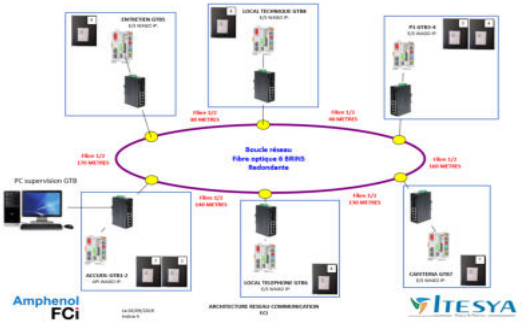
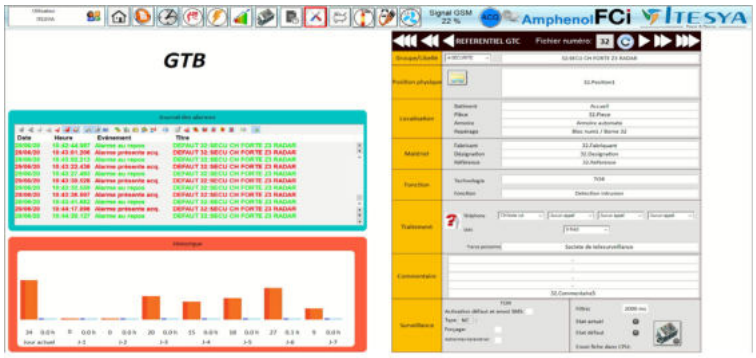
Gestion Technique centralisée Amphenol FCI

Amphenol FCi Besançon conçoit et fabrique des connecteurs pour circuits imprimés utilisés dans l'industrie, l'instrumentation, les véhicules motorisés et les télécommunications.

Parternaire de longue date d'Amphenol FCI, ITESYA a analysé la Gestion Technique Centralisée du site afin de conseiller au mieux son client.

Le site est équipé d'une gestion technique qui centralise et contrôle environ 400 points techniques, comprenant l'incendie, l'intrusion et le contrôle des accès, les alarmes techniques (bâtiment et production), la gestion d'énergie (électrique, chauffage et air comprimé) et l'éclairage extérieur. Le système existant était vieillissant et plus soutenu par son éditeur, présentant ainsi un risque d'arrêt d'exploitation sur des fonctions prioritaires du site avec des temps de dépannage potentiellement longs.

ITESYA a donc conçu pour Amphenol FCI une proposition technique de remplacement complet du matériel et du logiciel, permettant une transition vers une GTC moderne et de conception ouverte, assurant à l'utilisateur comme à d'autres acteurs du marché d'intervenir sur le système à l'avenir.

Les fonctionnalités principales du nouveau système:
Fibre optique en boucle redondante pour la sécurisation des transmissions de données;
Remplacement des automates et Entrées/Sorties déportées par du matériel du commerce, évolutif, ouvert et libre;
Développement d'une supervision du site sous logiciel PCVue permettant une conduite du système à distance;
Stockage et traçabilité des données et des alarmes;
Envoi de messages SMS ou emails pour les alarmes, et report des alarmes vers une société de télégardiennage.

La particularité de notre application GTC est sa conception sous forme de fiches techniques qui renseignent l'équipement surveillé et le scénario à lui appliquer. Ainsi toutes les données sont centralisées par équipement sur une même page avec son journal d'évènement ou d'alarme, son journal d'activité et sa localisation. Cette organisation permet à l'utilisateur de modifier ou de créer de nouvelles fiches et ainsi d'adapter sa surveillance aux fur et mesure des évolutions du site.
Elle comporte également des programmes horaires pour piloter des fonctions périodiques, des fiches maintenance pour des équipements à surveiller, une gestion des opérateurs,...