

CLINIQUE INTERNATIONALE HANNIBAL

Présentation du Site

La Clinique Internationale Hannibal est située aux Berges du Lac II, il est composé de 8 niveaux (S/Sol2, S/Sol1, RDC, Mezzanine et 7 Etages). Cette prestigieuse clinique à vocation internationale avec son hôpital du jour sur 5 étages, offre tous les services médicaux avec ses 92 chambres, ses 15 salles d'opérations, son IRM, son Scanner, ses radiologies, ses 5 ascenseurs, ses 3 montes malades, sa cuisine,...

Spécificités techniques

Ce site spécifique, possède plusieurs locaux techniques au niveau S/Sol (radiologie, sur presseurs, onduleurs..), au niveau RDC (Transfos, Fluides médicaux, Incendie, Vidéo Surveillance,..) au niveau Mezzanine (GE, TGBT,...) au niveau terrasse (chaufferie, PAC, CTA, Buanderie, Osmoseur) :

L'alimentation de la clinique est assurée par 2 cellules MT et 2 transformateurs, elle est secourue entièrement par 2 Groupe Electrogène qui suffisent à secourir l'ensemble des installations techniques et l'ensemble des équipements médicaux.

Les alimentations des équipements médicaux et des salles d'opérations sont secourues et ondulées par 2 onduleurs Général Electric et 1 onduleur MGE.

Les différentes armoires électriques de distribution (Eclairage, Chauffage & Climatisation, Fluides médicaux,) sont alimentées à partir d'un TGBT normal/secours dont les principaux départs sont contrôlés par des analyseurs de réseau électrique.

La production du chaud/froid de la clinique est assurée par 9 PACs à Gaz et 1 PAC électrique.

La production de l'ECS est assurée par récupération de chaleur sur les circuits condenseurs des PAC à Gaz et 3 Générateurs à Gaz en appoint.

La distribution de l'eau chaude et froide est assurée par 21 pompes situées dans la chaufferie de la terrasse.

La climatisation est assurée par 8 CTA (salles d'opérations principales), par des armoires de climatisation (salles d'opérations secondaires) et par des ventilo-convecteurs (chambres, bureaux, halls, couloirs,...)

Réalisation des travaux

L'ingénierie et la réalisation du système ont été faites par : **Tunisie Energie Services**.

التونسية للخدمات في الطاقة



Tunisie Energie Services



Les promoteurs de la clinique ont voulu doter ce site d'un Système de G.T.F. pour fédérer la Gestion et la Supervision de l'ensemble des installations techniques de la clinique, en effet le système gère en plus de la climatisation (PACs, CTA, Armoires de climatisation, ECS, pompes, ...) et de l'éclairage (Eclairage extérieur, Enseignes et Eclairages de circulation du RDC,...), les équipements et installations suivantes :

- Les Fluides médicaux
- Les Groupes Electrogènes
- Les Onduleurs
- Les armoires électriques des salles d'opérations
- Les transformateurs électriques et les TGBT
- Les centrales de comptage et des mesures électriques
- Les stations de relevage et les sur presseurs
- Les centrales incendie et les équipements de désenfumage

Avis des Services techniques

L'équipe technique de la clinique exploite le système, qui avec sa convivialité et ses fonctionnalités permet une exploitation fédérée de l'ensemble des installations techniques du site et une réduction des pannes et des consommations électriques.

Après presque une année d'utilisation, des techniciens de l'équipe ont ajoutés des comptages électriques pour suivre et optimiser la consommation de la cuisine et de la PAC électrique et ils ont apportés d'autres modifications sur les graphiques afin de personnaliser d'avantage la supervision du site.

Avis de l'intégrateur Tunisie Energie Services

L'équipe technique de Tunisie Energie Services, a réussi la réalisation de cette intégration multi métiers qui représente une des premières Gestion Technique Fédérée installée dans une clinique en Tunisie.