

SIEGES DE LA BANQUE AFRICAINE DE DEVELOPPEMENT A TUNIS «EPI & ATR»



Présentation du Site

Vu la criticité du fonctionnement de plusieurs locaux des bâtiments « EPI & ATR » qui font office de siège de la Banque Africaine de Développement « BAD » à Tunis, le service technique de la banque a décidé en 2008 de mettre en place un système de G.T.B. pour assurer la gestion et le contrôle des locaux sensibles de la BAD.

Le déploiement du système s'est fait par étape et a commencé en 2008 par la mise en place d'une régulation automatique de la salle conseils et des salles des réunions « EPI » pour s'achever en 2011 par l'intégration du nouveau système de climatisation VRV de Toshiba d'un ensemble des bureaux de l'ATR en passant par la gestion des défauts et des états de 250 mini PAC qui servent à climatiser l'ensemble des bureaux de l'API ainsi que l'intégration des armoires et systèmes de climatisation des salles informatiques EPI et ATR.

Le système Niagara de Tridium a été choisi pour la réalisation et l'extension de la Gestion Technique du siège de la BAD.

Avis de l'utilisateur final

La puissance du système, sa capacité d'extension et sa connexion sur le réseau Ethernet de la BAD, ont permis une supervision aisées des différents locaux et ont facilité l'exploitation technique des équipements.

Le système a permis de réduire les réclamations en assurant le confort des occupants et les conditions optimales de fonctionnement des équipements sensibles dans les différents bâtiments. Il a permis aussi de réduire la consommation électrique des installations de climatisation des bureaux par l'optimisation des consignes du confort et par la gestion de l'occupation.

La facilité d'utilisation des fonctions du système (supervision sous forme d'un site web avec des accès sécurisés, des menus déroulants, une gestion graphique des équipements, configuration simple des scénarii d'occupation des bureaux et des salles) permet au service technique de la banque de prendre en main rapidement et aisément la supervision en local ou à distance via internet de n'importe quel endroit au monde.

Réalisation des travaux

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



Spécificités techniques

Bâtiment EPI : Deux automates-Serveur Web- Contrôleur de Réseaux « JACE 250 et JACE 650 » de la **marque Tridium** contrôlent un réseau de terrain LonWorks (Modules E/S de tous types de la **marque BTR et Thermokon**) et gère les informations provenant des différents Modules, automates et régulateurs qui assurent le contrôle/commande des :

- Salle Conseils et Salles de Réunion,
- Salles informatiques
- Locaux techniques
- Bureau du Président,
- 250 mini PAC
- Armoires de climatisation des salles informatique

Bâtiment ATR : Trois automates-Serveur Web- Contrôleur de Réseaux « 1 JACE 250, 1 JACE 630 et 1 JACE 640 » de la **marque Tridium** contrôlent un réseau de terrain LonWorks (Modules E/S de tous types de la **marque BTR et Thermokon**) et gère les informations provenant des différents Modules, automates et régulateurs qui assurent le contrôle/commande des :

- Système DRV des Bureaux et salle de Réunion
- Salles informatiques
- Locaux techniques
- Armoires de climatisation des salles informatique
- Cassette de climatisation de la salle 701