



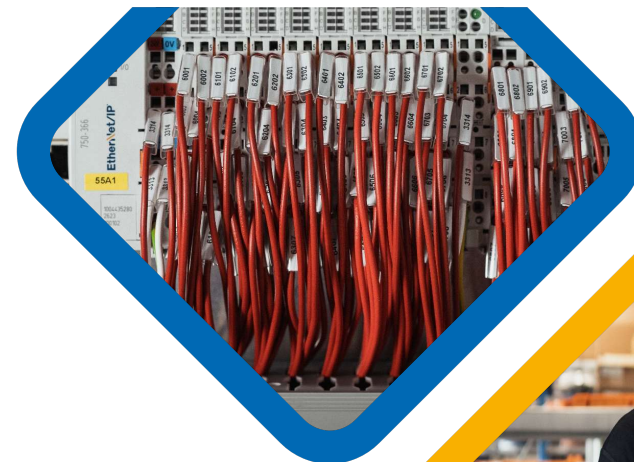
**PRÉSENTATION
AUTOMATISATION & IT
GENIE ÉLECTRIQUE
SHELTERS & SKIDS**



ÉLECTRICITÉ

Production d'électricité HTA/BT

- Étude de la production électrique depuis l'énergie disponible chez le client (éolien, photovoltaïque, groupe gaz, diesel et turbines à vapeur)
- Étude et installation de centrales de production d'électricité
- Générateurs, transformateurs, onduleurs...
- Étude de conception et de détail
- Fabrication des équipements (armoires électriques, coffrets, pupitres, cabines) et intégration d'équipements spécifiques (postes HT, transformateurs, onduleurs)
- Installation et mise en production
- Assistance et formation



ÉLECTRICITÉ

Distribution électricité HTA/BT :

- Étude des besoins du site
- Réalisation des unifilaires et études de conceptions
- Réalisation des notes de calculs et des schémas de détail
- Fabrication des équipements : postes HTA fixes et débrochables, TGBT, tableaux de distribution
- Intégration de démarreurs et de variateurs de vitesse HT/BT
- Installation et mise en service
- Assistance et formation.





ELECTRICITE

Courants faibles

- Détection et protection incendie
- Contrôle explosimétrie
- Vidéosurveillance
- Câblage informatique





AUTOMATISME & INFORMATIQUE INDUSTRIEL

Automatisme

- Analyse du besoin et du cahier des charges
- Conception des automatismes et architectures
- Élaboration des analyses fonctionnelles et organiques
- Programmation : ROCKWELL, SIEMENS, SCHNEIDER, ABB, OMRON...
- Fabrication des équipements : armoires, coffrets, entrées/sorties déportées...
- Installation sur site, mise en service et qualification (FAT, SAT, QI, QO, QP)
- Référentiel 21 CFR 11 GAMP 4-5
- Assistance et formation, télémaintenance



AUTOMATISME & INFORMATIQUE INDUSTRIEL

Conduite de procédés

- Définition des Architectures Réseaux
- Configuration et paramétrage des Systèmes Numériques de Contrôle/Commande (SNCC) ou de Superviseurs (WONDERWARE, ROCKWELL, SIEMENS, DELTA V...)
- Fabrication de pupitres opérateurs
- Installation et mise en service sur site
- Assistance et formation, télémaintenance, prise en main à distance





AUTOMATISME & INFORMATIQUE INDUSTRIEL

Instrumentation : sur zones sûres / à risque (ATEX)

- Analyse des besoins
- Définition et réalisation des spécifications techniques
- Fabrication d'armoires et coffrets interfaces
- Fourniture et installation de l'instrumentation
- Qualification des boucles
- Assistance et formation



FABRICATION

ARMOIRES ELECTRIQUES

- Puissance (TGBT fixe / déconnectable / débrochable)
- Tableaux de Contrôle Moteur (MCC)
- Automates
- Variateur de vitesse (VSD / SoftStarter)



FABRICATION

SHELTERS & SKIDS

- Skid Moto-Compresseur
- Skid Pompes
- Shelters de distribution (HT/BT) et de variation de vitesse
- Shelters Process



Shelters – Définition & Avantages

Conteneurs métalliques modulaires pour installer des solutions de production, distribution et stockage d'énergie.

Peut être utilisé sur tous types de sites : offshore, onshore, zones ATEX, désertiques ou environnements

tropicaux.

Conçu à partir de la mer ou dans des conteneurs sur mesure : robuste, transportable par la route ou la mer, assemblable / juxtaposable / empilable.

Solution idéale pour créer rapidement des centrales électriques dans des environnements exigeants, nécessitant mobilité et déploiement rapide.

Une spécialité du groupe BOSSARD, avec des abris conçus sur mesure selon les besoins des clients.