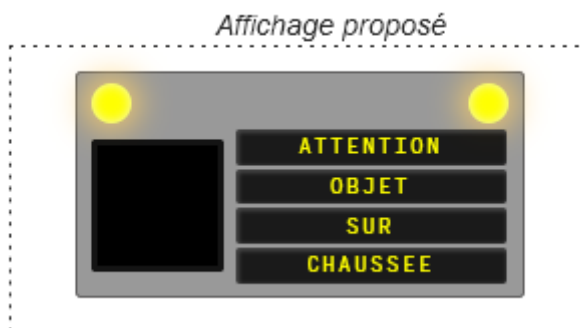
Pour composer un message, l'Exploitant peut :

- saisir les lignes de texte directement dans les zones d'affichage de ces lignes
- ajouter un pictogramme en cliquant sur le pictogramme de l'affichage proposé, puis en choisissant dans la liste des pictogrammes qui s'affichent :



	 Manuel utilisateur	N° Affaire	SAGACITE
		Référence	MUL_v8.3
		Date	15/02/22
		Page	72/398

- allumer ou éteindre les feux flash en cliquant directement sur les feux représentés dans « affichage proposé ».



- choisir un message de la bibliothèque dans la liste déroulante « Bibliothèque de messages ». Le message choisi s'affiche alors sur le panneau à gauche de la zone en écrasant tous les champs (lignes de texte, pictogramme, feux flash).

L'exploitant peut ensuite modifier le texte du message, le choix du pictogramme ou l'allumage des feux selon son besoin.

Pilotage du panneau de signalisation : 48-N0088.PMV-003.445-S1-LANGOGNE1 - 48-N0088.PMV-003.445-S1-LANGOGNE1

Affichage actuel



Affichage proposé



Alternat: ☐
✓ Envoyer
↺ Effacer saisie

Alignement : ☒ gauche ☐ centré

Bibliothèque de messages

Famille : ACCIDENT

Groupe de messages : Messages de ce PC

Message : **ACCIDENT <2KM 2*2 OU <500M BIDI**

Temps de parcours 1 : ACCIDENT >2KM 2*2 OU >500M BIDI

Temps de parcours 2 : ACCIDENT APRES SORTIE <2KM 2*2 OU <...

Temps de parcours 3 : ACCIDENT APRES SORTIE >2KM 2*2 OU >...

Temps de parcours 4 : ACCIDENT SIGNALE

ACCIDENT VL (VOIE LENTE)

ACCIDENT VR (VOIE RAPIDE)

ACCIDENT_EN_COURS

Origine Référence

DEFAUT Proposition par défaut

9

Priorité Forcée

Forcer la priorité

Retirer le forçage

Ajouter/Retirer un alternat

Supprimer

Mettre au neutre
Eteindre

Alarmes
Fermer

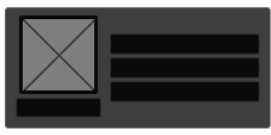
	 Manuel utilisateur	N° Affaire	SAGACITE
		Référence	MUL_v8.3
		Date	15/02/22
		Page	73/398

L'exploitant clique sur le bouton « **Envoyer** » pour demander à SAGACITE d'actualiser l'affichage dans la zone « affichage proposé ».

- Il peut sélectionner une valeur pour la durée de validité du message allant d'une minute jusqu'à une heure. Cette valeur n'est prise en compte qu'au moment de l'envoi de la commande au panneau et est gérée par le frontal.
- L'opérateur a la possibilité de mettre un message en alternat sur un PMV, en utilisant la case à cocher « **Alternat** ». L'affichage proposé est alors composé de 2 parties :

Pilotage du panneau de signalisation : 48-N0088.PMV-003.445-S1-LANGOGNE1 - 48-N0088.PMV-003.445-S1-LANGOGNE1

Affichage actuel



Affichage proposé




Alternat: ☒

Alignement : ☒ gauche ☐ centré

Bibliothèque de messages

Famille : ACCIDENT

Groupe de messages : Messages de ce PC

Message :

Temps de parcours 1 :

Temps de parcours 2 :

Temps de parcours 3 :

Temps de parcours 4 :

Origine	Référence	Pictos	Message Principal/Alterné	Etat	Priorité	Priorité Forcée	Forcer la priorité	Retirer le forçage	Ajouter/Retirer un alternat	Supprimer
DEFAULT	Proposition par défaut		*Neutre*	Affiché	999					

Le contenu de la zone « Affichage proposé » est spécifique à chaque poste : les demandes d'un Exploitant ne sont pas répercutées sur les pages des autres Exploitants. Seules les zones « Affichage réel » et « Propositions » sont identiques sur les postes de tous les Exploitants.

	 Manuel utilisateur	N° Affaire	SAGACITE
		Référence	MUL_v8.3
		Date	15/02/22
		Page	74/398

4.7.6.1.3. L'état courant du panneau de signalisation

Cette zone montre à la fois l'affichage du panneau de signalisation et son état de fonctionnement. SAGACITE ajoute sur le panneau un liseré rouge pour chaque élément qui présente un défaut.

Les éléments supervisés sont les lignes de texte, le pictogramme, les feux flash (les deux globalement), la gestion du panneau du PMV (à gauche de la flèche en bas du panneau) et la communication avec SAGACITE.

L'affichage dépend aussi de l'état de fonctionnement global du panneau :

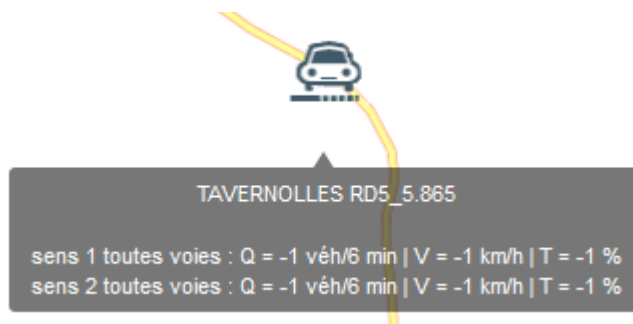
- Si le panneau est en état inconnu, il est représenté avec un point d'interrogation
- Si le panneau est inhibé, il est représenté avec une croix rouge
- Si le panneau est invalidé, il est représenté avec une croix blanche

4.7.6.1.4. Les propositions d'affichage

La partie centrale de la fenêtre montre la liste des messages proposés par SAGACITE et classés du plus prioritaire (en haut) au moins prioritaire (en bas de la liste). Un ascenseur vertical apparaît lorsque le nombre de messages proposés dépasse la taille de la liste affichée. L'utilisateur peut alors cliquer sur une de ces propositions ce qui a pour effet de remplacer la partie « Affichage proposé » par le Message et le pictogramme du message proposé.

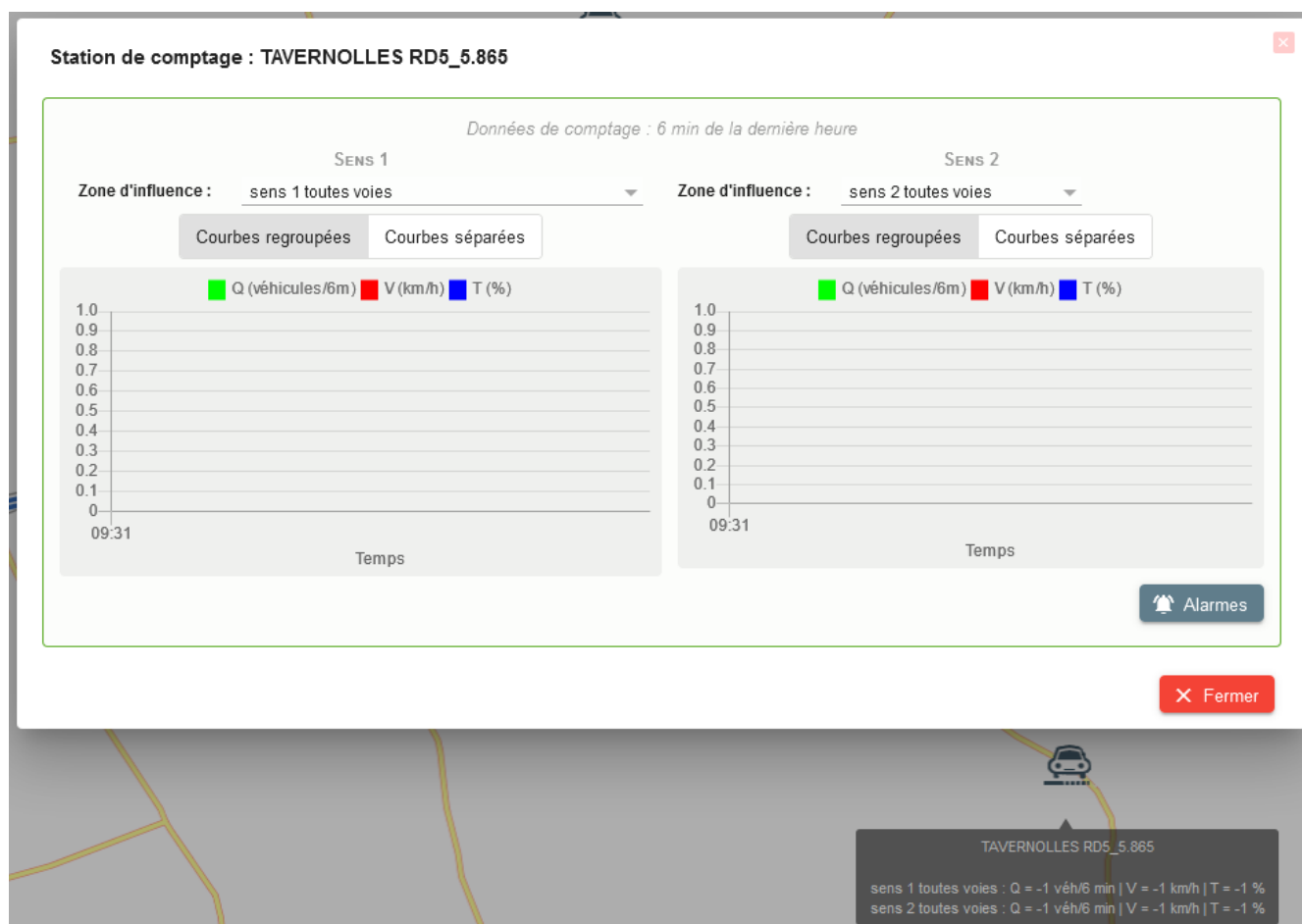
4.7.6.2. Stations de comptage

La représentation sur le synoptique permet de visualiser les données de comptage dans les deux sens :



- La fenêtre de détail s'affiche lorsque l'on clique sur une station de comptage.

	 Manuel utilisateur	N° Affaire	SAGACITE
		Référence	MUL_v8.3
		Date	15/02/22
		Page	75/398



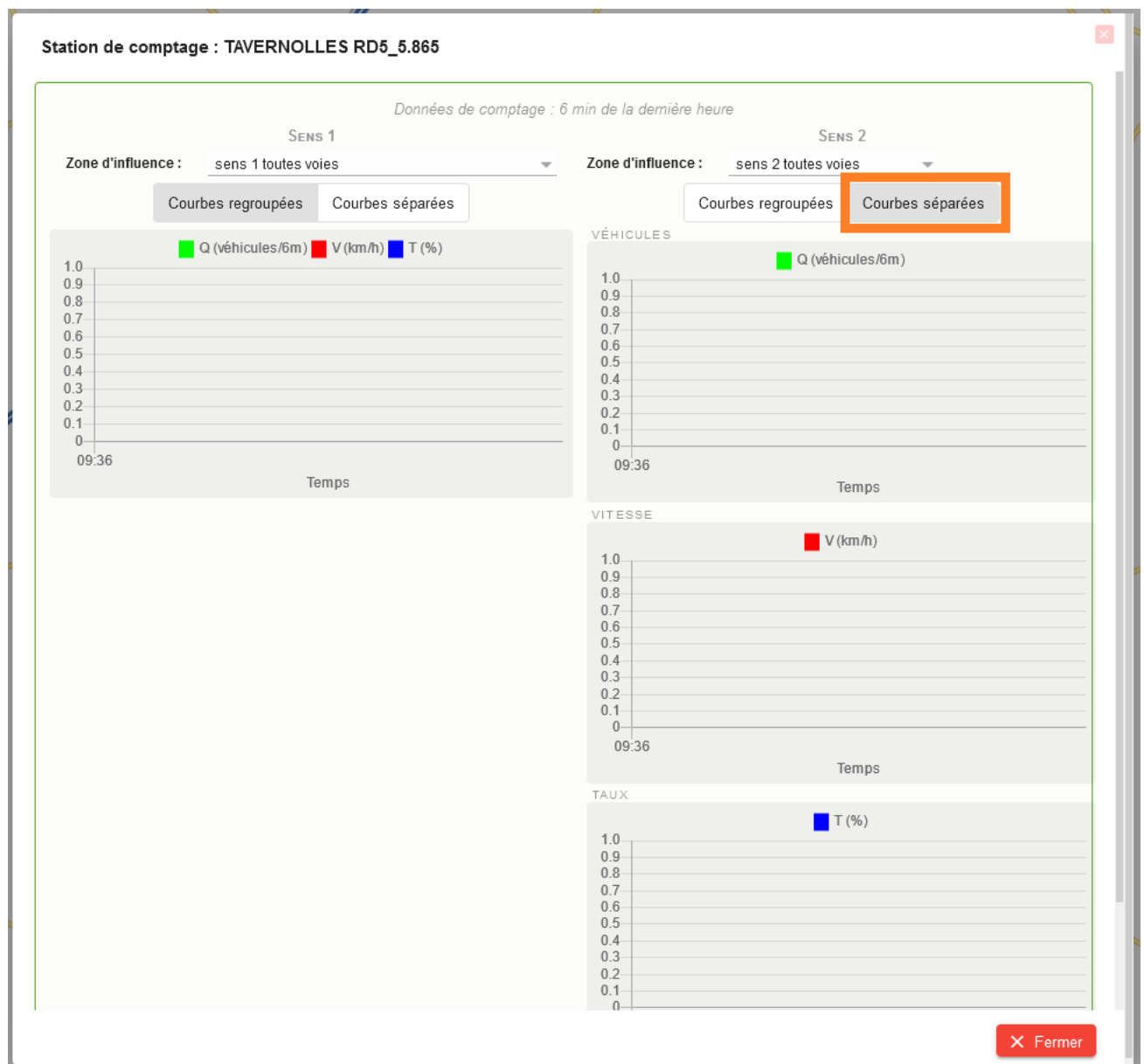
Elle montre l'évolution des comptages 6 minutes de la station sur la dernière heure.

- Le titre du graphe donne le nom de la station.
- Les graphes montrent les données de comptage 6 min toutes voies ou bretelles de la dernière heure : débit, taux et vitesse. L'échelle des comptages est représentée sur l'axe des ordonnées, l'échelle des temps par de la date 0 (dernier comptage obtenu) à -60 min.

Les données représentées sont exprimées dans des unités différentes : Q en véhicules, V en km/h et T en pourcentage. C'est pourquoi l'échelle des ordonnées est normalisée sur 100.

Cependant, on peut détacher les courbes en utilisant le bouton radio "**courbes séparées**", ce qui a pour effet de représenter les courbes Q, V et T dans des graphes différents, dont l'ordonnée correspond aux unités.

 cegelectmobility.com	 Liberté • Égalité • Fraternité RÉPUBLIQUE FRANÇAISE Manuel utilisateur	N° Affaire	SAGACITE
		Référence	MUL_v8.3
		Date	15/02/22
		Page	76/398



Cette fenêtre est rafraîchie à chaque fois que de nouvelles données sont acquises du terrain.

Certaines stations comptent les véhicules dans un seul sens. Dans ce cas, le second graphe (sens + ou sens -) ne comporte pas de données.



- Le bouton  permet d'afficher directement la liste des alarmes associées :

Liste des alarmes											
Date/heure début ↑	Date/heure fin	Type équipement	Équipement	Axe	Sens	PR	Libellé	État	Gravité	Nb. App	Actions
21/03/2021 07:00		Station de comptage	TAVERNOLLES RD5_5.865	D5	Croissant	5+865	défaut inconnu	Apparue et non prise en compte	Mineure	1	 
Éléments par page 20 1 - 1 sur 1											

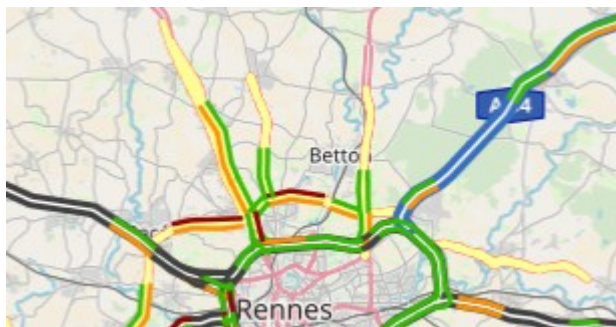
L'alarme peut être acquittée avec le bouton  ou visualisée son détail avec le bouton 

4.7.7. Connaître l'état du trafic

L'état de synthèse du niveau de trafic sur les différents tronçons du réseau sont représentés par une couleur :

Représentation	Équipement	Tronçon
rouge	en panne / hors service	bouchon
orange	défaut mineur / fonctionnement dégradé	trafic dense
vert	fonctionnement nominal	trafic fluide
gris	état inconnu	trafic inconnu
Rouge pointillé		coupé/fermé

Le réseau routier est animé tronçon par tronçon, chaque sens de circulation étant animé séparément.

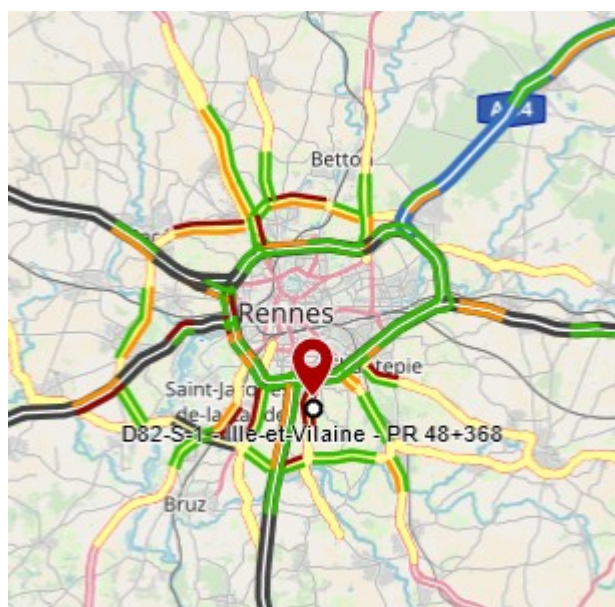


	 Manuel utilisateur	N° Affaire	SAGACITE
		Référence	MUL_v8.3
		Date	15/02/22
		Page	78/398

4.8. Calques et éléments particuliers

4.8.1. Niveau trafic - Traficolor

Le synoptique présente les niveaux de trafics des bretelles de la régulation d'Accès à partir des données de trafic acquises et calculées. Ces niveaux de trafic représentent le taux de remplissage sous la forme d'un traficolor et sont intégrés dans le calque des niveaux de trafic.



Les bretelles sont animées selon les couleurs suivantes :

Condition	Couleur de représentation
Taux de remplissage inconnu	Gris
Taux de remplissage ≤ 50 %	Vert
$50\% < \text{Taux de remplissage} \leq 80\%$	Orange
$80\% < \text{Taux de remplissage}$	Rouge

	 Manuel utilisateur	N° Affaire	SAGACITE
		Référence	MUL_v8.3
		Date	15/02/22
		Page	79/398

4.8.2. Régulation d'accès et Contrôle trafic (Gentiane)

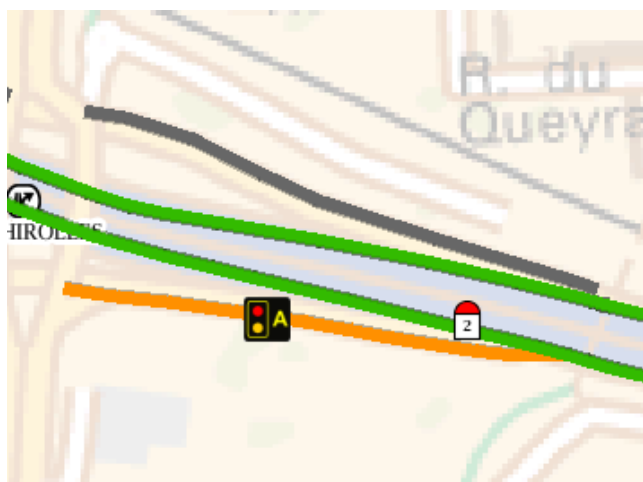


Le synoptique présente les niveaux de trafics des bretelles de la régulation d'Accès

4.8.2.1. Représentation sur le synoptique

Un calque est présent dans la liste des calques « équipements ».

Ce calque contient les symboles des équipements de **régulation d'accès** :



Le synoptique présente les niveaux de trafics des bretelles de la régulation d'Accès avec les calques :

- Le traficolor des bretelles,
- Les symboles de régulation d'accès.

Le traficolor des bretelles est identique au § [4.8.1. Niveau trafic - Traficolor](#)

 cegelectmobility.com	 Liberté • Égalité • Fraternité RÉPUBLIQUE FRANÇAISE Manuel utilisateur	N° Affaire	SAGACITE
		Référence	MUL_v8.3
		Date	15/02/22
		Page	80/398

Le symbole représente la régulation d'accès en bretelle et le contrôle du trafic en pleine voie. Dans le cas d'une bretelle ou en pleine voie, le symbole est positionné au milieu de la localisation de l'élément. Il est animé selon le tableau suivant :

Mode courant	Symbole pleine voie	Symbole bretelle
Régulation inactive (veille)		
Régulation suspendue		
Régulation active (mode automatique)		
Régulation active (mode forcé)		
Alarme mineure	 <i>La lettre peut être V/S/A/F en fonction de l'état de la régulation.</i>	 <i>La lettre peut être V/S/A/F en fonction de l'état de la régulation.</i>
Alarme majeure	 <i>La lettre peut être V/S/A/F en fonction de l'état de la régulation.</i>	 <i>La lettre peut être V/S/A/F en fonction de l'état de la régulation.</i>
État inconnu (problème de communication)		

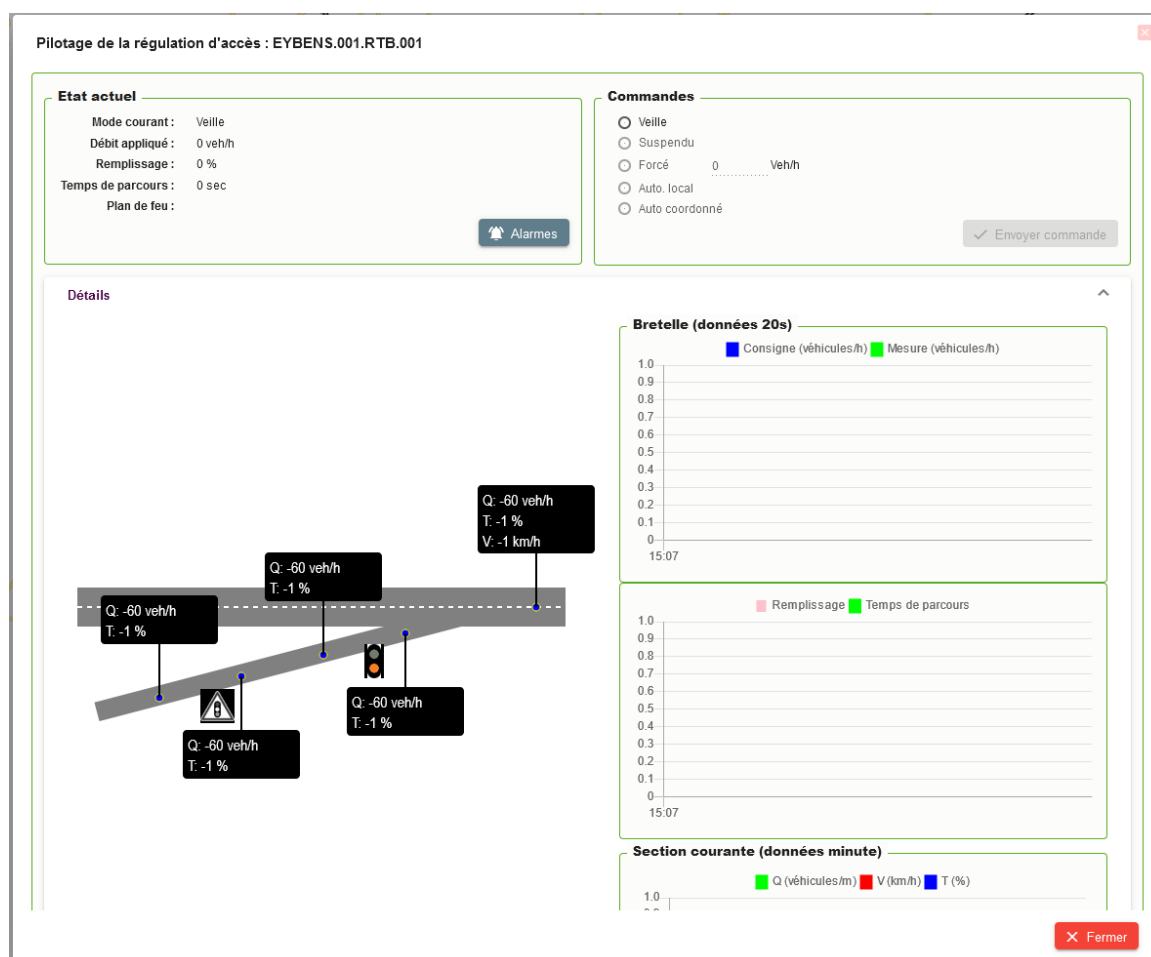
 cegelecmobility.com	 Liberté • Égalité • Fraternité RÉPUBLIQUE FRANÇAISE Manuel utilisateur	N° Affaire	SAGACITE
		Référence	MUL_v8.3
		Date	15/02/22
		Page	81/398

Mode courant	Symbole pleine voie	Symbole bretelle
	<i>La lettre peut être V/S/A/F en fonction de l'état de la régulation.</i>	<i>La lettre peut être V/S/A/F en fonction du dernier état connu de la régulation.</i>
État inhibé	 <i>La lettre peut être V/S/A/F en fonction de l'état de la régulation.</i>	 <i>La lettre peut être V/S/A/F en fonction de l'état de la régulation.</i>
État invalidé	 <i>La lettre peut être V/S/A/F en fonction de l'état de la régulation.</i>	 <i>La lettre peut être V/S/A/F en fonction du dernier état connu de la régulation.</i>

	 Manuel utilisateur	N° Affaire	SAGACITE
		Référence	MUL_v8.3
		Date	15/02/22
		Page	82/398

4.8.2.2. Fenêtre de pilotage

En cliquant sur ce symbole, la popup de commande apparaît :



organisée avec 3 parties :

- État actuel,
- Commande,
- Détails.

	 Manuel utilisateur	N° Affaire	SAGACITE
		Référence	MUL_v8.3
		Date	15/02/22
		Page	83/398

➡ **L'État actuel :** La partie état actuel donne les informations globales sur la bretelle remontées par le SGRA, à savoir :

- Mode courant,
- Débit appliqué,
- Taux de remplissage,
- Temps de parcours,
- Libellé du plan de feu actuel.

Lorsqu'on clique sur le bouton d'accès aux alarmes, la fenêtre de détail des alarmes concernant tous les équipements de cette bretelle s'ouvre avec la liste des actions possibles

Alarmes Equipement

Alarmes - PMV 01234 (RD 789 PR 99 + 543)

Date de début	Date de fin	Nb App	Etat	Gravité	Libellé	Actions	Remq.
16/11/2015 14:37:39	16/11/2015 14:38:00	1	Disparu et non-acquitté	Majeure	PI1, Anomalie	  	☒
16/11/2015 14:37:39	16/11/2015 14:38:00	1	Disparu et non-acquitté	Mineure	Discordance	  	☐
16/11/2015 14:32:52	16/11/2015 14:43:52	1	Disparu et non-acquitté	Majeure	En panne	  	☒
16/11/2015 14:32:51	16/11/2015 14:33:17	1	Disparu et non-acquitté	Mineure	Etat inconnu	  	☒
13/11/2015 14:36:58	13/11/2015 14:43:51	1	Disparu et non-acquitté	Majeure	LI3, Anomalie	  	☐
13/11/2015 14:36:58	13/11/2015 14:43:51	1	Disparu et non-acquitté	Majeure	LI4, Anomalie	  	☐
13/11/2015 14:36:58	13/11/2015 14:43:51	1	Disparu et non-acquitté	Majeure	LI1, Anomalie	  	☐
13/11/2015 14:36:58	13/11/2015 14:42:47	1	Disparu et non-acquitté	Majeure	PA1, Anomalie	  	☒
13/11/2015 14:36:58	13/11/2015 14:42:47	1	Disparu et non-acquitté	Majeure	FL1, Anomalie	  	☐
13/11/2015 14:36:58	13/11/2015 14:43:51	1	Disparu et non-acquitté	Majeure	LI2, Anomalie	  	☐
01/07/2014 12:13:34	01/07/2014 12:18:33	1	Disparu et non-acquitté	Majeure	Anomalie	  	☐

Fermer

➡ **Les Commandes :** La partie commande permet un pilotage fin de la régulation sur la bretelle. Les commandes disponibles dépendent de plusieurs facteurs :

- État courant de la bretelle :
 - Si aucun évènement de régulation d'accès n'est en cours pour cette bretelle, seule la commande Veille est disponible.
 - Dans le cas contraire, la commande Veille est indisponible.
- Appartenance de la bretelle à au moins une grappe : Si la bretelle appartient à une grappe, le bouton « Auto. Coordonné » est disponible. Dans le cas contraire, il est grisé et inaccessible.
- Le texte de consigne de débit forcé n'est modifiable que si le bouton « Forcé » est coché.

L'application d'une commande se fait via le bouton « envoyer commande ».

	 Manuel utilisateur	N° Affaire	SAGACITE
		Référence	MUL_v8.3
		Date	15/02/22
		Page	84/398

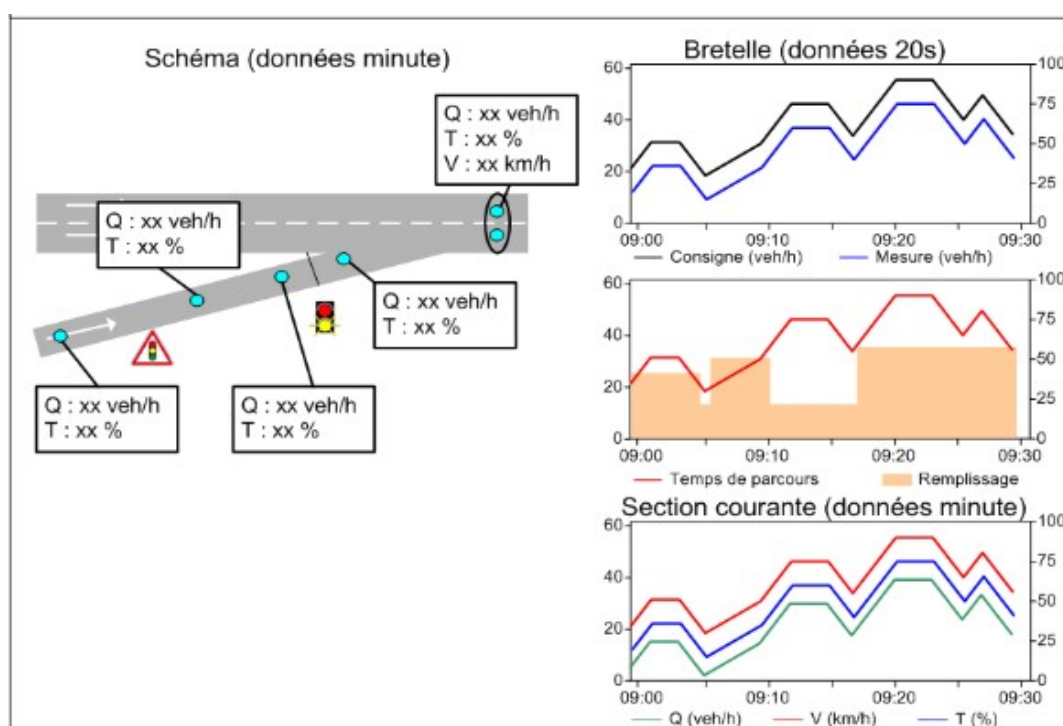
Dans le cas de la commande automatique coordonnée, le message de confirmation suivant est présenté à l'opérateur :

« Attention, cette commande impactera toutes les bretelles de la grappe **NOM_GRAPPE**. Confirmez-vous la commande ? »

Dans ce message, **NOM_GRAPPE** est remplacé par :

- Le libellé de la grappe de bretelles dans le cas où la bretelle concernée n'appartient qu'à une seule grappe,
- Une liste déroulante permettant de sélectionner la grappe à passer en automatique coordonnée dans le cas où la bretelle concernée appartient à plusieurs grappes.

➡ **Détails :** La partie détails contient deux éléments : un schéma et un ensemble de graphes.



Cette partie est dépliable (elle peut être affichée ou masquée).

Le schéma de la bretelle représente les équipements de la bretelle et les indications de trafic (agrégation des mesures voies). Le schéma tient directement compte de la configuration de la bretelle (en particulier, nombre de voies en entrée de bretelle, nombre de voies en section courante, présence de point de mesure de comptage en milieu de bretelle).

 cegelecmobility.com	 Liberté • Égalité • Fraternité RÉPUBLIQUE FRANÇAISE Manuel utilisateur	N° Affaire	SAGACITE
		Référence	MUL_v8.3
		Date	15/02/22
		Page	85/398

Les équipements sont animés en fonction de leurs états :

- Feu activé/en veille,
- PMV activé/en veille,
- Synthèses d'alarmes,
- Inhibition/invalidation,
- État inconnu.

Les graphes représentent les courbes de trafic (agrégation des mesures voies) pour les 30 dernières minutes :

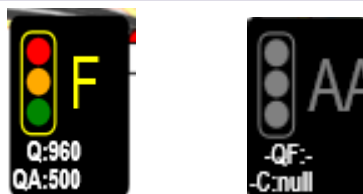
- Un graphe représente les données de débit :
 - Débit de consigne,
 - Débit observé,
 - Taux de remplissage de la bretelle (sous forme d'histogramme).
- Un graphe représentant les données de la bretelle :
 - Temps de parcours,
 - Taux de remplissage.
- Un graphe représente les données QTV en section courante.

	 Manuel utilisateur	N° Affaire	SAGACITE
		Référence	MUL_v8.3
		Date	15/02/22
		Page	86/398

4.8.3. Régulation pleine voie (Gentiane, Osiris)



Sur le synoptique le calque **contrôle trafic** permet d'afficher les contrôleurs pleine voie :



Les contrôleurs sont affichés sur le synoptique avec leur état courant (même représentation que le contrôle d'accès avec un feu tricolore et non bicolore).

Pour les contrôleurs non automatiques, on peut directement voir :

- **Q** : le débit horaire calculé sur le dernier jeu de données
- **QA** : le débit forcé par l'utilisateur

Pour les contrôleurs automatiques, on peut directement voir :

- **QF** : Débit mesuré après le feu
- **C** : Consigne

En cliquant sur ce contrôleur une page de pilotage s'ouvre

Pilotage de la régulation d'accès :

Activation

Alarms

Débit appliqué (QA) : 0
PDF :

Dernier compte-rendu : à 15/10/2021 16:15:32

Commandes

☒ Veille

☐ Suspendu

☐ Forcé 0 Veh/h

☐ Automatique

✓ Envoyer commande

Détails

Débits (données minute)

Consigne (véhicules/h)

Mesure (véhicules/h)

×

 Fermer

 cegelec mobility.com	 Liberté • Égalité • Fraternité RÉPUBLIQUE FRANÇAISE Manuel utilisateur	N° Affaire	SAGACITE
		Référence	MUL_v8.3
		Date	15/02/22
		Page	87/398

Cette fenêtre se divise en 3 parties :

- État actuel et activation,
- Commande,
- Détails.

Il n'est pas possible d'afficher plusieurs popups en même temps.

Cette page permet :

- D'activer un contrôleur si ce n'est pas le cas en cliquant sur le bouton Activation (création automatique d'un évènement de type Gestion dynamique des VRU)
- De vérifier la liste des alarmes (même comportement que les PMV)
- D'afficher le débit horaire calculé sur le dernier jeu de données
- D'afficher le retour du libellé du plan de feu actuel
- De sélectionner après activation un mode (Veille/Suspendu/Forcé pour le contrôleur non automatique comme RECITA)
- En mode forcé de rentrer puis d'envoyer une consigne de débit forcé

État actuel et activation:

La partie état actuel donne les informations globales remontées par le SGRA, sur le contrôleur, à savoir :

- Débit actuel,

Lorsqu'on clique sur le bouton d'accès aux alarmes,

la fenêtre de détail des alarmes concernant tous les équipements de ce contrôleur s'ouvre.

Le bouton activation est disponible si et seulement si :

- Une zone de régulation de type « pleine voie » référence uniquement le contrôleur
- Aucun évènement « Gestion dynamique des VRU » n'est en cours pour ce contrôleur

Le bouton activation sera grisé si l'une de ces conditions n'est pas valide.

Lorsqu'on clique sur le bouton activation, un évènement de type « Gestion dynamique des VRU » auto-validé est généré dans le journal de bord avec la première zone de régulation qui vérifie la première condition.

	 Manuel utilisateur	N° Affaire	SAGACITE
		Référence	MUL_v8.3
		Date	15/02/22
		Page	88/398

Commande :

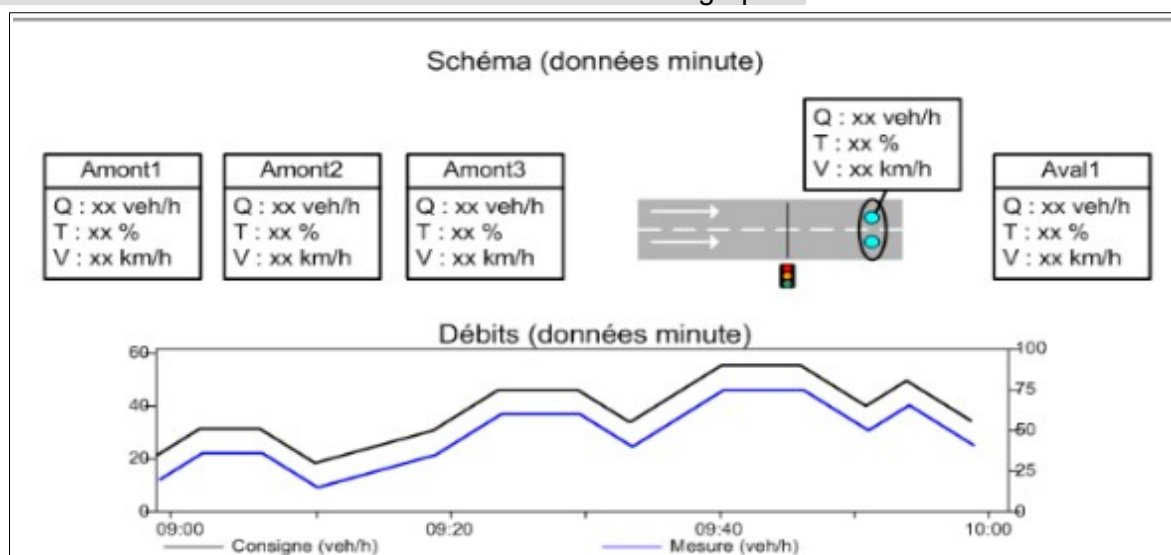
La partie commande permet un pilotage fin de la régulation pleine voie. Les commandes disponibles dépendent de plusieurs facteurs :

- **État courant :**
 - Si aucun évènement de régulation d'accès n'est en cours pour ce contrôleur, seule la commande Veille est disponible.
 - Dans le cas contraire, la commande Veille est indisponible.
- Possibilité de régulation automatique : Si le contrôleur dispose d'un mode automatique, le bouton « Automatique » est disponible. Dans le cas contraire, il est grisé et inaccessible.
- Le texte de consigne de débit forcé n'est modifiable que si le bouton « Forcé » est coché.

L'application d'une commande se fait via le bouton « envoyer commande ».

Détails :

La partie détails contient deux éléments : un schéma et un graphe.



Cette partie est dépliable (elle peut être affichée ou masquée).

Le schéma de la section courante représente les équipements de régulation et les indications de trafic (agrégation des mesures voies) issues du contrôleur et des stations amont et aval configurées.

Le schéma tient directement compte de la configuration de la route (en particulier, nombre de voies).

	 Manuel utilisateur	N° Affaire	SAGACITE
		Référence	MUL_v8.3
		Date	15/02/22
		Page	89/398

Les équipements sont animés en fonction de leurs états :

- Feu activé/en veille,
- Synthèses d'alarmes,
- Inhibition/invalidation,
- État inconnu.

Un graphe représente l'historique des débits :

- Débit de consigne,
- Débit observé

Le détail de la page permet d'avoir :

- Un retour sur le Q/T/V
- L'état du feu (attention un état pouvant varier dans la minute est représenté par un feu rouge et jaune et non pas l'état de feu en temps réel)
- Un graphique indiquant les dernières valeurs de Consignes appliquées.
- Un graphique indiquant les dernières valeurs de mesure
- Si une station en amont ou en aval est renseignée, elle sera affichée dans la partie schéma et indiquera aussi sont Q/T/V

Dernier compte-rendu : "Libellé du CR du SGRA" à "Date du dernier CR"

- Un compte rendu renvoyant le dernier état reçu du SGRA
- Pour les contrôleurs automatiques uniquement, un graphique reprenant le taux d'occupation du point de comptage de détection en vert, celui du point de régulation en orange et celui de situation en rouge



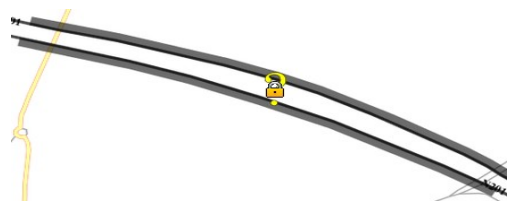
	 Manuel utilisateur	N° Affaire	SAGACITE
		Référence	MUL_v8.3
		Date	15/02/22
		Page	90/398

4.8.4. Pilotage de tunnels (Osiris)

Un nouveau calque est ajouté dans le synoptique, ce calque permet de visualiser l'état des différents tunnels sur le synoptique. Un utilisateur affecté à un tunnel (voir [2.6. Profils utilisateurs](#)) peut piloter directement un tunnel en cliquant sur celui-ci, tandis qu'un utilisateur non affecté à un cadenas lui indiquant qu'il ne peut piloter ce tunnel.

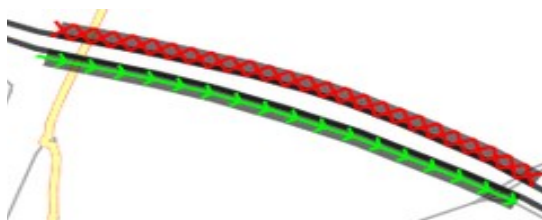


Le ? Indique qu'il n'y a pas de communication avec la supervision ou que l'état du tunnel est « inconnu ».



Une => indique que le tunnel est ouvert pour ce sens de circulation.

Une X indique que le tunnel est fermé pour ce sens de circulation.



Au clic sur le tunnel, l'utilisateur affecté peut envoyer un scénario ou une commande de prévisualisation à la supervision en utilisant respectivement les boutons « Prévisualiser » et « Exécuter ». L'utilisation de la croix permettra de fermer la pop-up sans effectuer d'actions.

 cegelec mobility.com	 Liberté • Égalité • Fraternité RÉPUBLIQUE FRANÇAISE Manuel utilisateur	N° Affaire	SAGACITE
		Référence	MUL_v8.3
		Date	15/02/22
		Page	91/398



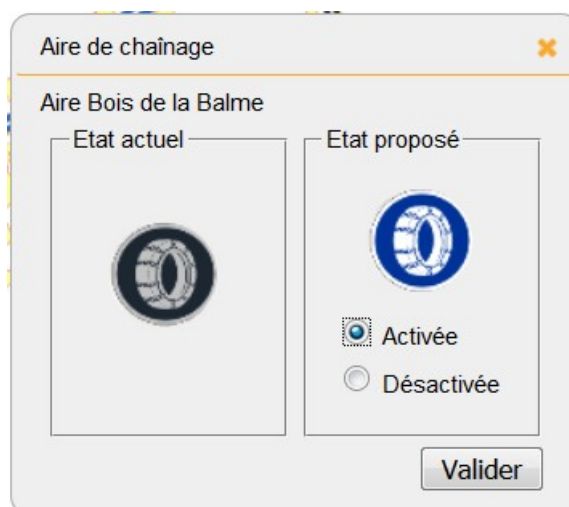
4.8.5. Aires de chaînage (Osiris)



Les aires de chaînage sont vues comme des équipements et sont accessibles depuis un calque particulier « Aires de chaînage » :



La popup de commande est appelée lors d'un clic sur le symbole d'une aire de chaînage. Elle se présente de la manière suivante :



Le nom de l'aire est affiché en clair pour indiquer l'objet sélectionné. Il est possible de choisir son état et de valider la commande (ou d'annuler et de refermer la pop up). Le symbole de l'aire affiché à gauche est animé en fonction de l'état courant. Le symbole de l'aire affiché à droite est animé en

 cegelec mobility.com	 Liberté • Égalité • Fraternité RÉPUBLIQUE FRANÇAISE Manuel utilisateur	N° Affaire	SAGACITE
		Référence	MUL_v8.3
		Date	15/02/22
		Page	92/398

fonction de l'état sélectionné (état souhaité). L'état souhaité est appliqué si l'utilisateur clique sur « Valider ».

L'activation d'une aire de chaînage a pour impact la création automatique d'un évènement de type Mesures et Gestion de Trafic, cet évènement ayant ses caractéristiques remplies pour correspondre à l'attendu pour l'aire sélectionnée. Voir La fiche évènement. Pour cet évènement le plan d'action se calcule automatiquement, comme pour une autre création.

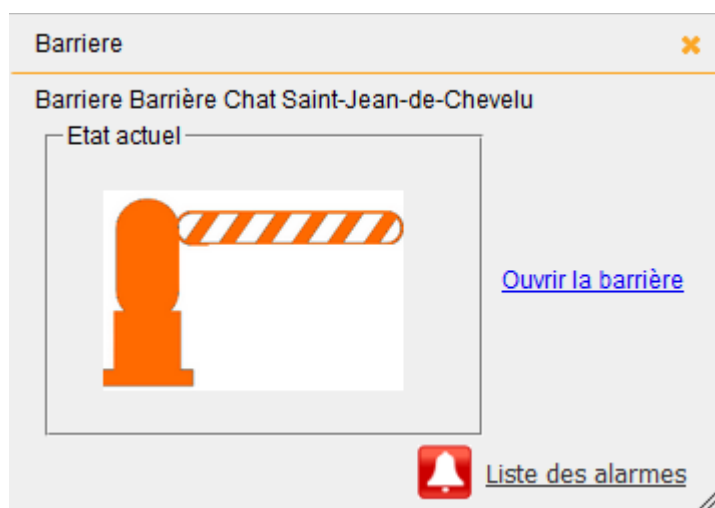
La désactivation d'une aire de chaînage a pour impact le passage automatique de l'évènement de type Mesure et Gestion de Trafic pilotant cette aire de chaînage à l'état terminé.

Voir [5.7. Fiche Détail évènement](#)



4.8.6. Barrières (Osiris)

Les barrières sont représentées sur le synoptique (si le calque associé est sélectionné). Au clic sur une barrière une pop-up s'ouvre. Les boutons « Ouvrir la barrière » ou « Fermer la barrière » permettent de changer l'état de la barrière. Le clic sur la croix permet de fermer la pop-up sans modifications.



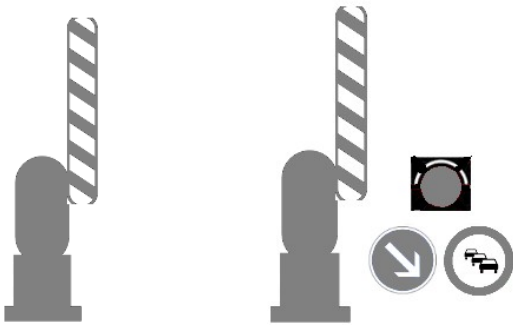
	 Manuel utilisateur	N° Affaire	SAGACITE
		Référence	MUL_v8.3
		Date	15/02/22
		Page	93/398



Les barrières sont représentées le long de l'axe, décalées d'une valeur configurable de pixels comme les autres équipements.

Les modules complémentaires sont activés selon la position de la barrière : si elle est fermée alors les panneaux et les feux sont allumés et la barrière supplémentaire est également fermée, sinon les panneaux et les feux sont éteints et la barrière supplémentaire est également ouverte.

Leur état courant est représenté par leur icône :

Equipement	Représentation
Barrière ouverte	

 cegelecmobility.com	 Liberté • Égalité • Fraternité RÉPUBLIQUE FRANÇAISE Manuel utilisateur	N° Affaire	SAGACITE
		Référence	MUL_v8.3
		Date	15/02/22
		Page	94/398

Barrière fermée	
-----------------	--

4.8.7. Détecteurs de bouchons (Osiris)



Les détections de bouchons sont représentées sur le synoptique (si le calque associé est sélectionné), le long de l'axe et décalées d'une valeur configurable de pixels comme les autres équipements.

Leur état courant est représenté par leur icône :

Équipement	Représentation
Détection de bouchon en absence de bouchon	
Détection de bouchon en présence de bouchon	

 cegelecmobility.com	 Liberté • Égalité • Fraternité RÉPUBLIQUE FRANÇAISE Manuel utilisateur	N° Affaire	SAGACITE
		Référence	MUL_v8.3
		Date	15/02/22
		Page	95/398



4.8.8. Détecteurs d'avalanches (Osiris)

Les détections d'avalanches sont représentées sur le synoptique (si le calque associé est sélectionné), le long de l'axe et décalées d'une valeur configurable de pixels comme les autres équipements.

Leur état courant est représenté par leur icône :

Équipement	Représentation
Détection d'avalanche en absence d'avalanche	
Détection d'avalanche en présence d'avalanche	



4.8.9. Détecteurs de boues (Osiris)

Les détections de boues sont représentées sur le synoptique (si le calque associé est sélectionné), le long de l'axe et décalées d'une valeur configurable de pixels comme les autres équipements.

Leur état courant est représenté par leur icône :

Équipement	Représentation
Détection de boues en absence de boues	
Détection de boues en présence de boues	

 cegelec mobility.com	 Liberté • Égalité • Fraternité RÉPUBLIQUE FRANÇAISE Manuel utilisateur	N° Affaire	SAGACITE
		Référence	MUL_v8.3
		Date	15/02/22
		Page	96/398

4.8.10. Parcs-relais (DIRO)



Un calque spécifique leur est consacré sur le synoptique.

Les parcs relais sont représentés selon les symboles suivants :

Représentation	Etat
	fermé
	ouvert mais complet
	ouvert et non complet
	état indéterminé

Rappel : La liste des parcs relais est accessible par l'icône



(cf § 4.2.1. Parcs relais (DIRO))

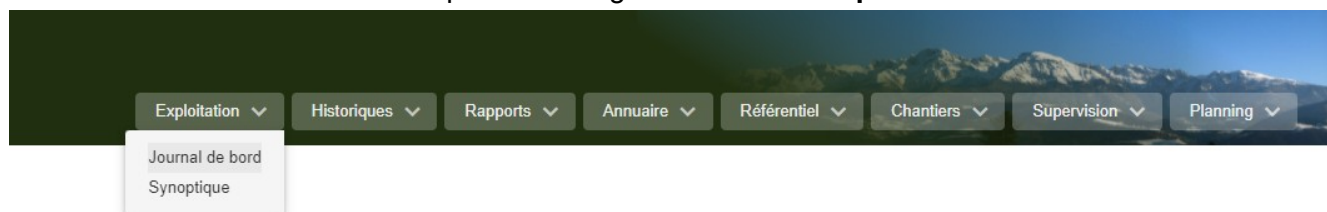
4.9. Tableau des spécificités du synoptique de chaque PC

Le tableau de synthèse des fonctions communes et spécifiques pour chaque PC est présenté au paragraphe : [11.3.1. Boutons d'actions sous-fonction & fonctions par PC](#)

	 Manuel utilisateur	N° Affaire	SAGACITE
		Référence	MUL_v8.3
		Date	15/02/22
		Page	97/398

5. JOURNAL DE BORD

Le Journal de bord est accessible par le Menu gauche ou haut **Exploitation** → **Journal de bord**



Le Journal de bord s'ouvre dans un nouvel onglet. Il regroupe les éléments d'information, événements, alertes et actions proposées pour faciliter l'exploitation du réseau.

5.1. Organisation du Journal de bord

Cet outil s'affiche en plein écran sur l'un des écrans des postes opérateurs, avec les zones écran ci dessous:

Bandeau Supérieur/Haut de fonctions globales

Liste des événements

Type d'événement	PC	Etat	Tier
35 : Accident	NOYAL-CHATILLON-SUR-SEICHE	En cours	
35 : Bouchon	REINIES	En cours	
35 : Accident	MENIL	En cours	
35 : PPI, PSS, PSI	MENIL	En cours	
35 : Bouchon	MENIL	En cours	
35 : Travaux - Travaux	SAINT-GILLES	En cours	
35 : Restriction	CHAMBELLAY	En cours	
35 : Restriction	SAINT-GILLES	En cours	

Alertes d'exploitation

Date/heure	PC	Type d'alerte	Localisation	Source	Libellé	Etat	Importance
03/11/2021 16:35	35	Chantier	Début N12 (53) - PR 4+3 - Sens 2	202111030001 - Balayage	Alerte début Balayage	Apparue	3
03/11/2021 15:40	35	Fin plan d'affichage programmé	Fin N12 (53) - PR 2+0 - Sens 2	Désactivation du plan d'affichage MAINTENANCE_PARME proposée	Alerte fin plan d'affichage	Apparue	3

Liste d'événements & Gestion

35 : Accident (modification)

Localisation: PC : CIGT35

Début Queue: 1

Fin Tête: 9

Voies: VL, ACC

Description: Section courante

Axe: N162 (53) - Mayenne

Direction: MAYENNE, ANGERS, les deux

Longueur: 6957 m

Nb voies existantes: 1, Nb voies impactées: 1

Localisation: Ponctuelle, Linéaire

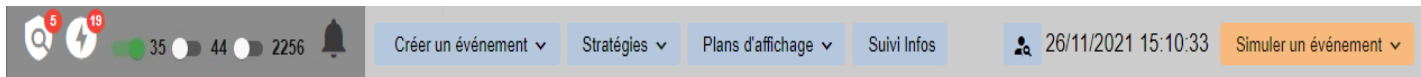
Relocaliser, Zoomer

Commune: MENIL, AZE

Alertes associées

 cegelectmobility.com	 Liberté • Égalité • Fraternité RÉPUBLIQUE FRANÇAISE Manuel utilisateur	N° Affaire	SAGACITE
		Référence	MUL_v8.3
		Date	15/02/22
		Page	98/398

Le Bande haut du JDB met en évidence,



l'état système du SAGT et les diverses fonctions accessibles

5.2. Contrôles système & réseau avec le Bandeau haut (zone grisée)



5.2.1. Contrôle des états de communication avec les Frontaux et les systèmes partenaires

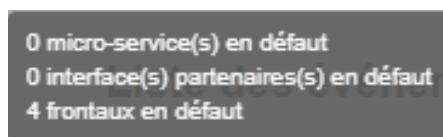
L'icône indique l'état de communication interne et externe de SAGACITE avec :

- les frontaux,
- les interfaces partenaires
- les micro-services



L'indice sur le rond rouge correspond au nombre de défauts présents

Lorsque la souris survole cette icône, l'info-bulle précise le type de défaut :



et un clic sur l'icône ouvre la popup **Tableau de bord système**.

voir le § [11.1. Tableau de bord système](#)

 cegelec mobility.com	 Liberté • Égalité • Fraternité RÉPUBLIQUE FRANÇAISE Manuel utilisateur	N° Affaire	SAGACITE
		Référence	MUL_v8.3
		Date	15/02/22
		Page	99/398

5.2.2. Contrôle et Gestion des conflits sur les panneaux

Un conflit intervient quand plusieurs propositions ont la même priorité, et une distance égale ou comparable ou lorsque le panneau a un message d'origine inconnue.



L'icône affichée alors dans le bandeau haut, à gauche est surchargé d'un badge rouge avec un numéro qui indique le nombre de propositions en conflit.

Un clic dessus ouvre la popup suivante :

Gestion des conflits

Rafraîchir les conflits

Supprimer tous les états inconnus

Sélectionner tous les affichages actuels

Sélectionner tous les affichages proposés

Panneau	Affichage Actuel	Valider l'affichage actuel	Priorité Identique	Affichage(s) en conflit
PMV94 Bourget-du-Lac	 MANU	☒	995	 INCONNUE

Enregistrer

Annuler

qui affiche les conflits présents et permet de les résoudre (en indiquant le message à afficher).

Les informations affichées sur la popup :

- le nom du PMV,
- le message en cours " Affichage actuel " à gauche
- la case permettant de choisir de conserver l'affichage du message actuel,
- la priorité des messages en conflit,
- le message proposé en lieu et place du message en cours,
- la case permettant de choisir le message proposé.

	 Manuel utilisateur	N° Affaire	SAGACITE
		Référence	MUL_v8.3
		Date	15/02/22
		Page	100/398

Lorsque le message proposé est choisi, il s'entoure d'un cadre pointillé vert, s'il n'est pas choisi il est entouré d'un cadre pointillé rouge.

Dans la première colonne, un lien permet de passer à la fenêtre de pilotage du panneau sur le synoptique. En effet sur la fenêtre du JDB, il n'apparaît pas forcément toutes les demandes de message faites pour le panneau.

Cas particulier des messages inconnus :

Dès qu'un panneau présente un message d'origine inconnue dans son écran « pilotage du panneau de signalisation » que ce message soit affiché ou non, qu'il soit plus prioritaire que les autres messages ou non, un conflit apparaît dans la fenêtre de gestion des conflits.

Par exemple, sur ce premier panneau un message d'origine valide (EVENEMENT) est affiché et un d'origine INCONNUE est présent

Pilotage du panneau de signalisation : PMV N165 56 59.409 S1 - N165 PR 59+409 - vers Lorient - Auray

Affichage actuel



Affichage proposé



Alternat: ☐ ☒ Envoyer C Effacer saisie

Alignement: ☐ gauche ☒ centré

Bibliothèque de messages

Origine	Référence	Pictos	Message Principal/Alterné	Etat	Priorité	Priorité Forcée	Forcer la priorité	Retirer le forçage	Ajouter/Retirer un alternat	Supprimer
EVENEMENT	202307160114 - Obstacles et incidents N165 (56) vers NANTES PR 8+100		ATTENTION TEST	Affiché	997					
INCONNUE	Inconnue		VEHICULE ARRETE JE RALENTIS JE ME DEPORTE !	Non affiché	998		▲		☐	
DEFAULT	Proposition par défaut		*Neutre*	Non affiché	999		▲			

Mettre au neutre Eteindre

 Alarmes

Sur un second panneau, un message d'origine INCONNUE est affiché et un message d'origine valide (DEFAULT) est présent

	 Manuel utilisateur	N° Affaire	SAGACITE
		Référence	MUL_v8.3
		Date	15/02/22
		Page	101/398

Pilotage du panneau de signalisation : PMV N165 56 91.900 S2

Affichage actuel



Affichage proposé



Alternat: ☐ Envoyer ☒ Effacer saisie

Alignement: * ☐ gauche ☒ centré

Bibliothèque de messages

Origine

Référence

Pictos

Message Principal/Alterné

Etat

Priorité

Priorité Forcée

Forcer la priorité

Retirer le forçage

Ajouter/Retirer un alternat

Supprimer

INCONNUE	Inconnue		VEHICULE ARRETE: JE RALENTIS JE ME DEPORTE	Affiché	998					
DEFAULT	Proposition par défaut		*Neutre*	Non affiché	999					

Mettre au neutre

Eleindre

Alarms

Fermer

L'écran de gestion des conflits affichera donc un conflit pour chacun de ces panneaux avec une priorité égale à celle du message affiché actuellement sur le panneau :

Gestion des conflits

PMV N165 56 59.409 S1	 ATTENTION TEST	☐	997	 VEHICULE ARRETE JE RALENTIS JE ME DEPORTE !	☐
	EVENT				INCONNUE
PMV N165 56 91.900 S2	 VEHICULE ARRETE: JE RALENTIS JE ME DEPORTE	☐	998	 HEURE	☐
	INCONNUE				DEFAULT

Les boutons au-dessus de la liste ont une action globale sur toutes les lignes de celle-ci :

- **Sélectionner les affichages actuels** : permet de choisir de conserver les messages cochés, actuellement affichés (à gauche)
- **Sélectionner les affichages proposés** : permet de choisir les messages proposés cochés (et donc de changer l'affichage en cours).
- **Rafraîchir les conflits** : un bouton permet d'actualiser la liste des conflits.

 cegelecmobility.com	 Liberté • Égalité • Fraternité RÉPUBLIQUE FRANÇAISE Manuel utilisateur	N° Affaire	SAGACITE
		Référence	MUL_v8.3
		Date	15/02/22
		Page	102/398

- **Supprimer tous les états inconnus** : permet d'enlever les messages INCONNU, après avoir confirmé cette demande par la popup suivante qui s'affiche :

Confirmation de suppression de propositions

Cette action supprimera toutes les proposition inconnues. Êtes-vous sûr de vouloir continuer?

Oui

Annuler

Sur confirmation, la liste des conflits ne fait plus apparaître des états INCONNU

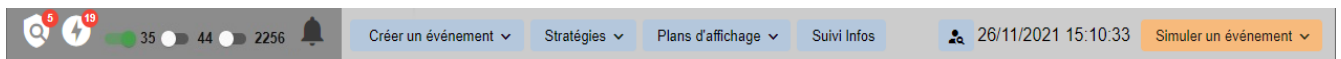
Les boutons au bas de la liste permettent d' :

- **Enregistrer** / valider ces choix et d'appliquer les actions correspondantes,
- **Annuler** / fermer la dernière popup affichée sans action.

 cegelec mobility.com	 Liberté • Égalité • Fraternité RÉPUBLIQUE FRANÇAISE Manuel utilisateur	N° Affaire	SAGACITE
		Référence	MUL_v8.3
		Date	15/02/22
		Page	103/398

5.2.3. PC en Armature

Dans le cas où SAGACITE gère plusieurs PC (Mode « Armature »), sur le bandeau haut du JDB :

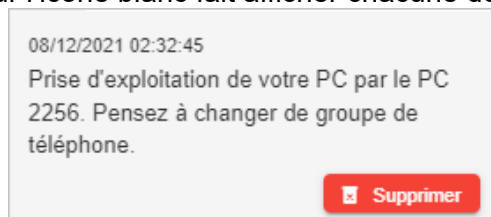


- un **indicateur de notifications de changements d'armature** s'affiche, représenté par les icônes suivants :

	aucune notification de changement notée par défaut
	1 notification de changement notée en indice dans le rond rouge

→ Le survol de cet icône par la souris fait afficher une info-bulle avec ce nombre de notifications de changements d'armature.

→ Un clic sur l'icône blanc fait afficher chacune des notifications ,



sous forme de liste donnée par ordre chronologique.

→ Le bouton **"Supprimer"** , permet de supprimer la notification indiquée, signifiant ainsi sa prise en compte, elle disparaît de la liste des notifications et l'indice du nombre de notifications diminue.

	 Manuel utilisateur	N° Affaire	SAGACITE
		Référence	MUL_v8.3
		Date	15/02/22
		Page	104/398

- l'icône  apparaît pour l'utilisateur **administrateur**, s'il y a des **PC en Armature** définis
un clic dessus les fait apparaître la popup avec ces divers PC et les lieux d'exploitation en cours.

Gestion de l'affectation des PC

		PC		
		35	2256	44
Lieu d'exploitation	35	✓		
	2256		✓	
	44			✓

 lieux d'exploitation

Le changement de PC d'exploitation se fait par chaque case vide affichée, qui passe en gris si la souris est dessus, et affiche l'info bulle avec l'action associée si la case est sélectionnée

Gestion de l'affectation des PC

		PC		
		35	2256	44
Lieu d'exploitation	35	✓		
	2256		✓	
	44			✓

Affectation du pilotage du PC 35 au PC 2256

Après sélection de la case grisée, l'affichage devient :

Gestion de l'affectation des PC

		PC		
		35	2256	44
Lieu d'exploitation	35	✓		
	2256	✓	✓	
	44			✓

il suffit alors d'utiliser le bouton "**Enregistrer**" pour confirmer ce choix.

Une notification est ensuite affichée pour indiquer ce changement.

	 Manuel utilisateur	N° Affaire	SAGACITE
		Référence	MUL_v8.3
		Date	15/02/22
		Page	105/398

- des « pastilles », représentant chaque PC en Armature sont représentées ,
pour des utilisateurs exploitants , à gauche avec le code couleur utilisé suivant :

	PC distant non affecté
	PC distant en mode commande
	PC en attente d'autorisation de prise de commande

Par un clic sur la Pastille PC Armature, la popup de gestion des PC en Armature s'affiche.

5.2.3.1. PC d'exploitation en cours

Soit un SAGT avec les 3 postes PC **CIGT35** , **PC CICT44** et **PC CIGT2256** en armature,

représentés par les pastilles suivantes :  35  44  2256 .

Sur le clic du bouton de son propre PC (35) la fenêtre popup proposée à l'opérateur affiche la liste des lieux de pilotage contient tous les PC distants configurés dans le système :

PC CIGT35

Lieu d'exploitation :

☒ CIGT35 (35)
☐ CIGT2256 (2256)
☐ CIGT44 (44)

NB :

Vous pilotez actuellement le PC 35. Vous pouvez attribuer son exploitation à un autre PC.

ETAT ACTUEL DES PC

		PC		
		35	44	2256
Lieu d'exploitation	35	✓		
	44		✓	
	2256			✓

✓ Valider

✗ Annuler

 cegelecmobility.com	 Liberté • Égalité • Fraternité RÉPUBLIQUE FRANÇAISE Manuel utilisateur	N° Affaire	SAGACITE
		Référence	MUL_v8.3
		Date	15/02/22
		Page	106/398

Différentes opérations d'affectation sont possibles.

5.2.3.2. Cas 1 : Céder l'exploitation de son PC

Exemple : l'utilisateur du CIGT**35** donne l'exploitation de son PC aux opérateurs du CIGT**44**.

Sur changement et Validation du PC d'exploitation:

- Si l'utilisateur a le profil « administrateur » : l'affectation est automatiquement réalisée, sans demande de confirmation de la part du PC distant. Tous les opérateurs du PC distant sélectionné sont notifiés par l'apparition d'un message sur leur journal de bord. Ce message contient le libellé suivant : « Un administrateur du PC «XXX » vous attribue l'exploitation de son PC, penser à changer de groupe de téléphone».
- Si l'utilisateur a le profil « opérateur » :
 - Tous les opérateurs du PC distant sélectionné sont notifiés par l'apparition d'un message sur leur journal de bord.

Ce message contient le libellé suivant : « Un opérateur du PC «XXX » vous attribue l'exploitation de son PC (XXX étant le nom du PC de l'opérateur ayant réalisé l'opération). Souhaitez-vous accepter ? Si oui, penser à changer de groupe de téléphone ».

- En cas de refus, l'opérateur ayant fait la demande reçoit les messages de refus et l'affectation n'est pas effectuée.
- En cas d'acceptation : l'opérateur ayant fait la demande reçoit un message de confirmation de son affectation au PC demandé.

La nouvelle liste de filtre des PC du journal de bord du PC distant sélectionné est mise à jour pour ajouter le PC qui donne son exploitation.

Les opérateurs du PC local ne peuvent plus exploiter leur réseau. La création d'évènements ainsi que le passage de commande sur les équipements ne sont plus autorisés. Par contre, il peut toujours visualiser les évènements ainsi que les retours d'états des équipements.

 cegelecmobility.com	 Liberté • Égalité • Fraternité RÉPUBLIQUE FRANÇAISE Manuel utilisateur	N° Affaire	SAGACITE
		Référence	MUL_v8.3
		Date	15/02/22
		Page	107/398

5.2.3.3. Cas 2 : Reprendre l'exploitation de son PC

Exemple : un opérateur du CIGT35 reprend l'exploitation de son PC.

Sur le clic du bouton de son propre PC, un message de confirmation est proposé à l'opérateur contenant le message suivant :

« Actuellement l'exploitation de votre PC est réalisé à XXX », Souhaitez-vous reprendre l'exploitation de votre PC ? » (XXX étant le lieu d'exploitation du PC).

Sur validation:

- Si l'utilisateur a un profil «Administrateur», la reprise d'exploitation est faite sans demande de confirmation au PC distant.

Tous les opérateurs du PC distant sélectionné sont notifiés par l'apparition d'un message sur leur journal de bord. Ce message contient le libellé suivant : « Un administrateur du PC «XXX» reprend l'exploitation de son PC, penser à changer de groupe de téléphone. ».

Tous les opérateurs du PC local sont notifiés par le message : « Reprise d'exploitation, penser à changer de groupe de téléphone. ».

- Si l'utilisateur a un profil «opérateur» :
 - Les opérateurs du PC distant, qui avaient l'exploitation, sont notifiés par un message contenant le libellé : « L'opérateur du PC XXX souhaite reprendre l'exploitation de son PC. Souhaitez-vous accepter ? Si oui, penser à changer de groupe de téléphone »
 - En cas de refus : L'opérateur ayant fait la demande est notifié du refus de l'opérateur distant.
 - En cas d'acceptation : Les opérateurs du PC local sont notifiés par le message : « Reprise d'exploitation acceptée, penser à changer de groupe de téléphone. ». Ils reprennent la main sur leur PC et peuvent à nouveau exploiter leur réseau.

Les opérateurs du PC distant ne peuvent donc plus commander ni visualiser le PC dont ils viennent de perdre l'exploitation.

 cegelecmobility.com	 Liberté • Égalité • Fraternité RÉPUBLIQUE FRANÇAISE Manuel utilisateur	N° Affaire	SAGACITE
		Référence	MUL_v8.3
		Date	15/02/22
		Page	108/398

5.2.3.4. Cas 3 : Prendre l'exploitation d'un PC distant

Exemple : un opérateur du CICGT35 prend l'exploitation du CIGT44.

Sur le clic d'un bouton ne correspondant pas à son PC la fenêtre popup PC **Armature** s'ouvre avec la liste des lieux de pilotages :

- Le PC de l'opérateur qui réalise l'opération
- Le PC visé

Sur validation :

- Si l'utilisateur a un profil «Administrateur», la prise d'exploitation est faite sans demande de confirmation au PC distant.

Tous les opérateurs du PC distant sélectionné sont notifiés par l'apparition d'un message sur leur journal de bord. Ce message contient le libellé suivant : « Un administrateur du PC «XXX » prend l'exploitation de votre PC».

Tous les opérateurs du PC local sont notifiés par le message : « Prise d'exploitation du PC XXX, penser à changer de groupe de téléphone. ».

- Si l'utilisateur a un profil «opérateur» :
 - Les opérateurs du PC distant sont notifiés par un message contenant le libellé : « L'opérateur du PC XXX souhaite prendre l'exploitation de votre PC. Souhaitez-vous accepter ? »
 - En cas de refus : L'opérateur ayant fait la demande est notifié du refus de l'opérateur distant.
 - En cas d'acceptation : Les opérateurs du PC local prennent la main sur le PC distant. Ils sont notifiés par le message : « Prise d'exploitation du PC XXX, penser à changer de groupe de téléphone ».

 cegelecmobility.com	 Liberté • Égalité • Fraternité RÉPUBLIQUE FRANÇAISE Manuel utilisateur	N° Affaire	SAGACITE
		Référence	MUL_v8.3
		Date	15/02/22
		Page	109/398

5.2.3.5. **Cas 4 : Rendre l'exploitation d'un PC distant**

Exemple : un opérateur du CIGT35 rend l'exploitation du PC CIGT2256.

Sur le clic d'un bouton ne correspondant pas à son PC la fenêtre popup PC Armature s'affiche avec la liste des lieux de pilotages possibles :

- Le PC de l'opérateur qui réalise l'opération (sélectionné)
- Le PC visé

Sur Validation :

- Si l'utilisateur a un profil «Administrateur», la restitution de l'exploitation est faite sans demande de confirmation au PC distant. Tous les opérateurs du PC distant sélectionné sont notifiés par l'apparition d'un message sur leur journal de bord. Ce message contient le libellé suivant : « Un administrateur du PC «XXX » vous rend l'exploitation de votre PC ».

Les opérateurs du PC qui fait la restitution sont notifiés par le message « Penser à changer de groupe de téléphone »

- Si l'utilisateur a un profil «Opérateur» :
 - Les opérateurs du PC distant sont notifiés par un message contenant le libellé : « L'opérateur du PC XXX souhaite vous rendre l'exploitation de votre PC. Souhaitez-vous accepter ? »
 - En cas de refus : L'opérateur ayant la demande est notifié du refus de l'opérateur distant.

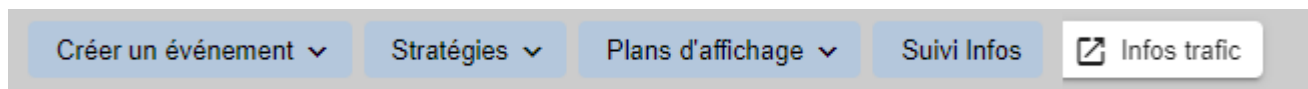
En cas d'acceptation : Les opérateurs du PC distant peuvent donc à nouveau exploiter leur réseau.

Le PC qui avait l'exploitation du PC distant ne peut plus exploiter le réseau en question. Les opérateurs de ce PC sont notifiés par le message « Penser à changer de groupe de téléphone ».

La validation d'affectation de PC entraîne la mise à jour des droits sur le synoptique (pilotage équipements, création d'évènements), de barres d'outils ainsi que la liste des calques.

	 Manuel utilisateur	N° Affaire	SAGACITE
		Référence	MUL_v8.3
		Date	15/02/22
		Page	110/398

5.3. Fonctions principales sur le bandeau haut (zone centrale) :



5.3.1. Créer un évènement

5.3.1.1 Créer un évènement depuis le menu du journal de bord

L'opérateur peut créer un évènement, sans partir d'une alerte d'exploitation, à partir du menu présent dans le journal de bord. Il choisit seulement le type d'évènement désiré dans la liste proposée :



À la suite du choix du type évènement, un nouvel évènement s'affiche dans la partie « Détail de l'évènement » du journal de bord.

	 Manuel utilisateur	N° Affaire	SAGACITE
		Référence	MUL_v8.3
		Date	15/02/22
		Page	111/398

À la suite du choix du type évènement, un nouvel évènement est créé avec les informations suivantes renseignées :

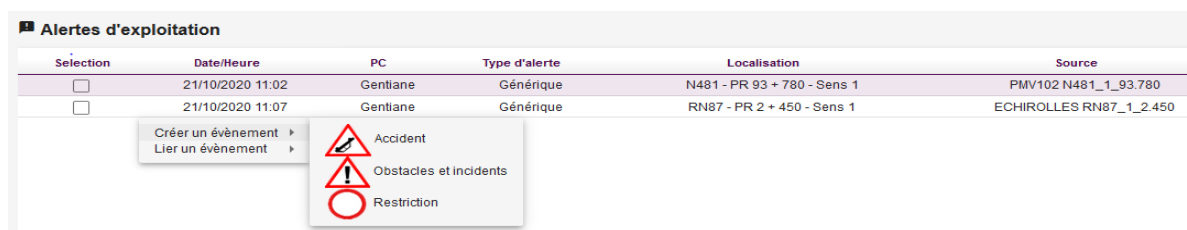
- Le type d'évènement (non modifiable par la suite),
- L'horodate de création (non modifiable par la suite),
- L'horodate de début de l'évènement initialisé à la date de création (modifiable).

En fonction du type d'évènement, certains champs peuvent être pré-remplis selon le paramétrage fait dans la base de données référentielle (avec l' [Interface de paramétrage](#).)

Si l'évènement est un nouveau regroupement, il devient automatique la cause de ce regroupement.

5.3.1.2 Créer un évènement depuis une alerte

À partir du menu d'une alerte, l'opérateur choisit le type d'évènement de la même façon que pour le menu du paragraphe précédent. Le même traitement s'en suit, l'évènement est créé et l'alerte est rattachée à l'évènement.



The screenshot shows a web interface titled "Alertes d'exploitation". It contains a table with the following columns: Selection, Date/Heure, PC, Type d'alerte, Localisation, and Source. There are two rows of data. A context menu is open over the first row, showing options "Créer un évènement" and "Lier un évènement". A sub-menu is also visible, listing "Accident" (with a car crash icon), "Obstacles et incidents" (with a warning triangle icon), and "Restriction" (with a red circle icon).

Selection	Date/Heure	PC	Type d'alerte	Localisation	Source
☐	21/10/2020 11:02	Gentiane	Générique	N481 - PR 93 + 780 - Sens 1	PMV102 N481_1_93.780
☐	21/10/2020 11:07	Gentiane	Générique	RN87 - PR 2 + 450 - Sens 1	ECHIROLLES RN87_1_2.450

La localisation de l'alerte est copiée dans le premier point de la localisation de l'évènement si la localisation de l'évènement comporte des points.

 cegelecmobility.com	 Liberté • Égalité • Fraternité RÉPUBLIQUE FRANÇAISE Manuel utilisateur	N° Affaire	SAGACITE
		Référence	MUL_v8.3
		Date	15/02/22
		Page	112/398

5.3.1.3 Créer un évènement fils

A partir d'un évènement existant, l'opérateur peut créer un évènement « fils ».

Cette fonction permet de choisir le type du nouvel évènement et de le créer dans le même regroupement que celui de l'évènement d'origine.

La localisation de l'évènement est recopiée dans la localisation de l'évènement fils dans la mesure du possible. C'est-à-dire :

Localisation		Action
évènement d'origine	Nouvel évènement	
Ponctuelle /adresse	Ponctuelle	Recopie de la localisation
	Linéaire	Recopie de la localisation ponctuelle dans le 1 ^{er} point
Linéaire	Zonale	Pas de recopie
	Ponctuelle	Recopie du premier point dans la localisation.
Zonale	Linéaire	Pas de recopie
	Zonale	Pas de recopie
Adresse	Ponctuelle	Pas de recopie
	Linéaire	Pas de recopie
	Zonale	Pas de recopie

 cegelec mobility.com	 Liberté • Égalité • Fraternité RÉPUBLIQUE FRANÇAISE Manuel utilisateur	N° Affaire	SAGACITE
		Référence	MUL_v8.3
		Date	15/02/22
		Page	113/398

5.3.1.4 Créer un évènement lié

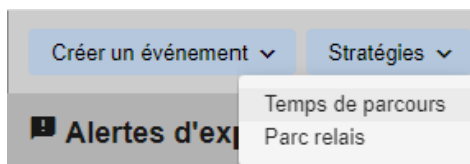
Dans le journal de bord, lorsqu'on crée un évènement lié à un autre, le clic sur "regroupement" dans l'onglet description renseigne par défaut la localisation de début à l'identique seulement si la localisation est encore vide.

À la création d'un évènement lorsqu'on le lie à un autre évènement, en saisissant dans le champ regroupement un autre évènement cause ; il faut recopier la localisation de début si et seulement si l'évènement n'a pas été encore créé.

Localisation évènement d'origine	Localisation de l'évènement lié	Report sur la localisation de l'évènement lié
Ponctuelle	Ponctuelle	Report complet
Ponctuelle	Linéaire	Le point de fin de la localisation linéaire est égale à la localisation ponctuelle
Ponctuelle	Zonale	Pas de report
Linéaire	Ponctuelle	Le point de fin de la localisation linéaire est égale à la localisation ponctuelle
Linéaire	Linéaire	Report complet
Linéaire	Zonale	Pas de report
Zonale	Ponctuelle	Pas de report
Zonale	Linéaire	Pas de report
Zonale	Zonale	Report complet

	 Manuel utilisateur	N° Affaire	SAGACITE
		Référence	MUL_v8.3
		Date	15/02/22
		Page	114/398

5.3.2. Stratégies



Le menu affiche l'accès aux :

- **Stratégies** → **Temps de parcours**, ouvre la fenêtre des stratégies de temps de parcours.
- **Stratégies** → **Parc relais**, ouvre la fenêtre des stratégies des Parc relais



5.3.2.1. Stratégies planifiées de temps de parcours

La liste des stratégies Temps de parcours déjà planifiées s'affiche dans la fenêtre qui s'ouvre :

Planification des stratégies Temps de parcours

+ Ajouter

Stratégie	Manuelle	Date début	Date fin	Jours	Planifiée	Etat	Actions
CIGT de Rennes - PMV N136 04-03	✗	06/09/2021 15:09	09/09/2021 16:10	Tous	✓	En attente	
CIGT de Rennes - PMV D386 OQ-03	✗	16/09/2021 10:36	17/09/2021 11:36	Tous	✓	En attente	

Éléments par page 10

1 - 2 sur 2

✗ Fermer

Depuis cette fenêtre, les actions possibles sur chacune des stratégies planifiées s'affichent en fin de ligne, suivant le contexte et profil utilisateur, pour :

-  la visualiser,
-  l'éditer ou la modifier ,
-  de la désactiver , une confirmation est requise, sur validation l'icône  apparaît
-  de l'activer , une confirmation est requise, sur validation l'icône  apparaît
-  la supprimer de la liste .

	 Manuel utilisateur	N° Affaire	SAGACITE
		Référence	MUL_v8.3
		Date	15/02/22
		Page	115/398

5.3.2.2. Editer, Modifier une stratégie planifiée

Dans la liste tableau des stratégies planifiées, sélectionner l'icône  de la stratégie à éditer ,
une fenêtre du type suivant s'affiche :

Modification d'une stratégie Temps de Parcours

Actif : ☒

Stratégie : CIGT de Rennes - PMV N136 04-03

Périodicité : ☒ Permanente ☐ Périodique

Date début : * 06/09/2021

Heure début : * 15:09

Date fin : * 09/09/2021

Heure fin : * 16:10

APERÇU DE LA PLANIFICATION

Jour début	Date début	Date fin
Lundi	06/09/2021 15:09	
Jeudi		09/09/2021 16:10

Enregistrer Annuler

avec les champs suivants renseignés et modifiables:

→ **Actif** : cocher la case pour activer la stratégie sinon elle ne sera pas prise en compte

→ **Stratégie** : nom de la stratégie , pour la modifier utiliser l'icône 
pour ouvrir la liste des la liste des stratégies définies ,

Sélectionner une stratégie Temps de parcours

Filtre : N13

Temps de parcours

- CIGT de Rennes - PMV N136 01-17
- CIGT de Rennes - PMV N136 04-03
- CIGT de Rennes - PMV N136 14-13
- CIGT de Rennes - PMV N137 EX-OC

Fermer

et en choisir une autre par clic sur la stratégie voulue.

 cegelec mobility.com	 Liberté • Égalité • Fraternité RÉPUBLIQUE FRANÇAISE Manuel utilisateur	N° Affaire	SAGACITE
		Référence	MUL_v8.3
		Date	15/02/22
		Page	116/398

→ **Périodicité** : le choix entre **Permanente** ou **Périodique** détermine l’affichage des champs affichés pour noter la période de mise en place :

- **Permanent** (tous les jours) entre la date de début et la date de fin :

Périodicité : ☒ Permanente ☐ Périodique

Date début : * 24/01/2022  Date fin : * 25/01/2022 

Heure début : * 13:50  Heure fin : * 18:51 

- **Périodique** (choix des jours) entre la date de début et la date de fin ::

Périodicité : ☐ Permanente ☒ Périodique

Date début : * 24/01/2022  Date fin : * 25/01/2022 

Heure début : * 13:50  Heure fin : * 18:51 

Jours : * ☐ Lundi ☐ Mardi ☐ Mercredi ☐ Jeudi ☐ Vendredi ☐ Samedi ☐ Dimanche
 Veuillez choisir au moins un jour

Jour fériés : ☐

- un champ permet de définir une planification sur les jours hors week-end et fériés

Ensuite utiliser,

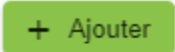
→ **Enregistrer** : pour sauvegarder les modifications apportées, ou

→ **Annuler** : pour refermer la liste sans avoir à sauvegarder les modifications apportées,

Sur la droite, s’affiche un aperçu de la planification sous forme de tableau et s’actualise en direct suite aux modifications apportées

 cegelecmobility.com	 Liberté • Égalité • Fraternité RÉPUBLIQUE FRANÇAISE Manuel utilisateur	N° Affaire	SAGACITE
		Référence	MUL_v8.3
		Date	15/02/22
		Page	117/398

5.3.2.3. Ajouter stratégie planifiée

Avec le bouton , une fenêtre du type suivant s'affiche :

Ajout d'une stratégie Temps de Parcours

Actif : ☒

Stratégie : CIGT de Rennes - PMV A84 EX-16

Périodicité : ☒ Permanente ☐ Périodique

Date début : * 29/11/2021

Date fin : * 30/11/2021

Heure début : * 16:58

Heure fin : * 19:58

APERÇU DE LA PLANIFICATION

Jour début	Date début	Date fin
Lundi	29/11/2021 16:58	
Mardi		30/11/2021 19:58

Enregistrer Annuler

pour ajouter une planification de stratégie de temps de parcours, existante et définie dans le module « Référentiel »

Comme vu au § précédent Editer/Modifier, renseigner les champs affichés suivant les choix successifs faits :

→ **Actif** : cocher la case pour activer la stratégie sinon elle ne sera pas prise en compte

→ **Stratégie** : à choisir dans la liste proposée avec l'icône 

→ **Périodicité** : le choix entre **Permanente** ou **Périodique** détermine l'affichage des champs affichés pour noter la période de mise en place :

- **Permanent** : entre la date de début et la date de fin , sur chaque jour
- **Périodique** : entre la date de début et la date de fin , sur les jours cochés/choisis

	 Manuel utilisateur	N° Affaire	SAGACITE
		Référence	MUL_v8.3
		Date	15/02/22
		Page	118/398

5.3.2.4. Stratégies planifiées "parc relais" (DIRO)



La liste des planifications déjà définies de ce type s'affiche dans la fenêtre qui s'ouvre :

Planification des stratégies Parcs relais

+ Ajouter

Stratégie	Manuelle	Date début	Date fin	Jours	Planifiée	Etat	Actions
Rennes Strategie-PR Samedi		06/09/2021 15:12	08/09/2021 16:12	Tous		En attente	   

Éléments par page 10
1 - 1 sur 1

×

 Fermer

Depuis cette fenêtre, les actions possibles sur les planifications sont affichées en fin de ligne : suivant le contexte :

la visualisation , la modification , l'arrêt  ou la suppression .

Le bouton  permet d'ajouter une stratégie avec une fenêtre du type suivant :

Ajout d'une stratégie Parc Relais

Actif : ☒
Stratégie : Sélectionner une stratégie
Périodicité : ☒ Permanente ☐ Périodique
Date début : * 29/11/2021
Heure début : * 16:49

Sélectionner une stratégie Parc relais

Filtre :
Parcs relais

Rennes Strategie-PR Dimanche
Rennes Strategie-PR Samedi
Rennes Strategie-PR Semaine

×

 Fermer

Date début
Date fin
Aucune plage générée
Enregistrer
Annuler

- **Stratégie** : Liste des stratégies configurées dans le référentiel
- **Date de début** : champ de saisie de la date de début de la stratégie,
- **Date de fin** : champ de saisie de la date de fin de la stratégie,
- **Jours de la semaine** : permet de configurer la stratégie par jours de semaine.
- **Hors jours fériés** : permet d'arrêter la stratégie pendant les jours fériés.
- **Liste des parcs relais de la stratégie**. A partir de cette liste, l'utilisateur peut modifier le mode d'exploitation du parc (« forcé » ou « automatique »), ainsi que l'état du mode « Forcé ».

- l'enregistrement (ajout / modification) d'une stratégie provoque le déclenchement de l'algorithme d'activation (§ 12.3.1. Algorithme d'activation d'une stratégies Parc Relais),
- la suppression d'une stratégie provoque le déclenchement de l'algorithme de désactivation (§ 12.3.2. Algorithme de désactivation d'une stratégie Parc Relais).

* Le style des fenêtres réalisées pour les parcs relais est identique à celui des temps de parcours.

 cegelec mobility.com	 Liberté • Égalité • Fraternité RÉPUBLIQUE FRANÇAISE Manuel utilisateur	N° Affaire	SAGACITE
		Référence	MUL_v8.3
		Date	15/02/22
		Page	120/398

5.3.2.4.1. Activation de la stratégie parc relais



L'activation d'une stratégie est réalisée automatiquement ou manuellement depuis une validation de planification lorsque :

- La stratégie ne soit pas déjà démarrée ET
- La date courante est comprise entre la date de début et de fin de la stratégie (écran journal de bord) ET
- L'heure courante est comprise entre l'heure de début et de fin de la planification (écran de configuration du référentiel statique)

Lors de l'activation d'une stratégie « **parc relais** », pour tous les parcs relais définis sur la stratégie :

- Si la date de mise à jour n'est pas valide : date de mise à jour < date courante – x minutes (x étant configurable dans le fichier de configuration web») Alors une alerte d'exploitation est créée avec le libellé : « *Date de mise à jour du parc relais [XXX] non valide, pilotage PMV Impossible* ».
- Sinon si l'état est égale à « indéterminé » alors une alerte d'exploitation est créée avec le libellé : « *Etat du parc-relais [XXX] indéterminé, pilotage PMV Impossible* ».
- Sinon une proposition de message est ajoutée pour chaque PMV configuré avec un ou deux parcs relais avec les messages sélectionnés lors de la planification.

Les balises du message sont évaluées automatiquement.

Ces propositions sont automatiquement appliquées aux PMV selon les conditions si :

- le PMV est éteint,
- le PMV est au neutre.

Voir le schémas au § [12.3.1. Algorithme d'activation d'une stratégies Parc Relais](#)

 cegelecmobility.com	 Liberté • Égalité • Fraternité RÉPUBLIQUE FRANÇAISE Manuel utilisateur	N° Affaire	SAGACITE
		Référence	MUL_v8.3
		Date	15/02/22
		Page	121/398

5.3.2.4.2. Désactivation de la stratégie parc relais

La désactivation d'une stratégie est réalisée automatiquement :



- La stratégie soit démarrée ET
- La date courante n'est pas comprise entre la date de début et la de fin de la stratégie (écran journal de bord) OU
- L'heure courante n'est pas comprise entre l'heure de début et de fin de la planification (écran de configuration du référentiel statique)

La désactivation est aussi réalisée lors d'une suppression d'une planification depuis le journal de bord.

Lors de la désactivation d'une stratégie « parc relais », toutes les propositions de messages des PMV configurés avec un parc relais sont supprimées.

Si un PMV affiche un message de type « parc relais » alors le PMV est piloté par SAGACITE avec :

- message le plus prioritaire dans la liste des propositions de messages du PMV,
- message par défaut configuré sur le PMV, si ce dernier n'a aucune proposition. Ce pilotage peut correspondre à une « mise au noir », « une mise au neutre » ou un message de la bibliothèque.

Voir le schéma au § [12.3.2. Algorithme de désactivation d'une stratégie Parc Relais](#)

5.3.2.4.3. Changement d'état des parcs relais



Suite à la lecture régulière du fichier récupéré d'état des parcs, si un changement d'état est détecté (état ou nombre de places) sur parc relais alors :

SAGACITE mémorise en base de données le nouvel état et met à jour le synoptique,
si le parc relais fait partie d'une stratégie active alors :

Si la date de mise à jour n'est pas valide : date de mise à jour < date courante – x minutes (x étant configurable dans le fichier de configuration « web_config ») Alors une alerte d'exploitation est créée avec le libellé : « *Date de mise à jour du parc relais [XXX] non valide, pilotage PMV Impossible* ».

Sinon

	 Manuel utilisateur	N° Affaire	SAGACITE
		Référence	MUL_v8.3
		Date	15/02/22
		Page	122/398

si l'état est égal à « indéterminé » alors une alerte d'exploitation est créée avec le libellé : « *Etat du parc-relais [XXX] indéterminé, pilotage PMV Impossible* ».

Sinon SAGACITE met à jour toutes les propositions de messages des PMV qui utilisent le parc relais qui a changé d'état,

SAGACITE pilote automatiquement tous les PMV associés au parc relais qui ont changé d'état et qui affichent un message de type « parc relais ». Le pilotage est réalisé à partir du message sélectionné lors de la planification (avec les balises évaluées).

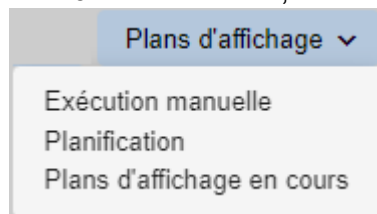
Voir le schéma au § [12.3.3. Algorithme de changement d'état d'un Parc Relais](#)

Voir le Manuel Administration pour plus la configuration de web_config.

	 Manuel utilisateur	N° Affaire	SAGACITE
		Référence	MUL_v8.3
		Date	15/02/22
		Page	123/398

5.3.3. Plans d'affichage

A partir du bandeau haut du Journal de Bord, le menu **Plan d'affichage**



permet :

- soit d'exécuter manuellement un plan d'affichage,
- soit de planifier leurs déclenchements,
- soit d'afficher les plans en cours d'exécution.

5.3.3.1. Exécution manuelle

Depuis le sous-menu « Exécution manuelle », il est possible de déclencher manuellement un plan d'affichage après avoir sélectionné ce dernier dans la liste proposée:

	 Manuel utilisateur	N° Affaire	SAGACITE
		Référence	MUL_v8.3
		Date	15/02/22
		Page	124/398

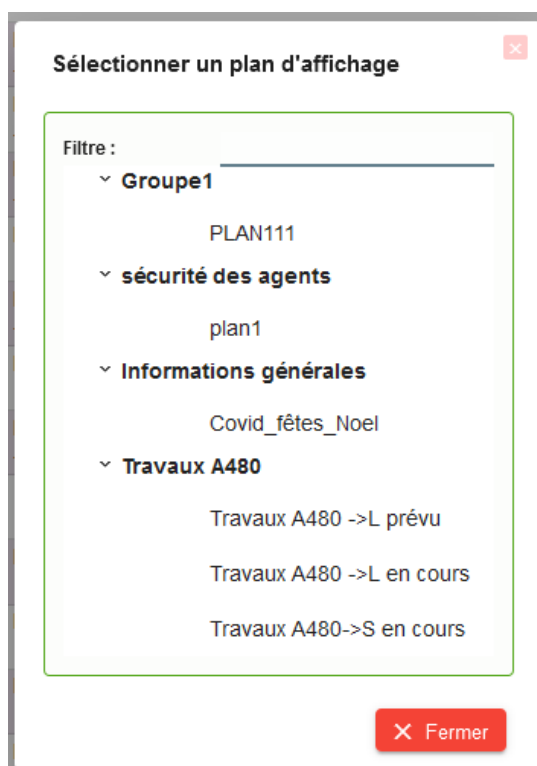


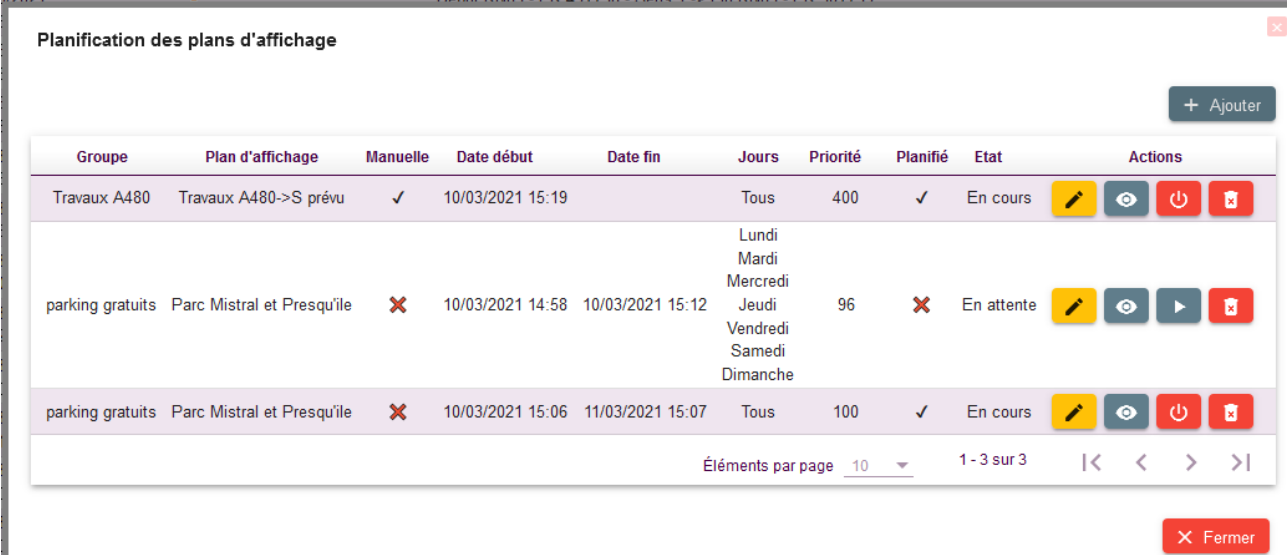
Figure 3: Recherche d'un plan d'affichage

Après la sélection de ce type d'action, la fenêtre d'exécution des plans d'affichage s'ouvre en mode « manuel ».

	 Manuel utilisateur	N° Affaire	SAGACITE
		Référence	MUL_v8.3
		Date	15/02/22
		Page	125/398

5.3.3.2. Exécution planifiée

Le sous-menu « Planification » affiche la boîte de dialogue suivante :



Planification des plans d'affichage

Groupe	Plan d'affichage	Manuelle	Date début	Date fin	Jours	Priorité	Planifié	Etat	Actions
Travaux A480	Travaux A480->S prévu	✓	10/03/2021 15:19		Tous	400	✓	En cours	[Edit] [View] [Stop] [Delete]
parking gratuits	Parc Mistral et Presqu'île	✗	10/03/2021 14:58	10/03/2021 15:12	Lundi Mardi Mercredi Jeudi Vendredi Samedi Dimanche	96	✗	En attente	[Edit] [View] [Next] [Delete]
parking gratuits	Parc Mistral et Presqu'île	✗	10/03/2021 15:06	11/03/2021 15:07	Tous	100	✓	En cours	[Edit] [View] [Stop] [Delete]

Éléments par page 10 1 - 3 sur 3

Fermer

Figure 4: Planification d'un plan d'affichage

Cette boîte de dialogue permet de visualiser l'ensemble des plans d'affichage planifiés, d'en ajouter de nouveaux, de les modifier et de les supprimer.

Une action de visualisation permet aussi de consulter le plan d'affichage.

La colonne « Etat » indique si le plan d'affichage est en cours d'exécution, en attente (actif mais pas en cours d'exécution) ou inactif. Si le plan d'affichage est en cours d'exécution, une action d'arrêt est proposée (icône ) dans la colonne « Actions »).

Une action de pré-visualisation du plan brut du référentiel est proposée, avec le bouton correspondant

	 Manuel utilisateur	N° Affaire	SAGACITE
		Référence	MUL_v8.3
		Date	15/02/22
		Page	126/398

L'ajout d'une planification s'effectue par l'intermédiaire d'une autre boîte de dialogue :

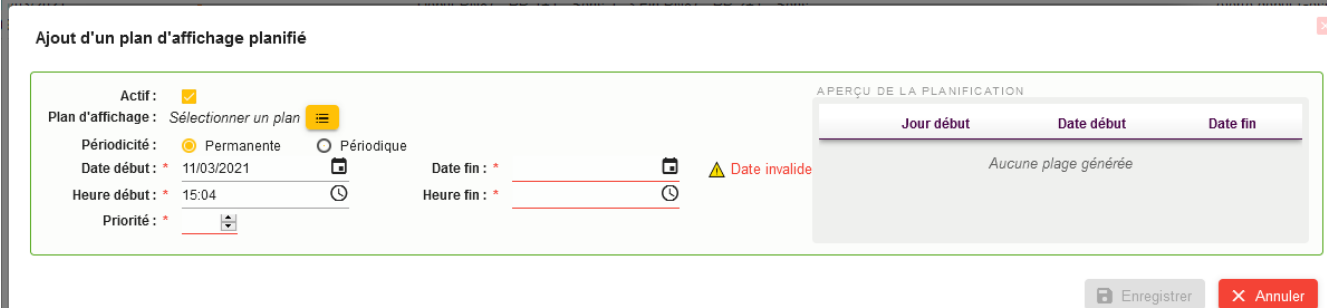


Figure 3: Edition d'une planification un plan d'affichage

Les zones de saisie sont les suivantes :

- **Plan d'affichage** : permet de sélectionner le plan à exécuter. Un bouton de prévisualisation affiche les informations paramétrées dans le référentiel.
- **Date/Heure d'activation** : début d'exécution du plan.
- **Date/Heure de fin d'exécution** ; elle doit être supérieure à l'heure de début
- **Jours de la semaine** : ensemble de cases à cocher pour définir les jours d'exécution.
- **Priorité** : indice de priorité du plan d'affichage, pré-remplit avec la priorité définie par défaut dans le référentiel.
- **Actif** : permet de définir si le plan doit être exécuté ou non.

L'exécution d'un plan d'affichage programmé n'est pas automatique. Une alerte d'exploitation est remontée à l'opérateur, sur le Journal de bord, à l'heure d'activation du plan d'affichage.

En cliquant sur cette alerte, l'opérateur peut déclencher le plan par l'intermédiaire de la fenêtre d'exécution des plans d'affichages qui s'ouvre en mode « programmé » .

A l'heure de fin, une autre alerte est remontée à l'opérateur sur le journal de bord. En cliquant sur cette alerte, l'opérateur peut désactiver le plan par l'intermédiaire de la fenêtre d'exécution des plans d'affichages qui s'ouvre en mode « programmé - PRN » .

 cegelec mobility.com	 Liberté • Égalité • Fraternité RÉPUBLIQUE FRANÇAISE Manuel utilisateur	N° Affaire	SAGACITE
		Référence	MUL_v8.3
		Date	15/02/22
		Page	127/398

5.3.3.3. Plans d'affichage actifs

Le menu « Plans d'affichages actifs » permet d'afficher la liste des plans en cours d'exécution :

Plans d'affichage actifs

Groupe	Plan d'affichage	Manuelle	Date début	Date fin	Jours	Priorité	Planifié	Actions
parking gratuits	Parc Mistral et Presqu'île	✗	10/03/2021 15:06	11/03/2021 15:07	Tous	100	✓	  
Travaux A480	Travaux A480->S prévu	✓	10/03/2021 15:19		Tous	400	✓	  

Éléments par page 10
1 - 2 sur 2
|< < > >|

Fermer

Chaque ligne du tableau représente un plan d'affichage en cours, dont l'origine peut être soit un déclenchement manuel, soit un déclenchement planifié ou bien un déclenchement via un plan d'actions d'un évènement.

Il est possible pour chaque ligne d'effectuer les actions suivantes :

- Visualiser le plan d'affichage comme décrit dans le chapitre
- Afficher une fenêtre pop-up permettant de modifier la priorité du plan
- Forcer l'arrêt du plan d'affichage

	 Manuel utilisateur	N° Affaire	SAGACITE
		Référence	MUL_v8.3
		Date	15/02/22
		Page	128/398

5.3.3.4. Exécution d'un plan d'affichage

La fenêtre d'exécution des plans d'affichages suivante est proposée à l'opérateur pour tous les modes de déclenchement.

Cette fenêtre peut avoir un comportement variable en fonction du mode, mais aussi un comportement générique qui s'applique quel que soit le mode.

Plan d'affichage

Exécution d'un plan d'affichage

Plan d'affichage : Travaux A480 ->L prévu

Description : Travaux A480 vers Lyon

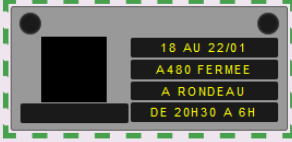
Priorité : 400

Consulter le plan d'affichage

Propositions en conflit (0)

Propositions non affichées (0)

Propositions affichées (1)

PMV	Affichage Actuel	Priorité actuelle	Priorité Proposée	Affichage Proposé	Forcer priorité	Ajouter à la liste des PMVs
SMH2_2_6.854	 Manuel	998	400	 Travaux A480 ->L prévu		☒

Envoyer

Annuler

5.3.3.4.1. Comportement générique

Quel que soit le mode de déclenchement, la fenêtre de pilotage propose toujours les mêmes fonctionnalités :

- Liste des PMV du plan d'affichage : la liste présente l'état courant et l'état proposé de chaque PMV du plan d'affichage avec une option qui permet d'accepter ou non le pilotage. Cette option peut être modifiée par l'utilisateur, mais est calculée automatiquement en fonction de la priorité du plan d'affichage par rapport à l'état courant du PMV, suivant les règles suivantes :
 - Accepté si :
 - L'état courant du PMV est à l'état éteint ou à l'état neutre.
 - Le numéro de la priorité du plan est plus bas que le numéro de priorité du message affiché sur le PMV. (La priorité du message est définie au niveau de la bibliothèque de messages).
 - Refusé si :

	 Manuel utilisateur	N° Affaire	SAGACITE
		Référence	MUL_v8.3
		Date	15/02/22
		Page	129/398

- Si le PMV affiche est un message manuel, non issu de la bibliothèque de message.
 - Si le PMV est défini comme PMV principal ou remplacement (et que le principal est HS) dans le module de RDV.
 - Si la priorité du plan d'affiche est égale à la priorité du message affiché sur le PMV. C'est à l'opérateur de choisir s'il applique ou non le message du plan. Ces messages apparaissent seront reconnaissables facilement dans les listes des PMV avec une couleur de police rouge. De plus, un libellé indiquant le nombre de conflits est affiché en entête de tableau.
 - Si le message n'est pas rattaché à un plan d'actions.
- Changement de priorité : Lors d'un changement de priorité, il faut recalculer la priorité des messages du plan par rapport à la situation courante.
 - Bouton « Messages en conflits » ou bouton « Tous les messages » : Ce bouton permet d'afficher soit les messages en conflits (même priorité), soit tous les messages du plan.
 - Lorsque le bouton « Message en conflit » est sélectionné, son libellé devient « Tous les messages » et inversement.
 - Bouton « Consulter le plan d'affichage » : ce bouton permet d'activer le calque, « Plan d'affichage » du synoptique. Ceci permet une prévisualisation du plan d'affichage avec le contexte associé, pour tous les PMV qui sont « acceptés ».

5.3.3.4.2. Mode manuel

Le fonctionnement de la fenêtre est le suivant :

- la Liste déroulante « plan affichage » est accessible,
- un bouton de recherche qui permet à l'utilisateur d'effectuer une recherche parmi les différents plans présents

Une visualisation du plan sélectionné est possible. Cette visualisation présente les messages bruts du plan d'affichage.

Le bouton « sélectionner » ouvre la fenêtre d'exécution du plan d'actions qui aura le comportement suivant :

- Le bouton « Exécuter », envoie les commandes de pilotages des PMV acceptés.
- Le libellé du « bouton « Annuler / Refuser » est « Annuler ». Ce bouton permet de fermer la fenêtre.

 cegelec mobility.com	 Liberté • Égalité • Fraternité RÉPUBLIQUE FRANÇAISE Manuel utilisateur	N° Affaire	SAGACITE
		Référence	MUL_v8.3
		Date	15/02/22
		Page	130/398

5.3.3.4.3. Mode programmé

Le fonctionnement de la fenêtre est le suivant :

- La Liste déroulante « plan affichage » n'est pas accessible. Le plan d'actions programmé est sélectionné.
- Le bouton de recherche n'est pas visible
- Le bouton « Exécuter » envoie les commandes de pilotages des PMV acceptés.
- Le libellé du bouton « Annuler / Refuser » est « Annuler ». Ce bouton permet de fermer la fenêtre.

5.3.3.4.4. Mode Plan d'actions

Le fonctionnement de la fenêtre est le suivant :

- La Liste déroulante « plan affichage » n'est pas accessible. Le plan d'actions programmé est sélectionné.
- Le bouton de recherche n'est pas visible.
- Le bouton « Exécuter » envoie les commandes de pilotages des PMV acceptés. Et passe l'action à l'état « En succès ».
- Le libellé du bouton « Annuler / Refuser » est « Refuser ». Ce bouton permet de fermer la fenêtre et de refuser l'action.

5.3.3.4.5. Mode Plan d'actions – PRN

Le fonctionnement est le même que pour le mode « Plan d'actions », sauf que l'état proposé des PMV du plan correspond au message le plus prioritaire parmi les propositions courantes du PMV (même fonctionnement que les PRN des actions de pilotages PMV).

5.3.3.4.6. Mode Programmé- PRN

Le fonctionnement est le même que pour le mode « Plan d'actions - PRN » sauf que :

- Le bouton « Exécuter » envoie les commandes de pilotages des PMV acceptés
- Le libellé du « bouton « Annuler / Refuser » est « Annuler ». Ce bouton permet de fermer la fenêtre.

	 Manuel utilisateur	N° Affaire	SAGACITE
		Référence	MUL_v8.3
		Date	15/02/22
		Page	131/398

5.3.3.4.7. Exemple d' exécution d'un Plan d'affichage

Un plan d'affichage prédéfini peut être lancé manuellement depuis le Journal de bord au niveau du

- menu **Plans d'affichage**→ **Exécution manuelle** du bandeau haut
- le bouton **Action manuelle**→ **Type action : Plan d'affichage** depuis le plan d'action d'un évènement.

Après avoir choisi le plan dans la liste proposée, la fenêtre de pilotage s'affiche avec une liste de fonctionnalités :

Plan d'affichage

Exécution d'un plan d'affichage

Plan d'affichage : Plan agents chantier

Consulter le plan d'affichage

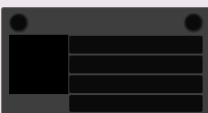
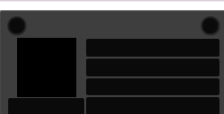
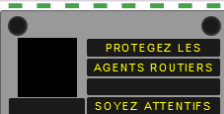
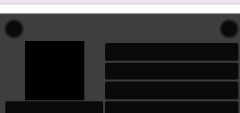
Description :

Priorité : 600

Propositions en conflit (0)

Propositions non affichées (1)

Propositions affichées (13)

PMV	Affichage Actuel	Priorité actuelle	Priorité Proposée	Affichage Proposé	Forcer priorité	Ajouter à la liste des PMVs
ECHIROLLES RN87_1_2.450	 Inconnue	499	600	 Plan agents chantier	☐	☒
SMH RN87_1_7.200	 Proposition par défaut	999	600	 Plan agents chantier	☐	☒
MEYLAN RN87_1_9.700	 Proposition par défaut	999	600	 Plan agents chantier	☐	☒
MEYLAN2_2_9.859	 Proposition par défaut	999	600	 Plan agents chantier	☐	☒

✓ Valider

Mise en attente

✗ Fermer

- La liste des PMV du plan d'affichage : la liste présente l'état courant et l'état proposé de chaque PMV du plan d'affichage avec une option qui permet d'accepter ou non le pilotage. Cette option peut être modifiée par l'utilisateur, mais est calculée automatiquement en fonction

 cegelecmobility.com	 Liberté • Égalité • Fraternité RÉPUBLIQUE FRANÇAISE Manuel utilisateur	N° Affaire	SAGACITE
		Référence	MUL_v8.3
		Date	15/02/22
		Page	132/398

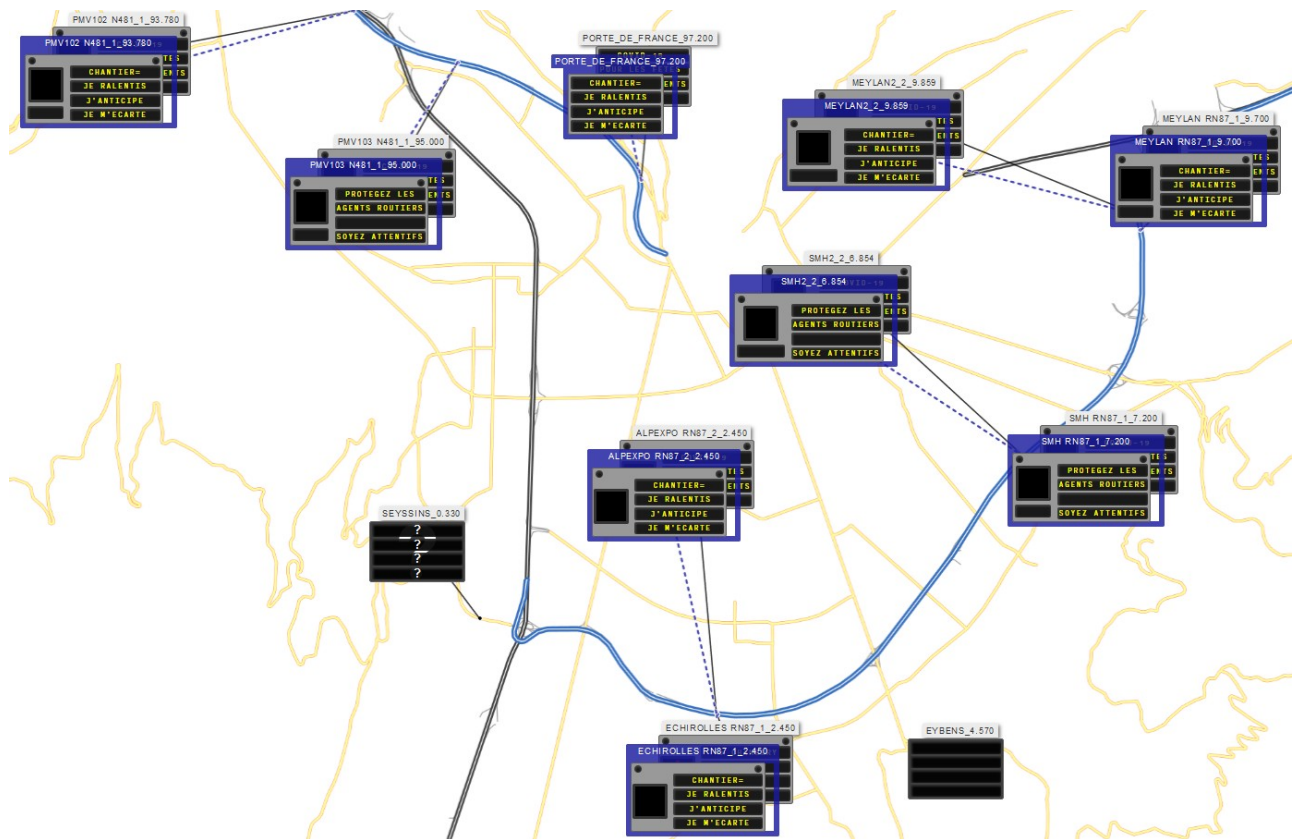
de la priorité du plan d'affichage par rapport à l'état courant du PMV, suivant les règles suivantes :

- Accepté si :
 - L'état courant du PMV est à l'état éteint ou à l'état neutre.
 - Le numéro de la priorité du plan est plus bas que le numéro de priorité du message affiché sur le PMV. (La priorité du message est définie au niveau de la bibliothèque de messages).
- Refusé si :
 - Si le PMV affiche est un message manuel, non issue de la bibliothèque de message.
 - Si le PMV est défini comme PMV principal ou remplacement (et que le principal est HS) dans le module de RDV.
 - Si la priorité du plan d'affiche est égale à la priorité du message affiché sur le PMV. C'est à l'opérateur de choisir s'il applique ou non le message du plan. Ces messages apparaissent seront reconnaissables facilement dans les listes des PMV avec une couleur de police rouge. De plus, un libellé indiquant le nombre de conflits est affiché en entête de tableau.
 - Si le message n'est pas rattaché à un plan d'actions.
- Changement de priorité : Lors d'un changement de priorité, il faut recalculer la priorité des messages du plan par rapport à la situation courante.
- Chaque bouton « **Propositions ...** » :
 - en orange : fait afficher les messages correspondants dans la liste affichée
 - en blanc : n'inclut pas ces messages dans la liste affichées
il faut cliquer dessus pour faire changer la couleur de sélection
- Le bouton « **Envoyer** » envoie les commandes de pilotages des PMV acceptés. Et passe l'action à l'état « En succès ».
- Le bouton « **Annuler** » consiste à annuler / abandonner l'action et fermer la fenêtre

Pour un plan de retour à la normale l'état proposé des PMV du plan correspond au message le plus prioritaire parmi les propositions courantes du PMV (même fonctionnement que les PRN des actions de pilotages PMV).

- Le bouton  Consulter le plan d'affichage localise sur le synoptique le plan d'affichage : le calque, « Plan d'affichage » du synoptique est alors activé Ceci. permet une prévisualisation du plan d'affichage avec le contexte associé, pour tous les PMV qui sont « acceptés ».

Les équipements concernés sont mis en évidence sur le synoptique.



- Le Plan lancé apparaît dans la liste des Plans d'affichages actifs

Plans d'affichage actifs

Groupe	Plan d'affichage	Manuelle	Date début	Date fin	Jours	Priorité	Planifié	Actions
Informations générales	Covid_fêtes_Noel	✓	23/03/2021 17:53		Tous	100	✓	  

Éléments par page 10
1 - 1 sur 1

Fermer

Il est alors possible de modifier sa priorité



, le prévisualiser



ou l'arrêter



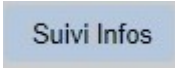
	 Manuel utilisateur	N° Affaire	SAGACITE
		Référence	MUL_v8.3
		Date	15/02/22
		Page	134/398

Ainsi, lors de bouchons réguliers sur un secteur routier, un plan d'affichage peut être planifié et activé



	 Manuel utilisateur	N° Affaire	SAGACITE
		Référence	MUL_v8.3
		Date	15/02/22
		Page	135/398

5.3.4. Suivi Infos

A partir du bandeau haut du Journal de Bord, l'utilisateur clique sur  pour afficher la popup de Suivi d'Infos.

Pour l'exploitation, il est nécessaire de noter tous les échanges (mail et téléphone) et autres actions du PC qui ne sont pas forcément directement liés à un évènement présent dans SAGACITE, et pour permettre un bilan complet du déroulement d'une situation.

5.3.4.1. Structure du Suivi Infos

Suivi d'informations

Téléphone

Mail

Autre

Liste des informations

E/S	Date	Type d'action	PC	Contact	Description	Objet	Evenement lié	Source	Action
▼	22/03/2021 11:46	Mail	CIGT35	ANSQUER Frédéric	test	Consigne		Manuelle	
▼	22/03/2021 11:48	Mail	CIGT35	ANDRE Hervé		Demande de renseignement		Manuelle	
▼	22/03/2021 11:48	Téléphone	CIGT35	AUDEFROY Yann		Consigne		Manuelle	
▼	22/03/2021 11:52	Téléphone	CIGT35	ASF Angers A87		Consigne	Accident N171 vers St-Nazaire PR 38+001	Manuelle	
▼	22/03/2021 11:54	Consigne orale	CIGT35	ABELLARD Didier	test autre	Informations PC Hyrondelle	Accident N171 vers St-Nazaire PR 38+001	Manuelle	
▲	22/03/2021 11:55	Fax	CIGT35	ASF Niort A83	test autre sortant	Changement de planning	Accident N171 vers St-Nazaire PR 38+001	Manuelle	
▼	22/03/2021 11:56	Mail	CIGT35	ASF Niort A83		Demande de renseignement	Bouchon A11 vers s1 PR 326+001 - A11 vers s1 PR 330+001	Manuelle	
▼	22/03/2021 11:59	Mail	CIGT35	BALY Christophe		Maintenance	Intempérie / Pollution Périphérique Nantes_N844_Nantes	Manuelle	
▲	22/03/2021 12:09	Téléphone	CIGT35	ANSQUER Frédéric	Test NVI	Demande de renseignement	Accident N136 vers NANTES PR 5+000	Manuelle	

Éléments par page 10
1 - 9 sur 9

Cette partie « liste » est la visualisation des actions hors évènements.

Elle liste les lignes des dernières 24 heures.

Les lignes antérieures sont consultables dans les historiques.

Pour chaque ligne, les informations suivantes apparaissent :

- Entrée ou Sortie : données en entrées ou en sortie du PC sous la forme de flèche
- Une date et heure,
- Un type d'action : appel téléphonique, message électronique et si c'est une autre action, le type d'action choisie ou saisie
- Contact: interlocuteur, destinataire

 cegelecmobility.com	 Liberté • Égalité • Fraternité RÉPUBLIQUE FRANÇAISE Manuel utilisateur	N° Affaire	SAGACITE
		Référence	MUL_v8.3
		Date	15/02/22
		Page	136/398

- L'objet de la donnée
- L'évènement , si la donnée est liée à un évènement SAGACITE
- Icône d'édition de la donnée

L'Utilisateur peut effectuer des actions à partir des boutons au-dessus de la liste :

- **Téléphone** : permet d'ajouter un appel entrant ou sortant
- **Mail** : permet d'ajouter un mail entrant ou sortant
- **Autre** : permettant d'ajouter une action d'un autre type à préciser dans les choix proposés

La fenêtre correspondant à l'action choisie s'affiche.

le champ « évènement » est utilisé [Evolution 2019-47]

- si on commence à remplir « **lier à un évènement** », le « **type évènement** » se grise
- si on remplit le « **type évènement** », le champ « **évènement** » se grise pour ne pas entraîner la création d'un nouvel évènement dans le JDB .

Ces deux champs de saisie fonctionnent en mode exclusif quand ils sont utilisés, soit l'information :

- est attachée à un évènement existant et c'est le champ « **évènement** » qu'il faut utiliser.

Le champ « **Type d'évènement** » est alors grisé.

- donne lieu à la création d'un nouvel évènement et c'est le champ « évènement » qui est grisé.

Pour ces deux listes, le choix vide permet d'activer l'autre choix.

5.3.4.2. Action Téléphone sortant

	 Manuel utilisateur	N° Affaire	SAGACITE
		Référence	MUL_v8.3
		Date	15/02/22
		Page	137/398

Suivi d'informations - Téléphone

☐ Entrant
☒ Sortant

Contact : * 107.7 Chambéry
Téléphone : 0479607813

Date : * 08/11/2021 14:26
PC : * GEN

☐ Attachement à un événement existant
☐ Création d'un nouvel événement
☒ Vide

Evénement :
Type d'événement :

Objet : Autre
Autre : *

Description :

Consigne
Demande de renseignement
Changement de planning
Informations PC Hyrondelle
Informations PC Gap
Maintenance
Astreinte opérateur

Appeler
Enregistrer
Annuler

La fenêtre de gestion des appels téléphoniques comporte les éléments suivants :

- **Titre** de la fenêtre (en affichage) : Le titre de la fenêtre contient l'origine de la donnée. Lorsqu'elle est saisie par l'opérateur le titre est « Appel téléphonique manuel ». Lorsque l'appel a été fait depuis l'annuaire de SAGACITE le titre est « Appel téléphonique : annuaire »
- **Entrée/sortie** : Le type d'appel entrant ou sortant est saisie à l'aide de « radio boutons » et est non modifiable. Lorsque l'appel a été fait depuis l'annuaire (sortant). Par défaut, l'appel est entrant
- **Le contact** : Le champ Contact permet de choisir l'interlocuteur parmi la liste des contacts de SAGACITE avec en plus le choix « Autre ». La saisie de la première lettre permet de filtrer les contacts commençant par cette lettre. Lorsque le contact est choisi, le champ « Téléphone » s'affiche avec la liste des téléphones du contact. Lorsque le choix « Autre » est sélectionné, le champ « téléphone » disparaît et deux autres champs de saisie « Autre » et « Information » s'affichent pour faire une saisie manuelle

 cegelecmobility.com	 Liberté • Égalité • Fraternité RÉPUBLIQUE FRANÇAISE Manuel utilisateur	N° Affaire	SAGACITE
		Référence	MUL_v8.3
		Date	15/02/22
		Page	138/398

- **Téléphone** (pour les appels sortants uniquement) : Le champ contient la liste des numéros de téléphones du contact connu dans SAGACITE. Pour les appels sortants, lorsque le numéro de téléphone est choisi ou saisi, le bouton d'appel téléphonique apparaît en bas de fenêtre pour lancer la numérotation téléphonique
- **date/heure** : Un pré-remplissage est fait avec la date et l'heure courante. Un calendrier permet de choisir la date. L'heure courante est prise par défaut. En cas d'appel depuis cette fenêtre, la date et l'heure d'appel est remplie automatiquement au moment de l'appel
- **évènement** : Liste des évènements SAGACITE à l'état : prévu, signalé, en cours, terminé ou annulé
- **Type évènement** : Permet de créer un évènement en choisissant son type dans le menu déroulant
- **Objet** : Liste prédéfinie pour accélérer la saisie avec en plus le choix « Autre ». Si le choix « Autre » est sélectionné, le champ de saisie libre s'affiche
- **Description** : champ de saisie libre
- Boutons d'actions :
 - Appeler : Sur la création d'un appel sortant, le bouton « Appeler » s'affiche et permet de lancer un appel interlocuteur sur le numéro de téléphone choisi ou saisi. Sur les appels entrants, ce bouton n'apparaît pas
 - Enregistrer : Ce bouton permet d'enregistrer les données saisies et de fermer la fenêtre
 - Annuler : Ce bouton permet de fermer la fenêtre sans enregistrer les données

	 Manuel utilisateur	N° Affaire	SAGACITE
		Référence	MUL_v8.3
		Date	15/02/22
		Page	139/398

5.3.4.3. Action Téléphone entrant

Suivi d'informations - Téléphone

☒ Entrant
☐ Sortant

Contact : * 107.7 Dijon

Date : * 08/11/2021 14:21

PC : * GEN

☐ Attachement à un événement existant
☐ Création d'un nouvel événement
☒ Vide

Evénement :

Objet : *

Autre
Consigne
Demande de renseignement
Changement de planning
Informations PC Hyrondelle
Informations PC Gap
Maintenance
Astreinte opérateur

Type d'événement :

Description :

Enregistrer

Annuler

La fenêtre de gestion des appels téléphoniques entrant comporte les éléments ci dessus pour gérer les appels entrant.

	 Manuel utilisateur	N° Affaire	SAGACITE
		Référence	MUL_v8.3
		Date	15/02/22
		Page	140/398

5.3.4.4. Action Mail entrant

Suivi d'informations - Mail

☒ Entrant
☐ Sortant

Contact : * Astreinte N2

Date : * 08/11/2021 14:31

PC : * GEN

☐ Attachement à un événement existant
☒ Création d'un nouvel événement
☐ Vide

Evénement :

Objet : * Consigne

Type d'événement : * Obstacles et incidents

Description :

Enregistrer

Annuler

La fenêtre de gestion des mails comporte les éléments suivants :

- **Titre** de la fenêtre (en affichage) : Le titre de la fenêtre contient l'origine de la donnée. Lorsqu'elle est saisie par l'opérateur le titre est « Message électronique: manuel ».Lorsque message a été envoyé depuis l'annuaire de SAGACITE le titre est « Message électronique: annuaire »
- **Entrée / Sortie** : Le type de mail entrant ou sortant est saisie à l'aide de « radio boutons » et est non modifiable lorsque le message a été fait depuis l'annuaire (sortant). Par défaut le type de message est en entrée. Pour les données en sortie, il n'y a pas d'envoi de mail depuis le suivi INFOS
- **Contact** :Le champ Contact permet de choisir l'interlocuteur parmi les listes contacts de SAGACITE avec en plus le choix « Autre ». Aide à la saisie : La saisie de la première lettre permet de filtrer les contacts commençant par cette lettre. Lorsque le choix « Autre » est sélectionné, le champ « Autre » s'affiche pour faire une saisie manuelle comme ci-dessous
- **Date/heure** : Même chose que pour les appels téléphoniques
- **événement** :Même chose que pour les appels téléphoniques

	 Manuel utilisateur	N° Affaire	SAGACITE
		Référence	MUL_v8.3
		Date	15/02/22
		Page	141/398

- **Type évènement** : Même chose que pour les appels téléphoniques
- **Objet** : Même chose que pour les appels téléphoniques
- **Description** : champ de saisie libre

5.3.4.5. Action Mail sortant

Suivi d'informations - Mail

☐ Entrant
 ☒ Sortant

Ajouter ▶

Retirer ◀

Contacts :

- 107.7 Dijon
- 107.7 Chambéry
- Andre Carl
- AREA
- Argoud D
- ARKEMA
- Arnaud Eric
- Astreinte N2
- Astreinte N3
- Astreinte PC Gentiane 1

Tout Aucun

Ajouter ▶

Retirer ◀

Listes de diffusion :

- Astreinte maintenance
- Astreinte N1
- Astreinte N2
- Astreinte N3
- Astreinte N4
- Covid-19
- GE01 Bulletin info
- GE02 Info-Bouchon
- GE03 Temps réel RN
- GE04 Communes Anglo

Tout Aucun

Autre contact : Adresses mails séparées par des points virgules Information : _____

Date : * 08/11/2021 14:31 

PC : * GEN

☐ Attachement à un évènement existant
 ☒ Création d'un nouvel évènement
 ☐ Vide

Evènement : _____ Type d'évènement : * Obstacles et incidents

Objet : * Consigne

Description : _____

Enregistrer Annuler

Pour les messages sortants, l'utilisateur peut définir une liste de contacts ou une liste de listes de diffusion. Le champ « Autre » permet d'ajouter un contact qui ne fait pas partie de la liste des contacts de SAGACITE (on peut en ajouter autant qu'on le souhaite). Le message sortant doit comporter au moins un contact ou une liste de diffusion. Pour le reste, le fonctionnement est identique à celui des messages entrants.

5.3.4.6. Action « Autre »

	 Manuel utilisateur	N° Affaire	SAGACITE
		Référence	MUL_v8.3
		Date	15/02/22
		Page	142/398

Suivi d'informations - Autre type

☒ Entrant ☐ Sortant
 Type : * Autre
 Contact : *
 Date : *
 PC : *
☐ Attaché
 Événement :
 Objet : *
 Description :

☐ Création d'un nouvel événement ☒ Vide
 Type d'événement :

La fenêtre de gestion des actions « autre » comporte les éléments suivants :

- **Titre de la fenêtre** (en affichage) : le titre de la fenêtre est « Autre type »
- **Type d'action** : liste prédéfinie pour accélérer la saisie avec en plus le choix « Autre »
 - Consigne orale
 - Fax
 - Radio d'exploitation
 - Autre (Si le choix « Autre » est sélectionné, le champ de saisie libre s'affiche. Cette liste n'est pas paramétrable dans le référentiel)
- **Contact** : le champ Contact permet de choisir l'interlocuteur parmi la liste des contacts de SAGACITE avec en plus le choix « Autre ». Aide à la saisie : la saisie de la première lettre permet de filtrer les contacts commençant par cette lettre. Lorsque le choix « Autre » est sélectionné, les deux autres champs « Autre » et « Information » s'affichent pour faire une saisie manuelle,
- **Date/heure** : même chose que pour les appels téléphoniques
- **événement** : même chose que pour les appels téléphoniques
- **Type événement** : même chose que pour les appels téléphoniques

 cegelecmobility.com	 Liberté • Égalité • Fraternité RÉPUBLIQUE FRANÇAISE Manuel utilisateur	N° Affaire	SAGACITE
		Référence	MUL_v8.3
		Date	15/02/22
		Page	143/398

- **Objet** : même chose que pour les appels téléphoniques
- **Description** : champ de saisie libre

5.3.4.7. Principe de fonctionnement

Sur une donnée de type Mail insérée automatiquement par le système comme étant un envoi fait depuis l'annuaire ou de manière automatique (bulletin) seuls les champs « Objet » et « Description » peuvent être modifiés.

Sur une donnée de type Appel téléphonique insérée automatiquement par le système comme étant un appel fait à partir de l'annuaire, seuls les champs « Objet » et « Description » peuvent être modifiés.

Les autres données ajoutées manuellement par l'opérateur peuvent être modifiées.

Pas de suppression possible.

5.3.5. Infos Trafic (Gentiane)



A partir du bandeau haut du Journal de Bord, l'utilisateur clique sur le bouton pour ouvrir la fenêtre de diffusion Info Trafic :

Envoi mail - Diffusion Info Trafic - PC GEN

Destinataires

Tout refuser

+ Ajouter

Destinataire	Type	Selectionner
107.7 Chambéry	Contact	☒
AREA	Contact	☒
Allardet O	Contact	☒
Bognaux J	Contact	☒
Bouy Benoit	Contact	☒
Gendarmerie	Contact	☒

Adresses supplémentaires :

Adresses séparées par des ;

Objet : *

Rapport info trafic du 06/12/2021 14:03

Message :

Etat des routes :

Météo :

Soleil

Infos complémentaires :

Commentaire :

Temps de parcours

Parcours	Selectionner
BASTILLE	☒
MEYLAN	☒
MEYLAN	☒
RONDEAU	☒
RONDEAU	☒
ST-EGREVE	☒

Prévisualiser

Envoyer

Fermer

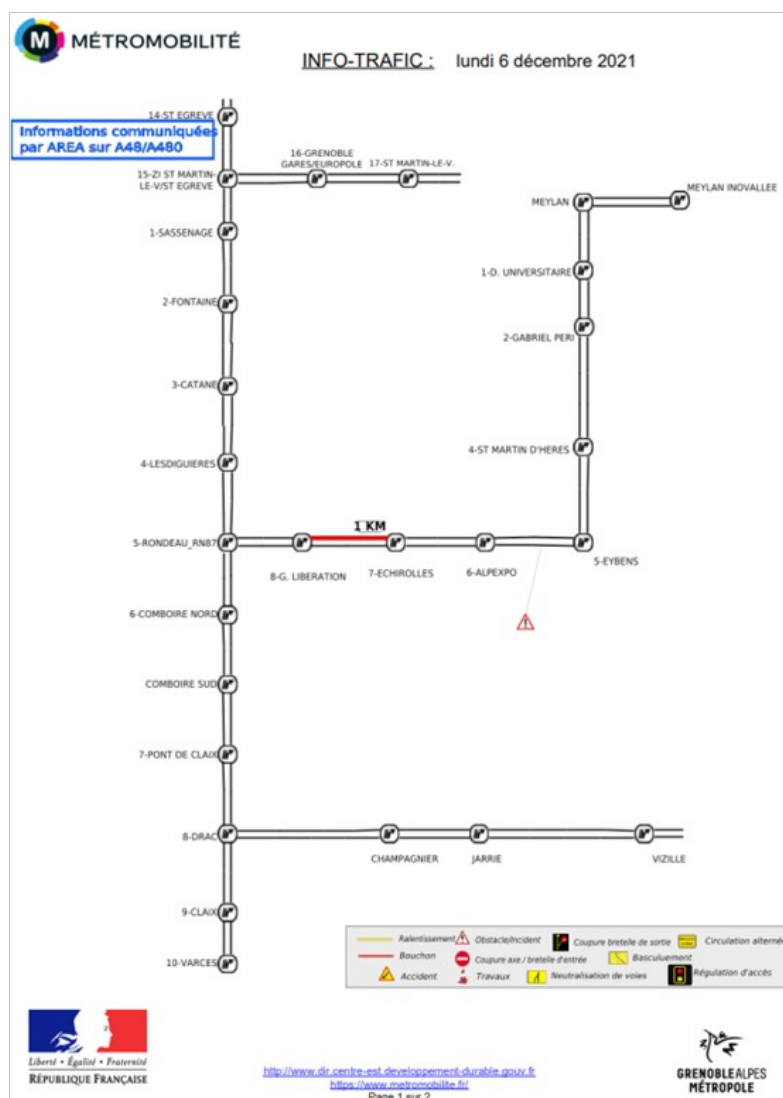
L'opérateur doit renseigner les destinataires (contacts ou listes de diffusion), des adresses supplémentaires, un objet de message, un message et des informations complémentaires (état des routes, la météo, un commentaire, les temps de parcours, la pollution)

L'envoi est réalisé par le bouton « **Envoyer** ».

	 Liberté • Égalité • Fraternité RÉPUBLIQUE FRANÇAISE Manuel utilisateur	N° Affaire	SAGACITE
		Référence	MUL_v8.3
		Date	15/02/22
		Page	145/398

Le bulletin info-traffic prend en compte les évènements dans les deux sens.

La visualisation de l'info-traffic se fait par le bouton « **Prévisualiser** » qui crée le fichier **rapport_info_traffic_20211206_112129.pdf** par exemple avec le contenu suivant :



	 Manuel utilisateur	N° Affaire	SAGACITE
		Référence	MUL_v8.3
		Date	15/02/22
		Page	146/398

5.4. Compléments sur le Bandeau haut (à droite)



- avec : - l'icône d'accès aux utilisateurs connectés,
- la date et heure système, indiquée au format JJ/MM/AAA HH:MN:SS
 - la fonction de création d'un évènement simulé

5.4.1. Les Utilisateurs connectés



L'icône permet d'ouvrir la fenêtre d'affichage de la liste des utilisateurs connectés :

Utilisateur(s) connecté(s)							
Identifiant	Nom Prénom	Profil(s)	PC rattaché	PC distants	PC pilotés	Organisation	Station
cegelec	Cegelec Mobility	Administrateur	CIGT35		CIGT35	CEGELEC	10.21.232.16
exploit		Exploitant	CIGT35		CIGT35	CEGELEC	10.22.15.6
cegelec	Cegelec Mobility	Administrateur	CIGT35		CIGT35	CEGELEC	10.22.15.5

✕ Fermer

 cegelecmobility.com	 Liberté • Égalité • Fraternité RÉPUBLIQUE FRANÇAISE Manuel utilisateur	N° Affaire	SAGACITE
		Référence	MUL_v8.3
		Date	15/02/22
		Page	147/398

5.4.2. Simuler un évènement

La fonction « Simuler un évènement » permet de simuler un évènement , sur le même principe que pour les évènements réels. Après sélection, le sous-menu affiché permet de choisir le type de l'évènement à simuler . Ensuite il faut compléter les onglets de la « Fiche évènement » simulé en création comme pour un évènement réel.

La création de l'évènement doit être validée par la fonction “ **Enregistrer**” .

Il apparaîtra alors dans la liste des évènements, avec le fond du type évènement représenté en orange :



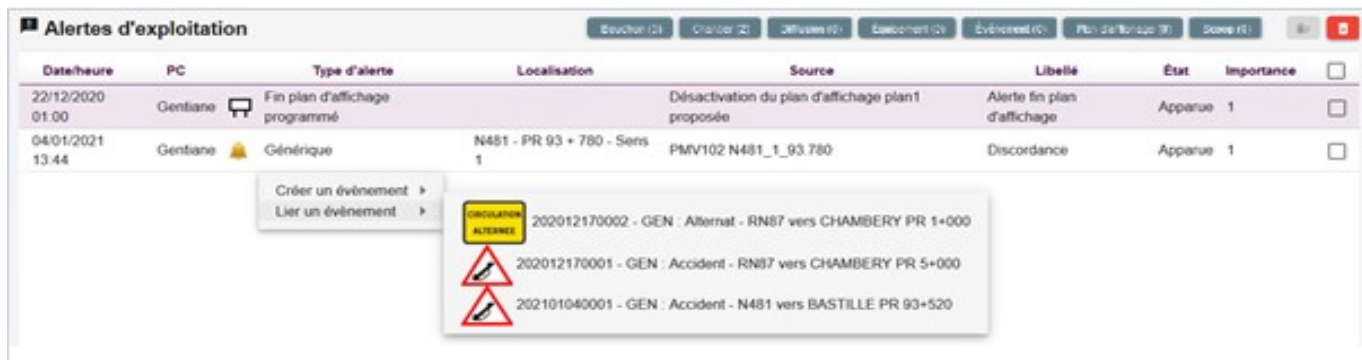
et “SIMULATION” est écrit à droite de l'étiquette avec la même couleur

Cet évènement n'aura aucun impact sur le terrain (pilotage d'équipement, envoi de sms, ...) les actions du pan d'action et les actions manuels seront automatiquement considérées comme réussies bien qu'elles n'ont aucun impact.

	 Manuel utilisateur	N° Affaire	SAGACITE
		Référence	MUL_v8.3
		Date	15/02/22
		Page	148/398

5.5. Alertes d'exploitation

Les alertes d'exploitation sont affichées sous forme suivante :



Date/heure	PC	Type d'alerte	Localisation	Source	Libellé	État	Importance	
22/12/2020 01:00	Gentiane	Fin plan d'affichage programmé		Désactivation du plan d'affichage plan1	Alerte fin plan d'affichage	Apparue	1	☐
04/01/2021 13:44	Gentiane	Générique	N481 - PR 93 + 780 - Sens 1	PMV102 N481_1_93.780	Discordance	Apparue	1	☐

Créer un événement >
Lier un événement >

CIRCULATION ALTÉRÉE
202012170002 - GEN : Alternat - RN87 vers CHAMBERY PR 1+000
202012170001 - GEN : Accident - RN87 vers CHAMBERY PR 5+000
2020101040001 - GEN : Accident - N481 vers BASTILLE PR 93+520

La liste des alertes contient les informations suivantes :

- La date la plus récente entre la date et heure d'apparition et la date et heure d'acquittement de l'alerte,
- Une colonne « PC », permettant de savoir à quel PC est rattaché l'alerte,
- Le type d'alerte,
- La localisation (sous la forme route/PR, sens),
- La source : L'équipement à l'origine de l'alarme/alerte (nom de la station de comptage, de la caméra ou du PMV...), Le module ...
- Le libellé de l'alerte,
- Le statut de l'alerte (apparue, acquittée, en attente),
- L'état de l'alerte sur le terrain (présente, absente),
- Un niveau d'importance,
- Le nombre d'occurrence de l'alerte,
- Une case à cocher pour sélectionner l'alerte

Cette liste est mise à jour de manière automatique dès la réception d'une alerte. Une alerte est supprimée de manière automatique et disparaît du bandeau une fois la durée de vie dépassée.

 cegelecmobility.com	 Liberté • Égalité • Fraternité RÉPUBLIQUE FRANÇAISE Manuel utilisateur	N° Affaire	SAGACITE
		Référence	MUL_v8.3
		Date	15/02/22
		Page	149/398

5.5.1. Gestion des alertes

5.5.1.1. Etat de l'alerte

En plus du statut de l'alerte (apparue, prise en compte, mise en attente, soldée),

l'état de l'alerte (présente, absente) est également géré, et est issu directement de la source de données de l'alerte.

Dans la boîte de réception, une colonne indique pour chaque alerte son état.

Lorsqu'une alerte est dans une liste, son apparence est différenciée en fonction de son statut d'alerte :

- Apparue
- Acquitté
- En attente
- Par exemple :
 - Apparue : bleu en gras
 - Acquitté : noir normal
 - En attente : noir en italique

Cette apparence est paramétrable.

5.5.1.2. Rejeter des alertes

Pour chaque alerte créée, une priorité ou « niveau d'importance » est défini, permettant à l'utilisateur de les ordonner.

Le bouton  permet de rejeter toutes les alertes de la liste

Le bouton  en entête de colonne permet de rejeter les alertes sélectionnées (case cochée)
ce bouton est grisé si aucune case est cochée.

 cegelec.mobility.com	 Liberté • Égalité • Fraternité RÉPUBLIQUE FRANÇAISE Manuel utilisateur	N° Affaire	SAGACITE
		Référence	MUL_v8.3
		Date	15/02/22
		Page	150/398

5.5.1.3. Création d'une alerte

Lors de l'apparition d'une alerte, si celle-ci est paramétrée à **masquer**, elle est directement historisée avec le statut « **masqué** ».

Lors de l'apparition d'une alerte, si celle-ci n'est pas paramétrée à **masquer**, l'alerte :
est créée avec le statut « apparu » et apparaît dans la liste des alertes.

5.5.1.4. Prendre connaissance d'une alerte

Le fait de cliquer sur l'alerte indique que l'opérateur a vu l'alerte, son état change et passe de l'état « Apparu » à l'état « acquitté » (ou prise en compte).

5.5.1.5. Mettre en attente

Cet état est facultatif dans SAGACITE et peut être paramétré en plus. Il permet de noter qu'une alerte a été vue et qu'elle sera traitée plus tard pour les autres utilisateurs.

5.5.1.6. Qualifier une alerte

La qualification d'une alerte se fait sur une alerte présente dans la liste, qu'elle soit apparue, acquittée ou en attente.

Traitements généraux sur les alertes

- Créer un évènement à partir de cette alerte : à la suite du choix du type évènement associé à l'alerte, un évènement est créé dans le journal de bord avec une localisation initialisée avec la localisation de l'alerte. Lors de la validation de l'évènement, l'alerte passe dans l'état « Soldée » et est associée à ce nouvel évènement.
- Rattacher l'alerte à un évènement existant : à la suite du choix de l'évènement en cours auquel rattacher l'alerte, l'alerte passe dans l'état « Soldée » et est associée à l'évènement choisi.
- Rattacher l'alerte à l'évènement en cours d'édition : l'alerte passe dans l'état « Soldée » et est associée à l'évènement actuellement ouvert dans le journal de bord.
- Rejeter l'alerte : Pour tous les types d'alertes, le rejet de l'alerte est possible. L'alerte passe dans l'état « Soldée ».

Toute alerte soldée disparaît de la liste des alertes.

 cegelecmobility.com	 Liberté • Égalité • Fraternité RÉPUBLIQUE FRANÇAISE Manuel utilisateur	N° Affaire	SAGACITE
		Référence	MUL_v8.3
		Date	15/02/22
		Page	151/398

Lorsqu'une alerte a été traitée (rejetée ou rattachée à un évènement), elle n'est plus dans la liste, même si elle est toujours présente sur le terrain. Pour que cette alerte réapparaisse dans la liste des alertes, il est nécessaire que cette alerte disparaisse sur le terrain puis réapparaisse.

5.5.1.7. Traitements particuliers

Pour chaque type d'alerte, il est possible de paramétrer des traitements supplémentaires par rapport aux traitements généraux vus précédemment.

Les traitements complémentaires prévus dans SAGACITE sont les suivants :

- Appeler d'une URL pour lancer une application dans une autre fenêtre,
- Diffuser un rapport
- Piloter un PMV
- Alerte appel entrant

5.5.1.7.1. Alerte avec appel URL

Depuis ce type d'alerte, l'opérateur peut lancer une adresse URL pour visualiser des informations supplémentaires, par exemple :

- Une page d'aide,
- Une visualisation de clip vidéo d'une alerte ou l'image DAI de l'alerte,
- Une application hors SAGACITE comme l'outil Chat de E_RAU.

5.5.1.7.2. Alerte avec diffusion de rapport

En cliquant sur une alerte de type « diffusion de rapport », l'opérateur peut visualiser le ou les fichiers PDF liés au message à diffuser et choisir ou non de l'envoyer. Dans les deux cas, la décision de l'opérateur est consignée dans le suivi Info et l'alerte est soldée.

5.5.1.7.3. Alerte avec action sur PMV

Depuis une alerte de demande d'action sur PMV, l'opérateur peut effectuer la commande sur le PMV en cliquant sur l'icône spécifique.

Cette action a pour effet d'ouvrir une fenêtre de commande, avec la partie « proposée » pré-remplie par le message envoyé par le partenaire.

L'alerte disparaît du bandeau d'alerte du journal de bord sur le passage de l'action, lorsque l'opérateur clique sur le bouton « Envoyer Commande ».

 cegelecmobility.com	 Liberté • Égalité • Fraternité RÉPUBLIQUE FRANÇAISE Manuel utilisateur	N° Affaire	SAGACITE
		Référence	MUL_v8.3
		Date	15/02/22
		Page	152/398

5.5.1.7.4. Alerte pour les appels entrants

Lorsque l'infrastructure de SAGACITE le permet, les appels entrants donnent lieu à une alerte. Cette alerte permet d'établir la communication avec l'opérateur. Selon le choix de l'opérateur, cette alerte est traitée comme suit :

- L'opérateur prend l'appel, sans donner suite à un évènement : l'alerte est consignée dans le journal du suivi-info.
- L'opérateur prend l'appel, et donne suite à un évènement : l'alerte est rattachée dans le journal de l'évènement,
- L'opérateur ne prend pas l'appel : l'alerte est consignée dans le journal du suivi-info.

5.5.1.7.5. Rappel du traitement d'évènement

Sur clic : Ouverture de la fiche évènement associée et l'alerte passe à traitée et passera à soldée lors de la clôture de l'évènement

En cliquant sur l'icône évènement de la ligne d'une alerte, un menu contextuel est ouvert. Les actions de ce menu dépendent du type d'alerte. Pour une alerte provenant d'un équipement, deux actions sont possibles :

- Nouvel évènement : dans un sous-menu, l'opérateur choisit le type d'évènement à créer pour lui rattacher l'alerte. Suite à la sélection du type évènement, une fiche vierge apparaît dans la zone dédiée à la fiche de renseignement. La localisation de l'évènement est pré-remplie à partir des données de l'alerte. Lors de la validation de cet évènement, l'alerte disparaît de la liste. Elle est alors présente dans la zone des alertes liées à l'évènement.
- Lier à un évènement : dans un sous-menu, l'opérateur choisit l'évènement auquel on doit rattacher l'alerte (la première option proposée permet de directement relier l'alerte à l'évènement actuellement ouvert sur le JDB), parmi les évènements existants. L'alerte disparaît de la liste des alertes en cours. Elle est alors présente dans la zone des alertes liées à l'évènement.
- Pour les alertes non « SCOOP », le niveau d'importance est saisie par l'administrateur du système, depuis un écran du référentiel (menu « Référentiel / configuration des alertes d'exploitations / Configuration des alertes autre que SCOOP »).

	 Manuel utilisateur	N° Affaire	SAGACITE
		Référence	MUL_v8.3
		Date	15/02/22
		Page	153/398

- pour une alerte SCOOP ,

Importance = A x <priorité> + B x <qualité>

priorité = Niveau de priorité du cas d'usage entrant

qualité = Niveau de qualité de l'information reçue avec Q1 = 1, Q2 = 2 et Q3 = 3.

A et B proviennent du fichier de configuration du PC concerné (une configuration par PC). La modification de ces 2 valeurs nécessite un redémarrage de SAGACITE pour la prise en compte de la mise à jour.

Exemple :

A2-D1 : Route temporairement glissante avec priorité = 1, A = 2 et B = 3 :

- lorsque SAGACITE reçoit un fichier avec une qualité à 1, le niveau d'importance = $2 \times 1 + 3 \times 1 = 5$.
- lorsque SAGACITE reçoit un fichier avec une qualité à 2, le niveau d'importance = $2 \times 1 + 3 \times 2 = 8$.
- lorsque SAGACITE reçoit un fichier avec une qualité à 3, le niveau d'importance = $2 \times 1 + 3 \times 3 = 11$.

5.5.2. Les alertes chantiers

Lorsqu'un chantier prévu (créé dans le module « Chantier ») doit commencer, une alerte prévient l'opérateur qu'il peut intégrer ces chantiers en tant qu'événements SAGACITE. En cliquant sur le menu de cette alerte, seule l'action « Traiter les chantiers » est visible dans le menu. De plus, ce type d'alerte ne peut pas être rejeté.

5.5.3. Les alertes bouchons

Si un événement de type « Bouchon » est en traitement automatique pour l'évolution de sa longueur et si un changement de niveau de trafic est détecté, SAGACITE vérifie si l'alerte doit être rattachée à l'événement « Bouchon ». Dans ce cas, l'alerte rattachée en automatique n'apparaîtra pas dans la liste des alertes. L'alerte passe dans l'état « apparue prise en compte » et est associée à l'événement bouchon.

 cegelecmobility.com	 Liberté • Égalité • Fraternité RÉPUBLIQUE FRANÇAISE Manuel utilisateur	N° Affaire	SAGACITE
		Référence	MUL_v8.3
		Date	15/02/22
		Page	154/398

5.5.4. Les alertes régulation des vitesses

Dans le cas où aucun évènement de régulation de vitesse n'est actif et que l'algorithme 1 détecte une vitesse régulée différente de la vitesse de réglementaire, une alerte d'exploitation est proposée à l'opérateur contenant le message suivant : « Demande d'activation de la régulation de vitesse » sur la zone concernée. L'opérateur peut alors soit rejeter l'alerte ou créer un évènement de type « Gestion dynamique des VRU » qui permettra à l'algorithme 1 de se déclencher.

5.5.5. Les alertes gestion technique centralisée

Un utilisateur affecté à des tunnels reçoit dans son bandeau d'alertes d'exploitation les différentes alertes remontés par les tunnels auquel il est affecté. Ces alertes peuvent être liées à des évènements ou créer de nouveaux évènements (mécanismes standard des alertes). Les utilisateurs non affectés à un tunnel ne reçoivent pas les alertes associées à ce tunnel.

5.5.6. Les alertes radio

Les alertes de type radio peuvent être de 3 types :

- appel
- position
- alerte PTI

Les mécanismes standard des alertes seront conservés (liaison à un évènement et création d'évènement). Ci-dessous nous allons préciser les différences entre ces différentes alertes.

5.5.6.1. Alerte radio de type Appel

Les alertes radio de type « Appel » sont les seules qui sont disponibles dans le SUIVI INFOS.

5.5.6.2. Alerte radio de type Position

Les alertes radio de type « Position » ont la particularité de modifier la position d'un évènement lorsque l'on effectue une liaison à un évènement. Pour les évènements sur une zone la position ne sera pas mise à jour. Pour les évènements de type linéaire les champs PR de début et PR de fin seront mis à jour, l'exploitant devra alors modifier l'un de ces 2 champs à minima pour enregistrer l'évènement.

	 Manuel utilisateur	N° Affaire	SAGACITE
		Référence	MUL_v8.3
		Date	15/02/22
		Page	155/398

Osiris

5.5.7. Les alertes de type Alarme PTI (Osiris)

Les alertes radio de type « Alarme PTI » ont 2 particularités. La première est que sur une mise à jour de l'alerte, si elle n'est pas encore traitée, SAGACITE effectue une modification de l'alerte et non pas un ajout d'alerte supplémentaire. La seconde particularité des alertes PTI est leur affichage sur le synoptique. Dès la réception de l'alerte, un véhicule rouge sera présent sur le synoptique.

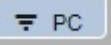


5.5.8. Filtrage des alertes

Par défaut, toutes les alertes, de toute provenance, sont affichées dans la liste des alertes.

Sur une liste d'alerte chargée, un curseur/slider apparaît sur la droite de la liste, qui peut être longue. Des boutons de filtres situés dans la zone grisée, au dessus de la liste, peuvent être alors utiles, pour filtrer/masquer certaines alertes faisant partie des groupes indiqués par les boutons proposés suivant le SAGT

Alertes d'exploitation								
Date/heure	PC	Type d'alerte	Localisation	Source	Libellé	État	Importance	
03/11/2021 16:35	35	 Chantier	Début N12 (53) - PR 4+3 - Sens 2 Fin N12 (53) - PR 2+0 - Sens 2	202111030001 - Balayage	Alerte début Balayage	Apparue	3	☐
03/11/2021 15:40	35	 Fin plan d'affichage programmé		Désactivation du plan d'affichage MAINTENANCE_PARME proposée	Alerte fin plan d'affichage	Apparue	3	☐

- un filtre  par PC est disponibles

- des boutons de groupes nommés par leur type d'origine de l'alerte, sont affichés avec le nombre d'alertes présentes mentionné

Bouchon (0)	Chantier (1)	Diffusion (0)	Équipement (0)	Événement (0)	Plan d'affichage (1)	Scoop (0)
-------------	--------------	---------------	----------------	---------------	----------------------	-----------

Ainsi, le bouton «SCOOP» affiche que les alertes provenant de la plateforme SCOOP.

Un clic sur un ou plusieurs de ces boutons,

- fait passer le bouton en blanc pour montrer qu'il y a des filtres appliqués sur l'affichage en cours
- actualise la liste des alertes affichées qui ne fait plus apparaître les alertes ainsi masquées

 cegelec mobility.com	 Liberté • Égalité • Fraternité RÉPUBLIQUE FRANÇAISE Manuel utilisateur	N° Affaire	SAGACITE
		Référence	MUL_v8.3
		Date	15/02/22
		Page	156/398

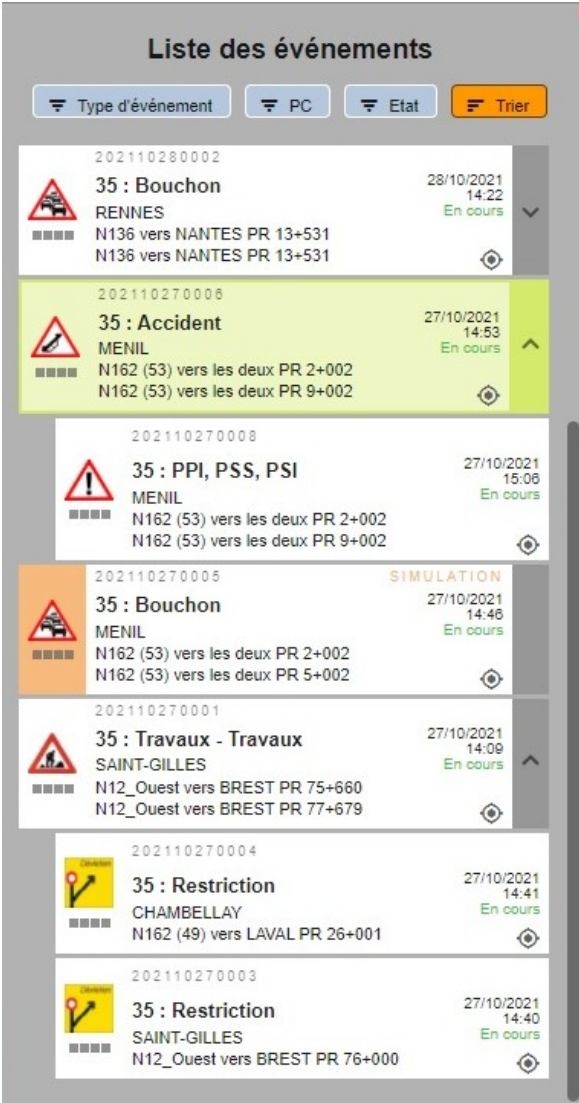
Ainsi, dans le cas suivant :

Alertes d'exploitation									
Date/heure	PC		Type d'alerte	Localisation	Source	Libellé	État	Importance	
03/11/2021 16:35	35		Chantier	Début N12 (53) - PR 4+3 - Sens 2 Fin N12 (53) - PR 2+0 - Sens 2	202111030001 - Balayage	Alerte début Balayage	Apparue	3	☐

les alertes sur les plans d'affichage ne sont plus visualisées dans la liste (elles sont juste masquées

 cegelec mobility.com	 Liberté • Égalité • Fraternité RÉPUBLIQUE FRANÇAISE Manuel utilisateur	N° Affaire	SAGACITE
		Référence	MUL_v8.3
		Date	15/02/22
		Page	157/398

5.6. Liste des évènements : synthèse & états



Liste des événements

202110280002		35 : Bouchon RENNES N136 vers NANTES PR 13+531 N136 vers NANTES PR 13+531	28/10/2021 14:22 En cours	▼
202110270006		35 : Accident MENIL N162 (53) vers les deux PR 2+002 N162 (53) vers les deux PR 9+002	27/10/2021 14:53 En cours	▲
202110270008		35 : PPI, PSS, PSI MENIL N162 (53) vers les deux PR 2+002 N162 (53) vers les deux PR 9+002	27/10/2021 15:06 En cours	○
202110270005		35 : Bouchon MENIL N162 (53) vers les deux PR 2+002 N162 (53) vers les deux PR 5+002	27/10/2021 14:46 En cours	○
202110270001		35 : Travaux - Travaux SAINT-GILLES N12_Ouest vers BREST PR 75+660 N12_Ouest vers BREST PR 77+679	27/10/2021 14:09 En cours	▲
202110270004		35 : Restriction CHAMBELLAY N162 (49) vers LAVAL PR 26+001	27/10/2021 14:41 En cours	○
202110270003		35 : Restriction SAINT-GILLES N12_Ouest vers BREST PR 76+000	27/10/2021 14:40 En cours	○

La liste des évènements présente, pour chaque évènement déclaré et pas encore clos, une d'étiquette de **synthèse** avec les éléments principaux importants pour représenter la situation.

Les regroupements d'évènements sont présentés sous la forme d'arborescence, où la première étiquette représente le groupe ou l'évènement "cause" de la situation.

	 Manuel utilisateur	N° Affaire	SAGACITE
		Référence	MUL_v8.3
		Date	15/02/22
		Page	158/398

Les évènements d'un regroupement peuvent être affichés par simple clic.

Tous les évènements du groupe seront affichés, même si l'un des évènements est complètement terminé.

L'opérateur peut filtrer les évènements affichés avec les boutons situées en tête de liste :

Type d'évènement, Etat, Trier, Hors réseau

(voir aussi § [11.4.2. Evènements : Liste des évènements](#))

5.6.1. Représentation de l'évènement

Pour chaque évènement de la liste,



l'étiquette regroupe les informations suivantes :

- Une icône en forme de **point d'exclamation** pour savoir s'il reste des actions à traiter pour les évènements travaux uniquement (en prenant compte des évènements fils associés)
- Une icône en forme de **cadenas** pour savoir si l'évènement est actuellement verrouillé par un autre utilisateur (un évènement est considéré verrouillé dès lors qu'il est sélectionné). Un opérateur ayant des droits d'administrateur peut utiliser le cadenas pour déverrouiller un évènement (le désélectionner chez l'utilisateur courant). Un évènement verrouillé n'est éditable que par l'utilisateur le verrouillant, seul la partie action (plan d'action et actions manuelles) sont accessibles pour les autres utilisateurs
- **Le type évènement** et / ou un libellé spécifique dans certains cas précis (par exemple pour une restriction l'on affichera le type de restriction, pour une gestion dynamique des VRU le type de régulation ...), aussi représenté par une icône
- Le statut de l'évènement, indiqué par le code couleur de fond de l'icône type évènement :
 - Fond blanc => évènement impactant la production et le réseau
 - Fond orange => évènement simulé n'impactant pas la production
voir [5.4.2. Simuler un évènement](#)
 - Fond violet => évènement hors réseau impactant la production mais sur une zone non incluse dans le réseau

 cegelec mobility.com	 Liberté • Égalité • Fraternité RÉPUBLIQUE FRANÇAISE Manuel utilisateur	N° Affaire	SAGACITE
		Référence	MUL_v8.3
		Date	15/02/22
		Page	159/398

- L'état de l'évènement
- La date/heure de l'évènement
 - Date/heure de début prévu dans le cas d'un évènement prévu
 - Date/heure de début dans les autres cas
- La localisation de l'évènement :
 - Axe, PR+abscisse de l'évènement pour un évènement ponctuel
 - Axe, PR+abscisse début du premier élément de localisation pour un évènement étendu
 - Nom de la zone de localisation pour un évènement zonal
 - La commune de rattachement si elle est connue du référentiel
- Le sens,
- Le nom de l'objet spécifique dans certains cas (par exemple pour les tunnels)
- La gravité de l'évènement
- Un panneau indiquant la vitesse régulée si c'est un évènement impactant la modulation des vitesses

L'opérateur peut aussi cliquer sur :

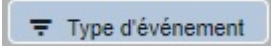
- l'icône en forme de **point d'exclamation** sur rond rouge pour afficher la fiche détail évènement et visualiser les actions à traiter
- l'icône en forme de **cible** pour afficher la localisation de l'évènement sur la cartographie
- l'icône rectangle grisé avec une flèche vers le haut ou bas pour masquer ou visualiser l'étiquette des évènements fils rattachés
- un **évènement** de la liste, la **fiche de détail** de évènement sélectionné s'affiche en partie centrale, sous la liste des alertes avec :
 - La zone **fiche détail évènement** , avec les données de l'évènement affichées sous forme d'onglets : Localisation, description, caractéristiques , ...
 - La zone **plan d'actions** affiche le plan d'actions associé à l'évènement sélectionné (il n'y a pas de re-calcul du plan d'actions)
 - La zone contenant la liste des alarmes liées, le journal de l'évènement et les évènements liés affichent les informations se reportant à l'évènement sélectionné

(voir aussi § [11.4.3. Evènements : représentation](#))

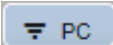
	 Manuel utilisateur	N° Affaire	SAGACITE
		Référence	MUL_v8.3
		Date	15/02/22
		Page	160/398

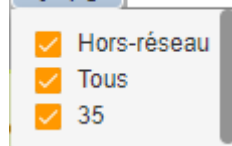
5.6.2. Filtrage des événements

Des filtres sont proposés pour avoir une liste affichée plus réduite à exploiter suivant les besoins :

- Filtre par **type d'évènement** :  sans filtre appliqué, avec des filtres actifs la liste des événements paramétrés dans le référentiel types d'évènements s'affiche, avec des cases à cocher de sélection, le bouton bleu de filtre devient orange
- Filtre par l' **Etat** :  sans filtre appliqué, état des événements des types choisis, avec les mêmes principes de sélection & changements de couleurs
Il permet d'afficher les événements qui ont potentiellement encore des actions à mener.

voir § [11.4.2. Evènements : Liste des évènements](#)

- Filtre par **PC** :  sur le même principe, ce filtre permet de visualiser :



- inclure les événements associés à un ou plusieurs PC rattachés en armature,
- inclure les événements **Hors Réseau**, qui ne sont pas disponibles sur les autres filtres.

On distingue 2 types d'évènements hors réseau :

- Les premiers sont ceux en provenance d'une source extérieure (exemple tipi entrant), ces événements ne sont pas modifiables par l'utilisateur de SAGACITE bien que des actions puissent être exécutées et un plan d'action proposé. Il sera toutefois possible de les visualiser une fois, quel que soit le filtre utilisé lors de leur apparition en sélectionnant l'alerte dans le bandeau des alertes associé à cet événement ou à sa mise à jour.
 - Les seconds sont les événements créés par l'opérateur mais renseignés comme hors réseau via la case à cocher « hors réseau », case qui sera pré-remplie en fonction du contenu du référentiel.
- les **Tri** possibles proposés sont :

 cegelec mobility.com	 Liberté • Égalité • Fraternité RÉPUBLIQUE FRANÇAISE Manuel utilisateur	N° Affaire	SAGACITE
		Référence	MUL_v8.3
		Date	15/02/22
		Page	161/398



1. **personnalisé** (enregistrement à la déconnexion mais uniquement lié à un utilisateur, chaque utilisateur peut donc avoir son propre tri) par un système de drag and drop.
2. par **Date**
3. par **Niveau d'importance**

Avec les boutons de filtrage, il est possible de sélectionner un ou plusieurs types d'évènements à afficher en même temps, dans la liste des évènements et non pas choisir entre un type, tous les types, tous les types sauf travaux ou les évènements hors réseau.

La couleur des boutons indique l'activation des critères:

- bouton en orange : la liste des évènements est filtrée sur ce critère.
- bouton en bleu : la liste des évènements n'est pas filtrée sur ce critère.

Lorsque la souris reste positionnée sur une icône « filtre », une info bulle présente la sélection faite pour le critère survolé (PC, type évènement et état des évènements). Lorsque l'opérateur clique sur l'icône d'un filtre, une fenêtre de choix des trois critères s'ouvre.

Par défaut, tous les évènements de tous les PC pilotables sont affichés, à l'exception des évènements hors réseau.

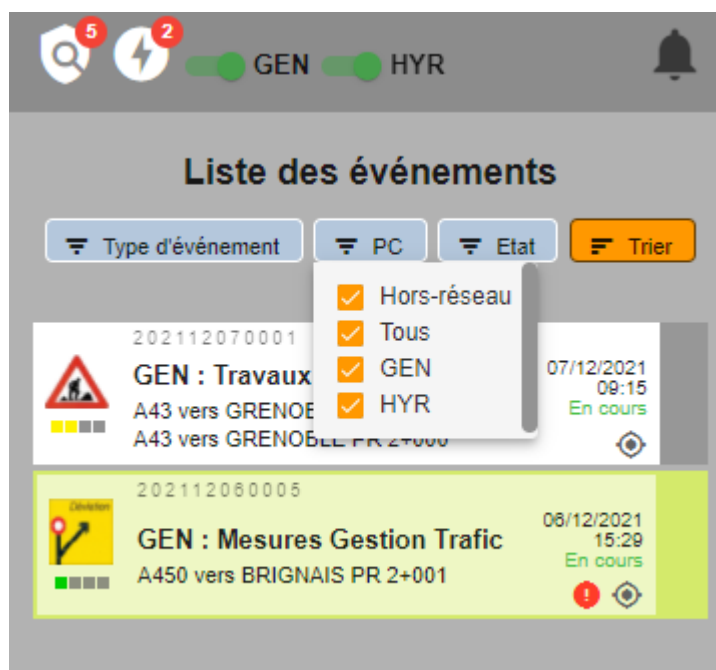
Le filtrage de la liste des évènements prend ainsi en compte les multi-sélections sur :

- les PC en armature,
- les différents états des évènements
- les types d'évènements

	 Manuel utilisateur	N° Affaire	SAGACITE
		Référence	MUL_v8.3
		Date	15/02/22
		Page	162/398

5.6.3. Sélection des PC en armature

On peut filtrer les événements par PC dans la limite des PC attribués en cliquant sur le bouton « PC » en haut de la liste des événements. Si le filtre est actif (c'est à dire que tous les PC ne sont pas cochés), le bouton se colore en orange. Sinon il est bleu.



5.6.4. PC référent : gestion de la N7 en Isère (Gentiane)



Le PC Gentiane, dans le cadre de sa mission de PC référent, a la possibilité de visualiser les événements sur la N7 en Isère, PR de 0 à 33, sens 1 et sens 2.

Dans le journal de bord de Gentiane, ils sont en visualisation seulement, sans pilotage et **"hors réseau"**.

Ce sont des événements gérés par le PC Hyrondelle . Ils sont intégrés dans SAGACITE au PC Gentiane par l'interface « TIPI entrant ».

La case à cocher « événement DIR » est remplacée par « événement externe » et est renseignée automatiquement.

Le PC Gentiane n'a pas de plan d'action sur ces équipements. La configuration des plans d'action permet de définir si les événements externes peuvent avoir un plan d'action ou non.

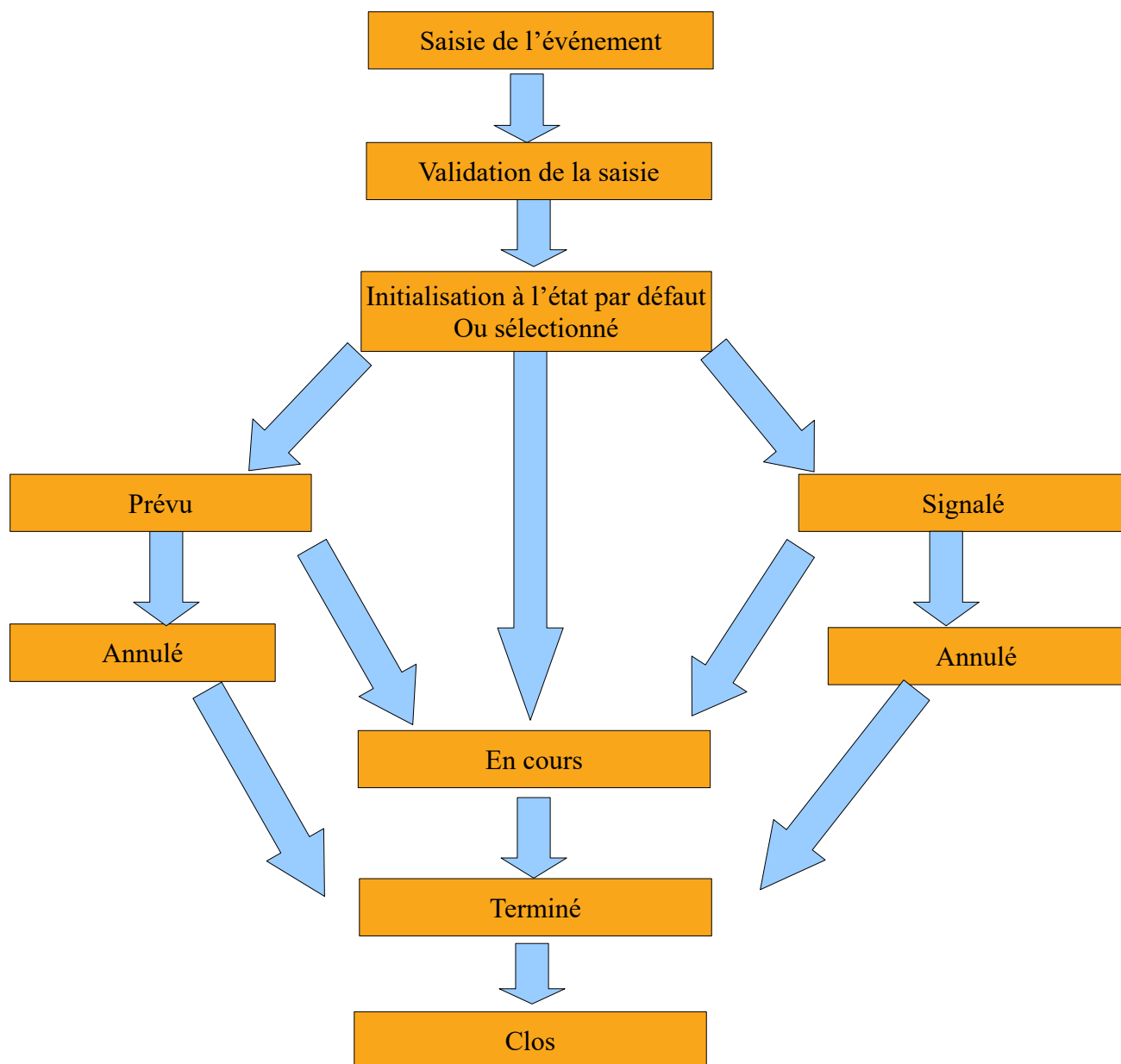
Les événements de la RN7 en Isère sont visibles sur le synoptique dans le calque « événements hors réseau ».

Le PC Gentiane ne voit pas les équipements de cet axe.

	 Manuel utilisateur	N° Affaire	SAGACITE
		Référence	MUL_v8.3
		Date	15/02/22
		Page	163/398

5.7. Etats d'évolution de l'évènement

Le cycle de vie de l'évènement correspond à au schéma suivant :



L'évènement **Clos** disparaît de la liste des évènements du JDB.

S'il a été cloturé par sa fiche de détail éditée, la fiche se ferme automatiquement après passage à Clos.

	 Manuel utilisateur	N° Affaire	SAGACITE
		Référence	MUL_v8.3
		Date	15/02/22
		Page	164/398

Remarque : L'état « **Clos** » est autorisé si auparavant l'évènement est à l'état « **Terminé** »
et que la liste des actions proposées est vide .

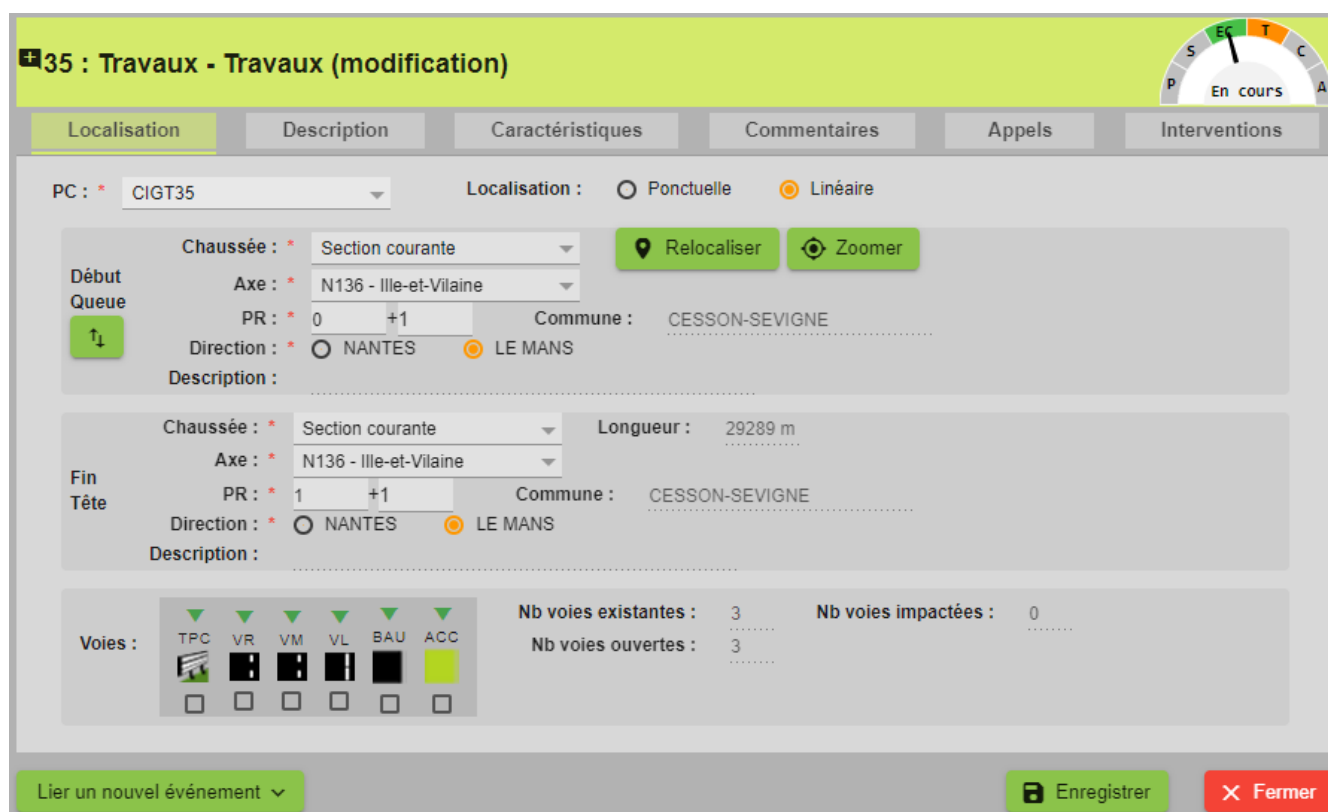
Cet état permet de clore l'évènement et n'est pas envoyé à TIPI.

Lorsque l'opérateur clôture le dernier évènement d'un regroupement,
ce regroupement disparaît de la liste des évènements.

	 Manuel utilisateur	N° Affaire	SAGACITE
		Référence	MUL_v8.3
		Date	15/02/22
		Page	165/398

5.8. Fiche Détail : description , suivi de l'évènement

Suite à la sélection d'un évènement dans la liste des évènements, la fiche de détail de cet évènement s'ouvre sous la liste des alertes d'exploitation avec au centre, toutes les informations relatives à l'évènement sélectionné et utiles à l'exploitation. En entête, sont indiquées les informations générales,



35 : Travaux - Travaux (modification)

Localisation : ☐ Ponctuelle ☒ Linéaire

PC : * CIGT35

Début Queue

Chaussée : * Section courante

Axe : * N136 - Ile-et-Vilaine

PR : * 0 +1

Direction : * ☐ NANTES ☒ LE MANS

Description :

Fin Tête

Chaussée : * Section courante

Axe : * N136 - Ile-et-Vilaine

PR : * 1 +1

Direction : * ☐ NANTES ☒ LE MANS

Description :

Voies :

Tpc VR VM VL BAU ACC

Nb voies existantes : 3

Nb voies impactées : 0

Nb voies ouvertes : 3

Lier un nouvel évènement

Enregistrer

Fermer

puis des groupes de données, sous forme d'onglets :

- « **Description** »
- « **Localisation** »
- « **Caractéristiques** »
- « **Commentaires** »
- « **Appels** » (en fonction du type d'évènement)
- « **Interventions** » (en fonction du type d'évènement)

 cegelecmobility.com	 Liberté • Égalité • Fraternité RÉPUBLIQUE FRANÇAISE Manuel utilisateur	N° Affaire	SAGACITE
		Référence	MUL_v8.3
		Date	15/02/22
		Page	166/398

contenant chacun des champs d’affichage ou de saisie spécifiant les particularités de l’onglet

L’onglet visualisé / sélectionné a son nom d’onglet sur fond vert (les autres sont sur fond grisé)

Le bouton :

- “**Lier un nouvel évènement** ”  permet de relier l’évènement de base au nouvel évènement crée, pour ce nouvel évènement la localisation reprends celle de l’évènement père de base il suffit de la réajuster si besoin.

- “**Fermer** ” ferme la fiche si des champs n’ont pas été modifiés, sinon une popup de demande de confirmation d’annulation des saisies faites s’affiche.

- “**Enregistrer** ” sur fond vert permet de valider les modifications effectuées.

Sur fond grisé cela signifie qu’il est indisponible
(si l’évènement est verrouillé par un autre utilisateur) ou
qu’il reste des champs incomplets

L’édition d’un évènement est rendu possible s’il **n’est pas verrouillé** par un autre utilisateur voir description du cadenas dans Erreur : source de la référence non trouvée

5.8.1. Onglet description

L’onglet « Description » est la partie générique identique pour tout type d’évènement.

 cegelec mobility.com	 Liberté • Égalité • Fraternité RÉPUBLIQUE FRANÇAISE Manuel utilisateur	N° Affaire	SAGACITE
		Référence	MUL_v8.3
		Date	15/02/22
		Page	167/398

Localisation	Description	Caractéristiques	Commentaires	Appels	Interventions
Type événement : Travaux Identifiant : 202111030001 Etat : En cours Date de création : 03/11/2021 16:40 Date de début : 03/11/2021 16:38					
DURÉE ESTIMÉE Jours : 1 Heures : 23 Minutes : 59 Date de fin estimée : 05/11/2021 16:34					
REGROUPEMENT Regroupement : 202111030001 - 35 : Travaux - Travaux - N12 (53) vers ALENCON PR 4+003 - N12 (53) vers ALENCON ...					
SOURCE DE L'INFORMATION Organisme : CEI Moyen détection : Précision : Fiabilité : Fiable					

Il contient nécessaires à la description générale de l'évènement :

- Le type de l'évènement, son identifiant et son état
- La date de création de l'évènement
- La date de début de l'évènement
- La durée estimée en jours + heures + minutes qui permet de calculer la date de fin estimée
- L'organisme
- Un champ de saisie de précisions supplémentaires
- Le moyen de détection de l'évènement
- La fiabilité de la source de l'évènement
- Le regroupement auquel l'évènement appartient

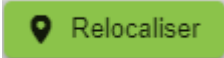
	 Manuel utilisateur	N° Affaire	SAGACITE
		Référence	MUL_v8.3
		Date	15/02/22
		Page	168/398

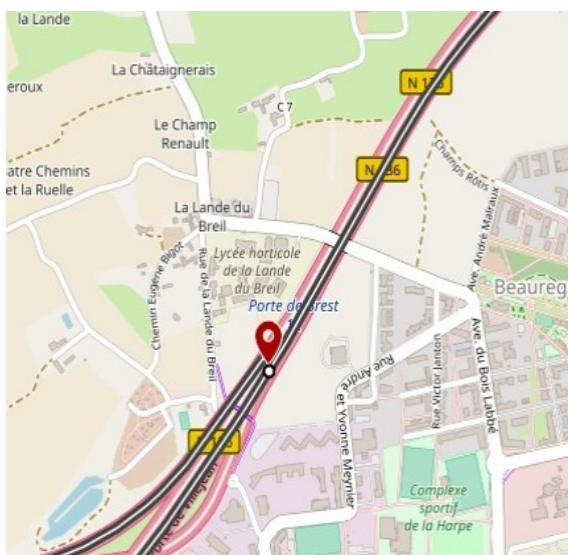
5.8.2. Onglet Localisation

Le système de localisation de SAGACITE est le système de localisation par points de repère (PR).

Un évènement peut avoir 3 types de localisation :

- Ponctuelle
- Étendue
- Zonale

Il est possible de relocaliser un évènement sur le synoptique via l'onglet localisation en appuyant sur le bouton , ensuite sur la cartographie, la localisation de l'évènement est montrée avec un indicateur rouge en localisation ponctuelle et deux indicateurs A et B en localisation linéaire



Le tableau suivant fournit pour chaque type d'évènement son type de localisation par défaut (ponctuelle, étendue ou zonale). Il est à noter que ce paramètre est modifiable (se reporter au MUL d'Administration Fonctionnelle).

Type d'évènement	Localisation
Accident	Ponctuelle
Bouchon	Etendue
Obstacle	Ponctuelle
Restriction	Ponctuelle

	 Manuel utilisateur	N° Affaire	SAGACITE
		Référence	MUL_v8.3
		Date	15/02/22
		Page	169/398

Type d'évènement	Localisation
Intempérie/Pollution	Zonale
Viabilité hivernale	Zonale
Travaux	Etendue
Mesure de gestion du trafic	Ponctuelle
Informations particulières	Ponctuelle
PPI	Etendue
Gestion dynamique des VRU	Zonale
Col/Rampe (Spécifique Grenoble)	Zonale
Fermeture hivernale (Spécifique Osiris)	Zonale

5.8.2.1. Saisie d'un évènement sur une bretelle de bifurcation

Pour pouvoir saisir un évènement sur une bretelle de bifurcation, Il faut sélectionner dans le champ « Chaussée » la valeur « Bretelle de bifurcation ».

Chaussée : * Bretelle de bifurcation Longueur : ???
 Bretelle : *
 Direction : *
 PR : * Commune :

Le champ « Axe » se recharge alors avec la liste des bretelles de bifurcation. Les autres champs de localisation sont initialisés.

Note : Pour retrouver la liste des axes dans le champ « Axe », il faudra sélectionner dans le champ « Chaussée » la valeur « Section courante ».

Chaussée : * Section courante Longueur : 5119 m
 Axe : * N12_Est - Ille-et-Vilaine
 PR : * 6 +1 Commune : FLEURIGNE
 Direction : * ☐ BREST ☒ ALENCON ☐ les deux
 Description :

5.8.2.2. Localisation ponctuelle

	 Manuel utilisateur	N° Affaire	SAGACITE
		Référence	MUL_v8.3
		Date	15/02/22
		Page	170/398

Localisation

Description

Caractéristiques

Commentaires

Appels

Interventions

PC : * CIGT35 Localisation : ☒ Ponctuelle ☐ Linéaire

Chaussée : * Section courante

Axe : * N12 (53) - Mayenne

PR : * 4 +3

Commune : PRE-EN-PAIL-SAINT-SAMSON

Direction : * ☐ BREST ☒ ALENCON ☐ les deux

Description :

Voies :

VL

ACC

Nb voies existantes : 1

Nb voies impactées : 0

Nb voies ouvertes : 1

La localisation ponctuelle se définit avec les éléments suivants :

- Axe
- Sens
- PR + Abscisse
- Commune (remplie d'après le référentiel)
- Direction
- Description (remplie d'après le référentiel)
- Le profil en travers et les nombres de voies existantes, impactées et ouvertes

Les PR + abscisse sont saisis sur deux champs. On passe du PR à l'abscisse par les touches TAB ou +. Ainsi on peut saisir directement 4+3 et obtenir 4 dans le champ PR et 3 dans le champ abscisse.

	 Manuel utilisateur	N° Affaire	SAGACITE
		Référence	MUL_v8.3
		Date	15/02/22
		Page	171/398

5.8.2.3. Localisation linéaire

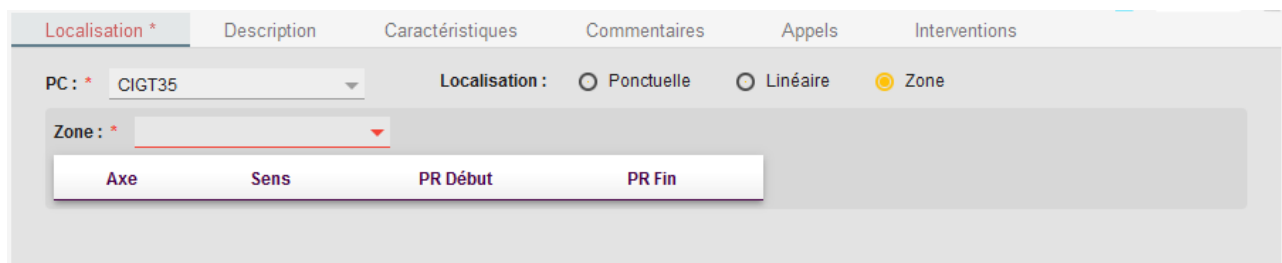
Localisation	Description	Caractéristiques	Commentaires	Appels	Interventions
PC : * CIGT35 Localisation : ☐ Ponctuelle ☒ Linéaire					
Début Queue	Chaussée : *	Section courante			
	Axe : *	N12 (53) - Mayenne			
	PR : *	4	+3	Commune : PRE-EN-PAIL-SAINT-SAMSON	
	Direction : *	☐ BREST ☒ ALENCON ☐ les deux			
Description :					
Fin Tête	Chaussée : *	Section courante			
	Axe : *	N12 (53) - Mayenne			
	PR : *	2	+0	Commune : PRE-EN-PAIL-SAINT-SAMSON	
	Direction : *	☐ BREST ☒ ALENCON ☐ les deux			
Description :					
Voies :		Nb voies existantes : 1 Nb voies impactées : 0 Nb voies ouvertes : 1			

La localisation étendue est caractérisée par deux points :

- Le point de début : Axe, Sens, PR + Abscisse, Chaussée, Nom, Commune
- Le point de fin : Axe, Sens, PR + Abscisse, Chaussée, Nom, Commune
et
- Le profil en travers et les nombres de voies existantes, impactées et ouvertes

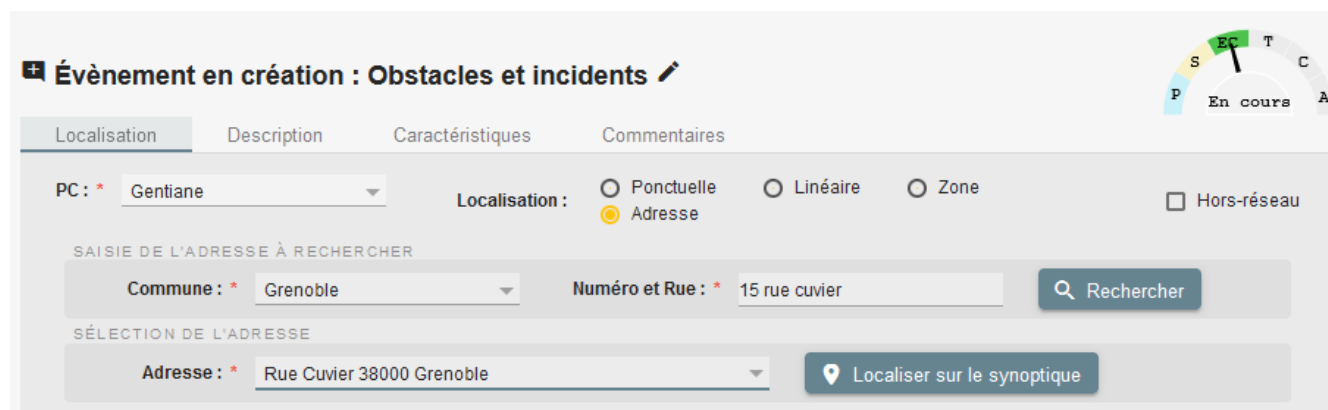
 cegelecmobility.com	 Liberté • Égalité • Fraternité RÉPUBLIQUE FRANÇAISE Manuel utilisateur	N° Affaire	SAGACITE
		Référence	MUL_v8.3
		Date	15/02/22
		Page	172/398

5.8.2.4. Localisation par Zone



La localisation étendue est caractérisée par une des zones prédéfinies et à sélectionner dans la liste proposée.

5.8.2.5. Localisation par Adresse



La localisation par adresse peut être utilisée lorsque les axe/PR ne sont pas connus. Pour renseigner une adresse, il faut sélectionner la commune, éventuellement le nom de la rue, cliquer sur le bouton « rechercher » et choisir l'adresse dans liste « Adresse ». Cliquer sur le bouton « Localiser » sur le synoptique affiche un marqueur à l'adresse saisie. Si ce marqueur est déplacé sur le synoptique, l'adresse se met à jour dans le journal de bord.

- pour un **évènement de type Travaux**, l'onglet caractéristiques se présente ainsi :

	 Manuel utilisateur	N° Affaire	SAGACITE
		Référence	MUL_v8.3
		Date	15/02/22
		Page	174/398

Localisation	Description	Caractéristiques	Commentaires	Appels	Interventions
Restriction : Restrictions de circulation Niveau d'importance : 2 - Moyenne Catégorie : Entretien Nature : Assainissement Status :					
INFORMATIONS PROVENANT DU CEI Mobilité : ☒ Fixe ☐ Mobile Date de début : Date de fin : N° d'arrêté : Commentaire du CEI :					
RAPPEL Date du prochain rappel opérateur :					

Remarque

Pour des chantiers de longue durée (plusieurs mois) dont la fin est indéterminée, une alerte de rappel peut être programmée afin que l'opérateur puisse reprendre la fiche des travaux et y renseigner les nouveaux éléments si nécessaire voire une nouvelle alerte de rappel.

Cette alerte est programmée dans l'onglet « **Caractéristiques** » des travaux sous la forme d'une date. Cette date doit être comprise entre la date courante et la date de fin des travaux si elle est connue.

Lorsque cette date est atteinte, une alerte « opérateur » est générée et le champ « date du prochain rappel » est remise à vide. L'opérateur peut saisir une nouvelle date pour avoir de nouveau une alerte.

Le niveau d'importance par ordre croissant peut être : Très bas, Bas, Moyen, Haut, Très Haut

qui sera représenté sur l'étiquette évènement par des petits carrés de couleur gris, vert, orange, rouge.

NB : Une caractéristique « Statut » est présente pour les événements de type « Travaux », cette caractéristique n'est pas éditable et est mise à jour automatiquement, elle a pour but d'informer les différents partenaires qu'un chantier est en cours mais n'a pas d'impacts pour le moment sur la circulation.

- un **évènement de type d'évènement « Viabilité hivernale »** n'a pas de caractéristiques.



-pour un **évènement de type Accident**, l'onglet caractéristiques se présente ainsi :

	 Manuel utilisateur	N° Affaire	SAGACITE
		Référence	MUL_v8.3
		Date	15/02/22
		Page	175/398

Localisation	Description	Caractéristiques	Commentaires	Appels	Interventions
Nature : Poids lourd renversé Niveau d'importance : 3 - Haute					
INFORMATIONS ☐ Dégradation au domaine public					
VÉHICULES IMPLIQUÉS ☐ VL ☐ PL ☐ Bus ☐ Moto ☐ Deux roues ☐ Caravane ☐ Autre ☐ Tmd			PERSONNES IMPLIQUÉES ☐ Blessés ☐ Tués		
			PARTICULARITÉS ☐ VIP ☐ Enfant ☐ Gestionnaire routier ☐ Force de l'ordre ☐ Pompiers ☐ SAMU ☐ Personnel de la DIR ☐ Piéton		

Chaque caractéristique peut être utilisée dans les règles de calcul des plans d'action. Certaines caractéristiques sont des listes qui sont paramétrables dans la base de données référentielle. Il est possible via le référentiel de configurer des localisations par défaut, ce qui a pour effet de modifier automatiquement l'onglet Localisation lorsqu'une caractéristique particulière est renseignée.

Dans l'onglet « **Caractéristiques** » des événements de type **accident piétons**, personnes impliquées, il faut compléter la partie « **Particularité** ».

Cette caractéristique peut être utilisée dans la condition d'une règle

La caractéristique "**Nature**" s'affiche, suivant le type événement traité, pour apporter plus de précisions dans la description de l'évènement

( voir [13.3. Evènements - Types Evènements - caractéristiques – précisions](#)).

La Nature peut être sélectionnée depuis la liste proposée, pour être prise en compte ensuite dans l'étiquette événement et dans les libellés des messages qui concerne l'évènement

5.8.4. Onglet Commentaire

 cegelec mobility.com	 Liberté • Égalité • Fraternité RÉPUBLIQUE FRANÇAISE Manuel utilisateur	N° Affaire	SAGACITE
		Référence	MUL_v8.3
		Date	15/02/22
		Page	176/398

Localisation	Description	Caractéristiques	Commentaires	Appels	Interventions
INFORMATION PUBLIQUE					
INFORMATION CONFIDENTIELLE					
INFORMATION INTERNE Attention aux petites routes					

L'onglet « Commentaires » contient trois champs en saisie libre :

- Une information publique susceptible d'être incluse dans des rapports et diffusées hors de la DIR,
- Une information interne visible par les Utilisateurs autorisés de la DIR uniquement,
- Une information confidentielle visible uniquement pas les Exploitants.

Osiris

Le champ « information publique » est transmis à Savoie Routes. Un champ supplémentaire « information publique EN » est ajouté pour recevoir la traduction en anglais et la transmettre à Savoie Routes.

 cegelec mobility.com	 Liberté • Égalité • Fraternité RÉPUBLIQUE FRANÇAISE Manuel utilisateur	N° Affaire	SAGACITE
		Référence	MUL_v8.3
		Date	15/02/22
		Page	177/398

5.8.5. Onglet Appels

Localisation	Description	Caractéristiques	Commentaires	Appels	Interventions
Contact	Fonction	Date ↑	Etat	Actions	
Patrouille AM	CG	26/11/2021 14:31	SUCCES		
PC Coraly	PC	26/11/2021 14:31	SUCCES		
CRS 45	CRS 45	26/11/2021 14:31	SUCCES		

Cet onglet permet de lister chaque appel passé depuis une action pour l'évènement ouvert, en dehors des appels qui ont donné lieu à une intervention.

Si l'opérateur est autorisé à modifier l'évènement, il peut rappeler le même interlocuteur avec l'icône d'action « téléphone ».

Les données d'un rappel sont mémorisées comme celle d'une action d'appel à part entière dans le cadre de l'évènement y compris dans l'historique et le journal de l'évènement

Un rappel peut donner lieu à une intervention, dans ce cas, cet appel passe dans le journal de l'intervention créée et n'apparaît pas dans l'onglet des appels.

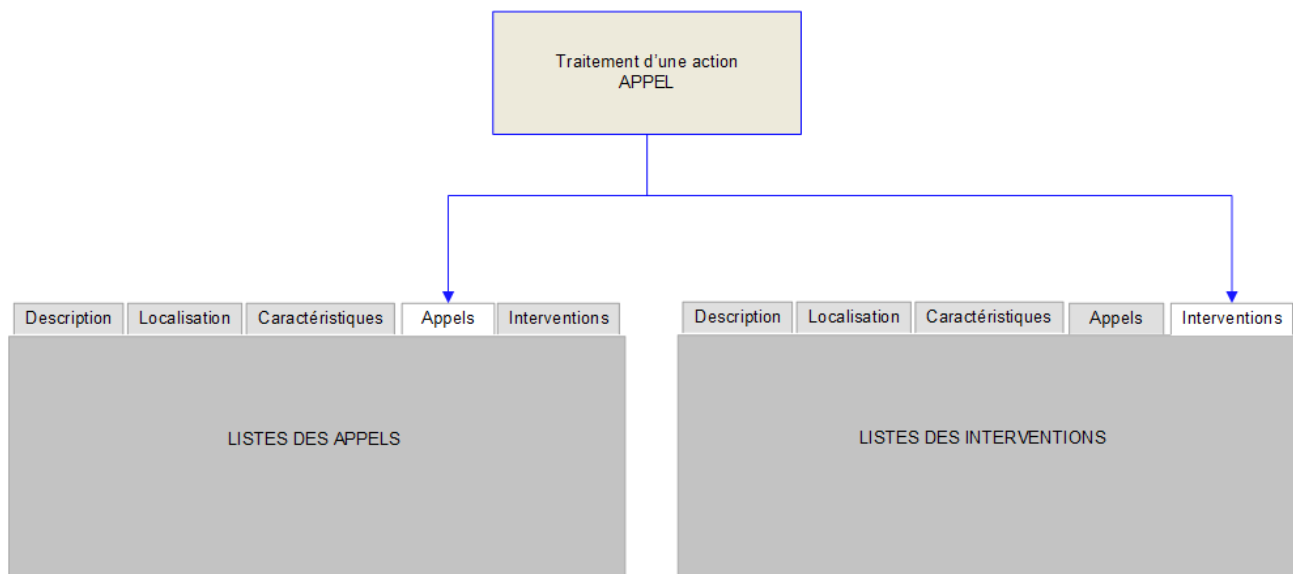
En résumé, un appel ou rappel peut être traité de deux façons différentes dans le cadre d'un évènement :

- soit c'est un simple appel téléphonique et il est listé dans l'onglet « Appels »
- soit c'est un appel téléphonique pour une intervention et il est listé dans le journal des appels de l'intervention.

Dans tous les cas, les appels et rappels sont listés dans le journal de bord de l'évènement.

Les appels qui n'ont pas abouti apparaissent en échec.

La liste des appels peut être triée par ordre chronologique croissant ou décroissant.



Intervention Manuelle

Contact

Contact : * Autre

Nom : *

Fonction :

Organisation :

Téléphone : *

☐ Autre moyen d'appel

Heure d'arrivée : 

Heure de départ : 

Heure de fin d'intervention :

☐ Interlocuteur joint

☐ Interlocuteur injoignable

☐ Interlocuteur dérouté

☐ Désistement interlocuteur

☐ Intervention annulée

Commentaire

Journal des appels

Date

Téléphone

Enregistrer

Fermer

 cegelectmobility.com	 Liberté • Égalité • Fraternité RÉPUBLIQUE FRANÇAISE Manuel utilisateur	N° Affaire	SAGACITE
		Référence	MUL_v8.3
		Date	15/02/22
		Page	180/398

Pour une intervention, l'opérateur peut renseigner :

- les heures d'arrivée sur place, de départ et de fin d'intervention,
- comment s'est déroulée l'intervention : interlocuteur joint, injoignable, dérouté sur un autre événement, désistement de l'interlocuteur, annulation de l'intervention,
- des commentaires.

- "Editer/Modifier"  , la popup s'affiche avec les éléments renseignés et modifiables

Intervention Manuelle

Contact
Contact : * Agent d'astreinte St Jean n°1
Nom : * Agent d'astreinte St Jean n°1
Fonction : Inconnue
Organisation : TDL Maurienne
Téléphone : * 0675713897 ☐ Autre moyen d'appel

Heure d'arrivée : 14/01/2022 14:25 ☐
Heure de départ : 14/01/2022 16:25 ☐
Heure de fin d'intervention : 14/01/2022 16:25

☒ Interlocuteur joint
☐ Interlocuteur injoignable
☐ Interlocuteur dérouté
☐ Désistement interlocuteur
☐ Intervention annulée

Commentaire
Vérification

Journal des appels

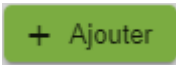
Date	Téléphone

Utiliser **Enregistrer** pour sauvegarder les modifications apportées

Pour une intervention, en état '**Terminée**' et que l'utilisateur **édite** celle-ci, tous les champs renseignés ne seront plus éditables excepté le champ '**Commentaires**'.

- Les interventions peuvent être créées à partir de :

- du nouvel onglet « Interventions », manuellement avec

 ,

et à partir des actions du type :

- « Appel d'un interlocuteur »

=> les onglets « Appel » et « Interventions » sont mis à jour

- « Consigne »

	 Manuel utilisateur	N° Affaire	SAGACITE
		Référence	MUL_v8.3
		Date	15/02/22
		Page	181/398

Lorsque l'intervention est créée à partir d'une action d'appel interlocuteur, champs contact, fonction, organisation, numéro de téléphone et l'heure du premier appel sont notés dans l'intervention

 cegelecmobility.com	 Liberté • Égalité • Fraternité RÉPUBLIQUE FRANÇAISE Manuel utilisateur	N° Affaire	SAGACITE
		Référence	MUL_v8.3
		Date	15/02/22
		Page	182/398

5.8.7. Evènement lié - regroupement

Depuis la fiche détail évènement, le bouton  permet de lier l'évènement visualisé avec un nouvel évènement. Une liste déroulante demande alors de choisir le type du nouvel évènement par la liste affichée:



Lors de la création d'un évènement lié à un autre, la localisation de début du nouvel évènement est automatiquement renseignée avec celle de l'évènement lié, sauf si le nouvel évènement dispose déjà d'une localisation de début.

Localisation évènement d'origine	Localisation de l'évènement lié	Report sur la localisation de l'évènement lié 13.8. Localisation d'un nouvel évènement lié
Ponctuelle	Ponctuelle	Report complet
	Linéaire	Le point de fin de la localisation linéaire est égale à la localisation ponctuelle
	Zonale	Pas de report
Linéaire	Ponctuelle	Le point de début de la localisation linéaire est égale à la localisation ponctuelle
	Linéaire	Report complet
	Zonale	Pas de report
Zonale	Ponctuelle	Pas de report
	Linéaire	Pas de report
	Zonale	Report complet

5.9. Fiche Détail : Plans d'actions de l'évènement

Sur la partie droite de la fiche de détail ouverte, le Plan d'actions associé à l'évènement s'affiche :

Plan d'actions

Action manuelle

PMV

Actions proposées

Action	Destinataire	Etat	Actions
Appel téléphonique	Appel PC Gap	Proposée	   
Appel téléphonique	Metro astreinte d...	Proposée	   
Appel téléphonique	Metro chef de ser...	Proposée	   
Appel téléphonique	Metro Ex RD	Proposée	   
Appel téléphonique	PC itinéraire	Proposée	   
Consigne	Prévenir Chef de ...	Proposée	 
Consigne	Si N2 injoignable...	Proposée	 
Appel téléphonique	Appel 107.7	Proposée	   

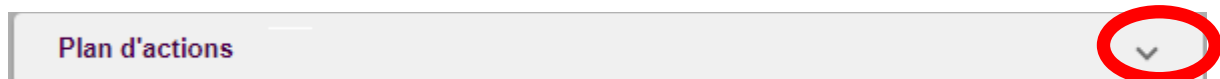
Actions de pilotage traitées

Le Plan d'actions déployé et associé à un évènement comporte :

- la liste des **actions proposées**
- la liste des **actions traitées** (utiliser l'ascenseur pour la visualiser)
- un bouton « **PMV** » coloré permet de piloter globalement tous les PMV du plan d'actions si des Pilotages de PMV sont présents dans la liste, sinon le bouton est grisé
- un bouton « **Action manuelle** » coloré permet de sélectionner une action non prévue afin de l'ajouter au plan d'actions

Un plan d'actions est calculé et proposé à la création et à chaque modification d'un évènement.

si le Plan d'actions est masqué, seul le nom de l'entête apparaît,



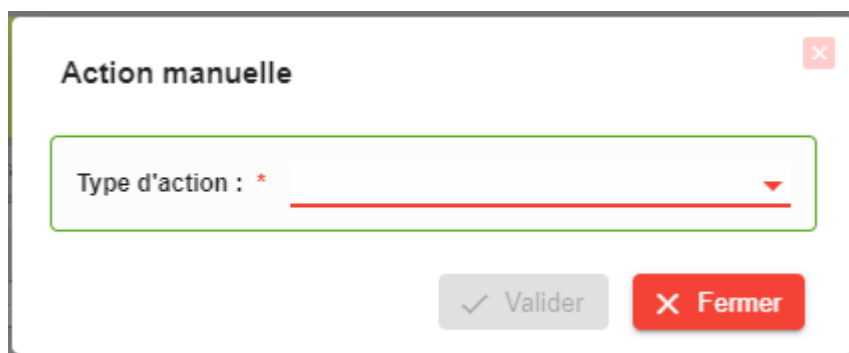
cliquer dessus ou le chevron à droite pour l'ouvrir et afficher les éléments du Plan d'actions.

 cegelec mobility.com	 Liberté • Égalité • Fraternité RÉPUBLIQUE FRANÇAISE Manuel utilisateur	N° Affaire	SAGACITE
		Référence	MUL_v8.3
		Date	15/02/22
		Page	184/398

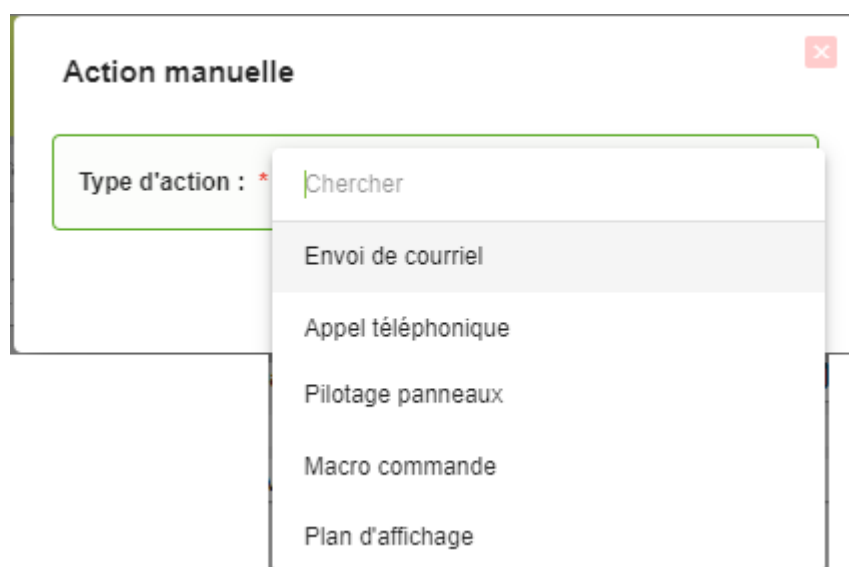
5.9.1. Actions manuelles

Le bouton « **Action manuelle** » permet à l'Exploitant d'ajouter une action qui n'est pas prévue dans la liste des actions proposées mais qu'il souhaite exécuter en plus sur l'évènement.

La popup suivante s'affiche :



pour choisir le **type d'action** dans la liste déroulante proposée après clic sur 



La liste affichée est ordonnée par fréquence d'utilisation pour améliorer le confort d'utilisation.

Cette liste des actions de base affichée est complétée suivant le projet SAGT par des actions spécifiques prévues.

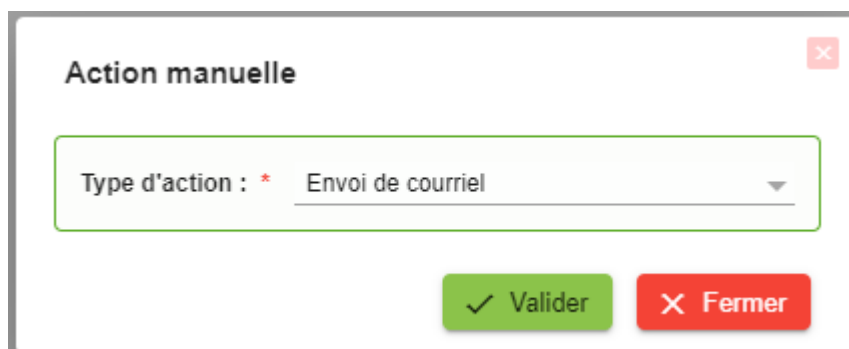
 cegelecmobility.com	 Liberté • Égalité • Fraternité RÉPUBLIQUE FRANÇAISE Manuel utilisateur	N° Affaire	SAGACITE
		Référence	MUL_v8.3
		Date	15/02/22
		Page	185/398

Suivant le **Type d'action** sélectionné, les champs paramètres nécessaires correspondante s' affichent pour leur saisie . Ces nouveaux champs à renseigner, sous-lignés en rouge, sont mis en valeur

et saisissables par la liste proposée après clic sur  .

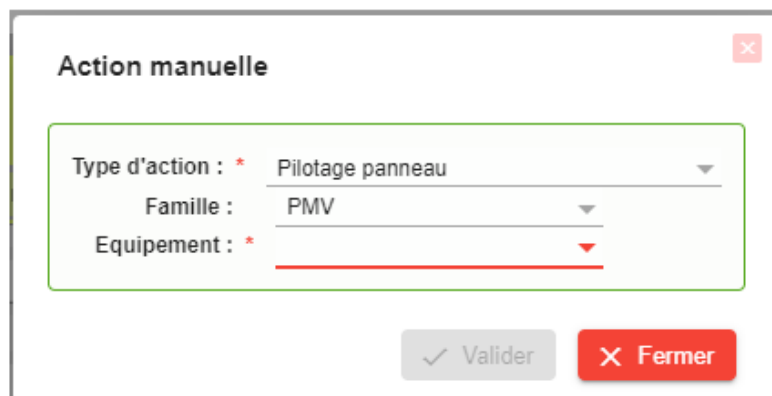
Après le choix effectué la ligne sous-lignée passe en vert, et si le champ est déjà saisi il est gris

5.9.1.1. Action manuelle Envoi de courriel



 Choisir : l'action **Envoi de courriel** et **valider**.

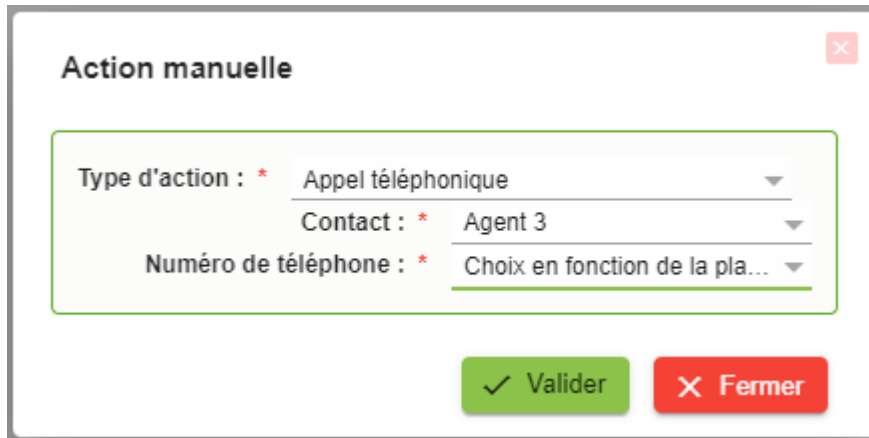
5.9.1.2. Action manuelle Pilotage panneaux



 Choisir : l'action **Pilotage panneaux** ; la famille de panneau ; l'équipement et **valider**.

 cegelec mobility.com	 Liberté • Égalité • Fraternité RÉPUBLIQUE FRANÇAISE Manuel utilisateur	N° Affaire	SAGACITE
		Référence	MUL_v8.3
		Date	15/02/22
		Page	186/398

5.9.1.3. Action manuelle Appel



Action manuelle

Type d'action : * Appel téléphonique

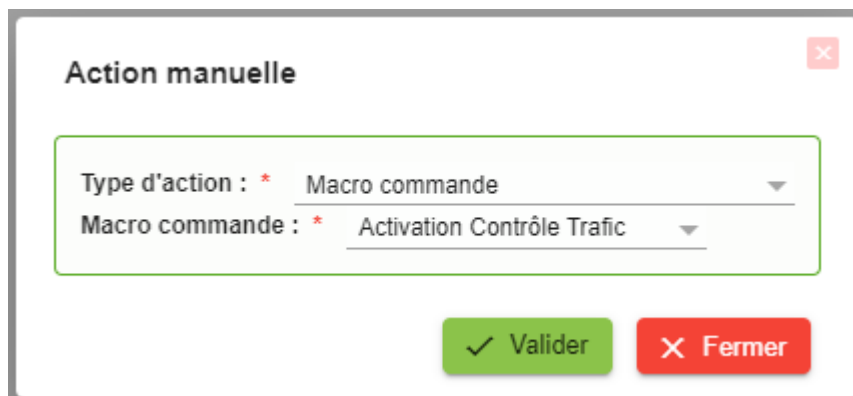
Contact : * Agent 3

Numéro de téléphone : * Choix en fonction de la pla...

✓ Valider X Fermer

⇒ Choisir : l'action **Appel ..** ; le contact ; le N° **et valider.**

5.9.1.4. Action manuelle macro-commande



Action manuelle

Type d'action : * Macro commande

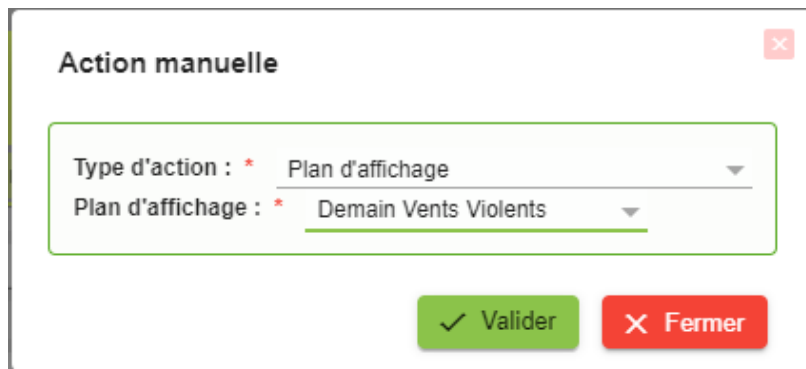
Macro commande : * Activation Contrôle Trafic

✓ Valider X Fermer

⇒ Choisir : l'action **Lancement d'une macrocommande** ;
le nom de la macro-commande choisie dans la liste proposée **et valider.**

 cegelectmobility.com	 Liberté • Égalité • Fraternité RÉPUBLIQUE FRANÇAISE Manuel utilisateur	N° Affaire	SAGACITE
		Référence	MUL_v8.3
		Date	15/02/22
		Page	187/398

5.9.1.5. Action manuelle Plan d'affichage



⇒ Choisir : l'action **Plan d'affichage** ; le nom du plan d'affichage **et valider**.

5.9.2. Actions proposées

En cliquant sur une action proposée de la liste, la fenêtre popup de l'action s'ouvre afin de permettre à l'opérateur de réaliser l'action sélectionnée. Si l'action est un appel téléphonique alors celui-ci est déclenché automatiquement à l'ouverture de la popup.

Il peut alors au choix :

- Demander l'exécution de l'action en cliquant sur le bouton « Valider »
- Notifier que l'action a déjà été effectuée
- Mettre en attente l'action. Il pourra redemander son exécution
- Refuser l'action
- Fermer cette fenêtre

Un ensemble de boutons permettent d'exécuter ces actions de manière plus rapide (même fonctionnement que le bouton associé en ouvrant la pop-up) :

- Exécution par  sur un clic, ouvre la popup pour préciser la demande et valider
- Notifier l'exécution déjà réalisée : 
- Attente : 

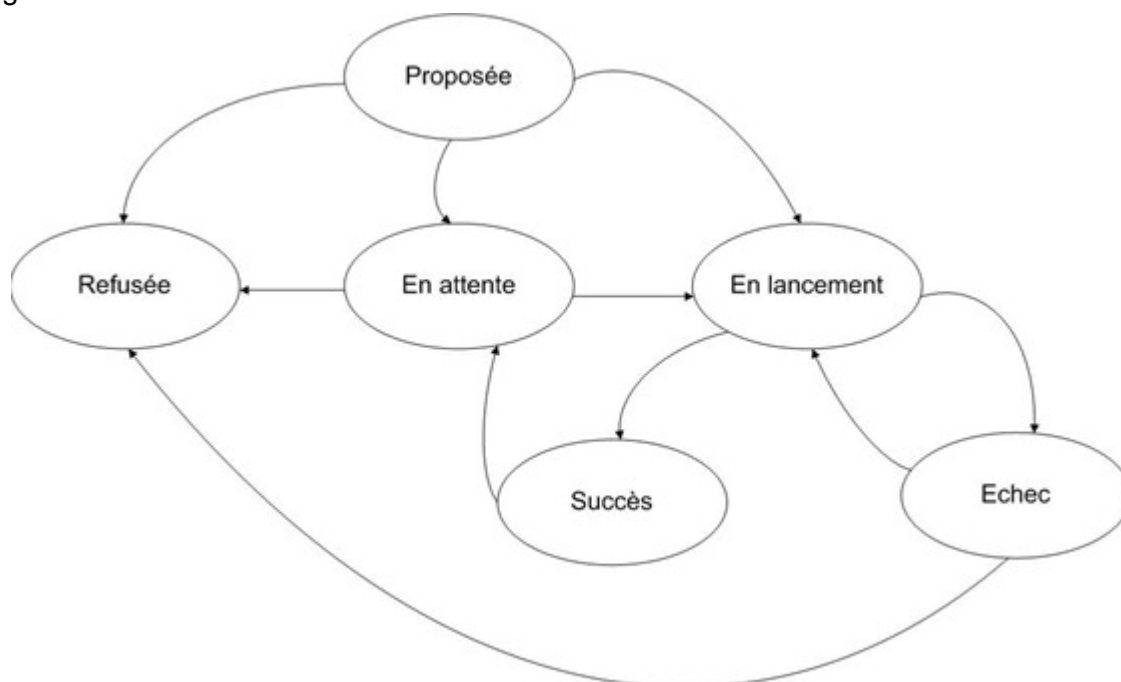
 cegelec mobility.com	 Liberté • Égalité • Fraternité RÉPUBLIQUE FRANÇAISE Manuel utilisateur	N° Affaire	SAGACITE
		Référence	MUL_v8.3
		Date	15/02/22
		Page	188/398

- Refus : 

Les différents états d'une action sont les suivants :

- **Proposée** : SAGACITE propose cette action, l'opérateur ne l'a pas encore traitée
- **En attente** : l'opérateur a passé cette action en attente pour la traiter plus tard
- **En lancement** : l'opérateur a confirmé l'action demandée, mais le retour de l'équipement s'il a lieu, n'est pas encore connu
- **Succès** : L'action a été lancée et s'est déroulée correctement,
- **Echec** : L'action a été lancée et ne s'est pas déroulée correctement ou l'action ne peut pas être lancée.
- **Non communiqué** : L'état non communiqué est un cas particulier de l'état échec, Une action est non communiquée pour un appel issu du planning n'ayant pas de contact associé.
- **Refusée** : L'opérateur a refusé d'effectuer cette action

Le diagramme des états d'une action est le suivant :



 cegelec mobility.com	 Liberté • Égalité • Fraternité RÉPUBLIQUE FRANÇAISE Manuel utilisateur	N° Affaire	SAGACITE
		Référence	MUL_v8.3
		Date	15/02/22
		Page	189/398

5.9.3. Actions Traitées

Sous la liste des actions proposées,

chaque action traitée est ajoutée à la liste des actions traitées sous la forme suivante :

Actions de pilotage traitées			
Type d'action	Destinataire	Etat	Actions
Pilotage panneaux dynamique	PMV05 La Motte-Servolex	Exécutée	

5.9.4. Calcul des actions proposées

Les conditions lançant le recalcul du plan d'actions sont les suivantes :

- Création de l'évènement
- Modification de l'état de l'évènement
- Modification des informations saisies dans la fiche évènement (localisation, caractéristiques...)
- Ajout ou modification d'un évènement lié

Suite à ce calcul, une liste d'actions dans l'état « Proposée » est présentée à l'opérateur. Cette liste d'actions est liée à l'évènement. Les actions déjà effectuées et les actions caduques (qui n'ont pas été effectuées mais qui ne sont plus nécessaires) ne sont plus proposées.

Lorsque l'opérateur passe un évènement à l'état « **Annulé** », SAGACITE :

- Trace le passage à « Annulé » dans le journal de l'évènement
- Passe les actions restantes dans la liste à l'état « **Refusé** »

Lorsque l'opérateur passe un évènement à l'état « Terminé », SAGACITE :

- Trace le passage à « terminé » dans le journal de l'évènement
- Passe les actions restantes dans la liste à l'état « Refusé »
- Calcule un nouveau plan d'action suivant les règles paramétrées pour l'état « Terminé »

 cegelecmobility.com	 Liberté • Égalité • Fraternité RÉPUBLIQUE FRANÇAISE Manuel utilisateur	N° Affaire	SAGACITE
		Référence	MUL_v8.3
		Date	15/02/22
		Page	190/398

5.9.5. Actions manuelles possibles

5.9.5.1. Action appel téléphonique

Suite à une demande d' action manuelle, du type :

×

Action manuelle

Type d'action : *

Appel téléphonique

▼

Contact : *

Agent d'astreinte Valloire

▼

Numéro de téléphone : *

Choix en fonction de la pla...

▼

✓ Valider

✕ Fermer

Suivi d'un clic sur **Valider** ,

une fenêtre apparaît avec les coordonnées détaillées de l'interlocuteur à appeler :

	 Manuel utilisateur	N° Affaire	SAGACITE
		Référence	MUL_v8.3
		Date	15/02/22
		Page	191/398

Appel téléphonique

Nom :

Agent d'astreinte Valloire

Fonction :

Inconnue

Organisation :

TDL Maurienne

Téléphone :

0619491121

>> Téléphone indisponible.



Suivi de l'intervention :

☐ Oui
☒ Non

Mise en attente

Refuser

Déjà avisé

✕ Fermer

La mise en relation s'effectue en cliquant sur un bouton appeler situé dans cette fenêtre. Spécifiquement pour les appels en provenance du planning voir Planning, le champ Contact sera une liste déroulante définie dans la partie planning.

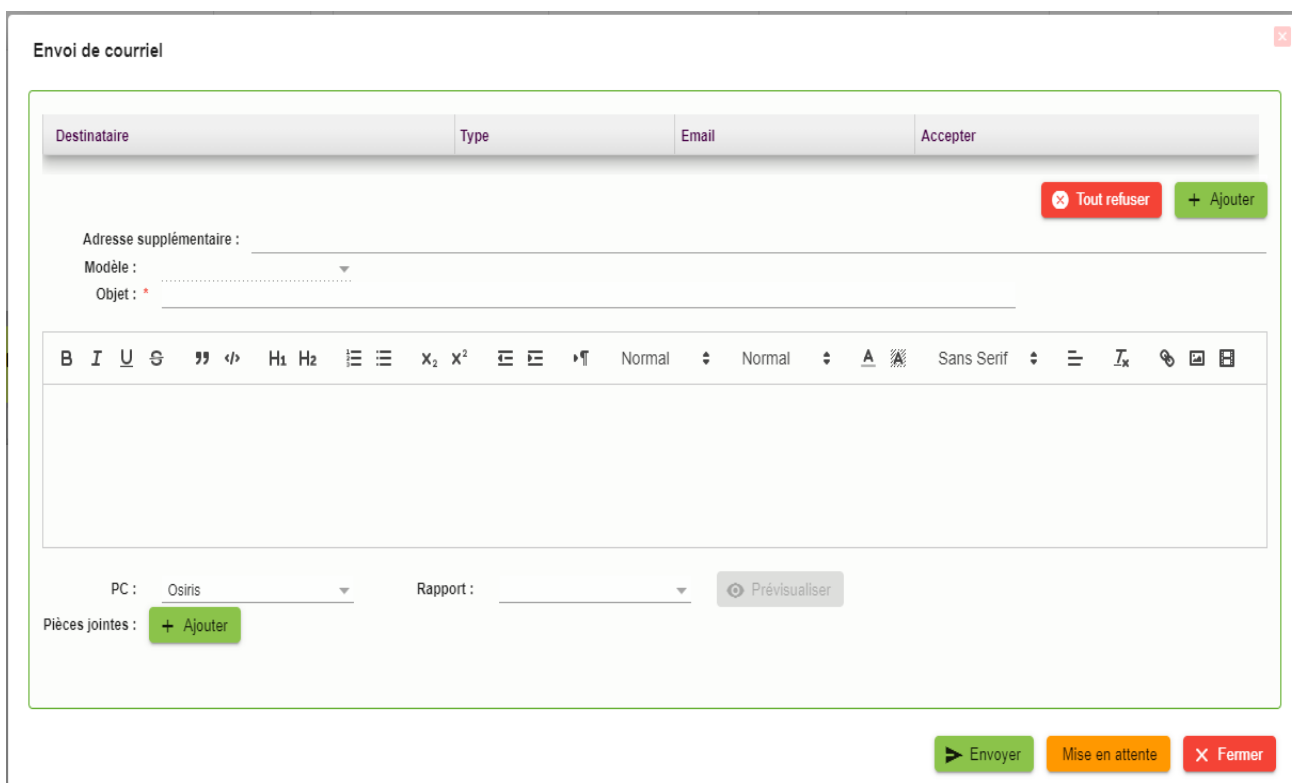
Suite à la mise en relation téléphonique, l'action passe dans l'état « Acceptée » si l'interlocuteur a pu être joint. Dans le cas contraire, elle passe dans l'état « En attente », dans le cas d'un appel provenant du planning il est possible de choisir d'appeler le contact suivant.

L'opérateur peut également refuser d'appeler l'interlocuteur proposé. Dans ce cas, l'action passe dans l'état « Refusée ».

	 Manuel utilisateur	N° Affaire	SAGACITE
		Référence	MUL_v8.3
		Date	15/02/22
		Page	192/398

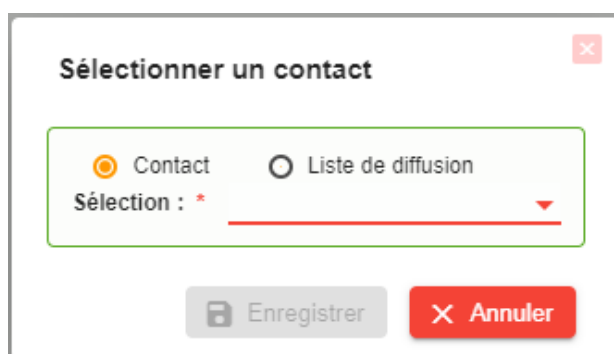
5.9.5.2. Action envoi de courriel

La fenêtre suivante apparaît :



L'Exploitant peut :

- **ajouter / choisir le ou les destinataires** par la popup de sélection suivante qui s'affiche



	 Manuel utilisateur	N° Affaire	SAGACITE
		Référence	MUL_v8.3
		Date	15/02/22
		Page	194/398

Chercher

Flash d'information ACCIDENT
Flash Info DDP
Flash Info TRAVAUX
Flash Info COUPURE
Flash d'information OBSTACLE
Flash d'information VH
Flash d'information pollution information
Flash d'information pollution alerte

Rapport : Flash Info DDP

Prévisualiser

Exemple de rapport : EVENEMENT_INFO_DDP.pdf

 cegelec mobility.com	 Liberté • Égalité • Fraternité RÉPUBLIQUE FRANÇAISE Manuel utilisateur	N° Affaire	SAGACITE
		Référence	MUL_v8.3
		Date	15/02/22
		Page	195/398

 Liberté • Égalité • Fraternité RÉPUBLIQUE FRANÇAISE	PC OSIRIS	
16/11/2021		10:30
DDP		
Date de début de l'événement : 05/11/2021 11:13		
Axe : D1212	Sens : Ugine	Commune : PALLUD
Chaussée : Section courante		
Nom : PALLUD		
Véhicules impliqués :		
Commentaire : null		
L'opérateur du PC Osiris		

Lors de la validation de l'envoi :

- Les actions correspondant à des envois validés par l'opérateur (case « **Accepter** » cochée) passent dans l'état « **Acceptée** ». Les messages sont automatiquement envoyés
- Les actions correspondant à des destinataires supprimés par l'opérateur (case « **Refuser** » cochée) passent dans l'état « **Refusée** »
- Les actions non traitées (cases « **Accepter** » et « **Refuser** » non cochées) passent dans l'état « **En attente** »

 cegelecmobility.com	 Liberté • Égalité • Fraternité RÉPUBLIQUE FRANÇAISE Manuel utilisateur	N° Affaire	SAGACITE
		Référence	MUL_v8.3
		Date	15/02/22
		Page	196/398

5.9.5.3. Action affichage de consigne

Pour une action affichage de consigne, la consigne apparaît.

Affichage de consigne

Consigne : Informer par téléphone le coordinateur routier auprès du préfet (en Maurienne : cadre CD73 ; ailleurs: cadre N3 DIR CE) si implication d'un autre gestionnaire ou crise.

✓ Valider

Mise en attente

Refuser

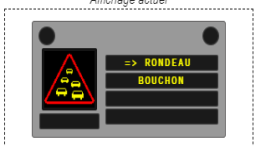
✕ Fermer

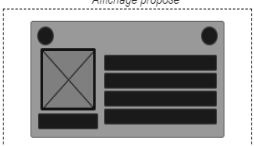
Après lecture, l'exploitant peut valider, mettre en attente ou refuser l'action

5.9.5.4. Action pilotage PMV

Sur clic sur une action PMV, la fenêtre de pilotage du PMV sélectionné s'ouvre.

Pilotage du panneau de signalisation : SMH2_2_6.854

Affichage actuel


Affichage proposé


Alternat: ☐ ☒ Envoyer

Alignement : ☒ gauche ☐ centré

Bibliothèque de messages

Mettre au neutre
Eteindre

Origine	Référence	Pictos	Message Principal/Alterné	Etat	Priorité	Priorité Forcée	Forcer la priorité	Retirer le forçage	Ajouter/Retirer un alternat	Supprimer
EVENEMENT	202111170004 - Bouchon RN87 vers RONDEAU PR 3+000 - RN87 vers RONDEAU PR 0+001		=> RONDEAU BOUCHON	Affiché	120	108		☒		X
MANU	Manuel		ANIMAL ERRANT SIGNALE	Non affiché	109		^		☐	X
DEFAULT	Proposition par défaut		*Éteint*	Non affiché	999		^			

Alarms
Fermer

Cette fenêtre montre :

- **en 1ère partie** (en haut) le PMV avec l'affichage actuel ... et à côté le PMV tel qu'il vas être proposé sur ce dernier, l'exploitant peut **manuellement** choisir le contenu à afficher , en cliquant directement sur la partie à changer:
 - le pictogramme peut être choisi dans la liste proposée
 - les textes peuvent être saisis pour chaque ligne ou bavette
 - les feux flash peuvent être mis à allumé
- **en 2ème partie** (au centre) l'accès à la bibliothèque de messages par le bandeau :

Bibliothèque de messages

à déployer si besoin pour consulter les messages prédéfinis et les utiliser pour le PMV Piloté

Bibliothèque de messages

Famille : Bouchon

Groupe de messages : Messages de ce PC

Message : bouchon D1091 vers Bg...

Temps de parcours 1 :

Temps de parcours 2 :

Temps de parcours 3 :

Temps de parcours 4 :

 cegelectmobility.com	 Liberté • Égalité • Fraternité RÉPUBLIQUE FRANÇAISE Manuel utilisateur	N° Affaire	SAGACITE
		Référence	MUL_v8.3
		Date	15/02/22
		Page	198/398

Ainsi, un message de la Bibliothèque peut être sélectionné, il s'affiche dans le PMV proposé, et peut être réajusté suivant les besoins de la situation

- **en 3ème partie** (en bas) la liste des messages passés (par Plan d'actions ou action manuelle) :

Origine	Référence	Pictos	Message Principal/Alterné	Etat	Priorité	Priorité Forcée	Forcer la priorité	Retirer le forçage	Ajouter/Retirer un alternat	Supprimer
EVENEMENT	202111170004 - Bouchon RN87 vers RONDEAU PR 3+000 PR 0+001		=> RONDEAU BOUCHON	Affiché	120	108				
MANU	Manuel		ANIMAL ERRANT SIGNALE	Non affiché	109				☐	
DEFAULT	Proposition par défaut		*Éteint*	Non affiché	999					

dont chacun peut être :

- **ré-utilisé** par l'icône  qui permet par forçage, et

après forçage, l'icône  apparaît sur la même ligne pour Retirer le forçage

- **supprimé** par l'icône  s'il n'est pas judicieux de le garder

- **complété** par un affichage en alternat en cochant la case à cocher ☐

- **en plus** d'autres boutons actions

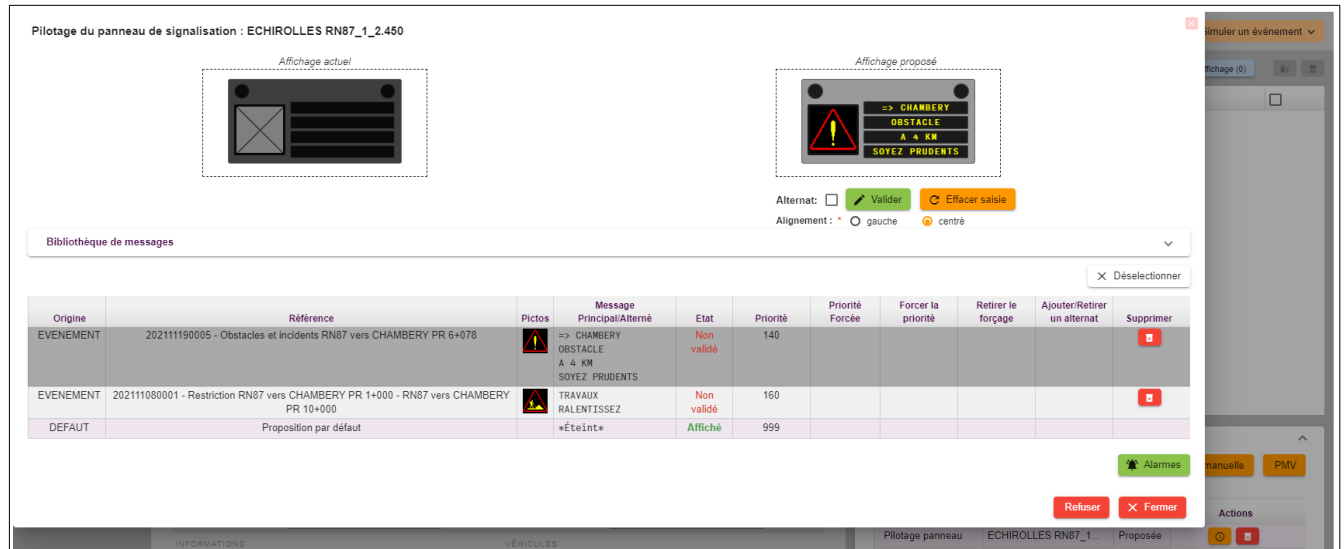
- sont mis à disposition pour effectuer l'action indiquée :

-  Envoyer au PMV l'affichage proposé
-  Effacer la saisie sur l'affichage proposé
-  Mettre l'affichage du PMV au neutre
-  Eteindre
-  Affichage des alarmes

- apparaissent et deviennent actifs/utilisables suivant le contexte pour faciliter le pilotage, ou le retour à l'affichage par défaut

Sur validation d'un message sur évènement pour un PMV donné, l'action associée de l'évènement concerné passe dans l'état « Acceptée ».

Après pilotage sur ce PMV à partir d'un plan d'action , la fenêtre de pilotage s'ouvre :



Pilotage du panneau de signalisation : ECHIROLLES RN87_1_2.450

Affichage actuel

Affichage proposé

Alternat: ☐ Valider

Alignement: ☐ gauche ☒ centré

Bibliothèque de messages

Origine	Référence	Pictos	Message Principal/Alterné	Etat	Priorité	Priorité Forcée	Forcer la priorité	Retirer le forçage	Ajouter/Retirer un alternat	Supprimer
EVENEMENT	202111190005 - Obstacles et incidents RN87 vers CHAMBERY PR 6+078		-> CHAMBERY OBSTACLE A 4 KM SOYEZ PRUDENTS	Non validé	140					
EVENEMENT	202111080001 - Restriction RN87 vers CHAMBERY PR 1+000 - RN87 vers CHAMBERY PR 10+000		TRAVAUX RALENTISSEZ	Non validé	160					
DEFAULT	Proposition par défaut		*Éteint*	Affiché	999					

Alarmes

Refuser Fermer

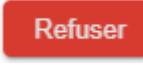
INFORMATIONS

EXÉCUTÉES

Pilotage panneau ECHIROLLES RN87_1_2.450

Proposée

pour montrer :

- l'affichage proposé montre la proposition faite , avec la représentation sur le panneau
- la ligne d'affichage proposé est sélectionnée et mise en valeur en grisé,
 -  apparaît pour désélectionner cette ligne grisée
- le bouton action / refuser :
 -  pour refuser le pilotage proposé, et le faire disparaître des propositions
- le bouton/action Valider :
 -  pour Valider la proposition, ensuite cette action,
 - disparaît de la liste des actions proposées et
 - passe à "Exécutée" dans la liste des actions traitées du plan d'actions :

Actions de pilotage traitées			
Type d'action	Destinataire	Etat	Actions
Pilotage panneau	ECHIROLLES RN87_1_2.450	Exécutée	

	 Manuel utilisateur	N° Affaire	SAGACITE
		Référence	MUL_v8.3
		Date	15/02/22
		Page	200/398

Concernant les PMV **déclarés dans un tronçon de « régulation des vitesses »** :

**Osiris
Gentiane
Genas**

- Si le PMV est déclaré comme principal, le pictogramme est forcé à la vitesse de régulation du tronçon. Le texte est alors forcé à vide, sauf s'il est issu d'une action associée à un évènement de type accident, bouchon ou danger
- Si le PMV est déclaré comme rappel et que le PMV n'affiche pas un message, le pictogramme est forcé à la vitesse de régulation du tronçon et le texte est forcé à vide
- Si le PMV est déclaré comme remplacement, que le panneau qu'il remplace n'est pas disponible pour la vitesse VL, le pictogramme est forcé à la vitesse de régulation du tronçon. Le texte est alors forcé à vide, sauf s'il est issu d'une action associée à un évènement de type accident, bouchon ou danger
- Dans tous les autres cas, le pictogramme du PMV reste le pictogramme commandé

Comme pour les PPV, il est impossible de piloter un pictogramme d'un équipement géré par la régulation des vitesses s'il est déclaré comme « principal » ou s'il est déclaré comme « remplacement et que le panneau principal est neutralisé ».

5.9.5.5. Pilotage multiple des PMV

Pilotage multiple

Propositions en conflit (0) Propositions non affichées (0) Propositions affichées (2)

PMV	Affichage Actuel	Priorité actuelle	Priorité Proposée	Affichage Proposé	Forcer priorité	Ajouter à la liste des PMVs
PPV30 RN87_1_4.884	 Inconnue	998	110	 202103110005 - Accident RN87 vers CHAMBERY PR 5+000	☒	☒
ECHIROLLES RN87_1_2.450	 Proposition par défaut	999	110	 202103110005 - Accident RN87 vers CHAMBERY PR 5+000	☒	☒

Enregistrer Fermer

Dans cette fenêtre, la liste des PMV pilotables apparaît, ainsi que les messages à appliquer sur chacun d'eux. Il n'est pas possible de modifier les messages proposés. Une case à cocher permet à l'Exploitant de valider les messages à envoyer au PMV.

Dans le cas d'un évènement **en cours**, les messages proposés dans le cadre de l'évènement sélectionné sont affichés en face de chaque PMV. La case à cocher est pré-cochée uniquement si aucun évènement plus prioritaire n'est signalé sur le PMV.

 cegelecmobility.com	 Liberté • Égalité • Fraternité RÉPUBLIQUE FRANÇAISE Manuel utilisateur	N° Affaire	SAGACITE
		Référence	MUL_v8.3
		Date	15/02/22
		Page	201/398

Dans le cas d'un évènement **terminé** (retour à la normale), tous les PMV qui signalent l'évènement sélectionné sont présentés. Le message le plus prioritaire est alors proposé pour chacun d'eux (c'est la mise au neutre si aucun autre message n'est applicable). Toutes les cases sont pré-cochées par défaut.

Lors de la validation de la fenêtre, tous les PMV cochés sont pilotés avec le message proposé. Les actions associées passent alors dans l'état « Acceptée ». Les actions sur évènement précédemment en cours sur ces PMV passent dans l'état « En attente ». Les actions non cochées sur cette fenêtre passent dans l'état « En attente »

5.9.5.6. Action pilotage PPP (ou PPV)

-Sur une action de pilotage PPV la fenêtre de pilotage du PPV sélectionné s'ouvre :

Pilotage du panneau de signalisation : PPV30 RN87_1_4.884

Affichage actuel



Affichage proposé



Alternat: ☐ Valider et forcer la priorité C Effacer saisie

Alignement: * ☐ gauche ☒ centré

Bibliothèque de messages

Origine	Référence	Pictos	Message Principal/Alterné	Etat	Priorité	Priorité forcée	Forcer la priorité	Retirer le forçage	Ajouter/Retirer un alternat	Supprimer
EVENEMENT	202103110001 - Accident RN87 vers CHAMBERY PR 5+000	ACCIDENT		Non validée	110					
EVENEMENT	202103110005 - Accident RN87 vers CHAMBERY PR 5+000	ACCIDENT		Non validée	110					
INCONNUE	Inconnue		*Neutre*	Affichée	998					
DEFAULT	Proposition par défaut	90		Non affichée	999					

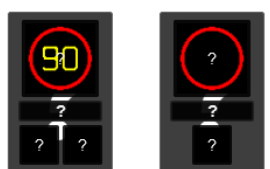
Alarms

Refuser Fermer

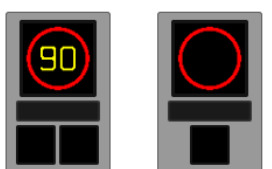
-Sur une action de pilotage PPP, la fenêtre de pilotage du PPP sélectionné s'ouvre :

Pilotage du panneau de signalisation : PPP103 N481_93.560_1

Affichage actuel



Affichage proposé



Alternat: ☐ ☒ Envoyer et lié à l'événement C Effacer saisie

Alignement: * ☐ gauche ☒ centré

Bibliothèque de messages

Mettre au neutre Eteindre

Origine	Référence	Pictos	Message Principal/Alterné	Etat	Priorité	Priorité forcée	Forcer la priorité	Retirer le forçage	Ajouter/Retirer un alternat	Supprimer
---------	-----------	--------	---------------------------	------	----------	-----------------	--------------------	--------------------	-----------------------------	-----------

Alarms

Fermer

 cegelecmobility.com	 Liberté • Égalité • Fraternité RÉPUBLIQUE FRANÇAISE Manuel utilisateur	N° Affaire	SAGACITE
		Référence	MUL_v8.3
		Date	15/02/22
		Page	203/398

Dans cette fenêtre apparaissent l'état actuel du PPP et l'affichage proposé. Sur validation d'un message sur événement pour un PPP donné, l'action associée de l'évènement concerné passe dans l'état « Acceptée ». Les actions sur ce PPP présentes dans les plans d'action d'autres événements passent dans l'état « En attente ». Cette fenêtre permet également de modifier manuellement le message proposé ou de choisir un message en provenance de la bibliothèque.

Concernant les PPV **déclarés dans un tronçon de « régulation des vitesses »**,
pour chaque PPV :



- Si le pictogramme principal est disponible :
 - Le pictogramme principal est forcé à la vitesse de régulation du tronçon
 - Le pictogramme secondaire, s'il existe affiche par ordre de priorité :
 - Un pictogramme lié à un événement en cours : Accident, Bouchon, Danger (Ak14)
 - Est forcé à la vitesse réglementaire PL si cette dernière est strictement inférieure à la vitesse de régulation du tronçon. Le panneau est alors forcé à « >3.5T » (paramètre de la zone)
 - N'est pas forcé dans le cas contraire (le pictogramme demandé reste affiché).
- Si le panneau principal est indisponible et que le panneau secondaire disponible :
 - Le pictogramme secondaire est forcé à la vitesse de régulation du tronçon
 - Le panneau est forcé à éteint

De plus, il est impossible de piloter un pictogramme d'un équipement géré par la régulation des vitesses, un message est affiché pour l'indiquer.

5.9.5.7. Action pilotage PAP

Sur clic sur une action PAP, la fenêtre de pilotage du PAP sélectionné s'ouvre.

Dans cette fenêtre apparaissent l'état actuel du PAP et l'affichage proposé.

Sur validation d'un message sur événement pour un PAP donné, l'action associée de l'évènement concerné passe dans l'état « Acceptée ». Les actions sur ce PAP présentes dans les plans d'action d'autres événements passent dans l'état « En attente ». Cette fenêtre permet également de modifier manuellement le message proposé ou de choisir un message en provenance de la bibliothèque.

	 Manuel utilisateur	N° Affaire	SAGACITE
		Référence	MUL_v8.3
		Date	15/02/22
		Page	204/398



5.9.5.8. Action pilotage Tunnel (Osiris)

Sur clic sur une action Pilotage de tunnel, la fenêtre de pilotage du tunnel sélectionné s'ouvre.
Si l'utilisateur est affecté au tunnel il pourra alors le piloter, après avoir sélectionné l'un des scénarios proposés

afin de le prévisualiser.

Ou / et l'exécuter par **Valider**

	 Manuel utilisateur	N° Affaire	SAGACITE
		Référence	MUL_v8.3
		Date	15/02/22
		Page	205/398

5.9.5.9. Action envoi de SMS

Sur clic sur une action d'envoi de SMS, la fenêtre d'envoi s'affiche :

Envoi de SMS

Destinataire	Type	Téléphone	Accepter
--------------	------	-----------	----------

Tout refuser

+ Ajouter

Num. supplémentaire(s) :
Modèle :

Votre message ...

Envoyer

Mise en attente

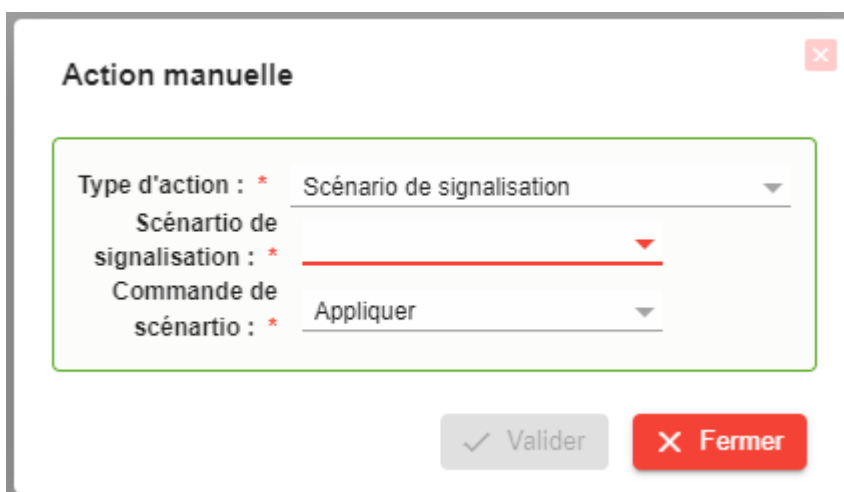
Fermer

L'Exploitant peut retirer un destinataire de la liste (cocher « refusé » en face du destinataire), en ajouter un autre (bouton « ajouter »). Il a également la possibilité de modifier le texte du message envoyé (de manière manuelle ou en choisissant un modèle prédéfini).

	 Manuel utilisateur	N° Affaire	SAGACITE
		Référence	MUL_v8.3
		Date	15/02/22
		Page	206/398

5.9.5.10. Action scénario de signalisation

Sur clic sur une action « **scénario de signalisation** » la fenêtre de sélection de scénario de signalisation s’affiche avec le nom du scénario à choisi, à appliquer ou retirer ..



Action manuelle

Type d'action : * Scénario de signalisation

Scénario de signalisation : *

Commande de scénario : * Appliquer

✓ Valider ✕ Fermer

5.9.5.11. Action appel Radio

Sur clic sur une action « Appel radio » la fenêtre s’ouvre, indiquant à l'utilisateur le groupe radio à appeler.

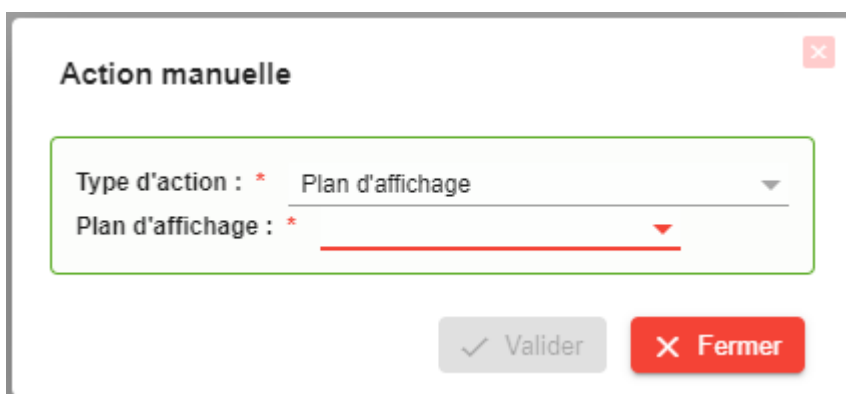
Après lecture, l'Exploitant peut valider ou refuser l'action, il est à noter que SAGACITE ne permet pas de passer l'appel Radio directement, le clic sur le bouton valider n'est présent que pour enregistrer le fait que l'action a bien été effectuée par un autre moyen.

 cegelectmobility.com	 Liberté • Égalité • Fraternité RÉPUBLIQUE FRANÇAISE Manuel utilisateur	N° Affaire	SAGACITE
		Référence	MUL_v8.3
		Date	15/02/22
		Page	207/398

5.9.5.12. Action d' exécution d'un plan d'affichage

L'exécution d'un plan d'affichage prédéfini peut être lancé manuellement

par la fonction **Action manuelle** qui ouvre la popup ,



pour choisir le plan d'affichage voulu dans la liste proposée,

la fenêtre de pilotage associée s'affiche avec la liste de fonctionnalités appropriées.

NB: C'est la même fenêtre d'exécution qui est lancée du Journal de bord, par la fonction **Plans d'affichage** → **Exécution manuelle** et après sélection du nom du plan voulu

Elle a été expliquée au § [5.3.3.4. Exécution d'un plan affichage](#) , le consulter si besoin.

	 Manuel utilisateur	N° Affaire	SAGACITE
		Référence	MUL_v8.3
		Date	15/02/22
		Page	208/398

5.10. Fiche Détail : Journal de l'évènement

Le contenu du Journal de l'évènement est masqué par défaut, juste son intitulé apparaît :

Journal de l'évènement



cliquer dessus ou sur le chevron à droite pour déployer et faire afficher les éléments masqués.

Le Journal associé à l'évènement regroupe la liste de l'ensemble des modifications apportées à l'évènement au cours de sa gestion. Aucune action de modification est possible.

Journal de l'évènement			
Date/heure ↓↑	Description		
05/01/2022 15:28	Action Pilotage tunnel(test) -> Proposée		
05/01/2022 15:28	Action Pilotage panneaux dynamique(PMV05 La Motte-Servolex) -> Proposée		
05/01/2022 15:28	Action Envoi de courriel(mail à liste RD73) -> Proposée		
05/01/2022 15:28	Action Affichage de consigne(Si autre gestionnaire impliqué) -> Proposée		
05/01/2022 15:28	Création de l'évènement		

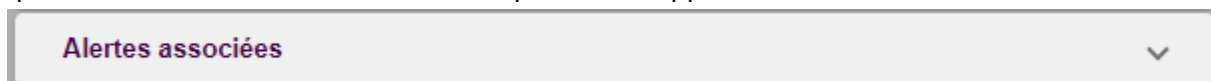
Pour faciliter la consultation de la liste :

- la possibilité de Tri (par les flèches près des intitulés de colonne) est possible
- le slider à droite (s'il est présent) facilite aussi le défilement et la consultation de la liste

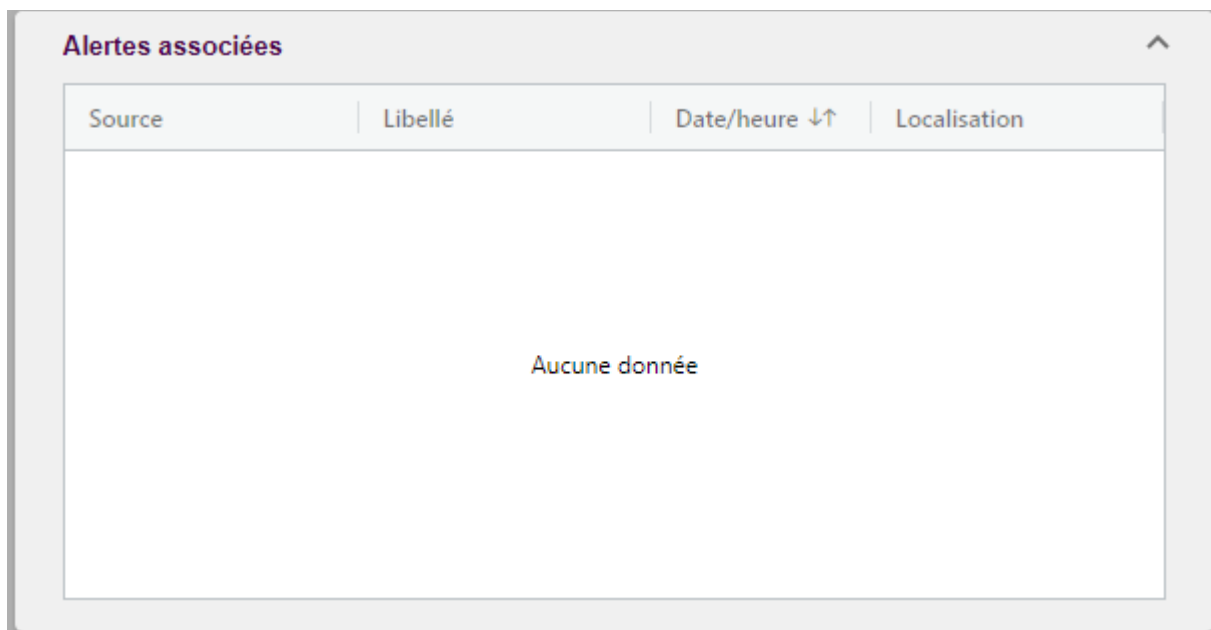
 cegelecmobility.com	 Liberté • Égalité • Fraternité RÉPUBLIQUE FRANÇAISE Manuel utilisateur	N° Affaire	SAGACITE
		Référence	MUL_v8.3
		Date	15/02/22
		Page	209/398

5.11. Fiche Détail : Alertes associées à l'évènement

Lorsque la fiche détail évènement s'ouvre, par défaut apparaît l'entête :



Cliquer dessus ou sur le chevron à droite pour la déployer la liste masquée et pour faire afficher les alertes correspondantes à l'évènement:



Cette liste est l'historique des alertes associées à l'évènement sélectionné.

 cegelec mobility.com	 Liberté • Égalité • Fraternité RÉPUBLIQUE FRANÇAISE Manuel utilisateur	N° Affaire	SAGACITE
		Référence	MUL_v8.3
		Date	15/02/22
		Page	210/398

5.12. Types d'évènements et spécificités par PC

Type d'évènement	Gentiane	Genas	Osiris	DIRSO DIRMC DIRE	DIRO
Accident	X	X	X	X	X
Bouchon	X	X	X	X	X
Restriction	X	X	X	X	X
Informations Particulières	X	X	X	X	X
Mesure de gestion de trafic	X	X	X	X	X
Obstacles et incidents	X	X	X	X	X
Pollution	X	X	X	X	X
PPI, PSS, PSI	X	X	X	X	X
Travaux	X	X	X	X	X
Viabilité hivernale	X	X	X	X	X
Gestion dynamique des VRU	X	X	X		
Col/Rampe	X		X		
Fermeture hivernale			X		
Incident technique			X		

voir § [13.2. Evénements & symboles de représentation associés](#)

 cegelec mobility.com	 Liberté • Égalité • Fraternité RÉPUBLIQUE FRANÇAISE Manuel utilisateur	N° Affaire	SAGACITE
		Référence	MUL_v8.3
		Date	15/02/22
		Page	211/398

5.12.1. évènement « Gestion dynamique des VRU »



5.12.1.1. La régulation de vitesses (Osiris, Gentiane, Genas)

Le type évènement « **Gestion dynamique des VRU** » permet de créer un évènement de régulation de vitesse. L'onglet caractéristiques présente les zones de régulations de vitesses :

Sur le choix d'une zone, la localisation est automatiquement renseignée.

L'action principale liée à la création d'un tel type d'évènement est liée à l'Erreur : source de la référence non trouvée qui peut alors proposer une régulation de vitesse.

Certains évènements peuvent avoir une influence sur le calcul de vitesse d'un tronçon

(ces évènements sont pris en compte dans **les algorithmes 2 et 3**).

L'onglet caractéristiques de ces évènements présente une liste de vitesse maximale régulée ; une valeur par défaut est appliquée (90km/h) sur cette liste (en fonction du type évènement) que l'opérateur peut modifier.

Pour les bouchons la régulation de vitesse se fera via les données remontées par les stations de comptages.

Si un évènement génère une baisse de vitesse un pictogramme de limitation de vitesse est ajouté sur l'étiquette de l'évènement concerné

Si un évènement génère une baisse de vitesse, le message « La vitesse est réduite au niveau de l'évènement » est ajouté dans l'information publique de l'évènement concerné. Cette information est destinée à « Tipi ».

	 Manuel utilisateur	N° Affaire	SAGACITE
		Référence	MUL_v8.3
		Date	15/02/22
		Page	212/398

5.12.1.2. La régulation d'accès (Osiris)



L'évènement « **Gestion dynamique des VRU** » permet de créer un évènement de régulation

Localisation	Description	Caractéristiques	Commentaires
Type de régulation : Régulation d'accès Mobilité : Fixe Niveau d'importance : 1 - Basse Zone de régulation : Echirolles Weekend et jour férié :			

d'accès :

Figure 3: Type évènement "Gestion dynamique des VRU"

La localisation de l'évènement est linéaire. La liste des zones de régulation d'accès provient du référentiel statique. Suite au choix d'une zone et à la validation par l'opérateur, la localisation de l'évènement est mise à jour pour correspondre à la localisation de la zone.

Des actions peuvent être réalisées en tenant compte de ces caractéristiques. Le plan d'actions peut proposer d'activer la régulation d'accès. Cette action est gérée sous la forme d'une macro-commande de la forme :

- Pilotage PSP
- Temporisation (10 secondes)
- Activation bretelle (ou grappe) en mode automatique.

Si l'action est paramétrée en mode automatique, elle est lancée dès la validation de l'évènement.

Lors de son activation, des commandes sont envoyées au SGRA pour :

- Activer le mode « Automatique Local » sur toutes les bretelles de la zone sélectionnée dans l'évènement
- Activer le mode « Automatique Coordonné » sur toutes les grappes de la zone sélectionnée dans l'évènement

Lors du retour à la normale, une macro-commande de désactivation (contenant la désactivation PSP puis des bretelles) est envoyée au terrain pour activer le mode « Veille » sur toutes les bretelles et grappes de la zone sélectionnée dans l'évènement.

	 Manuel utilisateur	N° Affaire	SAGACITE
		Référence	MUL_v8.3
		Date	15/02/22
		Page	213/398

5.12.2. évènement « Mesure de Gestion Trafic »

5.12.2.1. Itinéraires de délestage (Osiris)



Pour les évènements de type « **Mesure et gestion du trafic** » et « Restriction », l'onglet caractéristique présente une partie dédiée aux itinéraires de délestage, l'utilisateur peut alors :

- Ne pas appliquer d'itinéraire de délestage (choix par défaut)
- Sélectionner et/ou visualiser un itinéraire de délestage prédéfini dans le référentiel
- Visualiser un itinéraire de délestage lié à l'évènement depuis la partie « Synoptique » (voir [4.3.4. Création d'itinéraires de délestage \(Osiris\)](#))

5.12.2.2. Aires de chaînage (Osiris)



Une fermeture d'aire de chaînage se représente par un évènement MGT (**Mesure de Gestion de Trafic**). L'aire concernée par l'évènement est sélectionnée dans une caractéristique obligatoire. Afin d'accélérer la recherche de l'aire désirée, l'Exploitant choisit d'abord le massif, ce qui va filtrer la liste des aires concernées. Le choix de l'aire provoque la mise à jour de la localisation telle qu'elle sera définie dans le référentiel pour l'aire sélectionnée. Il s'agit d'une localisation ponctuelle. Le type évènement contient un groupe « Aires de chaînage ».

NB : afin de ne pas saturer le journal de bord d'évènements de type « MGT / aire de chaînage activée » en période hivernale, l'Exploitant peut les regrouper dans une même situation.

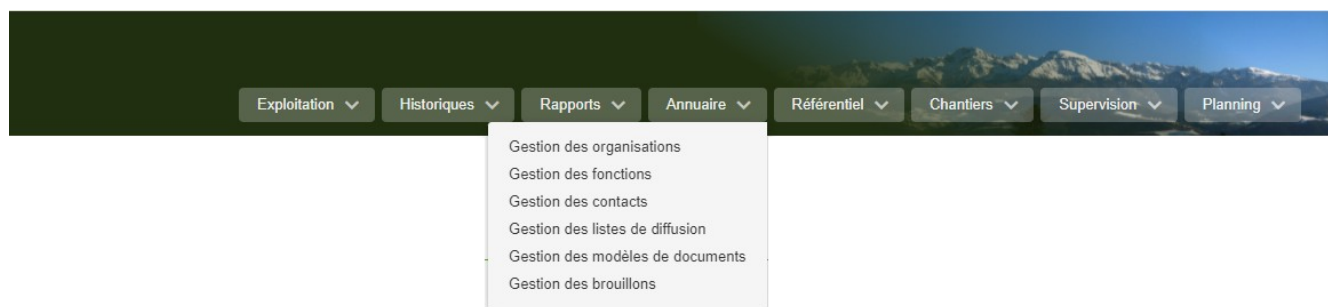
Lorsqu'une aire de chaînage change d'état à partir du journal de bord, le calque des aires de chaînage du synoptique est mis à jour.

Lorsqu'une aire de chaînage est activée un évènement « Mesure de Gestion de Trafic » est créé automatiquement dans le JDB. Le plan d'actions se calcule automatiquement suite à l'activation. Lors de la désactivation d'une aire, l'évènement est forcé à l'état "terminé".

	 Manuel utilisateur	N° Affaire	SAGACITE
		Référence	MUL_v8.3
		Date	15/02/22
		Page	214/398

6. ANNUAIRE

L'Exploitant accède à l'Annuaire par le Menu → **Annuaire** depuis le menu gauche ou haut :



Parmi les fonctions listées, les fonctions utiles à l'exploitant sont la :

- **Gestion des contacts** : pour choisir, composer les numéros de téléphone ,
envoyer un message immédiatement avec ou sans document
- **Gestion des listes de diffusions**

6.1. Les organisations

Lorsque l'utilisateur choisit le menu « Gestion des organisations » du menu « Annuaire », c'est la liste des organisations existantes qui s'affiche en tableau :

Annuaire - Gestion des organisations		
Ajouter une organisation		
Organisation	Zone	Actions
Autoroute APRR		 
Autoroute ATMB		 
Autoroute info		 
Autoroute SFTRF		 
Autre		 
BOUYGUE		 
canal-plus		 
CD 38		 
CD 73	Savoie RD	 
Cegelec		 

Navigation: 1 2 3 4 5 6 7 8 10

PDF CSV

	 Manuel utilisateur	N° Affaire	SAGACITE
		Référence	MUL_v8.3
		Date	15/02/22
		Page	215/398

Un bouton permet d'ajouter une nouvelle organisation. Pour chaque organisation, les actions possibles sont la modification et la suppression.

La modification se fait à partir de l'écran suivant :

Annuaire - Gestion des organisations

Gestion des organisations

Organisation :

Zone :

 [Enregistrer](#)  [Annuler](#)

Les champs de saisie sont :

- Le nom : obligatoire et unique
- Une zone : à choisir parmi la liste des zones existantes.

La saisie est validée lorsque l'utilisateur clique sur le bouton « Enregistrer ».

La saisie est annulée lorsque l'utilisateur clique sur le bouton « Annuler ».

Dans les deux cas la fenêtre se ferme

La suppression demande une validation de la part de l'utilisateur et est assujettie aux contrôles décrits dans les traitements : cf paragraphe « Suppression d'une organisation ».

6.2. Les fonctions

Lorsque l'utilisateur choisit le menu « Gestion des fonctions » du menu « Annuaire », c'est la liste des fonctions existantes qui s'affiche en tableau :

Annuaire - Gestion des fonctions

 [Ajouter une fonction](#)

Fonction	Actions
Inconnue	 
Responsable exploitation	 

1 10

[PDF](#) [CSV](#)

Un bouton permet d'ajouter une nouvelle fonction. Pour chaque organisation, les actions possibles sont la modification et la suppression.

	 Manuel utilisateur	N° Affaire	SAGACITE
		Référence	MUL_v8.3
		Date	15/02/22
		Page	216/398

La modification se fait à partir de l'écran suivant :

Annuaire - Gestion des fonctions

Gestion des fonctions

Fonction :

 **Enregistrer**
 **Annuler**

Le nom est obligatoire et doit être unique.

La saisie est validée lorsque l'utilisateur clique sur le bouton « Enregistrer ».

La saisie est annulée lorsque l'utilisateur clique sur le bouton « Annuler ».

Dans les deux cas la fenêtre se ferme

La suppression demande une validation de la part de l'utilisateur et est assujettie aux contrôles décrits dans les traitements : cf paragraphe « Suppression d'une fonction ».

6.3. Les contacts

Lorsque l'utilisateur choisit le menu « Gestion des contacts » du menu « Annuaire », c'est la liste des contacts existants qui s'affiche en tableau :

Annuaire - Gestion des contacts									
Ajouter un contact									
Nom	Prénom	Fonction	Description	Organisation	Liste de diffusion	Téléphone	Mail	Actions	Communications
ABELLARD	Didier	Responsable de Centre	Chef du CEI de la Séguinière	DIRO/DIS44/CEI La Séguinière	CIGT Nantes/Chantiers 44 CIGT Nantes/Chantiers 49	0000000000, 0000000000	test@test.fr	 	 
ANDRE	Hervé	Cheffe(d) d'équipe	CEI Ploermel	DIRO/DIS56/CEI Ploermel		0000000000, 0000000000	test@test.fr	 	 
ANSQUER	Frédéric	Cheffe(d) d'équipe	CEI Mayenne	DIRO/DIS53/CEI Mayenne		0000000000, 0000000000	test@test.fr	 	 
ASF Angers	A87	Non renseignée	ASF Angers - A87	AUTOROUTIERS/COFIROUTE		0000000000	test@test.fr	 	 
ASF Niort	A83	Non renseignée	PC sécurité Niort - ASF -A83	AUTOROUTIERS/COFIROUTE		0000000000	test@test.fr	 	 
AstN24 VH		Non renseignée		DIR Ouest		0000000000	test@test.fr	 	 
AUDEFRROY	Yann	Cheffe(d) d'équipe	CEI Melgven	DIRO/DIS29/CEI Melgven		0000000000, 0000000000	test@test.fr	 	 
BALY	Christophe	Cheffe(d) d'équipe	CEI Lorient	DIRO/DIS56/CEI Lorient		0000000000, 0000000000	test@test.fr	 	 
BARBETTE	Olivier	Responsable de Centre	Chef du CEI Saint-Aubin-du-Cormier	DIRO/DIS35/CEI St-Aubin	CIGT Rennes/Chantiers 53 CIGT Rennes/Chantiers 35	0000000000, 0000000000	test@test.fr	 	 
BERGERE	Vincent	Cheffe(d) d'équipe	CEI Château-Gontier	DIRO/DIS53/CEI Château-Gontier		0000000000, 0000000000	test@test.fr	 	 

Un bouton permet d'ajouter un nouveau contact.

Pour chaque contact, les actions possibles (représentées en fin de ligne par des boutons), sont :

- La modification,

- => la fenêtre d'**Appel téléphonique** s'ouvre voir paragraphe 6.6

6.3.1. Recherche / Filtrage de contact

Sur la liste des contacts, il est possible de faire une recherche ou filtrage de contact suivant la 1ère ligne grisée avec par colonne un champs vide blancs, correspondant à aucune restriction de filtrage .

Dès qu' une suite de caractères est ajouté sur un de ces champs, la recherche est lancée et met à jour la liste réduite avec les lignes contenant les caractères saisis

Annuaire - Gestion des contacts										
Ajouter un contact										
Nom	Prénom	Fonction	Description	Organisation	Liste de diffusion	Téléphone	Mail	Actions	Communications	
ABELLARD	Didier	Responsable de Centre	Chef du CEI de la Séguinière	DIRO/DIS44/CEI La Séguinière	CIGT Nantes/Chantiers 44 CIGT Nantes/Chantiers 49	0000000000, 0000000000	test@test.fr	 	 	
ANDRE	Hervé	Chef(fe) d'équipe	CEI Ploermel	DIRO/DIS56/CEI Ploermel		0000000000, 0000000000	test@test.fr	 	 	
ANSQUER	Frédéric	Chef(fe) d'équipe	CEI Mayenne	DIRO/DIS53/CEI Mayenne		0000000000, 0000000000	test@test.fr	 	 	
Ast N24 VH		Non renseignée		DIR Ouest		0000000000	test@test.fr	 	 	
AUDEFRROY	Yann	Chef(fe) d'équipe	CEI Melgven	DIRO/DIS29/CEI Melgven		0000000000, 0000000000	test@test.fr	 	 	
BALY	Christophe	Chef(fe) d'équipe	CEI Lorient	DIRO/DIS58/CEI Lorient		0000000000, 0000000000	test@test.fr	 	 	
BARBETTE	Olivier	Responsable de Centre	Chef du CEI Saint-Aubin-du-Cormier	DIRO/DIS35/CEI St-Aubin	CIGT Rennes/Chantiers 53 CIGT Rennes/Chantiers 35	0000000000, 0000000000	test@test.fr	 	 	
BERGERE	Vincent	Chef(fe) d'équipe	CEI Château-Gontier	DIRO/DIS53/CEI Château-Gontier		0000000000, 0000000000	test@test.fr	 	 	
BERNARD	Yannick	Chef(fe) d'équipe	CEI Locminé	DIRO/DIS56/CEI Locminé		0000000000, 0000000000	test@test.fr	 	 	
BIGEARD	Sébastien	Chef(fe) d'équipe	CEI Locminé	DIRO/DIS56/CEI Locminé		0000000000, 0000000000	test@test.fr	 	 	

	 Manuel utilisateur	N° Affaire	SAGACITE
		Référence	MUL_v8.3
		Date	15/02/22
		Page	218/398

6.3.2. Modification ou création d'un contact

La **modification ou création** se fait à partir de l'écran suivant :

Gestion des contacts

Nom :

Prénom :

Fonction :

Organisation :

Description :

Email :

Suivi intervention : ☒

Action manuelle : ☒

Listes de diffusion :

01-exercice
arrete interdiction PL 7.5
CE-2LACS-Aix
CE-2LACS-Albens
CE-2LACS-Chindrieux
CE-2LACS-Entremont
CE-2LACS-Mouxy
CE-2LACS-Pont
CE-2LACS-StChristophe
CE-2LACS-Yenne
CE-CM-Challes les Eaux
CE-CM-Challes Plainpalais

CE-CM-MontmélianSPA
VH-CM-MontmelianSPA

Liste des numéros de téléphone :

 [Ajouter un numéro de téléphone au contact](#)

Type de plage	Heure de début	Date de fin	Téléphone	Modification	Ordre	Sélection pour suppression
CONTINUE	00:00	23:59	0600000000	 		☐
CONTINUE	00:00	23:59	0400000000	 		☐

 [Enregistrer](#)  [Annuler](#)

Les champs de saisie sont :

- Le nom : obligatoire et unique,
- Le prénom,
- Une fonction : obligatoire et choisie parmi la liste des fonctions existantes,
- Une organisation : obligatoire et choisie parmi la liste des organisations existantes,
- Une description : champ libre,
- Une adresse mail : avec une vérification de la syntaxe,
- Un indicateur qui permet de savoir si le contact peut intervenir sur le terrain et faire l'objet d'un suivi d'intervention,

 cegelecmobility.com	 Liberté • Égalité • Fraternité RÉPUBLIQUE FRANÇAISE Manuel utilisateur	N° Affaire	SAGACITE
		Référence	MUL_v8.3
		Date	15/02/22
		Page	219/398

- Un indicateur qui permet de savoir si le contact peut être utilisé dans les règles d'exploitation.
- Une liste de numéro de téléphone avec pour chacun :
 - Le numéro de téléphone,
 - Le type de plage horaire utilisé pour le numéro de téléphone : en continu ou en horaire ouvrable
 - L'heure de début et heure de fin

La saisie est validée lorsque l'utilisateur clique sur le bouton « Enregistrer ».
La saisie est annulée lorsque l'utilisateur clique sur le bouton « Annuler ».
Dans les deux cas la fenêtre de modification du contact se ferme.

6.3.3. Suppression d'un contact

La **suppression** d'un contact est accessible qu'avec des droits suffisants ,
Voir le MUL d'Administration Fonctionnelle pour plus de précisions.
Une confirmation de la part de l'utilisateur est demandée ,
ensuite des contrôles sont faits dans SAGACITE.

	 Manuel utilisateur	N° Affaire	SAGACITE
		Référence	MUL_v8.3
		Date	15/02/22
		Page	220/398

6.4. Les listes de diffusion

Lorsque l'utilisateur choisit le menu « Gestion des listes de diffusion » du menu « Annuaire », c'est la liste des listes de diffusion existantes qui s'affiche en tableau :

Annuaire - Gestion des listes de diffusion				
Ajouter une liste de diffusion				
Liste	Description	Contact	Actions	Communications
CE-2LACS-Entremont		BESSON Patrick (test@test.fr) AMIARD Gilles (test@test.fr) PARAVY Olivier (test@test.fr) DAVID Pascal (test@test.fr)	 	 
CE-2LACS-Mouxy		LECONTE Christophe (test@test.fr) TARDY David (test@test.fr) GIRERD Teddy (test@test.fr) PORTABLE 2LACS Mouxy dimanche VH (test@test.fr) GINET Patrick (test@test.fr) PORTABLE 2LACS Mouxy matin et samedi VH (test@test.fr) PORTABLE 2LACS Mouxy journée (test@test.fr) LOPEZ Guillaume (test@test.fr)	 	 
CE-2LACS-Pont		VOLOSSUK Jean-Francois (test@test.fr) BAS Cédric (test@test.fr) FREYCHET David (test@test.fr) SUISSE-GUILLAUD Raphael (test@test.fr) FLORIS Samuele (test@test.fr) FRANCOIS Cédric (test@test.fr) POLAUD Christophe (test@test.fr) ERMAURICO Sylvain (sais) (test@test.fr) BLAIS Vincent (test@test.fr) ZIEGLER Eric (test@test.fr) CLOITRE Benoit (test@test.fr) GUILLET Ludovic (test@test.fr)	 	 
CE-2LACS-StChristophe		BARRIER David (test@test.fr) CLERC Laurent (test@test.fr) GUICHARD Jean-Frédéric (test@test.fr) AGENT ASTREINTE St Christophe oe St Christophe (test@test.fr) CHEVILLAT Sébastien (test@test.fr) LAURENT Alan (test@test.fr) TRIONFINI Romain (test@test.fr) MOREAU Eric (test@test.fr) BRUN Thierry (test@test.fr)	 	 
CE-2LACS-Yenne		BUISSON-BERTRAND Cyril (test@test.fr) MILLET Laurent (test@test.fr) BAILLY Thierry (test@test.fr) FAVRE Bruno (test@test.fr) RUBOD DIT GUILLET Sébastien (test@test.fr) AGENT ASTREINTE port.1 Yenne (test@test.fr) COLLOMB Sylvain (test@test.fr) BERLION Christian (test@test.fr) BLANCHIN Roland (test@test.fr) GACHE Gilles (test@test.fr) FRANCART Baptiste (test@test.fr) LAVAL Nicolas (test@test.fr) AGENT ASTREINTE Port.2 Yenne (test@test.fr) MILLON-ROUSSEAU Joël (test@test.fr) LAVAUD Florian (test@test.fr) DESCHAMPS Jean-Paul (test@test.fr)	 	 
  1 2 3 4 5 6 7 8 9 10   5				
PDF CSV				

Un bouton permet d'ajouter une nouvelle liste de diffusion. Pour chaque liste de diffusion, les actions possibles sont :

- La modification,
- La suppression.
- L'envoi de mail,
- L'envoi de SMS

	 Manuel utilisateur	N° Affaire	SAGACITE
		Référence	MUL_v8.3
		Date	15/02/22
		Page	221/398

6.4.1. Modification/création d'une liste de diffusion

La création ou modification se fait à partir de l'écran suivant :

Annuaire - Gestion des listes de diffusion

Gestion des listes de diffusion

Nom :

Description :

Contacts :

SGIVRE test@test.fr
ADJUTOR Dominique test@test.fr
Agence technique nord BRIANCON test@test.fr
Agent Astreinte Plainp 1 test@test.fr
Agent Astreinte Plainp 2 test@test.fr
AGENT ASTREINTE port.1 Yenne test@test.fr
AGENT ASTREINTE Port.2 Yenne test@test.fr
AGENT ASTREINTE St Christophe ce St Christophe test@test.fr
Agent d'astreinte Modane n°1 test@test.fr
Agent d'astreinte Modane n°2 test@test.fr
Agent d'astreinte St Jean n°1 test@test.fr
Agent d'astreinte St Jean n°2 test@test.fr

PARAVY Olivier test@test.fr
BESSON Patrick test@test.fr
AMIARD Gilles test@test.fr
DAVID Pascal test@test.fr

Les champs de saisie sont :

- Le nom : obligatoire et unique
- Une description : champ libre
- La liste des contacts disponibles pour être ajoutés à la liste de diffusion
- La liste des contacts présents dans la liste de diffusion.

L'opérateur peut déplacer les contacts d'une liste à l'autre.

La saisie est validée lorsque l'utilisateur clique sur le bouton « Enregistrer ».

La saisie est annulée lorsque l'utilisateur clique sur le bouton « Annuler ».

Dans les deux cas la fenêtre se ferme

6.4.2. Suppression d'une liste de diffusion

La suppression demande une validation de la part de l'utilisateur et de SAGACITE qui vérifie au préalable si la liste est utilisée.

 cegelecmobility.com	 Liberté • Égalité • Fraternité RÉPUBLIQUE FRANÇAISE Manuel utilisateur	N° Affaire	SAGACITE
		Référence	MUL_v8.3
		Date	15/02/22
		Page	222/398

6.5. Appel téléphonique

L'accès aux appels téléphoniques de l'annuaire se fait sur la page d'accueil par le menu « Annuaire » et le sous-menu « Gestion des contacts ».

Pour lancer un appel téléphonique, cliquer sur l'icône .

L'opérateur peut choisir le numéro de téléphone de son interlocuteur :

Appel téléphonique

Nom : 107.7 Chambéry
Prénom :
Fonction : Studio Chambéry
Organisation : Radio Autoroute Info
Téléphone :
>> Téléphone indisponible.

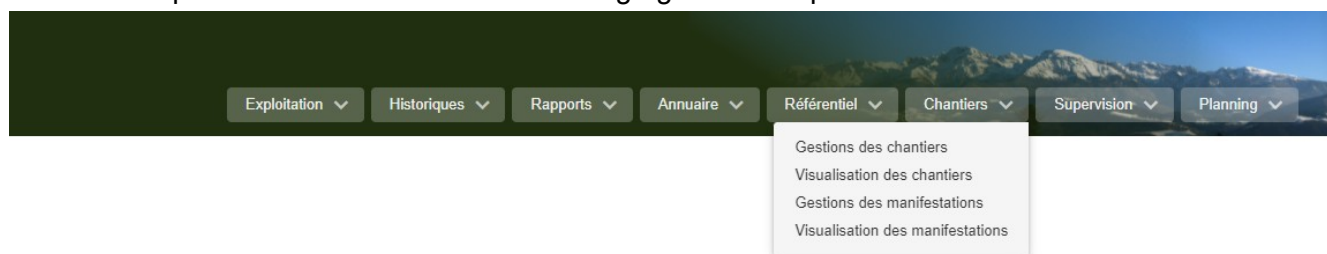
 Appeler
 Annuler

L'appel est lancé en cliquant sur le bouton « Appeler ».

	 Manuel utilisateur	N° Affaire	SAGACITE
		Référence	MUL_v8.3
		Date	15/02/22
		Page	224/398

7. CHANTIERS

Accessibles par le Menu → **Chantiers** en marge gauche ou par le Bandeau haut :



Les fonctionnalités de gestion des chantiers sont:

- Gestion des chantiers
- Visualisation des chantiers
- Gestion des manifestations
- Visualisation des manifestations

qui remplissent les fonctions suivantes :

- Gérer les chantiers
 - Afficher la liste des chantiers,
 - Créer/modifier/supprimer un chantier,
 - Valider les chantiers et les intégrer dans le SAGT en tant qu'évènements.
 - Créer un rapport sur les chantiers du SAGT.
 - Publier les chantiers sur TIPI et sur « savoie-route » (PC Osiris).
- Gérer les manifestations
 - Afficher la liste des manifestations,
 - Créer/modifier/supprimer une manifestation,
 - Valider les manifestations, et les intégrer dans le SAGT en tant qu'évènements.
 - Créer un rapport sur les manifestations du SAGT.
 - Publier les manifestations sur TIPI et, à terme, sur « savoie-route » (PC Osiris).

Les **chantiers / manifestations** sont saisis en amont par le chef de salle ou les opérateurs avec les renseignements fournis par le centre d'entretien : durée, type, impacts sur la circulation.

Les **chantiers et les manifestations** présentent des concepts identiques et ont quasiment les mêmes informations. Leur fonctionnement est similaire mais à part l fait que :

 cegelec mobility.com	 Liberté • Égalité • Fraternité RÉPUBLIQUE FRANÇAISE Manuel utilisateur	N° Affaire	SAGACITE
		Référence	MUL_v8.3
		Date	15/02/22
		Page	225/398

- le **chantier** est traduit **en évènement TRAVAUX** père du regroupement avec un lien sur le chantier d'origine. Tous les impacts à la circulation sont des fils de cet évènement TRAVAUX.

- la **manifestation** est traduite en évènement de type « **Mesure de gestion du trafic** » et de groupe « Épreuve sportive », « Manifestation sociale » ou « Autres manifestations » en fonction du type de manifestation renseigné par l'opérateur.

Les modules intervenant dans la gestion des chantiers sont :

- **Le module chantiers** pour la configuration et planification des chantiers
- **Le module journal de bord** pour la gestion et suivis des évènements.
- **Le module synoptique** pour la visualisation des chantiers sur le réseau.

Les chantiers programmés sont saisis en amont par le chef de salle, l'exploitant avec les renseignements fournis.

Dès la saisie d'un chantier, le système SAGT prend automatiquement le chantier et ses impacts pour les injecter en tant qu'évènements dans la base de données.

Le chantier prévisionnel défini dans le module chantier devient un évènement père de type « Travaux » avec autant d'évènement fils qu'il y a d'impacts sur la circulation de définis.

Tous ces évènements sont créés à l'état «**inactif**».

Cet état ne permet pas de les visualiser au travers du journal de bord.

Dès la saisie, le chantier est transmis à Tipi.

Lorsque l'horodate de visibilité est atteinte, les évènements travaux et ses impacts passent à l'état « **prévu** » et apparaissent dans le journal de bord.

Pour les fonctions Chantiers, les actions visibles et mises à disposition sont affichées suivant

- les autorisations administrateur accordées, et
- l'état de la situation en cours.

	 Manuel utilisateur	N° Affaire	SAGACITE
		Référence	MUL_v8.3
		Date	15/02/22
		Page	226/398

7.1. Gestion des chantiers – Liste des chantiers

Depuis la fonction **Gestion des chantiers**, la **liste des chantiers définis et non cloturés** s'affiche :

Page d'accueil > Chantiers > Gestion des chantiers

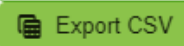
Chantiers - Gestion des chantiers

Export CSV Export PDF + Ajouter

Début	Fin	Catégorie	Nature	Impact	Axe début	Sens début	PR début	Axe fin	Sens fin	PR fin	PC	Actions
16/11/2021 14:38	18/11/2021 16:31	Construction	Balayage		A43	2	160+184	A43	2	154+83	Osiris	 
20/11/2021 15:17	26/11/2021 15:17	Inspection	Assainissement		N90	1	20+0	N90	1	25+0	Osiris	  

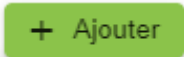
Éléments par page 10 1 - 2 sur 2 |< < > >|

La liste récapitulative des chantiers :

- affichée, peut être exportée en **PDF**  , ou **CSV**  (cf § 7.3. Export de la liste affichée des chantiers)
- affiche les caractéristiques principales des chantiers définis avec en particulier :
 - les dates de début et de fin prévues,
 - sa catégorie (**construction, entretien, inspection, ...**)
 - sa nature (**balisage, chaussée ...**)
 - ses impacts sur la circulation
 - l'axe , sens , PR de début
 - l'axe , sens , PR de fin
 - le PC rattaché
 - Les actions possibles

 cegelec mobility.com	 Liberté • Égalité • Fraternité RÉPUBLIQUE FRANÇAISE Manuel utilisateur	N° Affaire	SAGACITE
		Référence	MUL_v8.3
		Date	15/02/22
		Page	227/398

Les actions autorisées pour chacun des chantiers s'affiche en fin de ligne dans la colonne action, suivant le contexte et le profil utilisateur :

Action	
Ajouter un nouveau chantier	
Visualiser le chantier existant avec ses caractéristiques	
Modifier / Editer le chantier avec modifications possibles	
Dupliquer le chantier pour en créer un autre avec la même structure	
Déverrouiller l'accès à l'édition du chantier	
Supprimer le chantier (Si le chantier n'est pas encore dans le JDB)	

Remarque :

Un chantier pris en **modification** par un autre utilisateur aura les trois icônes suivants :



Ils indiquent qu'il peut être **consulté**, **verrouillé** en édition, et **dupliqué**.

si besoin il est possible de le déverrouiller avec un click sur le verrou



	 Manuel utilisateur	N° Affaire	SAGACITE
		Référence	MUL_v8.3
		Date	15/02/22
		Page	228/398

7.2. Visualisation des chantiers

Page d'accueil > Chantiers > Visualisation des chantiers

Chantiers - Visualisation des chantiers

Date/heure début : 
Date/heure fin : 

Catégorie :

Nature :

Axe début :

Sens début : ☐ 1 ☐ 2 ☐ Les deux

PR début : +

Axe fin :

Sens fin : ☐ 1 ☐ 2 ☐ Les deux

PR fin : +







Début	Fin	Catégorie	Nature	Impact	Axe début	Sens début	PR début	Axe fin	Sens fin	PR fin	PC	Actions
03/11/2021 12:53	03/11/2021 15:53	Entretien	Accotements		RN87	1	0+0	RN87	1	3+0	Gentiane	  
29/10/2021 09:31	31/10/2021 09:31	Inspection	Dérasement	Coupure	N481	1	93+520	N481	1	94+1	Gentiane	  

Éléments par page 10 1 - 2 sur 2 |< < > >|

Cet écran permet de voir l'ensemble des chantiers planifiés quel que soit leur état.

L'écran est composé de deux parties :

- les filtres

Date/heure début : 
Date/heure fin : 

Catégorie :

Nature :

Axe début :

Sens début : ☐ 1 ☐ 2 ☐ Les deux

PR début : +

Axe fin :

Sens fin : ☐ 1 ☐ 2 ☐ Les deux

PR fin : +




avec les filtres et liste mis à des valeurs par défaut, à l'ouverture de cette vue, Utiliser :

 pour prendre en compte les changements de choix de filtres

 pour remettre les filtres aux valeurs par défaut

- la liste des chantiers correspondant aux filtres choisis :




Début	Fin	Catégorie	Nature	Impact	Axe début	Sens début	PR début	Axe fin	Sens fin	PR fin	PC	Actions
03/11/2021 12:53	03/11/2021 15:53	Entretien	Accotements		RN87	1	0+0	RN87	1	3+0	Gentiane	  
29/10/2021 09:31	31/10/2021 09:31	Inspection	Dérasement	Coupure	N481	1	93+520	N481	1	94+1	Gentiane	  

Éléments par page 10 1 - 2 sur 2 |< < > >|

La liste affichée peut être exportée (cf § 7.3) au format

PDF



, ou CSV



 cegelecmobility.com	 Liberté • Égalité • Fraternité RÉPUBLIQUE FRANÇAISE Manuel utilisateur	N° Affaire	SAGACITE
		Référence	MUL_v8.3
		Date	15/02/22
		Page	229/398

Les actions possibles sont affichées en fin de ligne pour chaque chantier, suivant la situation :

Action	
Visualiser le chantier défini avec ses caractéristiques	
Accéder au rapport chantier sous le format convenu	
Création d'un chantier par duplication et rectification des spécificités	
Supprimer le chantier	

 cegelecmobility.com	 Liberté • Égalité • Fraternité RÉPUBLIQUE FRANÇAISE Manuel utilisateur	N° Affaire	SAGACITE
		Référence	MUL_v8.3
		Date	15/02/22
		Page	230/398

Le rapport du chantier sélectionné se présente sous la forme convenue,
par exemple : EVENEMENT_INFO_DDP.pdf



PC GENTIANE
DETAIL CHANTIER



16/11/2021
13:14

Description

Date de début : 03/11/2021 12:53
Date de fin : 03/11/2021 15:53

Catégorie : Entretien
Date d'apparition dans le JDB : 31/10/2021 10:00

Nature : Accotements

N° arrêté :

Commentaire:

Localisation

Debut

Axe : RN87

Sens : CHAMBERY

PR : 0 + 0

Chaussée : Section courante

Nom : Échirolles

Fin

Axe : RN87

Sens : CHAMBERY

PR : 3 + 0

Chaussée : Section courante

Nom : Eybens

 cegelecmobility.com	 Liberté • Égalité • Fraternité RÉPUBLIQUE FRANÇAISE Manuel utilisateur	N° Affaire	SAGACITE
		Référence	MUL_v8.3
		Date	15/02/22
		Page	231/398

7.3. Export de la liste affichée des chantiers

La liste des chantiers affichée par les fonctions

Chantiers→ **Gestion des chantiers**,

et **Chantiers**→ **Visualisation des chantiers**

Début	Fin	Catégorie	Nature	Impact	Axe début	Sens début	PR début	Axe fin	Sens fin	PR fin	PC	Actions
05/07/2021 10:45	07/07/2021 10:45	Entretien	Accotements		N481	2	98+56	N481	2	94+984	Gentiane	 
06/07/2021 10:44	07/07/2021 10:44	Inspection	Accotements	Voie réduite	RN85	2	51+1	RN85	2	49+738	Gentiane	 

Éléments par page 10 1 - 2 sur 2 |< < > >|

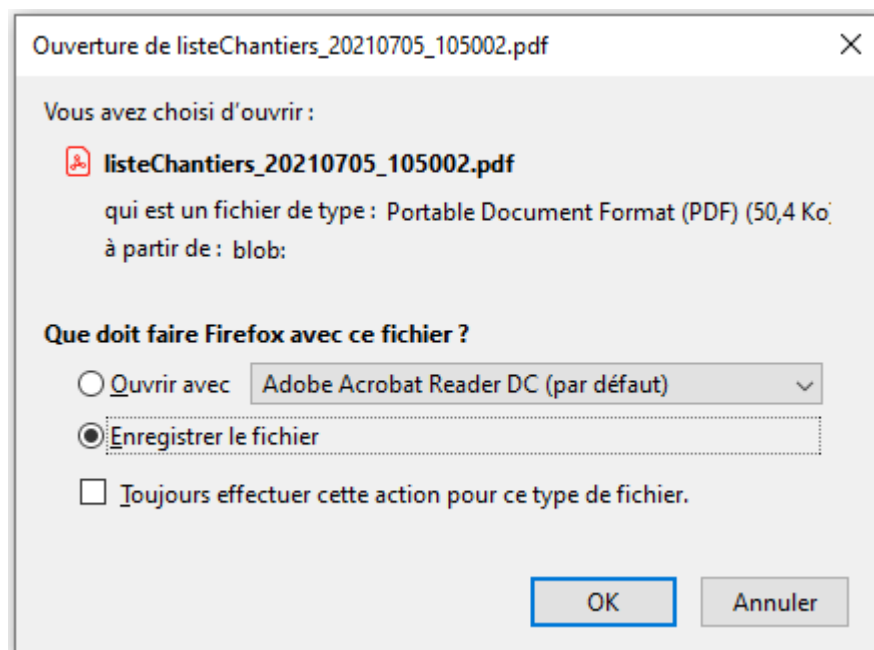
peuvent être exportée au format PDF



, ou CSV



La sélection de chacun de ces boutons action provoque l'ouverture d'une popup du type :



pour choisir les paramètres d'export :

- le nom de fichier du type : listeChantiers_(date d'export)_(indice).(PDF ou CSV)
- le choix de l'ouvrir directement ou l'enregistrer

[illegible]

	 Manuel utilisateur	N° Affaire	SAGACITE
		Référence	MUL_v8.3
		Date	15/02/22
		Page	233/398

7.4. Précisions sur la gestion de chantiers

7.4.1. Définir, créer un chantier

Créer un chantier consiste à le définir avec les champs à préciser dans l'écran suivant affiché :

Gestion des Chantiers

Date/heure début : *
Date/heure fin : *
Date d'apparition dans le JDB : * 05/03/2021 10:00
Date invalide

Catégorie : *
Nature : *
Mobilité : *

N° arrêté :
Information publique :

Commentaire du CEI :

PC : * CIGT35
Localisation : ☐ Linéaire

Chaussée : *
Section courante

Début Queue
Axe : *
PR : *
Direction : *
Description :

Commune :

Chaussée : *
Section courante

Fin Tête
Axe : *
PR : *
Direction : *
Description :

Longueur : ???
Commune :

Actions planifiées

Début	Fin	Type d'action	Actions
-------	-----	---------------	---------

Impacts sur la circulation

Type d'impact	Type restriction/mesure	Date début	Heure début	Date fin	Heure fin	Actions
---------------	-------------------------	------------	-------------	----------	-----------	---------

1

2

3

4

5

 cegelec mobility.com	 Liberté • Égalité • Fraternité RÉPUBLIQUE FRANÇAISE Manuel utilisateur	N° Affaire	SAGACITE
		Référence	MUL_v8.3
		Date	15/02/22
		Page	234/398

1. La définition du chantier caractérisé par des horodates de début et de fin , de visibilité dans le JDB des renseignements de :

- **catégorie** : à choisir dans la liste déroulante proposée par exemple :

Entretien
Construction
Inspection
Autre

- **nature** : à choisir dans la liste déroulante proposée par exemple avec :

Accotements
Assainissement
Balayage
Balisage
Chaussée
Compteurs / boucles de comptages
Dérasement
Dispositifs de retenue
Eclairage
Effaçage tags
Elagage
Equipements dynamiques
Fauchage
Joints de pont
Marquage au sol
Nettoyage ouvrage d'art
Refuge
Relevé topographique
Réseaux
Signalisation verticale
Sondage
Vidéosurveillance
Autre

cette liste dépend aussi du SAGT géré.

- **numéro d'arrêté** ..., à renseigner si besoin

 cegelecmobility.com	 Liberté • Égalité • Fraternité RÉPUBLIQUE FRANÇAISE Manuel utilisateur	N° Affaire	SAGACITE
		Référence	MUL_v8.3
		Date	15/02/22
		Page	235/398

2. La localisation ,
3. Les actions planifiées si besoin , actions préventives d'information (envoi de message et affichage sur panneau PMV avant le commencement des travaux),
4. Les impacts sur la circulation (restriction ou mesure de gestion de trafic).
5. **Enregistrement** du chantier

si le bouton **Enregistrer** est grisé, c'est que la saisie est à compléter correctement,
des indicateurs de champs sous-lignés en rouge montrent les champs à rectifier

Suite à l'enregistrement du chantier prévisionnel crée,
ce chantier ainsi que tous ces impacts rattachés sont immédiatement traduits en évènement au sein d'un même regroupement à l'état « **inactif** » (non visible dans le JDB).

Cf § 7.4.4.1. Création de chantier -> état : INACTIF

Le chantier est l'évènement père du regroupement et a comme fils tous les impacts à la circulation. Ces évènements fils sont générés automatiquement en fonction des dates de l'impact et du champ « Répétition ». Ce champ est interprété ainsi :

- Si la répétition est « **Permanent** » : un évènement du type renseigné et un seul est créé,
- Si la répétition est « **Répété tous les jours** » : un évènement du type renseigné est créé par jour,
- Si la répétition est « **Répété le matin et l'après-midi** » : un évènement du type renseigné est créé par matin et un autre pour l'après midi de chaque jour,
- Si la répétition est « **Répété toutes les nuits** » : un évènement du type renseigné est créé par nuit.

	 Manuel utilisateur	N° Affaire	SAGACITE
		Référence	MUL_v8.3
		Date	15/02/22
		Page	236/398

Ci-après le schéma de principe sur l'enregistrement d'un chantier :



Lorsque la date d'apparition du chantier dans le journal de bord est dépassée , l'évènement TRAVAUX est visible à l'état **prévu.**

Il existe un verrouillage entre un chantier et les événements correspondants.

- Lorsque le chantier est ouvert dans la gestion des chantiers, en modification ; l'évènement TRAVAUX et ses événements fils sont verrouillés dans le journal de bord,
- Lorsque l'évènement TRAVAUX est ouvert sur le journal de bord, le chantier est verrouillé dans la gestion des chantiers.

 cegelecmobility.com	 Liberté • Égalité • Fraternité RÉPUBLIQUE FRANÇAISE Manuel utilisateur	N° Affaire	SAGACITE
		Référence	MUL_v8.3
		Date	15/02/22
		Page	237/398

Cette création de regroupement va entraîner la diffusion à TIPI de la situation complète du chantier. Tous les éléments de la situation TIPI seront à l'état « prévu ».

Si un chantier ou un impact est défini sur un axe et se termine sur un autre alors 2 chantiers ou impacts seront générés au sein du même regroupement TIPI.

7.4.2. Modifier un chantier

La modification d'un chantier est possible quel que soit son état. Lors de la modification d'un chantier, le système effectue un contrôle par rapport aux événements réels déjà générés (modification, suppression d'événements en cas de modification de dates ...) et transmet à TIPI la nouvelle situation du regroupement complet de chantier avec les impacts.

7.4.3. Modifier un impact dans un chantier

La modification d'un impact est possible quel que soit son état. La modification d'un impact entraîne une retransmission à TIPI pour une mise à jour du regroupement. Les impacts, une fois terminés, sont supprimés du chantier. Cela permet d'éviter d'avoir un listing trop important lors de la saisie d'un nouvel impact.

 cegelec mobility.com	 Liberté • Égalité • Fraternité RÉPUBLIQUE FRANÇAISE Manuel utilisateur	N° Affaire	SAGACITE
		Référence	MUL_v8.3
		Date	15/02/22
		Page	238/398

7.4.4. Etat de suivi des chantiers

Les chantiers seront visibles dans le JDB, traduit en évènement « Travaux » suivant leur état :

État	Remarques
Inactif	État réservé aux événements travaux issus de la planification des chantiers. Non visible sur le JDB
Prévu	Visible sur le JDB
En cours	Visible sur le JDB
Terminé	Visible sur le JDB
Clos	Non visible sur le JDB

Important : Ne pas confondre l'état avec le statut d'un évènement « Travaux ». Le statut d'un évènement « Travaux » est une caractéristique qui peut prendre les valeurs : ACTIF ou SUSPENDU.

Les actions préventives définies sur un chantier se retrouvent dans le plan d'action de l'évènement travaux, en plus des actions issues du calcul du plan d'action sur les règles à l'état prévu. Elles sont proposées dès que leur date de début est atteinte. Le schéma ci-dessous, présente les changements des états des événements au fil du temps.

7.4.4.1. Création de chantier -> état : INACTIF

Suite à l'enregistrement du chantier prévisionnel crée, ce chantier ainsi que tous ces impacts rattachés sont immédiatement traduits en évènement au sein d'un même regroupement à l'état « **inactif** » (non visible dans le JDB). (Cf. Point  du schéma § [7.4.5. Evolution des événements du chantier](#))

Ces événements créés à l'état « **inactif** », TRAVAUX ,IMPACTS sont **renseignés automatiquement**

- la date de début, la date de fin estimée ainsi que la localisation de l'évènement sont automatiquement renseignées.
- Les actions seront calculées en fonction des règles d'exploitation définies, auxquelles viendront s'ajouter les actions planifiées.
- Il n'y a pas de calcul de plan d'action sur l'état inactif
- il n'y a **pas d'alerte d'exploitation** (ni pour l'évènement, ni pour les actions planifiées).
- Les événements inactifs ne sont pas visibles dans le journal de bord.

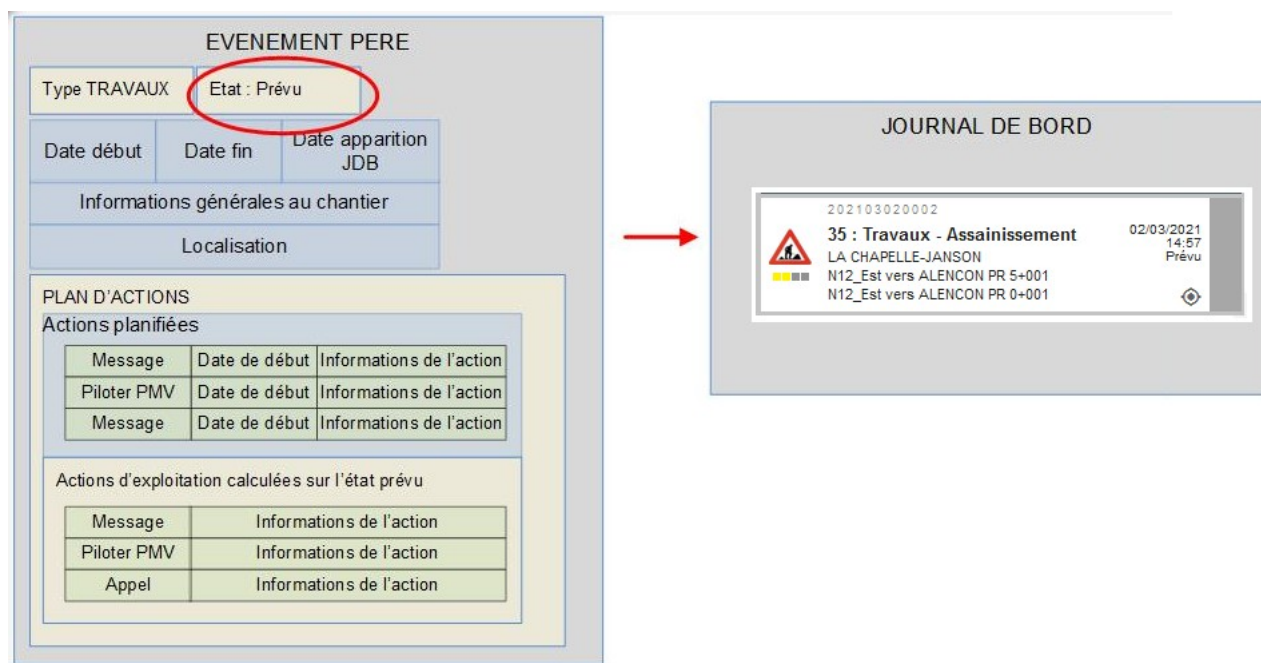
	 Manuel utilisateur	N° Affaire	SAGACITE
		Référence	MUL_v8.3
		Date	15/02/22
		Page	239/398

7.4.4.2. début de chantier -> état mis à PREVU

Lorsque la date de début du chantier est atteinte, l'évènement passe automatiquement à l'état PRÉVU. (Cf. Point **2** du schéma en § [7.4.5. Evolution des évènements du chantier](#))

Ce passage entraîne :

- L'apparition de l'évènement dans le journal de bord,
- Le calcul du plan d'action sur les règles d'exploitation à l'état prévu.
- Il n'y a pas d'alerte à destination de l'opérateur dans le journal de bord.

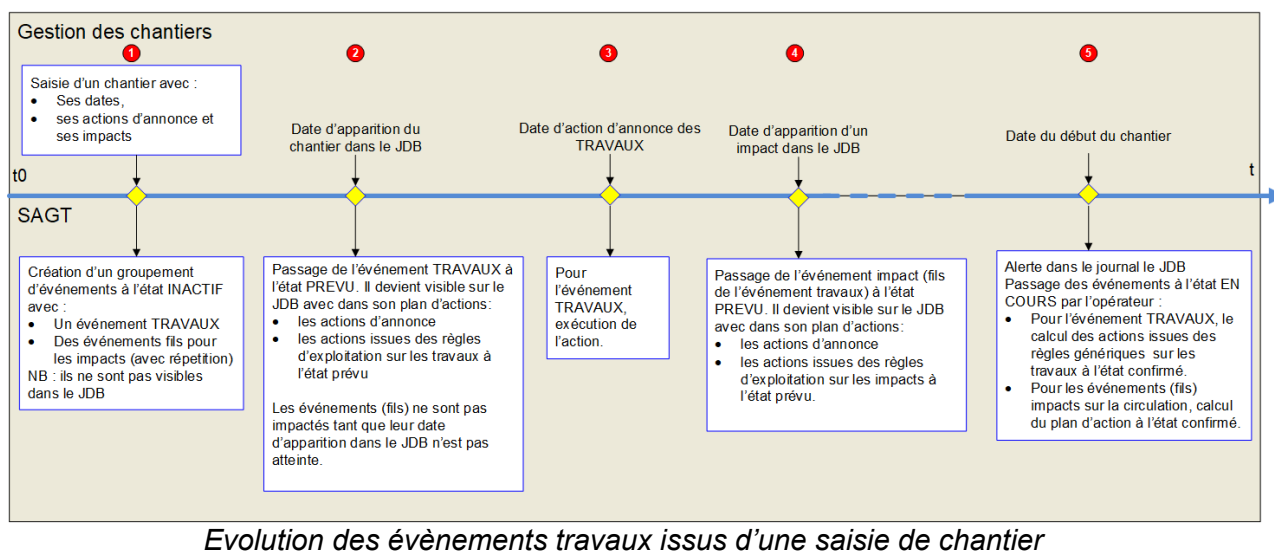


Passage des travaux de l'état inactif à l'état prévu

	 Manuel utilisateur	N° Affaire	SAGACITE
		Référence	MUL_v8.3
		Date	15/02/22
		Page	240/398

7.4.4.3. début de chantier -> état mis à Prévu

7.4.5. Evolution des évènements du chantier



7.4.6. Surveillance des états chantiers

Une tâche de surveillance des événements « **inactifs** » est créée pour déterminer le passage à l'état « **actif** » de l'événement (chantier ou impact) et le faire apparaître sur le journal de bord. Le passage à l'état « **actif** » est calculé par rapport à la date du début du chantier ou de l'impact et de la « **date d'apparition du chantier dans le JDB** ».

L'opérateur est alors notifié par **une alerte d'exploitation** lorsque l'événement doit réellement commencer. C'est l'opérateur qui va passer manuellement l'événement à en cours et qui termine l'événement. Ces deux changements d'états entraîneront une diffusion à TIPI du regroupement complet.

7.4.7. Notification sur l'INFO-TRAFIC

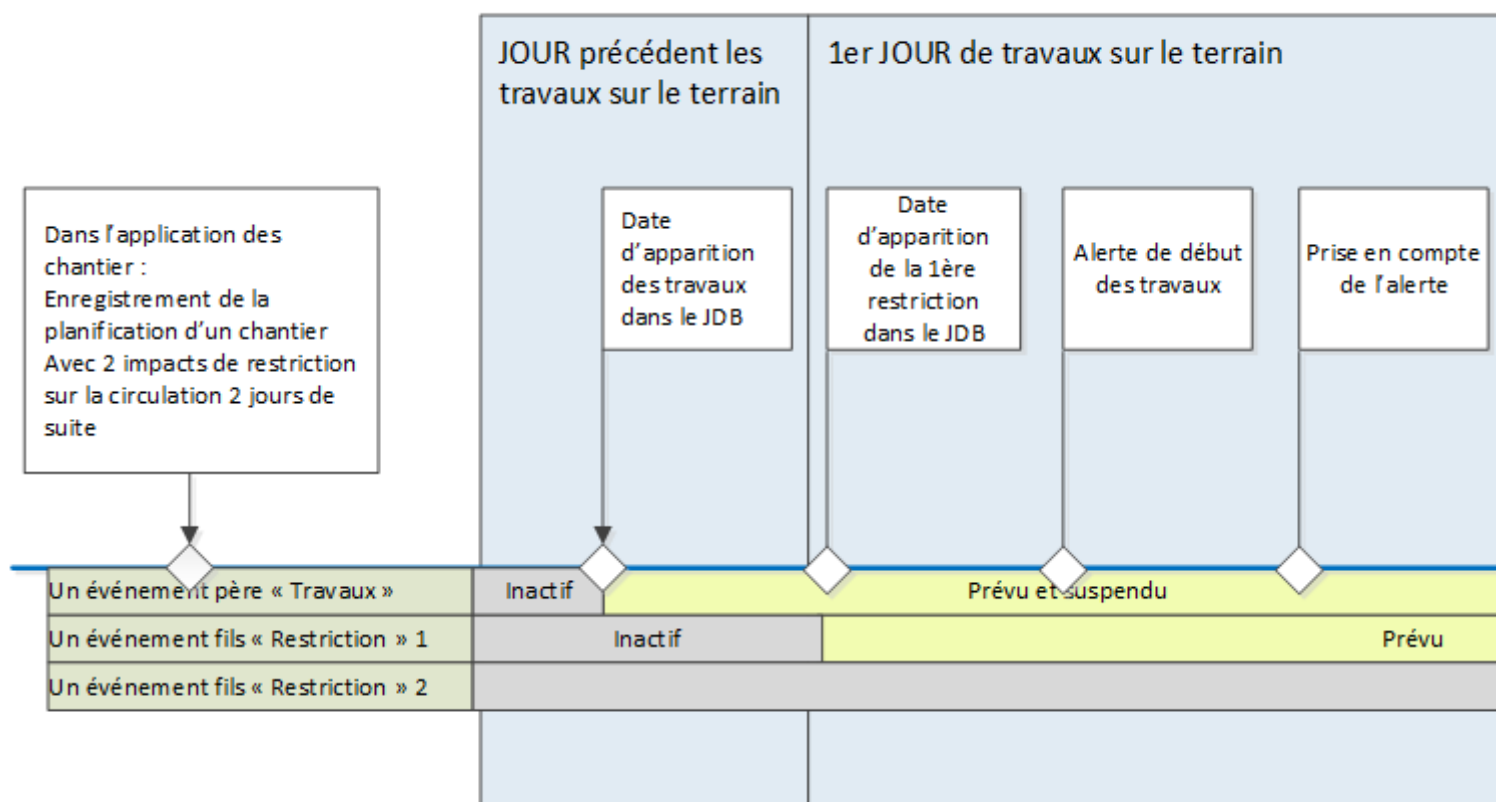
Les chantiers en cours n'apparaissent sur l'INFO-TRAFIC que s'ils ont des impacts à l'instant présent.

 cegelec mobility.com	 Liberté • Égalité • Fraternité RÉPUBLIQUE FRANÇAISE Manuel utilisateur	N° Affaire	SAGACITE
		Référence	MUL_v8.3
		Date	15/02/22
		Page	241/398

7.5. Schémas exemple de déroulement des travaux

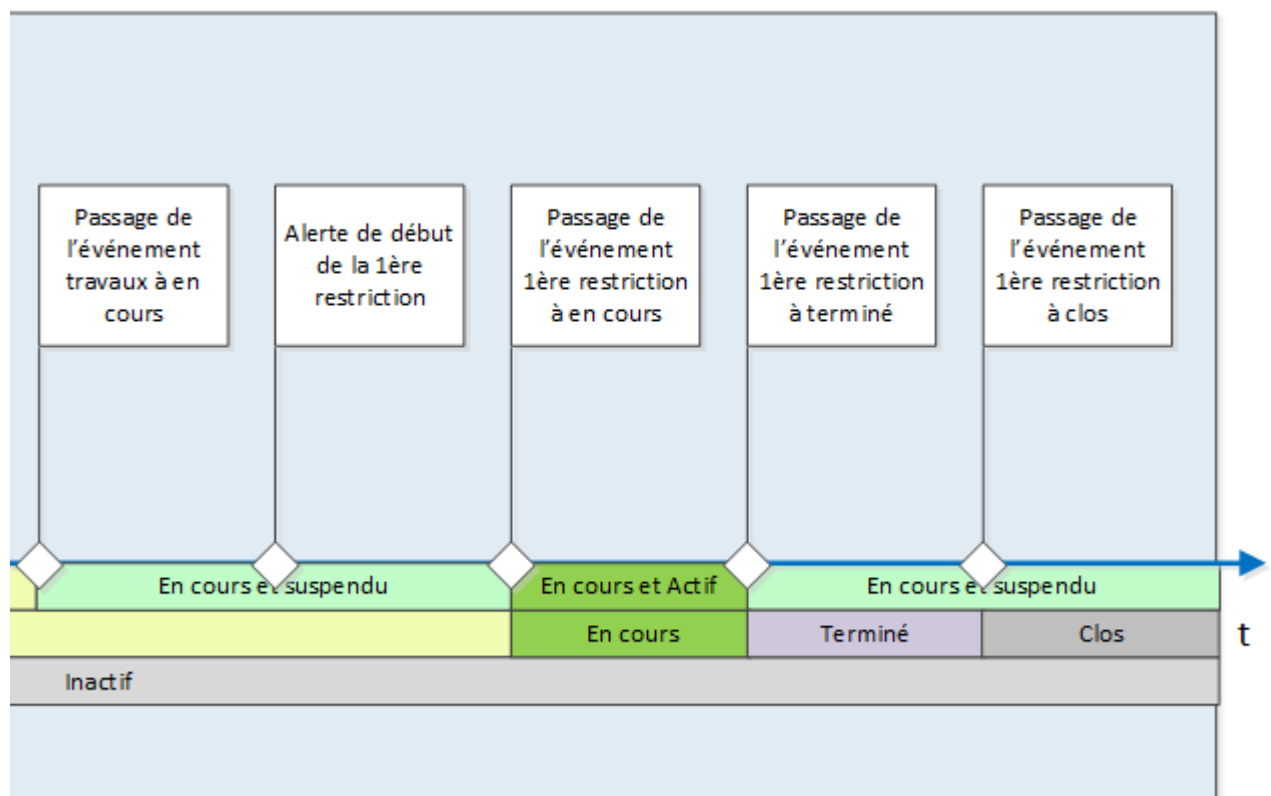
Sur l'exemple d'un chantier avec deux jours d'impacts sur la circulation ,
les schémas suivants montrent sur l'échelle de temps en bleu (t),
le déroulement d'un chantier avec les événements associés

7.5.1. avant l'apparition sur le JDB :



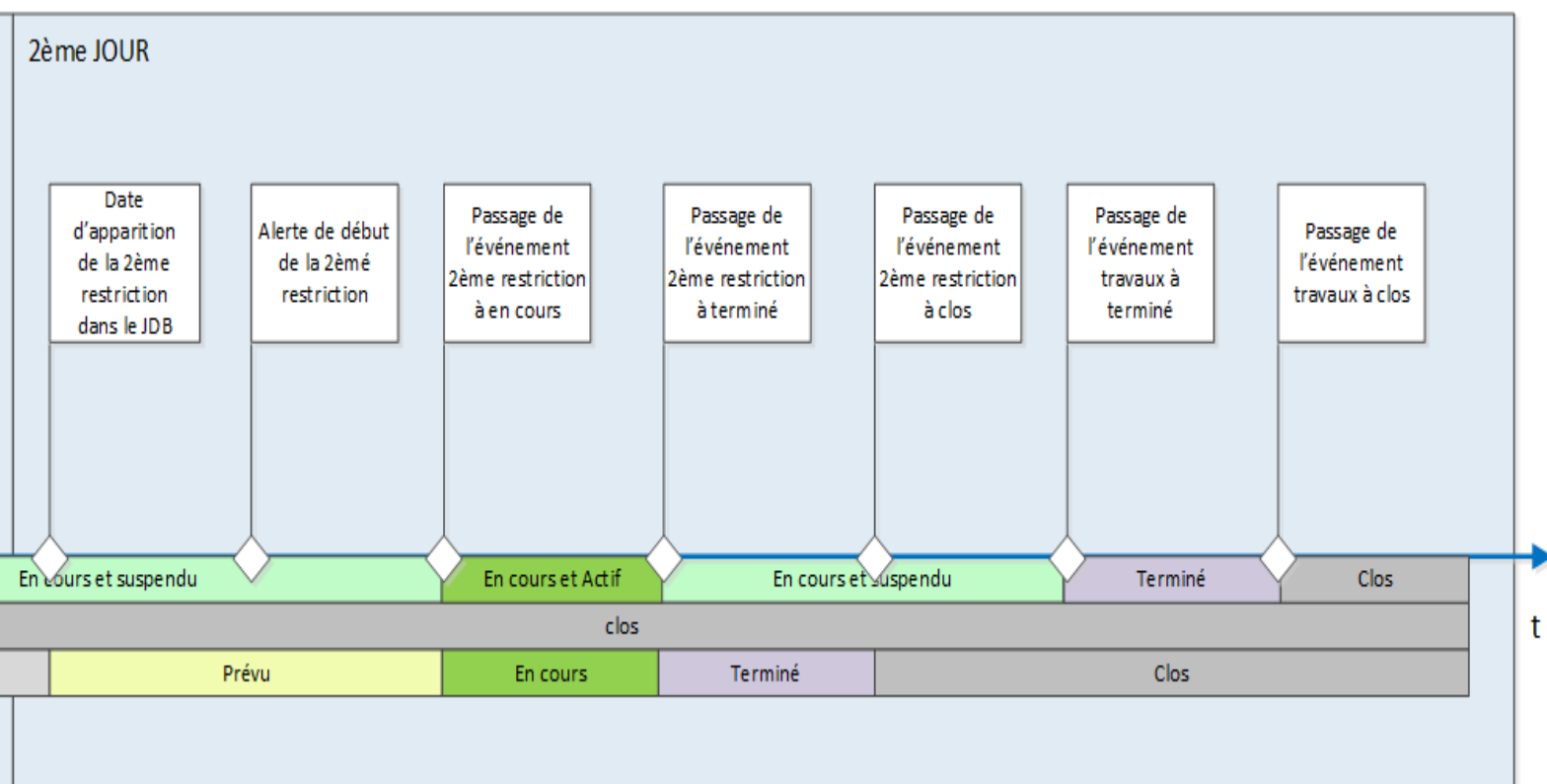
 cegelecmobility.com	 Liberté • Égalité • Fraternité RÉPUBLIQUE FRANÇAISE Manuel utilisateur	N° Affaire	SAGACITE
		Référence	MUL_v8.3
		Date	15/02/22
		Page	242/398

7.5.2. Jusqu' à la fin du 1er jour :



 cegelecmobility.com	 Liberté • Égalité • Fraternité RÉPUBLIQUE FRANÇAISE Manuel utilisateur	N° Affaire	SAGACITE
		Référence	MUL_v8.3
		Date	15/02/22
		Page	243/398

7.5.3. 2ème jour ... suite et fin des des travaux :



 cegelec mobility.com	 Liberté • Égalité • Fraternité RÉPUBLIQUE FRANÇAISE Manuel utilisateur	N° Affaire	SAGACITE
		Référence	MUL_v8.3
		Date	15/02/22
		Page	244/398

7.6. Génération et gestion des évènements Travaux

Lors de la création d'un chantier prévisionnel, ce dernier ainsi que tous ses impacts sont immédiatement traduits en évènement au sein d'un même regroupement à l'état « inactif » (non visible dans le journal de bord).

7.6.1. Règle de génération des évènements induits par un chantier

Le chantier sera l'évènement père du regroupement et aura comme fils tous les impacts à la circulation. Ces évènements fils sont générés automatiquement en fonction des dates de l'impact et du champ « Répétition » comme :

- Si la répétition est « **Permanent** » : un évènement du type renseigné et un seul est créé
- Si la répétition est « **Répété tous les jours** » : un évènement du type renseigné est créé par jour
- Si la répétition est « **Répété le matin et l'après-midi** » : un évènement du type renseigné est créé par matin et un autre pour l'après midi de chaque jour
- Si la répétition est « **Répété toutes les nuits** » : un évènement du type renseigné est créé par nuit.

7.6.2. Alerte sur évènement Travaux

SAGACITE émet des alertes visibles dans la liste des alertes du journal de bord, lorsque la date de début d'un évènement prévu de type Travaux est atteinte. Une seule alerte sera émise, même si l'opérateur la prend en compte sans s'occuper de l'évènement Travaux.

Cette alerte a la particularité d'avoir l'icône chantier (cône de Lübeck) qui permet à l'opérateur d'ouvrir la fiche de l'évènement de type Travaux associé.

Gestion multi-PC : Lors de la création d'un chantier, un utilisateur ayant accès à un ou plusieurs PC distants doit pouvoir sélectionner celui qui sera affecté au chantier.

Une zone de saisie « PC » affichant la liste des PC disponibles est affichée dans le formulaire de saisie des chantiers. Sa valeur est modifiable lors de la création du chantier et détermine les listes d'axes et de bretelles disponibles dans la localisation du chantier et de ses impacts.

La boîte de dialogue de saisie de début et de fin de chantier à partir du synoptique n'affiche que les axes du PC sélectionné.

	 Manuel utilisateur	N° Affaire	SAGACITE
		Référence	MUL_v8.3
		Date	15/02/22
		Page	245/398

7.7. Gestion des manifestations

Cet écran permet aux utilisateurs de créer, modifier, supprimer ou de visualiser les manifestations.

L'utilisateur peut ensuite remplir les différentes caractéristiques de son chantier une fois ces caractéristiques remplies il peut visualiser son évènement via le bouton localisation sur le synoptique

Seul l'écran de saisie est différent pour les manifestations par rapport au chantier comme montré sur l'image ci-dessous, le reste de l'écran possède un comportement identique aux chantiers.

Gestion des Manifestations

Date/heure début : *
Date/heure fin : *
Date d'apparition dans le JDB : * ⚠ Date invalide

Mesure : *
Par : ☐ Obligatoire ☒ Recommandée

Type de manifestation : *
Détail de la manifestation : *

Information publique :

PC : * CIGT35
Localisation : ☒ Ponctuelle ☐ Linéaire ☐ Zone

Chaussée : * Section courante
Axe : *
PR : *
Direction :
Description :

Localiser sur le synoptique

Actions planifiées

Début

Fin

Type d'action

Actions

+ Ajouter

Impacts sur la circulation

Type d'impact

Type restriction/mesure

Date début

Heure début

Date fin

Heure fin

Actions

+ Ajouter

Enregistrer

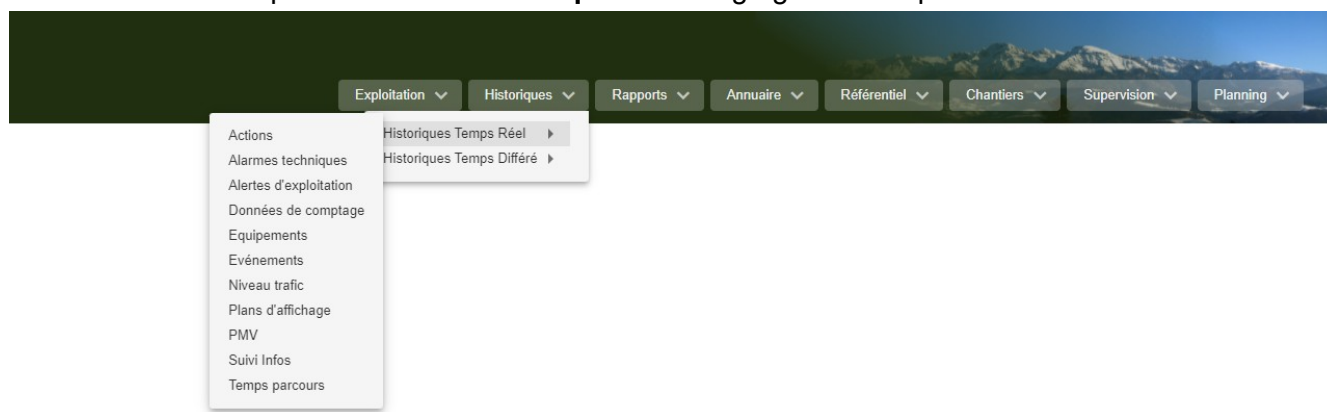
Annuler

Les autres sous paragraphes ne seront pas décrits car identiques aux chantiers, on utilisera juste des évènements de type Mesure Gestion Trafic et non pas des évènements travaux.

	 Manuel utilisateur	N° Affaire	SAGACITE
		Référence	MUL_v8.3
		Date	15/02/22
		Page	246/398

8. HISTORIQUES

Ils sont accessibles par le Menu → **Historiques** en marge gauche ou par le Bandeau haut :



La consultation des historiques assure la consultation des données temps réel ou différé de type :

- Alertes d'exploitation, (Ensemble des alertes présentes dans la bandeau du JDB
voir Erreur : source de la référence non trouvée)
- Alarmes techniques, (Ensemble des alarmes remonté par des équipements comme un défaut de communication sur un PMV)
- évènements, (Ensemble des différentes phases des évènements du JDB
voir Erreur : source de la référence non trouvée, à noter que cela concerne aussi les évènements simulés)
- Actions (Ensemble des actions du JDB (venant du plan d'action ou des actions manuelles)
- Équipements (Ensemble des changements d'états des équipements et alarmes liées)
- Données de comptage, (Retour des stations de comptage)
- Parcs relais (DIRO)
- Niveaux de trafic
- PMV
- Suivi Infos. (Ensemble des saisies et des enregistrements automatiques présents dans le suivi infos tel que les appels, les mails, les appels radio, les SMS ... voir Suivi Infos)
- Temps de parcours

Les historiques sont consultables sur le serveur **temps réel** ou sur le serveur **temps différé**.

La différence réside dans la profondeur de stockage des données.

 cegelec mobility.com	 Liberté • Égalité • Fraternité RÉPUBLIQUE FRANÇAISE Manuel utilisateur	N° Affaire	SAGACITE
		Référence	MUL_v8.3
		Date	15/02/22
		Page	247/398

Les données les plus anciennes se trouvent sur le serveur temps différé.

Les données actuelles sur le serveur temps réel (configurés à 30j).

8.1. Principe général

Toutes les pages de consultation des historiques sont découpées en deux parties consécutives :

- la saisie des critères de recherche avec des valeurs par défaut

Rappel : les champs notés avec un caractère * :

(par exemple : **Date/heure début** : * 25/11/2021 00:00 )

doivent être renseignés avant d'utiliser le bouton '**Rechercher**'

- l'affichage du résultat de la recherche demandée mis sous forme d'un tableau.

Pour améliorer la saisie des critères de recherche, toutes les cases à cocher d'un même type ont été remplacées par une liste à choix multiple pour les écrans de consultation

des **Historiques temps réels** et **temps différé** sur les :

- Actions
- Alarmes techniques
- Alertes d'exploitation
- Données de comptage
- Equipements
- Evénements
- Niveau trafic
- Plans d'affichage
- PMV
- Suivi des Informations
- Temps parcours

	 Manuel utilisateur	N° Affaire	SAGACITE
		Référence	MUL_v8.3
		Date	15/02/22
		Page	248/398

- Parcs Relais (DIRO)
- Régulation d'accès (Gentiane, Genas)

	 Manuel utilisateur	N° Affaire	SAGACITE
		Référence	MUL_v8.3
		Date	15/02/22
		Page	249/398

8.2. Historique évènement

Page d'accueil > Historiques > Historiques Temps Réel > Evénements

Historiques - Historiques Temps Réel - Evénements

Date/heure début : * 24/11/2021 00:00
Date/heure fin : * 24/11/2021 14:48

PCs : CIGT35
Types : Accident, Bouchon, Informations particulières, Intempérie / Pollution, Mesures Gestion Trafic, Obstacles et incidents, PPI, PSS, PSI, Restriction,...
Etats : Annulé, Clos, En cours, Prévu, Signalé, Terminé
Positionnement : Sur réseau, Hors réseau

Axe début : ☐ Libellé exact
Axe fin : ☐ Libellé exact
N° regroupement : ☐ Regrouper les événements
N° événement : ☐ N'afficher que le dernier état

PR début : +
PR fin : +
Sens début : ☐ 1 ☐ 2
Sens fin : ☐ 1 ☐ 2

Réinitialiser
Rechercher

l'opérateur saisit les critères de filtrage/recherche des historiques à analyser :

- il doit renseigner les champs indiqués (des listes où des choix multiples sont proposés) :

- PC
- types d'évènement
- états des événements
- ...

et

- le bouton **Rechercher** permet de lancer la recherche

(avec les initialisations par défaut convenues si aucune autre saisie est faite).

Le bouton **Rechercher** permet de relancer la recherche avec les derniers critères saisis.

Le bouton **Réinitialiser** permet de réinitialiser la recherche avec les valeurs par défaut.

- Une partie pour l'affichage du résultat de la recherche qui répondent aux critères choisis

Export CSV
Export PDF

PC	Type	Regroupement	N° événement	Date début	Date fin	Etat	Localisation	Positionnement	Sens	Description	Simulé	Journal	Rapport détaillé
35		20211124001	202111240001	24/11/2021 13:16		En cours	Linéaire	Sur réseau		N136 vers LE MANS PR 1+003 - N136 vers LE MANS PR 1+001	Oui		
35		20211124002	202111240002	24/11/2021 13:17		En cours	Linéaire	Sur réseau		N136 vers LE MANS PR 0+001 - N136 vers LE MANS PR 1+001	Non		
35		20211124003	202111240003	24/11/2021 13:17		En cours	Linéaire	Sur réseau		N162 (49) vers ANGERS PR 21+002 - N162 (49) vers ANGERS PR 21+000	Oui		

Éléments par page 50
1 - 3 sur 3

sous forme de liste avec en fin de liste, des boutons pour visualiser les différentes pages.

Elle peut être triée en sélectionnant la colonne de tri (par défaut c'est du plus récent au plus ancien).

 cegelecmobility.com	 Liberté • Égalité • Fraternité RÉPUBLIQUE FRANÇAISE Manuel utilisateur	N° Affaire	SAGACITE
		Référence	MUL_v8.3
		Date	15/02/22
		Page	250/398

La liste des résultats peut être exportée au format CSV  ou PDF .

Sur chacun des évènements de la liste, l'opérateur peut :

- consulter le **journal de l'évènement** en cliquant sur l'icône: 
- consulter le **détail d'un évènement** en cliquant sur l'icône: ,
le fichier est alors téléchargé et est présenté sous le format convenu.

Voici par exemple la 1ère page du détail de l'évènement bouchon sélectionné :



Détail d'un évènement
Bouchon 20211124 202111240001

Date d'édition : 24/11/2021 14:

Etat initial de l'évènement

Evénement

Type événement : Bouchon
Date de création : 24/11/2021 13:16
Date de début : 24/11/2021 13:16

Identifiant Diro : 202111240001
Cause : ☒

Etat : ENCOURS
Date fin :

Source de

Organisme : Autre
Unité :
Moyen de détection :
Fiabilité : Fiable

Regroupement

Groupement : 20211124001
Evénement : 202111240001

Localisation

Début

Axe : N136
Sens : 1 2 Les
PR : 1 + 3
Zone : SECTIONCOURANTE
Nom : CESSON-SEVIGNE
Commune : CESSON-SEVIGNE

Fin

Axe : N136
Sens : 1 2 Les
PR : 1 + 1
Longueur : 2
Zone : SECTIONCOURANTE
Nom : CESSON-SEVIGNE
Commune : CESSON-SEVIGNE

Voies

TPC VR VM VL BAU ACC
☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐

Nb voies existantes : 3
Nb voies impactées : 0
Nb voies ouvertes : 3

	 Manuel utilisateur	N° Affaire	SAGACITE
		Référence	MUL_v8.3
		Date	15/02/22
		Page	251/398

8.3. Historique des Equipements

Pour les historiques des Equipements , l'affichage sera du type suivant :

🏠 Page d'accueil › Historiques › Historiques Temps Réel › Equipements

Historiques - Historiques Temps Réel - Equipements

Date/heure début : * 25/11/2021 00:00 

Date/heure fin : * 25/11/2021 14:54 

Type équipement : ☐ Libellé exact

Équipement : ☐ Libellé exact

Type de variable : TS (état booléen 0/1), TC (commande booléen 0/1), TM (état numérique), TL (état texte)

Variable : ☐ Libellé exact

↻ Réinitialiser
🔍 Rechercher

📄 Export CSV
📄 Export PDF

Date/heure ↑	Type équipement	Équipement	Type de variable	Variable	Valeur
25/11/2021 11:02	Panneaux dynamiques	PMV28 Récita retour	TS	Changement état	0
25/11/2021 11:02	Panneaux dynamiques	PMV28 Récita retour	TL	Type d'affichage	E
25/11/2021 11:02	Panneaux dynamiques	PMV28 Récita retour	TL	Luminosité	A
25/11/2021 11:02	Panneaux dynamiques	PMV28 Récita retour	TS	Etat inconnu	0
25/11/2021 11:02	Panneaux dynamiques	PMV28 Récita retour	TM	synthèse défaut synoptique	2
25/11/2021 11:02	Panneaux dynamiques	PMV28 Récita retour	TM	synthèse défaut onglet	2

Éléments par page 200 1 - 6 sur 6

	 Manuel utilisateur	N° Affaire	SAGACITE
		Référence	MUL_v8.3
		Date	15/02/22
		Page	252/398

8.4. Historique des Actions

Pour les historiques des Actions , l'affichage sera du type suivant :

Page d'accueil > Historiques > Historiques Temps Réel > Actions

Historiques - Historiques Temps Réel - Actions

Date/heure début : * 25/11/2021 00:00
Date/heure fin : * 25/11/2021 14:05

PC : Gentiane
Type d'action : Appel téléphonique, Consi...

État : Acceptée, Affichée, Déjà a...
Type d'exécution : Automatique, Manuelle

N° regroupement :

N° évènement :

Réinitialiser
Rechercher

Export CSV
Export PDF

PC	Date ↑	Type d'exécution	Regroupement	Numéro d'évènement	Type d'action	Description	État
Gentiane	25/11/2021 10:08	Automatique	20211125001	202111250001	Consigne	Si N2 injoignable 7h30-17h	Proposée
Gentiane	25/11/2021 10:08	Automatique	20211125001	202111250001	Consigne	Prévenir Chef de salle en journée	Proposée
Gentiane	25/11/2021 10:08	Automatique	20211125001	202111250001	Pilotage panneau	ALPEXPO RN87_2_2.450	Proposée
Gentiane	25/11/2021 10:08	Automatique	20211125001	202111250001	Pilotage panneau	VIZILLE RN85_2_56.1000	Proposée
Gentiane	25/11/2021 10:08	Automatique	20211125001	202111250001	Pilotage panneau	ECHIROLLES RN87_1_2.450	Proposée
Gentiane	25/11/2021 10:08	Automatique	20211125001	202111250001	Pilotage panneau	SMH RN87_1_7.200	Proposée
Gentiane	25/11/2021 10:08	Automatique	20211125001	202111250001	Pilotage panneau	MEYLAN RN87_1_9.700	Proposée
Gentiane	25/11/2021 10:08	Automatique	20211125001	202111250001	Pilotage panneau	PORTE_DE_FRANCE_97.200	Proposée
Gentiane	25/11/2021 10:09	Automatique	20211125001	202111250001	Pilotage panneau	ALPEXPO RN87_2_2.450	Exécutée
Gentiane	25/11/2021 10:09	Automatique	20211125001	202111250001	Pilotage panneau	ECHIROLLES RN87_1_2.450	Exécutée
Gentiane	25/11/2021 10:09	Automatique	20211125001	202111250001	Pilotage panneau	PORTE_DE_FRANCE_97.200	Exécutée
Gentiane	25/11/2021 10:09	Automatique	20211125001	202111250001	Pilotage panneau	MEYLAN RN87_1_9.700	Exécutée

	 Manuel utilisateur	N° Affaire	SAGACITE
		Référence	MUL_v8.3
		Date	15/02/22
		Page	253/398

8.5. Historique des Alarmes techniques

Pour les historiques Alarmes techniques , l'affichage sera du type suivant :

Page d'accueil > Historiques > Historiques Temps Réel > Alarmes techniques

Historiques - Historiques Temps Réel - Alarmes techniques

Date/heure début : 24/11/2021 00:00
Date/heure fin : 24/11/2021 14:56

Type équipement : ☐ Libellé exact
Équipement : ☐ Libellé exact
Axe : ☐ Libellé exact
Sens : ☐ Libellé exact
PR début : +
PR fin : +
Libellé : ☐ Libellé exact
Type de donnée :
Gravité :

Réinitialiser
Rechercher

Export CSV
Export PDF

Date/heure ↑	Type équipement	Équipement	Axe	Sens	PR	Libellé	Type de donnée	État	Gravité	Nombre d'apparitions
24/11/2021 07:12	Frontal	Frontal MESURE Rennes/Saint-Brieuc/Vannes				Défaut communication	Filtrée	Apparue et non prise en compte	Majeure	1
24/11/2021 07:12	Frontal	Frontal PMV Nantes				Défaut communication	Filtrée	Apparue et non prise en compte	Majeure	1
24/11/2021 07:12	Frontal	Frontal MESURE Nantes				Défaut communication	Filtrée	Apparue et non prise en compte	Majeure	1
24/11/2021 07:12	Frontal	Frontal PMV Rennes/Saint-Brieuc/Vannes				Défaut communication	Filtrée	Apparue et non prise en compte	Majeure	1

Éléments par page 200
1 - 4 sur 4

	 Manuel utilisateur	N° Affaire	SAGACITE
		Référence	MUL_v8.3
		Date	15/02/22
		Page	254/398

8.6. Historique des plans d'affichage

La page «**Plan d'affichage**» est composée de deux parties :

- la partie sélection d' un plan, un ou plusieurs types de déclenchement et un intervalle de temps,
 - la partie visualiser le résultat de la recherche
- comme dans l'exemple suivant :

Page d'accueil > Historiques > Historiques Temps Réel > Plans d'affichage

Historiques - Historiques Temps Réel - Plans d'affichage

Date/heure début : 30/11/2021 00:00
Date/heure fin : 30/11/2021 14:46

☐ Libellé exact

Types d'enclenchement : Manuel, Manuel lié à un év...

Réinitialiser
Rechercher

Export CSV
Export PDF

Date/heure début ↑	Date/heure fin	Groupe	Plan d'affichage	Type d'enclenchement	Priorité
30/11/2021 14:06	30/11/2021 14:10	A7	Hyronnelle_Valence_coupure A7 sud/nord	Manuel	19

Éléments par page 50
1 - 1 sur 1
|< < > >|

Les critères de sélection sont les suivants :

- Date de début et de fin de recherche,
- Nom du plan d'affichage,
- Type de déclenchement,

La liste des valeurs est un tableau avec les champs d'information suivants :

- Groupe du plan d'affichage,
- Nom du plan d'affichage,
- Date et heure de la valeur,,
- Priorité,
- Type de déclenchement

	 Manuel utilisateur	N° Affaire	SAGACITE
		Référence	MUL_v8.3
		Date	15/02/22
		Page	255/398

8.7. Historique des suivi infos

Pour l'historique des suivis infos, l'opérateur peut effectuer en plus des champs de recherche associé au type d'historique faire une recherche sur l'opérateur ayant effectué l'action.

Attention les opérateurs pris en compte seront uniquement les opérateurs ayant un profil « Exploitant » Voir [2.6. Profils utilisateurs](#) .

Page d'accueil > Historiques > Historiques Temps Réel > Suivi Infos

Historiques - Historiques Temps Réel - Suivi Infos

Date/heure début : * 30/11/2021 00:00
Date/heure fin : * 30/11/2021 14:46
PC : Genas, Hyrondelle
Type : Téléphone, Mail, SMS, Ra...
Direction : Entrant, Sortant
Objet : Consigne, Demande de r...

Opérateur :
Contact :
Liste de diffusion :
Description :
N° d'évènement :

☐ Libellé exact
☐ Libellé exact
☐ Libellé exact

Réinitialiser
Rechercher

Export CSV
Export PDF

PC	Date	Opérateur	Type	Direction	Contacts	Liste de diffusion	Objet	Description	Source	Evenement
Hyrondelle	30/11/2021 10:42	Ibonnet	Téléphone	Sortant	AsTREINTE MOBILITY		Informations PC Hyrondelle	sagt ne fonctionne pas	Manuelle	
Hyrondelle	30/11/2021 14:32	Ibonnet	Téléphone	Sortant	AsTREINTE MOBILITY		Informations PC Hyrondelle	sagt ne fonctionne pas	Manuelle	Obstacles et incidents N488 vers ST-CHAMOND PR 2+000

Éléments par page 200
1 - 2 sur 2

L'opérateur précise les critères proposés pour filtrer les suivis d'infos recherchés

avant d'utiliser "**Rechercher**", le résultat de la recherche s'affiche en dessous, sous forme de liste, si elle n'est pas vide.

Par exemple il peut changer le champs objet initialisé par défaut, pour faire un autre choix dans la liste proposée (dont le contenu est complété par les spécificités du SAGT utilisé) :

☒ Tous

☒ Consigne
☒ Demande de renseignement
☒ Changement de planning
☒ Informations PC Hyrondelle
☒ Informations PC Gap
☒ Maintenance
☒ Astreinte opérateur
☒ Autre

La prise en compte du changement de choix se fait après clic sur le bouton "Rechercher".

8.8. Historique des Temps de parcours

Pour les historiques Temps de parcours , l’affichage sera du type suivant :

🏠 Page d'accueil > Historiques > Historiques Temps Réel > Temps parcours

Historiques - Historiques Temps Réel - Temps parcours

Date/heure début : 30/11/2021 00:00
Date/heure fin : 30/11/2021 14:47
Description :
☐ Libellé exact

Réinitialiser
Rechercher
Export CSV
Export PDF

Date	Parcours	Description	Temps (minutes)	Temps (secondes)
30/11/2021 14:46	PONT DE GIVORS	Temps de parcours PMV Peschures => Ternay	11	660
30/11/2021 14:46	PONT GIVORS	temps de parcours PMV mobile Madeleine => Ternay	10	600
30/11/2021 14:46	PONT DE GIVORS	Temps de parcours PMV Givors Ouest => Ternay	5	300
30/11/2021 14:46	ACCES A47	Temps de parcours PMV Villars => Terrenoire	7	420
30/11/2021 14:46	ACCES A7/A46	Temps de parcours PMV La Varizelle => Ternay	21	1260
30/11/2021 14:46	ACCES A47	Temps de parcours PMV La Jacques => Terrenoire	7	420
30/11/2021 14:46	ACCES A47	Temps de parcours PMV L'Etrat => Terrenoire	7	420
30/11/2021 14:46	ACCES A47	Temps de parcours PMV La Terrasse => Terrenoire	4	240
30/11/2021 14:45	PONT DE GIVORS	Temps de parcours PMV Peschures => Ternay	11	660
30/11/2021 14:45	PONT GIVORS	temps de parcours PMV mobile Madeleine => Ternay	10	600
30/11/2021 14:45	PONT DE GIVORS	Temps de parcours PMV Givors Ouest => Ternay	5	300
30/11/2021 14:45	ACCES A47	Temps de parcours PMV Villars => Terrenoire	7	420
30/11/2021 14:45	ACCES A7/A46	Temps de parcours PMV La Varizelle => Ternay	21	1260
30/11/2021 14:45	ACCES A47	Temps de parcours PMV La Jacques => Terrenoire	7	420
30/11/2021 14:45	ACCES A47	Temps de parcours PMV L'Etrat => Terrenoire	7	420
30/11/2021 14:45	ACCES A47	Temps de parcours PMV La Terrasse => Terrenoire	4	240
30/11/2021 14:44	PONT DE GIVORS	Temps de parcours PMV Peschures => Ternay	11	660
30/11/2021 14:44	PONT GIVORS	temps de parcours PMV mobile Madeleine => Ternay	10	600
30/11/2021 14:44	PONT DE GIVORS	Temps de parcours PMV Givors Ouest => Ternay	5	300
30/11/2021 14:44	ACCES A47	Temps de parcours PMV Villars => Terrenoire	7	420
30/11/2021 14:44	ACCES A7/A46	Temps de parcours PMV La Varizelle => Ternay	21	1260

8.9. Historique de Niveaux trafic

Pour les historiques de Niveau trafic , l'affichage sera du type suivant :

🏠 Page d'accueil > Historiques > Historiques Temps Réel > Niveau trafic

Historiques - Historiques Temps Réel - Niveau trafic

Date/heure début : 30/11/2021 00:00
Date/heure fin : 30/11/2021 14:45

Station :
Code Siredo :

Niveaux : Indéfini, Fluide, Dense, Bo...

Réinitialiser
Rechercher

Export CSV
Export PDF

Date	Station	Code Siredo	Axe	Sens	PR	Niveau
30/11/2021 14:40	La Tardive	MYL42 R	N88	2	51+200	Dense
30/11/2021 14:37	Rond Point	MYL42 I	N88	2	38+700	Dense
30/11/2021 14:36	Trèves	MYR69 B	A47 Hyr	1	11+600	Dense
30/11/2021 14:36	Rond Point	MYL42 I	N88	2	38+700	Bouchon
30/11/2021 14:35	Rond Point	MYL42 I	N88	2	38+700	Dense
30/11/2021 14:34	Rond Point	MYL42 I	N88	2	38+700	Bouchon
30/11/2021 14:33	Rond Point	MYL42 I	N88	2	38+700	Dense
30/11/2021 14:29	Terrenoire	MYL42 8	N88	1	34+800	Fluide
30/11/2021 14:29	La Tardive	MYL42 R	N88	2	51+200	Bloqué
30/11/2021 14:29	Rond Point	MYL42 I	N88	2	38+700	Dense
30/11/2021 14:28	Terrenoire	MYL42 8	N88	1	34+800	Dense
30/11/2021 14:27	Rond Point	MYL42 I	N88	2	38+700	Bouchon
30/11/2021 14:17	La Tardive	MYL42 R	N88	2	51+200	Bouchon
30/11/2021 14:17	Trèves	MYR69 B	A47 Hyr	1	11+600	Fluide
30/11/2021 14:16	La Tardive	MYL42 R	N88	2	51+200	Dense
30/11/2021 14:16	Trèves	MYR69 B	A47 Hyr	1	11+600	Dense
30/11/2021 14:16	Rond Point	MYL42 I	N88	2	38+700	Bouchon
30/11/2021 14:12	Trèves	MYR69 B	A47 Hyr	1	11+600	Fluide
30/11/2021 14:10	Rond Point	MYL42 I	N88	2	38+700	Bouchon
30/11/2021 14:09	Trèves	MYR69 B	A47 Hyr	1	11+600	Dense

	 Manuel utilisateur	N° Affaire	SAGACITE
		Référence	MUL_v8.3
		Date	15/02/22
		Page	258/398

8.10. Historique des Données de comptage

Pour les historiques Données de comptage, l'affichage sera du type suivant :

Page d'accueil > Historiques > Historiques Temps Réel > Données de comptage

Historiques - Historiques Temps Réel - Données de comptage

Date/heure début : 30/11/2021 00:00

Date/heure fin : 30/11/2021 14:42

Types : Q, V, T

Périodicités : 1 min, 6 min, Horaire, Journalière

Station :

Code Siredo :

Sens :

Nature :

Classification :

Valeur :

Qualifications : Forcée, Invalide, Manquante, Rattrapée, Reconstituée, Valide

Réinitialiser Rechercher

Nombre de résultats limité à 10000. Veuillez affiner votre recherche

Export CSV Export PDF

Date	Type	Périodicité	Station	Code Siredo	Axe	Sens	PR	Nature	Classification	Valeur	Qualification
30/11/2021 04:04	Q	1 min	Givors Centre	MYR69.6	A47 Hyr	1	2+400	tous véhicules	débit tous véhicules	2	Valide
30/11/2021 04:04	T	1 min	Givors Centre	MYR69.6	A47 Hyr	1	2+400	tous véhicules	taux d'occupation tous véhicules	0	Valide
30/11/2021 04:04	V	1 min	Givors Centre	MYR69.6	A47 Hyr	1	2+400	tous véhicules	vitesse moyenne harmonique tous véhicules	95	Valide
30/11/2021 04:04	Q	1 min	Givors Centre	MYR69.6	A47 Hyr	2	2+400	tous véhicules	débit tous véhicules	8	Valide
30/11/2021 04:04	T	1 min	Givors Centre	MYR69.6	A47 Hyr	2	2+400	tous véhicules	taux d'occupation tous véhicules	2	Valide
30/11/2021 04:04	V	1 min	Givors Centre	MYR69.6	A47 Hyr	2	2+400	tous véhicules	vitesse moyenne harmonique tous véhicules	95	Valide
30/11/2021 04:04	Q	1 min	Givors Centre	MYR69.6	A47 Hyr	2	2+400	tous véhicules	débit tous véhicules	0	Valide
30/11/2021 04:04	T	1 min	Givors Centre	MYR69.6	A47 Hyr	2	2+400	tous véhicules	taux d'occupation tous véhicules	0	Valide
30/11/2021 04:04	V	1 min	DARGOIRE	MYR69.9	A47 Hyr	1	10+50	tous véhicules	vitesse moyenne harmonique tous véhicules	106	Valide
30/11/2021 04:04	Q	1 min	DARGOIRE	MYR69.9	A47 Hyr	1	10+50	tous véhicules	débit tous véhicules	1	Valide
30/11/2021 04:04	T	1 min	DARGOIRE	MYR69.9	A47 Hyr	1	10+50	tous véhicules	taux d'occupation tous véhicules	0	Valide
30/11/2021 04:04	V	1 min	DARGOIRE	MYR69.9	A47 Hyr	1	10+50	tous véhicules	vitesse moyenne harmonique tous véhicules	106	Valide
30/11/2021 04:04	Q	1 min	DARGOIRE	MYR69.9	A47 Hyr	2	10+50	tous véhicules	débit tous véhicules	7	Valide
30/11/2021 04:04	T	1 min	DARGOIRE	MYR69.9	A47 Hyr	2	10+50	tous véhicules	taux d'occupation tous véhicules	1	Valide
30/11/2021 04:04	V	1 min	DARGOIRE	MYR69.9	A47 Hyr	2	10+50	tous véhicules	vitesse moyenne harmonique tous véhicules	104	Valide

8.11. Historique des PMV

Pour les historiques Données de comptage, l'affichage sera du type suivant :

🏠 Page d'accueil > Historiques > Historiques Temps Réel > PMV

Historiques - Historiques Temps Réel - PMV

Date/heure début : * 30/11/2021 00:00 
Date/heure fin : * 30/11/2021 14:46 

Types de données : Commande, Retour 

PMV :
☐ Libellé exact

Message :







Date/heure ↑	Type de donnée	PMV	Axe	PR	Sens	Message
30/11/2021 09:29	Commande	PMV07150_S2	A7	15+640	2	=> MARSEILLE ANIMAL ERRANT SIGNALE A 3KM
30/11/2021 09:29	Commande	PMV45001_S2	A450	1+694	2	=> MARSEILLE ANIMAL ERRANT SIGNALE A 2KM
30/11/2021 09:29	Retour	PMV45001_S2	A450	1+694	2	=> MARSEILLE ANIMAL ERRANT SIGNALE A 2KM
30/11/2021 09:29	Retour	PMV07150_S2	A7	15+640	2	=> MARSEILLE ANIMAL ERRANT SIGNALE A 3KM
30/11/2021 09:45	Commande	PMV07150_S2	A7	15+640	2	
30/11/2021 09:45	Commande	PMV45001_S2	A450	1+694	2	
30/11/2021 09:45	Retour	PMV07150_S2	A7	15+640	2	
30/11/2021 09:45	Retour	PMV45001_S2	A450	1+694	2	
30/11/2021 10:02	Commande	PPP_A72_2_6_685_2	A72	6+685	2	
30/11/2021 10:02	Commande	PPP_A72_2_6_685_1	A72	6+685	2	
30/11/2021 10:02	Retour	PPP_A72_2_6_685_1	A72	6+685	2	
30/11/2021 10:02	Retour	PPP_A72_2_6_685_2	A72	6+685	2	
30/11/2021 10:02	Commande	PPP_A72_2_6_685_2	A72	6+685	2	
30/11/2021 10:02	Commande	PPP_A72_2_6_685_1	A72	6+685	2	
30/11/2021 10:02	Retour	PPP_A72_2_6_685_1	A72	6+685	2	
30/11/2021 10:02	Retour	PPP_A72_2_6_685_2	A72	6+685	2	
30/11/2021 10:03	Commande	PPP_A72_2_6_685_2	A72	6+685	2	
30/11/2021 10:03	Commande	PPP_A72_2_6_685_1	A72	6+685	2	
30/11/2021 10:03	Retour	PPP_A72_2_6_685_1	A72	6+685	2	
30/11/2021 10:03	Retour	PPP_A72_2_6_685_2	A72	6+685	2	

	 Manuel utilisateur	N° Affaire	SAGACITE
		Référence	MUL_v8.3
		Date	15/02/22
		Page	260/398

8.12. Historique des parcs relais (DIRO)



La page «Parcs relais » est composée de deux parties :

- la 1ère partie permet de sélectionner un parc relais, un ou plusieurs états et un intervalle de temps,
- la 2ème en dessous visualise le résultat de la recherche après clic sur “Rechercher”

Historiques - Historiques Temps Réel - Parcs relais

Date/heure début : 10/11/2021 00:00
Date/heure fin : 26/11/2021 15:50

Nom :
Etat : ☒ Ouvert ☒ Complet ☒ Fermé ☒ Indéterminé
PC : CIGT35

Réinitialiser
Rechercher

Date/heure ↑	Nom	Etat	Places libres	Places covoiturage	Places PMR
Éléments par page 50 0 sur 0 < < > >					

Les critères de sélection proposés sont :

- Date de début et de fin de recherche,
- Parc relais,
- Etat des parcs

La liste des valeurs est un tableau qui contient les informations suivantes :

- Date et heure de la valeur,
- Parc Relais,
- Etat du parc relais,
- Capacité totale,
- Places Libres,
- Places de covoiturage,
- Place PMR.

 cegelec mobility.com	 Liberté • Égalité • Fraternité RÉPUBLIQUE FRANÇAISE Manuel utilisateur	N° Affaire	SAGACITE
		Référence	MUL_v8.3
		Date	15/02/22
		Page	261/398

8.13. Historique des régulations d'accès (Gentiane, Genas)



L'écran suivant s'affiche :

 Page d'accueil > Historiques > Historiques Temps Réel > Régulation d'accès

Historiques - Historiques Temps Réel - Régulation d'accès

- Stocks
- Débits
- Remplissages

pour sélectionner l'un des sous types d'historiques proposés,

et afficher la zone de saisie avec les critères de recherche correspondants

8.13.1. Historiques Régulation d'accès - Stock

 Page d'accueil > Historiques > Historiques Temps Réel > Régulation d'accès > Stocks

Historiques - Historiques Temps Réel - Régulation d'accès - Stocks

Date/heure début : * 25/11/2021 00:00 
Date/heure fin : * 25/11/2021 14:41 

Bretelle :

 Réinitialiser
 Rechercher

8.13.2. Historiques Régulation d'accès - Débits

	 Manuel utilisateur	N° Affaire	SAGACITE
		Référence	MUL_v8.3
		Date	15/02/22
		Page	262/398

[Page d'accueil](#) ›
 [Historiques](#) ›
 [Historiques Temps Réel](#) ›
 [Régulation d'accès](#) ›
 [Débits](#)

Historiques - Historiques Temps Réel - Régulation d'accès - Débits

Date/heure début : * 25/11/2021 00:00

Date/heure fin : * 25/11/2021 14:42

Bretelle :

Type : ☐ Mesure ☐ Consigne

Réinitialiser

Rechercher

8.13.3. Historiques Régulation d'accès - Remplissages

[Page d'accueil](#) ›
 [Historiques](#) ›
 [Historiques Temps Réel](#) ›
 [Régulation d'accès](#) ›
 [Remplissages](#)

Historiques - Historiques Temps Réel - Régulation d'accès - Remplissages

Date/heure début : * 25/11/2021 00:00

Date/heure fin : * 25/11/2021 14:45

Bretelle :

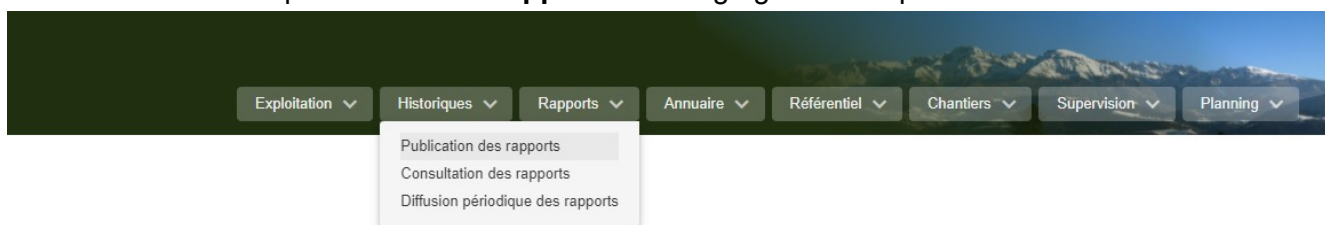
Réinitialiser

Rechercher

 cegelec mobility .com	 Liberté • Égalité • Fraternité RÉPUBLIQUE FRANÇAISE Manuel utilisateur	N° Affaire	SAGACITE
		Référence	MUL_v8.3
		Date	15/02/22
		Page	263/398

9. RAPPORTS

Ils sont accessibles par le Menu → **Rapports** en marge gauche ou par le Bandeau haut :



Les fonctions d'exploitation du système concernant le module « rapport » sont :

- Publication des rapports
- Consultation des rapports
- Diffusion périodique des rapports

9.1. Publication des rapports

La liste des rapports définis s'affiche avec en fin de ligne, les boutons actions.

Rapports - Publication des rapports

 Ajouter un rapport personnalisé

PC: Tous les pcs ▾

PC	Nom	Libellé	Catégorie	Base de données	Paramètres	Périodique	Actions
Gentiane	accident_metro_adr	FLASH accident metropole avec adresse	SAE	TR		Non	 
Gentiane	accident_rd	FLASH accident sur RD	SAE	TR		Non	 
Gentiane	accident_rn	FLASH accident sur RN	SAE	TR		Non	 
Gentiane	BA_BCHA	Bilan annuel des bouchons par axe	Bouchons	LES_DEUX	Année	Oui	 
Gentiane	BA_DEPANNEURS	Bilan annuel sur les dépannages	Evénements	LES_DEUX	Année	Oui	 
Gentiane	BA_EVT	Bilan annuel des événements	Evénements	LES_DEUX	Année	Oui	 
Gentiane	BM_AA	Bilan mensuel des accidents par axe	Evénements	LES_DEUX	Mois, Année	Oui	 
Gentiane	BM_AE	Bilan mensuel des alertes d'exploitation par type d'équipement et par nature	Alertes d'exploitation	LES_DEUX	Mois, Année	Oui	 
Gentiane	BM_AT	Bilan mensuel des alarmes techniques par type d'équipement et par nature	Alarmes techniques	LES_DEUX	Mois, Année	Oui	 
Gentiane	BM_BCHA	Bilan mensuel des bouchons par axe	Bouchons	LES_DEUX	Année, Mois	Oui	 

PDF CSV

Cliquer sur le bouton  affiche la page suivante

Rapports - Publication des rapports

PC:

Nom:

Libellé:

Catégorie:

Fichier chargé:

Base de données: ☒ Temps réel ☐ Temps différé ☐ Les deux

Paramètres à transmettre:

- ☐ Identifiant
- ☐ Mois
- ☐ Année
- ☐ Date
- ☐ Semaine
- ☐ Date début
- ☐ Date fin
- ☐ Zone Indicateur
- ☐ Sens
- ☐ Axe
- ☐ Titre du rapport
- ☐ Message de communication

Titre du rapport:

Message de communication:

Périodique: ☐

Fichier rapport JasperReports correspondant (au format tar): Aucun fichier sélectionné.

La modification des **textes des flashes média PALOMAR et SAE** peut se faire en dehors de l'exploitation, pour éviter à l'opérateur les reprises systématiques avant la publication du rapport

 cegelec mobility .com	 Liberté • Égalité • Fraternité RÉPUBLIQUE FRANÇAISE Manuel utilisateur	N° Affaire	SAGACITE
		Référence	MUL_v8.3
		Date	15/02/22
		Page	265/398

La liste des rapports publiés présente toutes les catégories de rapports, y compris la catégorie « PALOMAR ».

La liste des types de paramètres permet de sélectionner plusieurs paramètres.

Lorsque le paramètre « Titre » est choisi, le champ « Titre » devient accessible en saisie, idem pour le paramètre « Texte ».

9.2. Consultation des rapports

Le choix du rapport à consulter s'effectue à travers plusieurs listes déroulantes.

🏠 Page d'accueil > Rapports > Consultation des rapports

Rapports - Consultation des rapports

PC :

Catégorie : *

Nom : *

Paramètres

Mois : *

Année : *

La première liste permet de sélectionner le PC concerné, la seconde la catégorie de rapports et la troisième le nom du rapport.

L'utilisateur renseigne ensuite les paramètres du rapport et clique sur le bouton

→ **temps différé** ou

→ **temps réel** (la base temps réel ne conserve que les données des 30 derniers jours).

Les rapports sont listés par catégorie avec leurs paramètres dans le tableau ci-dessous :

Catégorie	Rapport	Paramètres
Mesure de trafic	Bilan mensuel des alarmes techniques par type d'équipement et par nature	Mois, année
Alertes	Bilan mensuel des alertes d'exploitation par type d'équipement et par nature	Mois, année
Bouchons	Bilan annuel des bouchons par axe	Année
Bouchons	Bilan mensuel des bouchons par axe	Mois, année
événements	Bilan mensuel des accidents par axe	Mois, année
événements	Bilan mensuel des événements par axe	Mois, année
événements	Détail d'un événement	Identifiant événement
événements	Liste des événements en cours	

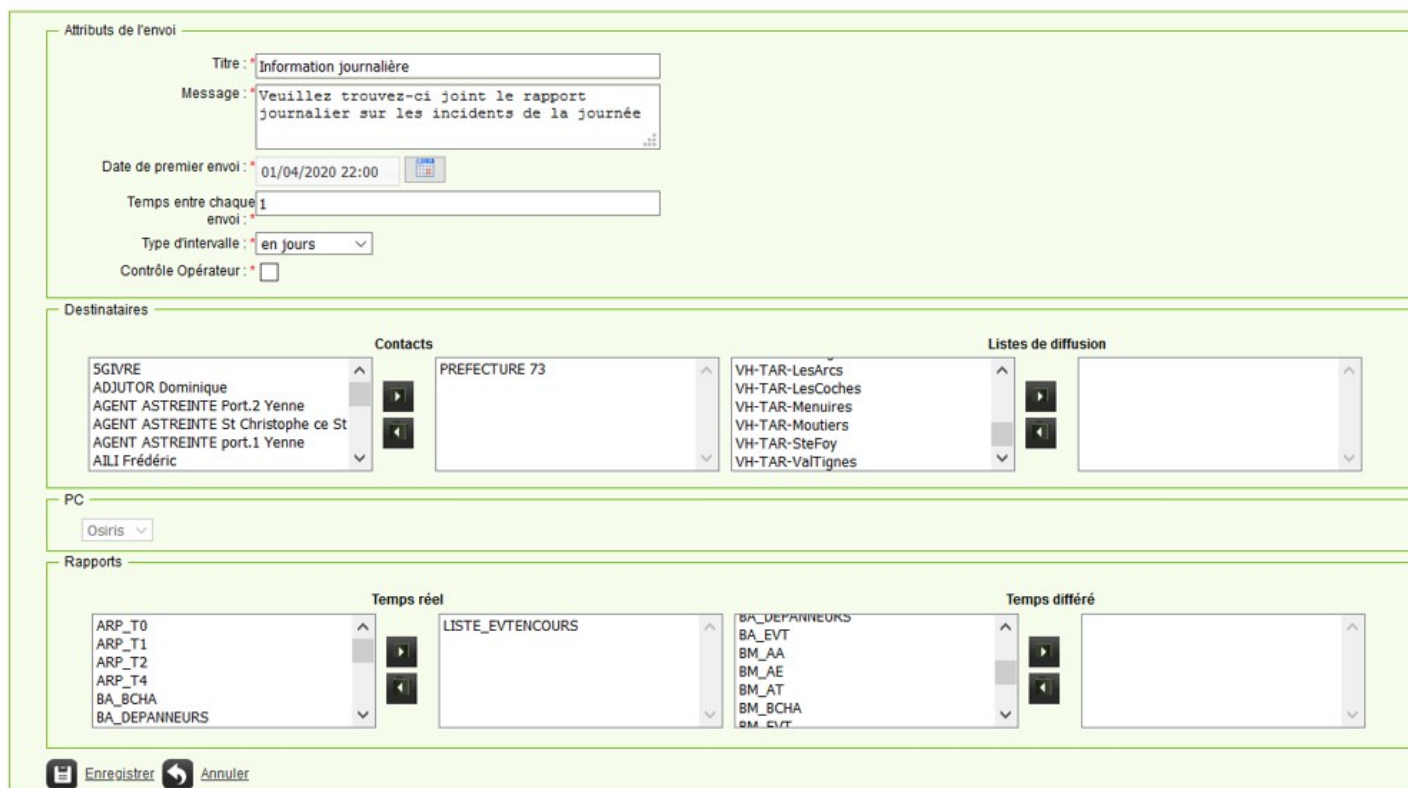
 cegelec mobility.com	 Liberté • Égalité • Fraternité RÉPUBLIQUE FRANÇAISE Manuel utilisateur	N° Affaire	SAGACITE
		Référence	MUL_v8.3
		Date	15/02/22
		Page	267/398

Catégorie	Rapport	Paramètres
évènements	Suivi de situation	Identifiant évènement
Mesure de trafic	Compte-rendu annuel des débits par type de jour et catégorie de jour	Date
Mesure de trafic	Compte-rendu mensuel des débits par type de jour et catégorie de jour	Date
Mesure de trafic	Compte-rendu mensuel simplifié des débits par type de jour et catégorie de jour	Date
Mesure de trafic	Compte-rendu périodique des classes de vitesse	Date
Chantier	Point route chantiers	Date
Astreinte	Permanences	
Suivi Info	Bilan suivi Information	Date début et date de fin
Régulation d'accès (spécifique Gentiane)	Rapport journalier	Zone d'indicateur Date du rapport
Régulation d'accès (spécifique gentiane)	Rapport périodique	Date de début Date de fin
Flash	Rapport consigne opérateur	Sens Date de début Date de fin
Flash	Rapport débit derrière la ligne de feu	Sens Date de début Date de fin
Flash	Rapport détaillé	Axe , Sens, Date
Flash	Rapport journalier	Sens, Date
Flash	Rapport QVT des capteurs pilotés par le SGRA	Sens Date de début Date de fin
Flash	Rapport QVT des stations Siredo sur l'itinéraire	Sens Date de début Date de fin

	 Manuel utilisateur	N° Affaire	SAGACITE
		Référence	MUL_v8.3
		Date	15/02/22
		Page	268/398

9.3. Diffusion périodique de rapport

L'écran suivant s'affiche :



Attributs de l'envoi

Titre : * Information journalière

Message : * Veuillez trouver-ci joint le rapport journalier sur les incidents de la journée

Date de premier envoi : * 01/04/2020 22:00

Temps entre chaque envoi : * 1

Type d'intervalle : * en jours

Contrôle Opérateur : * ☐

Destinataires

Contacts

SGIVRE
 ADJUTOR Dominique
 AGENT ASTREINTE Port.2 Yenne
 AGENT ASTREINTE St Christophe ce St
 AGENT ASTREINTE port.1 Yenne
 AILI Frédéric

PREFECTURE 73

Listes de diffusion

VH-TAR-LesArcs
 VH-TAR-LesCoches
 VH-TAR-Menuires
 VH-TAR-Moutiers
 VH-TAR-SteFoy
 VH-TAR-ValTignes

PC

Osiris

Rapports

Temps réel

ARP_T0
 ARP_T1
 ARP_T2
 ARP_T4
 BA_BCHA
 BA_DEPANNEURS

LISTE_EVTENCOURS

Temps différé

BA_DEPANNEURS
 BA_EVT
 BM_AA
 BM_AE
 BM_AT
 BM_BCHA
 BM_EVT

Enregistrer Annuler

pour permettre à l'opérateur de définir :

- les contacts,
- les modèles de document,
- les pièces jointes et les rapports comme pour un envoi immédiat.

Ensuite, SAGACITE demande à l'opérateur de définir la périodicité des envois ainsi que la date et l'heure du premier envoi.

Les comptes-rendus de ces envois sont tracés dans l'historique de SAGACITE. Les envois eux-mêmes sont signalés à l'opérateur dans la liste des alarmes (pour information si l'envoi a réussi, alerte en cas d'échec).

La diffusion de rapports peut se faire de trois manières :

- **Diffusion manuelle** : l'utilisateur peut, via l'application annuaire, créer un message mail ou un fax incluant des rapports préconfigurés. Les rapports sélectionnés seront envoyés dans le mail.

 cegelecmobility.com	 Liberté • Égalité • Fraternité RÉPUBLIQUE FRANÇAISE Manuel utilisateur	N° Affaire	SAGACITE
		Référence	MUL_v8.3
		Date	15/02/22
		Page	269/398

- **Diffusion périodique** : l'utilisateur peut, via l'application annuaire, définir un envoi périodique de mails incluant des rapports pré-configurés. Les rapports sélectionnés seront envoyés dans le mail selon la fréquence indiquée.
- L'opérateur peut être prévenu par une alerte d'exploitation affichée sur le JDB lorsqu'un rapport doit être diffusé à l'heure préétabli ou de façon périodique pour vérifier ce rapport avant de valider son envoi.
- **Diffusion événementielle** : dans le cadre du module de gestion des événements, les actions d'envoi de rapports par mail peuvent être configurées dans les plans d'action. Lorsqu'un événement correspondant au paramétrage sera présent sur le réseau, l'action d'envoi du rapport par mail peut être proposée à l'opérateur ou être envoyée en mode automatique.

9.4. Rapports pour tous les PC ou un PC

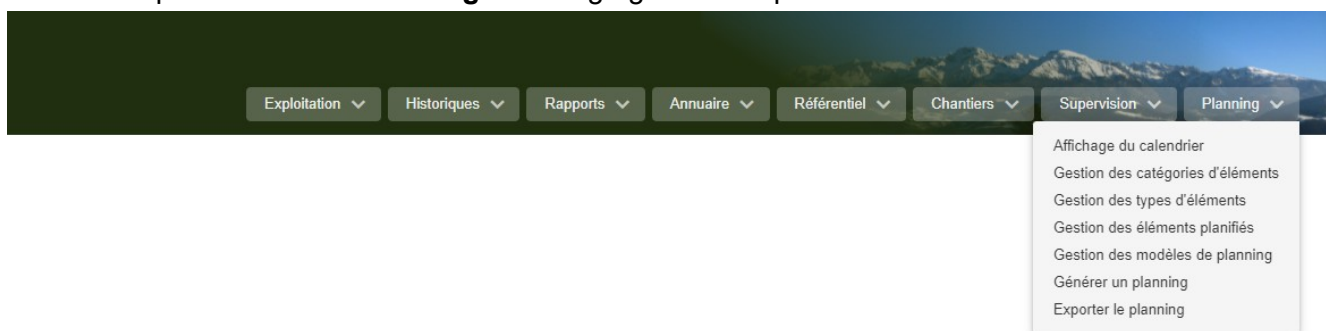
Il est possible de créer des rapports pour un PC ou pour tous.

Dans ce cas, il faut choisir « tous PC » dans la liste des PC.

 cegelecmobility.com	 Liberté • Égalité • Fraternité RÉPUBLIQUE FRANÇAISE Manuel utilisateur	N° Affaire	SAGACITE
		Référence	MUL_v8.3
		Date	15/02/22
		Page	270/398

10. PLANNING

Accessible par le Menu → **Planning** en marge gauche ou par le Bandeau haut :



Les fonctions d'exploitation associées au module « Planning » sont :

- Affichage du calendrier
- Gestion des catégories d'éléments
- Gestion des types d'éléments
- Gestion des éléments planifiés
- Gestion des modèles de planning
- Générer un planning
- Exporter le planning

Le module Planning sert à construire, consulter, gérer et diffuser le planning :

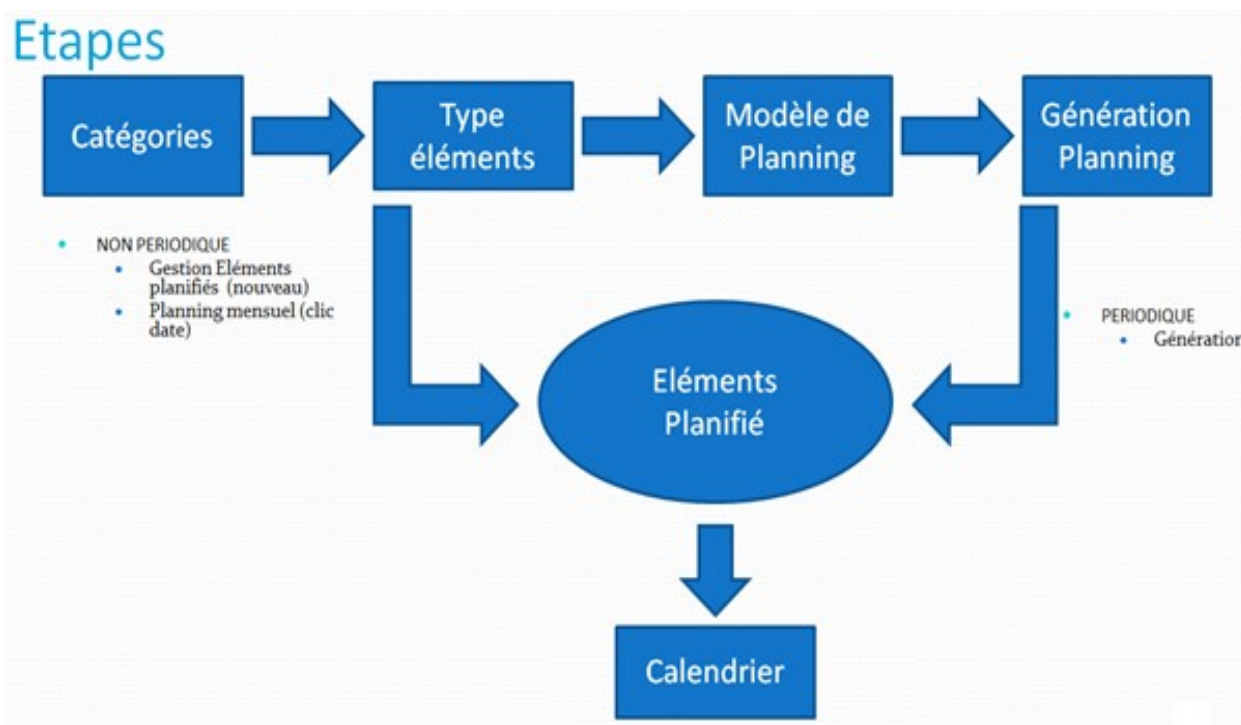
- Des différentes tâches planifiées sur une période,
- Des tâches planifiées à un contact,
- obtenir nombre de jours réalisés pour effectuer une tâche par un contact donné.

 cegelecmobility.com	 Liberté • Égalité • Fraternité RÉPUBLIQUE FRANÇAISE Manuel utilisateur	N° Affaire	SAGACITE
		Référence	MUL_v8.3
		Date	15/02/22
		Page	271/398

10.1. Etapes et niveaux d'utilisation

10.1.1. Etapes de mise en place de plannings

Le déroulement des étapes jusqu'à diffusion d'un calendrier se matérialise comme suit :



L'application Planning permet de :

- **Configurer un planning**, définir :
 - des catégories d'éléments,
 - des types d'éléments,
 - des modèles de planning ,
- **Gérer les éléments** planifiés et différentes tâches planifiées sur une période,
- **Générer un planning** suivant les besoins
- **Afficher un calendrier** ou informations suivant les besoins d'usage du type :
 - calendrier mensuel, hebdomadaire,
 - calendrier planifiées par contact, ...
 - retrouver le nombre de jours réalisés pour effectuer une tâche par un contact donné.

Il sert également lors des calculs des plans d'actions des événements pour trouver les bons contacts à appeler en tenant compte des fonctions des personnes, du jour et de l'heure et du lieu.

 cegelec mobility.com	 Liberté • Égalité • Fraternité RÉPUBLIQUE FRANÇAISE Manuel utilisateur	N° Affaire	SAGACITE
		Référence	MUL_v8.3
		Date	15/02/22
		Page	272/398

10.1.2. L' utilisateur en charge de la configuration / mise en place / mise à jour des plannings

Suivant l'organisation des organismes utilisant le SAGT,
les niveaux de droits d'accès définis sont accessibles et modifiables par les administrateurs suivant les besoins (cf le Manuel administrateur).

Les autorisations de gestion du planning sont découpées en quatre :

- le calendrier : ☐ Aucun, ☐ Consultation, ☐ Modification
- la suppressions sur le calendrier : ☐ Interdite, ☐ Autorisée
- la configuration du planning : ☐ Aucun ☐ Consultation, ☐ Modification
- l'export le planning : ☐ Interdite, ☐ Autorisée

Le droit de:

O modification/action sur le **calendrier** permet de modifier un élément,
(changer ses contacts) de le scinder mais pas de le supprimer.

O suppression des éléments est réservé aux administrateurs et
est géré par le droit "**suppression sur le calendrier**".

O Configuration planning correspond aux items du menu « Planning » :

- Gestion des catégories d'éléments
- Gestion des types d'éléments
- Gestion des éléments planifiés
- Gestion des modèles de plannings
- Générer le planning

O Exporter le planning correspond à l'item d'export du planning.

	 Manuel utilisateur	N° Affaire	SAGACITE
		Référence	MUL_v8.3
		Date	15/02/22
		Page	273/398

10.1.3. L'utilisateur avec un profil exploitant

L'utilisateur avec un profil exploitant doit pouvoir utiliser des calendriers :

- calendrier mensuel,
- calendrier hebdomadaire,
- calendrier planifiées par contact,
- calendrier par type d'éléments
- tableau de bord

ou plus, suivant les besoins et l'organisation en place.

Le profil des exploitants de **Gentiane** devient :

Planning	Calendrier	☐ Aucun	☐ Consultation	☒ Action/Modification
	Suppressions sur le calendrier	☒ Interdit	☐ Autorisé	
	Configuration du planning	☐ Aucun	☒ Consultation	☐ Action/Modification
	Exporter le planning	☐ Interdit	☒ Autorisé	

Le profil des exploitants d'**Osiris** devient : pas le droit de modifier les éléments planifiés.

Planning	Calendrier	☐ Aucun	☒ Consultation	☐ Action/Modification
	Suppressions sur le calendrier	☒ Interdit	☐ Autorisé	
	Configuration du planning	☐ Aucun	☒ Consultation	☐ Action/Modification
	Exporter le planning	☐ Interdit	☒ Autorisé	

Le profil du personnel **DTL d'Osiris** devra être paramétré comme ceci : avoir le droit de modifier les éléments planifiés mais pas les supprimer.

Planning	Calendrier	☐ Aucun	☐ Consultation	☒ Action/Modification
	Suppressions sur le calendrier	☒ Interdit	☐ Autorisé	
	Configuration du planning	☐ Aucun	☒ Consultation	☐ Action/Modification
	Exporter le planning	☐ Interdit	☒ Autorisé	

	 Manuel utilisateur	N° Affaire	SAGACITE
		Référence	MUL_v8.3
		Date	15/02/22
		Page	274/398

10.2. Affichage du calendrier

L'affichage des calendriers se présente sous la forme suivante :

Planning - Affichage du calendrier

Planning mensuel | Planning hebdo | Planning par contacts | Planning par type d'élément | Tableau de bord

Modèles de planning : Ajouter Retirer

Types d'élément affichés : CEI D'albertville

PCs associés: ☒ Osiris

☒ Visualisation des contacts/groupes radio

Lignes visibles par semaine : 10

Tout Aucun Tout Aucun

Rafraîchir le calendrier

Export PDF Export ICS

novembre 2021

Aujourd'hui < >

samedi	dimanche	lundi	mardi	mercredi	jeudi	vendredi
30	31	1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12

avec la liste des onglets correspondant aux différents types d'affichages de calendrier mis à disposition :

- Planning mensuel,
- Planning hebdomadaire,
- Planning par contact,
- Planning par type d'éléments,
- Tableau de bord.

Par défaut, le 1^{er} onglet "Planning mensuel" est grisé / sélectionné.
Il suffit de sélectionner un des autres onglet pour choisir celui voulu.

	 Manuel utilisateur	N° Affaire	SAGACITE
		Référence	MUL_v8.3
		Date	15/02/22
		Page	275/398

10.2.1. Principes communs

Après avoir sélectionné l'un des onglets proposés :

Planning mensuel	Planning hebdo	Planning par contacts	Planning par type d'élément	Tableau de bord
------------------	----------------	-----------------------	-----------------------------	-----------------

- Les flèches gauche/droite permettent de passer à la période précédente/suivante
- **Aujourd'hui** fait repositionner l'affichage du calendrier sur le jour en cours

10.2.1.1. Sélection des éléments de planning à afficher

La sélection se fait par la zone du type suivant , en dessous des onglets de choix du type de calendrier :

Modèles de planning :

Ajouter

01 Exercice
02 exercice
Astreinte Mensuel NOV.2016
Astreinte N1 RN 90
CEI D'albertville
DIR N2 Chambéry
DIR N3 Chambéry

Tout
Aucun

Retirer

Astreinte N1 VRU
Astreinte N3 DIR

Tout
Aucun

Types d'élément affichés :

Astreinte N1 VRU dimanche
Astreinte N1 VRU jeudi
Astreinte N1 VRU lundi
Astreinte N1 VRU mardi
Astreinte N1 VRU mercredi
Astreinte N1 VRU samedi
Astreinte N1 VRU vendredi
Astreinte N3 de la DIR CE

PCs associés:

☒ Osiris
☒ Visualisation des contacts/groupes radio

Lignes visibles par semaine : 10

Rafraîchir le calendrier

avec depuis la gauche :

- des **Modèles de planning** :

- la 1ère liste affiche à gauche , la liste de propositions de modèles planning disponibles
- la 2ème liste est la liste de sélection à remplir à partir de la liste proposée (voir au § **11.2.4. Liste proposée / liste sélectionnée** le principe d'utilisation)

Il faut donc simplement sélectionner les modèles de planning choisis de la 1ère liste et les "tirer" (Drag & Drop) dans la 2ème

 cegelecmobility.com	 Liberté • Égalité • Fraternité RÉPUBLIQUE FRANÇAISE Manuel utilisateur	N° Affaire	SAGACITE
		Référence	MUL_v8.3
		Date	15/02/22
		Page	276/398

- la liste des **“types d’éléments affichés”** des modèles sélectionnés s ‘affiche :
ces types d’éléments vont figurer dans le calendrier planning résultat qui sera
affiché ou exporté et ordonné suivant le choix fait par la liste des types éléments
- les possibilités suivantes :
 - changer l’ordre des types éléments dans la liste affichée :
par sélection (maintenue avec la souris) d’un des libellés ,
puis déplacement (au dessus ou en dessous des autres types) ,
puis relâchement de la souris
 - choisir le ou les PC de rattachés s’il y en a
 - afficher les contacts / groupes dans de calendrier
 - changer le nombre de lignes d’affichages

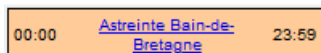
 **Rafraîchir le calendrier**

Utiliser enfin pour rafraîchir l’affichage du calendrier demandé,
ce qui prendra en compte les derniers choix effectués.

	 Manuel utilisateur	N° Affaire	SAGACITE
		Référence	MUL_v8.3
		Date	15/02/22
		Page	277/398

10.2.1.2. Détail de l'élément planifié

Le détail de chaque élément planifié est accessible en cliquant dessus lorsqu'il est visible



La présence d'une icône  signale l'absence de contacts choisis.
En cliquant, sur le lien, la page de détail d'un élément planifié s'affiche.

La modification des éléments est possible via le planning hebdomadaire, comme elle l'est depuis le planning mensuel.

Modification d'un élément

Libellé : * Astreinte Maintenance 24h/24

Type d'élément : *  Astreinte Maintenance ...

Catégorie : Astreinte Maintenance 24h/24

Date/heure de début de l'élément : * 31/08/2020 09:00 Date/heure de fin de l'élément : * 07/09/2020 09:00

Listes des périodes : 1 période(s)

Contacts (Obligatoire)

Type de contact : ☒ Contact du type d'élément ☐ Autre contact

Ajouter

Retirer

Contact(s) affecté(s) :

Hirel John

Mansuy Philippe (professionne

Martin Francis

Tout

Aucun

Tout

Aucun

Zone de saisie libre :

Enregistrer

Annuler

L'opérateur peut choisir les contacts et même en ajouter de nouveaux, hors du type de l'élément avec la case à cocher « Autre contact ».

Attention : l'ordre des contacts a ici son importance pour la partie appel du JDB voir Action appel téléphonique.

Il est aussi possible pour l'opérateur de découper les périodes définies précédemment.

	 Manuel utilisateur	N° Affaire	SAGACITE
		Référence	MUL_v8.3
		Date	15/02/22
		Page	278/398

Une fonction de scission permet de redéfinir une période en définissant une date de coupure. Cette fonction est accessible via la liste des périodes.

Modification d'un élément

Libellé : * PC Gentiane matin

Type d'élément : *  PC Gentiane matin

Catégorie : PC Gentiane

Date/heure de début de l'élément : * 21/09/2020 08:00

Date/heure de fin de l'élément : * 26/09/2020 15:00

Listes des périodes :

6 période(s)

21 septembre 08:00 - 21 septembre 15:00	 Sander	
22 septembre 08:00 - 22 septembre 15:00	 Sander	
23 septembre 08:00 - 23 septembre 15:00	 Sander	
24 septembre 08:00 - 24 septembre 15:00	 Sander	
25 septembre 08:00 - 25 septembre 15:00	 Sander	
26 septembre 08:00 - 26 septembre 15:00	 Sander	

Contacts (Obligatoire)

Type de contact : ☒ Contact du type d'élément ☐ Autre contact

Ajouter > Retirer <

Contact(s) affecté(s) :

- Levillain Fabrice
- Odobez René-Pierre
- Reynier Elie
- Salmeron Christelle

Tout Aucun Tout Aucun

Zone de saisie libre :

Enregistrer Annuler

A partir de cette liste, une période peut être supprimée ou scindée en deux.

Scission d'une période

Date de scission : * 23/09/2020 11:30

 Scinder  Annuler

La scission d'une période planifiée peut se faire sur une période passée pour rectifier un remplacement fait en urgence par exemple.

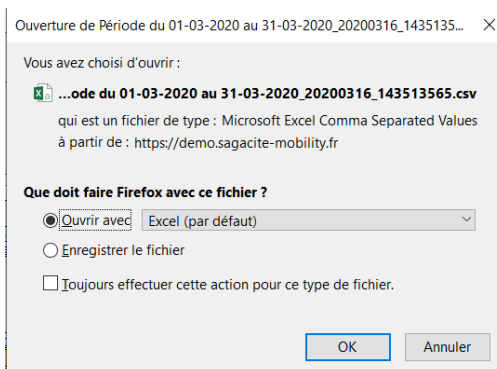
	 Manuel utilisateur	N° Affaire	SAGACITE
		Référence	MUL_v8.3
		Date	15/02/22
		Page	279/398

10.2.1.3. Export

L'export du calendrier affiché se fait avec

-  au format ICS
-  au format PDF

Lorsque l'opérateur choisi d'exporter le calendrier mensuel affiché au format , le popup suivant s'affiche :



Les fichiers PDF sont enregistrés dans le répertoire de téléchargement du poste.

Les fichiers contiennent le nom des contacts et leur numéro de téléphone et se nomment par exemple « Période du 01-03-2020 au 31-03-2020_20200316_144250694 »

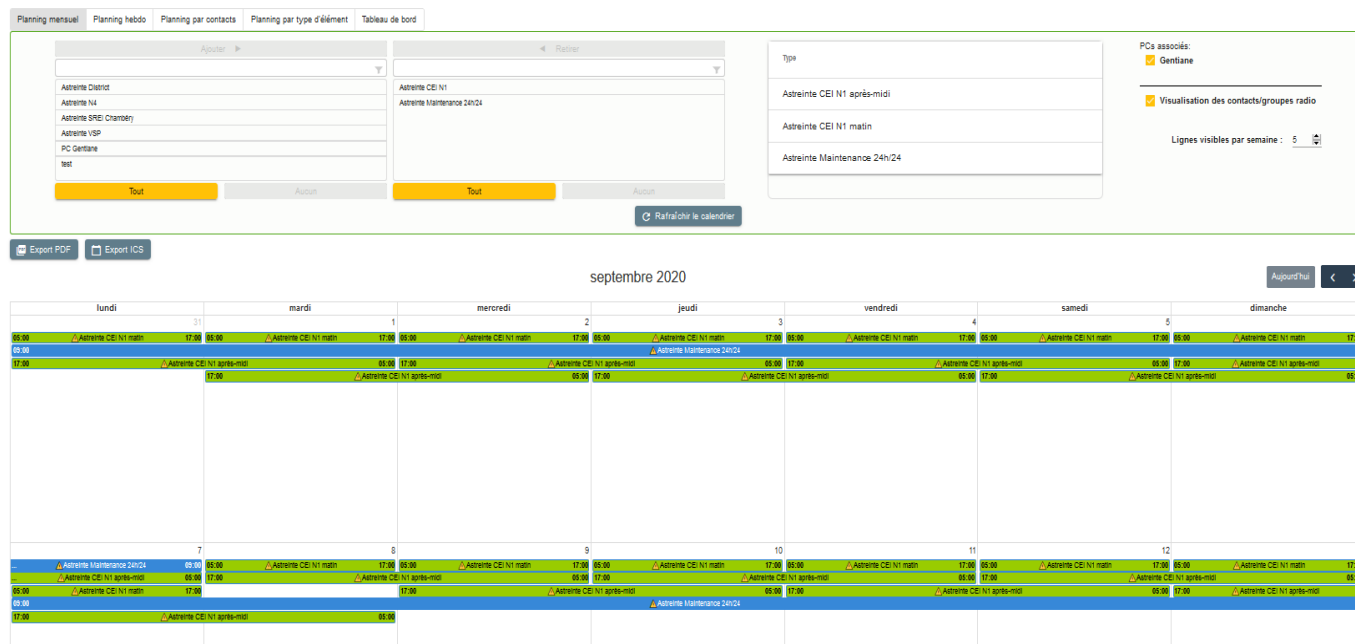
	 Manuel utilisateur	N° Affaire	SAGACITE
		Référence	MUL_v8.3
		Date	15/02/22
		Page	280/398

10.2.2. Planning mensuel

Par défaut, c'est le planning mensuel global qui s'affiche si l'utilisateur n'a pas fait d'autre choix

L'affichage du calendrier planning mensuel se présente sous la forme suivante :

Planning - Affichage du calendrier



The screenshot displays the 'Planning mensuel' (Monthly Planning) interface. At the top, there are tabs for 'Planning mensuel', 'Planning hebdo', 'Planning par contacts', 'Planning par type d'élément', and 'Tableau de bord'. The main area is divided into several sections:

- Filters:** Two dropdown menus labeled 'Appeler' and 'Rattacher' with lists of contacts like 'Astreinte District', 'Astreinte N1', 'Astreinte SRE Chantilly', 'Astreinte VSP', 'PC Gentiane', and 'test'.
- Buttons:** 'Tout' and 'Aucun' buttons for each filter, and a 'Rafraîchir le calendrier' button.
- Settings:** A 'Type' section with a list of shift types ('Astreinte CEI N1 après-midi', 'Astreinte CEI N1 matin', 'Astreinte Maintenance 24h/24'). To the right, 'PCs associés' includes 'Gentiane' and 'Visualisation des contacts/groupes radio'. A 'Lignes visibles par semaine' dropdown is set to '5'.
- Calendar:** A monthly grid for 'septembre 2020'. The grid shows days from 1 to 13. Each day has a color-coded bar representing different shift types. For example, Monday (1) shows 'Astreinte CEI N1 matin' (06:00-17:00) and 'Astreinte CEI N1 après-midi' (17:00-06:00). Tuesday (2) shows 'Astreinte Maintenance 24h/24' (06:00-17:00) and 'Astreinte CEI N1 après-midi' (17:00-06:00).
- Navigation:** 'Export PDF', 'Export ICS', and navigation arrows for the calendar.

L'opérateur peut :

- sélectionner les modèles de planning à utiliser ,
- sélectionner un ou les PC concernés,
- inclure la visualisation des contacts ou groupes de radio
- choisir le nombre de lignes visibles à l'affichage par semaine pour plus de clarté

Les changements de choix sont pris en compte qu'après sélection du bouton « **Rafraîchir** ».

Le calendrier sera alors réactualisé avec les derniers choix effectués, conformément aux principes commun d'affichage des calendriers énoncés en § [10.2.1. Principes communs](#) .

	 Manuel utilisateur	N° Affaire	SAGACITE
		Référence	MUL_v8.3
		Date	15/02/22
		Page	281/398

10.2.3. Planning hebdomadaire

L'affichage du calendrier planning hebdomadaire se présente sous la forme suivante :

Planning - Affichage du calendrier

Planning mensuel | **Planning hebdo** | Planning par contacts | Planning par type d'élément | Tableau de bord

Ajouter ▶

Retirer ◀

Tout | Aucun

Tout | Aucun

Rafraîchir le calendrier

Types affichés

- Astreinte CEI N1 après-midi
- Astreinte CEI N1 matin
- Astreinte Maintenance 24h/24
- Astreinte VSP
- PC Gentiane après-midi

PCs associés:

- ☒ Gentiane
- ☒ Visualisation des contacts/groupes radio

Export PDF | Export ICS

Aujourd'hui < >

Semaine 15 du 10/04/2021 au 16/04/2021

samedi 10	dimanche 11	lundi 12	mardi 13	mercredi 14	jeudi 15	vendredi 16
06:00 PC Gentiane matin 13:00 13:00 PC Gentiane après-midi 20:00	Astreinte Maintenance 24h/24 Astreinte N3 : 0000000000 Astreinte N2 : 0000000000 Aude - Voisine Robin : 0000000000 Andre Carl : 0000000000	06:00 PC Gentiane matin 13:00 13:00 PC Gentiane après-midi 20:00	06:00 PC Gentiane matin 13:00 13:00 PC Gentiane après-midi 20:00	06:00 PC Gentiane matin 13:00 13:00 PC Gentiane après-midi 20:00	06:00 PC Gentiane matin 13:00 13:00 PC Gentiane après-midi 20:00	06:00 PC Gentiane matin 13:00 13:00 PC Gentiane après-midi 20:00

Conformément aux principes d'affichage des calendriers énoncés en § [10.2.1. Principes communs](#) , l'opérateur peut sélectionner ce qu'il doit afficher par les choix proposés dans la zone de filtre. Les changements de choix sont pris en compte qu'après sélection du bouton « **Rafraîchir** ». Le calendrier sera alors réactualisé avec les derniers choix effectués,

	 Manuel utilisateur	N° Affaire	SAGACITE
		Référence	MUL_v8.3
		Date	15/02/22
		Page	282/398

10.2.4. Planning par contact

Le planning par contact se présente sous la forme suivante :

Planning - Affichage du calendrier

Planning mensuel | Planning hebdo | **Planning par contacts** | Planning par type d'élément | Tableau de bord

Ajouter ▶
Astreinte CEI N1
Tout | Aucun

Retirer ◀
Astreinte District
Astreinte Maintenance 24h/24
Astreinte N4
Astreinte SREI Chambéry
Astreinte VSP
PC Gentiane
Tout | Aucun

Types affichés
Astreinte Maintenance 24h/24
Astreinte N2 District
Astreinte N3 SREI Chambéry
Astreinte N4
Astreinte VSP

PCs associés:
☒ Gentiane

Rafraîchir le calendrier

Export PDF | Export ICS

Aujourd'hui < >

Semaine 15 du 10/04/2021 au 16/04/2021

	samedi 10	dimanche 11	lundi 12	mardi 13	mercredi 14	jeudi 15	vendredi 16
Francis Martin: 0000000000	...	Astreinte Maintenance 24h/24	07:00				
John Hirel: 0000000000			07:00 Astreinte VSP 16:00	07:00 Astreinte VSP 16:00	07:00 Astreinte VSP 16:00		

Il permet de visualiser pour une semaine choisie, les tâches affectées à une personne, contact par contact

Conformément aux principes d'affichage des calendriers énoncés en § [10.2.1. Principes communs](#) , l'opérateur peut sélectionner ce qu'il doit afficher par les choix proposés dans la zone de filtre. Les changements de choix sont pris en compte qu'après sélection du bouton « **Rafraîchir** ». Le calendrier sera alors réactualisé avec les derniers choix effectués,

[illegible]

	 Manuel utilisateur	N° Affaire	SAGACITE
		Référence	MUL_v8.3
		Date	15/02/22
		Page	284/398

10.2.6. Tableau de bord

Le Tableau de bord se présente sous la forme suivante :

Planning - Affichage du calendrier

Planning mensuel | Planning hebdo | Planning par contacts | Planning par type d'élément | **Tableau de bord**

Ajouter ▶

Retirer ◀

Astreintes des CEI

Astreintes

Tout **Aucun** Tout Aucun

Types affichés

Agents en astreinte CADRE DIRO

Agents en astreinte IRGC

PCs associés:

☒ CIGT35

Date/heure debut : 01/06/2021 Date/heure fin : 30/06/2021

☒ Eléments ☐ Périodes

Rechercher

Contact	Agents en astreinte CADRE DIRO	Agents en astreinte IRGC
Katell K.	5	
Lionel L.	5	
Pascal R.		5
Pascal L.		5

Le tableau de bord permet de vérifier le nombre de tâches affectées à un contact pour le mois choisi. La liste des contacts planifiés est affichée avec le nombre de jours planifiés par catégorie

L'opérateur peut filtrer ce tableau mensuel sur certains modèles de planning en utilisant les champs de sélection et le bouton « rafraîchir » selon :

- La sélection des modèles de planning,
- La sélection d'un ou des PC.

10.3. Gestion des catégories d'éléments

La gestion des catégories d'éléments se présente sous la forme suivante :

Planning - Gestion des catégories d'éléments

Catégorie :

[+ Ajouter](#)

Catégorie	Astreinte	Est une catégorie de jour férié	Actions
Astreinte CADRE	✓	✓	 
Astreinte CEI	✓	✓	 
Astreinte IRGC	✓	✓	 

Éléments par page 1 - 3 sur 3 [|<](#) [<](#) [>](#) [>|](#)

Description

Le tableau affiche la liste des catégories d'éléments configurées dans le système.

Chaque catégorie, est définie par :

- le titre de la catégorie
- un indicateur d'Astreinte
- Est-ce une catégorie pour les jours fériés

Le fait qu'une catégorie est faite pour les jours fériés, est utilisée pour générer les plannings pour les jours définis en jour fériés. Le fait qu'une catégorie est faite pour une astreinte, est utilisée pour appeler la bonne personne.

Actions :

- Modifier ou Supprimer la catégorie par clic sur l'icône correspondante affichée en fin de ligne
- L'exploitant peut trier la liste en cliquant sur les entêtes des colonnes

	 Manuel utilisateur	N° Affaire	SAGACITE
		Référence	MUL_v8.3
		Date	15/02/22
		Page	286/398

10.4. Gestion des types d'éléments

La gestion des types d'éléments se présente sous la forme suivante :

Planning - Gestion des types d'éléments							
Type d'élément : Filtre sur type d'élément							
Couleur	PC	Type d'élément	Catégorie	Jours	Horaire	Contact Obligatoire	Affectation Auto
		Agents en astreinte CADRE DIRO	Astreinte CADRE	Lundi Mardi Mercredi Jeudi Vendredi Samedi Dimanche	Début à 09:00 Durée: 1 jours	✓	✓
		Agents en astreinte IRGC	Astreinte IRGC	Lundi Mardi Mercredi Jeudi Vendredi Samedi Dimanche	Début à 09:00 Durée: 1 jours	✓	✓
	CIGT35	Astreinte Bain-de-Bretagne	Astreinte CEI	Lundi Mardi Mercredi Jeudi Vendredi Samedi Dimanche	Début à 00:00 Durée: 1439 mins	✓	✓
	CIGT35	Astreinte Château-Gontier	Astreinte CEI	Lundi Mardi Mercredi Jeudi Vendredi Samedi Dimanche	Début à 00:00 Durée: 1439 mins	✓	✓
	CIGT35	Astreinte Châteaubourg	Astreinte CEI	Lundi Mardi Mercredi Jeudi	Début à 00:00 Durée: 1439 mins	✓	✓

Éléments par page 10

1 - 9 sur 9

avec la liste des types d'éléments configurés dans le système.

Chaque type d'élément, est défini par :

- Un titre
- Une catégorie
- Une couleur
- Une planification : périodique ou non
- Les jours concernés de la semaine (du lundi au dimanche),
- Type de jours travaillés (jours ouvrés, jours fériés , week-end)
- Une heure de début
- Une durée
- Une liste de contacts, de liste de diffusion ou de groupe radio choisis parmi ceux de l'annuaire, cette liste est ordonnable, l'ordre donné aux contacts aura un impact sur la fonction d'appel du JDB voir Action appel téléphonique.
- Une liste de zone géographique couverte par le type d'élément)

	 Manuel utilisateur	N° Affaire	SAGACITE
		Référence	MUL_v8.3
		Date	15/02/22
		Page	287/398

Actions :

- Editer, supprimer une catégorie en cliquant sur les boutons de la ligne à traiter. Il peut aussi copier un type d'élément pour en créer un nouveau
- L'exploitant peut trier la liste en cliquant sur les entêtes des colonnes

10.5. Gestion des éléments planifiés

La gestion des d'éléments planifiés se présente sous la forme suivante :

Planning - Gestion des éléments planifiés

Date/heure début : 01/09/2020 00:00

Date/heure fin : 30/09/2020 23:59

Élément : Filtre sur portion du libellé

Réinitialiser

Rechercher

+ Ajouter

Couleur	Libellé	Catégorie	Type d'élément	Date de début	Date de Fin	Contact Obligatoire	Zones	Actions
	Astreinte CEI N1 après-midi	Astreinte N1	Astreinte CEI N1 après-midi	31/08/2020 15:00	07/09/2020 03:00	✓	Tout le réseau	
	Astreinte CEI N1 après-midi	Astreinte N1	Astreinte CEI N1 après-midi	07/09/2020 15:00	14/09/2020 03:00	✓	Tout le réseau	
	Astreinte CEI N1 après-midi	Astreinte N1	Astreinte CEI N1 après-midi	14/09/2020 15:00	21/09/2020 03:00	✓	Tout le réseau	
	Astreinte CEI N1 après-midi	Astreinte N1	Astreinte CEI N1 après-midi	21/09/2020 15:00	28/09/2020 03:00	✓	Tout le réseau	
	Astreinte CEI N1 après-midi	Astreinte N1	Astreinte CEI N1 après-midi	28/09/2020 15:00	30/09/2020 03:00	✓	Tout le réseau	
	Astreinte CEI N1 matin	Astreinte N1	Astreinte CEI N1 matin	31/08/2020 03:00	06/09/2020 15:00	✓	Tout le réseau	
	Astreinte CEI N1 matin	Astreinte N1	Astreinte CEI N1 matin	07/09/2020 03:00	13/09/2020 15:00	✓	Tout le réseau	
	Astreinte CEI N1 matin	Astreinte N1	Astreinte CEI N1 matin	14/09/2020 03:00	20/09/2020 15:00	✓	Tout le réseau	
	Astreinte CEI N1 matin	Astreinte N1	Astreinte CEI N1 matin	21/09/2020 03:00	27/09/2020 15:00	✓	Tout le réseau	
	Astreinte CEI N1 matin	Astreinte N1	Astreinte CEI N1 matin	28/09/2020 03:00	29/09/2020 15:00	✓	Tout le réseau	

Éléments par page 10

1 - 10 sur 10

Cette fenêtre est composée de deux zones, une zone de filtrage pour affiner une recherche d'éléments et un tableau résultat de la recherche.

Le tableau affiche la liste des types d'éléments configurés dans le système.

Chaque type d'élément, est défini par :

- Une couleur,
- Un libellé,
- Une catégorie,
- Type d'élément (qui permet de connaître sa couleur et sa catégorie),
- Une date et heure de début de l'élément,

	 Manuel utilisateur	N° Affaire	SAGACITE
		Référence	MUL_v8.3
		Date	15/02/22
		Page	288/398

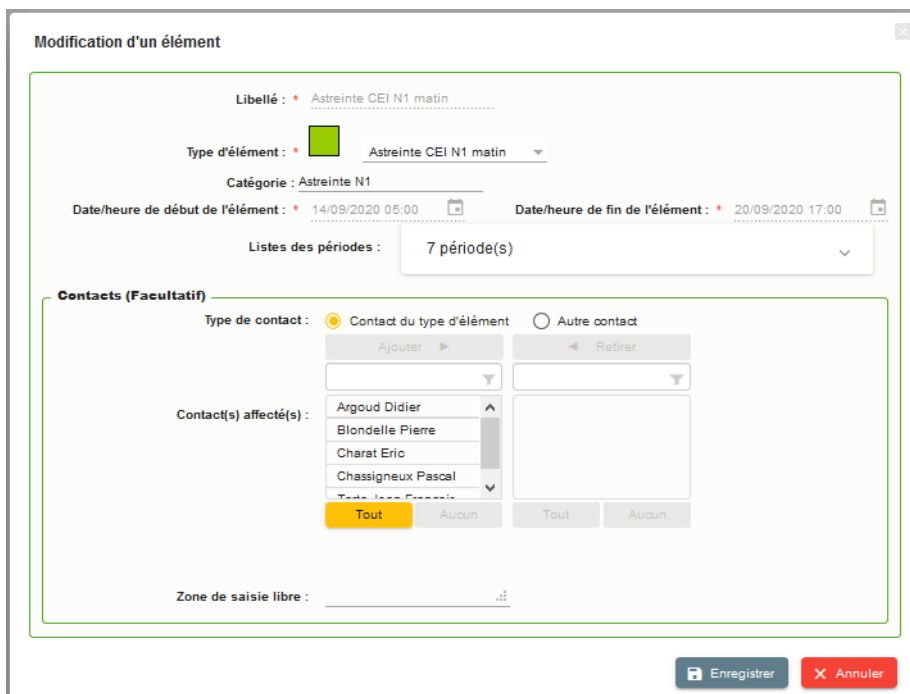
- Une date et heure de fin de l'élément,
- Oui ou Non : il y a-t-il au moins un contact obligatoire ?
- Une zone
- Les actions disponibles.

Ces éléments sont supprimés de manière automatique après le temps défini dans l'écran de durée de vie des données.

Les actions possibles sont :

- Editer, supprimer un élément en cliquant sur les boutons icône affichés de la ligne à traiter,
- L'exploitant peut trier la liste en cliquant sur les entêtes des colonnes.

Le détail d'un élément planifié est accessible en cliquant sur l'icône de modification.



Chaque élément planifié possède un type d'élément dont les informations sont affichées mais non modifiables.

Si la liste des contacts n'est pas obligatoire, alors la partie des contacts s'appelle « Contacts (Facultatif) », sinon c'est « Contacts (Obligatoire) ».

Lorsque plusieurs contacts sont choisis dans la liste ils peuvent être ordonnés par priorité pour les appels. Il suffit de choisir un contact et de le déplacer dans la liste à l'aide des touches flèches haute et basse. Le champ « Liste des périodes », affiche le nombre de période planifiées pour le type d'élément et permet de supprimer une période ou scinder un période.

	 Manuel utilisateur	N° Affaire	SAGACITE
		Référence	MUL_v8.3
		Date	15/02/22
		Page	289/398

10.6. Gestion des modèles de planning

Un modèle de planning permet de regrouper des types d'élément, c'est à dire des types de tâches qui définissent le travail d'un service par exemple. Un modèle de planning permet de générer le calendrier des tâches.

Dans le menu « Planning », le choix « **Gestion des modèles de planning** » affiche la liste des modèles de planning configurés dans le système. Les opérateurs disposant des droits de gestion du planning peuvent ajouter un modèle de planning, le modifier, le dupliquer ou le supprimer.

Modèle :

Ajouter

Modèle	Types d'éléments	Actions			
Astreinte CEI N1	Astreinte CEI N1 après-midi Astreinte CEI N1 matin				
Astreinte District	Astreinte N2 District				
Astreinte Maintenance 24h/24	Astreinte Maintenance 24h/24				
Astreinte N4	Astreinte N4				
Astreinte SREI Chambéry	Astreinte N3 SREI Chambéry				
Astreinte VSP	Astreinte VSP				
PC Gentiane	PC Gentiane matin PC Gentiane après-midi PC Gentiane astreinte				

Éléments par page

10

1 - 7 sur 7

Chaque modèle de planning est défini par :

- Un titre,
- Une liste de types d'éléments.

Les actions possibles sont pour l'administrateur sont de :

- modifier, pré-visualiser , supprimer un modèle en cliquant sur les boutons de la ligne à traiter.
- copier ou Ajouter un modèle pour en créer un nouveau

Les actions possibles sont pour l'exploitant se limitent à :

- pré-visualiser un modèle
- trier la liste en cliquant sur les entêtes des colonnes.

	 Manuel utilisateur	N° Affaire	SAGACITE
		Référence	MUL_v8.3
		Date	15/02/22
		Page	290/398

La demande de modification affiche la fenêtre du type suivant :

Modification d'un modèle de planning

Modèle de planning : * Astreintes des CEI

Ajouter ▶

◀ Retirer

Agents en astreinte CADRE DIRO
Agents en astreinte IRGC

Astreinte Bain-de-Bretagne
Astreinte Château-Gontier
Astreinte Châteaubourg
Astreinte Mayenne
Astreinte Pleumeleuc
Astreinte Rennes
Astreinte Saint-Aubin-du-Cormier

Tout

Aucun

Tout

Aucun

Enregistrer

Annuler

La demande de prévisualisation affiche la fenêtre du type suivant :

[illegible]

10.7. Générer un planning

Seul les utilisateurs ayant le droit de configurer le planning, peuvent également générer un planning.

L'administrateur a la possibilité de générer un planning à partir d'un modèle de planning entre deux dates.

Planning - Générer un planning

Modèle de planning : * Astreintes des CEI
Date/heure debut : * 01/03/2021 00:00
Mode de génération : * ☒ Semaine ☐ Jour
Lignes visibles par semaine : 5 ☒ Prévisualiser

Date/heure fin : * 31/03/2021 23:59

Eléments générés ↑

Astreinte Bain-de-Bretagne
Astreinte Château-Gontier
Astreinte Châteaubourg
Astreinte Mayenne
Astreinte Pleumeleux

Eléments non générés (Types non périodiques) ↑

Réinitialiser

Générer

Supprimer

🔦 Nombre d'éléments à générer pour cette période: 35

🔦 Nombre de périodes à générer pour cette période: 217

mars 2021

Aujourd'hui < >

samedi	dimanche	lundi	mardi	mercredi	jeudi	vendredi
27	28	1	2	3	4	5
		00:00 Astreinte Bain-de-Bretagne 23:59	00:00 Astreinte Bain-de-Bretagne 23:59	00:00 Astreinte Bain-de-Bretagne 23:59	00:00 Astreinte Bain-de-Bretagne 23:59	00:00 Astreinte Bain-de-Bretagne 23:59
		00:00 Astreinte Château-Gontier 23:59	00:00 Astreinte Château-Gontier 23:59	00:00 Astreinte Château-Gontier 23:59	00:00 Astreinte Château-Gontier 23:59	00:00 Astreinte Château-Gontier 23:59
		00:00 Astreinte Châteaubourg 23:59	00:00 Astreinte Châteaubourg 23:59	00:00 Astreinte Châteaubourg 23:59	00:00 Astreinte Châteaubourg 23:59	00:00 Astreinte Châteaubourg 23:59
		00:00 Astreinte Mayenne 23:59	00:00 Astreinte Mayenne 23:59	00:00 Astreinte Mayenne 23:59	00:00 Astreinte Mayenne 23:59	00:00 Astreinte Mayenne 23:59
		+3 éléments	+3 éléments	+3 éléments	+3 éléments	+3 éléments

Lorsqu'un modèle de planning a été défini avec des types d'éléments périodiques, l'opérateur doit lancer l'étape de génération du planning sur une période donnée. Pour ce faire :

- Sélectionner le modèle,
- Définir la plage de la période à générer (date début/fin),
- Définir le mode de génération : par semaine ou par jour

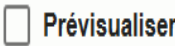
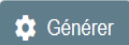
	 Manuel utilisateur	N° Affaire	SAGACITE
		Référence	MUL_v8.3
		Date	15/02/22
		Page	293/398

- Définir le nombre de lignes (type éléments) visibles par semaine et voir ou non la prévisualisation du nouveau planning.

Le système affiche en retour pour la période indiquée :

- S'il y a des éléments en conflits.
- Le nombre d'éléments à générer.
- Le nombre de périodes à générer.

En complément, les actions possibles sont les suivantes :

- Possibilité de cliquer sur le bouton [pré-visualiser]  pour afficher le nouveau planning (période affichée = 1 mois),
- Possibilité de cliquer sur le bouton [générer]  pour lancer la génération du planning,
- Possibilité de cliquer sur le bouton [réinitialiser]  de réinitialiser la zone d'affichage.

Planning - Générer un planning

Modèle de planning : * test
Date/heure debut : * 01/09/2020 00:00
Mode de génération : * ☒ Semaine ☐ Jour
Lignes visibles par semaine : 5 ☐ Prévisualiser

Date/heure fin : * 30/09/2020 23:59

Eléments générés
test

Eléments non générés (Types non périodiques)
test2

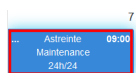
 Nombre d'éléments à générer pour cette période: 5
 Nombre de périodes à générer pour cette période: 10

septembre 2020 Aujourd'hui < >

lundi	mardi	mercredi	jeudi	vendredi	samedi	dimanche
31 10:00 test 22:00	1 10:00 test 22:00	2	3	4	5	6
7 10:00 test 22:00	8 10:00 test 22:00	9	10	11	12	13

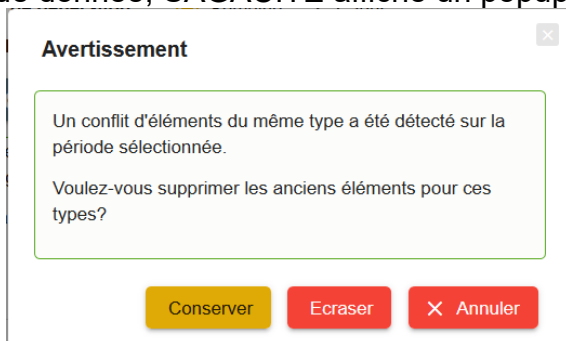
Lorsqu'un modèle de planning est choisi, la liste des éléments qui vont être générés s'affiche, ainsi que la liste des éléments non périodiques.

Les nouveaux éléments sont encadrés de rouge :



	 Manuel utilisateur	N° Affaire	SAGACITE
		Référence	MUL_v8.3
		Date	15/02/22
		Page	294/398

A la **génération** d'un planning, les conflits avec les éléments existants sont gérés de la manière suivante : en cas de conflits d'éléments (modification, ajout) de même type détecté sur une période donnée, SAGACITE affiche un popup avertissement



Au travers de cette popup, l'opérateur peut :

- Écraser les anciens éléments par les nouveaux,
- Conserver les anciens éléments et ajouter seulement les nouveaux éléments des parties qui ne sont pas en conflits.

L'affichage des éléments planifiés s'effectue dans un ordre prédéfini.

Sur l'écran, l'opérateur a la possibilité d'ordonner l'affichage des éléments,

Il peut sélectionner un élément et le déplacer dans la liste des éléments.

	 Manuel utilisateur	N° Affaire	SAGACITE
		Référence	MUL_v8.3
		Date	15/02/22
		Page	295/398

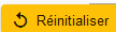
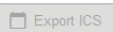
10.8. Exporter un planning

La fonction Exporter un planning affiche en premier les paramètres suivants à saisir :

Planning - Exporter le planning

Date/heure début : 01/03/2021 00:00 

Date/heure fin : 31/03/2021 23:59 

Ajouter 

Retirer 

Agents en astreinte CADRE DIRI

Agents en astreinte IRGC

Astreinte Bain-de-Bretagne

Astreinte Château-Gontier

Astreinte Châteaubourg

Tout Aucun Tout Aucun

pour définir l'export souhaité, soit :

- les date/heure de début et de fin
- la liste des plannings concernés : vide par défaut & grisée (à droite) ,

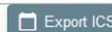
Actions :

- Saisir la période : les date/heure de début et de fin
L'icône **calendrier** permet d'ouvrir l'outil calendrier pour saisir la date & heure
- **Réinitialiser** : pour que la liste des plannings concernés par l'export redevienne vide (comme par défaut à l'ouverture de la fenêtre)
- saisir la zone de filtre pour faire afficher dans la liste les éléments recherchés
- « **Tout** » pour sélectionner tous les éléments de la liste au dessus
- « **Ajouter / Retirer** » pour établir la liste des plannings à exporter
- **Export**

Planning - Exporter le planning

Date/heure début : 01/04/2021 00:00 

Date/heure fin : 30/04/2021 23:59 

Ajouter 

Retirer 

Astreinte N2 District

Astreinte N3 SREI Chambéry

Astreinte N4

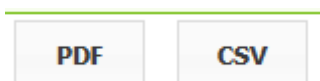
Astreinte VSP

Jours Fériés

Tout Aucun Tout Aucun

	 Manuel utilisateur	N° Affaire	SAGACITE
		Référence	MUL_v8.3
		Date	15/02/22
		Page	296/398

Une autre manière d'exporter un planning consiste à Afficher un calendrier pour l'exporter. Une fois le planning à exporter affiché, l'utilisateur peut exporter son planning au format CSV ou au format PDF en cliquant simplement sur les boutons associés :



Autoroute info	00 00 00 00 00	TDL Aix	00 00 00 00 00	ASTREINTE DIR N2 CHAMBERY	00 00 00 00 00
ASTREINTE DIR N2 CHAMBERY	00 00 00 00 00	Autoroute info	00 00 00 00 00	TDL Aix	00 00 00 00 00
TDL Aix	00 00 00 00 00	ASTREINTE DIR N2 CHAMBERY	00 00 00 00 00	Autoroute info	00 00 00 00 00
Autoroute info	00 00 00 00 00	TDL Aix	00 00 00 00 00	ASTREINTE DIR N2 CHAMBERY	00 00 00 00 00
ASTREINTE DIR N2 CHAMBERY	00 00 00 00 00	Autoroute info	00 00 00 00 00	TDL Aix	00 00 00 00 00

	TEST 2	TEST 2	TEST 2	TEST 2	TEST 2	TEST 2
	AGENT ASTREINTE PORT.2 YENNE : 00 00 00 00 00 AGENT ASTREINTE PORT.1 YENNE : 00 00 00 00 00	AGENT ASTREINTE PORT.2 YENNE : 00 00 00 00 00 AGENT ASTREINTE PORT.1 YENNE : 00 00 00 00 00	AGENT ASTREINTE PORT.2 YENNE : 00 00 00 00 00 AGENT ASTREINTE PORT.1 YENNE : 00 00 00 00 00	AGENT ASTREINTE PORT.2 YENNE : 00 00 00 00 00 AGENT ASTREINTE PORT.1 YENNE : 00 00 00 00 00	AGENT ASTREINTE PORT.2 YENNE : 00 00 00 00 00 AGENT ASTREINTE PORT.1 YENNE : 00 00 00 00 00	AGENT ASTREINTE PORT.2 YENNE : 00 00 00 00 00 AGENT ASTREINTE PORT.1 YENNE : 00 00 00 00 00
mai 7	mai 8	mai 9	mai 10	mai 11	mai 12	mai 13
07:30 16:59 TEST 2 AGENT ASTREINTE PORT.2 YENNE : 00 00 00 00 00, AGENT ASTREINTE PORT.1 YENNE : 00 00 00 00 00	07:30 16:59 TEST 2 AGENT ASTREINTE PORT.1 YENNE : 00 00 00 00 00, AGENT D'ASTREINTE ST JEAN N°1 : 00 00 00 00 00	07:30 16:59 TEST 2 AGENT ASTREINTE PORT.1 YENNE : 00 00 00 00 00, AGENT D'ASTREINTE ST JEAN N°1 : 00 00 00 00 00	07:30 16:59 TEST 2 AGENT ASTREINTE PORT.1 YENNE : 00 00 00 00 00, AGENT D'ASTREINTE ST JEAN N°1 : 00 00 00 00 00	07:30 16:59 TEST 2 AGENT ASTREINTE PORT.1 YENNE : 00 00 00 00 00, AGENT D'ASTREINTE ST JEAN N°1 : 00 00 00 00 00	07:30 16:59 TEST 2 AGENT ASTREINTE PORT.1 YENNE : 00 00 00 00 00, AGENT D'ASTREINTE ST JEAN N°1 : 00 00 00 00 00	07:30 16:59 TEST 2 AGENT ASTREINTE PORT.1 YENNE : 00 00 00 00 00, AGENT D'ASTREINTE ST JEAN N°1 : 00 00 00 00 00
mai 14	mai 15	mai 16	mai 17	mai 18	mai 19	mai 20
07:30 16:59 TEST 2 AGENT ASTREINTE PORT.1 YENNE : 00 00 00 00 00, AGENT D'ASTREINTE ST JEAN N°1 : 00 00 00 00 00						
mai 21	mai 22	mai 23	mai 24	mai 25	mai 26	mai 27
mai 28	mai 29	mai 30	mai 31	juin 1	juin 2	juin 3
	07:30 16:59 TEST 2 AGENT ASTREINTE PORT.1 YENNE : 00 00 00 00 00	07:30 16:59 TEST 2 AGENT ASTREINTE PORT.1 YENNE : 00 00 00 00 00	07:30 16:59 TEST 2 AGENT ASTREINTE PORT.1 YENNE : 00 00 00 00 00			

En plus de l'affichage du calendrier un tableau fixe peut être ajouté. Attention ce tableau est prédéfini et n'est pas modifiable directement par l'exploitant.

Le planning exporté tient compte des divers PC et est exporté sous une présentation homogène

 cegelec mobility.com	 Liberté • Égalité • Fraternité RÉPUBLIQUE FRANÇAISE Manuel utilisateur	N° Affaire	SAGACITE
		Référence	MUL_v8.3
		Date	15/02/22
		Page	297/398

11. OUTILS & ICÔNES ÉTAT / ACTION

Le chapitre suivant reprend les principales icônes utilisées pour simplifier la représentation des données et actions d'aide à l'exploitation du réseau.

Sur l'IHM SAGACITE, les liens suivants sont disponibles :

	Retour à la page d'Accueil de SAGACITE
	Lancement de la page Cartographie/Synoptique
	Lancement de la page Journal de Bord (JDB)
	Ouverture du présent document (PDF) dans un nouvel onglet

Les interfaces de saisies et de consultation des données par le SAGT utilisent les éléments et outils rappelés dans ce chapitre avec leur forme de représentation, leur signification et principe d'utilisation.

 cegelec mobility.com	 Liberté • Égalité • Fraternité RÉPUBLIQUE FRANÇAISE Manuel utilisateur	N° Affaire	SAGACITE
		Référence	MUL_v8.3
		Date	15/02/22
		Page	298/398

11.1. Tableau de bord système

Accessible depuis le journal de bord ou le synoptique, le "Tableau de bord système" donne, la liste des informations système du **projet, éléments & modules connectés constituant le système** avec leur état .

Ces informations sont réparties sur divers onglets dont le 1^{er} s'affiche par défaut.

11.1.1. Accès

Le "Tableau de bord système" est accessible depuis :

- le journal de bord par l'icône



ou



voir § [11.4.1. Etat général système](#)

L'indice sur le rond rouge indique la présence de défauts et leur nombre



affichés aussi dans l'info-bulle par type de défauts

0 micro-service(s) en défaut
0 interface(s) partenaires(s) en défaut
4 frontaux en défaut

- le synoptique avec les icônes



ou



voir § [4.2.15. Tableau de bord système](#)

11.1.2. Les Micro-services

Les Micro-services utilisés par le SAGT sont listés dans l'onglet correspondant , affiché par défaut:

Tableau de bord système			
Micro-services	Interfaces partenaires	Frontaux KMI	
Nom ↑	Date de changement d'état	Nombre d'instances	Etat
admin-service	17/05/2021 08:01	1	✓ OK (ADMIN-SERVICE1)
aide-exploitation-services	17/05/2021 08:05	1	✓ OK (AIDE-EXPLOITATION-SERVICES1)
alarmes-services	17/05/2021 08:04	1	✓ OK (ALARME-SERVICES1)
alertes-services	17/05/2021 08:06	1	✓ OK (ALERTE-SERVICES1)
annuaire-services	17/05/2021 08:04	1	✓ OK (ANNUAIRE-SERVICES1)
carto-services	17/05/2021 08:04	1	✓ OK (CARTO-SERVICES1)
diffusion-services	17/05/2021 08:04	1	✓ OK (DIFFUSION-SERVICES1)
equipements-services	17/05/2021 08:05	1	✓ OK (EQUIPEMENTS-SERVICES1)
evenements-planifies	17/05/2021 08:06	1	✓ OK (EVENEMENTS-PLANIFIES1)
evenements-services	17/05/2021 08:05	1	✓ OK (EVENEMENTS-SERVICES1)
Éléments par page 10 1 - 10 sur 30 < > >			

avec pour chacun, leur :

- nom
- date de changement d'état
- Nombre d'instances
- état : OK  ou KO (: en défaut) 

	 Manuel utilisateur	N° Affaire	SAGACITE
		Référence	MUL_v8.3
		Date	15/02/22
		Page	300/398

11.1.3. Les Interfaces partenaires

Les interfaces partenaires connectées au SAGT sont listées dans l'onglet correspondant :

Tableau de bord système			
Micro-services	Interfaces partenaires	Frontaux KMI	
Nom ↑	Date de changement d'état	Etat	Complément d'information
PARC_RELAIS_REN	25/05/2021 07:11	✗ DECONNECTE	ftp principal : Le serveur ftp principal est indisponible / ftp miroir : Le serveur ftp miroir est indisponible
SCOOP_ENTRANT	17/05/2021 08:00	✓ CONNECTE	
SCOOP_SORTANT	17/05/2021 08:06	✓ CONNECTE	
TIPI_SORTANT	25/05/2021 07:04	✗ DECONNEXION_TEMPORAIRE	
Éléments par page 10 1 - 4 sur 4 < < > >			

avec, pour chacune, leur :

- nom
- date de changement d'état
- état : connectées  ou déconnectées(: en défaut) 
- complément d'information

11.1.4. Les Frontaux

Les Frontaux connectées au SAGT sont listées dans l'onglet correspondant :

Tableau de bord système		
Micro-services	Interfaces partenaires	Frontaux KMI
Nom ↑	Date de changement d'état	Etat
Frontal MESURE Nantes	17/05/2021 08:11	✗ KO
Frontal MESURE Rennes/Saint-Brieuc/Vannes	20/05/2021 11:44	✓ OK
Frontal MESURE Temps différé	17/05/2021 08:11	✓ OK
Frontal PMV Nantes	17/05/2021 08:11	✗ KO
Frontal PMV Rennes/Saint-Brieuc/Vannes	17/05/2021 08:11	✓ OK
Frontal UBR	17/05/2021 08:11	✓ OK
Frontal vidéo	17/05/2021 08:11	✓ OK
SAGT	17/05/2021 08:11	✓ OK
Éléments par page 10 1 - 8 sur 8		

avec pour chacun, leur :

- nom

- date de changement d'état

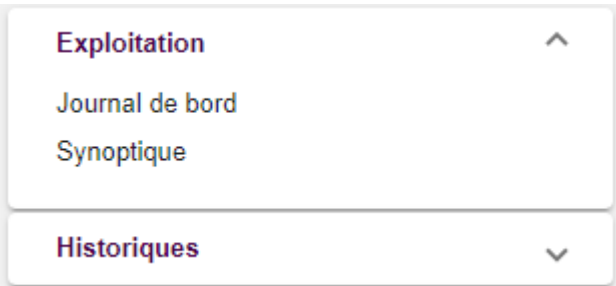
- état : OK  ou KO(: en défaut) 

 cegelecmobility.com	 Liberté • Égalité • Fraternité RÉPUBLIQUE FRANÇAISE Manuel utilisateur	N° Affaire	SAGACITE
		Référence	MUL_v8.3
		Date	15/02/22
		Page	302/398

11.2. Représentation et actions associées

11.2.1. Zones masquées/déployées

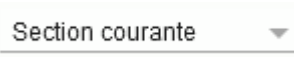
Les zones d’affichage écran étant limitées par la dimension de l’écran sur lequel les informations sont affichées, et pour gagner en visibilité des informations affichées, des icônes intuitifs sont utilisés et adaptés suivant les divers contextes d’utilisation .

Icône	Description
	Exemple : 
	Un clic dessus fait déployer la liste des fonctions/éléments associées, rendant la partie masquée accessible ... utilisable ensuite il suffit de déplacer la souris sur l’élément voulu pour l’activer par un clic ...
	Un clic dessus masque à nouveau la zone déployée et libère la place occupée en conséquence

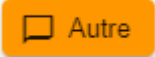
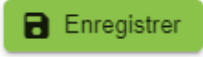
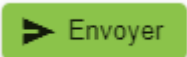
 cegelec mobility.com	 Liberté • Égalité • Fraternité RÉPUBLIQUE FRANÇAISE Manuel utilisateur	N° Affaire	SAGACITE
		Référence	MUL_v8.3
		Date	15/02/22
		Page	303/398

11.2.2. Les fenêtres popup

Ces popup utilisent les objets du type suivant :

	Description / Action
	Champ vide et non obligatoire à renseigner
	Champ de saisie initialisé et modifiable par un choix dans la liste
	Champs de saisie visualisation extensible en étirant le coté bas droit
	Champs obligatoire à renseigner par un choix la liste proposée après un clic sur la flèche en fin de ligne
	Case en haut à droite de la Popup – Ferme la popup
	Indicateur de champ obligatoire à renseigner
	Intervertir les données des champs associés
	Indicateur d'erreur sur un champ
(slider)	Sur le côté droit, en bordure de la popup un slider s'affiche si l'affichage dépasse la dimension de la popup, sélectionner le curseur du slider pour déplacer la zone visible
	Fait défiler la liste énumérée dans le sens croissant/décroissant

	 Manuel utilisateur	N° Affaire	SAGACITE
		Référence	MUL_v8.3
		Date	15/02/22
		Page	304/398

Actions	
	Bouton d'appel Téléphone à ajouter
	Bouton de choix de Mail à ajouter
	Bouton action choix Autre
	Bouton action Valider autorisée (en gris clair sinon)
	Enregistrer les informations et ferme la popup, un message d'erreur ou de validation s'affiche
	Les choix effectués sont envoyés pour lancer les actions associées
	Annule la fonction popup en cours et ferme la popup
	Ferme la popup

Ces popup peuvent contenir aussi des listes détaillées dans les paragraphes qui suivent.

 cegelec mobility.com	 Liberté • Égalité • Fraternité RÉPUBLIQUE FRANÇAISE Manuel utilisateur	N° Affaire	SAGACITE
		Référence	MUL_v8.3
		Date	15/02/22
		Page	305/398

11.2.3. Les listes de données

Une liste tableau représente la synthèse d'un groupe d'éléments avec les actions possibles donnant à l'utilisateur un état de la situation et des actions possibles suivant son profil

Les listes affichées sous forme de tableau , présentent
par ligne chaque groupe d'élément avec

- en colonne les caractéristiques associées notée par un Titre sur lequel une flèche peut apparaître :

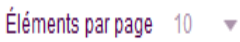
Actions sur les titres de colonne	
	Rafraîchir la liste affichée dans l'ordre croissant du contenu de la colonne sur laquelle un clic a été détecté
	Rafraîchir la liste affichée dans l'ordre décroissant du contenu de la colonne sur laquelle un clic a été détecté

- des actions possibles :

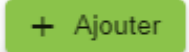
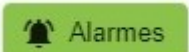
Actions sur les élément de la liste	
	Visualiser
	Modifier / Editer avec modifications possibles
	Création par duplication et rectification des spécificités
	Détail
	Supprimer
	Arrêter l'action
	Exécution de l'action

 cegelec mobility.com	 Liberté • Égalité • Fraternité RÉPUBLIQUE FRANÇAISE Manuel utilisateur	N° Affaire	SAGACITE
		Référence	MUL_v8.3
		Date	15/02/22
		Page	306/398

Si les données à afficher dépassent la nombre de lignes affichables, en fin de liste les icônes flèches passent actifs pour pouvoir visualiser les aux autres pages

Actions sur les pages de la liste affichée au dessus	
	
	retour en début de liste
	retour sur la page précédente
	page suivante
	Afficher la dernière page
	Sélectionner le nombre de lignes éléments par page affichée

Des actions supplémentaires sont proposées suivant les circonstances

Actions	
	Export PDF des données correspondantes
	Export en CSV des données correspondantes
	Ajouter / Créer un nouvel élément du type traité
	Bouton d'accès à la liste d'alarmes associées
	Bouton d'acquittement d'une alarme

	 Manuel utilisateur	N° Affaire	SAGACITE
		Référence	MUL_v8.3
		Date	15/02/22
		Page	307/398

11.2.4. Liste proposée / liste sélectionnée



Lorsque le système affiche une liste telle que présentée ci-dessus, l'opérateur sélectionne un ou des éléments de la liste de gauche puis utilise le bouton "**Ajouter**" pour les déplacer dans la liste de sélections à droite. Le bouton "**Tout**" permet de faire passer tous les éléments à droite. Le bouton "**Aucun**" d'annuler la sélection tous les éléments de gauche. Les éléments sur la liste de droite peuvent être retirés avec le bouton « **Retour** » qui apparaît quand la liste de droite n'est pas vide.

Un champ filtre peut être utilisé sur chacune des listes pour indiquer le filtre (chaîne de caractères alphanumérique) à appliquer à la liste en dessous ...

Il est possible aussi de déplacer un ou plusieurs éléments d'une liste à l'autre avec la souris directement par drag & drop avec la sélection maintenue, puis lâchée sur la liste destination

 cegelecmobility.com	 Liberté • Égalité • Fraternité RÉPUBLIQUE FRANÇAISE Manuel utilisateur	N° Affaire	SAGACITE
		Référence	MUL_v8.3
		Date	15/02/22
		Page	308/398

11.2.5. Recherche avec critères de filtrage d'éléments

En début de page, une zone de critères de recherche / filtrage d'éléments s'affiche (par exemple dans les fonctions de Visualisation d'Historiques, de chantiers ou manifestation) avec la liste des paramètres et un bouton « **Rechercher** »

Actions	
	Réinitialise les champs de saisie des paramètres de recherche aux valeurs par défaut
	Lance la recherche avec les derniers choix saisis ou avec les paramètres par défaut si aucune saisie est faite

11.2.6. Popup de messages

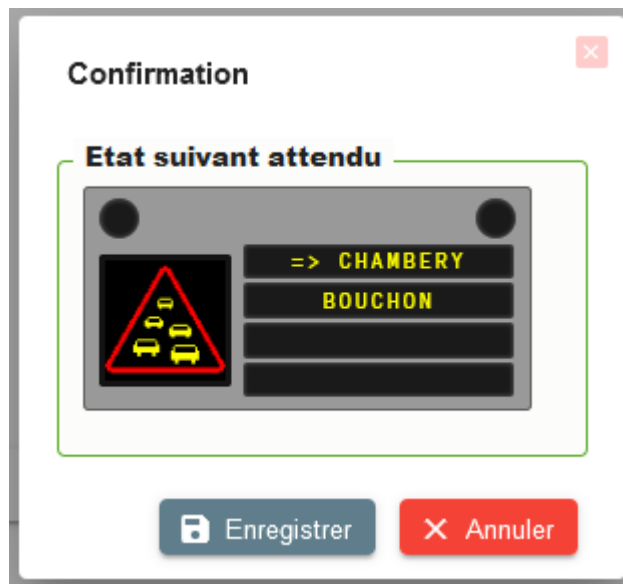
SAGACITE présente des popup de messages :

en cas demande de liste :



 cegelecmobility.com	 Liberté • Égalité • Fraternité RÉPUBLIQUE FRANÇAISE Manuel utilisateur	N° Affaire	SAGACITE
		Référence	MUL_v8.3
		Date	15/02/22
		Page	309/398

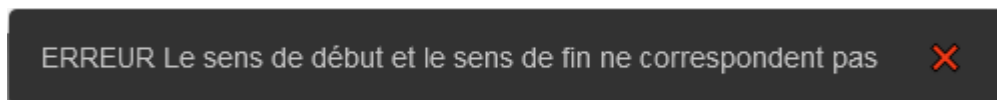
en cas de demande de confirmation, d'une action avec l'objet de l'action tel que :



en cas d'information transmise à l'opérateur, la croix est remplacé par une coche verte



en cas d'erreur :



voir plus sur § [13.4. Messages dynamiques affichés lors de l'utilisation du SAGT](#)

 cegelec mobility.com	 Liberté • Égalité • Fraternité RÉPUBLIQUE FRANÇAISE Manuel utilisateur	N° Affaire	SAGACITE
		Référence	MUL_v8.3
		Date	15/02/22
		Page	310/398

11.3. Synoptique - Cartographie

11.3.1. Boutons d'actions sous-fonction & fonctions par PC

Outils Synoptique	PC	Description
 	Tous	Retour au contexte par défaut
 	Tous	Mesure de distance
 	Tous	Rafraîchi la cartographie
 	Tous	Sauvegarder un contexte
 	Tous	Charger/Visualiser un contexte
 	Tous	Créer ou modifier un évènement
 	Tous	Sélectionner un équipement/évènement
 	Tous	Indicateurs trafic
 	Tous	Temps de parcours
 	Tous	Maintenance des équipements
 	Tous	Recherche axe/commune
 	Tous	Évènements zonaux
 	Tous	Affichage & Gestion du Tableau de bord

 cegelecmobility.com	 Liberté • Égalité • Fraternité RÉPUBLIQUE FRANÇAISE Manuel utilisateur	N° Affaire	SAGACITE
		Référence	MUL_v8.3
		Date	15/02/22
		Page	311/398

		Tous	Déplacer un équipement/événement sur le synoptique
		Tous	Affichage de la mini map de situation globale et possibilité de déplacement de la zone visualisée
		Tous	Affichage et gestion des options de choix d'éléments visualisés cf § 4.7. La palette de sélection des calques
		Tous (sauf Osiris)	Affichage et gestion des actions coup de poing cf § 4.3.8. Coup de poing
		(Gentiane)	Envoi au Mur d'images
		(DIRO)	Affichage des Parc Relais cf § 4.10.9. Parcs-relais (DIRO)
		(Genas)	STE
		(Genas)	VDR
		(Genas, Osiris, Gentiane)	Régulation de vitesse
		(Osiris) (DIRSO)	Coup de poing Tunnel 4.3.7. Fermeture d'urgence d'un tunnel (spécifique Osiris)
		(Osiris)	Export de tracé (KML)

 cegelec mobility.com	 Liberté • Égalité • Fraternité RÉPUBLIQUE FRANÇAISE Manuel utilisateur	N° Affaire	SAGACITE
		Référence	MUL_v8.3
		Date	15/02/22
		Page	312/398

11.3.2. Autres fonctionnalités

Fonction	Sous-Fonction	Commun	Spécifique au PC
Changer le fond de plan		X	
Informations des objets du synoptique		X	
Connaître l'état du trafic		X	
Connaître l'état d'un équipement		X	
Indicateur Trafic	Stations de comptage	X	
	Longueur de bouchon	X	
	Vitesse moyenne	X	
	Temps de parcours	X	
Commander un équipement dynamique		X	
DéTECTEURS	Boues	-	(Osiris)
	Avalanches	-	(Osiris)
	Alertes	-	(Osiris)
		-	(Osiris)
Barrières		-	(Osiris)
Tunnels		-	(Osiris)
Contrôle de trafic		-	(Osiris)
Régulation d'accès		-	(Gentiane)
Régulation de vitesse		-	(Genas, Gentiane et Osiris)
Parc relais		-	(DIRO)
Aire de chaînage		-	(Osiris)
Plans d'affichage		X	

 cegelec mobility.com	 Liberté • Égalité • Fraternité RÉPUBLIQUE FRANÇAISE Manuel utilisateur	N° Affaire	SAGACITE
		Référence	MUL_v8.3
		Date	15/02/22
		Page	313/398

11.3.3. Précisions sur les Indicateurs de trafic

Le SAGT met à disposition des opérateurs un certain nombre d'informations qui lui permettent de connaître précisément l'état du trafic sur le réseau.

Ces informations, appelées « indicateurs » sont de 2 types:

- Indicateurs « temps-réels »
 - Informations issues des stations de comptage (Q,T,V)
 - Longueur des bouchons
 - Vitesse moyenne
 - Temps de parcours
 - Volume de trafic
 - Temps Total en Circulation
 - Temps Perdu en Circulation
- Indicateurs « temps différés »
 - HKM pondérés par la distance totale parcourue
 - Débit vitesse
 - Pourcentage du temps circulé en congestion

Les indicateurs « temps-différés » sont traités sous forme de rapports (voir [DSL040]).

Les indicateurs « temps-réels » sont détaillés dans les paragraphes suivants

et sont consultables depuis le synoptique par l'icône



ou



Les zones d'indicateurs proposées correspondent aux zones dont les axes sont rattachés aux PC affectés à l'opérateur.

11.3.3.1. Stations de comptages

	 Manuel utilisateur	N° Affaire	SAGACITE
		Référence	MUL_v8.3
		Date	15/02/22
		Page	314/398

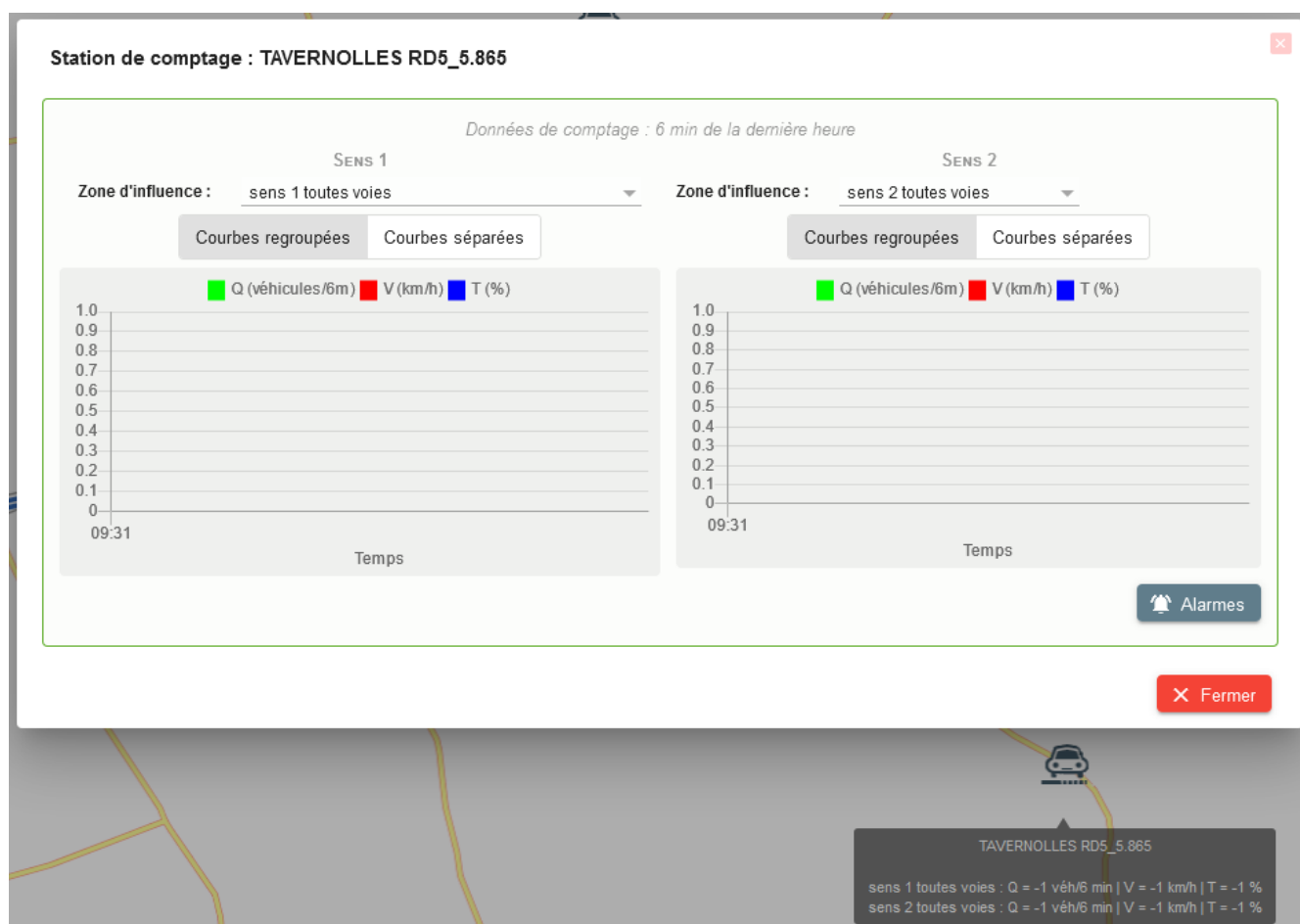


Figure 5: Courbes données de comptage

La page de détails s'affiche à la droite du synoptique sous forme de pop-up après avoir un clic gauche sur la station de comptage dont on veut voir les données. Elle montre l'évolution des comptages de la station sur la dernière heure ainsi que l'état de bon fonctionnement de cette dernière. Les évolutions des comptages des deux sens de circulation sont représentées l'une en dessous de l'autre.

Le titre du graphe donne le nom de la station. Dessous est affichée l'heure du dernier rafraîchissement des graphes (donc l'heure correspondant à l'abscisse 0).

Les graphes montrent les données de comptage 6 min de la dernière heure : débit, taux et vitesse. L'échelle des comptages est représentée sur l'axe des ordonnées, l'échelle des temps par de la date 0 (dernier comptage obtenu) à -60 min. Les unités sont précisées dans la légende.

Ce graphique est rafraîchi toutes les minutes. Ce temps pourra être réduit si nécessaire.

L'utilisateur a le choix de visualiser les données sur un seul graphe ou sur trois graphes différents, correspondant au point de comptage choisi (sens, voie).

	 Manuel utilisateur	N° Affaire	SAGACITE
		Référence	MUL_v8.3
		Date	15/02/22
		Page	315/398

Les données reconstituées sont représentées par un point vide sur les courbes de trafic.

11.3.3.2. Longueur des bouchons

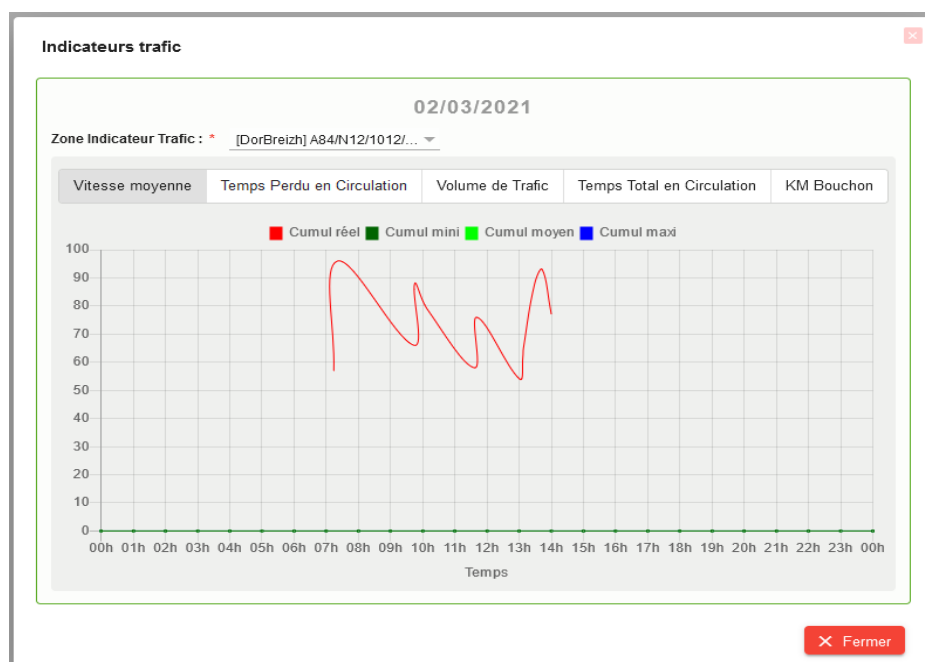
Le cumul de bouchons (en km), correspond au kilométrage de voies où la vitesse est inférieure à 30 km/h par zone. Ces zones sont définies au niveau du référentiel statique.

On utilise pour calculer cet indicateur les informations donnant l'état du trafic tronçon par tronçon, issues du module « Exploitation des données de trafic ».

Cet indicateur sera affiché en temps réel dans un graphique contenant aussi les courbes suivantes:

- Valeur mini du cumul de bouchon. Tableau de 24 points paramétrés et mémorisés en base de données. Les 24 points correspondent aux heures de la journée en cours. Ils sont mémorisés selon le type de jour.
- Valeur moyenne du cumul de bouchon. Tableau de 24 points paramétrés et mémorisés en base de données. Les 24 points correspondent aux heures de la journée en cours. Ils sont mémorisés selon le type de jour.
- Valeur maxi du cumul de bouchon. Tableau de 24 points paramétrés et mémorisés en base de données. Les 24 points correspondent aux heures de la journée en cours. Ils sont mémorisés selon le type de jour.

Le schéma suivant donne un aperçu de l'affichage et évolution de cet indicateur.



11.3.3.3. Vitesse moyenne

Il s'agit de la vitesse pondérée par les km parcourus par zone. Ces zones sont définies au niveau du référentiel statique

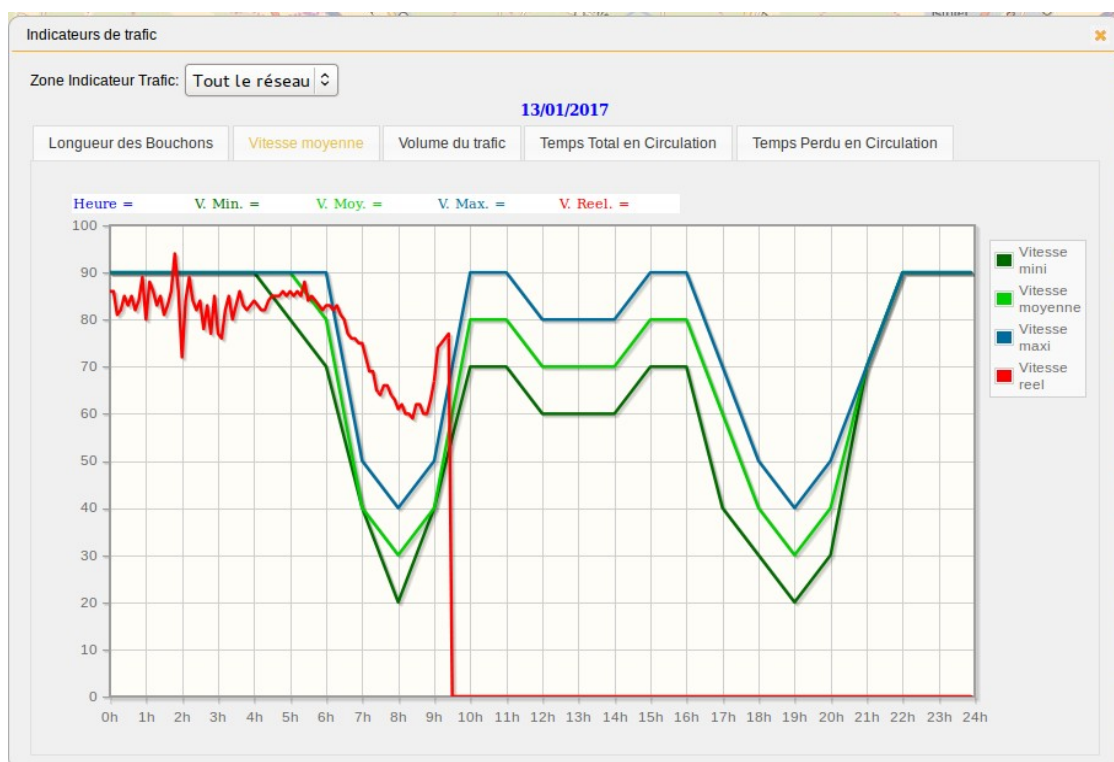
On utilise pour calculer cet indicateur les informations donnant les vitesses moyennes de chaque tronçon, issues du module « Exploitation des données de trafic ».

Cet indicateur sera affiché en temps réel dans un graphique contenant aussi les courbes suivantes:

- Valeur mini de la vitesse moyenne. Tableau de 24 points paramétrés et mémorisés en base de données. Les 24 points correspondent aux heures de la journée en cours. Ils sont mémorisés selon le type de jour.
- Valeur moyenne de la vitesse moyenne. Tableau de 24 points paramétrés et mémorisés en base de données. Les 24 points correspondent aux heures de la journée en cours. Ils sont mémorisés selon le type de jour.
- Valeur maxi de la vitesse moyenne. Tableau de 24 points paramétrés et mémorisés en base de données. Les 24 points correspondent aux heures de la journée en cours. Ils sont mémorisés selon le type de jour.

Le schéma suivant donne un aperçu de cet indicateur.

Figure 6: Vitesse Moyenne



	 Manuel utilisateur	N° Affaire	SAGACITE
		Référence	MUL_v8.3
		Date	15/02/22
		Page	317/398

11.3.3.4. Volume de trafic

Le volume de trafic est calculé par zone. Ces zones sont définies au niveau du référentiel statique.

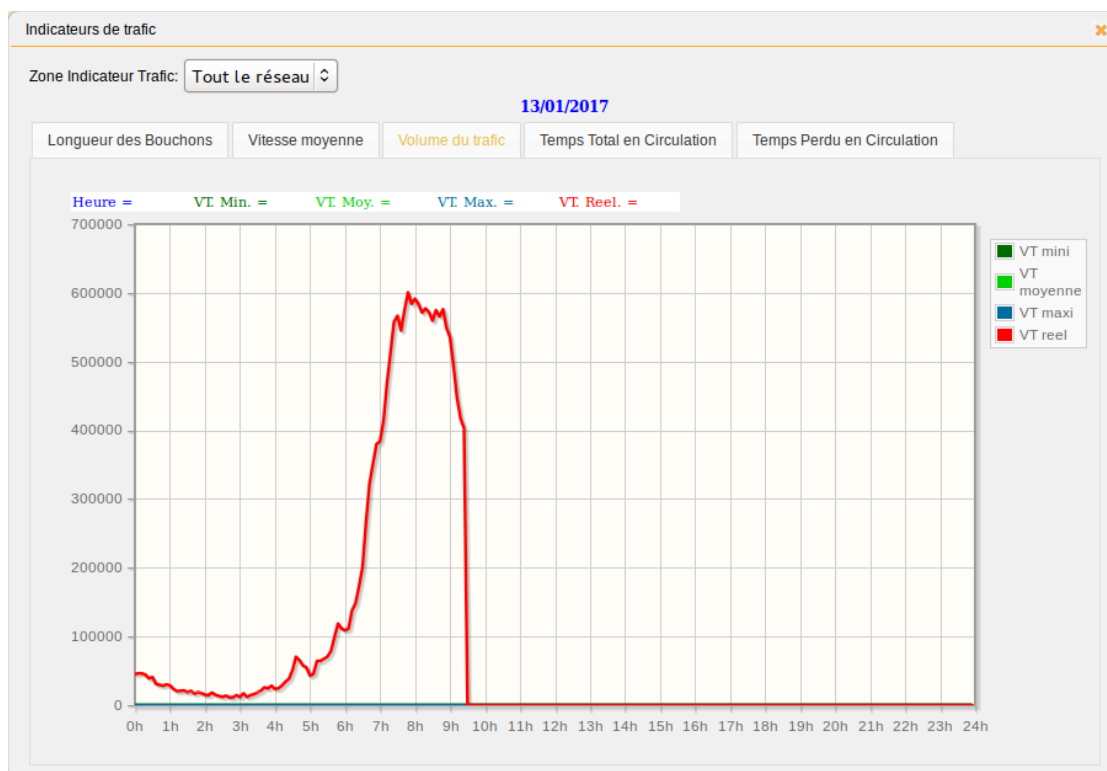
La formule de calcul de cet indicateur est la suivante :
$$VT = \sum_{ptComptage} Q_{Mesuré} * longueur$$

Cet indicateur sera affiché en temps réel dans un graphique contenant aussi les courbes suivantes :

- Valeur mini de la vitesse moyenne. Tableau de 24 points paramétrés et mémorisés en base de données. Les 24 points correspondent aux heures de la journée en cours. Ils sont mémorisés selon le type de jour.
- Valeur moyenne de la vitesse moyenne. Tableau de 24 points paramétrés et mémorisés en base de données. Les 24 points correspondent aux heures de la journée en cours. Ils sont mémorisés selon le type de jour.
- Valeur maxi de la vitesse moyenne. Tableau de 24 points paramétrés et mémorisés en base de données. Les 24 points correspondent aux heures de la journée en cours. Ils sont mémorisés selon le type de jour.

Le schéma suivant donne un aperçu de cet indicateur.

Figure 7: Volume de trafic



11.3.3.5. Temps Total en Circulation

Le volume de trafic est calculé par zone. Ces zones sont définies au niveau du référentiel statique.

La formule de calcul de cet indicateur est la suivante :

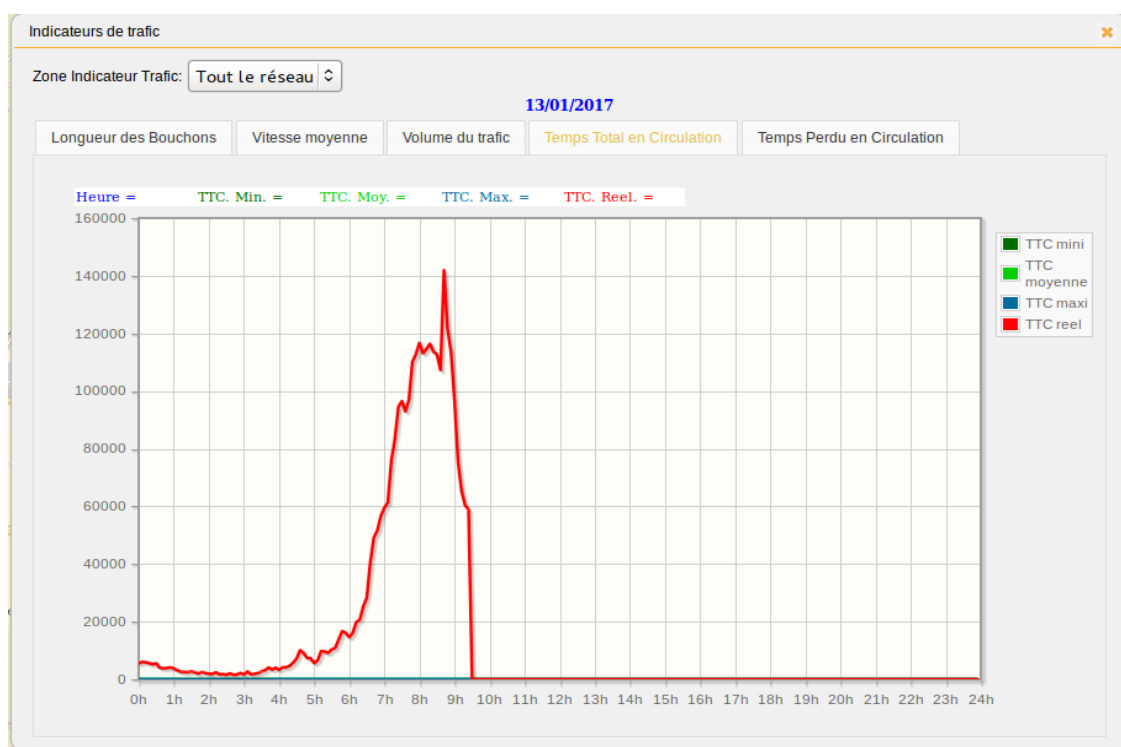
$$TTC = \sum_{ptComptage} \frac{Q_{Mesuré} * longueur}{V_{Mesuré}}$$

Cet indicateur sera affiché en temps réel dans un graphique contenant aussi les courbes suivantes:

- Valeur mini de la vitesse moyenne. Tableau de 24 points paramétrés et mémorisés en base de données. Les 24 points correspondent aux heures de la journée en cours. Ils sont mémorisés selon le type de jour.
- Valeur moyenne de la vitesse moyenne. Tableau de 24 points paramétrés et mémorisés en base de données. Les 24 points correspondent aux heures de la journée en cours. Ils sont mémorisés selon le type de jour.
- Valeur maxi de la vitesse moyenne. Tableau de 24 points paramétrés et mémorisés en base de données. Les 24 points correspondent aux heures de la journée en cours. Ils sont mémorisés selon le type de jour.

Le schéma suivant donne un aperçu de cet indicateur.

Figure 8: Temps total en circulation



	 Manuel utilisateur	N° Affaire	SAGACITE
		Référence	MUL_v8.3
		Date	15/02/22
		Page	319/398

11.3.3.6. Temps Perdu en Circulation

Le volume de trafic est calculé par zone. Ces zones sont définies au niveau du référentiel statique.

La formule de calcul de cet indicateur est la suivante :
$$TPC = TTC - \sum_{ptComptage} \frac{Q_{Mesuré} * longueur}{V_{Libre}}$$

V_{Libre} correspond à la vitesse libre (vitesse standard mesurée hors perturbation trafic) sur une zone d'influence d'une station de comptage.

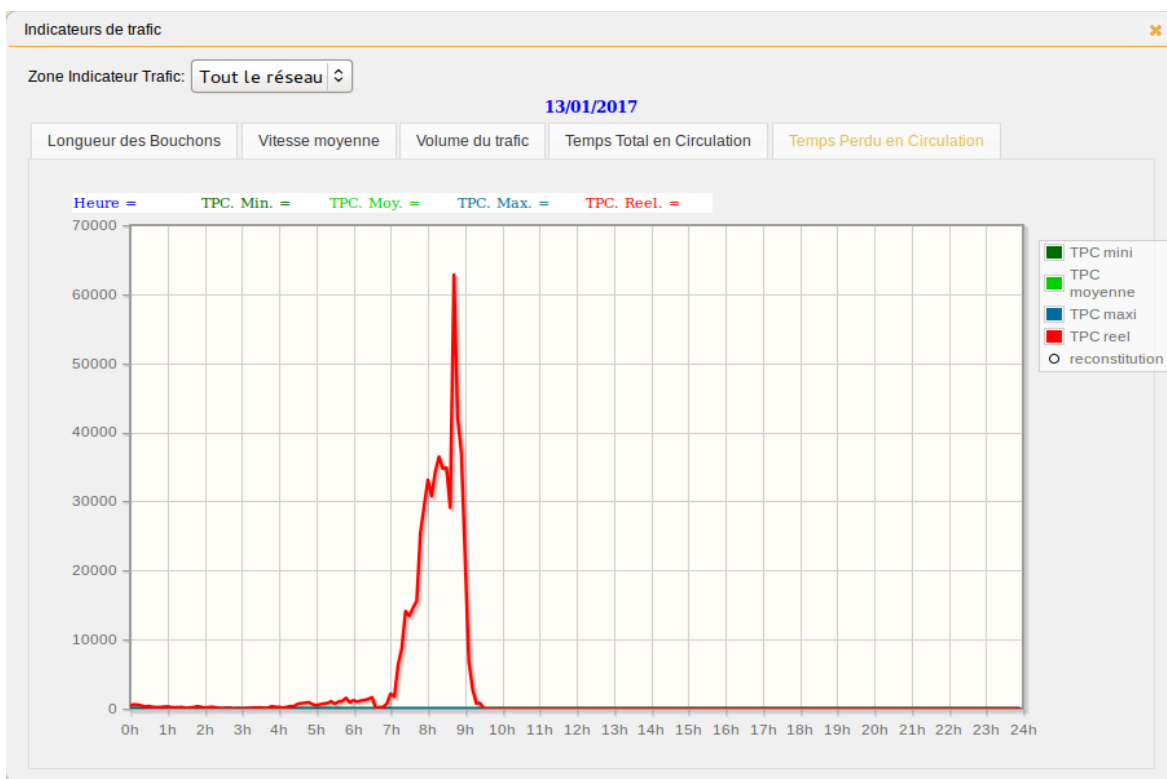
Ces indicateurs sont historisés.

Cet indicateur sera affiché en temps réel dans un graphique contenant aussi les courbes suivantes :

- Valeur mini de la vitesse moyenne. Tableau de 24 points paramétrés et mémorisés en base de données. Les 24 points correspondent aux heures de la journée en cours. Ils sont mémorisés selon le type de jour.
- Valeur moyenne de la vitesse moyenne. Tableau de 24 points paramétrés et mémorisés en base de données. Les 24 points correspondent aux heures de la journée en cours. Ils sont mémorisés selon le type de jour.
- Valeur maxi de la vitesse moyenne. Tableau de 24 points paramétrés et mémorisés en base de données. Les 24 points correspondent aux heures de la journée en cours. Ils sont mémorisés selon le type de jour.

Le schéma suivant donne un aperçu de cet indicateur.

Figure 9: Temps perdu en circulation



	 Manuel utilisateur	N° Affaire	SAGACITE
		Référence	MUL_v8.3
		Date	15/02/22
		Page	320/398

11.3.4. Informations sur des objets représentés

Pour connaître les informations d'un objet du synoptique, il faut placer le curseur de la souris dessus et le laisser immobile une demi-seconde. Une info-bulle d'aide apparaît alors avec les informations de l'objet. Elle disparaît lorsque le curseur de la souris se déplace.

Les info-bulles des objets permettent de visualiser les informations suivantes.

11.3.4.1. Les objets dynamiques

Objet	Info-bulle
PMV	Description
PPP/PSP/PAP/Feux (<i>spécifique Gentiane</i>)	Description
Station de comptage	- Nom de la station de comptage, - Les données 6 minutes Q, V et TO de chaque sens.
Caméra	Nom de la caméra
PAU	Nom du PAU (PAU38527 A48_91_820).
Niveaux de Trafic	Aucune
Régulation d'accès	- Nom de la bretelle de régulation (Gentiane) - Nom du contrôleur pleine voie (Osiris)
Point singulier	Nom du point singulier
Détecteur Avalanches	Nom du détecteur
Détecteur Boues	Nom du détecteur
Détecteur Alertes	Nom du détecteur
Barrières	Nom de la barrière
Parcs relais	- Nom du parc - État - Capacités - Nombre de places libres - Nombre de places de covoiturage - Nombre de places PMR

 cegelecmobility.com	 Liberté • Égalité • Fraternité RÉPUBLIQUE FRANÇAISE Manuel utilisateur	N° Affaire	SAGACITE
		Référence	MUL_v8.3
		Date	15/02/22
		Page	321/398

11.3.4.2. Objets statiques

Objet	Info-bulle
Commune	Aucune
Itinéraire S	Aucune
PR	- PR - Localisation.
Échangeurs	Aucune
Voies ferrées	Aucune
UBR	Nom de l'Unité Bord de Route

11.3.4.3. évènements

Objet	Info-bulle
évènement	- Type d'évènement. - Localisation.
évènement simulé	- Type d'évènement - Localisation
évènement prévu	- Type d'évènement - Localisation
évènement hors réseau	- Type d'évènement - Localisation

 cegelectmobility.com	 Liberté • Égalité • Fraternité RÉPUBLIQUE FRANÇAISE Manuel utilisateur	N° Affaire	SAGACITE
		Référence	MUL_v8.3
		Date	15/02/22
		Page	322/398

11.3.5. Points singuliers

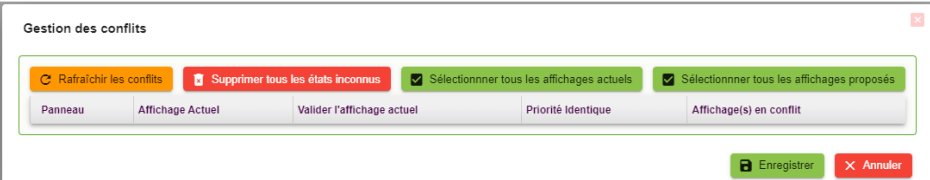
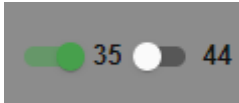
Les points singuliers sont des pictogrammes indicateurs particuliers sur la cartographie.

Pictogramme	Signification
	PMV
	Caméra
	Station de comptages
	Feu tricolore
	Tunnel
	Cols
	Stade ou palais des expositions
	Route inondable
	Bassin de rétention
	Accès de services de dépannage
	Bluetooth (déjà existant pour la DIR Est)

	 Manuel utilisateur	N° Affaire	SAGACITE
		Référence	MUL_v8.3
		Date	15/02/22
		Page	323/398

11.4. Journal de bord

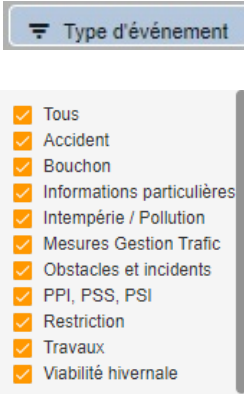
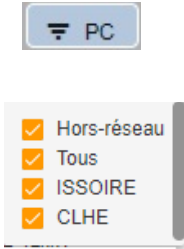
11.4.1. Etat général système

Icône	Description
	Icône de synthèse du Tableau de bord système, à l'état normal avec : - indice état de présence de 2 défauts système (dans ce cas), - l'info bulle descriptive affichée sur passage de la souris dessus - sur clic, ouverture de la popup Tableau de bord système
	Icône de synthèse de l'Etat de Conflits PMV, à l'état normal : - aucun indice état de présence conflits (dans ce cas), - l'info bulle descriptive affichée sur passage de la souris dessus - sur clic, ouverture de la popup de gestion des conflits : 
	Si le SAGT comporte des PC en armature, apparaît un Icône de synthèse des notification de changement d'armature, à l'état normal : - aucun indice état de présence de notifications (dans ce cas), - l'info bulle descriptive affichée sur passage de la souris dessus - sur clic, ouverture de la popup associée
	Si des changements ou défauts système sont détectés, l'icône de synthèse correspondant : - se colore en blanc et - est surchargé par un Indicateur rond rouge avec le nombre de défaut(s) ...ou notifications - un clic dessus ouvre la popup détail associée avec plus de précisions
	Si le SAGT gère comporte des PC rattachés, la liste des Postes rattachés est affichée en série avec pour chacun: - un bouton état : connecté (vert ) ou pas (blanc/gris ) - ou en attente d'autorisation (orange )

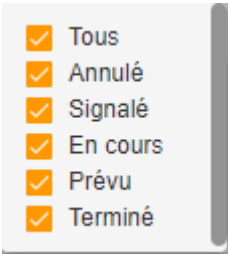
	 Manuel utilisateur	N° Affaire	SAGACITE
		Référence	MUL_v8.3
		Date	15/02/22
		Page	324/398

	suivi - d'un numéro ou trigramme le changement de poste d'exploitation est possible : - suivant les droits de connection - un clic sur le bouton d'état affiche la popup de sélection du lieu d'exploitation
--	--

11.4.2. Evènements : Liste des évènements

Icône	Description
	
	Accès aux choix de filtres Types d'évènement sur fond bleu par défaut un clic dessus fait ouvrir la popup de choix possibles en dessous, si une des cases de choix est décochée, le fond bleu passe en orange La liste affiche les divers types évènements possibles
	Accès aux choix de filtres PC sur fond bleu par défaut un clic dessus fait ouvrir la popup de choix possibles en dessous, si une des cases de choix est décochée, le fond bleu passe en orange Les PC en armature apparaissent en fin de liste
	Accès aux choix de filtres Etat sur fond bleu par défaut un clic dessus fait ouvrir la popup de choix possibles en dessous,

	 Manuel utilisateur	N° Affaire	SAGACITE
		Référence	MUL_v8.3
		Date	15/02/22
		Page	325/398

	si une des cases de choix est décochée, le fond bleu passe en orange La liste affiche les divers états possibles de l'évènement
	Accès au choix de Tri possibles (le fond est orange car toujours actif) par défaut le tri est fait suivant la Date (avec la coche devant) un clic dessus fait ouvrir la popup de choix possibles en dessous, il suffit un clic sur un des autres choix pour être pris en compte
(ascenseur)	Lorsque la liste dépasse la zone d'affichage visible, un ascenseur s'affiche sur la droite de cette zone liste, l'utiliser le curseur du ascenseur pour visualiser les autres éléments de la liste

 cegelec mobility.com	 Liberté • Égalité • Fraternité RÉPUBLIQUE FRANÇAISE Manuel utilisateur	N° Affaire	SAGACITE
		Référence	MUL_v8.3
		Date	15/02/22
		Page	326/398

11.4.3. Evènements : représentation

Icône	Description
	Etiquette évènement : 
	Icône de représentation du type évènement traité cf 13.1.2. Les évènements & symboles associés avec en plus un fond coloré : -  orange clair si l'évènement est simulé -  violet s'il s'agit d'un évènement ASF
	Indicateur de niveau d'importance 0 – Très Bas 1 – Bas (1 carré vert) 2 – Moyen (2 carrés jaune) 3 – Haute (3 carrés orange) 4 – Très Haute (4 carrés rouge)
202103080001 35 : Travaux - Accotements LA CHAPELLE-JANSON N12_Est vers Vers Paris (s2) PR 4+000 N12_Est vers Vers Paris (s2) PR 2+000	Identifiant de l'évènement Type d'évènement - Nature Direction Début localisation PR Fin localisation PR
08/03/2021 11:32 En cours	Date Heure Etat
	Indicateur d'évènements fils définis mais masqués. Un clic sur cet icône les fait afficher en dessous.

	 Manuel utilisateur	N° Affaire	SAGACITE
		Référence	MUL_v8.3
		Date	15/02/22
		Page	327/398

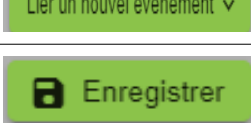
Icône	Description
	Indicateur d' évènements fils affichés en dessous. Un clic sur cet icône masque ces évènements fils
	Couleur du rectangle à droite et contour de l' évènement principal : - gris clair si l'évènement n'est pas sélectionné - gris foncé si l'évènement est sélectionné, le détail de l'évènement s'affiche
	Indicateur d'Action(s) à réaliser, un clic dessus ouvre le détail de l'évènement pour visualiser les actions dans la partie Plan d'action
	Indicateur lien action de mise à jour des indicateurs(s) de localisation sur la cartographie, aller sur la cartographie pour les voir
	Indicateur de verrouillage par un autre utilisateur l'évènement ne pourra pas être modifié, sauf s'il force le déverrouillage par un clic dessus

 cegelecmobility.com	 Liberté • Égalité • Fraternité RÉPUBLIQUE FRANÇAISE Manuel utilisateur	N° Affaire	SAGACITE
		Référence	MUL_v8.3
		Date	15/02/22
		Page	328/398

11.4.4. Détail d'un évènement sélectionné

Icône	Description
	Suite à la sélection d'un évènement dans la liste des évènements, l'étiquette évènement passe en vert : 
	L affiche de détail évènement s'ouvre à droite, faisant apparaître :  le PC , le type évènement , le mode d'ouverture,et l'état où - le PC est le PC de rattachement - le mode d'ouverture : création / visualisation / modification avec en plus verrouillé par si la fiche est déjà en édition par un autre utilisateur
	l'Indicateur d'état courant avec les stades d'évolution possibles : - P (Prévu) en bleu - S (Signalé) en orange clair - EC (EnCours) en vert - T (Terminé) en orange foncé - A (Annulé) en noir - C (Clos) → évènement clos disparaît de la liste. - Action(s) : si autorisé, au déplacement de la souris sur les états colorés, un clic dessus permet de changer l'état par ce dernier sélectionné

 cegelec mobility.com	 Liberté • Égalité • Fraternité RÉPUBLIQUE FRANÇAISE Manuel utilisateur	N° Affaire	SAGACITE
		Référence	MUL_v8.3
		Date	15/02/22
		Page	329/398

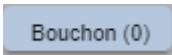
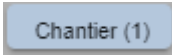
Icône	Description
	Liste des onglets avec le détail des données suivant le type évènement Localisation * Description Caractéristiques Commentaires
Description	Onglet sélectionné, en cours d’affichage avec un trait bleu sous le titre
Localisation	Onglet disponible, non sélectionné, sélectionnable avec un clic dessus
Localisation *	Onglet incomplet doit être rempli et validé
 Relocaliser	Onglet sélectionné, en cours d’affichage
	Indicateur d’état de saisie obligatoire / indispensable
	Indicateur
	Indicateur d’accès à l’application Calendrier
	Indicateur d’accès et affichage de la liste des choix possibles
	Indicateur d’accès à l’outil saisie par défilement dans la liste prédéfinie, dans le sens croissant par la flèche du haut ou bas pour le sens inverse
	Inversion des points de début et fin définis en localisation
	Choix possible mais non sélectionné, sélectionnable sur un clic dessus
	Choix sélectionné
Lier un nouvel événement ▾	Association de l’évènement à un autre ou d’autres
 Enregistrer	Association de l’évènement à un autre ou d’autres
 Fermer	Association de l’évènement à un autre ou d’autres

	 Manuel utilisateur	N° Affaire	SAGACITE
		Référence	MUL_v8.3
		Date	15/02/22
		Page	330/398

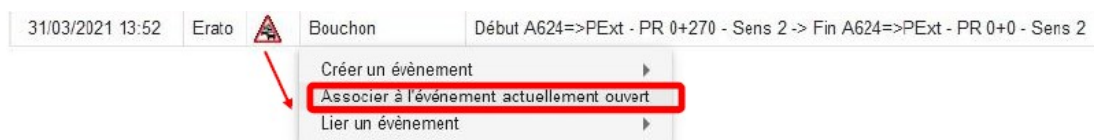
Icône	Description des voies
	Dans la localisation, les voies sont représentées de la façon suivante:  suivant le contexte
	Terre Plein Central
  	Voie Rapide / Médiane / Lente
	Bande d'Arrêt d'Urgence
	Affichage voie impactée
	Case cochée , la Voie est impactée. Elle peut être décochée, et retrouver l'affichage ci dessous
	Affichage voie non impactée
	Case non cochée , la Voie n'est pas impactée Elle peut être cochée, et retrouver l'affichage du cas au dessus
Nb voies existantes : 3 Nb voies ouvertes : 2 Nb voies impactées : 1	Les nombres de voie affichées se recalculent suite aux choix des cases cochées ou pas

	 Manuel utilisateur	N° Affaire	SAGACITE
		Référence	MUL_v8.3
		Date	15/02/22
		Page	331/398

11.4.5. Alertes d'Exploitations

Action	Description
	Indicateur d'alertes (+nombre) Bouchon , sur clic affichage de celles ci
	Indicateur d'alertes (+nombre) par type, sur clic affichage de celles ci
(autres filtres)	Même principe que ci dessus
	Indicateur
	Icône de représentation du type d'évènement sur le journal d'alerte
	Case à cocher de sélection d'alerte dans la liste d'alerte : - la case en titre de colonne permet de cocher toutes cases dessous. - la case en fin de ligne de l'alerte permet de cocher que cette alerte
	suppression des éléments cochés (sélection unitaire) non active
	Suppression de toutes les alertes

Avec un profil utilisateur autorisé, le clic sur une des lignes d'alerte d'exploitation fait afficher, suivant le contexte et type évènement concerné les actions directes possibles :



11.4.6. Plan d'actions

Plan d'actions

Action manuelle

PMV

Actions proposées

Action	Destinataire	Etat	Actions
Pilotage panneaux dynamique	PMV04 La Ravoire	Proposée	 
Pilotage panneaux dynamique	PMV05 La Motte-Se...	Proposée	 
Pilotage tunnel	test	Proposée	  
Appel téléphonique	Informé le CODIS	Proposée	   
Affichage de consigne	Si autre gestionn...	Proposée	 
Envoi de courriel	mail à liste RD73	Proposée	 

Actions de pilotage traitées

Il est constitué :

- d'une liste d'actions proposées
- d'une liste d'actions de pilotage traitées
- de boutons d'action

avec les principes d'utilisation ont été déjà exposés.

 cegelecmobility.com	 Liberté • Égalité • Fraternité RÉPUBLIQUE FRANÇAISE Manuel utilisateur	N° Affaire	SAGACITE
		Référence	MUL_v8.3
		Date	15/02/22
		Page	333/398

11.4.7. Journal de l'évènement

Sous le Plan d'actions, le journal de l'évènement s'ouvre/ferme par clic sur son intitulé ou flèche

Plan d'actions

Journal de l'évènement

Date/heure ↓↑	Description
05/01/2022 15:28	Action Pilotage tunnel(test) -> Proposée
05/01/2022 15:28	Action Pilotage panneaux dynamique(PMV05 La Motte-Servolex) -> Proposée
05/01/2022 15:28	Action Pilotage panneaux dynamique(PMV04 La Ravoire) -> Proposée
05/01/2022 15:28	Action Appel téléphonique(Informer le CODIS) -> Proposée
05/01/2022 15:28	Action Envoi de courriel(mail à liste RD73) -> Proposée
05/01/2022 15:28	Action Affichage de consigne(Si autre gestionnaire impliqué) -> Proposée
05/01/2022 15:28	Création de l'évènement

Alertes associées

C'est une liste standard qui s'affiche avec les mêmes principes d'utilisation déjà exposés.

	 Manuel utilisateur	N° Affaire	SAGACITE
		Référence	MUL_v8.3
		Date	15/02/22
		Page	334/398

11.4.8. Alertes associées

Sous le journal de l'évènement ,la zone des alertes associées s'ouvre/ferme par clic sur l' intitulé ou flèche :

Plan d'actions

Journal de l'évènement

Alertes associées

Source

Libellé

Date/heure ↓↑

Localisation

Aucune donnée

La liste affichée est standard avec les mêmes principes d'utilisation déjà exposés.

 cegelecmobility.com	 Liberté • Égalité • Fraternité RÉPUBLIQUE FRANÇAISE Manuel utilisateur	N° Affaire	SAGACITE
		Référence	MUL_v8.3
		Date	15/02/22
		Page	335/398

11.5. Outils / Mécanismes supplémentaires

Pour faciliter l'exploitation, les outils décrits dans les paragraphes suivants sont mis à disposition de l'Utilisateur.

11.5.1. Saisie des paramètres et choix

Pour les écrans de saisie de paramètres d'une action, certains champs sont initialisés suivant le contexte d'appel de l'écran tandis que d'autres sont complétés suivant les choix précédents successifs en tenant compte des spécifications et informations configurées dans le référentiel.

C'est ainsi que lors de la saisie de la localisation d'un évènement, le système utilise les informations de la partie de réseau routier géré :

- zones,
- axes,
- voies,
- le maillage défini

pour afficher à l'écran les choix possibles et recalculé à chaque nouveau choix opérateur effectué

11.5.2. Raccourcis touches clavier

Il est possible d'utiliser soit la souris soit le clavier pour tous les champs qui ne nécessitent pas de saisie libre. Il n'est pas possible de renseigner les champs de saisie libre avec la souris.

Les raccourcis existants sont :

Action	Raccourci
Passage au champ suivant	<tabulation>
Passage au champ précédent	<shift> + <tabulation>
Valider	<entrée>
Annuler	<échappement>
Cocher ou décocher une boîte	<espace>
Choisir avec un bouton radio	<espace>

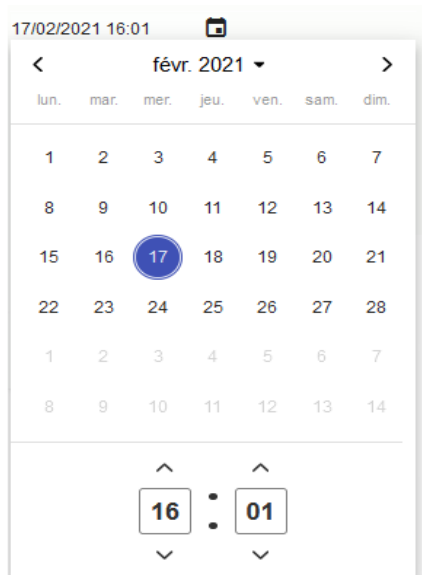
	 Manuel utilisateur	N° Affaire	SAGACITE
		Référence	MUL_v8.3
		Date	15/02/22
		Page	336/398

Action	Raccourci
Appuyer sur le bouton sélectionné	<espace>
Choisir un menu ou une option	<entrée>
Passer au lien suivant / précédent	<flèches haut/bas>

11.5.3. Calendrier de saisie d'une date / heure

Les dates peuvent être saisies manuellement au format JJ/MM/AAAA

ou par sélection dans un calendrier accessible par sélection de l'icône calendrier placé en fin de ligne de saisie de la date, la popup calendrier s'affiche :



un clic sur le jour particulier demandé fait modifier la date sélectionnée et

le choix d' heures/minutes se fait par saisie directe ou utilisation des différents curseurs de sélection associés.

La date/heure sélectionnée, se met à jour ainsi et il suffit de cliquer en dehors du calendrier pour que la popup calendrier se fermer

11.5.4. initialisation des saisie par défaut

	 Manuel utilisateur	N° Affaire	SAGACITE
		Référence	MUL_v8.3
		Date	15/02/22
		Page	337/398

Pour faciliter l'utilisation et les saisies informations, les pages de SAGACITE sont initialisées par défaut avec des informations prédéfinies en fonction du contexte.

En effet, suivant les champs de saisie à remplir, certains champs sont pré-remplit par le système mais à compléter et valider par l'opérateur,

De plus, sont proposés :

- des infos bulles,
- des choix sous forme de liste,
- des cases à cocher

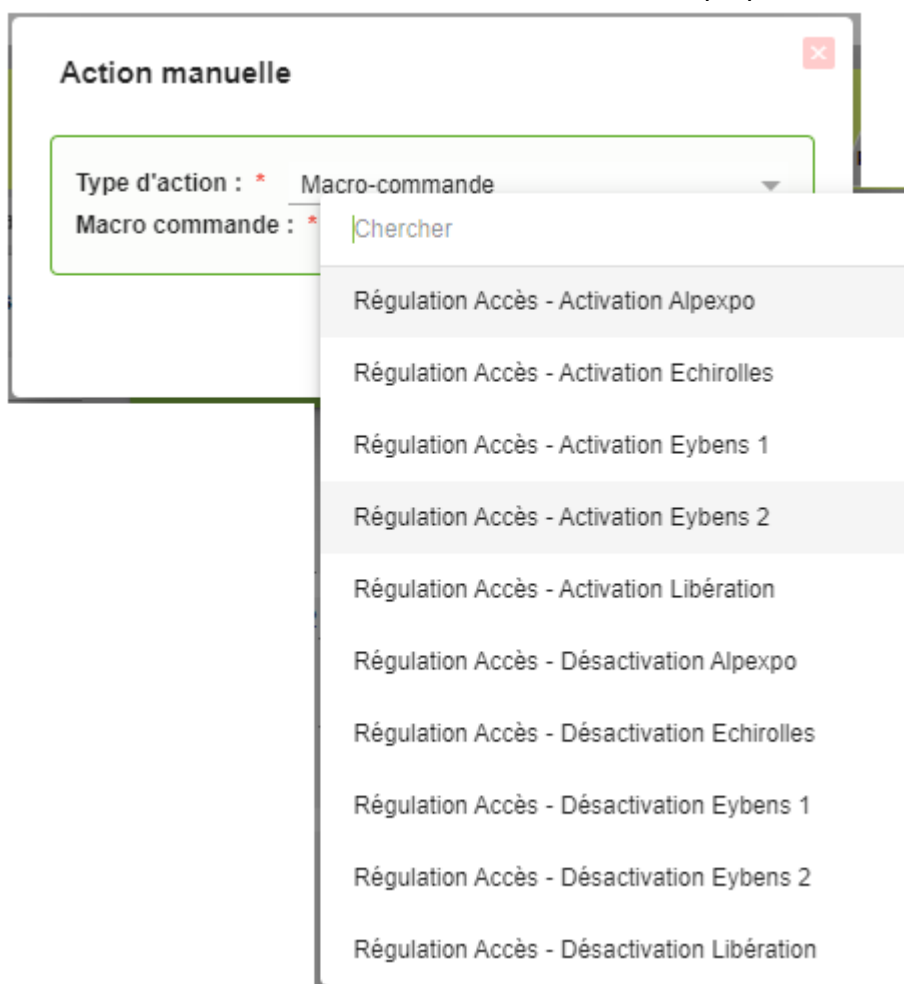
pour simplifier la saisie

	 Manuel utilisateur	N° Affaire	SAGACITE
		Référence	MUL_v8.3
		Date	15/02/22
		Page	338/398

11.5.5. Macro-commandes

Action manuelle

Utilisables après sélection du bouton , et dans la popup qui s'ouvre, saisir **Macro-commande** comme type action , puis sélectionner une des macro commandes affichées dans la liste proposée :



Les **fonctions de macro-commandes** permettent de regrouper des instructions simples composées d'une commande et d'une temporisation uniquement.

Ces fonctions pourront être utilisées par les macro-commandes. Elles sont composées de :

- Un nom,
- Un tableau d'instructions avec pour chacune d'elle :

	 Manuel utilisateur	N° Affaire	SAGACITE
		Référence	MUL_v8.3
		Date	15/02/22
		Page	339/398

- Un type d'action,
 - Une temporisation,
 - Une action sur équipement,
 - Une action pilotage signalisation,
 - Une condition,
 - Une alerte,
- Numéro de l'action dans la fonction,
- Numéro de l'action suivante,
- Paramètres de l'action en fonction de son type.
 - Une instruction suivante,
 - Un délai,
 - Un attribut d'un équipement,
 - Une valeur qui peut être booléenne, alphanumérique ou numérique en fonction de l'attribut choisi,
 - Un opérateur (=,>,<...),

La **configuration des macro-commandes** est accessible depuis le menu « Référentiel – Édition du référentiel de travail – Macro-commandes ».

L'utilisation des macro-commandes se fait dans le cadre d'un plan d'action d'un événement, par la fonction **action manuelle**, de type **Lancement macro-commande**, le nom de la macro-commande est à choisir dans la liste proposée

Une macro commande a besoin de connaître les états des attributs des équipements testés dans les conditions

La macro commande lancée va être déroulée pour réaliser les actions qui la constitue :

- L'émission de commandes à destination des équipements,
- Attente de temporisation,
- L'émission d'une alerte,
- Le test de des conditions,

Les actions possibles peuvent être du type :

- TEMPO : Temporisation
- COMMANDE : Commande sur un équipement (hors PMV),
- PILOTAGE PMV : action sur équipement de signalisation dynamique
- CONDITION : Pour tester une valeur de la base de données et faire des traitements différents selon chaque valeur,
- ALERTE : Pour positionner une alerte à destination de l'opérateur.

 cegelecmobility.com	 Liberté • Égalité • Fraternité RÉPUBLIQUE FRANÇAISE Manuel utilisateur	N° Affaire	SAGACITE
		Référence	MUL_v8.3
		Date	15/02/22
		Page	340/398

11.5.6. Recherche des contacts dans les actions

Lors de la création d'une action, pour faciliter la recherche d'un contact, la liste déroulante des contacts est supprimée au profit d'un champ qui permet de saisir une recherche sur le nom et prénom, en saisissant une partie seulement du texte. Les caractères saisis permettent de sélectionner toutes les chaînes de texte différentes mais contenant les caractères recherchés.

Par exemple : « GI » pourra donner comme résultat **GI**ROD Marcel, DUG**IR**ON albert, ou ARNAUD **GI**lbert.

11.6. Accès et pilotage d' un équipement dynamique

L'accès à la fenêtre de pilotage peut se faire depuis :

- le synoptique , par l'outil sélection d'un équipement, puis un clic sur l'équipement à commander
 - le journal de bord, depuis le plan d'action
- une fenêtre indépendante (pop-up) apparaît ensuite, en avant plan pour afficher les éléments pour piloter l'équipement

11.7. Pilotage des PMV , Automatisation

11.7.1. Pilotage d'un PMV

Pilotage du panneau de signalisation : PMV D175 ON-15

Affichage actuel



Affichage proposé



Alternat: ☐ Valider Effacer saisie

Alignement : ☐ gauche ☒ centré

Bibliothèque de messages

Origine	Référence	Pictos	Message Principal/Alterné	Etat	Priorité	Priorité Forcée	Forcer la priorité	Retirer le forçage	Ajouter/Retirer un alternat	Supprimer
EVENEMENT	202104160001 - Bouchon N136 vers LE MANS PR 24+015 - N136 vers LE MANS PR 26+000		N136 => LE MANS BOUCHON RALENTISSEZ	Non valide	200					
INCONNUE	Inconnue		«Neutre»	Affiché	699					
PLAN	COVID-19_FÊTES		COVID-19 POUR LES FÊTES SOYONS PRUDENTS	Non affiché	700		☐		☐	
DEFAULT	Proposition par défaut		«Neutre»	Non affiché	999		☐			

Alarmes
Refuser
Fermer

Figure 10: Édition du PMV

La fenêtre montre l'état courant des PMV et les messages proposés pour affichage par le SAGT. Elle affiche la liste de tous les messages valides pour le PMV. En plus de la possibilité de pré-visualisation habituelle, l'opérateur sera ainsi en mesure de voir si une fois validées, ces actions seront effectivement lancées ou mises en attente dans la liste, en comparant la priorité qui leur est associée avec celle des actions déjà présentes. Cette fenêtre est rafraîchie en temps réel lorsque l'état du PMV change ou lorsque les propositions du SAGT sont mises à jour.

Il existe ainsi une case à cocher « Forcer priorité » qui affecte un numéro de priorité immédiatement inférieur au premier message de la liste. Le champ priorité n'est cependant pas modifiable directement, il est ainsi grisé pour illustrer son inaccessibilité.

Il est aussi possible de lancer des messages en alternat entre deux différents évènements via une case qui se situe au niveau du deuxième évènement valide de la liste. Cet alternat inter-évènement n'est possible que si les deux messages à alterner ne sont pas déjà en alternat de base. Il est aussi nécessaire d'empêcher l'alternat entre deux pictogrammes. En effet, même si deux messages peuvent être alternés, ce n'est pas le cas des pictogrammes. Dans ce cas, seul le pictogramme du

	 Manuel utilisateur	N° Affaire	SAGACITE
		Référence	MUL_v8.3
		Date	15/02/22
		Page	342/398

message le plus prioritaire des deux sera utilisé pour les deux messages. Une info-bulle affichée au survol de la case précisera que l'alternat va s'effectuer entre les deux premiers messages de la table, à savoir : celui qui est « affiché » et le premier des « non affichés ».

Le pilotage d'un PMV n'est possible que si celui-ci est rattaché à un axe qui peut-être exploité par l'opérateur.

Cette fenêtre comprend 3 zones :

- **1- Affichage actuel:** elle montre l'affichage en cours sur le PMV ainsi que l'état de fonctionnement de ce dernier.
- **2- Propositions:** elle permet de composer un nouvel affichage pour le PMV à partir d'éléments prédéfinis par un plan d'actions,
- **3- Affichage proposé:** elle montre l'affichage proposé par le SAGT. Elle permet de modifier manuellement le texte affiché et / ou les pictogrammes et permet d'envoyer le nouvel affichage au PMV concerné. La priorité de ce message sera toujours fixée à « 1 » pour qu'il soit toujours visible et éviter qu'il soit « oublié » en monopolisant ainsi l'affichage.

Dans ces trois zones, la présence de feux flash, de pictogramme, la longueur et le nombre de lignes de texte correspondent au type du PMV.

- **Détails de la zone 1 « Affichage actuel »:** elle montre l'affichage en cours sur le PMV ainsi que l'état de fonctionnement de ce dernier. Le SAGT ajoute sur le panneau une icône pour chaque élément (feux flash, pictogramme, ligne de texte) dont il connaît l'état. Cette icône peut être :
 - Pour les éléments indisponibles.
 - Pour les éléments en défaut mais encore disponibles.
 - Pour les éléments disponibles et sans défaut.
 - Pour les éléments dont l'état n'est pas connu.

Les éléments supervisés sont les lignes de texte, le pictogramme, les feux flash (les deux globalement), la gestion du panneau du PMV (à gauche de la flèche en bas du panneau) et la communication avec le SAGT (à droite en bas du panneau du mot SAGT).
- **Détails de la zone 2 «Propositions»:** elle affiche la liste de tous les messages valides pour le PMV.
- **Détails de la zone 3 « Affichage proposé »:** elle montre l'affichage composé selon les choix de l'opérateur dans la zone 2.
 - Pour demander au SAGT d'afficher sur le PMV le message visualisé dans la zone « Affichage proposé », l'Exploitant clique sur le bouton « Valider ».

 cegelec mobility.com	 Liberté • Égalité • Fraternité RÉPUBLIQUE FRANÇAISE Manuel utilisateur	N° Affaire	SAGACITE
		Référence	MUL_v8.3
		Date	15/02/22
		Page	343/398

- Possibilité de modifier différents paramètres: choix du pictogramme, l'état des feux flash et le texte voulu directement sur les lignes, l'emplacement du pictogramme et les feux de l'« Affichage proposé ».
- Si l'exploitant souhaite allumer les feux flash, il clique sur un feu de la zone « Affichage proposé »
- Ajout d'un pictogramme en le choisissant dans la liste des pictogrammes
- Si l'exploitant souhaite modifier le message ou saisir un message différent, il a deux possibilités :
 - Il saisit les lignes de texte directement dans zones d'affichage de ces lignes
 - Il choisit un message prédéfini dans « Bibliothèque de messages »
 - Il affiche un message temps de parcours :il s'agit des temps de parcours paramétrés dans le référentiel et dont le point de départ correspond au PMV sur lequel on travaille. L'exploitant peut alors choisir le temps de parcours qu'il veut afficher. Tant que ce message de temps de parcours est actif sur ce PMV, le système du SAGT rafraîchit le message affiché sur le PMV. Dès que le PMV est piloté avec un autre message (d'un évènement ou manuellement), le message du temps de parcours est supprimé de la liste des messages proposés pour ce PMV.
- Il peut modifier le temps de validité d'un message proposé. Pour cela, il règle la valeur en minutes dans la case « Durée de validité ». Cette valeur n'est prise en compte qu'au moment de l'envoi de la commande au PMV.

Le bouton « envoyer Commande » permet de commander le PMV à partir de l'affichage proposé.

Le bouton « Initialiser » efface tous les modules du PMV, mais n'envoie pas de commande.

Le bouton « état par défaut » initialise le PMV à son état par défaut défini dans le référentiel du SAGT.

Le contenu de la zone « Affichage proposé » est spécifique à chaque poste: les demandes d'un exploitant ne sont pas répercutées sur les pages des autres. Seules les zones « Affichage actuel» et « Propositions » sont identiques sur tous les postes.

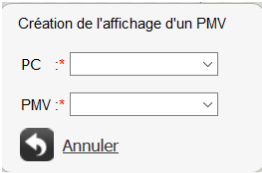
 cegelecmobility.com	 Liberté • Égalité • Fraternité RÉPUBLIQUE FRANÇAISE Manuel utilisateur	N° Affaire	SAGACITE
		Référence	MUL_v8.3
		Date	15/02/22
		Page	344/398

11.7.2. sélection des PMV

Dans la construction d'un plan d'affichage PMV, au moment de la saisie des détails, il faut d'abord permettre le choix d'un PC puis le choix du PMV dans la liste des PMV du PC, de manière à affiner la liste des PMV disponibles.

Dans la construction d'un plan d'affichage PMV, pouvoir choisir plus facilement un PMV, le choix d'un PC est d'abord proposé, puis le choix du PMV parmi la liste des PMV du PC.

La boîte de dialogue est modifiée par l'ajout du choix du PC.



La liste des PMV est filtrée selon le choix du PC.

Pour les PC qui ne sont pas en armature, le nom du PC est initialisé par défaut et le champ PC est grisé.

Pour les PC en armature, le PC est initialisé avec le PC de rattachement de l'utilisateur.

 cegelecmobility.com	 Liberté • Égalité • Fraternité RÉPUBLIQUE FRANÇAISE Manuel utilisateur	N° Affaire	SAGACITE
		Référence	MUL_v8.3
		Date	15/02/22
		Page	345/398

11.7.3. Popup de commande

La Popup de commande est accessible par le journal de bord.

L'écran de pilotage d'un PMV affiche la liste de tous les messages valides pour le PMV.

La liste doit également faire apparaître les actions proposées par le JDB. En plus de la possibilité de pré-visualisation habituelle, l'opérateur sera ainsi en mesure de voir si une fois validées, ces actions seront effectivement lancées ou mises en attente dans la liste, en comparant la priorité qui leur est associée avec celle des actions déjà présentes.

L'opérateur doit également pouvoir modifier manuellement la priorité des actions de la liste, de manière à toujours garder une possibilité de contrôle sur ce qui est affiché. Il existe ainsi une case à cocher « Forcer priorité » qui affecte un numéro de priorité immédiatement inférieur au premier message de la liste. Le champ priorité n'est cependant pas modifiable directement, il est ainsi grisé pour illustrer son inaccessibilité.

Depuis le synoptique, il est toujours possible de lancer un message manuellement. Le message manuel doit pouvoir être supprimé simplement par un clic sur une icône de suppression.

La priorité de ce message manuel est décrétementée , pour qu'il soit toujours visible et éviter qu'il soit « oublié » en monopolisant ainsi l'affichage.

le logiciel décrémente la priorité affichée qui devient la priorité du message manuel (Exemple : si le message a pour priorité 100, le message manuel sera proposé en priorité 99)

Clic sur proposition

Depuis le synoptique, il est possible de cliquer sur un message pour qu'il soit copié sur l'affichage proposé, permettant de renvoyer le message en manuel.

Depuis le journal de bord, il est possible de cliquer sur un message. La popup de commande permet alors de gérer le message (par exemple le bouton « Accepter » pour un message à l'état « Proposé »).

Dans la liste des propositions, **depuis le synoptique et le journal de bord**, plusieurs types d'actions sont possibles, suivant l'état et le type du message.

Pour un message :

→ **En échec**



- Relancer la proposition



- Passer à la proposition suivante

	 Manuel utilisateur	N° Affaire	SAGACITE
		Référence	MUL_v8.3
		Date	15/02/22
		Page	346/398

→ Manuel



- Supprimer

→ Inconnu



-Supprimer



- Ajouter comme proposition manuellement

→ En conflit



- Forcer la priorité



- Baisser la priorité

Alternat

Il est aussi possible de lancer des messages en alternat entre deux différents évènements via une case qui se situe en haut de la liste des propositions.

Cet alternat inter-évènement n'est possible que :

- entre la proposition la plus prioritaire qui est affichée, et la deuxième proposition prioritaire
- si les deux messages à alterner ne sont pas déjà en alternat de base
- si les deux messages à alterner ne sont pas mise au noir ou mis au neutre,
- s'il n'y a pas de proposition inconnue.

Il est nécessaire d'empêcher l'alternat entre deux pictogrammes. En effet, même si deux messages peuvent être alternés, ce n'est pas le cas des pictogrammes. Dans ce cas, seul le pictogramme du message le plus prioritaire des deux sera utilisé pour les deux messages.

Proposition inconnue

La gestion des propositions en V8 est telle que les commandes envoyées depuis le frontal ne sont pas prises en compte, et risque donc de bloquer le système de gestion automatique.

Pour pallier à ce problème, à chaque retour du "KMI", on compare la dernière proposition envoyée avec le retour du panneau.

Si la proposition ne correspond pas, on crée alors un message pour ce panneau. Ce message :

- possède une priorité égale à 0, ce qui crée un conflit avec les autres propositions présentes dans la liste. Ce qui permet de rendre immédiatement visible par l'opérateur la présence d'une proposition inconnue.
- est unique, et supprimable depuis n'importe quelle popup de commande,
- est à l'état affiché

 cegelecmobility.com	 Liberté • Égalité • Fraternité RÉPUBLIQUE FRANÇAISE Manuel utilisateur	N° Affaire	SAGACITE
		Référence	MUL_v8.3
		Date	15/02/22
		Page	347/398

Le pilotage automatique des PMV détermine le message affiché à partir des différentes commandes validées pour un panneau, que cette commande vienne d'un événement, d'un plan d'affichage, d'une stratégie ou directement du synoptique. Le fonctionnement est identique pour les PPP, PSP, PPV.

11.7.4. Détermination automatique du message à piloter

Combinant l'utilisation des actions de pilotage automatique et un système d'élection du message à envoyer sur un panneau fait par SAGACITE, l'objectif est de laisser le système déterminer automatiquement le message à afficher sur un panneau en fonction de la priorité des différents messages validés pour celui-ci.

Le principe de fonctionnement de l'envoi de messages repose sur la gestion d'une liste de messages valides par PMV. Parmi cette liste, le choix du message à afficher est régit par des principes de priorité de message (1 à 999) :

- Lorsque l'opérateur valide un message pour un PMV, ce message est ajouté à la liste des messages valides du PMV. Un message sera envoyé au frontal PMV si seulement et seulement si c'est le message à priorité plus importante de la liste.
- A priorité égale, c'est la distance à l'évènement source qui détermine le message à piloter, soit la distance la plus courte.
- En cas d'égalité sur la priorité et la distance, ou si la distance est incomparable, les propositions concernées passent à l'état conflit (cf [5.2.2. Contrôle et Gestion des conflits sur les panneaux](#))
- L'opérateur peut modifier manuellement la priorité d'un message dans la liste d'un PMV. Ceci implique que la liste de messages validés, proposés ou en attente d'un PMV lui est présentée dans la fenêtre de pilotage du PMV.
- L'opérateur a toujours la possibilité de saisir manuellement un message. Cette action manuelle est limitée à une seule par panneau. Le message manuel est de priorité 1.
- Depuis le journal de bord, le message saisi manuellement par l'opérateur s'inscrit dans cette liste avec la priorité de la bibliothèque choisie si le message n'a pas été modifié, à priorité 1 sinon. Cela lui permet par exemple d'obliger le système à afficher son message avant tous les autres. Lorsqu'un opérateur valide un message manuellement directement depuis le synoptique, celui-ci reste dans la liste tant qu'il ne le supprime pas.
- Cette liste contient à minima et obligatoirement l'action de remise à l'état par défaut du panneau avec la priorité la plus faible (999). Ainsi, quand la liste d'actions d'un PMV se vide, l'action de remise à l'état par défaut est automatiquement exécutée sur le panneau.

 cegelecmobility.com	 Liberté • Égalité • Fraternité RÉPUBLIQUE FRANÇAISE Manuel utilisateur	N° Affaire	SAGACITE
		Référence	MUL_v8.3
		Date	15/02/22
		Page	348/398

11.7.5. Origine des messages de la table

Au lieu d'écraser le message affiché par un nouveau message validé, la gestion automatique gère donc maintenant une table de message valides par PMV. Cette table est alimentée par toutes les actions de pilotage de PMV et leur changement d'état. Pour un PMV il peut ainsi y avoir plusieurs commandes de valides venant de sources différentes, appelées « origine ».

Les données en entrée de la gestion automatique des pilotages de PMV sont les suivantes :

- Les nouvelles actions proposées suite à un évènement, acceptées manuellement par l'opérateur
- Les nouvelles actions proposées suite à un évènement, en mode automatique et donc automatiquement acceptées
- Les nouvelles actions manuelles, acceptées manuellement par l'opérateur (via le synoptique ou le JDB)
- Les actions découlant d'un plan d'affichage, d'une stratégie de temps de parcours ou d'une stratégie de parc relais
- Les modifications des priorités saisies par les opérateurs (dans la fenêtre du PMV sur le synoptique, ou dans la fenêtre des PMV impliqués dans un évènement du JDB)
- Le refus, par l'opérateur, des actions automatiques revenues en échec de commande
- La suppression des actions manuelles faite via le synoptique ou le JDB
- Les modifications ou suppressions des actions lors d'un re-calculation d'un plan d'action :
 - soit sur la fin ou l'évolution de l'évènement,
 - soit sur l'exclusion du panneau du plan d'action (PRN anticipé)
- L'état par défaut, qui est toujours présent dans la liste des messages d'un PMV, avec la priorité la plus faible (999).

Du fait de la présence systématique du message par défaut (PMV mis au noir, heure...), le PMV se positionnera automatiquement sur cet état par défaut dès que les actions de pilotage de priorités supérieures seront devenues obsolètes et seront sorties de la table des messages valides. Ainsi, toutes les commandes de mise au neutre des PMV deviennent inutiles.

Si le besoin de forcer la mise au neutre malgré la présence d'actions plus prioritaires se présente, le bouton « État par défaut » est présent sur chaque panneau pour envoyer l'état par défaut du panneau en message prioritaire (priorité 1), une action de l'opérateur sera nécessaire pour enlever cet état.

 cegelec mobility.com	 Liberté • Égalité • Fraternité RÉPUBLIQUE FRANÇAISE Manuel utilisateur	N° Affaire	SAGACITE
		Référence	MUL_v8.3
		Date	15/02/22
		Page	349/398

11.7.6. État des messages

Dans la table de chaque PMV, un message doit avoir un état renseigné avec l'un des états suivants :

- Proposé
- Non affiché
- Exécuté
- Conflit
- Conflit affiché
- Conflit affiché en alternat
- Affiché
- Affiché en alternat
- Échec

Proposé: De même que dans le mode de fonctionnement antérieur, les messages qui découlent d'une action de pilotage PMV d'un évènement sont affichés dans la fenêtre du PMV ciblé, dans l'état « proposé ». Ceux-ci ne sont pourtant pas encore actifs car l'action associée n'a pas été acceptée.

Non affiché: À leur entrée dans la liste des messages acceptés pour un panneau, les messages sont à l'état « non affiché ». Ils proviennent d'une action qui a été validée par l'opérateur, d'une action manuelle, ou directement par le système si l'action est en mode automatique. Le message associé est inscrit dans la table de chaque PMV impacté et y restera tant que l'action associée ne sera pas devenue obsolète. Les priorités des messages présents dans la table sont régulièrement comparées. Pour un équipement, le message le plus prioritaire sera affecté à l'état « À piloter ».

Exécuté : Le message le plus prioritaire de la table est envoyé au frontal PMV mais le retour de l'équipement n'est pas encore connu.

Conflit : Le message est en conflit avec une autre proposition de la liste (même priorité et distance égale ou incomparable), et il n'est pas le message affiché parmi les propositions en conflit.

Conflit affiché : Le message est en conflit avec une autre proposition de la liste (même priorité et distance égale ou incomparable), et il est le message affiché parmi les propositions en conflit. L'envoi du message s'est déroulé correctement.

Conflit affiché en alternat : Le message est en conflit avec une autre proposition de la liste (même priorité et distance égale ou incomparable), il est le deuxième message de la liste des propositions, et

 cegelecmobility.com	 Liberté • Égalité • Fraternité RÉPUBLIQUE FRANÇAISE Manuel utilisateur	N° Affaire	SAGACITE
		Référence	MUL_v8.3
		Date	15/02/22
		Page	350/398

il est affiché en alternat avec la proposition en conflit qui est affichée. L'envoi du message s'est déroulé correctement.

Affiché: L'envoi du message s'est déroulé correctement. Celui-ci apparaît alors, pour un équipement donné, en haut de la table des messages et prends l'état « Affiché ». Lorsque ce message n'est plus le plus prioritaire, il repasse à l'état 'Non affiché'.

Affiché en alternat : le message est le deuxième de la liste des propositions, et il est affiché en alternat avec la proposition la plus prioritaire, qui est affichée. L'envoi du message s'est déroulé correctement.

Échec: Si à l'inverse, l'envoi ne s'est pas déroulé correctement (Ex : pas de réponse d'un équipement). Le message passe dans l'état « Échec » et le système n'essaye plus de l'envoyer vers les PMV. L'action correspondante est alors également affectée à l'état d'actions « Échec » et est de nouveau soumise à validation dans le plan d'action de l'évènement.

Rappel : Tous les changements d'état d'un message provenant d'un évènement sont tracés dans le journal de l'évènement.

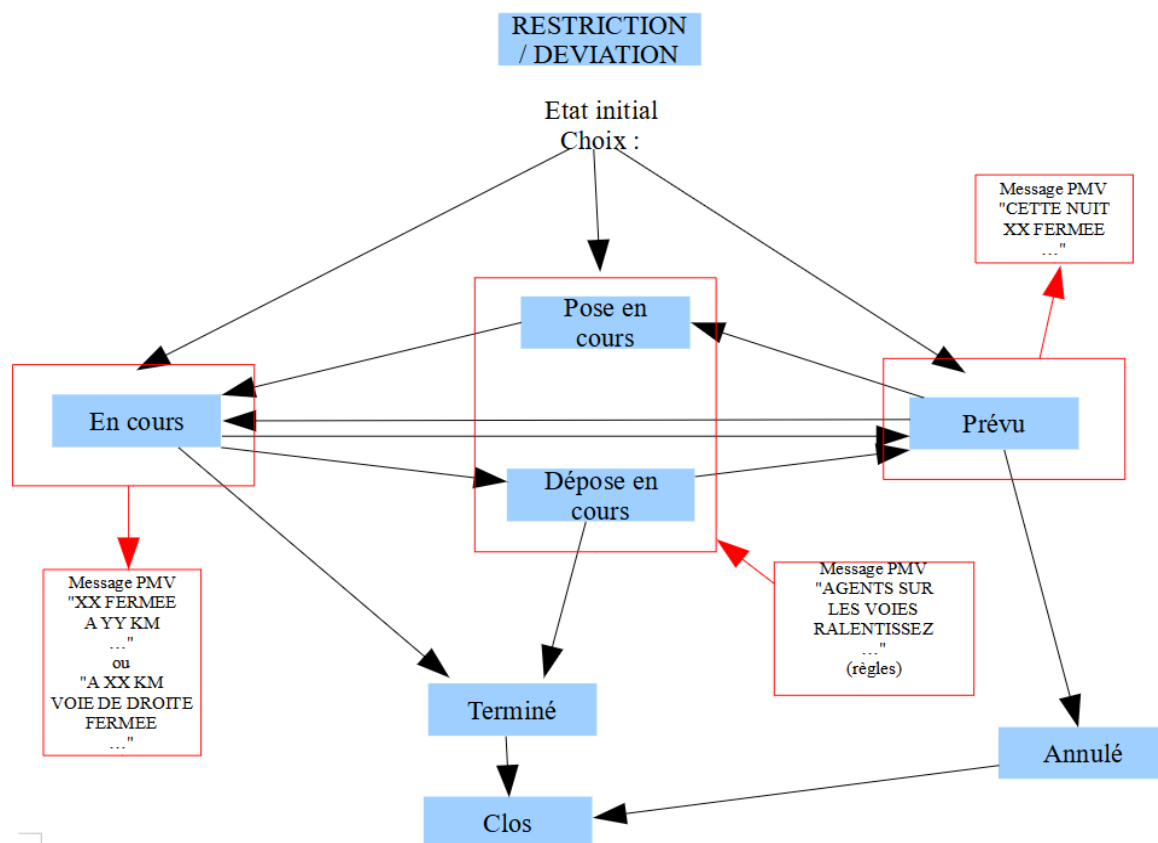
11.7.7. Messages, états de balisage sur restriction ou déviation

Sur un évènement **Restriction** ou **Mesure Gestion de trafic**, deux états de balisage "**Pose en cours**" et "**Dépose en cours**" sont ajoutés pour les types "Restrictions" et "Mesure Gestion Trafic/Déviation".

Lors de la pose ou dépose de balisage, il est donc possible de les signaler sur les PMV par des plans d'action.

La cinématique d'une restriction ou d'une déviation est la suivante :

	 Manuel utilisateur	N° Affaire	SAGACITE
		Référence	MUL_v8.3
		Date	15/02/22
		Page	351/398



Les messages PMV mentionnés sont des exemples issus de la bibliothèque et/ou des plans d'affichage.

Les règles, messages de la bibliothèque et les Plans d'affichage sont à créer et configurés par l'**Administrateur Fonctionnel** :

- Ces deux états **ne sont pas obligatoires**. Leur activation dépend de l'importance du **balisage** à poser donc de la pertinence des messages de sécurité pour les agents. Par exemple, on peut très bien passer de "prévu" à "en cours" sans avoir à valider l'étape "Pose en cours".
- La possibilité de présenter et d'activer ces deux états doit être paramétrable.
Une Dir peut ne pas souhaiter cette option, donc cette notion d'option est prise en compte via un fichier de configuration.
- Il faut aussi prévoir l'ajout de ces états dans la configuration des règles avec la possibilité de configurer une condition avec "description,état=Pose en cours" ou "description,état=Dépose en cours"
- Les nouveaux états ne doivent pas altérer la production Datex vers Tipi ou autre . **Seuls les status "Prévu", "En cours" et "Terminé" restent générateurs de production Datex.**

 cegelectmobility.com	 Liberté • Égalité • Fraternité RÉPUBLIQUE FRANÇAISE Manuel utilisateur	N° Affaire	SAGACITE
		Référence	MUL_v8.3
		Date	15/02/22
		Page	352/398

Sur le sujet, la fonction de saisie prévisionnelle des chantiers (page administrateur) doit être validée. Par exemple, l'horodate de début prévu d'une restriction n'est pas systématiquement celle réelle. C'est en temps réel que l'opérateur doit saisir les différents états. Ces derniers sont alors traités et transmis à Tipi ou autre.

- La saisie des divers états en respecte les suites logiques mentionnées dans le croquis de la cinématique.

Par exemple, suite à un état "En cours", l'opérateur aura le choix entre :

Prévu (nuit suivante par exemple)

Dépose en cours

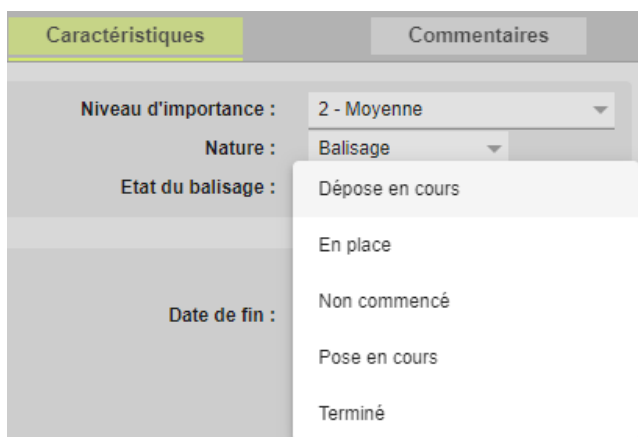
Terminé

Autre exemple, suite à un état "Dépose en cours", l'opérateur aura le choix entre :

Prévu

Terminé

Avec cette option configurée, dans le cas d'un évènement **Travaux**, au niveau des caractéristiques de la fiche détail évènement du journal de bord, si la Nature est renseignée par "**Balisage**", un nouveau champ "**Etat du balisage**" s'affiche en dessous, avec la liste de saisie proposée comportant les libellés d'état du balisage "**Dépose en cours**" et "**Pose en cours**" intégrés. Ils peuvent donc être utilisés



voir le Manuel d'administration fonctionnelle pour plus de détails.

 cegelecmobility.com	 Liberté • Égalité • Fraternité RÉPUBLIQUE FRANÇAISE Manuel utilisateur	N° Affaire	SAGACITE
		Référence	MUL_v8.3
		Date	15/02/22
		Page	353/398

11.7.8. État des actions

Proposée : L'action vient d'être calculée par le système, elle découle des règles paramétrées. L'opérateur ne l'a pas encore traitée, elle reste donc dans le journal de bord tant qu'elle n'est pas obsolète. Si l'action est automatique, alors elle passe directement à l'état « Validée ». Elle peut également être directement refusée par l'opérateur. Si un message est associé à l'action, alors celui-ci apparaît dans l'état « proposé » dans la table des messages PMV.

Acceptée : L'action a été validée par l'opérateur, ou le système si elle est automatique. Si un message PMV est associé à l'action, alors c'est au moment de l'acceptation que celui-ci entre dans la table des messages valides du PMV, dans l'état « non affiché ».

En lancement : Cet état d'action découle de l'état « À piloter » du message associé. Cet état permet de déduire rapidement depuis le JDB l'état du message et de tracer dans le journal de l'évènement le fait que le message ait bien été envoyé au frontal.

Affichée : Cet état d'action découle de l'état « affiché » du message associé. Cet état permet de déduire rapidement depuis le JDB l'état du message et de tracer dans le journal de l'évènement le fait que le message ait bien été piloté.

Échec : Si un message est piloté mais que l'envoi se solde par un échec, alors l'action associée passe aussi en état « Échec », ce message cesse d'être envoyé et est retiré de la table des messages. Il est nécessaire que l'opérateur intervienne, soit pour valider de nouveau l'action, soit pour la refuser.

Refusée : Lorsqu'elle est proposée, une action peut être directement refusée par l'opérateur.

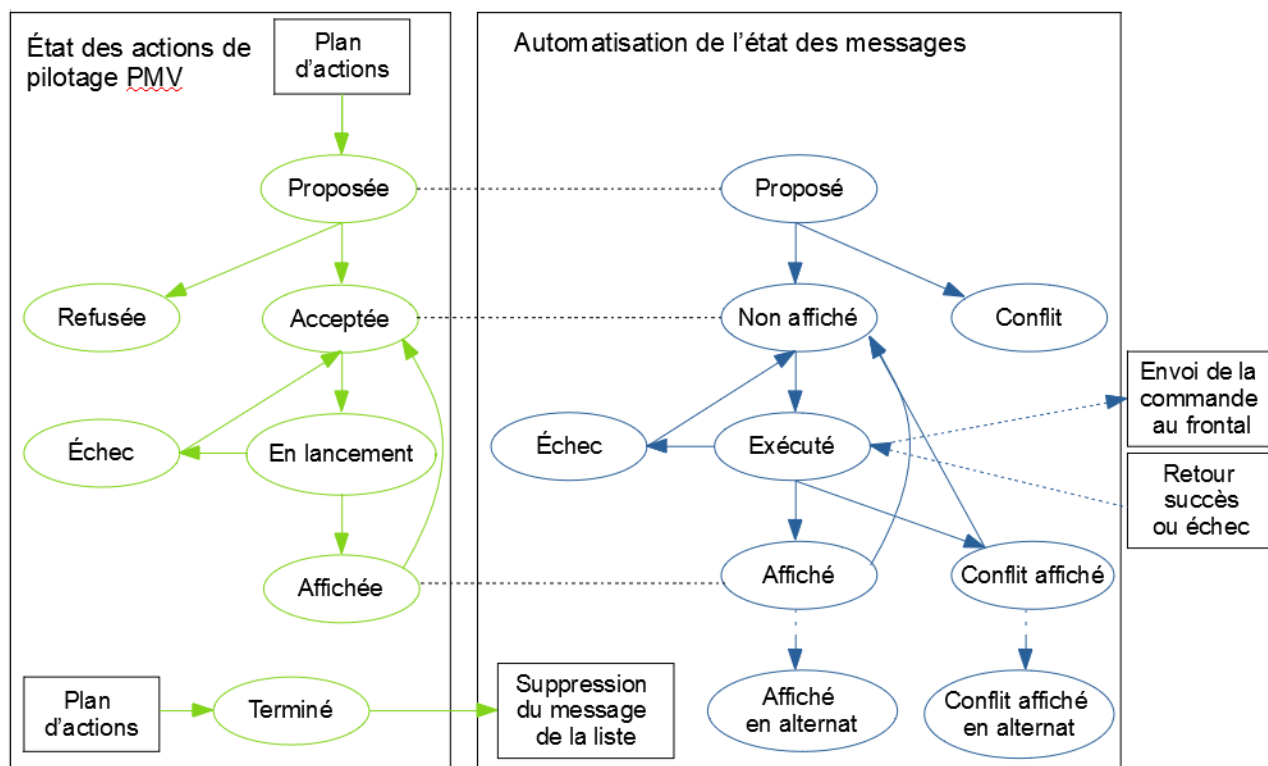
Terminée : L'action est terminée, le message n'est plus dans la liste des messages valides du panneau.

Dans le cas de remplacement d'un message par un autre sur un panneau, la première action reste dans la liste des actions acceptées pour le panneau et l'état de son message devient 'Non affiché'. L'état d'action « **en Attente** » n'est plus utile et est supprimé.

Dès qu'un changement est reçu par la gestion automatique des panneaux pour un PMV donné, le module prend en compte le changement (ajout, modification, suppression de la liste) et relance l'algorithme de détermination du message à piloter sur le panneau.

Ci-après, le schéma des états que peuvent prendre les actions et des conditions pour passer d'un état à l'autre. En **vert**, ce sont les états des actions et en **bleu** les états des messages.

	 Manuel utilisateur	N° Affaire	SAGACITE
		Référence	MUL_v8.3
		Date	15/02/22
		Page	354/398



L'affichage des messages de temps de parcours utilise une liste ordonnée de quatre temps de parcours maximum par PMV pour permettre l'interprétation des variables de TP.

De même une liste ordonnée de 2 parcs relais pour chaque PMV est utilisée pour produire les messages de parcs relais.

	 Manuel utilisateur	N° Affaire	SAGACITE
		Référence	MUL_v8.3
		Date	15/02/22
		Page	355/398

11.7.9. Pilotage de PMV impliqués dans un évènement

Actuellement, dans le journal de bord, le bouton « PMV » est visible quand il y a une action de pilotage de PMV à traiter pour un évènement. Cette fenêtre permet de piloter d'un seul coup tous les messages acceptés par l'opérateur.

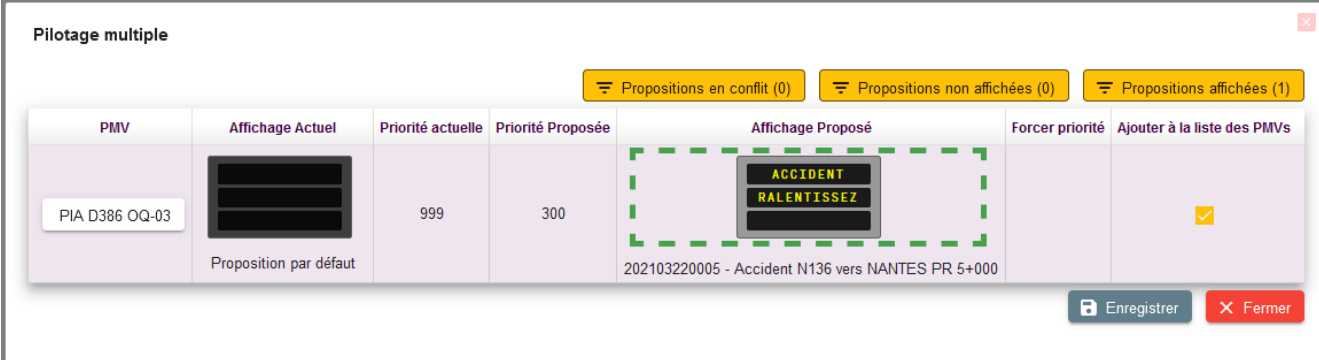
La case à cocher est pré-cochée lorsque le message en cours sur le panneau est de priorité inférieure.

Avec le pilotage automatique des messages sur les panneaux, l'opérateur n'a plus le moyen de savoir si les messages d'un évènement sont effectivement affichés sur le terrain, ou si un message plus prioritaire d'un autre évènement gardera le monopole du PMV ciblé.

Il faut alors modifier la fenêtre de pilotage PMV d'un évènement pour la transformer en une fenêtre de vérification des messages affichés sur le terrain. L'objectif est de comparer le message qui découle de l'évènement en création, avec celui qui est déjà affiché sur le PMV, pour en déduire si ce nouveau message sera bien affiché ou mis en attente en cas de validation de l'action.

Le bouton **PMV** devient accessible à partir du moment où une action de type « Piloter PMV » est à l'état Proposée.

Après sélection, une fenêtre s'ouvre et affiche toutes les actions « Piloter PMV » de l'évènement.



PMV	Affichage Actuel	Priorité actuelle	Priorité Proposée	Affichage Proposé	Forcer priorité	Ajouter à la liste des PMVs
PIA D386 OQ-03		999	300			☒

202103220005 - Accident N136 vers NANTES PR 5+000

Enregistrer Fermer

Les informations affichées sur le panneau :

- Le message affiché et le message proposé
- La priorité du message affiché et du message proposé
- La case permettant de forcer la priorité d'un message (la priorité deviendra égale à la valeur immédiatement inférieure par rapport à celle du message actuellement affiché)
- La case permettant d'accepter l'ajout du message dans la liste du PMV
- Lorsqu'un panneau concerné par l'évènement affichera le message immédiatement après l'envoi, la case du message proposé apparaît entourée en vert

 cegelecmobility.com	 Liberté • Égalité • Fraternité RÉPUBLIQUE FRANÇAISE Manuel utilisateur	N° Affaire	SAGACITE
		Référence	MUL_v8.3
		Date	15/02/22
		Page	356/398

- Lorsqu'un panneau concerné par l'évènement n'affichera pas immédiatement le message proposé, car celui-ci n'est pas le plus prioritaire, la case du message proposé apparaît surlignée en orange, elle passe en orange quand on clique sur la case Forcer.

Dans la première colonne, un lien permet de passer à la fenêtre de pilotage du panneau sur le synoptique. En effet sur la fenêtre du JDB, il n'apparaît pas forcément toutes les demandes de messages faites pour le panneau.

Un filtre est présent en haut de la page, pour permettre de trier les propositions.

- Les propositions en conflit avec l'affichage actuel
- Les propositions prioritaires par rapport à l'affichage actuel, c'est-à-dire qu'elles seront affichées
- Les propositions non prioritaires par rapport à l'affichage actuel, c'est-à-dire qu'elles ne seront pas affichées.

 cegelecmobility.com	 Liberté • Égalité • Fraternité RÉPUBLIQUE FRANÇAISE Manuel utilisateur	N° Affaire	SAGACITE
		Référence	MUL_v8.3
		Date	15/02/22
		Page	357/398

11.7.10. Plan d'affichage

La priorité est modifiable dans la popup d'exécution d'un plan d'affichage, le fait de changer la valeur va recalculer la liste des PMV proposé suivant la nouvelle priorité d'exécution.

La priorité est modifiable, une fois le plan lancé, dans l'édition d'un plan d'affichage dans la liste des plans d'affichage actifs.

- **Mode planifié**

La priorité n'est modifiable que si la planification et le plan sont inactifs.

- **Mode Action Plan d'affichage**

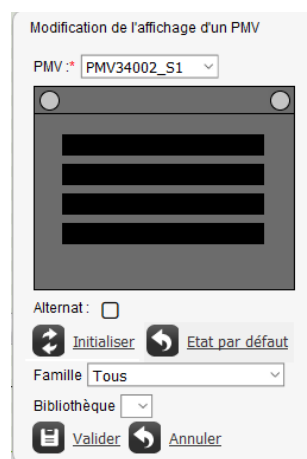
Le lancement d'une action PRN va passer à l'état « Terminé » l'action plan d'affichage correspondante et va supprimer tous les messages du plan d'affichage.

Le passage à Succès ou Échec d'une action Plan d'affichage va faire apparaître l'action dans la partie des Actions de pilotage traitées dans le plan d'action du JDB.

11.7.11. Ajout d'un PMV dans un plan d'affichage avec son état par défaut

Quand on ajoute un PMV dans un plan d'affichage, il faut permettre de le placer en état par défaut au lieu de choisir un message manuel ou de la bibliothèque. (comme cela est le cas dans un pilotage manuel d'un PMV).

Lors de l'ajout d'un panneau PMV dans un plan d'affichage, l'opérateur peut lui associer son état par défaut avec le bouton « État par défaut ».



 cegelec mobility.com	 Liberté • Égalité • Fraternité RÉPUBLIQUE FRANÇAISE Manuel utilisateur	N° Affaire	SAGACITE
		Référence	MUL_v8.3
		Date	15/02/22
		Page	358/398

11.8. Traitement de l'évolution des bouchons

11.8.1. Détection de la création ou de l'évolution d'un bouchon

La détection d'une alerte « bouchon » est faite par le module d'**évaluation du trafic** qui remonte une **alerte « apparition de bouchon »** ou « **disparition de bouchon** » à partir des données de comptage

11.8.2. Création de l'évènement

La création des événements est expliquée en détail dans le DSL des événements

Rappel :

Une alerte « bouchon » signalant un bouchon apparaît sur un axe.

Il faut alors créer un événement « bouchon » :

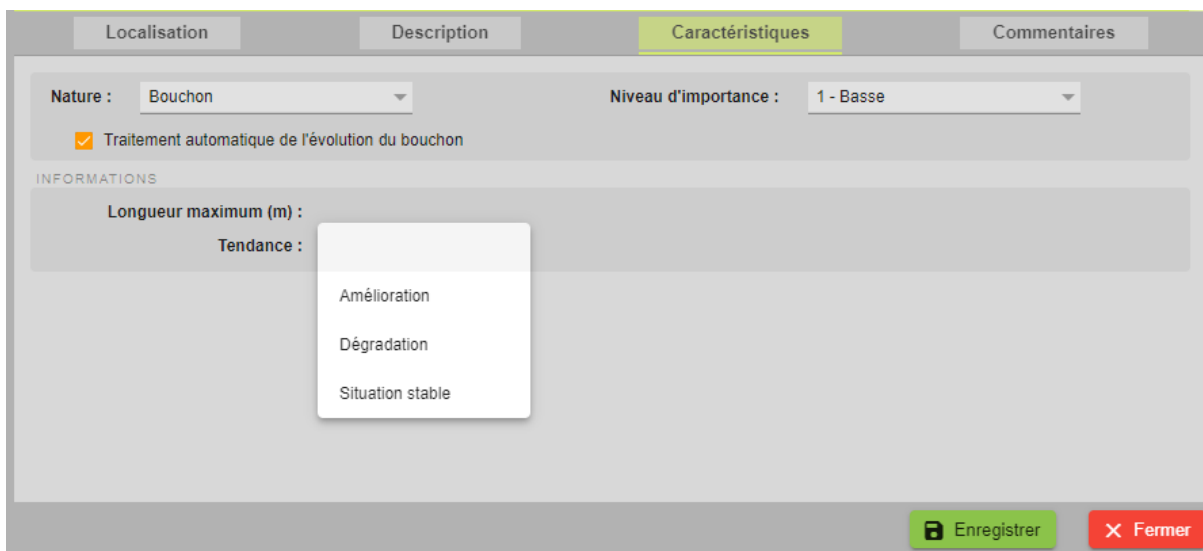
- **Création manuelle**

L'évènement est créé manuellement dans le SAGT, le lien entre l'évènement et l'alerte est fait ensuite manuellement par l'opérateur. Ce traitement peut être semi-automatisé: lors du traitement de l'alerte, le SAGT propose à l'opérateur la création d'un événement « bouchon ».

Une fois créé, un événement bouchon peut être géré de 2 manières:

- **Gestion manuelle:** les évolutions du bouchon sont gérées au coup par coup par l'opérateur.
- **Gestion automatique:** les évolutions du bouchon sont gérées automatiquement par le SAGT. Dans ce cas, un attribut « automatique » sera associé à l'évènement.

L'opérateur choisit le **type de gestion** à partir de l'onglet « **Caractéristiques** » de l'évènement « **Bouchon** ».



	 Manuel utilisateur	N° Affaire	SAGACITE
		Référence	MUL_v8.3
		Date	15/02/22
		Page	359/398

A partir du synoptique, il est possible de modifier les points de début et de fin des bouchons à l'aide des icônes. Il serait plus pratique de voir afficher, dans la barre de menu en bas de l'écran, la position instantanée de l'icône. Cela permettrait de le positionner au bon endroit du premier coup.

Ce fonctionnement pourrait être identique au fonctionnement du bouton "sélectionner" de la barre de menu (l'axe et le PR s'affiche lorsque l'on bouge le curseur).

11.8.3. Evolution automatique et grandissante du bouchon

Rappels :

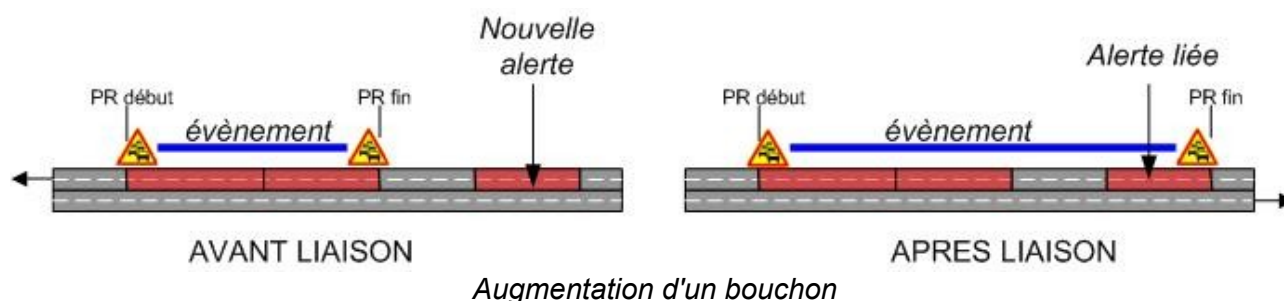
Pour un évènement bouchon :

- Le PR de début de bouchon est la tête du bouchon.
- Le PR de fin de bouchon est la queue du bouchon.

Un tronçon est une zone d'influence d'une station de comptage pour un sens.

Dans le cas d'un bouchon, seule l'évolution grandissante de la queue peut être automatisée. Lorsqu'une alerte « apparition de bouchon » arrive, le SAGT vérifie s'il peut lier cette alerte à un évènement automatique existant. Les critères retenus sont les suivants:

- La nouvelle alerte est située sur un des tronçons qui précèdent un évènement déjà en cours.
- La nouvelle alerte est située proche de l'évènement déjà en cours. On comparera pour cela la distance de l'alerte à l'évènement par rapport à un seuil paramétrable dans le référentiel.



La nouvelle alerte est prise en compte par le SAGT et rattachée à l'évènement.

La localisation de l'évènement « bouchon » est alors mise à jour avec les données de l'alerte nouvellement apparue. Le PR de fin est recalculé.

	 Manuel utilisateur	N° Affaire	SAGACITE
		Référence	MUL_v8.3
		Date	15/02/22
		Page	360/398

11.8.4. Evolution automatique du bouchon vers une diminution

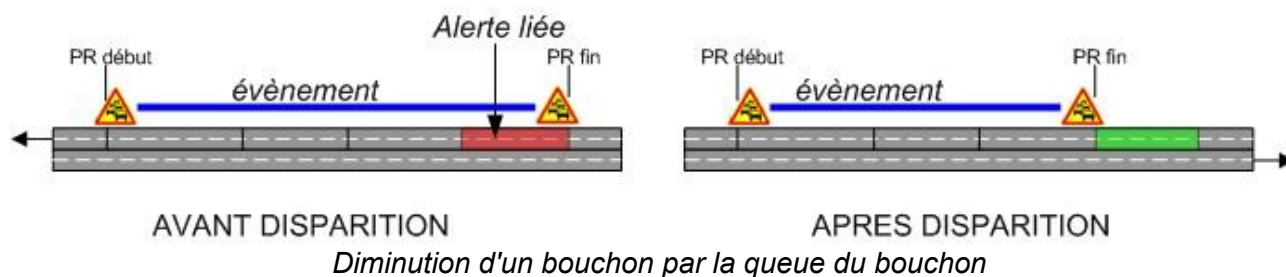
Lorsqu'une alerte « disparition de bouchon » arrive, le SAGT vérifie s'il peut lier cette alerte à un événement automatique existant. Pour qu'elle soit prise en compte dans un événement bouchon, il faut que l'alerte soit celle d'un tronçon compris dans un événement « Bouchon » en gestion automatique.

3 cas sont alors possibles:

- La diminution d'un bouchon par la queue,
- La diminution d'un bouchon par la tête,
- La décomposition d'un bouchon.

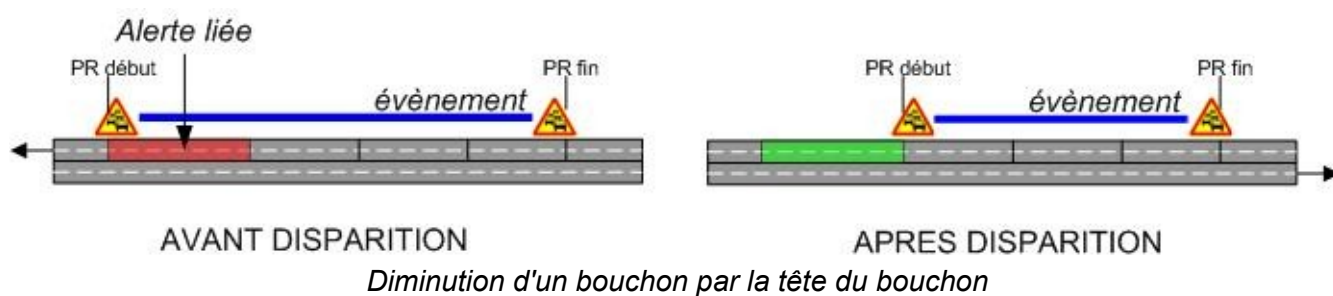
11.8.4.1. Diminution sur la queue du bouchon

Si la queue du bouchon (PR de fin de l'évènement) correspond au début du tronçon qui n'est plus en alerte alors la queue du bouchon (le PR de fin de l'évènement) est décalée au PR de fin du tronçon en question.



	 Manuel utilisateur	N° Affaire	SAGACITE
		Référence	MUL_v8.3
		Date	15/02/22
		Page	361/398

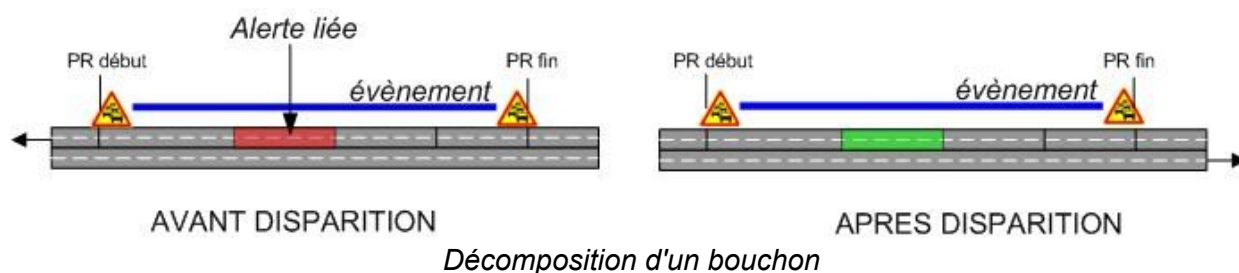
11.8.4.2. Diminution sur la tête du bouchon



11.8.4.3. Décomposition d'un bouchon

Dans les autres cas , c'est un tronçon au milieu de l'évènement qui n'est plus alerte, la localisation de l'évènement n'est pas modifiée. On ne crée pas un deuxième bouchon.

Le système sauvegarde le fait que le tronçon n'est plus en alerte pour s'en servir lors des disparitions suivantes.



Le tronçon sera pris en compte dans le changement de la localisation de l'évènement lorsqu'il sera consécutif à l'une des extrémités de l'évènement dont les tronçons ne sont plus en alerte.

Dans tous les cas :

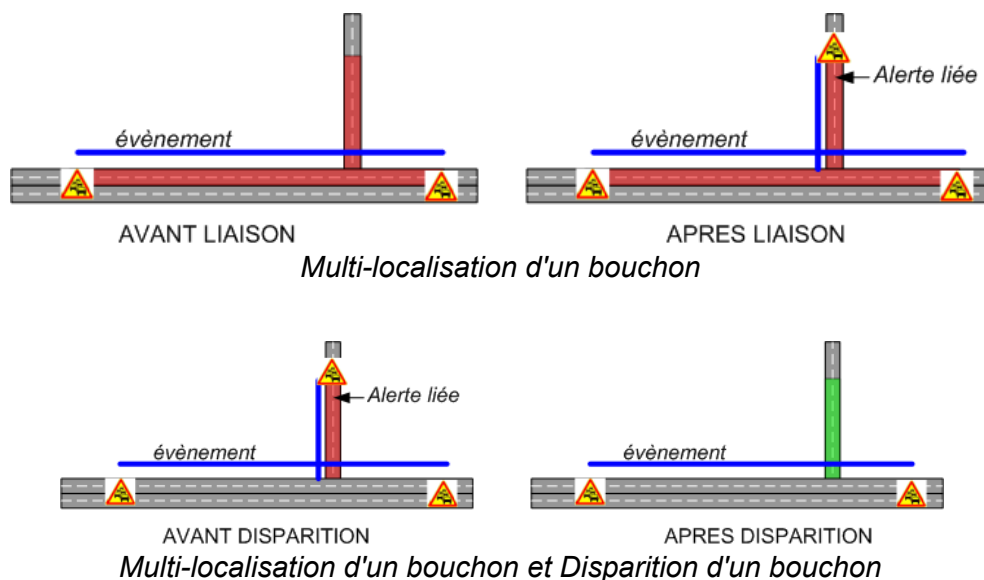
- L'alerte de disparition est prise en compte par le SAGT et est rattachée à l'évènement.

	 Manuel utilisateur	N° Affaire	SAGACITE
		Référence	MUL_v8.3
		Date	15/02/22
		Page	362/398

11.8.5. Multi-localisation

Si la localisation de l'alerte ne se trouve pas sur le même axe que celle de l'évènement :

- Utilisation des regroupements:
 - 2 évènements différents sont créés, un pour chaque axe.
 - Ils sont regroupés par l'opérateur au sein d'un même regroupement. Cette opération est manuelle.
 - Chaque évènement peut être mis à jour en mode automatique (évolution grandissante ou vers une diminution), indépendamment de l'autre.
- Utilisation de la multi-localisation
 - L'évolution de cet évènement peut être gérée en mode automatique, tout comme précédemment.



11.8.6. Fin d'un bouchon

Si un évènement bouchon n'a plus de tronçon « en bouchon » (toutes les alertes « disparition de bouchon » ont été émises), le SAGT informe l'opérateur que le bouchon est terminé.

L'évènement « bouchon » doit être terminé manuellement par l'opérateur.

Une fois toutes les actions liées au bouchon exécutées dans le SAGT, l'opérateur peut clore l'évènement au niveau du SAGT.

	 Manuel utilisateur	N° Affaire	SAGACITE
		Référence	MUL_v8.3
		Date	15/02/22
		Page	363/398

11.8.7. Plans d'action

Toutes ces mises à jour (manuelles ou automatiques) provoquent :

- le **re-calcul du plan d'actions** de l'évènement et
- la **mise à jour des longueurs et des distances** dans les messages affichés sur les PMV.

 cegelec mobility.com	 Liberté • Égalité • Fraternité RÉPUBLIQUE FRANÇAISE Manuel utilisateur	N° Affaire	SAGACITE
		Référence	MUL_v8.3
		Date	15/02/22
		Page	364/398

11.9. Régulation d'accès (Osiris)



11.9.1. Principe

Le SAGT permet de visualiser les données de la régulation d'accès :

- les QTV sur le passé récent (par exemple la dernière demi-heure),
- la séquence de la régulation enclenchée sur le synoptique
- la séquence de fonctionnement, la phase de régulation enclenchée sur chaque bretelle,
- l'état technique des équipements sur chaque bretelle,
- les états de trafic en bretelles.

Il recueille, analyse les données de la régulation d'accès et permet de gérer les événements de régulation avec la possibilité de

- Piloter les équipements de la régulation :
 - comme les contrôleurs de régulation : Arrêt, Démarrage, Envoi de consigne... via l'interface SGRA
 - par l'intermédiaire de l'exécution d'une action d'exploitation
- Gérer les alarmes et les alertes , remontées par le SGRA
- Administrer le SGRA depuis le SAGT avec:
 - la connaissance en temps réel des défaillances, des pertes de performances et des pertes de transmission, ainsi que du retour à la normale,
 - l'état de disponibilité de chaque groupe fonctionnel (disponible, en mode dégradé, indisponible...),
 - la possibilité d'isoler (inhibition / invalidation) chaque groupe fonctionnel en cas de problème,
 - la possibilité de vérifier l'état de fonctionnement global et l'accessibilité de chacun des éléments constituant le SGRA à l'aide d'un mécanisme de chien de garde,
 - La possibilité de permettre l'intégration des équipements et du SGRA.

La RDA impacte les modules suivants :

- Journal de Bord : Événements, Actions
- Synoptique : Représentation, Pilotage des équipements
- Communication : Trafic, Interface TIPI
- Référentiel statique

 cegelecmobility.com	 Liberté • Égalité • Fraternité RÉPUBLIQUE FRANÇAISE Manuel utilisateur	N° Affaire	SAGACITE
		Référence	MUL_v8.3
		Date	15/02/22
		Page	365/398

- Rapports : diffusion

11.9.2. Activation de la régulation d'accès

L'opérateur active la régulation d'accès par le biais d'un évènement
« **Gestion dynamique des VRU** ».

Les plans d'action paramétrés dans l'éditeur de règles permettent de définir des conditions sur cet évènement. Le plan d'action peut contenir des actions de type "activation de la régulation d'accès" qui permettent l'envoi de commandes au SGRA.

Le type évènement est modifié pour correspondre à la capture d'écran ci-dessous :

Localisation *	Description	Caractéristiques	Commentaires
Type de régulation : Contrôle du trafic Mobilité : Fixe Niveau d'importance : 1 - Basse Zone de régulation : Weekend et jour férié : 			

Type évènement "Gestion dynamique des VRU"

La localisation de l'évènement est modifiée en localisation linéaire.

La liste des types de régulation propose la régulation d'accès ou le contrôle de trafic

La liste des zones de régulation d'accès provient du référentiel statique et sont de type « bretelle ». Suite au choix d'une zone et à la validation par l'opérateur, la localisation de l'évènement est mise à jour pour correspondre à la localisation de la zone.

Le champ « **Contrôle du trafic** » gère la régulation du trafic en pleine voie,

La liste des zones du contrôle trafic provient du référentiel statique. Les zones sont de type « pleine voie ». Suite au choix d'une zone et à la validation par l'opérateur, la localisation de l'évènement est mise à jour pour correspondre à la localisation de la zone.

Des actions peuvent être réalisées en tenant compte de ces caractéristiques.

 cegelecmobility.com	 Liberté • Égalité • Fraternité RÉPUBLIQUE FRANÇAISE Manuel utilisateur	N° Affaire	SAGACITE
		Référence	MUL_v8.3
		Date	15/02/22
		Page	366/398

11.9.3. Action de régulation d'accès et de contrôle trafic

Le plan d'action peut proposer d'activer la régulation d'accès ou le contrôle trafic.

11.9.3.1. Régulation d'accès bretelle

Cette action est gérée sous la forme d'une macro-commande de la forme :

- Pilotage PSP
- Temporisation (10 secondes)
- Activation bretelle (ou grappe) en mode automatique.

Il est à noter que l'action pourra être paramétrée comme automatique afin de ne pas demande de clics supplémentaires à l'opérateur : dès la validation de l'évènement, l'action sera lancée.

Lors de son activation, des commandes sont envoyées au SGRA pour :

- activer le mode « Automatique Local » sur toutes les bretelles de la zone sélectionnée dans l'évènement.
- activer le mode « Automatique Coordonné » sur toutes les grappes de la zone sélectionnée dans l'évènement.

Lors du retour à la normale, une macro-commande de désactivation (contenant la désactivation PSP puis des bretelles) est envoyée au frontal Labocom et au SGRA pour activer le mode « Veille » sur toutes les bretelles et grappes de la zone sélectionnée dans l'évènement.

11.9.3.2. Contrôle du trafic pleine voie

Cette action est gérée sous la forme d'une macro-commande de la forme :

- Activation contrôleur en mode suspendu ou automatique.

Il est à noter que l'action pourra être paramétrée comme automatique afin de ne pas demande de clics supplémentaires à l'opérateur : dès la validation de l'évènement, l'action sera lancée.

Lors de son activation, des commandes sont envoyées au SGRA pour :

- activer le mode « Automatique » sur tous les contrôleurs à passer en automatique de la zone sélectionnée dans l'évènement.

	 Manuel utilisateur	N° Affaire	SAGACITE
		Référence	MUL_v8.3
		Date	15/02/22
		Page	367/398

- activer le mode « Suspendu » sur tous les contrôleurs à passer en suspendu de la zone sélectionnée dans l'évènement.

En cas d'absence du mode automatique sur le contrôleur pleine voie, la macro commande envoie des consignes de débit forcées avec une valeur par défaut, paramétrée au niveau du référentiel du contrôleur pleine voie.

Lors du retour à la normale, une macro-commande de désactivation (contenant la désactivation des contrôleurs) est envoyée au SGRA pour activer le mode « Veille » sur tous les contrôleurs de la zone sélectionnée dans l'évènement.

11.9.4. Actions PMV

11.9.4.1. Fenêtre de pilotage unitaire

Dans le cadre d'une action sur un PPV, si ce PPV est associé à une bretelle qui n'est pas en mode veille, l'opérateur est averti que son action désactivera la régulation d'accès :

Pilotage du panneau de signalisation : PPV24 RN87_1_1.076

Affichage actuel



Affichage proposé



La suppression de la limitation de vitesse entrainera l'arrêt de la régulation d'accès en aval de ce PPV

Alternat: ☐ ☒ Envoyer et lier à l'évènement Effacer saisie

Alignement : ☐ gauche ☒ centré

Bibliothèque de messages

Mettre au neutre Eteindre

Origine	Référence	Pictos	Message Principal/Alterné	Etat	Priorité	Priorité Forcée	Forcer la priorité	Retirer le forçage	Ajouter/Retirer un alternat	Supprimer
DEFAUT	Proposition par défaut			Affiché	999		^			

Alarmes Fermer

Avertissement sur fenêtre de pilotage PSP

11.9.4.2. Fenêtre de pilotage PMV

Dans le cadre d'une action sur un ensemble de PMV, si un PMV de la liste des panneaux à piloter est associé à une bretelle qui n'est pas en mode veille, l'opérateur est averti que son action désactivera la régulation d'accès :

	 Manuel utilisateur	N° Affaire	SAGACITE
		Référence	MUL_v8.3
		Date	15/02/22
		Page	368/398

Plan d'affichage

Exécution d'un plan d'affichage

Plan d'affichage : Régulation 70 [Consulter le plan d'affichage](#)

Description :
Priorité : 660

Propositions en conflit (0) Propositions non affichées (0) Propositions affichées (3)

PMV	Affichage Actuel	Priorité actuelle	Priorité Proposée	Affichage Proposé	Forcer priorité	Ajouter à la liste des PMVs
ECHIROLLES RN87_1_2.450	 Inconnue	997	660	 Régulation 70		☒
SMH RN87_1_7.200	 Proposition par défaut	999	660	 Régulation 70		☒
MEYLAN RN87_1_9.700	 Proposition par défaut	999	660	 Régulation 70		☒

La suppression de la limitation de vitesse entrainera l'arrêt de la régulation d'accès en aval de ces PMV

Avertissement sur fenêtre de pilotage multi-PMV

11.9.5. Alerte sur maintien de la régulation d'accès

Tous les jours à 10h et 19h45 (paramétrables), une vérification est effectuée : si la régulation d'accès est activée au moment de cette vérification, une alerte « Régulation d'accès toujours active » est remontée à l'opérateur dans la liste des alertes.

Cette alerte lui permet de vérifier manuellement s'il est normal que la régulation d'accès soit encore active ou s'il s'agit d'un oubli de désactivation.

Si, à l'heure de vérification, aucune régulation n'est active, aucune alerte n'est remontée.

12. COMPLÉMENTS , ALGORITHMES

Des algorithmes sont suivis pour assurer, suivant les situation et le SAGT, les fonctions particulières suivantes :

Fonctions	Gentiane	Genas/ Hyronnelle	Osiris	DIRO	Autres	cf
• Régulation de vitesse	X	X	X			4.2.5. Régulation de vitesse (Osiris,Genas,Gentiane)
• Régulation d'accès			X			11.9. Régulation d'accès (Osiris)
• Parc relais				X		4.2.1. Parcs relais (DIRO)
• Evolution des bouchons	X	X	X	X	X	Gère si le choix a été fait 11.8. Traitement de l'évolution des bouchons
• Recherche de PMV	X	X	X	X	X	Suivant les paliers définis

12.1. Régulation de vitesse (Osiris,Genas,Gentiane)



En mode automatique : le calcul de vitesse de chaque tronçon s'appuie sur les 5 algorithmes suivants.

12.1.1. Algorithme 1 : Prévention de congestion

Cet algorithme permet de réduire la sous utilisation de la voie lente. Pour cet algorithme la vitesse est calculée à partir des données de trafic remontées des stations de comptages (vitesses moyennes et débits des véhicules) qui sont comparés à des seuils de débits et de vitesse paramétrés.

Cet algorithme n'est déclenché que si un évènement type « Gestion dynamique de VRU » avec une régulation dynamique des vitesses est en cours sur la zone concernée.

 cegelecmobility.com	 Liberté • Égalité • Fraternité RÉPUBLIQUE FRANÇAISE Manuel utilisateur	N° Affaire	SAGACITE
		Référence	MUL_v8.3
		Date	15/02/22
		Page	370/398

12.1.2. Algorithme 2 : Protection d'une queue de bouchon

Cet algorithme permet de diminuer progressivement la vitesse des véhicules arrivant sur la queue d'un bouchon. Par défaut, une vitesse réglementaire – 20 km/h est appliquée sur le tronçon sur lequel se situe la queue de bouchon.

S'il s'agit d'un bouchon en section courante, on applique la vitesse la plus restrictive entre la vitesse réglementaire – 20 km/h et la vitesse du point de comptage amont la plus proche de la queue de bouchon.

S'il s'agit du bouchon situé intégralement sur une bretelle de sortie, on applique la vitesse la plus restrictive entre la vitesse réglementaire – 20 km/h et la vitesse de la voie lente de la station de comptage amont en section courante la plus proche de la queue de bouchon.

Pour tous les tronçons partiellement ou totalement inclus dans le bouchon, la vitesse correspond à une vitesse paramétrée sur le tronçon (VTC : vitesse de tronçon congestionné).

12.1.3. Algorithme 3 : Protection d'un évènement

Cet algorithme permet de diminuer progressivement la vitesse des véhicules arrivant sur un évènement présent sur le réseau. Cet algorithme est déclenché sur saisie d'un évènement par l'opérateur (accident, obstacle ou incident...), celui-ci renseigne la vitesse à prescrire sur le lieu de l'évènement.

12.1.4. Algorithme 4 : Régulation d'accès

Cet algorithme permet de gérer l'interaction avec le module de régulation d'accès.

12.1.5. Algorithme 5 : Harmonisation des vitesses

L'harmonisation des vitesses se fait en 2 étapes :

- Une harmonisation temporelle : calcul de la vitesse la plus restrictive des algorithmes 1,2,3,4 en respectant les temps minimaux d'activation, de désactivation et de changement
- Une harmonisation spatiale : harmonisation de toutes les vitesses de la zone

 cegelecmobility.com	 Liberté • Égalité • Fraternité RÉPUBLIQUE FRANÇAISE Manuel utilisateur	N° Affaire	SAGACITE
		Référence	MUL_v8.3
		Date	15/02/22
		Page	371/398

12.2. Régulation d'accès (Osiris)



La régulation d'accès est gérée par le SGRA.

Les algorithmes internes sont propres à ce sous-système, mais il est alimenté depuis SAGACITE par des consignes.

Le type évènement « **Gestion dynamique des VRU** » permet de créer un évènement de régulation de vitesse.

L'onglet caractéristiques présente les zones de régulations de vitesses

Sur le choix d'une zone, la localisation est automatiquement renseignée.

L'action principale liée à la création d'un tel type d'évènement est liée à l'Erreur : source de la référence non trouvée qui peut alors proposer une régulation de vitesse.

Certains évènements peuvent avoir une influence sur le calcul de vitesse d'un tronçon

(ces évènements sont pris en compte dans **les algorithmes 2 et 3**).

L'onglet caractéristiques de ces évènements présente une liste de vitesse maximale régulée ; une valeur par défaut est appliquée (90km/h) sur cette liste (en fonction du type évènement) que l'opérateur peut modifier.

Pour les bouchons la régulation de vitesse se fera via les données remontées par les stations de comptages.

Si un évènement génère une baisse de vitesse un pictogramme de limitation de vitesse est ajouté sur l'étiquette de l'évènement concerné

Si un évènement génère une baisse de vitesse, le message « La vitesse est réduite au niveau de l'évènement » est ajouté dans l'information publique de l'évènement concerné. Cette information est destinée à « Tipi ».

Les manipulations associées sont décrites dans le § [11.9. Régulation d'accès \(Osiris\)](#)

 cegelecmobility.com	 Liberté • Égalité • Fraternité RÉPUBLIQUE FRANÇAISE Manuel utilisateur	N° Affaire	SAGACITE
		Référence	MUL_v8.3
		Date	15/02/22
		Page	372/398

12.3. Parc relais (DIRO)



12.3.1. Algorithme d'activation d'une stratégies Parc Relais

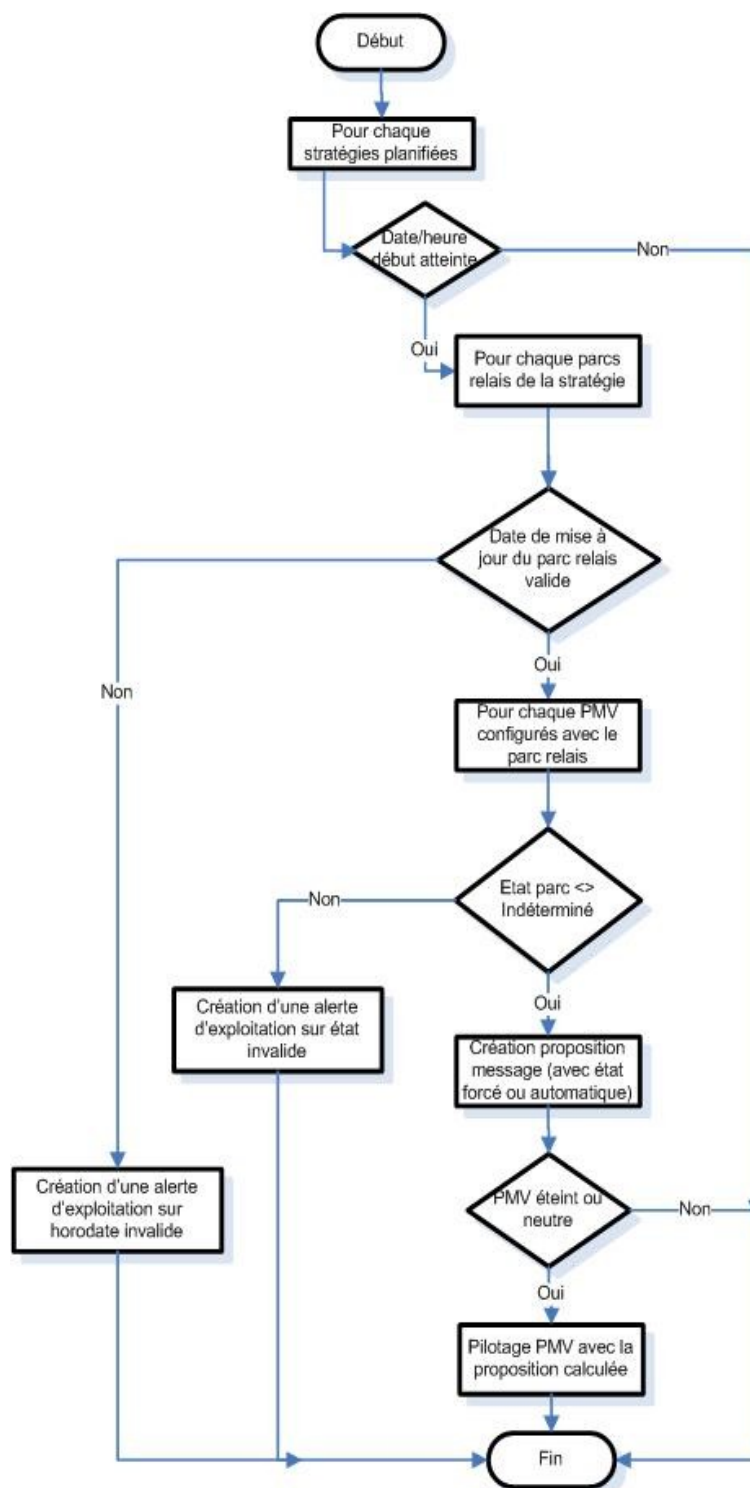
Lors de l'activation d'une stratégie « parc relais », pour tous les parcs relais définis sur la stratégie :

- Si la date de mise à jour n'est pas valide : date de mise à jour < date courante – x minutes (x étant configurable dans le fichier de configuration « application.yml ») Alors une alerte d'exploitation est créée avec le libellé : « *Date de mise à jour du parc relais [XXX] non valide, pilotage PMV Impossible* ».
- Sinon si l'état est égale à « indéterminé » alors une alerte d'exploitation est créée avec le libellé : « *Etat du parc-relais [XXX] indéterminé, pilotage PMV Impossible* ».
- Sinon une proposition de message est ajoutée pour chaque PMV configuré avec un ou deux parcs relais avec les messages sélectionnés lors de la planification.

Les balises du message sont évaluées automatiquement.

Ces propositions sont automatiquement appliqués aux PMV selon les conditions suivantes :

- le PMV est éteint,
- le PMV est au neutre.



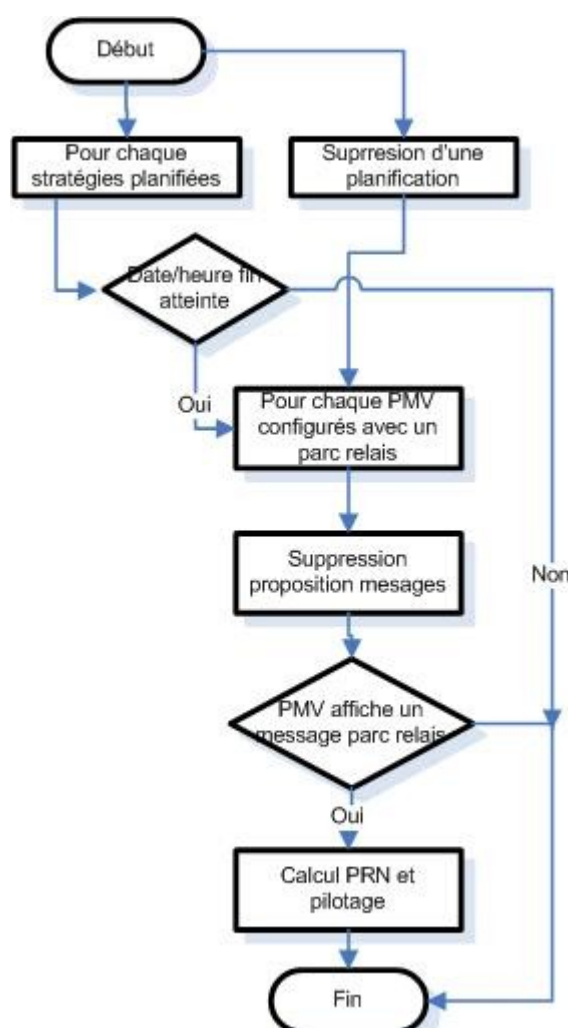
Algorithme d'activation d'une stratégie

12.3.2. Algorithme de désactivation d'une stratégie Parc Relais

Lors de la désactivation d'une stratégie « parc relais », toutes les propositions de messages des PMV configurés avec un parc relais sont supprimées.

Si un PMV affiche un message de type « parc relais » alors le PMV est piloté par le SAGT avec :

- message le plus prioritaire dans la liste des propositions de messages du PMV,
- message par défaut configuré sur le PMV, si ce dernier n'a aucune proposition. Ce pilotage peut correspondre à une « mise au noire », « une mise au neutre » ou un message de la bibliothèque.



Algorithme de désactivation d'une stratégie

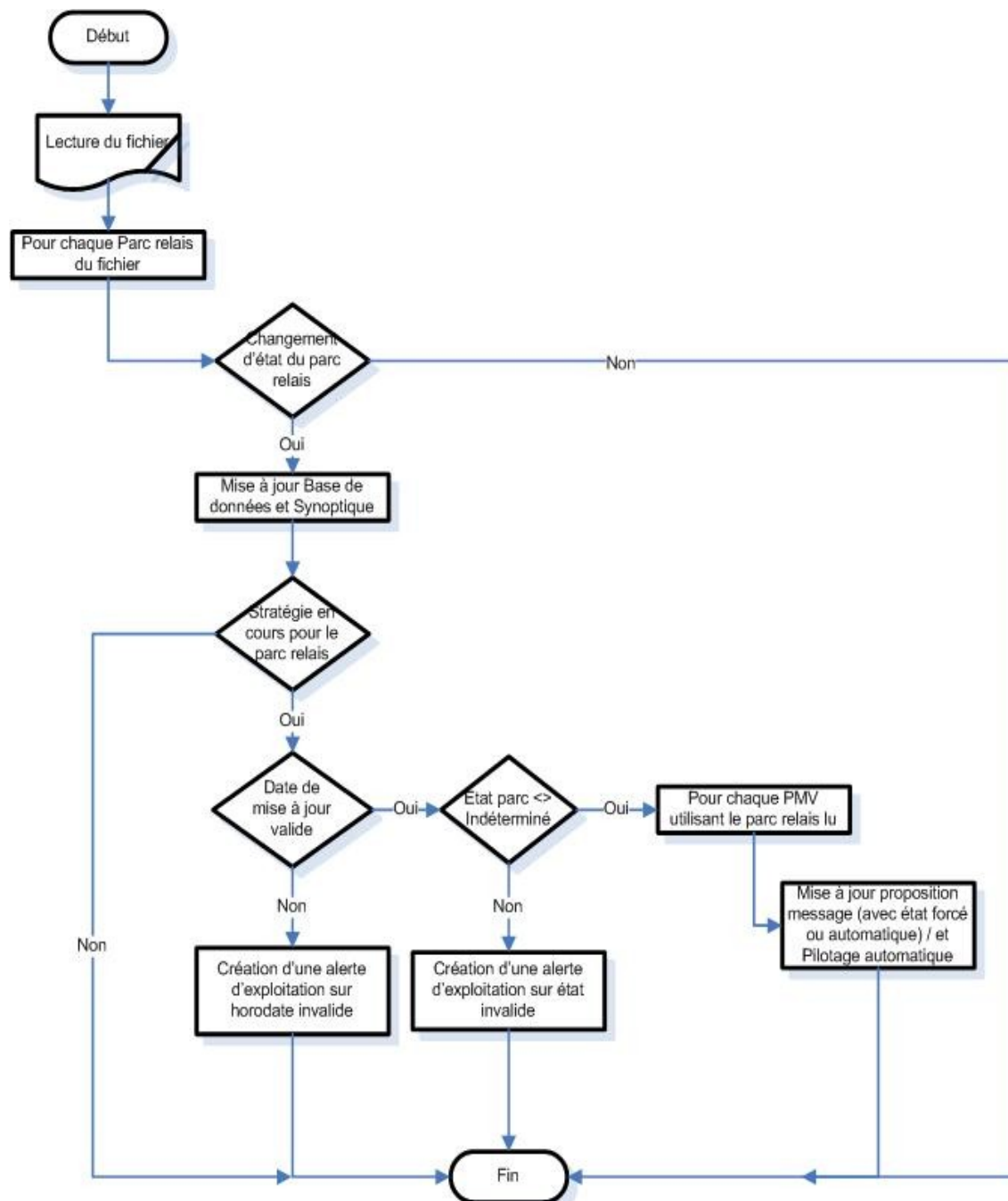
 cegelecmobility.com	 Liberté • Égalité • Fraternité RÉPUBLIQUE FRANÇAISE Manuel utilisateur	N° Affaire	SAGACITE
		Référence	MUL_v8.3
		Date	15/02/22
		Page	375/398

12.3.3. Algorithme de changement d'état d'un Parc Relais

Suite à la lecture du fichier récupéré, si un changement d'état est détecté (état ou nombre de place) sur parc relais alors :

- le SAGT mémorise en base de données le nouvel état et met à jour le synoptique,
- si le **parc relais** fait partie d'une stratégie active alors :
 - Si la date de mise à jour n'est pas valide : date de mise à jour < date courante – x minutes (x étant configurable dans le fichier de configuration « web_config ») Alors une alerte d'exploitation est créée avec le libellé : « *Date de mise à jour du parc relais [XXX] non valide, pilotage PMV Impossible* ».
 - Sinon si l'état est égale à « indéterminé » alors une alerte d'exploitation est créée avec le libellé : « *Etat du parc-relais [XXX] indéterminé, pilotage PMV Impossible* ».
 - Sinon le SAGT met à jour toutes les propositions de messages des PMV qui utilisent le parc relais qui a changé d'état,
 - le SAGT pilote automatiquement tous les PMV associés au parc relais qui ont changé d'état et qui affichent un message de type « parc relais ». Le pilotage est réalisé à partir du message sélectionné lors de la planification (avec les balises évaluées).

Voir le Manuel Administration pour plus la configuration de web_config.



Algorithme de changement d'état

 cegelectmobility.com	 Liberté • Égalité • Fraternité RÉPUBLIQUE FRANÇAISE Manuel utilisateur	N° Affaire	SAGACITE
		Référence	MUL_v8.3
		Date	15/02/22
		Page	377/398

12.4. Détection et gestion de l'évolution des bouchons

Voir [12.6. Traitement de l'évolution des bouchons](#)

	 Manuel utilisateur	N° Affaire	SAGACITE
		Référence	MUL_v8.3
		Date	15/02/22
		Page	378/398

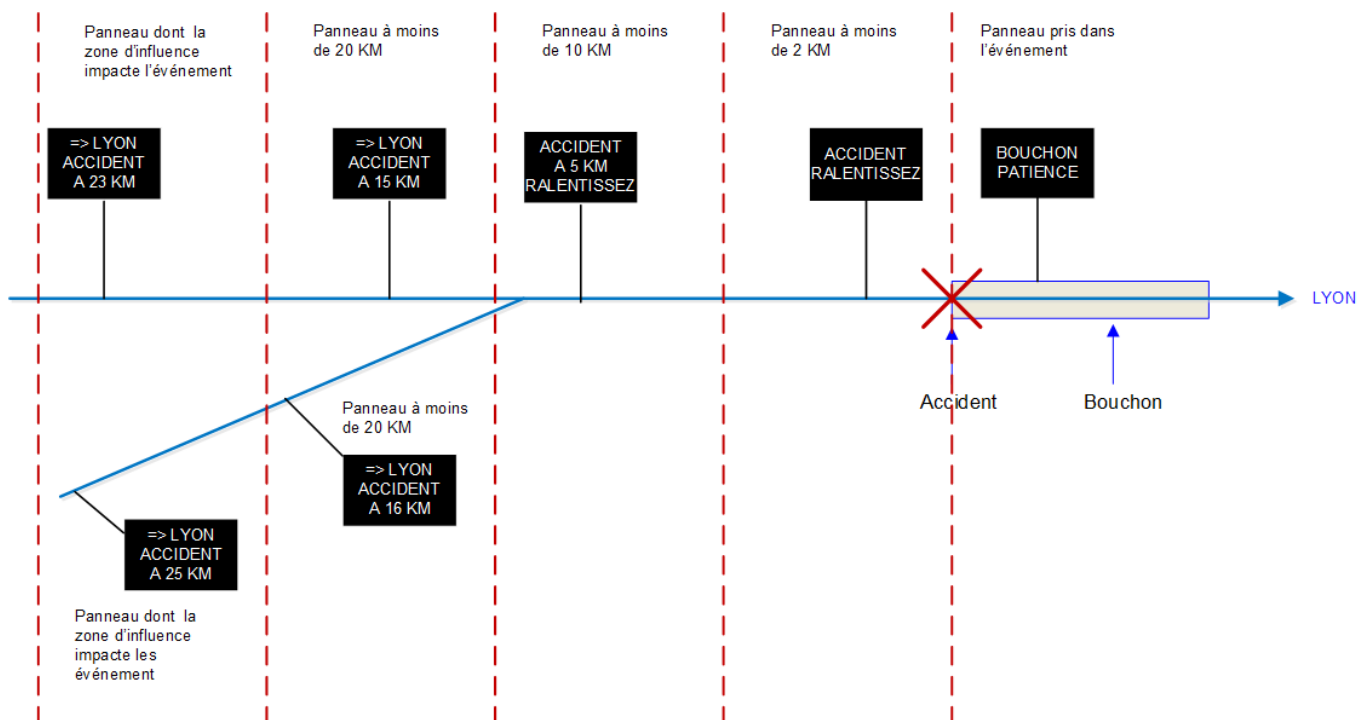
12.5. Recherche de PMV

Les règles prennent en compte la position des PMV par rapport à un évènement et des règles différentes peuvent être définies

- si l'évènement se trouve dans la zone d'influence du panneau,
- le panneau en amont de l'évènement
- le panneau est pris dans l'évènement

La recherche de PMV permet d'afficher des messages différents en fonction de l'éloignement du panneau par rapport à l'évènement :

- Panneau pris dans l'évènement
- PMV à moins de 2 (paramétrable) km : zone de danger immédiat
- PMV entre 2 et 10 (paramétrable) km : zone de mise en garde
- PMV entre 10 et 20 (paramétrable) km : zone de pré-alerte
- PMV au-delà du deuxième palier et encore dans la zone d'influence du panneau



	 Manuel utilisateur	N° Affaire	SAGACITE
		Référence	MUL_v8.3
		Date	15/02/22
		Page	379/398

12.5.1. Paramétrage des distances (administration)

La nouvelle recherche de PMV demande le paramétrage des paliers successifs, des distances du panneau par rapport à l'évènement. Cinq paliers sont prévus dont 3 sont paramétrables :

- Panneau pris dans l'évènement
- PMV à moins de x (paramétrable) km pour le danger immédiat
- PMV entre 2 et 10 (paramétrable) km première distance intermédiaire : zone de mise en garde
- PMV entre 10 et 20 (paramétrable) km deuxième distance intermédiaire : zone de pré-alerte
- PMV au-delà du deuxième palier et encore dans la zone d'influence du panneau sur un trajet : zone d'influence

Ce paramétrage est fait dans le référentiel statique, de manière globale à SAGACITE (tous PC confondus pour la même DIR), à partir du menu « Équipements » :

L'écran de paramétrage de ces trois distances se présente de la façon suivante :

Zones des panneaux	Début en KM	Fin en KM
pris dans l'évènement		
dans la zone de danger immédiat	0	2
dans la zone de mise en garde	2	10
dans la zone de pré-alerte	10	20
Événement encore dans la zone d'influence du panneau	20	
Distance maximale de la recherche		

 **Enregistrer**
 **Annuler**

Les trois distances sont exprimées en kilomètres et doivent être consécutives.

Une distance supérieure à 99 est considérée comme aberrante.

Deux valeurs peuvent être identiques. Ceci indique qu'un palier n'est pas utilisé.

Les paramétrages de distance pour la recherche des PMV sont utilisés dans les règles pour les actions de pilotage des PMV.

 cegelecmobility.com	 Liberté • Égalité • Fraternité RÉPUBLIQUE FRANÇAISE Manuel utilisateur	N° Affaire	SAGACITE
		Référence	MUL_v8.3
		Date	15/02/22
		Page	380/398

L'administrateur fonctionnel peut paramétrer les panneaux qui doivent être pris en compte selon leur distance à l'évènement avec un message donné. La recherche du panneau en amont est supprimée et est remplacée par une recherche de panneau en zone de mise en garde.

Les flèches bleues indiquent à titre indicatif, la copie de la valeur d'une fin de zone dans la valeur de début de la zone suivante.

La dernière valeur permet de limiter la profondeur de la recherche des PMV pour optimiser le parcours du réseau.

Pour qu'un panneau soit inclus dans une recherche au-delà de la zone de pré-alerte, c'est la valeur la plus petite entre la valeur maximale de la recherche et la zone d'influence du panneau qui est prise en compte .

Pour la migration des systèmes existants en version 8 :

La recherche du panneau en amont est supprimée et migrée en zone de mise en garde.

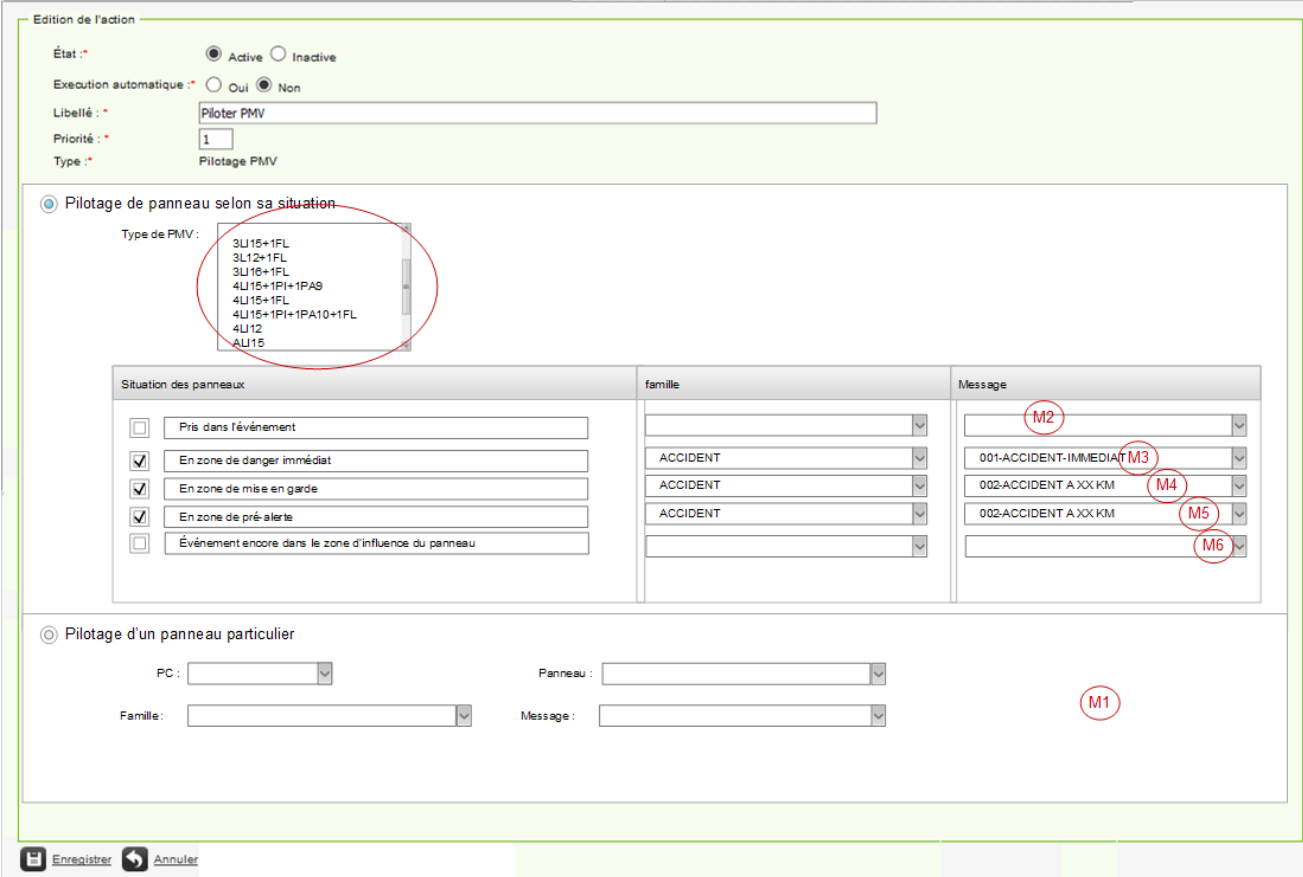
L'Initialisation des zones est la suivante :

- Osiris, Genas, Danger immédiat : 0, 0 ,0, car seule la zone d'influence des panneaux est utilisée.
- DIRSO Gentiane : Danger immédiat : 0, 20 ,20 car seule la recherche du panneau en amont est utilisée.
- DIRO: 2, 10, 20
- DIRE, DIRMC : 2, 2, 2

12.5.2. Édition des actions de type « Piloter PMV » -

Éditeur de règles :

L'administrateur fonctionnel peut paramétrer les types de panneaux sur lesquels porte la règle.
Le choix de ces paramétrages est possible dans l'écran d'édition des actions d'une règle :



On peut configurer :

- le pilotage d'un panneau particulier avec un message associé M1,

OU alors :

- rechercher les panneaux pris dans l'événement et leur associer un message M2,
- rechercher les panneaux dans la zone de danger immédiat de l'événement et leur associer un message M3,

 cegelec mobility.com	 Liberté • Égalité • Fraternité RÉPUBLIQUE FRANÇAISE Manuel utilisateur	N° Affaire	SAGACITE
		Référence	MUL_v8.3
		Date	15/02/22
		Page	382/398

- rechercher les panneaux dans la zone de mise en garde de l'évènement et leur associer un message M4,
- rechercher les panneaux dans la zone de pré-alerte de l'évènement et leur associer un message M5,
- rechercher les panneaux dont la zone d'influence comprend l'évènement et leur associer un message M6.

La saisie des types de PMV pris en compte pour la recherche des panneaux est facultative. Si aucun choix n'est fait, ce sont les types de PMV compatibles avec le message (de la bibliothèque) qui sont pris en compte, comme actuellement.

Lorsque la condition de la règle est remplie, le paramétrage peut donner lieu à plusieurs actions « piloter PMV » avec des messages différents lors du calcul du plan d'action.

Prise en compte des messages dans les règles en fonction des distances :

Les messages paramétrés pour une action piloter PMV pour une distance qui n'est pas utilisée par SAGACITE ne seront pas proposés dans les actions d'un évènement lors du calcul du plan d'action (cf . Paragraphe [11.4. Recherche de PMV](#)).

Migration de la base de règles :

Pour des raisons de compatibilité montante la migration d'une ancienne version de règles par rapport à la nouvelle version du paramétrage se déroule de la façon suivante :

Par défaut, il n'y a pas de types de PMV sélectionné au niveau de la règle. Ce sont ceux du message qui sont pris en compte.

La correspondance des messages est décrite dans le tableau de correspondance suivant :

Ancienne version		Nouvelle version	
Situation du PMV	Messages	Situation du PMV	Messages
Panneau spécifique	Message M	Panneau spécifique	Message M1
Pris dans l'évènement	Message M	Pris dans l'évènement	Message M2
Panneau en amont de l'évènement	Message M	En zone de danger immédiat	Message M3
		En zone de de mise en garde	Message M4
		En zone de pré-alerte	Message M5
évènement en zone d'influence du panneau	Message M	évènement en zone d'influence du panneau	Message M6

 cegelec mobility.com	 Liberté • Égalité • Fraternité RÉPUBLIQUE FRANÇAISE Manuel utilisateur	N° Affaire	SAGACITE
		Référence	MUL_v8.3
		Date	15/02/22
		Page	383/398

Dans la nouvelle version, si les lignes M3,M4,M5 ne sont pas sélectionnées, alors la recherche doit se comporter comme dans l'ancienne version, c'est à dire qu'il doit être proposé le même message pour **tous** les PMV situés de 0 à la fin de la zone d'influence du dernier panneau.

Dans l'autre cas, la sélection de « événement encore en zone d'influence » propose seulement le message M6 pour les PMV situés au-delà de la fin de zone de pré-alerte et jusqu'à la fin de la zone d'influence du dernier panneau.

Une nouvelle balise est ajoutée dans les messages des événements sur bretelles de sortie :

- #E_SORTIE# : indique le champ « numéro » de la bretelle définie dans l'échangeur sans ajouter les caractères « SORTIE »).

Attention :

- Pour les anciens messages, la balise #E_DIR#, pour un événement sur bretelle, est toujours interprétée par « SORTIE xx » qui prend 9 caractères d'office incluant le numéro xx de sortie.
- Pour information ce numéro peut être un libellé court pour tenir sur une ligne de panneau.

Lors d'un calcul de plan d'action, les actions de type « Piloter PMV » prennent en compte les nouveaux paramètres :

- « Type de PMV » : Si la liste des types de PMV est vide au niveau de la règle, c'est la liste des types de PMV du message qui est prise en compte sinon c'est la liste des types de PMV définis dans la règle. Les panneaux qui ne répondent pas à ces critères sont exclus de la recherche.
- « Situation » qui porte sur les distances pour sélectionner les panneaux répondant au critère choisi dans le paramétrage de l'action piloter PMV.

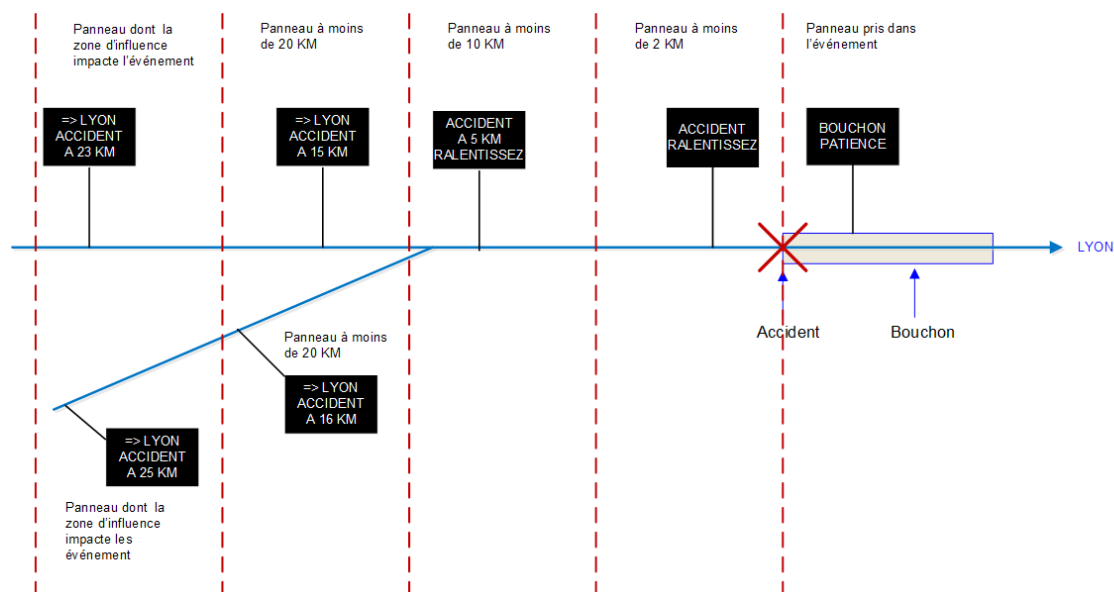
Un panneau sélectionné doit répondre aux deux nouveaux critères (ET).

Le paramètre « situation » de l'action peut prendre les valeurs suivantes :

- Panneau pris dans l'évènement.
- PMV à moins de x (paramétrable) KM pour le danger immédiat.
- PMV entre 2 et 10 (paramétrable) KM première distance intermédiaire.
- PMV entre 10 et 20 (paramétrable) KM deuxième distance intermédiaire.
- PMV au-delà du deuxième palier et encore dans la zone d'influence du panneau sur un trajet.

Pour un événement donné et sa localisation, un panneau trouvé ne peut se situer que dans une seule zone et donner lieu à une seule action :

	 Manuel utilisateur	N° Affaire	SAGACITE
		Référence	MUL_v8.3
		Date	15/02/22
		Page	384/398



Les panneaux dont la zone d'influence ne contient pas la localisation de l'évènement sont d'office exclus par la recherche (l'information ne serait en effet pas assez précise, pour un panneau situé particulièrement loin de l'évènement).

Le message paramétré dans l'action propose autant de messages que de configuration terrain.

En fonction du paramétrage des distances et de l'utilisation ou non de tous les paliers, les messages paramétrés dans la règle ne sont pas pris en compte.

DIR	Pris dans l'évènement	Danger immédiat	Mise en garde	Pré-alerte	EVT en ZI PMV	M2	M3	M4	M5	M6
Osiris, Genas	-	0 - 0 KM	0 - 0 KM	0 - 0 KM	X KM	X	-	-	-	X
DIRSO, Gentiane	-	0 - 20 KM	20 -20 KM	20 -20 KM	X KM	X	X	-	-	X
DIRO	-	0 - 2 KM	2 – 10 KM	10 – 20 KM	X KM	X	X	X	X	X
DIRE, DIRMC	-	0 - 2 KM	2 - 2 KM	2 - 2 KM	X KM	X	X	-	-	X

SAGACITE détermine quel message doit être proposé en fonction de la « chaussée ».

Si l'évènement est sur la section courante :

 cegelecmobility.com	 Liberté • Égalité • Fraternité RÉPUBLIQUE FRANÇAISE Manuel utilisateur	N° Affaire	SAGACITE
		Référence	MUL_v8.3
		Date	15/02/22
		Page	385/398

- si le PMV trouvé est sur le même axe que l'évènement c'est le message « Même AXE » qui est choisi.
- si le PMV trouvé n'est pas sur le même axe que l'évènement c'est le message «Autre AXE » qui est choisi.

Si l'évènement est sur une bretelle de sortie, c'est le message « Sur SORTIE » qui est choisi.

Les balises sont interprétées au moment du calcul du plan d'action.

Le formatage centré ou justifié est fait après l'interprétation des balises.

Pour les messages mixtes « évènement et temps de parcours », les temps de parcours sont cycliquement remis à jour automatiquement.

Le traitement de la priorité ne change pas malgré l'extension de la plage de saisie. La priorité 1 est la plus prioritaire. Elle sert à présenter la liste des messages proposés sur un panneau du plus prioritaire au moins prioritaire.

 cegelec mobility.com	 Liberté • Égalité • Fraternité RÉPUBLIQUE FRANÇAISE Manuel utilisateur	N° Affaire	SAGACITE
		Référence	MUL_v8.3
		Date	15/02/22
		Page	386/398

13. SPÉCIFICITÉS & PARTIES COMMUNES DES SAGT - RAPPELS

13.1. Les équipements & indicateurs associés

Fonctions	Gentiane	Genas Hyrondelle	Osiris	DIRSO DIRMC DIRE	DIRO
• Caméras	X	X	X	X	X
• Parcs relais					X
• Aires de chaînage			X		
• PMV	X	X	X	X	X
• PPP/PSP	X	X	X		
• Station de comptage TR	X	X	X	X	X
• Station de comptage TD	X	X	X	X	X
• Niveaux de trafic	X	X	X	X	X
• PAP	X	X	X		
• PAU	X				
• Feux	X	X	X	X	X
• Régulation d'Accès	X				
• Contrôle trafic			X		
• Détections Avalanches			X		
• Détections Boues			X		
• Détections Alertes			X		
• Barrières			X		X
• Tunnels			X		
• Itinéraire S	X				
• Itinéraire de délestage			X	X	X
Alerte PTI			X		

 cegelectmobility.com	 Liberté • Égalité • Fraternité RÉPUBLIQUE FRANÇAISE Manuel utilisateur	N° Affaire	SAGACITE
		Référence	MUL_v8.3
		Date	15/02/22
		Page	387/398

13.2. Évènements & symboles de représentation associés

Chaque évènement se distingue par le type de symbole icône utilisé pour le représenter :

Type évènement	Gentiane	Genas Hyronnelle	Osiris Myrabel	Erato DIRMC DIRE	DIRO
Accident					
Bouchon					
Restriction		Coupure : 	Alternat : 	Basculement: 	
		Neutralisation : 	Voie réduite : 		
Informations particulières					
Mesure de gestion du trafic					
Obstacle et incidents					
Intempérie/Pollution					
PPI, PSS, PSI					

	 Manuel utilisateur	N° Affaire	SAGACITE
		Référence	MUL_v8.3
		Date	15/02/22
		Page	388/398

Type évènement	Gentiane	Genas Hyronnelle	Osiris Myrabel	Erato DIRMC DIRE	DIRO
Travaux					
Viabilité hivernale					
Col Rampe (spécifique Gentiane)					
Gestion dynamique des VRU					
Incident technique (spécifique Osiris)					
Fermeture hivernale (spécifique Osiris)					

 cegelecmobility.com	 Liberté • Égalité • Fraternité RÉPUBLIQUE FRANÇAISE Manuel utilisateur	N° Affaire	SAGACITE
		Référence	MUL_v8.3
		Date	15/02/22
		Page	389/398

13.3. Evènements - Types Evénements - caractéristiques – précisions

Lors de la définition d'un évènement, des précisions peuvent être apportées dans la partie caractéristiques , et en particulier sur les champs type 'Nature, Type, Groupe, .. des sous-listes de propositions sont faites et proposées suivant le contexte du SAGT concerné

Type évènement	Nature / Type / Groupe
Accident	Accident corporel Accident matériel Autre
Bouchon	Bouchon Ralentissement
Restriction	Alternat Basculement Coupure Neutralisation de voies Voie réduite
Informations particulières	Alerte enlèvement Autre Départ du patrouilleur (spécifique) Panne équipement (spécifique) Parking (spécifiques)
Mesure de gestion du trafic	Aires de chaînage activées Autre Autre manifestation Déviations pour travaux Epreuves sportives Interdiction circulation PL Manifestation sociale Plan Palomar (spécifiques)
Obstacle et incidents	Animal errant

	 Manuel utilisateur	N° Affaire	SAGACITE
		Référence	MUL_v8.3
		Date	15/02/22
		Page	390/398

Type évènement	Nature / Type / Groupe
	Animal écrasé Autre Avalanche Carburant sur la chaussée Chaussée dégradée Chaussée glissante Chute d'arbres Convoi exceptionnel Coulée de boue Cyclistes sur chaussée Câbles électriques sur la chaussée Eboulement Effondrement de chaussée Feu de végétation Feu Important Fumée Glissement de terrain Inondation Manifestation Obstacles sur la chaussée Piétons Véhicule arrêté Véhicule en feu Véhicule en panne Véhicule hors gabarit Véhicule lent ou non motorisé Véhicule à contre-sens
Intempérie/Pollution	Alerte 1 Alerte 2 Alerte 2 aggravé Information
PPI, PSS, PSI	(Liste des Plans spécifiques définis dans l'application)
Travaux	Accotements

 cegelecmobility.com	 Liberté • Égalité • Fraternité RÉPUBLIQUE FRANÇAISE Manuel utilisateur	N° Affaire	SAGACITE
		Référence	MUL_v8.3
		Date	15/02/22
		Page	391/398

Type évènement	Nature / Type / Groupe
	Assainissement Autre Balayage Balisage Chaussée Compteurs / boucles de comptages Dispositifs de retenue Dérasement Eclairage Effaçage tags Elagage Equipements dynamiques Fauchage Joints de pont Marquage au sol Nettoyage ouvrage d'art Refuge Relevé topographique Réseaux Signalisation verticale Sondage Vidéosurveillance
Viabilité hivernale	Déneigement Informations sur les condtions de conduite Salage_
Gestion dynamique des VRU	Contrôle du trafic Régulation d'accès Régulation de vitesse
Col Rampe (spécifique Gentiane)	(liste spécifique)
Incident technique (spécifique Osiris)	—
Fermeture hivernale (spécifique Osiris)	—

	 Manuel utilisateur	N° Affaire	SAGACITE
		Référence	MUL_v8.3
		Date	15/02/22
		Page	392/398

13.4. Messages dynamiques affichés lors de l'utilisation du SAGT

Lors de l'utilisation du SAGT, et au travers de l'utilisation des divers modules SAGT mis à disposition, des messages dynamiques sont affichés, suivant le contexte, pour donner des indications à l'utilisateur sur la prise en compte successive des choix ou actions demandées.

- **En cas de retour correct/ normal** le message affiché contient l'objet du choix ou

de l'action demandée tourné en succès avec en fin de message une encoche verte  ,
comme montré dans l'exemple de message suivant :

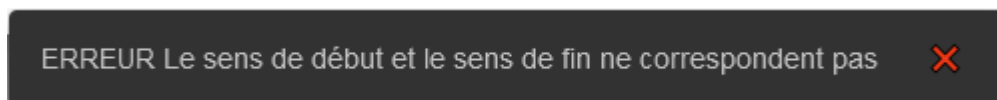


- **En cas d'erreur** ou d'anomalie , suite à des choix incorrects ou à des étapes d'actions comportant au passage

des anomalies ou erreur(s) détectée(s), le message affiché affiche les indications

de la cause d'erreur/anomalie rencontrée ... avec en fin de message une croix rouge  ,

comme montré dans l'exemple de message suivant :



L'utilisateur est ainsi informé et peut rectifier ses choix ou actions en conséquence.

 cegelecmobility.com	 Liberté • Égalité • Fraternité RÉPUBLIQUE FRANÇAISE Manuel utilisateur	N° Affaire	SAGACITE
		Référence	MUL_v8.3
		Date	15/02/22
		Page	393/398

13.4.1. Messages types affichés

La liste des messages pouvant s'afficher lors de l'utilisation du SAGT, est donnée à titre indicatif ci dessous. Les messages sont construits et affichés dynamiquement dans le contexte d'utilisation pour contribuer à l'aide à l'exploitation.

suite à l' action	début message affiché	exemple du complément
Affichage liste	Erreur lors de la récupération	des alarmes
Définition	Erreur lors de	types d'alertes
Liaison	Erreur lors de la liaison	d 'un évènement à une alerte
Exécution	Erreur lors de l' exécution	de la planification
Arrêt	Erreur lors de l'arrêt	de la planification
Ajout	Erreur lors de l'ajout	d'action manuelle
Modification ou Changement	Erreur lors la modification	de l'état de l'action
Création	Erreur lors de la création	du contact
Suppression	Erreur lors de la suppression	du contact
Sauvegarde	Erreur lors de la sauvegarde	du commentaire de l'alarme
Recherche	Erreur lors de la recherche	d'action
Génération	Erreur lors de la génération	de rapport
Demande	Erreur lors de la demande	sur la régulation d'accès bretelle
Appel	Erreur lors de	tentative d'appel
Appel	Echec de l'appel	
Envoi	Un suivi d'information est actuellement	en cours d'envoi
Envoi	Erreur lors de l' envoi	de contact
Choix de date de début	La date de début de doit être	sur l'action plan affichage
Choix de date de fin	La date de fin de doit être	sur l'action plan affichage
Remise à zéro	Erreur remise à zéro	de l'alarme
Lancement scénario	Un scénario est actuellement	en cours d' exécution
Choix de PR début	Le PR de début doit être inférieur	ou égal au PR de fin en sens 1

 cegelec mobility.com	 Liberté • Égalité • Fraternité RÉPUBLIQUE FRANÇAISE Manuel utilisateur	N° Affaire	SAGACITE
		Référence	MUL_v8.3
		Date	15/02/22
		Page	394/398

Choix de PR fin	Le PR de début doit être supérieur	ou égal au PR de fin en sens 2
Choix de sens	Le sens de début et le sens de fin	ne correspondent pas
sélection de point(s)	Le point sélectionné ne peut pas être	une adresse
sélection de point(s)	Point invalide	
sélection de point(s)	Le point sélectionné	doit être une adresse
sélection de point(s)	Deux points doivent être sélectionnés	
sélection de point(s)	Un des points est invalide	
sélection de point	Pas de point trouvé	à cet emplacement
sélection d'adresse	Pas d'adresse trouvée	à cet emplacement
Choix d'itinéraire	Aucun itinéraire trouvé	entre ces deux points
Choix de La localisation	Les localisations de début et de fin	doivent être valides
Choix de La localisation	La localisation de début et de fin	doivent appartenir au même PC
Choix de La localisation	La localisation de début et de fin	n'ont pas les mêmes valeurs
Choix de La localisation	La localisation sélectionnée	est attachée à un PC non contrôlé
Déverrouillage du verrou	Erreur lors du déverrouillage du verrou	
Définition évènement	Veuillez remplir tout les champs	obligatoires
Définition détail évènement	Profil en travers indisponible	Pas de config Voies trouvées / BD

 cegelecmobility.com	 Liberté • Égalité • Fraternité RÉPUBLIQUE FRANÇAISE Manuel utilisateur	N° Affaire	SAGACITE
		Référence	MUL_v8.3
		Date	15/02/22
		Page	395/398

13.4.2. Informations tracées par une application

Bien entendu le SAGT intègre les divers modules mis à disposition, le système contrôle les applications et actions utilisateur, pour créer des traces d'informations applicatives permettant de suivre et surveiller le fonctionnement en direct ou à posteriori par l'utilisateur administrateur.

Chaque information tracée par une application est caractérisée par un niveau :

- **Fatal** : indique un dysfonctionnement majeur qui provoque l'arrêt de l'application ou du logiciel,
- **Error** : indique un dysfonctionnement de l'application qui ne lui permet pas de terminer normalement le traitement en cours.
- **Warning** : indique un dysfonctionnement de l'application qui n'a pas d'incidence immédiate sur le traitement en cours.
- **Information** : signale un événement notable dans le déroulement normal du traitement.
- **Debug** : informations à destination des équipes de maintenance logicielle et permettant l'analyse et le diagnostic des dysfonctionnements.
- **Trace** : informations détaillées à destination des équipes de maintenance logicielle et permettant l'analyse et le diagnostic des dysfonctionnements.

L'utilisateur administrateur du système a la possibilité de régler

les niveaux de traces produits par les applications,

du plus détaillé (Debug)

au plus réduit (Fatal), le niveau de trace « OFF » est interdit.

L'interface d'administration du système permet d'accéder au paramétrage des niveaux de traces pour chaque processus de l'application.

En cas de modification, les réglages choisis par l'Administrateur sont pris en compte immédiatement. Ils ne portent que sur les messages de trace futurs et non sur ceux qui ont déjà été produits. Ces réglages sont conservés au redémarrage du SAGT.

 cegelec mobility.com	 Liberté • Égalité • Fraternité RÉPUBLIQUE FRANÇAISE Manuel utilisateur	N° Affaire	SAGACITE
		Référence	MUL_v8.3
		Date	15/02/22
		Page	396/398

14. LES INTERFACES

Les interfaces externes reliées au SAGT sont listées avec leur état de communication dans **le tableau de bord système**, sur les onglets :

- **Frontaux** : [11.1.4. Les Frontaux](#)
- **Partenaires** : [11.1.3. Les Interfaces partenaires](#)

14.1. Interface TIPI entrant (Gentiane, Osiris)



Cette interface consiste à télécharger les événements au format DATEXII auprès du serveur TIPI.

Dans l'interface TIPI entrant du PC Gentiane, les événements Hyrondelle sont filtrés sur le département de l'Isère et sur l'axe N7. Ils sont ensuite injectés dans le SAGT Gentiane en tant qu'évènement « Hors réseau » et « évènement externe » selon le document [ref1] SAGACITE_DSI016_Tipi Entrant.

PAC_EVT_EXTERNE (Plan d'action pour les événements externes au SAGT)

Cette propriété est initialisée de la façon suivante pour les PC existants :

SAGT	PAC_EVT_EXTERNE	Interface TIPI entrante
Gentiane	NON	OUI
Osiris	OUI	OUI
Genas	NON	NON
DIRSO	NON	NON
DIRO	NON	NON
DIRE	NON	NON
DIRMC	NON	NON

	 Manuel utilisateur	N° Affaire	SAGACITE
		Référence	MUL_v8.3
		Date	15/02/22
		Page	397/398

Lorsqu'elle vaut NON, aucun plan d'action n'est créé à partir d'un évènement externe (reçu de l'interface Tipi).

 cegelec mobility.com	 Liberté • Égalité • Fraternité RÉPUBLIQUE FRANÇAISE Manuel utilisateur	N° Affaire	SAGACITE
		Référence	MUL_v8.3
		Date	15/02/22
		Page	398/398

14.2. Postes avec TAPI (Gentiane, Osiris)



Sur ces postes, **les alertes en double pour les appels entrants sont supprimées**,

car ces postes sont équipés d'une interface TAPI avec la téléphonie qui reçoit les appels entrants sur chacun des postes et provoque une alerte par poste et par appel. Les deux postes sonnent en même temps pour le même appel ce qui provoque deux alertes dans le journal de bord.

Le module de téléphonie de SAGACITE prend en compte ce fonctionnement particulier de la façon suivante :

Les messages d'appel reçus par le module de téléphonie sont stockés dans une liste (MAP) avec pour chaque appel, son numéro et l'horodate.

Sur la réception d'un message d'appel, avant de créer une alerte d'appel téléphonique le module vérifie s'il s'agit d'un numéro différent du précédent avec un écart de temps conséquent.

Si c'est le cas, une nouvelle alerte est créée et la liste est vidée.

Si le numéro est identique, c'est la différence de temps entre le premier et le second message d'appel qui détermine s'il s'agit réellement de deux appels distincts. Si les deux appels sont très proches le deuxième message d'appel est ignoré. Si les deux appels sont suffisamment distants une deuxième alerte est créée.

Le delta qui permet de distinguer deux appels différents est paramétrable dans le fichier des paramètres WEB.

NB : Pour les autres PC, en l'absence de ce paramètre ou si ce paramètre est nul, cette fonction est ignorée.

Rappel : Dans le journal de bord lors de l'envoi d'e-mail avec un rapport de catégorie « PALOMAR », les paramètres « Titre » et « Texte » sont modifiables.

Ce principe est utilisé par le PC Gentiane.