

## Domaines d'activité : Energie, systèmes Electriques et Automatismes

**Travaux Neufs et Rénovations :** Ingénierie, Fourniture, Installations, Mises en service

**Maintenance :** Expertises, Réparations sur sites et en atelier, Contrats de maintenance



### Machines Tournantes

- Des équipes d'intervention sur sites pour les opérations d'expertises, réparations partielles sur les bobinages, démontages, remontages et mises en service.
- Des équipements de mesures et contrôles complets et mobiles permettant de mener les opérations de maintenance prédictive et préventive sur sites et en atelier.
- Un atelier de 6000m<sup>2</sup> d'une capacité de levage jusque 70 tonnes et l'ensemble des équipements nécessaires aux opérations de remises en état électromécaniques et de rebobinage des Machines Tournantes de toutes puissances.

#### Gamme de Matériel :

Moteurs Asynchrones  
Moteurs Synchrones  
Moteur Courant Continu  
Moteurs Haute Tension  
Alternateurs, Basse et Haute Tension  
Alternateurs Hydro  
Alternateurs aimants permanents pour l'éolien  
Turbo-Alternateurs





## Transformateurs

- Analyse et épuration des huiles
- Entretien des postes de transformations
- Maintenance curative, bobinage, ...

### Gamme de Matériel :

Transformateurs HTA  
Transformateurs spéciaux ....



## Groupes Electrogènes

- Des équipes pour l'ingénierie sur les projets travaux neufs, toutes puissances, Haute Tension, Basse Tension, Couplage ente groupes, Couplage au réseau,
- Projets clés en main : ingenierie, installation mécanique, électrique et pilotage du génie civil.
- Installation en containers spéciaux des groupes électrogènes et des périphériques; containers coupe-feu, insonorisés embarquant transformateurs, tableaux électriques, réservoirs fuel, onduleurs .....
- Maintenance toutes marques en mécanique moteurs thermiques, alternateurs et automatismes.
- Télémaintenance et pilotage à distance des centrales de groupes électrogènes
- Contrats de Maintenance-Astreinte
- Installations dans des locaux dédiés prenant en compte les contraintes d'insonorisation, de ventilation et les aspects normatifs

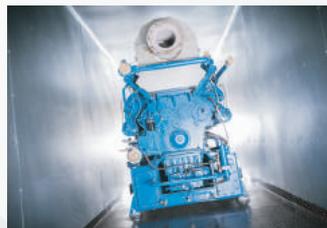
### Gamme de Matériel :

#### Groupes Electrogènes :

- Fuel
- Gaz
- Biogaz

#### Utilisation :

- Secours
- Production
- Ecrêtage



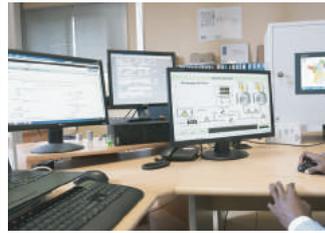


## Automatismes

- Etudes et rénovations d'équipements d'automatismes et de variation de vitesse en process et infrastructure.
- Savoir faire en application levage, ponts de coulée, grues portuaires, roues pelles, convoyage, Régulation Alternateurs, Contrôle commande centrales Hydro, .....
- Assistance technique, maintenance, dépannage, astreinte

### Gamme de Matériel :

Automates Programmables  
Variation de vitesse BT et HT  
Supervision

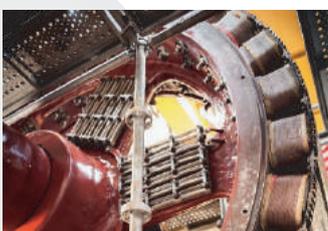
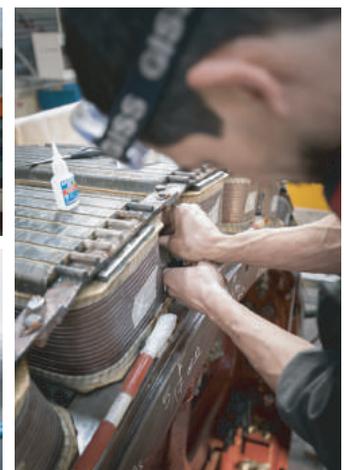


## Fourniture de matériel

- Groupes électrogènes
- Moteurs électriques
- Alternateurs
- Transformateurs
- Automates programmables
- Variateurs de vitesse
- Pièces de rechange

## Services

- Ingénierie
- Assistance Technique
- Montage – Installation
- Maintenance
- Réparations sur sites et en atelier
- Formation
- Recherche et argumentation technique sur le matériel le mieux adapté aux conditions d'exploitation et besoins de l'utilisateur
- Service d'expédition et de suivi express dans le monde entier
- Contrat de maintenance, hotline, astreinte





## Secteurs d'activités

- Industries Lourdes
  - Cimenteries
  - Sucreries
  - Agroalimentaire
  - Gaz
  - Exploitations minières
  - Sidérurgie
  - Pétrochimie
- Energie
  - Production Hydroélectrique
  - Alternateurs entraînés par Turbines Vapeur, Gaz
  - Groupes électrogènes Diesel, Gaz
  - Energies renouvelables
  - Systèmes de gestion d'Energie
- Infrastructures
  - Data Centers
  - Distribution de l'eau
  - Destruction des Déchets
  - Traitement de l'eau
  - Transport des matières
  - Levage
  - Hôpitaux
  - Grande distribution
  - Armée ...

