



Service des Affaires Immobilières et du Patrimoine

<p>NOTICE GTIC</p>

SOMMAIRE

1 - NAVIGATION	3
1.1 ACCEES A L'OUTIL	3
1.2 LE BANDEAU HAUT	3
1.3 NAVIGATION PAR THEME.....	3
1.3.1 <i>Principe</i>	3
1.3.2 <i>Production et Sous station EG et EC</i>	4
1.3.3 <i>Aéraulique</i>	5
1.3.4 <i>Comptage</i>	5
1.4 NAVIGATION GEOGRAPHIQUE	6
1.5 NAVIGATION INTER-VUES	8
1.6 MULTI-FENETRAGE	ERREUR ! SIGNET NON DEFINI.
2 - ORGANISATION DES VUES	10
2.1 ORGANISATION DE LA VUE D'ACCEUIL.....	10
2.2 ORGANISATION D'UNE VUE DE NIVEAU.....	10
2.3 ORGANISATION D'UNE VUE DE SCHEMA	12
2.3.1 <i>Généralités</i>	12
2.3.2 <i>Disposition de la Vue</i>	12
2.3.3 <i>Survol de souris</i>	14
2.3.4 <i>Vannes de régulation</i>	14
2.3.5 <i>Registres d'air et variateurs de fréquence</i>	15
2.4 ORGANISATION DES VUES PARAMETRES.....	16
2.4.1 <i>Paramètres d'une CTA</i>	16
2.4.2 <i>Paramètres d'une sous station hydraulique</i>	16
2.5 ORGANISATION D'UNE VUE DE TERMINAL	12
2.6 TABLEAU DE BORD	17
2.7 GRAPHIQUES MULTI-ENTREES.....	18
3 - ALARMES	19
3.1 CRITICITE DES ALARMES	19
3.2 CLASSIFICATION DES ALARMES.....	19
3.3 AFFICHAGE DU BANDEAU D'ALARME ET REACTION DU SYSTEME SUR ALARME	20
3.4 AFFICHAGE DES ALARMES SUR LES VUES	21
4 - COURBES ET HISTORISATIONS	22
4.1 VALEURS HISTORISEES.....	22
4.2 COURBES	22
4.2.1 <i>Principe de Glissé/lâché</i>	22
4.2.2 <i>Equipements rotatifs</i>	23
4.2.3 <i>Cas particulier de PV/GV</i>	23
5 - PROGRAMMATION HORAIRE.....	24

1 - NAVIGATION

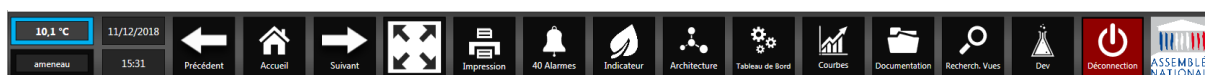
1.1 ACCEES A L'OUTIL

Utiliser le centre logiciel en commençant par réaliser les mises à jours puis rechercher et installer l'application GTIC :



GTIC
Assemblée Nationale
1.0

1.2 LE BANDEAU HAUT



Le bandeau du haut est composé des éléments suivants :

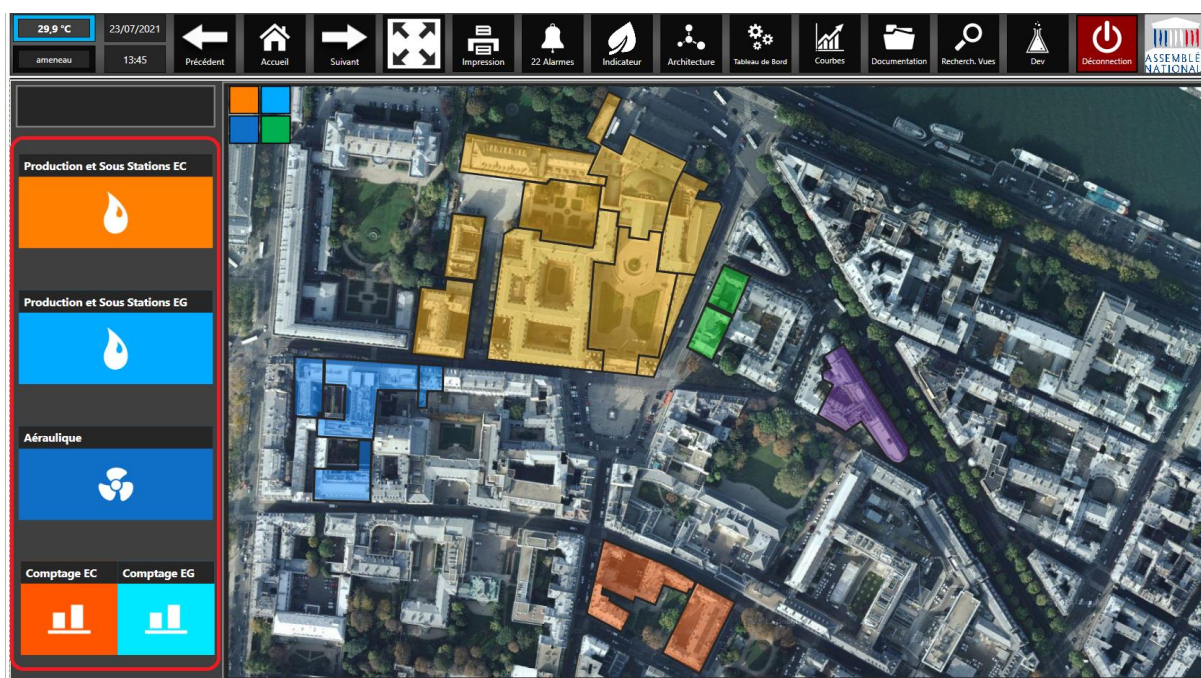
- Une tuile composée de l'affichage de la température extérieure et de l'utilisateur connecté.
- Une tuile affichant la date et l'heure.
- Une tuile pour accéder à la vue précédente.
- Une tuile pour accéder à la vue d'accueil.
- Une tuile pour accéder à la vue suivante.
- Une tuile de lancement de la navigation multifenêtrage (en cour de suppression).
- Une tuile permettant de lancer une impression de la vue en cours.
- Une tuile donnant accès à la vue d'alarmes comprenant un compteur d'alarmes actives.
- Une tuile donnant accès à la vue d'indicateur.
- Une tuile donnant accès à l'architecture du réseau GTIC.
- Une tuile donnant accès au tableau de bord.
- Une tuile permettant l'ouverture du pop-up de courbes.
- Une tuile donnant l'accès à la documentation.
- Une tuile ouvrant l'outil de recherche des vues.
- Une tuile ouvrant les vues du serveur de Développement.
- Une tuile avec le logo de l'Assemblée nationale.

1.3 NAVIGATION PAR THEME

1.3.1 PRINCIPE

L'objectif de ce type de navigation est de trier dès son lancement les équipements de la GTIC par grandes familles. Ainsi, les thèmes accessibles sont les suivants :

- Production et sous-stations EC.
- Production et sous-stations EG.
- Aéraulique.
- Comptage.



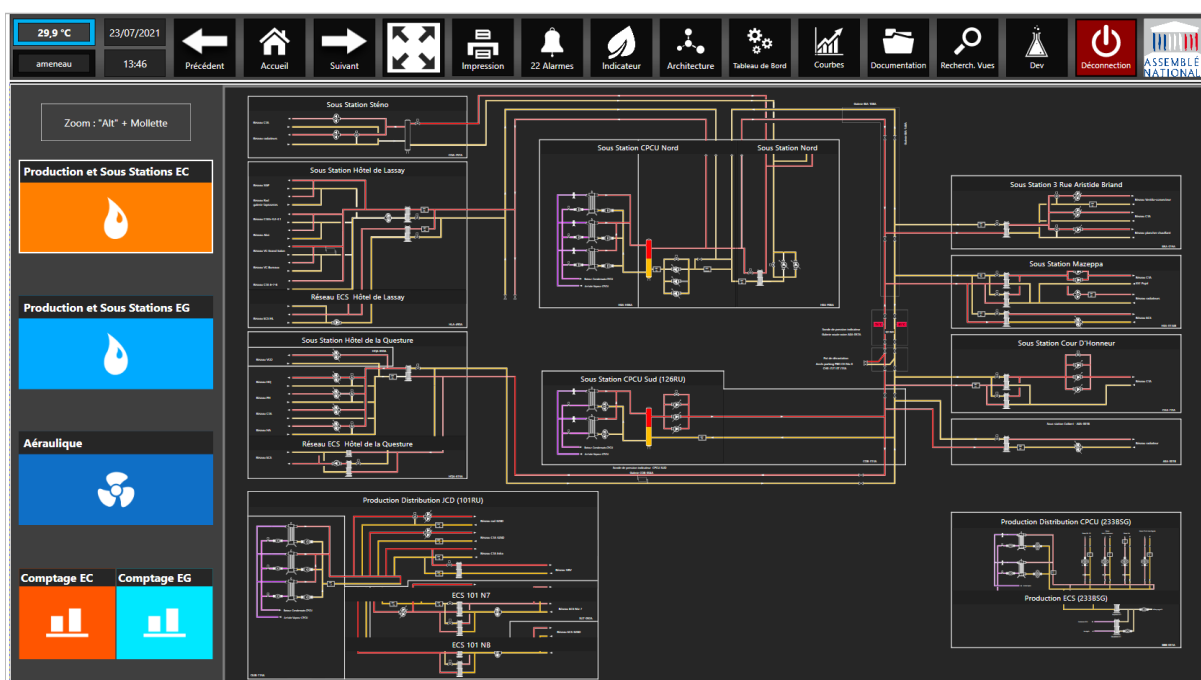
Vue d'accueil permettant le lancement de la navigation par thème (tuiles à gauche)

Dès lors, sur la page d'accueil, l'utilisateur a accès à la navigation par thème en cliquant sur les tuiles de couleur correspondants à chaque thème.

A tout moment, l'utilisateur a la possibilité de revenir à une navigation géographique depuis le bandeau haut avec un clic sur le bouton de retour à l'accueil.

1.3.2 PRODUCTION ET SOUS STATION EG ET EC

Pour les thèmes « Production et sous stations EC » et « Production et sous stations EG », un clic sur la tuile fait apparaître un synoptique global simplifié des installations du thème. Ainsi, les productions et les sous-stations sont représentées unitairement par une tuile et les liens des réseaux hydrauliques ainsi que certains équipements principaux de ces réseaux sont représentés.



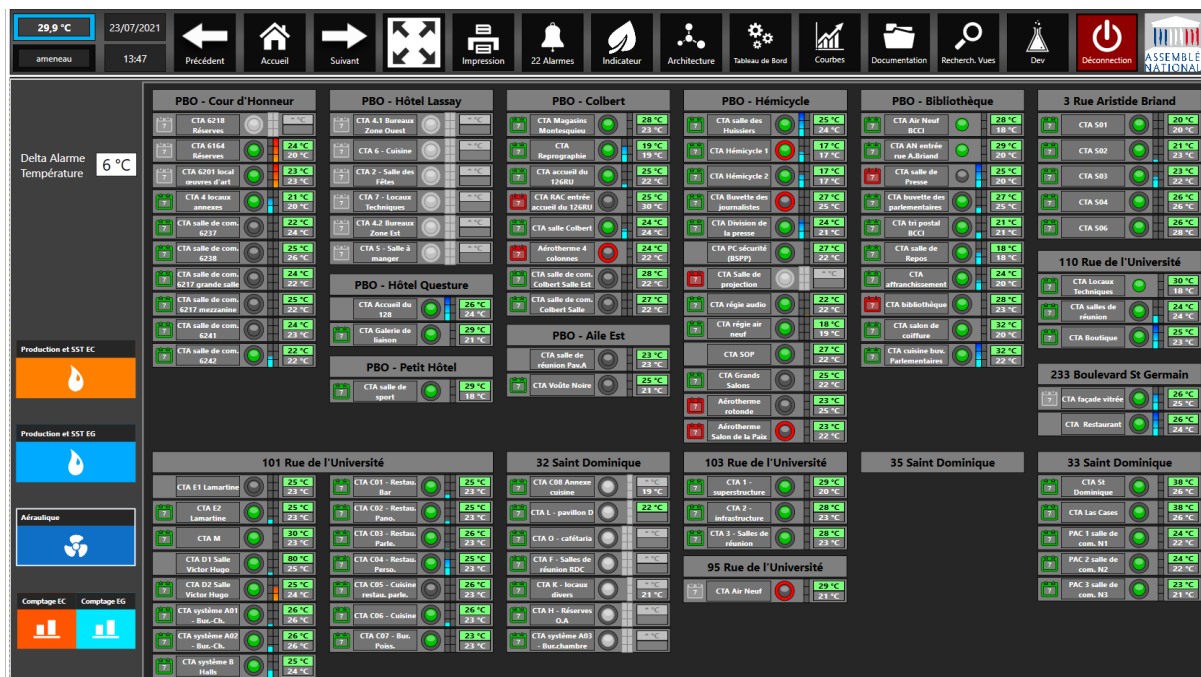
Vue du synoptique général d'Eau Chaude

Ces vues sont dotées d'un zoom.

Chaque installation de sous-station EG ou EC est située sur ces schémas. Les éléments principaux qui figurent sur ces vues ne sont pas dynamiques.

1.3.3 AÉRAULIQUE

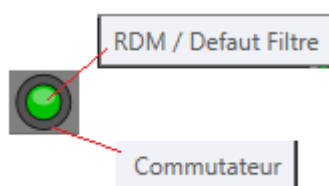
Pour le thème « aéraluque », un clic sur la tuile permet de faire apparaître les CTA de l'ensemble du site. Chaque installation de CVC est représentée.



Vue principale du thème « aéraluque »

Chaque Centrale de Traitement d'Air figure sur cette vue. Les données suivantes sont disponibles :

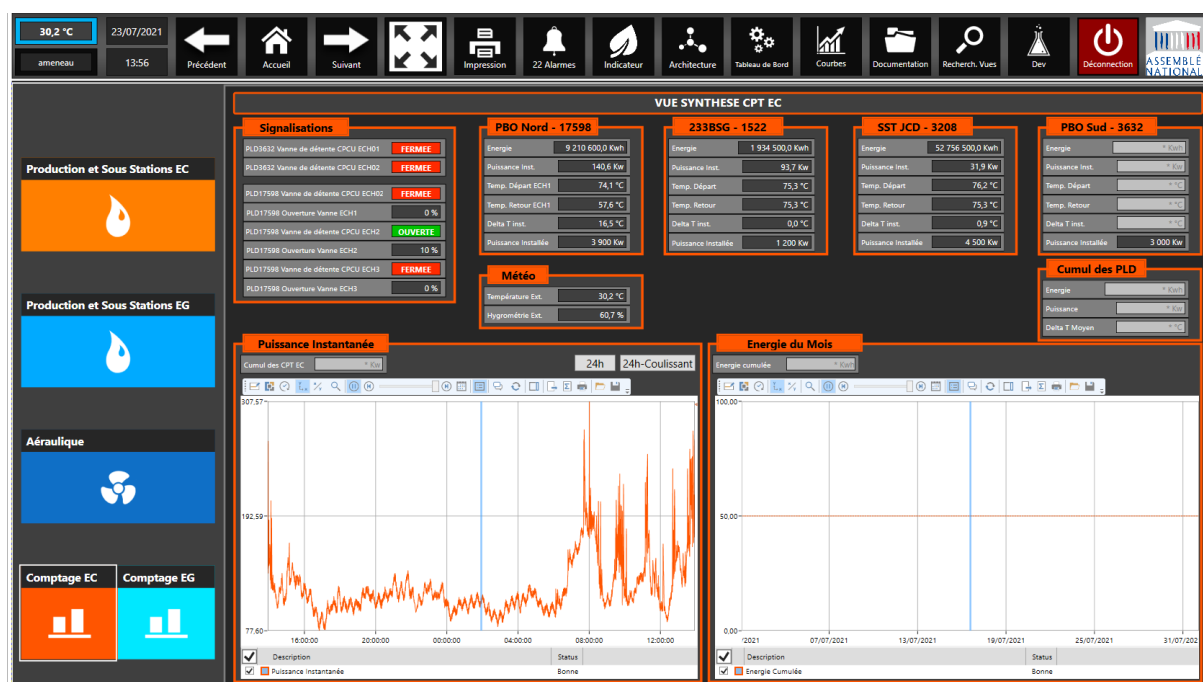
- PGH actif / inactif. Plus lien vers le PGH.
- Nom de l'installation. Plus lien vers celle-ci.
- Voyant avec commutateur, RDM et défauts Filtre.



- V2V EG et V2V EC.
- Température ambiante ou souffler au-dessus de sa consigne.

1.3.4 COMPTAGE

Un clic sur la tuile du thème « comptage » permet d'ouvrir la vue de répartition des compteurs général.



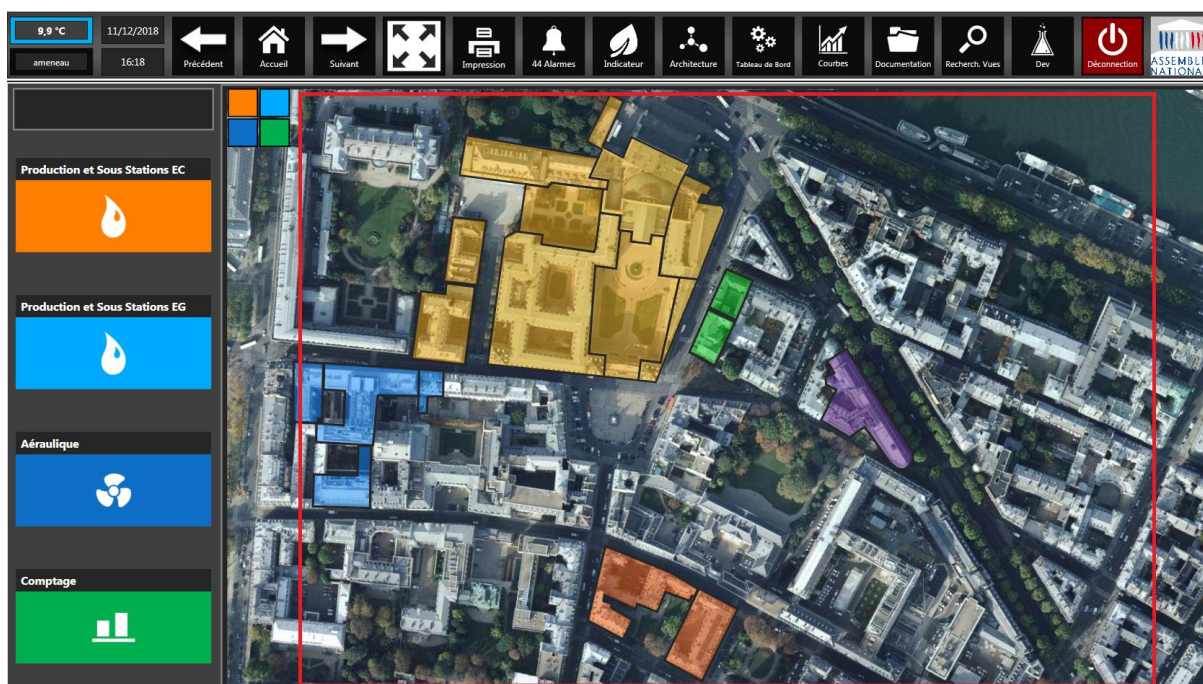
- Des compteurs on était placer sur les différentes productions et SST du site.



1.4 NAVIGATION GEOGRAPHIQUE

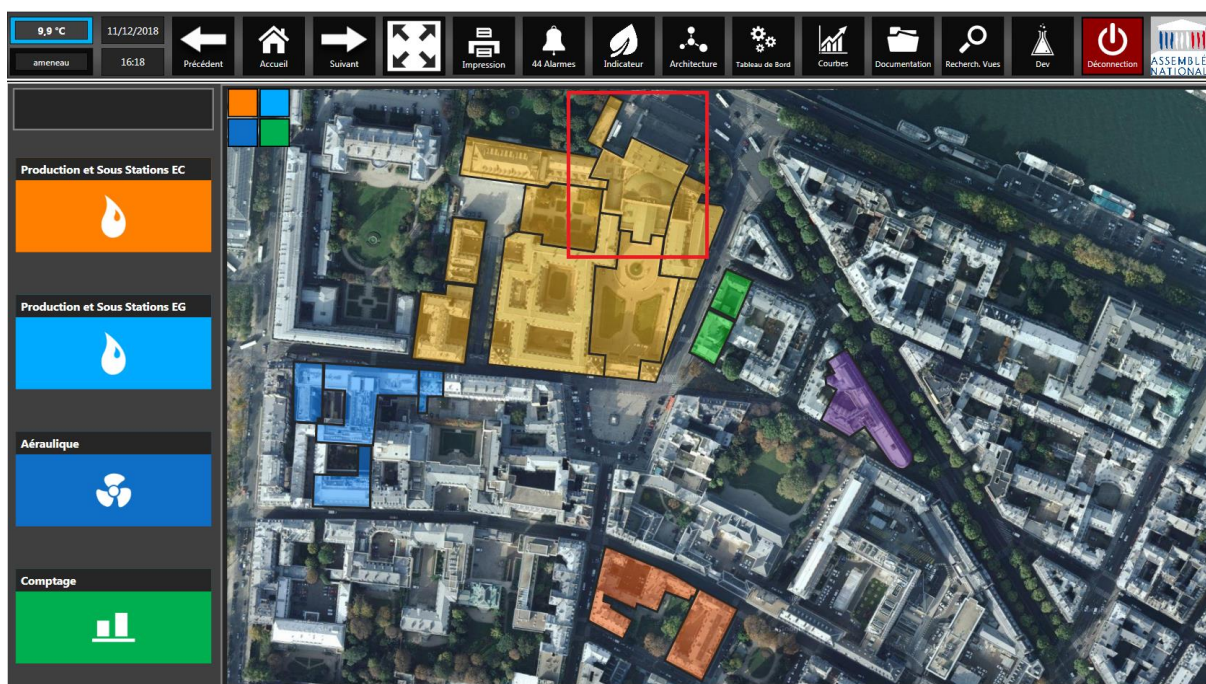
Le deuxième principe de navigation proposé à l'utilisateur est la navigation géographique. Celle-ci permet de se déplacer de bâtiment en bâtiment et d'étage en étage.

A partir de la page d'accueil, la navigation géographique est disponible par un clic sur un des bâtiments. Lors du survol de la souris sur les bâtiments du site, le remplissage de ceux-ci se colorie.



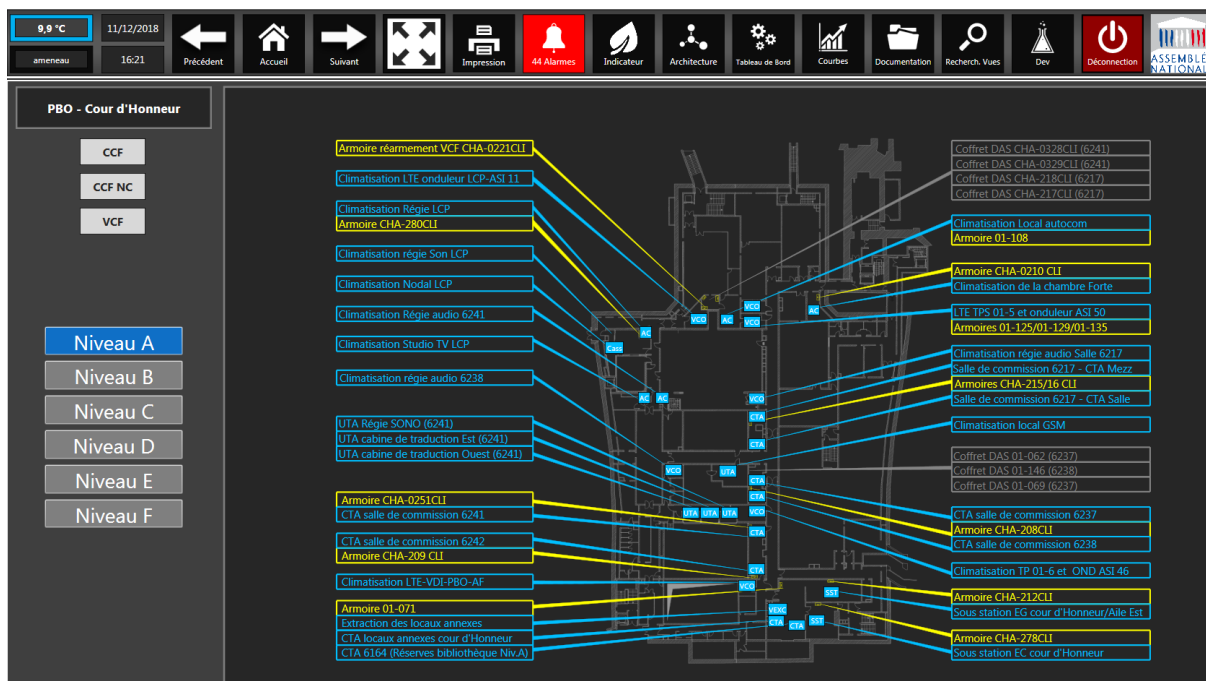
Vue d'accueil permettant le lancement de la navigation géographique

Lors d'un clic sur un bâtiment, la liste de ses niveaux apparaît sur la gauche à la place des tuiles des thèmes :



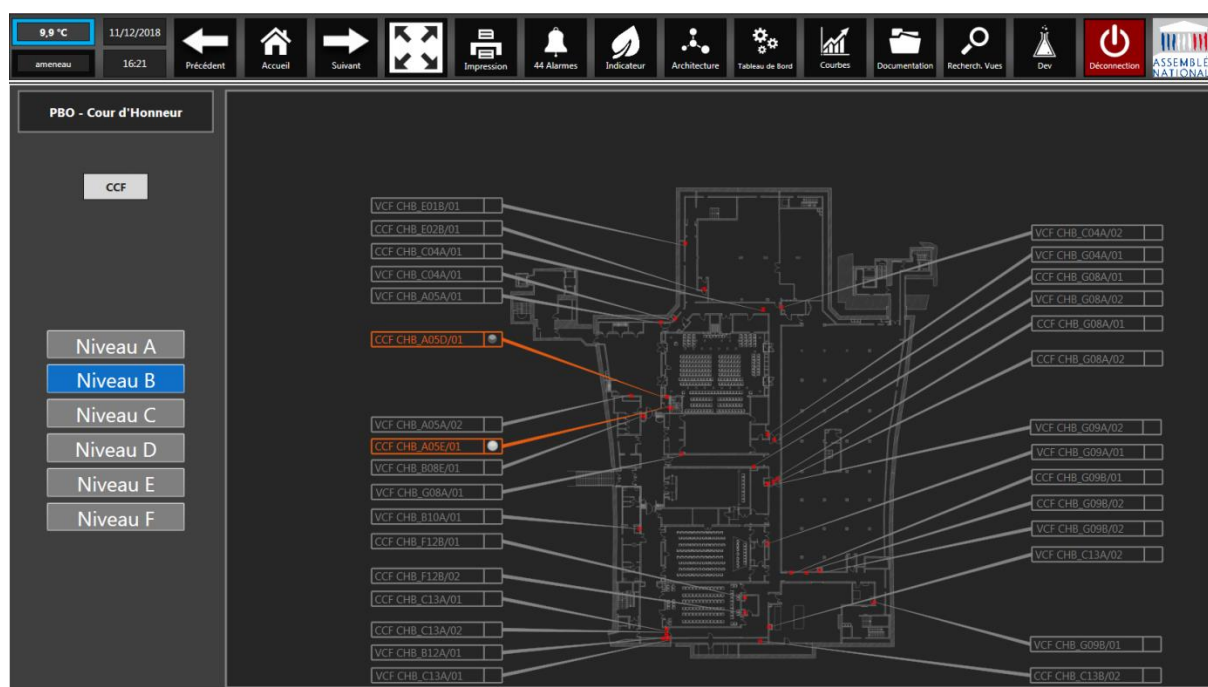
Vue apparaissant lors du clic sur un bâtiment (ici l'Hémicycle du PBO)

Dès lors, l'utilisateur peut cliquer sur le bouton d'accès à un niveau.



Vue apparaissant lors du clic sur un étage (Ici 1^{er} Sous-sol de la Cour d'Honneur)

Sur les vues de niveaux, un principe de calques est mis en place afin de ne pas trop charger les vues. Ainsi les clapets coupe-feu sont accessibles depuis le bouton correspondant.



Vue d'étages avec CCF

Sur la partie gauche de la vue, les boutons des étages du bâtiment apparaissent. Le bouton de l'étage sur lequel l'utilisateur se trouve apparaît avec un fond bleu.

Chaque installation est localisée et est représentée par une tuile de couleur suivant les métiers :

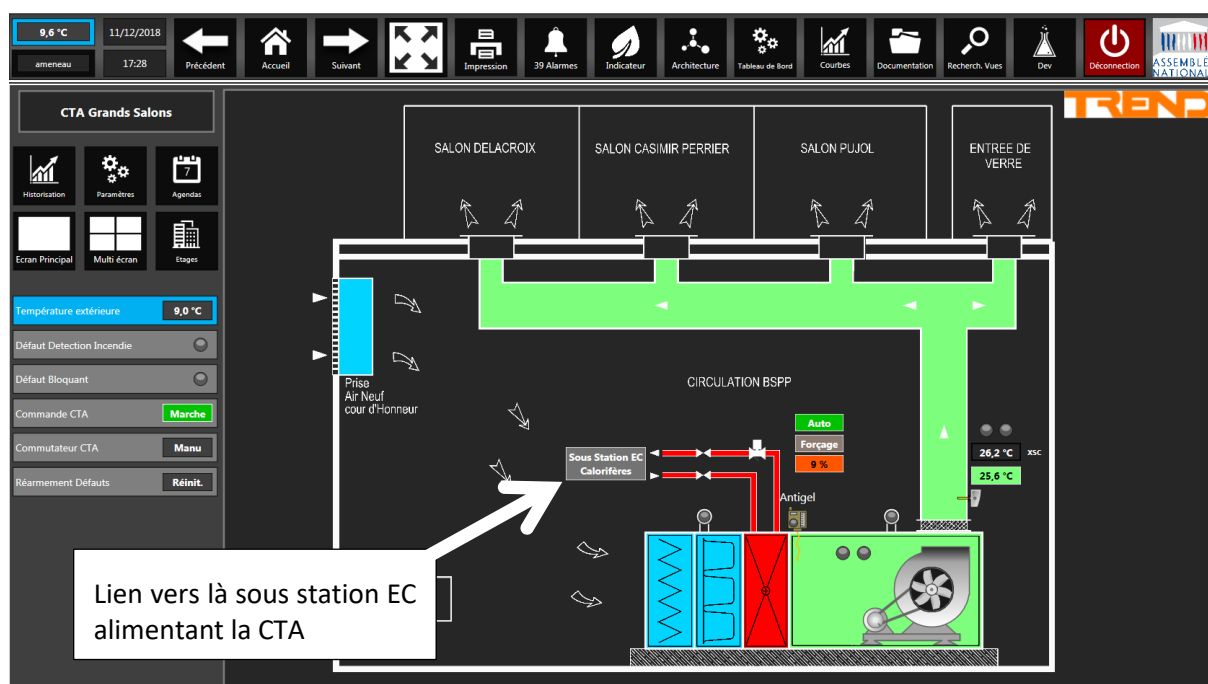
- CVC : bleu
- Plomberie :vert
- Sécurité incendie :orange
- Armoires électriques : jaune

Chacune de ces tuiles donne accès à la vue de l'installation.

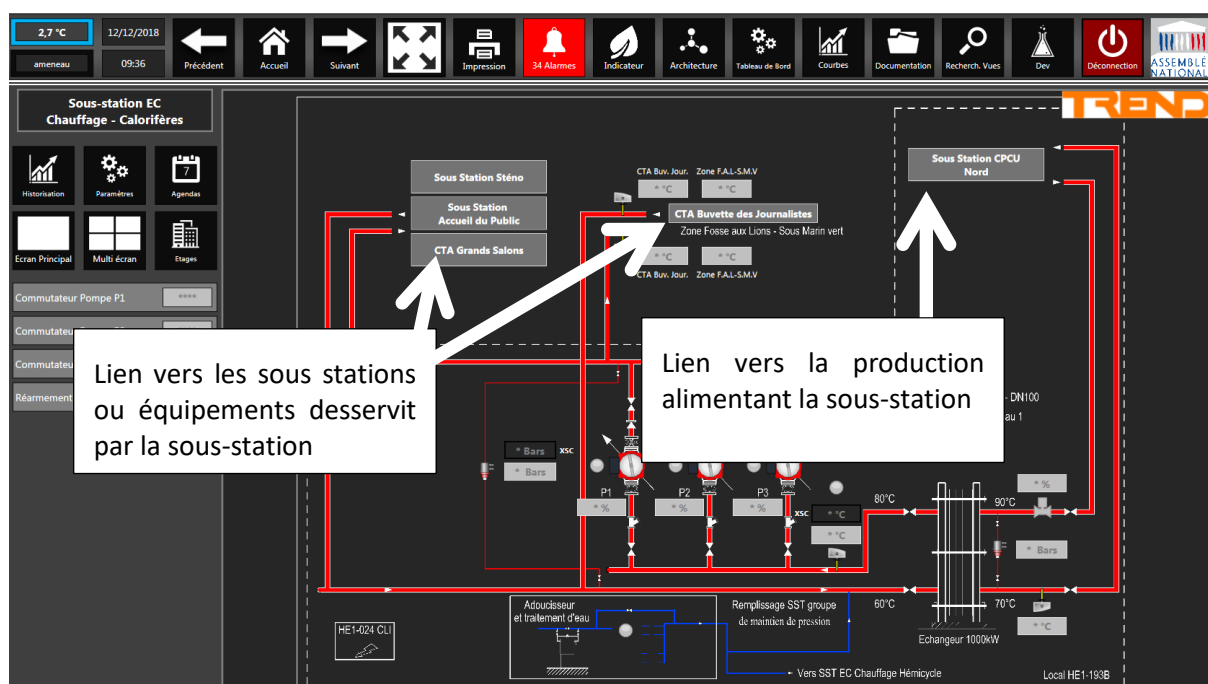
1.5 NAVIGATION INTER-VUES

Chaque installation a différents liens depuis les installations qui l'alimentent et vers les installations ou locaux qu'elle traite.

Une CTA doit avoir des liens dynamiques depuis les sous stations qui l'alimentent mais aussi vers les locaux qu'elle traite.

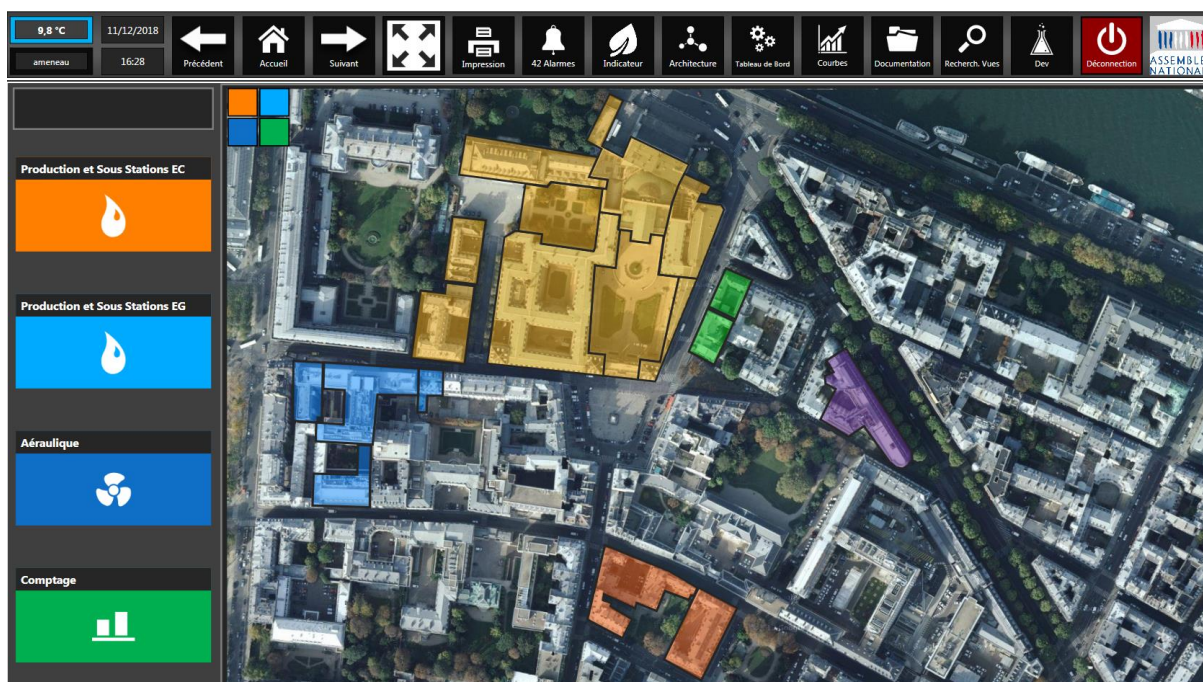


Une sous-station doit avoir un lien depuis la production qui l'alimente et vers les installations qu'elle dessert.



2 - ORGANISATION DES VUES

2.1 ORGANISATION DE LA VUE D'ACCUEIL



Vue d'accueil de la supervision

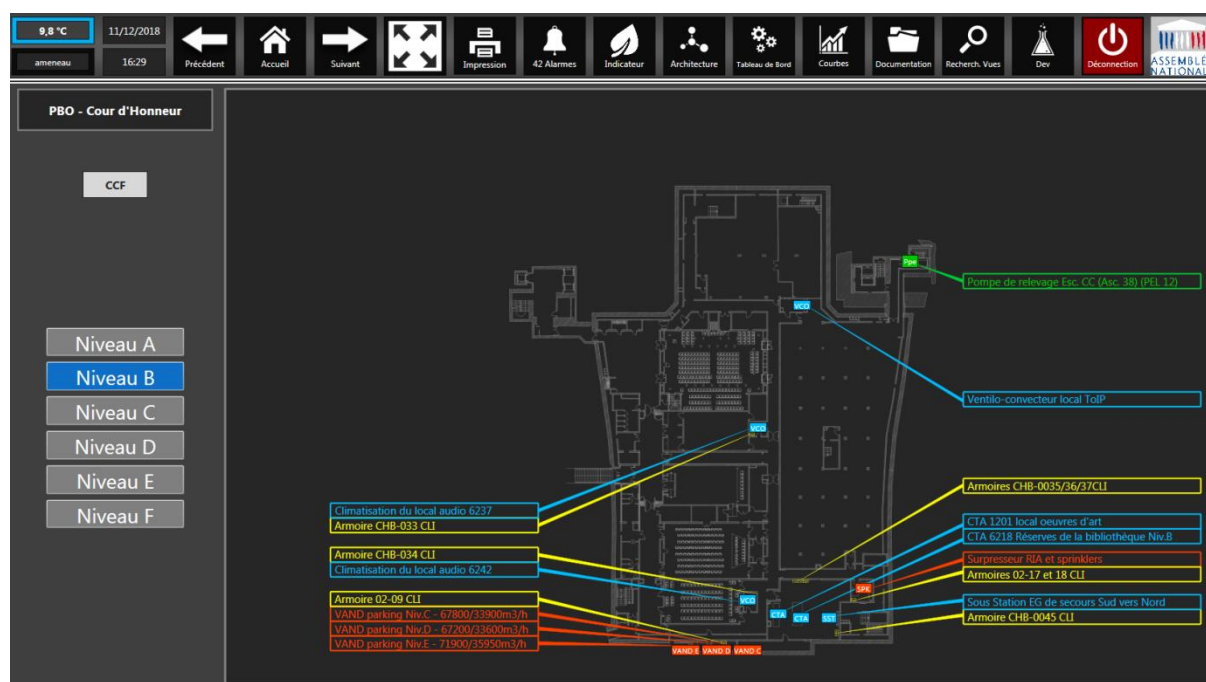
La vue ci-dessus apparaît lors de la connexion d'un utilisateur à l'application de supervision. L'utilisateur peut accéder à tous les modes de navigation.

Cette vue d'accueil est composée des éléments suivants :

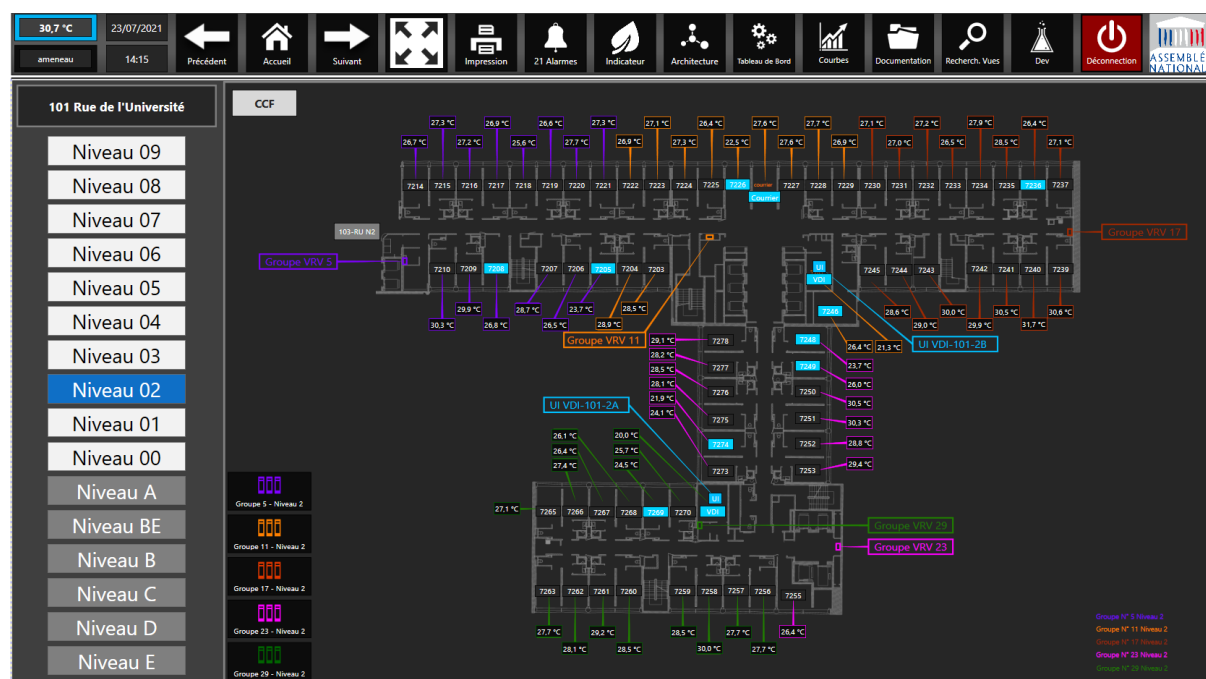
- Le bandeau haut.
- Une partie gauche regroupant les tuiles de la navigation par thème.
- Une partie graphique basée sur une image Google Maps du quartier afin d'intégrer l'ensemble des bâtiments de l'Assemblée nationale pour le lancement de la navigation géographique.

2.2 ORGANISATION D'UNE VUE DE NIVEAU

Lors d'une navigation de type géographique, l'utilisateur accède aux installations en passant par les vues de niveaux.



Vue de niveau de la supervision sans terminaux



Vue de niveau de la supervision avec terminaux

Les vues de niveaux doivent permettre à la fois la navigation d'étage en étage et la visualisation des informations principales de l'étage. Ainsi, la partie navigation d'étage en étage se situe sur la gauche de la vue.

Lors d'un clic sur un étage, la vue de l'étage apparaît sur la partie principale de la page.

Chaque unité intérieure affiche son état de fonctionnement. Chaud : orange / froid : bleu clair / auto : vert / arrêt : gris foncé.

Chaque groupe est pilotable via une commande de groupe. De plus une commande globale au bâtiment est disponible dans « [le tableau de bord](#) ».

2.1 ORGANISATION D'UNE VUE DE TERMINAL

Les vues des terminaux de l'installation de GTIC sont de type pop-ups accessibles depuis les vues d'étage des différents bâtiments. Ainsi, une vue de terminal est organisée comme la suivante :



Vue d'un terminal

2.2 ORGANISATION D'UNE VUE DE SCHEMA

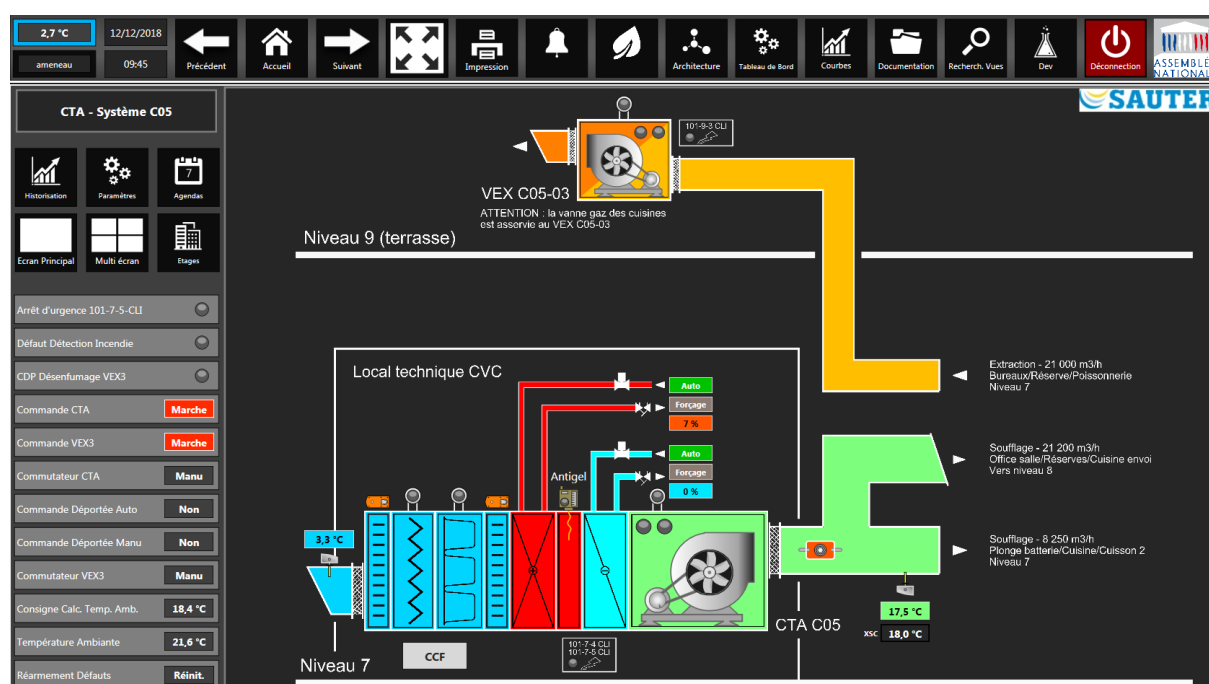
2.2.1 GENERALITES

Le **tableau de mappage des vues graphiques et de classification des alarmes** fait foi pour la disposition des points et alarmes sur les vues.

Il est présenté dans ce chapitre l'organisation général des vue et les différentes spécificités graphiques des vues de schéma.

2.2.2 DISPOSITION DE LA VUE

Les vues de schémas sont organisées comme la suivante :



Vue schéma d'une installation supervisée (CTA)

2.2.2.1 Partie Principale

En-dessous, on retrouve la partie principale de la vue avec :

Le dessin des installations (Effectué sur Autocad) : sur chaque équipement de l'installation, les informations relatives au fonctionnement de l'équipement sont représentées.

Les informations sont les suivantes :

- Toutes les mesures ou retour d'état des capteurs/actionneurs des équipements.
- Les retours d'état par animation des équipements rotatifs type ventilateur ou pompes.
- Les défauts physiques des équipements.

Règle de convention : « **afficher les éléments qui sont représenter sur la vue principale** »

2.2.2.2 Bandeau de gauche

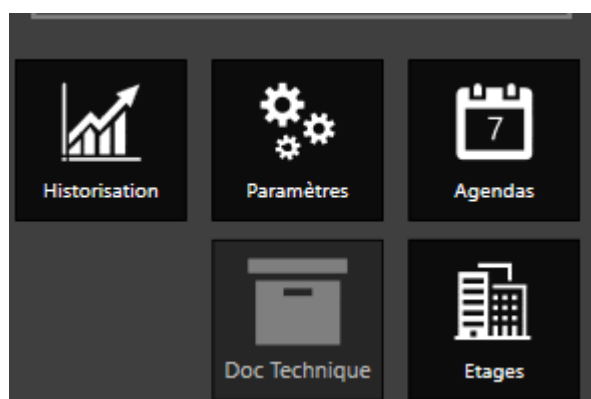
Règle de convention : « **Afficher sur la vue principale en priorité au bando de gauche** »

Sur le bandeau de gauche, sont indiqués les éléments suivants :

- Les éléments relatifs aux états de l'armoire électrique tels que le retour d'état des commutateurs des équipements
- Les défauts de l'armoire électrique tels que la détection incendie, l'arrêt d'urgence etc...
- Les commandes de Marche/Arrêt/Auto des équipements
- Le réarmement des défauts

Pour plus d'information voire la procédure : « **GTIC-Charte bando de gauche** »

Plusieurs tuiles sont également présentes sur le bandeau de gauche, elles sont grisées si elles ne sont pas actives. :

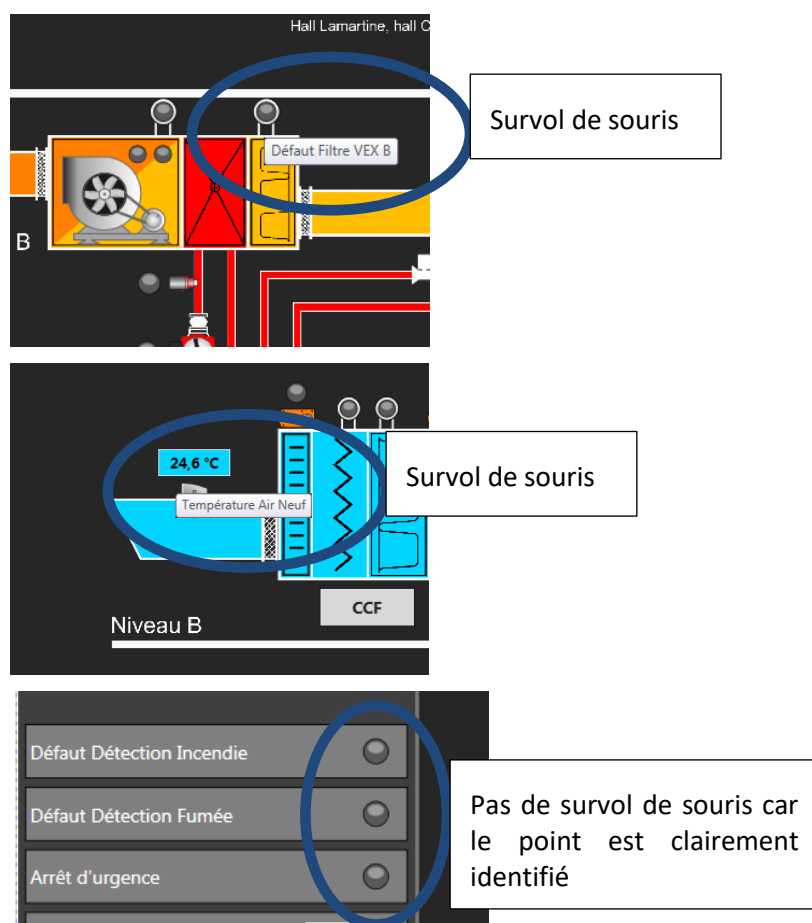


- La tuile paramétrage : afin de bien séparer la partie visualisation et la partie réglages, un bouton d'ouverture d'une pop-up de paramétrage est placé sur toutes les vues des installations constituées de valeurs paramétrables ou réglables. Un clic sur ce bouton permet l'accès au paramétrage des installations.
- La tuile agenda : sur toutes les vues d'équipement soumis à programmation horaire, un bouton d'ouverture de l'outil d'agenda amène directement sur le programme horaire de l'équipement de la vue.

- La tuile doc technique : sur toutes les vues dont les équipements disposent de documentations (schémas, analyse fonctionnelle.), un bouton permet directement l'ouverture du dossier contenant ces documents.
- La tuile étage : permet de faire apparaître les étages du bâtiment pour permettre une navigation géographique dans le bâtiment sans avoir à repasser par la page d'accueil.
- La tuile Historisation : permet d'afficher un graphique normé sur les points de l'installation. Voir « **GTIC-Charte pour réalisation des courbes** ».

2.2.3 SURVOL DE SOURIS

Tous les points n'étant pas clairement identifiés par du texte ont une propriété « survol de souris » qui permet de définir le nom et la fonction du point survolé par la souris.

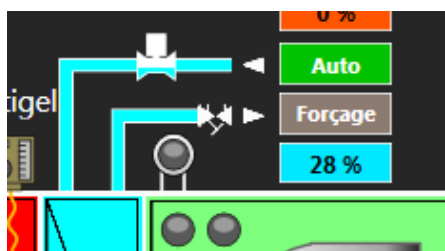


2.2.4 VANNES DE REGULATION

Les vannes de régulation sont des symboles animés. Elles ont plusieurs modes de fonctionnement, un mode Auto et un mode Forcé.

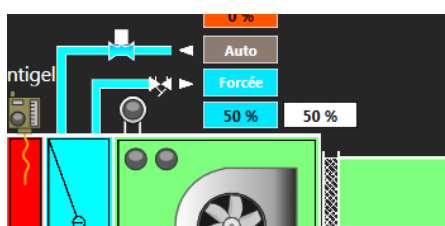
Les vannes d'Eau Glacée sont symbolisées par un remplissage bleu en fonction du pourcentage d'ouverture. Les vannes d'Eau Chaude ont un remplissage orange.

2.2.4.1 Mode Auto



En mode Auto, le bouton « Auto » est en vert, le bouton « Forçage » est grisé et le pourcentage d'ouverture de la vanne indique la valeur de sortie de l'automate.

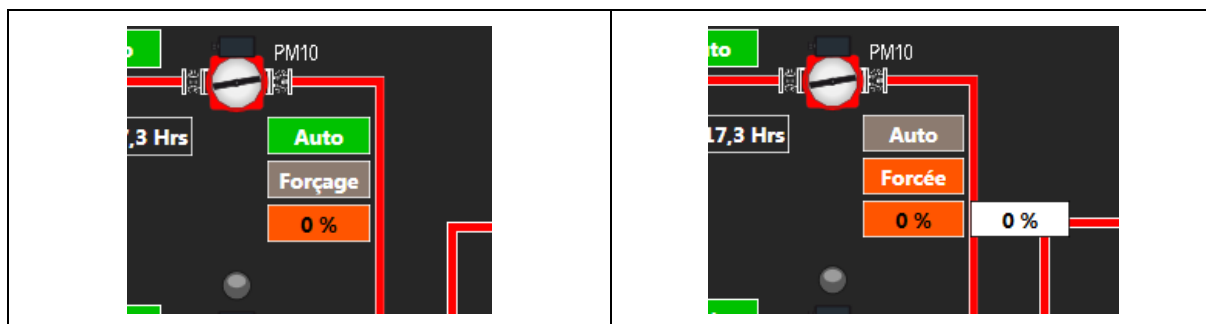
2.2.4.2 Mode Forcé



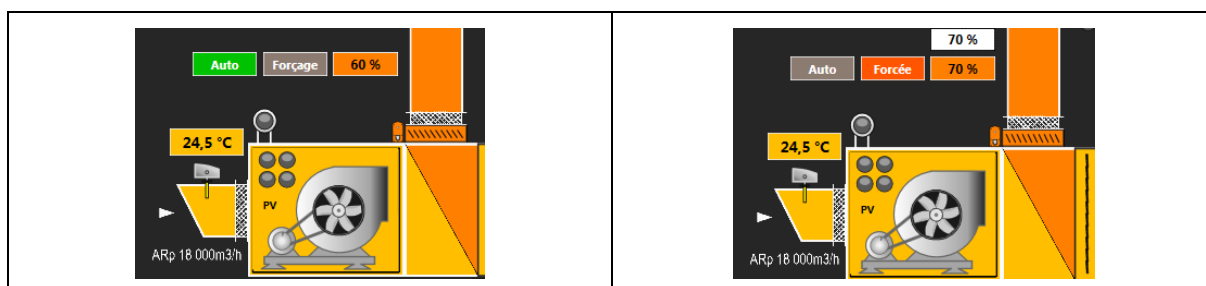
En mode forcé, le bouton « Auto » est grisé, le bouton « Forçage » devient bleu (ou orange si c'est une V2V EC) et indique « Forcée ». Un champ permettant de modifier la valeur forcée apparaît.

2.2.5 REGISTRES D'AIR ET VARIATEURS DE FREQUENCE

Les registres motorisés ainsi que les variateurs de fréquences fonctionnent de la même manière que les vannes de régulation.



Mode Auto et Mode Forcé d'un variateur de fréquence



Mode Auto et Mode Forcé d'un registre d'air

2.3 ORGANISATION DES VUES PARAMETRES

2.3.1 PARAMETRES D'UNE CTA

Pour une Centrale de Traitement d'Air, l'organisation de la vue paramètre s'effectue de la manière suivante :

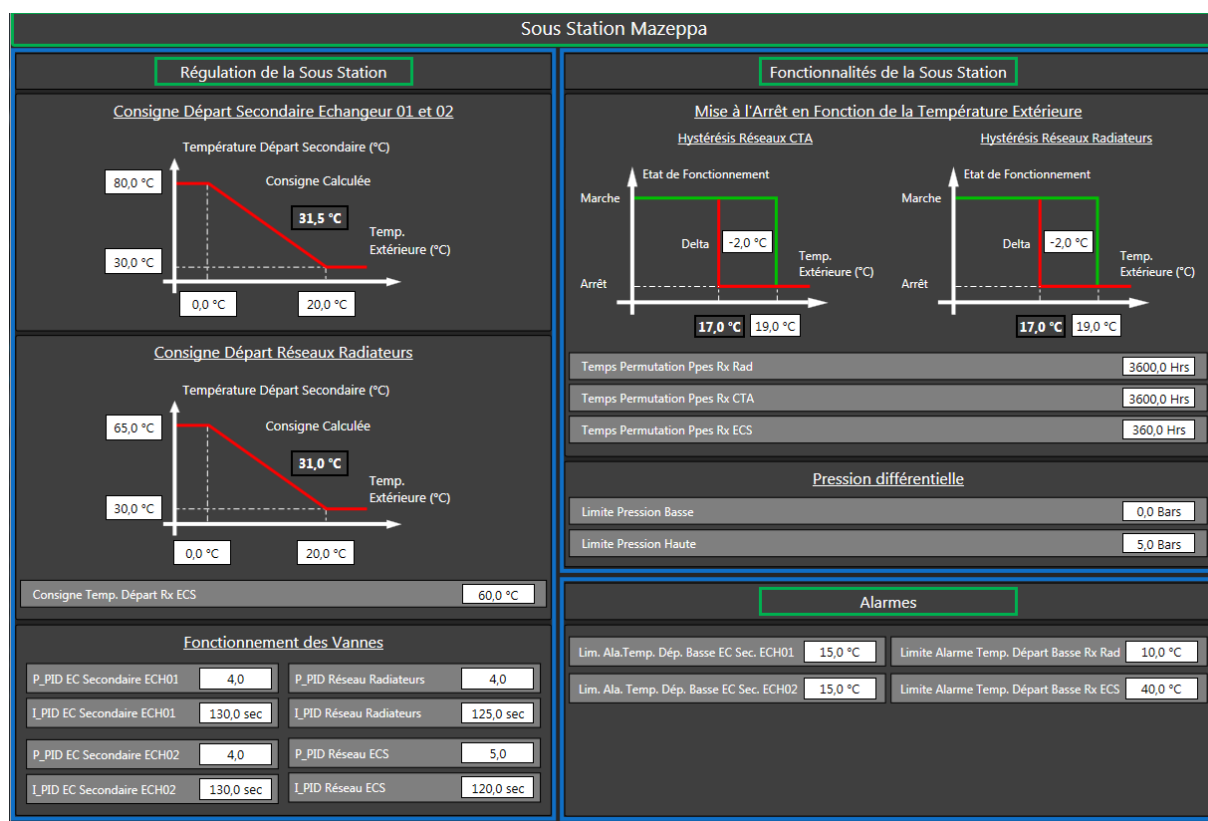
- Une partie concernant la régulation de la CTA avec :
 - Les consignes de température.
 - Les paramètres de régulation type PID, limites de température de soufflage etc...
 - Le fonctionnement des vannes.
- Une partie concernant les alarmes.
- Une partie concernant les fonctionnalités de la CTA type hors gel, détection de présence etc...

Paramètres CTA - Salle de Commission 6241	
<div style="border: 1px solid green; padding: 2px; text-align: center;">Régulation de la CTA</div> <div style="border: 1px solid gray; padding: 5px;"> <p style="text-align: center;"><u>Consigne Temp Ambiante</u></p> <p>Consigne Température Ambiante 22,5 °C</p> <p>Consigne Pupitre Température Ambiante 19,1 °C</p> </div> <div style="border: 1px solid gray; padding: 5px;"> <p style="text-align: center;"><u>Paramètres de Régulation</u></p> <p>Consigne Froid Température Soufflage 18,0 °C</p> <p>Consigne Chaud Température Soufflage 28,0 °C</p> <p>P_PID Vanne Chaude 4,0 P_PID Vanne Froide 4,0</p> <p>I_PID Vanne Chaude 3,0 sec I_PID Vanne Froide 3,0 sec</p> </div> <div style="border: 1px solid gray; padding: 5px;"> <p style="text-align: center;"><u>Fonctionnement des Vannes</u></p> <p>Interdiction Ouverture Vanne Froide 10,0 °C</p> <p>Interdiction Ouverture Vanne Chaude 23,0 °C</p> </div> <div style="border: 1px solid green; padding: 2px; text-align: center;">Alarmes</div> <div style="border: 1px solid gray; padding: 5px;"> <p>Seuil Alarme Température Soufflage Basse 19,0 °C</p> <p>Seuil Alarme Température Soufflage Haute 30,0 °C</p> <p>Seuil Alarme Température Ambiante Basse 20,0 °C</p> <p>Seuil Alarme Température Ambiante Haute 26,0 °C</p> </div>	<div style="border: 1px solid green; padding: 2px; text-align: center;">Fonctionnalités de la CTA</div> <div style="border: 1px solid gray; padding: 5px;"> <p style="text-align: center;"><u>Consigne Temp Ambiante</u></p> <p>Tempo Détection de Présence 60,0 min</p> <p>Activation Détection Présence Oui</p> </div> <div style="border: 1px solid gray; padding: 5px;"> <p style="text-align: center;"><u>Paramètres de Régulation</u></p> <p>Seuil Température Basse Relance Inoccupé 21,0 °C</p> <p>Consigne Température Basse Inoccupé 22,0 °C</p> <p>Seuil Température Haute Relance Inoccupé 25,0 °C</p> <p>Consigne Température Haute Inoccupé 23,0 °C</p> </div> <div style="border: 1px solid gray; padding: 5px;"> <p style="text-align: center;"><u>Hors Gel</u></p> </div>

2.3.2 PARAMETRES D'UNE SOUS STATION HYDRAULIQUE

Pour une sous station hydraulique, l'organisation de la vue paramètre s'effectue de la manière suivante :

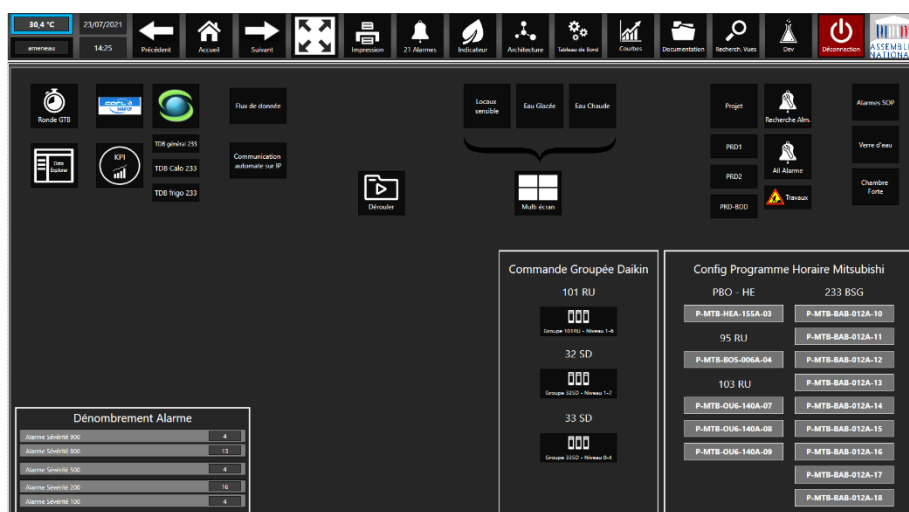
- Une partie concernant la régulation de la sous station avec :
 - Les lois de chauffe éventuelles.
 - Les paramètres de régulation type PID.
- Une partie concernant les alarmes.
- Une partie concernant les fonctionnalités de la sous station.



2.4 TABLEAU DE BORD

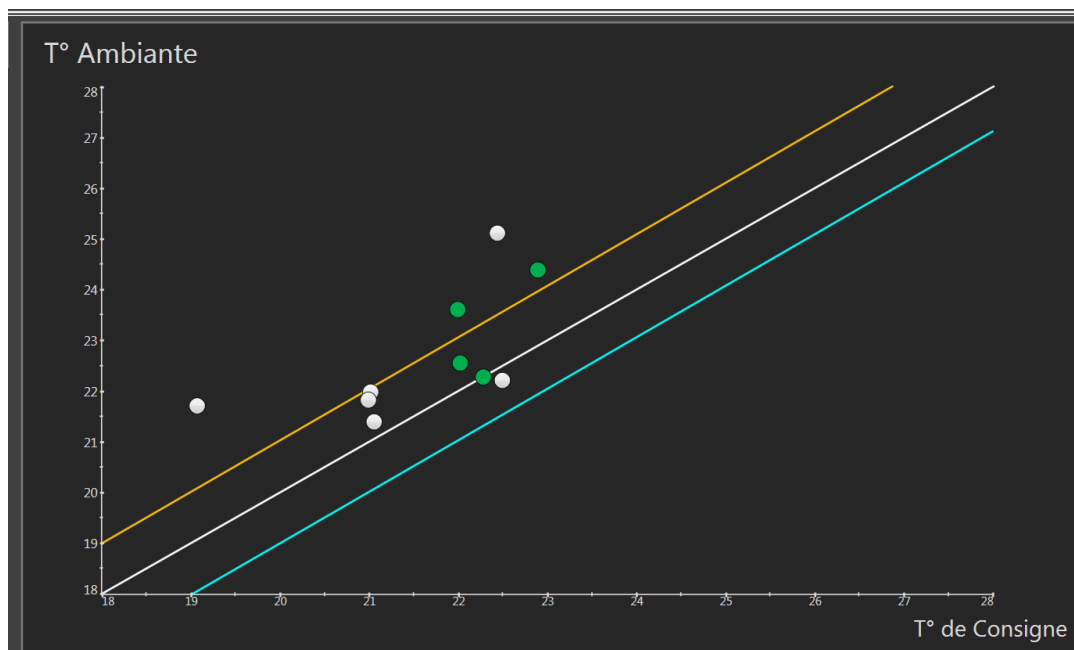
Des tableaux de bord sont créés afin de synthétiser les données du site. Cela donne accès à :

- La ronde GTB.
- Des accès aux configurations des automates Mitsubishi et Dakin.
- Le module KPI
- Les vues de synthèses. Plus un dérouler
- Des lien ver Carl et Aree
- Les commandes globales des UI des bâtiments et leur PGH.
- Le dénombrement des alarmes du site.
- Autre ...



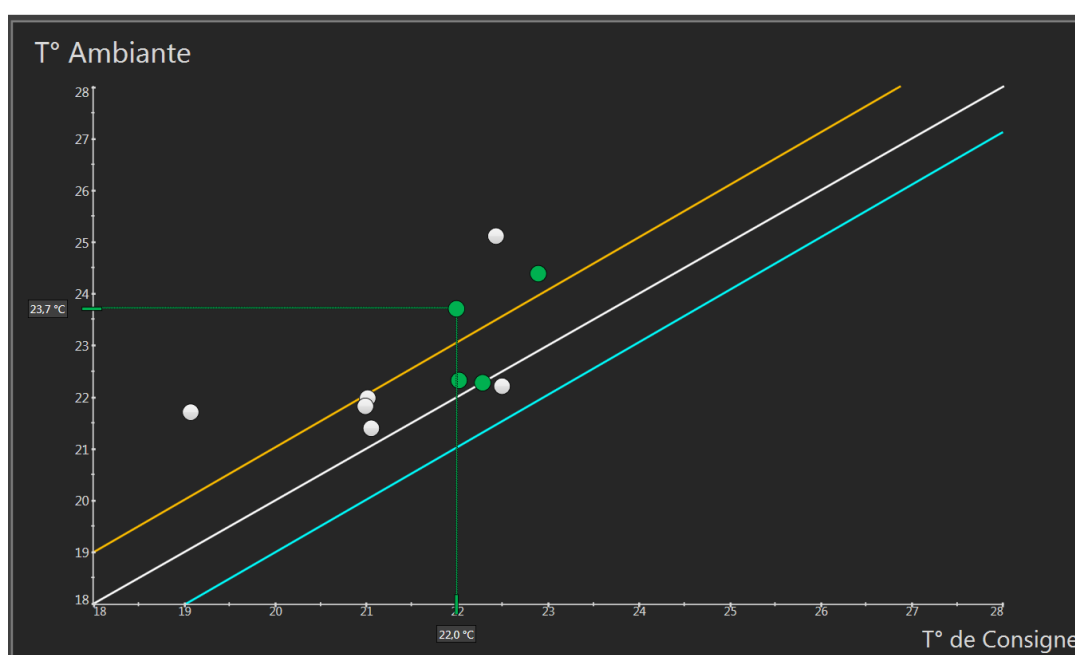
2.5 GRAPHIQUES MULTI-ENTREES

Des graphiques de synthèse multi-entrées sont créés afin de vérifier le fonctionnement de certaines installations.



Sur le graphique ci-dessus, chaque point correspond au fonctionnement d'une Centrale de Traitement d'Air. Un point a plusieurs propriétés :

- Sa position relative sur le graphique dépend de sa température de consigne et de la température ambiante, respectivement en abscisse et en ordonnées.
- La couleur du point dépend du retour de marche de l'équipement
- Le survol de souris renseigne sur l'installation concernée.
- Un double clic sur le point chaîne vers l'installation concernée
- Un simple clic permet de visualiser les abscisses et ordonnées



Visualisation de l'abscisse et de l'ordonnée par un simple clic

3 - ALARMES

3.1 CRITICITE DES ALARMES

Le système de supervision des installations permet de définir différents niveaux de criticité d'alarmes :

- Alarme critique (Sévérité 900).
- Alarme importante (Sévérité 800).
- Alarme mail (Sévérité 700).
- Alarme commutateur (Sévérité 600).
- Alarme commune (Sévérité 500).
- Indicateur (Sévérité 300).
- Mode Maintenance (Sévérité 200).
- Alarme inhibée (Sévérité 100).

La criticité des alarmes est réglable en exploitation, en fonction des droits de l'utilisateur connecté.

Le tableau de Classification des alarmes définit la criticité de chaque alarme.

3.2 CLASSIFICATION DES ALARMES

En plus de la criticité, les alarmes sont classées en fonction de leur appartenance à différents types de groupes. Ces groupes sont :

- L'horodatage. (Par défauts)
- Le nom.
- Criticité. (Par défauts)
- La qualité de la communication.
- L'état.
- Le bâtiment.
- Le Niveau.
- Le Local.
- L'automate de terrain.
- L'installation.
- Les utilisateurs ayant acquittés les alarmes.

#	Date / Heure	Nom	Val. Crit.	Criticité	Qualité	Etat	Bâtiment	Niveau	Local	Automate de Terrain	Installation	Acquitté par	Navigation
1	20/03/2016 - 13:19	SST_EC, Chauffage, Bout, Temperature, Depart, Di...	800	Importante	Bonne	Dispo	Hémicycle	Niveau 1	HE1-01ACU	THD-01-1248-01	SST_EC, Chauffage, Bout, Temperature, Depart, Di...		Cliquer ici
2	20/03/2016 - 13:19	CTA_Salle_Conf...	800	Importante	Bonne	Dispo	Cour d'	Niveau 1	CTA_Salle_Conf...	THD-01-1248-01	CTA_Salle_Conf...		Cliquer ici
3	20/03/2016 - 13:19	CTA_B1, Salle, B...	800	Importante	Bonne	Dispo	Cour d'	Niveau 1	CTA_B1, Salle, B...	THD-01-1248-01	CTA_B1, Salle, B...		Cliquer ici
4	20/03/2016 - 13:19	CTA_B1, Salle, B...	800	Importante	Bonne	Dispo	Cour d'	Niveau 1	CTA_B1, Salle, B...	THD-01-1248-01	CTA_B1, Salle, B...		Cliquer ici
5	20/03/2016 - 13:19	Aerotherme, Sal...	800	Importante	Bonne	Dispo	Cour d'	Niveau 1	Aerotherme, Sal...	THD-01-1248-01	Aerotherme, Sal...		Cliquer ici
6	20/03/2016 - 13:19	Aerotherme, Sal...	800	Importante	Bonne	Dispo	Cour d'	Niveau 1	Aerotherme, Sal...	THD-01-1248-01	Aerotherme, Sal...		Cliquer ici
7	20/03/2016 - 13:19	CTA_Restaurant	800	Importante	Bonne	Dispo	Cour d'	Niveau 1	CTA_Restaurant	THD-01-1248-01	CTA_Restaurant		Cliquer ici
8	19/03/2016 - 07:55	SAS_Antide_Brûl...	800	Importante	Bonne	Dispo	Cour d'	Niveau 1	SAS_Antide_Brûl...	THD-01-1248-01	SAS_Antide_Brûl...		Cliquer ici
9	19/03/2016 - 07:05	CTA_Salle_Conf...	800	Importante	Bonne	Dispo	Cour d'	Niveau 1	CTA_Salle_Conf...	THD-01-1248-01	CTA_Salle_Conf...		Cliquer ici
10	19/03/2016 - 23:43	Traitement_Air	800	Importante	Bonne	Dispo	Cour d'	Niveau 1	Traitement_Air	THD-01-1248-01	Traitement_Air		Cliquer ici
11	19/03/2016 - 23:43	Traitement_Air	800	Importante	Bonne	Dispo	Cour d'	Niveau 1	Traitement_Air	THD-01-1248-01	Traitement_Air		Cliquer ici
12	18/03/2016 - 15:18	Boucle_Sau_Regulee, 101RU_VIR, Defaut, Traiteme...	800	Importante	Bonne	Présente	101 Rue de l'Université	Niveau B	101-B-10-CU	STR-01B-031A-01	Boucle_Sau_Regulee, 101RU_VIR	saip, dakila	Cliquer ici
13	18/03/2016 - 15:10	101RU_Production, Distribution, JCD, Defaut, Pp...	800	Importante	Bonne	Présente	101 Rue de l'Université	Niveau B	101-B-10-CU	STR-01B-031A-02	101RU_Production, Distribution, JCD	saip, dakila	Cliquer ici
14	18/03/2016 - 14:20	VEH_LTE_NO_NA, 233BSSG, Defaut, CCF, Local, TES	800	Importante	Bonne	Présente	233 Boulevard Saint-Germain	Niveau 0	233-0-09-CU	STR-01B-042B-01	VEH_LTE_NO_NA	saip, dakila	Cliquer ici
15	17/03/2016 - 17:45	CTA_C02, Defaut, Defaut, Soufflage, VEX1	800	Importante	Bonne	Présente	101 Rue de l'Université	Niveau 7	101-7-1-CU	STR-SUT-008A-08	CTA_C02	saip, dakila	Cliquer ici
16	17/03/2016 - 11:11	101RU_NO_RAC, Defaut, RAC2	800	Importante	Bonne	Présente	101 Rue de l'Université	Niveau 0	Hall		RAC2	saip, dakila	Cliquer ici
17	17/03/2016 - 11:11	101RU_NO_RAC, Defaut, RAC2	800	Importante	Bonne	Présente	101 Rue de l'Université	Niveau 0	Hall		RAC2	saip, dakila	Cliquer ici
18	17/03/2016 - 11:05	Production_EC_Cour_du_Pont, Defaut, Condensat...	800	Importante	Bonne	Présente	Hémicycle	Niveau 1	HE1-0066CU	WGO-HE1-009D-01	Prod_EC_Cour_du_Pont	saip, dakila	Cliquer ici
19	17/03/2016 - 10:35	233BSSG, Defaut, Condenseur, 05	800	Importante	Bonne	Présente	233 Boulevard Saint-Germain	Niveau B	233-02-05-CU	STR-BAB-012A-01	Condenseur	saip, dakila	Cliquer ici

Ces groupes permettent l'utilisation des filtres d'alarmes

3.3 AFFICHAGE DU BANDEAU D'ALARME ET REACTION DU SYSTEME SUR ALARME

L'affichage et la réaction du système sur alarme changent selon la criticité de l'alarme. Les réactions du système de supervision sont les suivantes :

- Alarme critique : Affichage de l'alarme en couleur blanche sur fond rouge sur le bandeau d'alarmes. Clignotement de la tuile alarmes dans le bandeau haut jusqu'à acquittement. Signal sonore à la salle opérationnelle.



- Alarme importante : Affichage de l'alarme en couleur blanche sur fond orange foncé sur le bandeau d'alarmes.
- Alarme courantes : Affichage de l'alarme en couleur blanche sur fond jaune sur le bandeau d'alarmes.

L'alarme est prise en compte par un double clic sur cette dernière. L'alarme devient alors rouge sur fond blanc. Une fois le problème résolu, l'alarme disparaît du bandeau d'alarme.

Si le défaut disparaît alors que l'alarme n'a pas encore été prise en compte, l'alarme devient noire sur fond blanc. Afin de faire disparaître l'alarme du bandeau, il faut double cliquer sur l'alarme.

Chaque alarme est dotée d'un lien vers la vue de schéma de l'alarme concernée à l'aide d'un lien dynamique sur le bandeau d'alarme.



3.4 AFFICHAGE DES ALARMES SUR LES VUES

Sur les vues de schémas, les alarmes sont représentées par des voyants rouge clignotant qui s'allument en cas de défaut.

4 - COURBES ET HISTORISATIONS

4.1 VALEURS HISTORISEES

Toutes les valeurs de la supervision sont historisables et peuvent être restituées sous forme de courbes. Ces valeurs incluent :

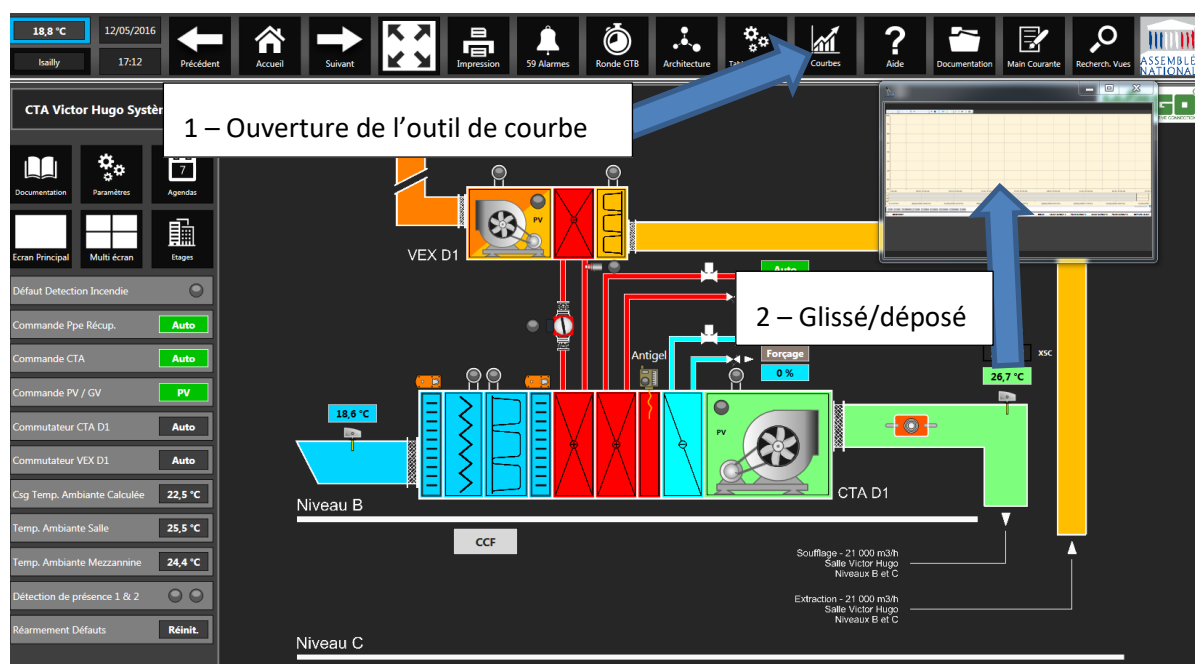
- Les valeurs des capteurs actionneurs (vannes, capteur de température, capteurs de pression, registres).
- Les positions des commutateurs.
- Les retours de marches des équipements.
- Les défauts et alarmes.
- Les réarmements.
- Les paramètres de réglage et consigne des équipements.

4.2 COURBES

4.2.1 PRINCIPE DE GLISSE/LACHE

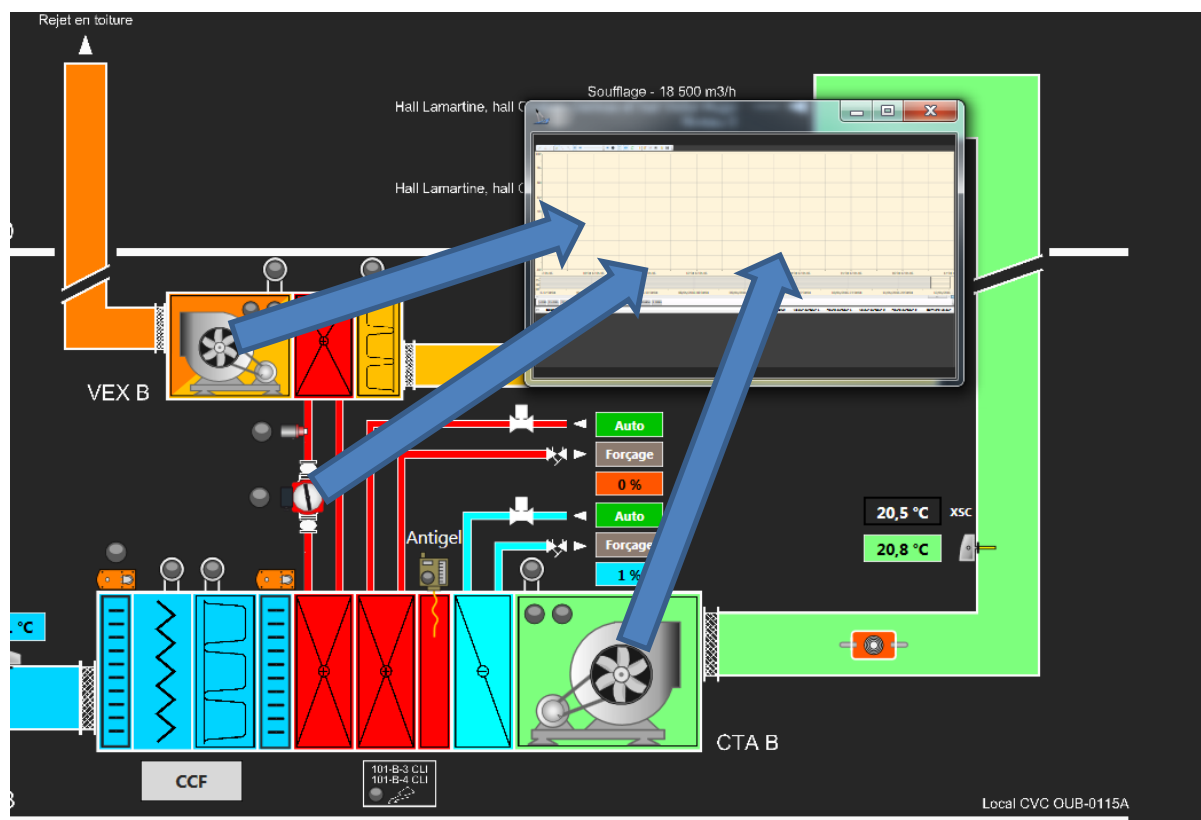
Afin de visualiser les valeurs historiques, l'utilisateur utilise l'outil de courbe situé dans le bandeau du haut. Cette tuile ouvre une fenêtre de courbe dans laquelle les valeurs peuvent être déposées.

Les valeurs sont déposées par un glissé/lâché.



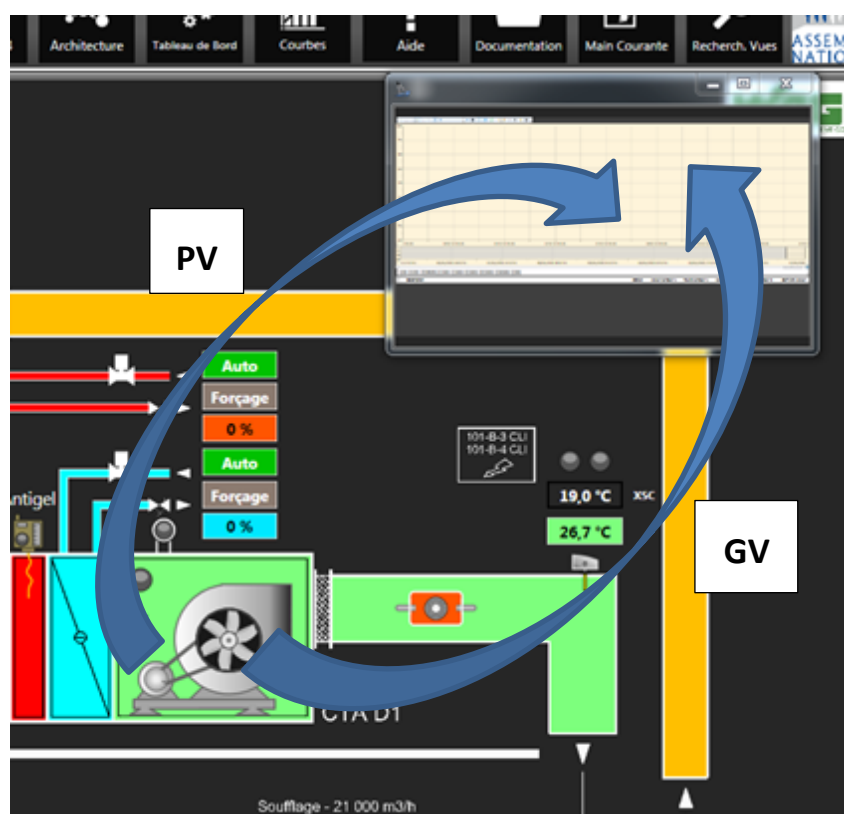
4.2.2 EQUIPEMENTS ROTATIFS

Les retours de marche des pompes et des ventilateurs sont sur les équipements eux-mêmes.



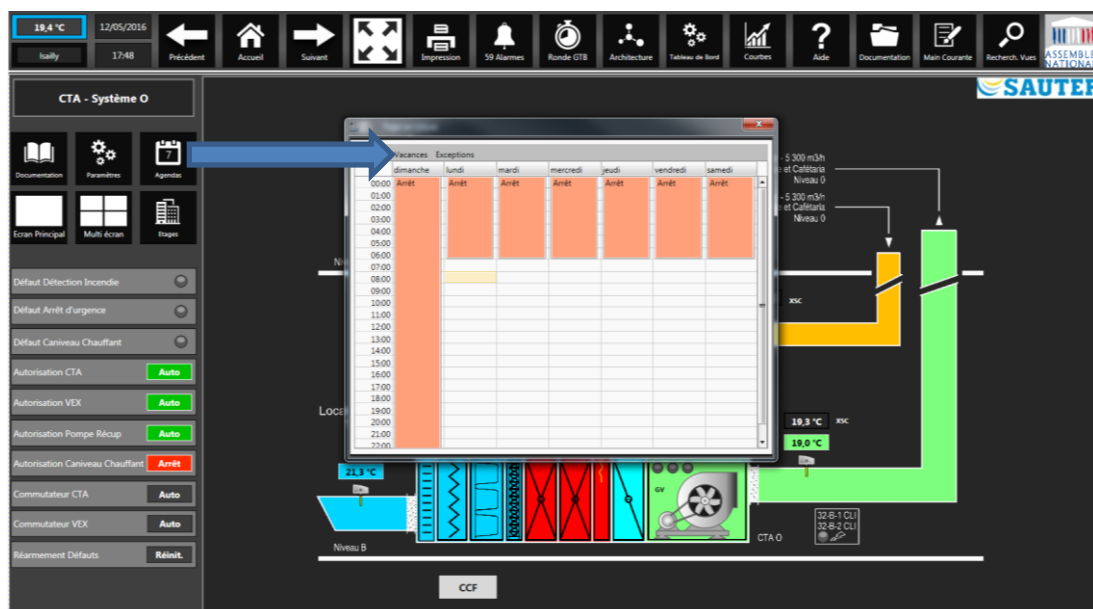
4.2.3 CAS PARTICULIER DE PV/GV

Les valeurs de PV des ventilateurs sont situées sur le moteur et les valeurs GV sont situées sur la volute.



5 - PROGRAMMATION HORAIRE

Les programmes horaires sont gérés depuis un agenda disponible depuis la tuile « Agenda » dans le bandeau de gauche. Le programme horaire est configuré depuis Iconics.



Chaque équipement « confort » est doté d'un programme horaire. Tous les modes de fonctionnement des équipements y sont disponibles.