

**TERRITOIRE DE LA MARTINIQUE
VILLE DE TRINITE**

**TRAVAUX DE MODERNISATION
DE L'HOPITAL LOUIS DOMERGUE DE TRINITE**



**NOTE D'INFORMATION
MISE EN CONFORMITE DES INSTALLATIONS
ELECTRIQUES**

(A LA CHARGE DU MAITRE D'OUVRAGE)

NOTE D'INFORMATION

MISE EN CONFORMITE DES INSTALLATIONS

ELECTRIQUES

(A LA CHARGE DU MAITRE D'OUVRAGE)

1.01 - DESCRIPTIF DE L'INSTALLATION ELECTRIQUE EXISTANTE

1.01.1 – Réseaux BT

Sur la plateforme technique située à l'entrée du site, à proximité du bâtiment A (IRM/Cardiologie) nous avons le poste de transformation de l'établissement. Il est constitué de deux transformateurs de 1000KVA en redondance.

A partir de ce poste sont alimentés le TGBT 1 de l'établissement situé sur la plateforme technique et le TGBT2 situé dans le local technique du bâtiment C au niveau R+2, à proximité du Pôle Magasins. Puis en aval, de ces TGBT sont alimentés les tableaux divisionnaires de chaque bâtiment.

Les TGBT sont secourus par deux groupes électrogènes qui sont situés sur la même plateforme technique.

Deux groupes électrogènes de puissance 1400KVA chacun relié en redondance sont situés un sur la plate-forme et l'autre à proximité des services techniques.

L'établissement est équipé pour l'ensemble des installations, de trois onduleurs de 120KVA de type MGE GALAXY 5500.

Les onduleurs sont installés dans le local technique du rez-de-chaussée du bâtiment F (URGENCES).

Régime de neutre :

L'installation électrique est réalisée en « neutre isolé » (IT).

Réseau BT




- Tension : 400/230 Volts
- Fréquence : 50 Hz

<p>Plateau technique</p> 	<p>TGBT 1</p> 	<p>Local TGBT 2</p> 
--	---	---

1.01.2 – Eclairage

L'éclairage est réalisé par des luminaires équipés de lampe de type LED ou fluorescent. Ils sont au fur et à mesure remplacés par le Maître d'ouvrage, dans le cadre de la maintenance, par des luminaires LED plus performant.

Les règles de sécurité incendie et de conformité des installations des appareils d'éclairage ont été respectées.

 <p>Circulation zone technique bât. C</p>	 <p>Circulation extérieur Bât G</p>	 <p>Bâtiment C zone URGENCE</p>
--	---	--

8.01.1.3 – Eclairage de sécurité

L'éclairage de sécurité est réalisé dans la majorité des bâtiments par des blocs autonome d'éclairage de sécurité de type SATI de marque LEGRAND. Ils sont localisés dans les circulations, locaux techniques, ascenseurs et certains locaux recevant du public.



1.02 – AMELIORATIONS ELECTRIQUES A REALISER PAR LE CHUM :

L'ensemble des observations du rapport de la commission de sécurité du 13 janvier 2022 sont à lever, en particulier :

- Améliorer ou réaliser la continuité de la liaison au conducteur de protection (valeur maximale de 2 Ohms).
- Remédier au défaut d'isolement sur les récepteurs.
- Apposer les pictogrammes sur les appareils d'éclairage de sécurité.
- Compléter l'identification des départs
- Isoler les extrémités des conducteurs inutilisés restés sous tension
- Protéger les conducteurs neutres contre un double défaut phase/neutre éventuel, la coupure des phases devant entraîner celle du neutre
- Remplacer les prises de courants détériorées.
- Remplacer l'appareillage d'éclairage détérioré
- Remettre en état de fonctionnement les dispositifs de mise à l'état de repos de l'éclairage de sécurité.
- Compléter l'éclairage de sécurité d'évacuation
- Nettoyer les tableaux.

FIN DE LA NOTE D'INFORMATION DE MISE EN CONFORMITE DES INSTALLATIONS
ELECTRIQUES