

The logo of the Louvre Museum, featuring the word "LOUVRE" in a white, serif, all-caps font. The text is set against a dark, rectangular background that has a subtle, ethereal texture resembling smoke or mist.

Etablissement Public du Musée du Louvre

Rénovation des boucles HTA, des postes de transformation d'énergie (tableau HTA, transformateur HTA/BT et Tableaux Généraux Basse Tension), des automatismes de sécurité électrique et leurs réseaux

Dossier de Consultation des Entreprises

MANUEL UTILISATION GTC



MUSEE DU LOUVRE

Maintenance de la gestion Centralisée

Marché N°2006-101

MANUEL UTILISATION

GC :

NAVIGATION

0	13/01/10	Document de base	N. ROUILLE	D. ARBELTIER	D. ARBELTIER
Ind.	Date	Objet	Rédacteur	Vérificateur	Approbateur
320079	Chapitre modifié Nouveau chapitre Chapitre supprimé	✂ titre conservé + ><	MAN_UT_NAVI_GC_ Ind0.doc	320079_DT_UGC11	
N° d'affaire		Légende	Nom du Fichier	Référence du document	

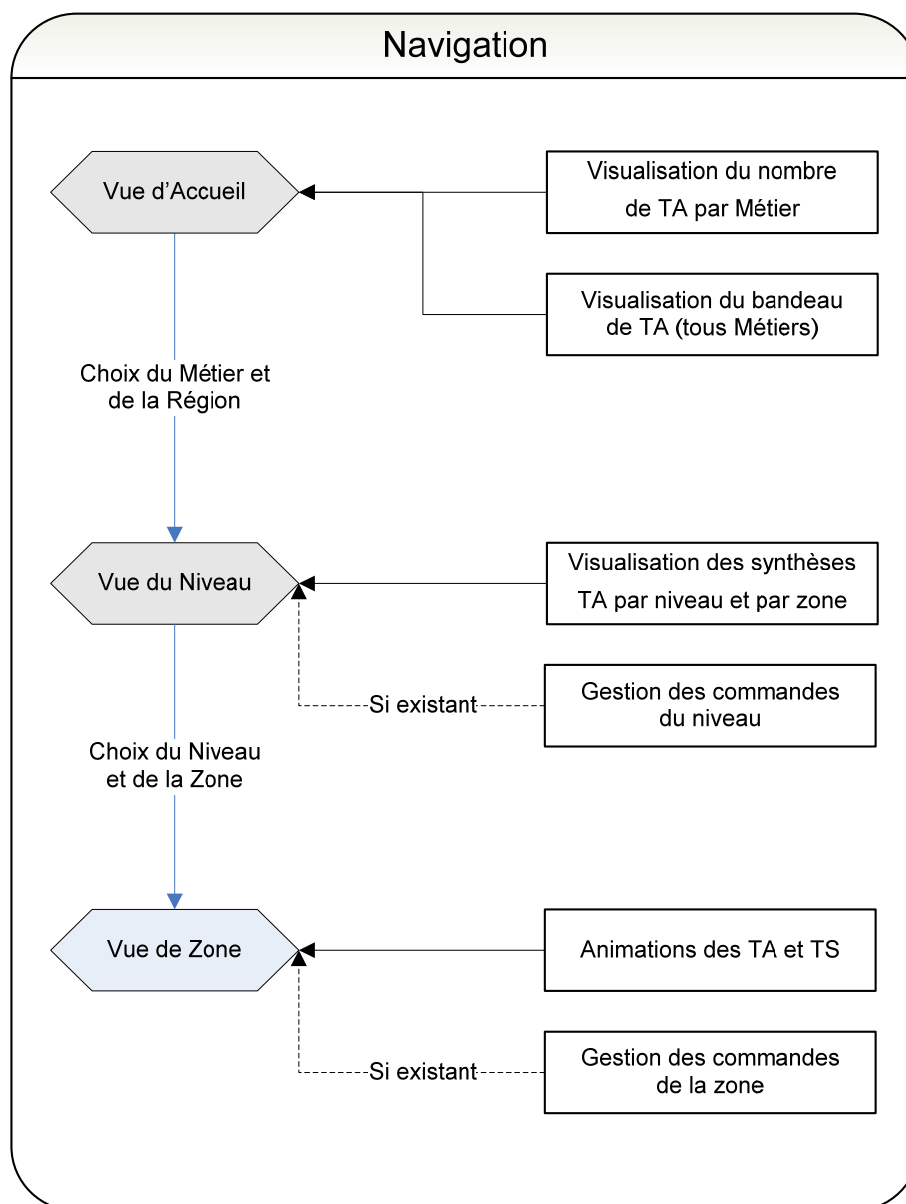
TABLE DES MATIERES

1. OBJET DU DOCUMENT	3
2. PRINCIPE DE NAVIGATION	3
3. LANCEMENT DE L'APPLICATION	4
3.1. CLIENT LOURD.....	4
3.2. CLIENT LEGER.....	4
4. NAVIGATION DANS L'APPLICATION.....	4
4.1. NAVIGATION GENERALE	4
4.2. VUE D'ACCUEIL	5
4.2.1. <i>Compteurs d'alarmes (1)</i>	5
4.2.2. <i>Informations « environnement » (2)</i>	6
4.2.3. <i>Boutons « exploitation »</i>	7
4.3. TOUTES VUES : BANDEAU HAUT	7
4.4. VUE DU NIVEAU.....	8
4.5. VUE DE ZONE	10
5. LES ALARMES ET EVENEMENTS.....	11
5.1. PRESENTATION.....	11
5.1.1. <i>Style des événements et historiques d'événements</i>	11
5.1.2. <i>Style des alarmes</i>	11
5.1.3. <i>Style des historique d'alarme</i>	11
5.1.4. <i>Champs des tableaux d'alarmes et d'évènement</i>	11
5.2. LES EVENEMENTS.....	11
5.3. LES ALARMES.....	12
5.3.1. <i>Synoptique général d'alarme</i>	12
5.3.2. <i>Synoptique d'informations inhibées</i>	13
5.3.3. <i>Alarmes par métier</i>	14
5.4. HISTORIQUE DES EVENEMENTS / ALARMES	14

1. Objet du document

Ce document a pour objet de présenter la navigation dans la supervision du Musée du Louvre.

2. Principe de navigation



TA signifie Télé-Alarme.
TS signifie Télé-Signalisation.

La mise en place de ce principe de navigation est en cours, dans la mesure du possible, pour chaque métier le permettant et en fonction des informations remontées.

3. Lancement de l'application

3.1. Client Lourd

Sur les postes client lourd (Vigie, PCC), Panorama E2 est installé sur le poste. Dans ce cas, la supervision se lance automatiquement à l'allumage du poste.

Avant le lancement de l'application, la mise à jour de l'application est une copie de l'application de référence située sur le serveur de données.

3.2. Client léger

Les clients légers lancent une connexion à distance terminal serveur pour se connecter à l'application. L'application se lance depuis l'icône directement sur le bureau de Windows nommé « GC Louvre ».



GC Louvre

Il faut ensuite saisir le login et mot de passe. Une fenêtre s'ouvre à la connexion avec le chargement de l'application Panorama E2. Le chargement prend quelques secondes après affichage de l'écran suivant.



4. Navigation dans l'application

4.1. Navigation générale

Pour chaque élément actif (présence d'une sous-vue), ce symbole  apparaît.

Pour certains éléments des vues, une info-bulle est présente (lorsque le symbole ci-dessus apparaît), contenant une description succincte de la sous-vue appelée.

Les métiers présents sur la GTC sont :

- Courants faibles (CF)
- Climatisation (CL)
- Détection d'Eau (DE)
- Détection Incendie (DI)
- Eclairage (EC)
- Courants forts (EL)
- Gestion Centralisée (GC)
- Plomberie (PB)
- Protection Incendie (PI)
- Transports Mécanisés (TM)

• Alarmes particulières (PA)
Les régions présentes sur la GTC sont :

- Cour Carrée (CCAR)
- Denon (DENO)
- Flore (FLOR)
- Lemonnier (LEMO)
- Napoléon (NAPO)
- Richelieu (RICH)
- Rohan (ROHA)
- Jardins des Tuileries (TUIL)

4.2. Vue d'Accueil



4.2.1. Compteurs d'alarmes (1)

Cette zone est constituée d'une ligne par métier, comme sur l'exemple ci-dessous.



Cette ligne « Métier » comprends les éléments suivants :

- Le nom du métier.
- Un compteur d'alarmes pour chaque région

Ce composant apparaît sous trois formes selon les conditions suivantes :

Conditions	Symbole
- o Absence d'alarmes pour la région et le métier correspondants. - o Absence de vues pour la région et le métier correspondants.	
- o Présence d'alarmes (active ou inactive) pour la région et le métier correspondants. - o Absence de vues pour la région et le métier correspondants.	
- o Présence d'alarmes (active ou inactive) pour la région et le métier correspondants. - o Présence de vues pour la région et le métier correspondants.	

Dans le cas de la dernière version du symbole, l'accès à la sous-vue se fait en cliquant sur le compteur d'alarmes.

- Un symbole « Outils »

Ce symbole n'apparaît pas pour tous les métiers. En effet, il donne accès à des Outils d'exploitation pour le métier associé (vue topologie, vues de mesures,...) et la liste des alarmes des métiers sans vues (climatisation) via un « menu ». Sur la vue suivante le menu du métier Désenfumage a été ouvert.



Le menu comporte les éléments suivants :

Symbole	Signification
	Lorsque ce symbole est coloré, une vue de consultation de mesure est disponible.
	Lorsque ce symbole est coloré, une vue de consultation de temps est disponible.
	Lorsque ce symbole est coloré, une vue de courbes est disponible.
	Lorsque ce symbole est coloré, une vue de topologie est disponible.
	Ce symbole est présent dans le menu des métiers qui ne possèdent pas de vues de détails et pour lesquels au moins une alarme est présente.

4.2.2. Informations « environnement » (2)

Cette zone affiche les éléments suivants :

- Le nom de l'utilisateur connecté.

- La date et l'heure courantes.
- La température et l'hygrométrie extérieure.

Elle permet également l'arrêt de la supervision (sur un poste lourd, le redémarrage se fera automatiquement).

4.2.3. Boutons « exploitation »

Le fonctionnement des ces boutons est identiques à celui de la supervision précédente.

4.3. Toutes vues : Bandeau haut

Hormis la vue d'accueil, toutes les vues possèdent un bandeau haut, identique à celui présenté ci-dessous :



Ce bandeau se divise en quatre parties :

1. Au centre est indiqué le nom de la vue affichée à l'écran.
2. La date et l'heure sont rappelées sur chaque vue dans à gauche du bandeau.
3. Cette zone est constituée de quatre boutons correspondant aux actions suivantes :

Symbole	Action
	Ce bouton permet de revenir directement à la page d'accueil.
	Ce bouton permet de revenir à la page précédente. Si la page précédente est la page d'accueil ce bouton est grisé.
	Ce bouton permet d'afficher les informations concernant les symboles utilisés pour le métier en cours.
	Ce bouton permet d'afficher un menu « Outils » similaire à celui présenté pour la page d'accueil.

Le menu « Outil » se présente de la manière suivante :



La seule différence avec le menu outil de la page d'accueil est la présence d'un bouton supplémentaire (symbolisé par une ampoule) donnant accès à la platine de commande des éclairages.

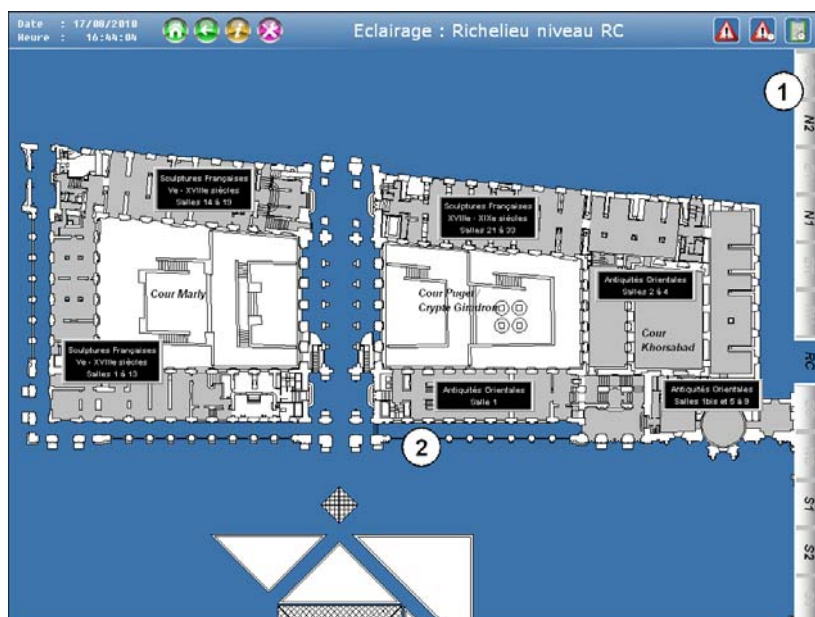
4. Cette zone permet de consulter les listes des événements et des alarmes, ainsi que les historiques

Symbole	Action
	Accès à la vue de consultation des alarmes actives, des événements et des alarmes inhibées.
	Accès à la vue de consultation des historiques des alarmes.
	Accès à la vue de consultation des historiques des événements.

Chaque vue permet de basculer de l'une à l'autre.

4.4. Vue du Niveau

En sélectionnant la région « AILE RICHELIEU » pour le métier « ECLAIRAGE », la page suivante est affichée.



Le niveau affiché, après la sélection de la région, est le niveau rez-de-chaussée (RC) si ce niveau existe (la région Cour Napoléon n'a pas de niveau RC) et que des équipements y sont présents.

Il est possible de remarquer la présence du bandeau haut décrit au paragraphe précédent.

Cette page est caractérisée par les éléments suivants :

1. Un bandeau droit permettant la navigation entre les niveaux accessibles et de visualiser les niveaux où sont présentes des TA.

Niveau affiché sur la page :

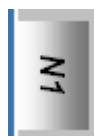


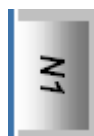
- Le symbole  permet d'identifier le niveau affiché sur la page (ici le rez-de-chaussée, RC).



- Si ce symbole est , des TA sont présentes sur le niveau affiché.

Accessibilité aux autres niveaux :



- Le symbole  signifie que le niveau est accessible (ici l'étage 1, N1).



- Si ce symbole est  (texte grisé), le niveau indiqué (ici le sous-sol 2, S2) ne possède pas de vue associée pour le métier et la région sélectionnés.



- Si le symbole d'un niveau accessible est , des TA sont présentes sur le niveau indiqué (ici le sous-sol 1, S1).

2. La vue affiche les différentes zones du niveau qui sont animées de la manière suivant :

- En gris : absence de TA dans la zone.
- En rouge : présence d'au moins une TA dans la zone.

De plus, à chaque découpage est associé une étiquette et une info-bulle (information supplémentaires apparaissant lors du passage du pointeur de la souris) pour une meilleure localisation des zones et des équipements concernés.

Etiquette :



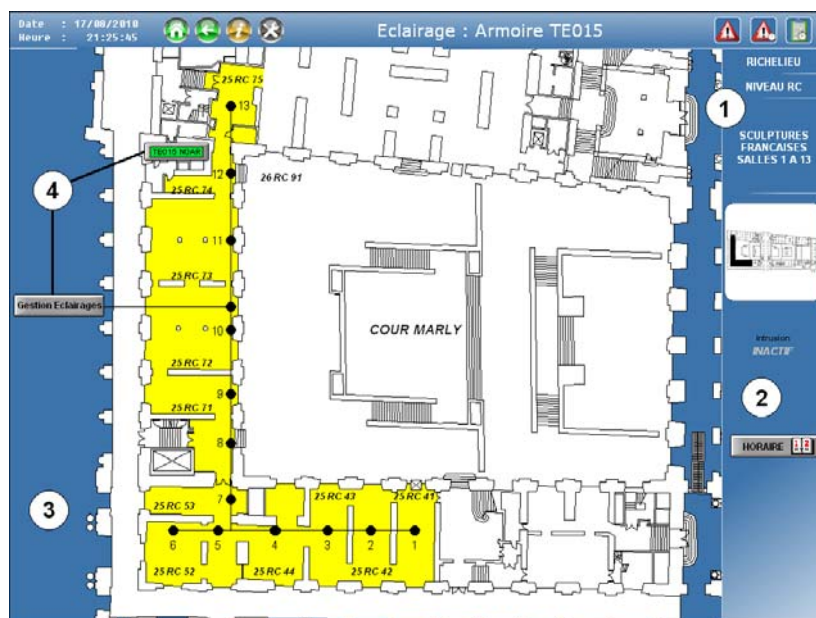
Info-bulle :



Enfin, ce découpage est un accès vers une vues de détails de la zone sélectionnée.

4.5. Vue de Zone

En sélectionnant la zone « Sculptures Françaises Ve - XVIII siècles Salles 1 -13 » de la région « RICHELIEU » pour le métier « ECLAIRAGE », la vue suivante s'affiche.



La vue de détails permet de visualiser et de localiser les défauts (armoire en défaut : rouge) et les états des équipements (ici zone allumée : jaune).

Elle est composée des éléments suivant :

1. Des indications sur la localisation ainsi qu'une vignette schématique de la zone affichée.
2. Un encart de renseignement sur le ou les équipements présents sur la vue (ex : plage horaires,...).
3. Une vue de la zone sélectionnée avec une localisation des équipements actifs. Les codes Louvre des salles, assez grandes pour le permettre, sont indiqués.
4. Les équipements actifs (ici l'armoire TE015 N0AR) et les éventuels boutons de gestion de la zone. Lorsque des informations supplémentaires pour les équipements sont disponibles, un symbole y donne accès via l'ouverture d'un pop-up décrit ci-dessous.

Ex : armoire électrique TE015 du Rez-de-chaussée de la région Richelieu



5. Les alarmes et événements

5.1. Présentation

5.1.1. Style des événements et historiques d'événements

Les styles utilisés pour la vue des événements et celles des historiques d'événements sont identique à savoir texte en noir sur fond vert. Seul l'état actif du point apparaît.

5.1.2. Style des alarmes

Titre	E	H	I	Niveau	Date	Heure	Zone	Dourdin	Metier	Libellé
Présente	X	X	X	Niveau	29/02/2000	12:00:00	Zone	Dourdin	Metier	Libellé ass
Prise en compte	-	-	-	Niveau	29/02/2000	12:00:00	Zone	Dourdin	Metier	Libellé ass
Présente acq	X	X	X	Niveau	29/02/2000	12:00:00	Zone	Dourdin	Metier	Libellé ass
Disparue	X	X	X	Niveau	29/02/2000	12:00:00	Zone	Dourdin	Metier	Libellé ass
Disparue acq	-	-	-	Niveau	29/02/2000	12:00:00	Zone	Dourdin	Metier	Libellé ass
Remise à zéro	-	-	-	Niveau	29/02/2000	12:00:00	Zone	Dourdin	Metier	Libellé ass
Inhibée	-	-	-	Niveau	29/02/2000	12:00:00	Zone	Dourdin	Metier	Libellé ass
Invalide	-	-	-	Niveau	29/02/2000	12:00:00	Zone	Dourdin	Metier	Libellé ass

5.1.3. Style des historique d'alarme

Titre	E	H	I	Niveau	Date	Heure	Zone	Dourdin	Metier	Libellé
Présente	X	X	-	Niveau	29/02/2000	12:00:00	Zone	Dourdin	Metier	Libellé ass
Prise en compte	-	-	-	Niveau	29/02/2000	12:00:00	Zone	Dourdin	Metier	Libellé ass
Présente acq	X	X	-	Niveau	29/02/2000	12:00:00	Zone	Dourdin	Metier	Libellé ass
Disparue	X	X	-	Niveau	29/02/2000	12:00:00	Zone	Dourdin	Metier	Libellé ass
Disparue acq	X	X	-	Niveau	29/02/2000	12:00:00	Zone	Dourdin	Metier	Libellé ass
Remise à zéro	-	-	-	Niveau	29/02/2000	12:00:00	Zone	Dourdin	Metier	Libellé ass
Inhibée	-	-	-	Niveau	29/02/2000	12:00:00	Zone	Dourdin	Metier	Libellé ass
Invalide	-	-	-	Niveau	29/02/2000	12:00:00	Zone	Dourdin	Metier	Libellé ass

5.1.4. Champs des tableaux d'alarmes et d'évènement

Les différents champs des fenêtres d'événements / alarmes sont les suivants :

- Niveau : Niveau de gravité de l'alarme (par ordre d'importance TA1, TA2 et TA3).
- Date et Heure : Jour et heure de l'apparition de l'alarme ou de l'évènement.
- Zone : Zone géographique associée à l'alarme ou l'évènement.
- Code de localisation : Dourdin ou Louvre
- Métier : Nom du métier associé à l'alarme ou l'évènement.
- Equipement : Code GMAO de l'équipement concerné par l'alarme ou l'évènement.
- Libellé : Description de l'alarme ou de l'évènement.
- Etat : Etat de l'alarme ou de l'évènement.

5.2. Les événements

Le synoptique suivant est accessible par le bouton des événements de la page d'accueil.

Date : 17/08/2018
Heure : 22:01:16

Liste globale des Événements

TEXTE

Métier : TOUS Région : TOUS

Nombre d'Événements Actifs : 206

Date	Heure	Zone	Courdin	Métier	Libellé	Etat
17/08/2010	19:59:46	RICH	EC	TE015 N0AR	Ecl. Ponctuel salles 1 à 13 - 50 Fr	MARCHE
15/08/2010	12:53:17	NAPO	H.M03C1	TM	Trappe 1B fermée	FERME
15/08/2010	11:21:06	NAPO	H.M03N1	TM	Trappe 14R fermée	FERME
15/08/2010	11:21:06	NAPO	H.M03N1	TM	Trappe 14R ouverte	OUVERT
15/08/2010	11:21:06	NAPO	H.M03N1	TM	Ouverture manuelle trappe 14R	ACTIF
15/08/2010	11:21:06	NAPO	H.M03N1	TM	Trappe 13R fermée	FERME
15/08/2010	11:21:06	NAPO	H.M03N1	TM	Trappe 13R ouverte	OUVERT
15/08/2010	11:21:06	NAPO	H.M03N1	TM	Ouverture manuelle trappe 13R	ACTIF
15/08/2010	11:21:06	NAPO	H.M03N1	TM	Trappe 11R fermée	FERME
15/08/2010	11:21:06	NAPO	H.M03N1	TM	Trappe 11R ouverte	OUVERT
15/08/2010	11:21:06	NAPO	H.M03N1	TM	Ouverture manuelle trappe 11R	ACTIF
15/08/2010	11:21:06	NAPO	H.M03N1	TM	Trappe 10R fermée	FERME
15/08/2010	11:21:06	NAPO	H.M03N1	TM	Trappe 10R ouverte	OUVERT
15/08/2010	11:21:06	NAPO	H.M03N1	TM	Ouverture manuelle trappe 10R	ACTIF
15/08/2010	11:21:06	NAPO	H.M03N1	TM	Trappe 1P fermée	FERME
15/08/2010	11:21:06	NAPO	H.M03N1	TM	Trappe 1P ouverte	OUVERT
15/08/2010	11:21:06	NAPO	H.M03N1	TM	Ouverture manuelle trappe 1P	ACTIF
15/08/2010	11:21:06	NAPO	H.M03N1	TM	Trappe 1N fermée	FERME
15/08/2010	11:21:06	NAPO	H.M03N1	TM	Trappe 1N ouverte	OUVERT
15/08/2010	11:21:06	NAPO	H.M03N1	TM	Ouverture manuelle trappe 1N	ACTIF
15/08/2010	11:21:06	NAPO	H.M03C1	TM	Trappe 1B ouverte	OUVERT
14/08/2010	18:48:59	CCAR	EC	L. Médical - Etat de l'automate	RUN	MANUEL
14/08/2010	18:48:59	CCAR	EC	TE09 N2CC - Commandateur CT02 Salles 64-69 à 73	MANUEL	MANUEL
14/08/2010	18:48:59	CCAR	EC	TE09 N2CC - Commandateur CT Locaux non publics	MANUEL	MANUEL
14/08/2010	18:48:59	CCAR	EC	TE09 N2CC - Commandateur CTN2 Salles 65-70 à 73	MANUEL	MANUEL
14/08/2010	18:48:59	CCAR	EC	TE09 N2CC - Commandateur CTN1 Salles 64-69 à 73	MANUEL	MANUEL
14/08/2010	18:48:59	CCAR	EC	TE09 N2CC - Commandateur CT Pises de Courant	MANUEL	MANUEL
14/08/2010	18:48:59	CCAR	EC	TE09 N2CC - POSITION 10R - LT salle 65 - PE	OUVERT	OUVERT
14/08/2010	18:48:59	CCAR	EC	TE09 N2CC - POSITION 10R - LT salle 65 - PE	OUVERT	OUVERT

Dans cet exemple, on voit les événements présents du métier Protection Incendie, le 04/01/2010 à 13h28.

5.3. Les alarmes

5.3.1. Synoptique général d'alarme

Le bouton Alarmes de la page d'accueil permet d'accéder à la vue suivante :

Date : 17/08/2018
Heure : 21:38:08

Liste globale des Alarmes

1 Acq. global 2 Métier Région Niveau 3

Alarmes inhibées

Présentes : 886 TA1 : 180
Non Acquittées : 421 TA2 : 397
Inhibées : 0 TA3 : 309

Informations affichées : 893

Niveau	Date	Heure	Zone	Courdin	Métier	Libellé	Etat
TA3	15/08/2010	08:11:42	RICH	DI	PC1 - M07022 L3 - Etat com. de l'équipement	PC1 - M07022 L3 - Etat com. de l'équipement	DERANGEMENT
TA2	15/08/2010	08:11:42	RICH	DI	PR7 - C2165 - Etat com. de l'équipement	PR7 - C2165 - Etat com. de l'équipement	DERANGEMENT
TA3	15/08/2010	08:11:42	RICH	DI	PR7 - C2144 - Etat com. de l'équipement	PR7 - C2144 - Etat com. de l'équipement	DERANGEMENT
TA3	15/08/2010	08:11:42	RICH	DI	PR7 - C2143 - Etat com. de l'équipement	PR7 - C2143 - Etat com. de l'équipement	DERANGEMENT
TA3	15/08/2010	08:11:42	RICH	DI	PR7 - C2134 - Etat com. de l'équipement	PR7 - C2134 - Etat com. de l'équipement	DERANGEMENT
TA3	15/08/2010	08:11:42	NAPO	DI	Napoleon - C2116 - Etat com. de l'équipement	Napoleon - C2116 - Etat com. de l'équipement	DERANGEMENT
TA3	15/08/2010	08:11:42	NAPO	DI	Napoleon - C2113 - Etat com. de l'équipement	Napoleon - C2113 - Etat com. de l'équipement	DERANGEMENT
TA3	15/08/2010	08:11:42	NAPO	DI	Napoleon - C2111 - Etat com. de l'équipement	Napoleon - C2111 - Etat com. de l'équipement	DERANGEMENT
TA3	15/08/2010	08:11:42	RICH	DI	PR7 - CR843 - Etat com. de l'équipement	PR7 - CR843 - Etat com. de l'équipement	DERANGEMENT
TA3	15/08/2010	08:11:42	NAPO	DI	Napoleon - CR815 - Etat com. de l'équipement	Napoleon - CR815 - Etat com. de l'équipement	DERANGEMENT
TA3	15/08/2010	08:11:42	CCAR	DI	L3 Nord - CR827 - Etat com. de l'équipement	L3 Nord - CR827 - Etat com. de l'équipement	DERANGEMENT
TA3	15/08/2010	08:11:42	NAPO	DI	LT084 - CR813 - Etat com. de l'équipement	LT084 - CR813 - Etat com. de l'équipement	DERANGEMENT
TA3	15/08/2010	08:11:42	RICH	DI	PR7 - CC245 - Etat com. de l'équipement	PR7 - CC245 - Etat com. de l'équipement	DERANGEMENT
TA3	09/08/2010	05:15:17	NAPO	CL	Commande Pompeur Robot Extraction Napoleon FK1	Commande Pompeur Robot Extraction Napoleon FK1	OK
TA3	17/08/2010	19:52:45	LEMO	PA	Parking admin. seuil d'évacuation pollution	Parking admin. seuil d'évacuation pollution	NORMAL
TA3	17/08/2010	19:52:45	LEMO	PA	Lemomier seuil d'évacuation pollution	Lemomier seuil d'évacuation pollution	NORMAL
TA3	17/08/2010	14:24:20	CCAR	DE	Fuite CTA1214 comble Sully Salle 32 (c3b1a2)	Fuite CTA1214 comble Sully Salle 32 (c3b1a2)	NORMAL
TA3	17/08/2010	14:24:20	CCAR	DE	Continuité CTA1314 comble Sully 32 Sully (c3b1a1)	Continuité CTA1314 comble Sully 32 Sully (c3b1a1)	NORMAL
TA3	17/08/2010	12:10:45	CCAR	DE	Fuite CTA4 comble Sully 32 Sully (c3b1a1)	Fuite CTA4 comble Sully 32 Sully (c3b1a1)	NORMAL
TA3	17/08/2010	12:10:45	CCAR	DE	Continuité CTA1314 comble Sully 32 Sully (c3b1a2)	Continuité CTA1314 comble Sully 32 Sully (c3b1a2)	NORMAL
TA3	17/08/2010	11:46:48	CCAR	DE	Continuité CTA4 comble Sully 32 Sully (c3b1a1)	Continuité CTA4 comble Sully 32 Sully (c3b1a1)	NORMAL
TA3	15/08/2010	10:31:48	NAPO	DF	Disc. amoire 3 désenfumage pyramide Denon	Disc. amoire 3 désenfumage pyramide Denon	EN DEFAUT
TA3	15/08/2010	10:31:48	NAPO	DF	Tension amoire 3 désenfumage pyramide Denon	Tension amoire 3 désenfumage pyramide Denon	EN DEFAUT
TA3	15/08/2010	10:31:48	NAPO	DF	Disc. am2 désenfumage pyramide Sully	Disc. am2 désenfumage pyramide Sully	EN DEFAUT
TA3	15/08/2010	10:31:48	NAPO	DF	Tension am2 désenfumage pyramide Sully	Tension am2 désenfumage pyramide Sully	EN DEFAUT
TA3	15/08/2010	10:31:48	NAPO	DF	Disc. um4 désenfumage pyramide radier	Disc. um4 désenfumage pyramide radier	EN DEFAUT
TA3	15/08/2010	10:31:48	NAPO	DF	Tension am4 désenfumage pyramide radier	Tension am4 désenfumage pyramide radier	EN DEFAUT
TA1	15/08/2010	10:31:48	NAPO	DF	Trappes désenfumage face Pyramide Sully	Trappes désenfumage face Pyramide Sully	OUVERT
TA1	15/08/2010	10:31:48	NAPO	DF	Trappes désenfumage face Pyramide Richelieu	Trappes désenfumage face Pyramide Richelieu	OUVERT
TA1	15/08/2010	10:31:48	NAPO	DF	Trappes désenfumage Pyramide Richelieu	Trappes désenfumage Pyramide Richelieu	OUVERT

1. Zone « ACTION »

- un bouton permettant de coupé le buzzer d'apparition d'une alarme.
- un bouton d'impression des alarmes affichées dans la fenêtre.
- un bouton d'acquiescement général (visible lorsque plus de 100 alarmes sont présentes non acquittées).
- un bouton d'accès à la vue des alarmes inhibées

2. Zone « FILTRAGE »

- par texte saisi par l'utilisateur et contenu dans le libellé
- par métier
- par zone
- par niveau de gravité

3. Zone « COMPTAGE »

- nombre d'alarmes présentes :
 - o nombre des TA3 présentes
 - o nombre des TA2 présentes
 - o nombre des TA1 présentes
- nombre d'alarmes présentes non acquittées.
- nombre d'alarmes inhibées.

Le compteur des alarmes affichées dans la fenêtre a été ajouté.

4. Zone « VISUALISATION »

Affiche les alarmes dans l'ordre de priorité les alarmes présentes acquittées, les alarmes disparues non acquittées et les alarmes présentes non acquittées.

Pour acquittées les alarmes, deux méthodes sont possibles :

- en faisant un clic droit pour ouvrir un menu contextuel, permettant l'acquittement.
- en double cliquant sur l'alarme.

Il est également possible d'inhiber une alarme en faisant un clic droit.

5.3.2.Synoptique d'informations inhibées

Cette vue permet grâce à un clic droit sur une information d'obtenir un menu contextuel permettant d'annuler l'inhibition sur le point sélectionné.

Les différents champs de la fenêtre des informations inhibées sont les suivants :

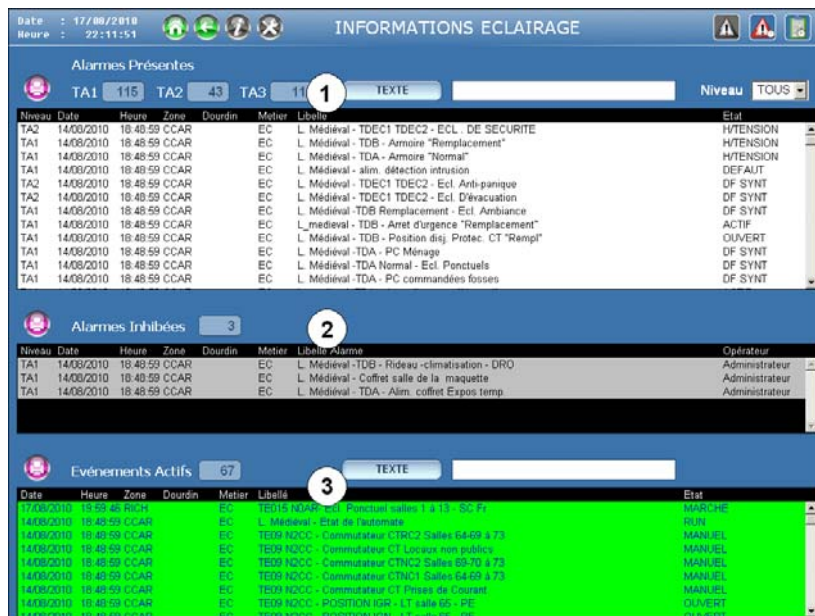
- Niveau : Niveau de gravité de l'alarme (par ordre d'importance TA1, TA2 et TA3).
- Date et Heure : Jour et heure de l'apparition de l'alarme ou de l'évènement.
- Zone : Zone géographique associée à l'alarme ou l'évènement.
- Code de localisation : Dourdin ou Louvre
- Métier : Nom du métier associé à l'alarme ou l'évènement.
- Libellé : Description de l'alarme ou de l'évènement.
- Opérateur : nom de l'utilisateur ayant inhibé l'information.

Un compteur des informations inhibées est présent en haut de cette vue.

Niveau	Date	Heure	Zone	Dourdin	Métier	Libellé Alarme	Opérateur
TA2	14/08/2010	18:48:57	NAPO	EL	Expo. Temp. disj.	Pif mobile S-E départ S29 S.	Administrateur
TA2	14/08/2010	18:48:57	NAPO	EL	Expo. Temp. disj.	Pif mobile N-E départ S28 S.	Administrateur
TA2	14/08/2010	18:48:57	NAPO	EL	Expo. Temp. disj.	Pif mobile N-O départ S27 S.	Administrateur
TA2	14/08/2010	18:48:57	NAPO	EL	Expo. Temp. disj.	plafonds mobiles départ S19 S.	Administrateur
TA2	14/08/2010	18:48:57	NAPO	EL	Expo. Temp. disj.	plafond départ N-03S S.	Administrateur
TA2	14/08/2010	18:48:57	NAPO	EL	Expo. Temp. disj.	plafond départ N-E3S S.	Administrateur
TA2	14/08/2010	18:48:57	NAPO	EL	Expo. Temp. disj.	plafond départ E-2S S.	Administrateur

5.3.3. Alarmes par métier

Lors de la navigation dans les vues d'un métier, il est possible d'accéder au synoptique des informations (alarmes présentes, alarmes inhibées et événements présents) du métier.



1. Le bandeau des alarmes présentes permet d'afficher les alarmes actives et de les filtrer par :
 - texte contenu dans le libellé
 - niveau de gravité
 Trois compteurs permettent de connaître la répartition des alarmes en fonction du niveau de gravité.
 Ce bandeau permet également d'inhiber les points (clic droit sur l'alarme).
 Un bouton d'impression est disponible et permet d'imprimer les informations affichées par la fenêtre.
2. Le bandeau des informations inhibées permet les alarmes inhibées et l'utilisateur qui a effectuée l'opération.
 Un compteur permet de connaître le nombre d'informations inhibées.
 Les inhibitions peuvent être annulées dans ce bandeau (clic droit sur l'information).
 Un bouton d'impression est disponible et permet d'imprimer les informations affichées par la fenêtre.
3. Le bandeau des événements affiche les événements actifs. Un filtre textuel est disponible.
 Un bouton d'impression est disponible et permet d'imprimer les informations affichées par la fenêtre.

5.4. Historique des événements / alarmes

L'accès à la fenêtre des historiques d'événements ne se fait que par la page d'accueil, selon le profil utilisateur.

L'accès à la fenêtre des historiques d'alarmes se fait de deux manières :

- Par la page d'accueil, selon le profil utilisateur. Cette page permet un historique sur l'ensemble des alarmes du site.

- Par les pages de navigations des métiers qui permet d'effectuer des historiques sur les alarmes du métier concerné.

Lors de l'accès à l'une de ces vues, le filtre temporel est limité au dernière 24 heures. La fenêtre de présentation des informations ne permet d'afficher que 10000 lignes d'historique.

Le fonctionnement de ces vues est identique et est décrit ci-dessous.

Historique des Alarmes

Date : 17/08/2010
Heure : 22:10:28

Début : 03/08/2010 22:09:09 Fin : 17/08/2010 22:09:09

1

Metier : DE Région : TOUS Niveau : TOUS

2

ACTIVE 24 HEURES

Informations affichées : 6

Niveau	Date	Heure	Zone	Countin	Metier	Libellé	État
TA3	14/08/2010	18:50:05	DENO	A-20340	DE	Continuité cambie G-galerie pompe S-Etats(câble00)	NORMAL
TA3	14/08/2010	18:50:05	DENO	A-20340	DE	Fuite cambie G-galerie pompe S-Etats(câble00)	NORMAL
TA3	14/08/2010	18:48:57	DENO	A-20340	DE	Fuite cambie G-galerie pompe S-Etats(câble00)	NORMAL
TA3	14/08/2010	18:48:57	DENO	A-20340	DE	Continuité cambie G-galerie pompe S-Etats(câble00)	NORMAL
TA3	14/08/2010	18:48:56	DENO	A-20340	DE	Fuite cambie G-galerie pompe S-Etats(câble00)	PREST (TA3) est DEFECTUEUX
TA3	14/08/2010	18:48:56	DENO	A-20340	DE	Continuité cambie G-galerie pompe S-Etats(câble00)	PREST (TA3) est DEFECTUEUX

3

1. Zone « FILTRAGE » :

- temporel.
- textuel.
- par métier (historique de la page d'accueil).
- par région.
- par gravité.

Les modifications de filtrage doivent être validées.

2. Zone « ACTION » et « COMPTAGE »

Chaque modification de l'un de ces champs de filtrage active la balise radio associée et demande une validation par le bouton gris « ACTIVER » qui change d'apparence pour devenir un bouton vert « ACTIVE »

Un appui sur le bouton « 24 HEURES », modifie uniquement le filtrage temporel et conserve les autres filtres.

3. Zone « VISUALISATION »