



INSTRUMENTATION, ÉLECTRONIQUE & ÉLECTROTECHNIQUE

INSTRUMENTATION, ELECTRONICS & ELECTROTECHNICS

UNE INFORMATION FIABLE POUR CHOISIR LA BONNE PUISSANCE

De façon autonome ou intégrée, nous intervenons :

- sur les sources (batteries, alternateurs), les réseaux (courants forts et courants faibles) et les consommateurs (moteurs, cartes). Propulsion embarquée et industrie.
- sur tous types de capteurs et chaînes de mesure de sécurité.

Acteurs en maintenance préventive, prédictive et curative, nous sommes aussi **spécialistes du dépannage**. À ce titre, nous nous devons d'être disponibles et réactifs et sommes en mesure de vous donner un avis technique.

Enfin, **nous gérons toutes les obsolescences** – capteurs, cartes électroniques, composants – dans les domaines de l'instrumentation, de l'électronique et de l'électrotechnique.

Champs d'intervention

- 1 **Défense et naval**
- 2 **Industrie**

L'équipe

Disponibilité, haut-degré d'expertise technique, polyvalence. En totale autonomie, nous prenons en charge votre chantier dans son intégralité.

- 1 **Spécialistes instrumentation** contrôle de commandes
- 2 **Spécialistes électrotechnique**
- 3 **Spécialistes électronique de puissance** en particulier pour les gros moteurs
- 4 **Électriciens certifiées CEFRI PR1 RNE** réacteurs embarqués et zones INAT.

THE RIGHT DATA TO CHOOSE THE RIGHT POWER

We carry out jobs on the complete chain:

- from sources (batteries, alternators) to networks (high & low voltage) until consumers (engines, cards). Onboard propulsion and industry
- On all kind of sensors and safety chains.

Actors in preventive maintenance but also corrective and predictive, we are first a **repair center**. We are thus available and proactive through technical recommendations.

We find out solutions when **facing obsolescence** (sensors, cards, components) in the fields of instrumentation, electronics and electrotechnics.

Field of application

- 1 **Navy & defense**
- 2 **Industries**

Team

Available, high-skilled engineers and flexible. Totally autonomous, we take care of complete works.

- 1 **Instrumentation and control command**
- 2 **Electrotechnics**
- 3 **Power electronics** – in particular on high-powered engines
- 4 **Certified electricians CEFRI PR1 RNE** (nuclear areas)



Compétences

Instrumentation

Nous disposons de toutes les compétences et du matériel nécessaire.

- 1 Vérification, étalonnage et remise en état de chaînes de mesure, de régulation, de tension ou de fréquence
- 2 Expertise et upgrade sur systèmes de contrôle commande

Inspection industrie

- 1 Diagnostic et remise en état sur carte électronique

Électrotechnique

- 1 Expertise et diagnostic
- 2 Réalisation et mise en place de tableaux électriques
- 3 Mise en place de systèmes de démarrage par variateur ou démarreur électronique
- 4 Débornage et rebornage d'équipements électriques
- 5 Visite complète de moteurs électriques
- 6 Mise en place et contrôle d'installations incendie
- 7 Thermographie avant resserrage de connexions

Tertiaire

- 1 Mise en place
- 2 Contrôle des normes

Services complémentaires

- 1 **Réseaux de chantiers** : mise à disposition, installation, entretien et maintenance du matériel
- 2 **Tirage de câbles et fibre optique** avec contrôle de réflectométrie

Skills

Instrumentation

- 1 Expertise, calibration and renewal chain of acquisition, regulation, voltage or frequency
- 2 Expertise and upgrade on control-command

Electronics

- 1 Assessment and renewal of electronic cards

Electrotechnics

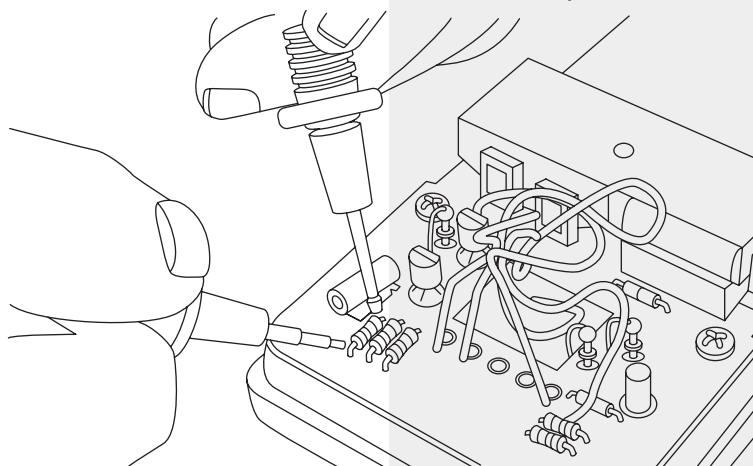
- 1 Expertise and assessment
- 2 Switchboard manufacturing and implementation
- 3 Set up of starting system using variator or electronic starters
- 4 Plugging and unplugging
- 5 Overhaul of electric motors
- 6 Set up and control of fire and safety installations
- 7 Thermography

Industry

- 1 On-site installations
- 2 On-site control

Other services

- 1 **Deployment and follow up of onboard electrical networks** (cables, cabinets, lights, ...)
- 2 **Wiring of standard cable but also optical fiber**, reflectometry tests



Cegelec
Défense & Navale