Maquette Graphique

TGI DE CRETEIL

Rédacteur	Vérificateur	Indice	Date de Mise à jour
Thibault LAQUIEZE	Vincent Rouault	0	02/03/2018

Table des matières

1. **Objet du document** 1
2. **Généralités** 1
3. **Eléments génériques à toutes les pages** 2
4. **Page « Index »** 3
5. **Page « Electrcité »** 4
6. **Page « Journal d'alarmes »** 7
7. **Page « Réglage »** 9

1. Objet du document

Ce document présente l'organisation des pages graphiques du système de GTB proposée dans le cadre du projet **TGI de CRETEIL – Bâtiment Energie**.
Il indique les éléments présents dans chaque grande typologie de page. Nos explications en dessous de chaque page renseignent sur les liens inter page et sur la façon de naviguer dans l'application pour accéder aux informations souhaitées.

2. Généralités

L'accès aux pages de supervision se fait au travers d'un navigateur Internet du marché. Tous les **navigateurs** du marché sont compatibles, bien que certains fonctionnent mieux que d'autres : Firefox et Chrome. Internet Explorer peut être problématique (surtout sur les versions antérieures à la v10), car le codage du standard HTML n'est pas respecté dans sa totalité chez Microsoft.

Toutes les pages du système sont dimensionnées de la manière suivante :

1600 pixels sur l'axe des X

Environs 900 pixels sur l'axe des Y

Ainsi, la navigation pourra être faite à partir de n'importe quel ordinateur sans avoir à « scroller » horizontalement. A l'exception de certaines pages spécifiques, qui nécessitent plus d'espace.

Le système permet la connexion en simultané de plusieurs utilisateurs, qui se connectent en tapant l'adresse IP du serveur de supervision et en renseignant un login et un mot de passe.

Dans l'ensemble, la consultation de la GTB se fait à la manière d'un site internet, avec une page Index (page principale du site), des sous pages et des onglets de navigation pour les atteindre. Certaines pages sont hébergées par le serveur de supervision, d'autres directement par les EC-BOS (concentrateur IP).

Les droits de lecture et d'écriture des utilisateurs varient en fonction de leur profil. Lorsqu'un utilisateur n'a pas de droit en lecture sur un élément, ce dernier peut être « grisé » ou non visible par cet utilisateur.

www.energimotique.com
166 bd du Montparnasse - 75014 Paris - Tél : 01 42 79 52 15 - Fax : 01 42 79 52 16

3. Eléments génériques à toutes les pages

BANDEAU HAUT

Explications

- Un clic sur le logo ou sur « menu principal » renvoie obligatoirement vers la page index (menu principal de la GTB).
- Vous avez accès à la date et l'heure
- Un clic sur l'un des boutons « Electricité » envoie vers les données des éléments électriques : Tableaux Electriques, Groupe Electrogène…
- Un clic sur l'un des boutons « Comptage » envoie vers la partie comptage Electricité
- Un clic sur « Réglage » envoie à différents réglages dont la gestion du délestage
- Un clic sur « Manuel Utilisateur » envoie vers le manuel au format Pdf
- Un clic sur « Journaux d'alarmes » envoie vers les différents journaux d'alarmes.

Il en existe deux types :

Journal général : contient toutes les alarmes non acquittées du système de type : électricité, GE…

Journal de communication : contient toutes les alarmes en rapport avec une perte de communication entre deux équipements de GTB (exemple : perte de communication ModBus RS485 avec un compteur électrique …).

BANDEAU BAS

Explications

- Le nom de l'utilisateur connecté
- L'état des bus de communication des différents protocoles (Modbus IP, BACnet IP). En vert, le réseau est communiquant, en rouge signifie un défaut de communication.

4. Page « Index »

1 **Vous trouvez le bandeau haut de navigation**

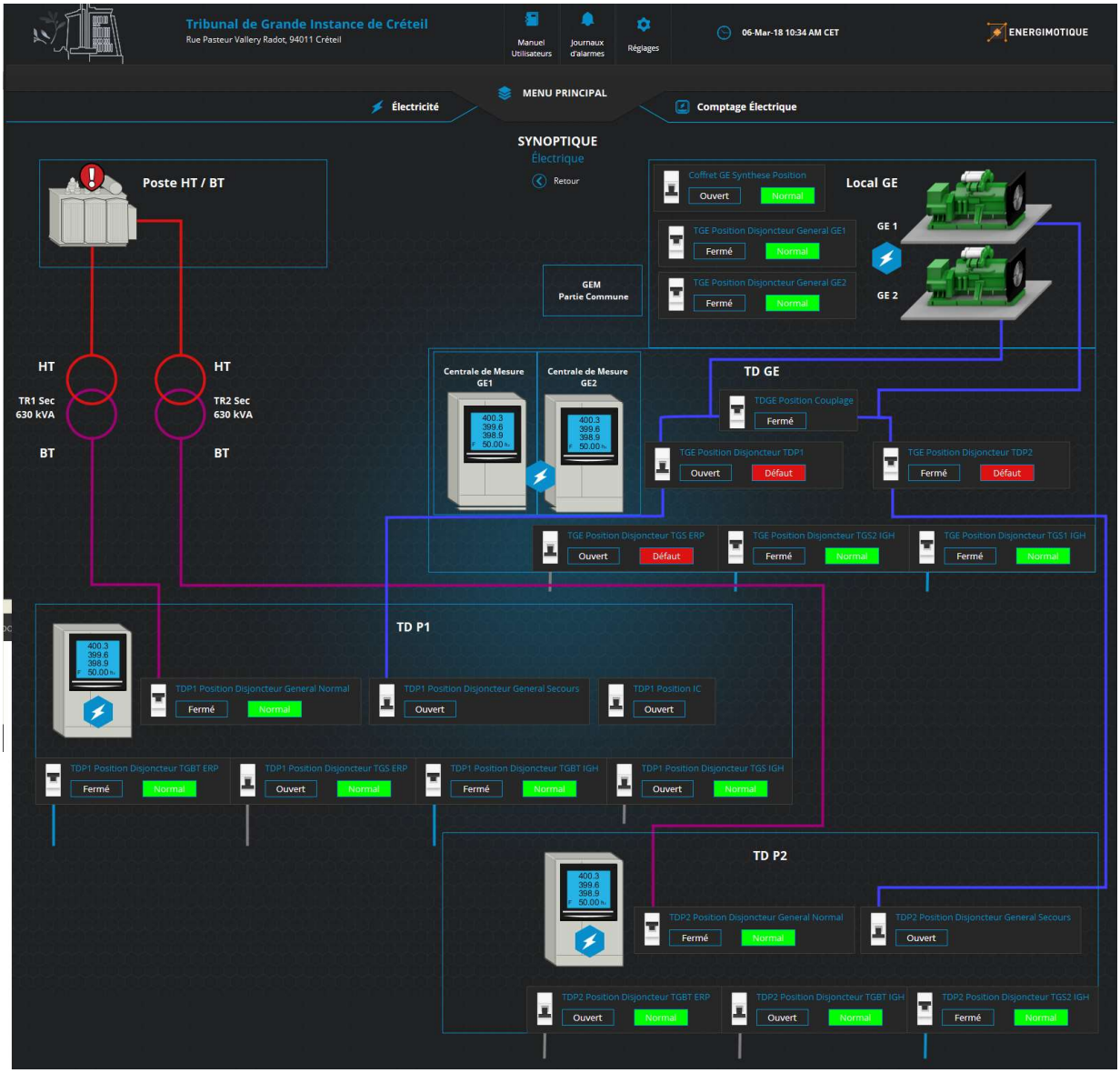
2 **Vous trouvez le bandeau bas de navigation**

3 **Accès aux différents groupes ou métiers**

4 **Accès au journal d'alarmes**

5. Page « Electrcité »

Lorsque vous cliquez sur le menu « Electricité » vous accéderez à la vue ci-dessous :

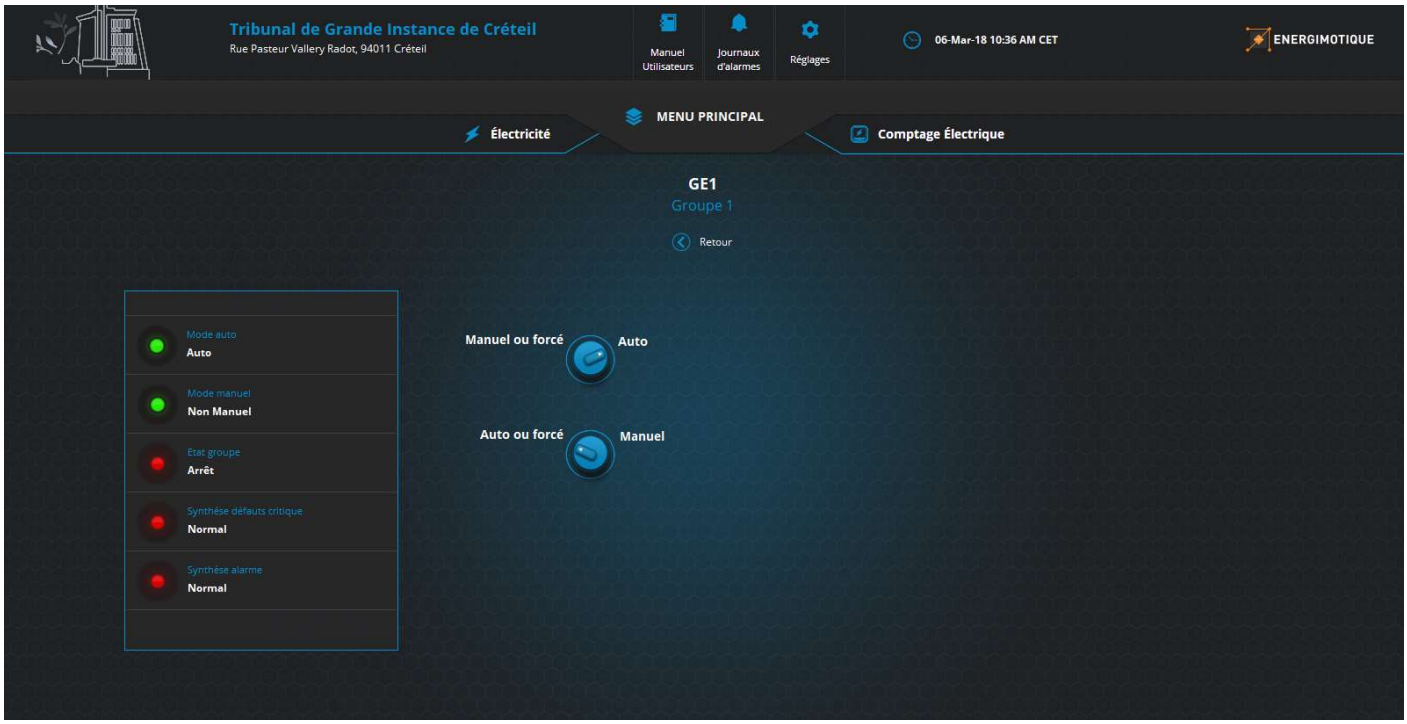


Vous avez accès aux différents éléments du synoptique de distribution courants forts, depuis le poste HT aux tableaux électriques en passant par les groupes électrogènes.

Chaque équipement est animé en fonction de son état, en vert pour un fonctionnement normal et en rouge clignotant lors d'un défaut.

A) Groupe électrogène

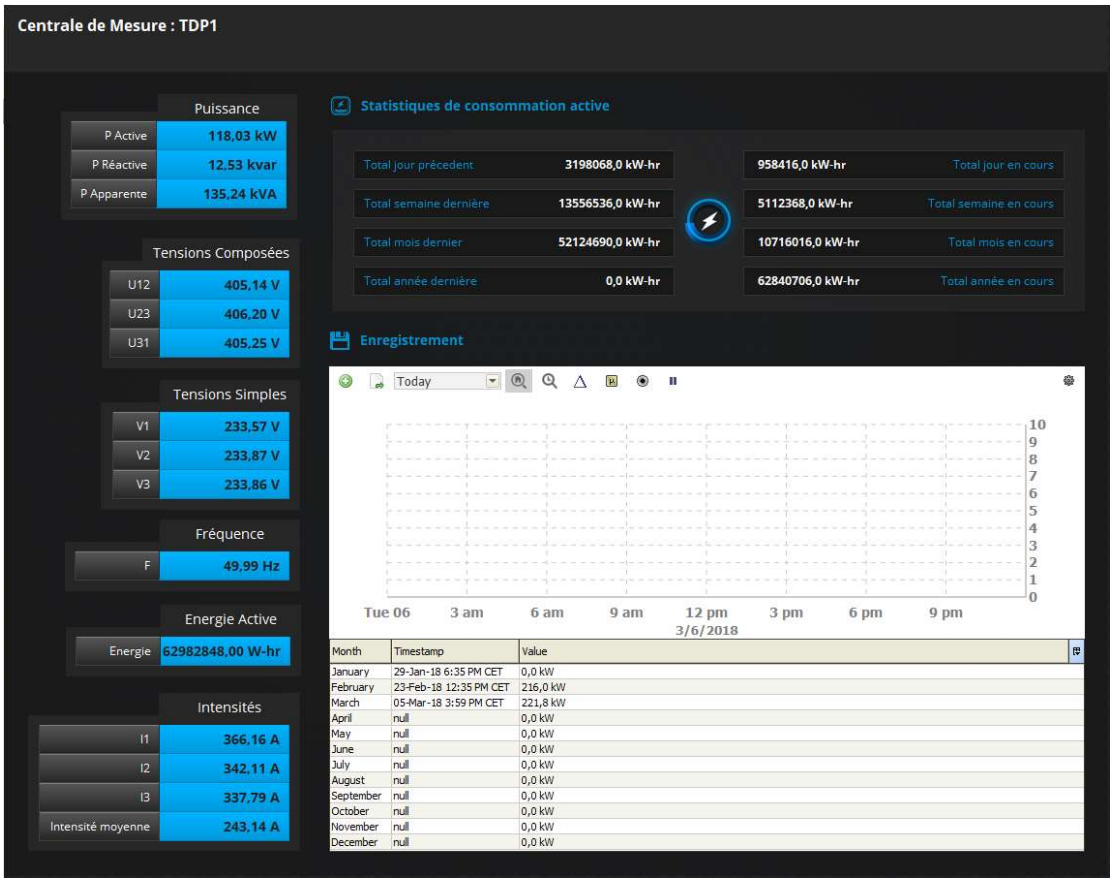
Lorsque vous cliquez sur l'un des groupes électrogènes vous accédez à la vue suivante :



Cette page permet l'accès au TA/TS du groupe et au pilotage Manuel et Forcé

B) Centrale de mesure

Lorsque vous cliquez sur les centrales de mesure vous accédez à la page suivante

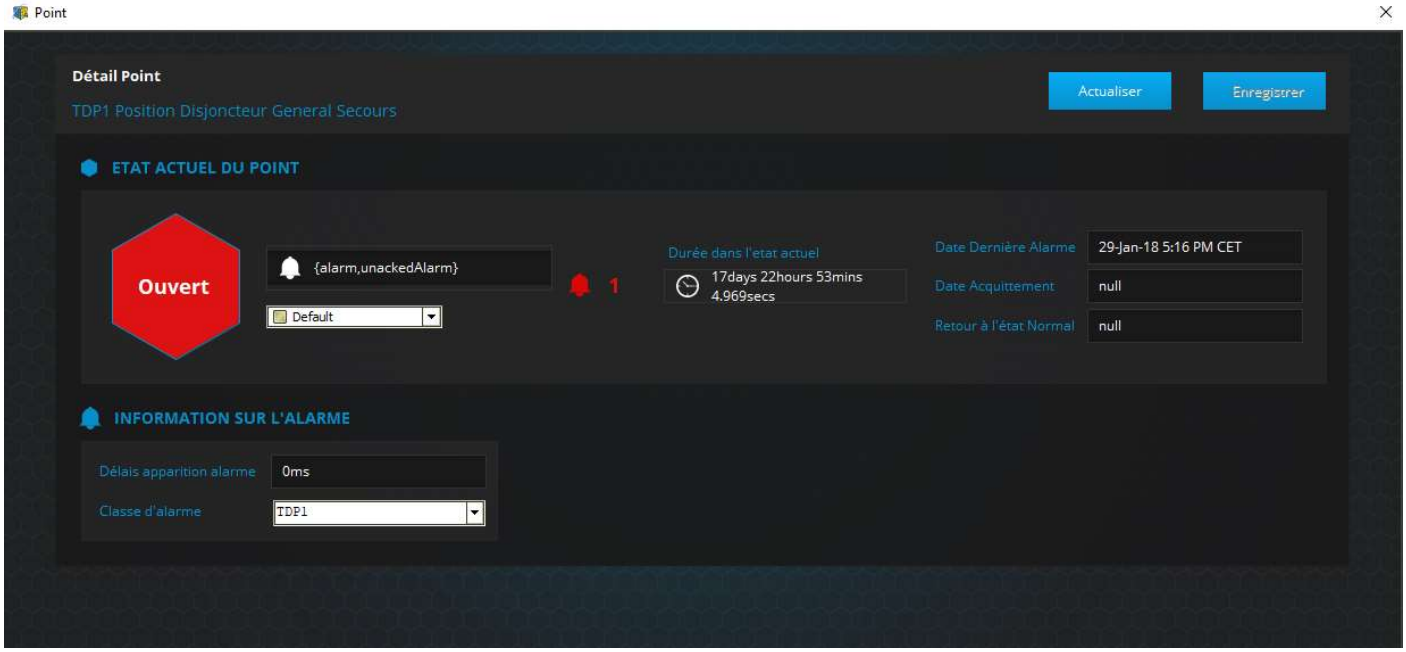


www.energimotique.com
166 bd du Montparnasse - 75014 Paris - Tél : 01 42 79 52 15 - Fax : 01 42 79 52 16

Cette page permet de voir les différentes consommations et grandeurs électriques ainsi que l'historisation sous forme d'une courbe de consommation.

C) Points câblés

Lorsque vous cliquez sur un équipement TOR, comme un disjoncteur, vous accédez à la page suivante :

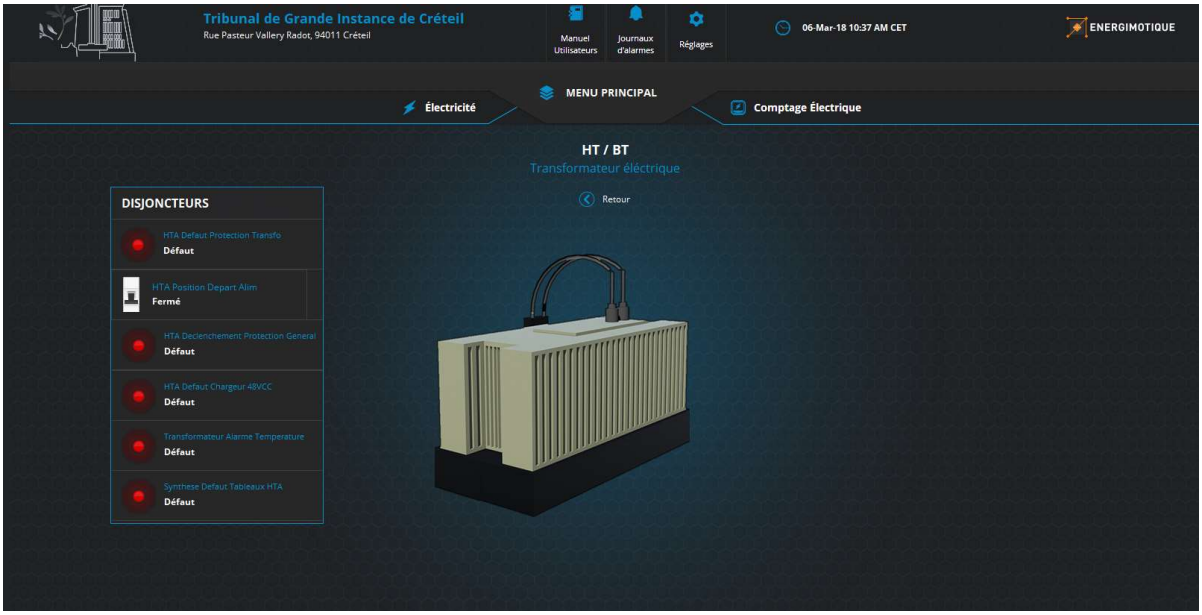


Cette page donne accès à l'ensemble des informations du point câblé comme :

- Son état : normal (vert) ou défaut (rouge)
- Sa classe
- La durée dans l'état actuel
- La dernière alarme
- La date d'acquittement

D) Poste Haute Tension

Lorsque vous cliquez sur l'un des deux postes HT vous accédez à la page suivante :



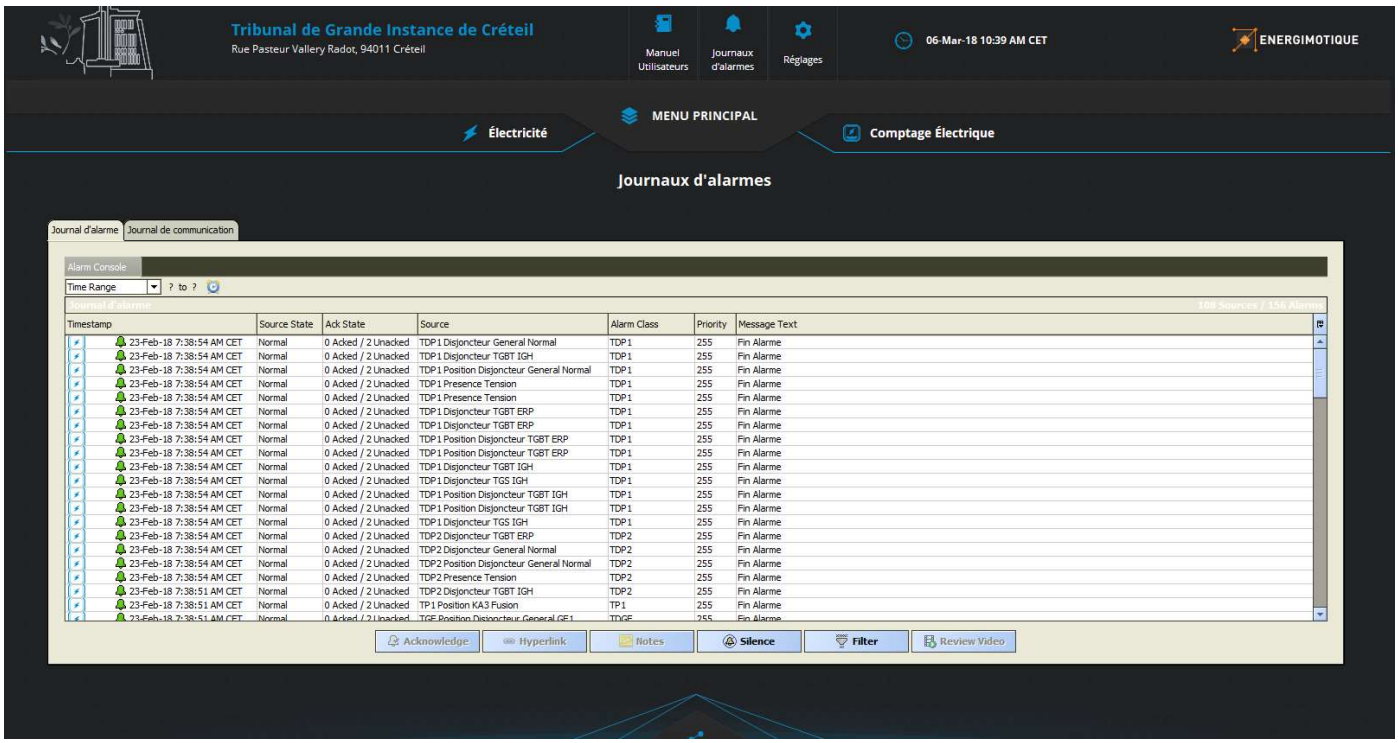
Vous avez alors accès à l'ensemble des points TA/TS du transformateur et des cellules du poste sélectionné.

6. Page « Journal d'alarmes »

Il existe deux types de journaux d'alarmes :

- Le journal de défaut des équipements (GE,CPI …..)
- Le journal de défaut de communication (compteurs, ….)

En cliquant sur le « journal d'alarmes » vous avez accès à la page suivante :



Cette page indique toutes les alarmes générées sur le site.

Elles peuvent être d'ordre physique (synthèse défaut) ou bien le mauvais fonctionnement d'un équipement GTB.

Un code couleur est associé aux alarmes et est le suivant :

- Rouge : point en alarme
- Jaune : point en défaut mais acquitté
- Vert : point retour à la normal mais non acquitté
- Blanc : point retour à la normal et acquitté

7. Page « Réglage »

Lorsque vous cliquez sur la page réglage vous accédez aux réglages pour la gestion du délestage/ relestage

Ainsi, vous pouvez commander chaque disjoncteur motorisé et modifier les différents paramètres suivants : temporisation de délestage, temporisation de relestage, temps de contrôle de la consommation, temps d'impulsion de commande d'ouverture, temps d'impulsion de commande de fermeture, seuil délestage, seuil relestage.