

التونسية للخدمات في الطاقة



Tunisie Energie Services

Présentation du Site

Ce bâtiment d'environ 50 000 m² couverts, composé de 8 niveaux (RDJ, RDC et 6 Etages) et d'un bloc annexe. Initialement prévu pour le siège de la Ligue Arabe, ce prestigieux site a été réhabilité pour en faire le nouveau Siège de la Télévision Tunisienne. Il renferme les différents services de la télévision (les services administratifs et financiers, les services de productions télévisuelles dont les différents studios, les services techniques « Energie et Climatisation », les services logistiques, ...etc).

Spécificités techniques

Ce site étendu et spécifique possède plusieurs locaux techniques au niveau RDJ pour le service Energie et sur la terrasse du bâtiment pour le service Climatisation:

Local TGBT normal : 6 cellules MT, 7 transfos dont un de secours, et plusieurs armoires TGBT (TGBT FM, TGBT Lumières, TGBT Process,...) dont le contrôle/commande, l'automatisation, le délestage/relestage et les asservissements pour la gestion Normal/Secours et Groupes Electrogènes sont gérés par 4 automates GE Fanuc 90-30. Plusieurs centrales de mesures (6 Sepam pour les cellules MT et 15 Specom pour les armoires TGBT)

Local TGBT Ondulé (Niveau RDJ) : 2 onduleurs 500 Kva et 250 Kva, 3 armoires TGBT ondulé équipé de 3 analyseurs de réseau Carlo Gavazzi.

Local Groupe Electrogène : 3 groupes électrogènes CTM dont la puissance totale est suffisante pour assurer l'exploitation entière du site.

Local Sécurité Incendie : Une Centrale de Détection d'Incendie de la marque Seimens.

Locaux Chauffage/Climatisation : 5 Groupes Eau Glacée Carrier, Une Chaufferie, Plusieurs CTA, Local Pompes, Plusieurs armoires de climatisation Emerson.

Armoires de distribution électrique : 150 armoires électriques réparties sur le site, alimentent les circuits d'éclairage des bureaux et des circulations intérieures /extérieures, les circuits ventilo-convecteurs et extracteurs des différents bâtiments.

Réalisation des travaux

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



Les services techniques de la Télévision Tunisienne ont voulu doter ce site d'un Système de G.T.B. pour fédérer la Gestion et la Supervision de l'ensemble des installations techniques du Bâtiment tout en gardant le matériel existant et de pouvoir le faire évoluer facilement.



Avis des Services techniques

L'équipe technique de la Télévision Tunisienne et après une phase d'appropriation du système, a exprimé sa totale satisfaction tant pour sa convivialité que pour ses fonctionnalités qui ont permis une exploitation optimale des installations du site.

Après presque une année d'utilisation, des techniciens de l'équipe ont apportés des modifications sur les programmes horaires de l'éclairage extérieur avec des plages horaires mouvantes sur l'année et proposent d'apporter d'autres modifications afin de personnaliser d'avantage la supervision du site.

Avis de l'intégrateur Tunisie Energie Services

L'équipe technique de Tunisie Energie Services avec l'assistance technique de son partenaire B.TIB, a réussi la réalisation de cette prestigieuse référence qui représente une de plus importante Gestion Technique du Bâtiment installée en Tunisie tant au niveau technique qu'au niveau coût du projet.