

Respect des Engagements

CONTACT

Electricité, Automatisation



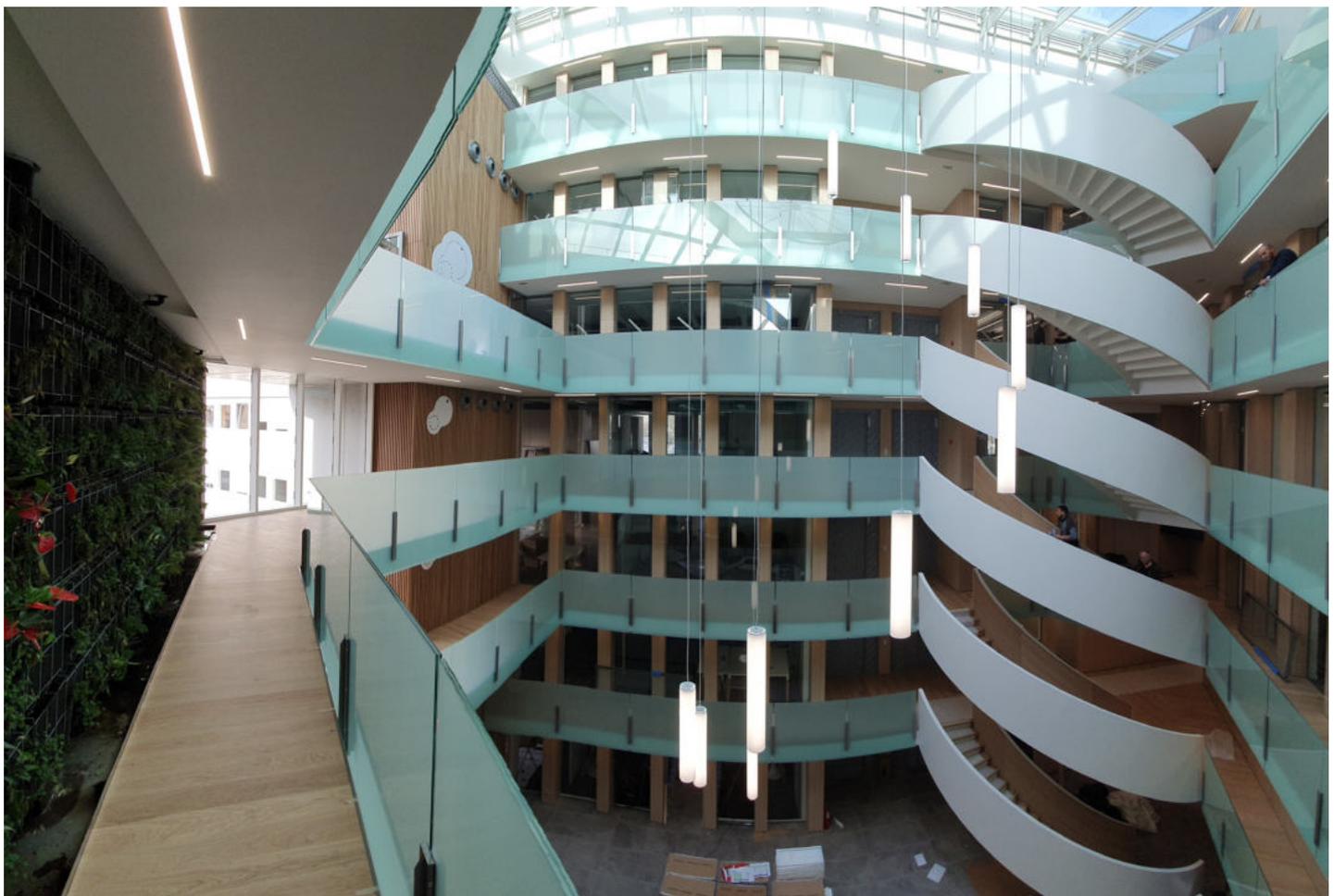
Gestion Technique Centralisée
pour Amphenol FCI



Méthanisation sur les STEP de Sausheim
et Besançon avec Degrémont



Rénovation du siège du Crédit Agricole Franche-Comté à Besançon (25)





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.

Partenaire 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.

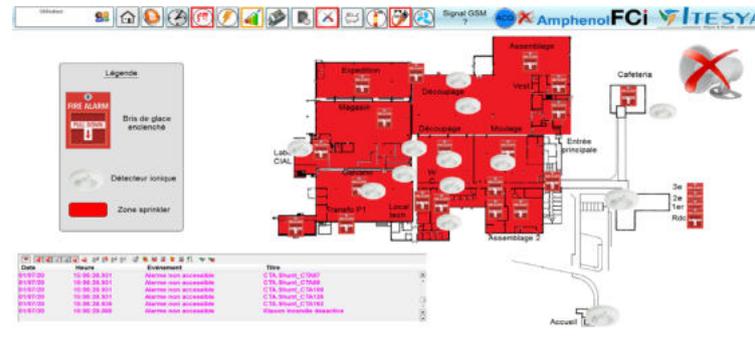
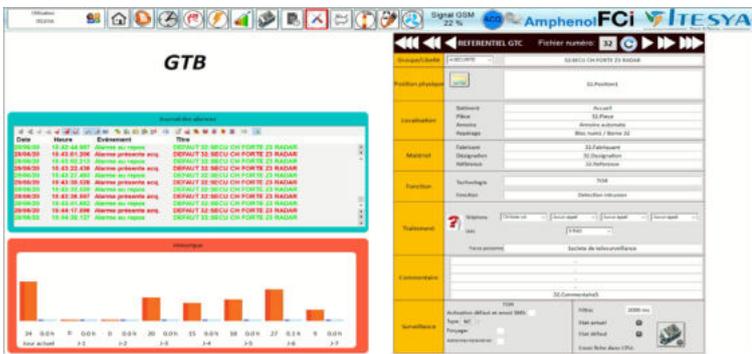
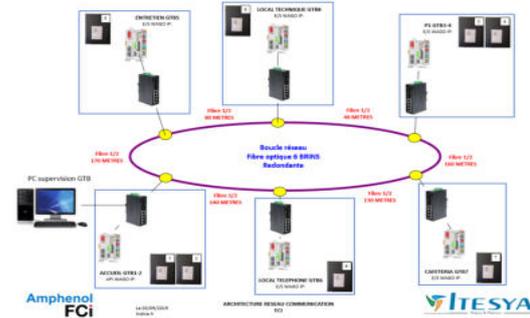
Les fonctionnalités principales du nouveau système:

- 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 sur un 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,...



→ NOUVEAUX CONTRATS

INDUSTRIE - TERTIAIRE / Lot électricité

Lot électricité courants forts/courants faibles d'un hôtel Golden Tulip à Reims (51) avec De Giorgi Constructions

Lot électricité CFO/CFA de l'extension de l'usine Waltefaugle (70)

Lot électricité CFO/CFA d'un bâtiment industriel complet pour Manufacture du Lac à Vesoul (70)

Nouveau bureaux de la société Sopil à Pirey (25) avec Batipro Concept

AUTOMATISME

Lot électricité et Automatismes de la Step d'Aubenas (07) avec Stereou

Lot électricité et Automatismes de la Step de Troyes Champagne Métropole (10) avec Techfina

Traitement de l'azote de la Step d'Annemasse (74) avec OTV

Automatisation de 4 écluses pour Voies Navigables de France

Electricité/Automatismes du méthaniseur d'Epidor Energies (54) avec BEB

Construction d'une unité de livraison, de stockage et de chargement et d'un silo de stockage pour Philicot

EXPORT

Fourniture des équipements électriques et climatisation pour 4 villas de luxe au Togo



Rénovation du siège du Crédit Agricole Franche Comté à Besançon



Après deux ans et demi de travaux, les 240 employés du siège social du Crédit Agricole Franche-Comté ont retrouvé le vendredi 31 janvier le bâtiment emblématique de l'avenue Cusenier à Besançon. Les locaux transformés de fond en comble ont ouverts au public et l'ensemble des salariés a terminé de déménager le 12 février.

L'atrium: une cour intérieure sous verrière
L'immeuble des années 70 a été repensé de fond en comble. L'atrium central, espace fonctionnant comme une cour intérieure avec un mur végétalisé et une grande verrière, ouvre désormais sur six étages au lieu de quatre pour le bâtiment d'origine. L'escalier en colimaçon et les coursives rappellent les traditionnelles cours bisontines. Les 7000 mètres carrés de surfaces vont accueillir les 240 salariés.

Objectif: zéro-papier

L'ensemble des salariés, y compris les cadres supérieurs, évolueront dans des espaces partagés. Finis les bureaux individuels, les salariés, équipés d'ordinateurs portables avec téléphonie intégrée peuvent travailler partout dans le bâtiment, là où ils veulent.

Pour tendre vers le zéro-papier, tout courrier entrant est numérisé grâce à des logiciels de reconnaissance automatique de documents, et distribué sous forme électronique.

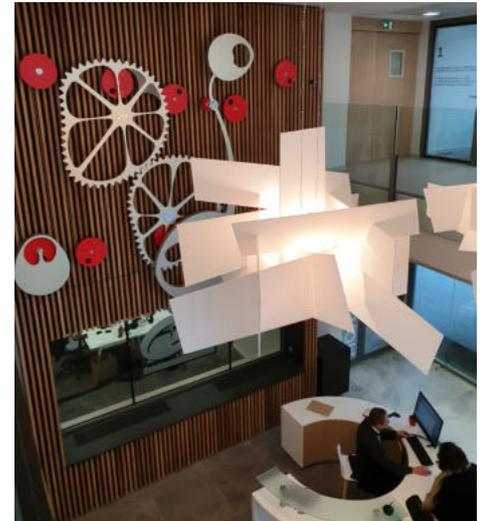
Un bâtiment HQE

« Apporter du confort pour les utilisateurs, confort thermique, acoustique et visuel ». Tel a été l'objectif de l'architecte du projet. Avec un niveau HQE (haute qualité environnementale) « excellent », le nouveau siège social dépense 40% d'énergie et 30% de consommation d'eau en moins comparé à l'ancien bâtiment.

«L'ambiance se veut qualitative, mais pas ostentatoire», note Philippe Maire, qui a porté ce projet en qualité de directeur de l'immobilier au Crédit Agricole Franche-Comté. «Nous avons souhaité un nouveau siège simple, à l'image de la Franche-

Comté, avec le mariage du verre, de la pierre et du bois. Nous sommes très satisfaits du résultat et fiers des 32 entreprises qui ont accompli un travail remarquable et de grande qualité...»

Sur ce projet, Itesya a réalisé en groupement avec Coteb Entreprise (Vinci Energies) le lot électricité Courants forts/Courants faibles. Itesya a notamment assemblé les armoires électriques et réalisé la distribution BT principale, ainsi que le système de sécurité incendie par aspiration.





Sausheim (68) et Besançon (25) Méthanisation sur les stations d'épuration



Degrémont a choisi Itesya pour les travaux d'électricité et automatisme liés à la construction de méthaniseurs sur deux stations d'épuration existantes: à Sausheim en sous-traitance, à Besançon en co-traitance avec Bonnefoy TP, Ruggeri SAS et OZE Architecture.

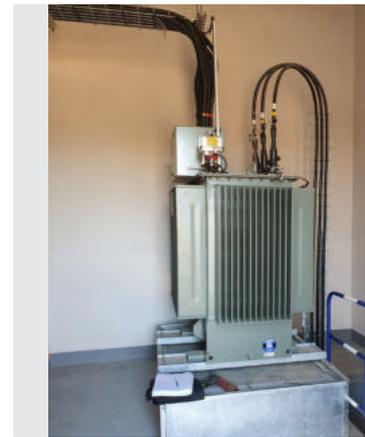
Sur la Step de Port Douvot à Besançon, le principal enjeu est de mieux valoriser le méthane produit par le chauffage des boues issues du traitement des eaux. Le chantier de construction a débuté au printemps 2019. En 2021, deux méthaniseurs, un gazomètre, un bâtiment technique et une unité de purification du biogaz seront opérationnels afin de réinjecter du biométhane dans le réseau GrDF.

Sur le site de la station d'épuration de Sausheim d'une capacité de 490 000 équivalents habitants, la production de 2 millions de m³ de biométhane épuré à partir la digestion des boues de la station sera également réinjectée dans le réseau GrDF, qui pourra alimenter en gaz vert l'équivalent de 125 bus de transport urbain.

Dans les deux projets, les volumes de boues seront réduits de 30%.

50 mètres linéaires d'armoires d'automatisme et de distribution d'énergie ont été conçues et fabriquées par les équipes ITESYA !

Plus de 80 km de câbles HTA, BT et réseau sont mis en oeuvre sur les 2 sites !



3 Route de Verne
F-25110 AUTECHAUX
Tel : +33 (0)3 81 84 05 84



9035 Route de Montpellier
BP 62046
F-30904 NÎMES cedex 9
Tel : +33 (0)4 66 06 20 60



290 Rue du Mourelet
Z.I. Courtine Ouest - BP 50962
F-84093 AVIGNON Cedex 9
Tel : +33 (0)4 90 82 78 93

www.itesya.fr

e-mail : contact@itesya.fr

