

SIEGE DE LA BOURSE DES VALEURS MOBILIERES DE TUNIS



Présentation du Site

Il s'agit du nouveau siège de la BVMT aux Berges du Lac. C'est un bâtiment de 3 étages avec 72 bureaux, un grand hall de réception, une grande salle polyvalente, trois salles de réunion.

Trois automate-Serveur Web- Contrôleur de Réseaux « **JACE 650** » de **Tridium** contrôle un réseau de terrain LonWorks et gère les informations provenant des **72 régulateurs VC de la marque Distech Controls**, ainsi que des modules E/S de la **marque BTR** pour assurer le contrôle/commande des :

- * Ventilateurs-convecteurs et éclairages des 72 Bureaux et espaces,
- * Eclairages circulations, parking et Extérieures
- * Extracteurs et VMC
- * Transfo, TGBT, GE et intrusion
- * Une CTA et 10 pompes de distribution d'eau chaude et froide

Les JACE 650 intègrent par communication sur le protocole **Modbus**, la gestion de 2 PAC **CLIMAVENETTA**, 4 armoires de climatisation **UNIFLAIR** des locaux informatiques, 15 Analyseurs de réseaux **CARLO GAVAZZI** installés sur les principaux départs électriques du TGBT et la **Centrale Incendie** du bâtiment.

Avis de l'utilisateur final

L'architecture répartie du système et sa capacité de communication sur divers protocoles et sa connexion sur le réseau Ethernet de la BVMT, ont permis une supervision aisée et optimisée de la climatisation et de l'éclairage par bureau et ont facilité l'exploitation de la production et distribution des besoins en chaud et froid et une sécurisation du fonctionnement des installations techniques du site.

Il a permis aussi de réduire considérablement la consommation électrique par l'optimisation des consignes du confort et par la gestion de la présence et de l'occupation.

Le système étant « full web », il permet au service technique de la BVMT de prendre en main rapidement et aisément la supervision en local ou à distance via internet de n'importe quel endroit. En plus les alarmes critiques sont envoyées automatiquement par SMS.

Réalisation des travaux

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

BVMT BERGES DU LAC



Gestion des VC et des éclairages des bureaux (vue d'un étage)



Gestion des PAC et des Pompes

