

LES TABLEAUX ÉLECTRIQUES

Le cœur de votre installation, élément primordial
assurant efficacité et sécurité





ENSEMBLES D'APPAREILLAGE SPÉCIFIQUES

Nous sommes également à même de vous offrir des ensembles pour des applications spécifiques qui ne concernent pas directement le domaine du bâtiment. Nous avons réalisé de nombreux projets tels que :

- Production ou transformation de l'énergie
- Stations d'épuration
- Infrastructures routières et ferroviaires
- Rames de métro
- Productions industrielles
- Contrôle commande et transmission de données

Nos équipes spécialisées prendront en compte vos besoins et exigences afin de vous proposer une solution adaptée et sur mesure.

MAINTENANCE

Nous souhaitons vous accompagner dans l'exploitation de vos installations. Ce point-clé, souvent négligé, a été identifié et mis au centre de nos préoccupations pour l'ensemble de nos produits. En cas de panne, c'est l'ensemble d'une production qui s'arrête. Groupe E Connect a formé des spécialistes dans la maintenance industrielle afin de vous garantir le plus haut niveau de sécurité et de disponibilité de votre installation.

Pour cela, nous avons mis en place les outils suivants :

- Le monitoring, afin de surveiller vos installations électriques, est le premier indicateur qui vous donne des informations utiles en temps réel afin d'anticiper les arrêts de production.
- La thermographie, pour votre tableau électrique ou pour d'autres usages, permet de visualiser les points sensibles et détecter les problèmes avant que la panne arrive.
- Le nettoyage cryogénique, procédé qui permet de nettoyer vos appareillages électriques sous tension sans interrompre la production. Notre personnel est spécialement formé et équipé pour travailler à proximité de la tension.

Toutes ces compétences ont été mises en place afin de vous accompagner dans l'exploitation quotidienne de vos installations. Une maintenance professionnelle et constante vous garantira une sécurité accrue, une disponibilité continue de vos installations et prolongera significativement la durée de vie de vos équipements.



GRUPE E CONNECT, VOTRE SPÉCIALISTE POUR L'ENSEMBLE DE VOS TABLEAUX ÉLECTRIQUES

Les tableaux électriques forment le centre névralgique de l'installation électrique. Par l'analyse de vos besoins actuels et futurs, Groupe E Connect vous propose une solution rationnelle, évolutive et personnalisée, sans déroger aux exigences de sécurité. Nos spécialistes réalisent l'étude de dimensionnement, construisent des tableaux sur mesure et conçoivent la documentation technique. Faites appel à des professionnels pour assurer la continuité de l'exploitation de votre entreprise.

DES TABLEAUX SUR MESURE

Nos spécialistes sont à votre écoute pour vous proposer les meilleures solutions et optimiser votre installation, que ce soit pour des :

- *Tableaux généraux basse tension (TGBT)*
- *Tableaux de distribution secondaire*
- *Tableaux de comptage et de distribution pour l'artisanat et le résidentiel*
- *Tableaux pour le process industriel et la régulation des installations de CVC*
- *Tableaux spécifiques (infrastructures routières, ferroviaires, stations d'épuration, industries chimiques ou alimentaires, production et transformation de l'énergie)*

Disposant de plusieurs sites de production en Suisse romande, nous vous assurons une proximité et un service après-vente selon vos attentes les plus exigeantes.



PLANIFICATION ET ÉTUDES

Les collaborateurs de notre bureau technique sont spécialement formés pour concevoir des tableaux qui tiennent compte de l'ensemble des paramètres et des contraintes de votre projet.

Nous pouvons ainsi mettre en place une sélectivité garantissant une sécurité maximale et un dimensionnement de vos sections de câbles qui optimisera le coût des installations électriques. Nous organisons des réceptions en usine vous permettant, ainsi qu'à vos mandataires, un contrôle complet de nos tableaux avant la livraison. Vous pourrez ainsi nous faire part de vos remarques afin que nous puissions adapter notre produit selon vos attentes.



NORME CEI61439

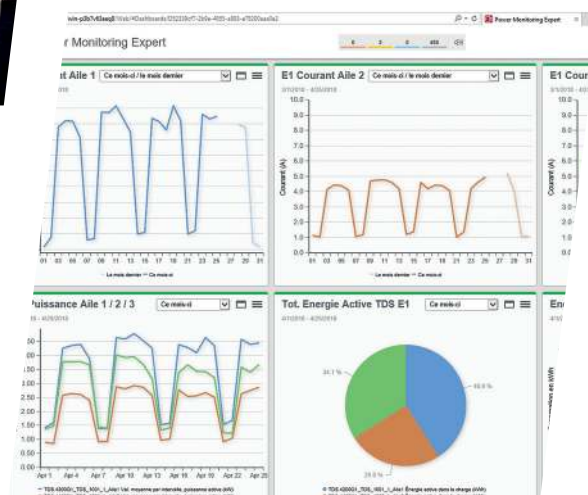
En vigueur depuis novembre 2014, la norme CEI61439 définit les conditions d'utilisation, les exigences de construction, les caractéristiques techniques, les exigences en termes de contrôles pour les ensembles d'appareillage en basse tension. Cette norme s'applique aux ensembles d'appareillage utilisés dans des applications

industrielles, tertiaires, de distribution et de transformation de l'énergie ainsi que dans les infrastructures routières et ferroviaires. Les exigences sont clairement décrites.

L'application de la norme est de la responsabilité du fabricant et doit être prouvée par des tests de vérification d'un ensemble de séries qui exprime les exigences techniques et de sécurité maximum. Ces tests sont réalisés en grandeur nature.

Les tests les plus exigeants concernent la résistance aux courts-circuits et la capacité de l'ensemble d'appareillage à dissiper la chaleur générée par les appareils qui le composent. Dans la conception de nos ensembles d'appareillage, nous ne tenons pas uniquement compte du respect des normes; nous proposons aussi des produits évolutifs qui répondent à vos besoins d'aujourd'hui et qui s'adapteront à ceux de demain. La maintenance est également au centre de nos préoccupations.

Etant le seul constructeur d'ensembles d'appareillage de Suisse à détenir notre propre certification CEI61439, nous pouvons vous proposer des solutions répondant complètement aux normes en intégrant du matériel de plusieurs fournisseurs distincts.



PRODUCTION 4.0

De l'établissement d'un projet jusqu'à sa réception sur site, le processus de fabrication d'un tableau électrique est optimisé par le « Lean Management ».

L'application du « Lean Management » et en particulier de la méthode 5S contribuent à l'amélioration de la productivité et la sécurité des collaborateurs. Il s'agit d'une industrialisation complète de nos sites de production. Au-delà d'un processus, le « Lean Management » est une optimisation constante de nos outils de production. L'ensemble des collaborateurs participe activement aux mesures d'évolution. Cette méthode guide des actions du personnel et de l'organisation et évite les sources de gaspillage ou de dysfonctionnement. En résumé, elle permet une meilleure organisation de la production dans un contexte économique toujours plus exigeant.



Les principaux avantages sont :

- Diminution des temps de passage et gain de productivité
- Optimisation des délais
- Amélioration des conditions de travail
- Sécurité et hygiène renforcées
- Renforcement de l'image de l'entreprise
- Qualité maximale des produits

Depuis 2018, nous avons franchi une étape supplémentaire dans nos processus en incluant la production 4.0. Ce concept correspond à une optimisation de nos processus de planification et de production en intégrant l'informatique à la fabrication. La conception des ensembles d'appareillage est réalisée en 3D et est transmise directement à la production pour la construction.

NOS SUCCURSALES

- Matran / Fribourg
- Château-d'Oex
- Châtel-St-Denis
- Epagny
- Farvagny
- Guin
- Le Mont-sur-Lausanne
- Le Mouret
- Monthey / Valais
- Morat
- Payerne
- Plan-les-Ouates / Genève
- Romont

Groupe E Connect, proche de chez vous.

Groupe E Connect SA

Route du Madelain 4 | T 026 429 29 29 | www.groupe-e.ch
1753 Matran | F 026 429 29 99 | info@geconnect.ch