

Présentation du Site

Le Siègne de l'Amen Bank est situé à Tunis, Avenue Mohamed V. Il est composé de 3 Tours A,B et C de 11 niveaux (S/Sol, RDC, Mezzanine et 8 Etages). Cette prestigieuse banque du secteur privée a 160 Agences sur l'ensemble du territoire tunisien.

Spécificités techniques

Ce site spécifique, possède plusieurs locaux techniques au niveau S/Sol (GE, sur presseurs...), au niveau RDC (Transfos, TGBT, Onduleurs,CTAs..) au niveau Mezzanine (Armoires de climatisation, Data Center,...) au niveau terrasse (chaufferies, PACs, Mini CTAs, Locaux Ascenseurs,...)

L'alimentation de la clinique est assurée par 2 cellules MT et 2 transformateurs, elle est secourue par 2 Groupes Electrogène (1 pour les bureaux et 1 pour les locaux informatiques).

Les alimentations des équipements informatiques et des Data Center sont secourues et ondulées par 4 onduleurs.

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

La production du chaud/froid du Siège est assurée par 5 PACs Hitachi (3 pour les Tours A-B et 2 pour la Tour C). la distribution d'eau chaude/froide est assurée par 2 locaux pompes (11 pompes Tour A-B et 10 pompes Tour C).

La climatisation des bureaux et salles est assuré par environ 500 VC et la climatisation des réceptions et salle de conférence par 3 CTAs alors que les bureaux de la direction générale du 8 ème étage est assurée par des VC et 10 Mini-CTAs.

La climatisation des salles informatiques du Data Center est réalisé par des armoires de climatisation Uniflair

Réalisation des travaux

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

التونسية للخدمات في الطاقة



Tunisie Energie Services



La Direction Technique Amen Bank a choisi de déployer un Système dit GAB « Gestion Active du Bâtiment » pour une efficacité énergétique et fonctionnelle qui s'articule autour d'un Système de G.T.F. pour la fédération de la Gestion et la Supervision de l'ensemble des installations techniques du Siège complété par un Système d'Information pour l'Aide à la Décision. Le bût du Système GAB est de permettre d'assurer la continuité d'exploitation des installations techniques et le confort négocié des occupants tout en réduisant la consommation énergétique du Siège de l'ordre avec un objectif de dépasser le 20% dès la première année d'exploitation du système.

Avis de l'équipe technique

L'équipe technique du siège exploite le système depuis juin 2016, qui avec sa convivialité et ses fonctionnalités permet une exploitation fédérée de l'ensemble des installations techniques du site et une réduction des pannes.

Après une année d'optimisation des consommations électriques par le lancement des scénarios d'efficacité énergétique mis en place et suivi par l'équipe de Tunisie Energie Services, l'économie sur la consommation variable de l'électricité a atteint **26%**.