

## ATEX



**Conception et réalisation de coffrets de puissance et/ou commande, de boîtes de jonctions et boîtes à boutons sur mesure certifiés ATEX répondant aux exigences des normes internationales régissant les différentes zones dangereuses.**

De part sa certification ISO 9001, tout au long du process interne de déroulement de votre projet, Garos Energie (anciennement SA2EI) vous assure un contrôle permanent à chaque étape.

### Etudes :

- Analyse des besoins et du cahier des charges.
- Analyse environnementale, étude thermique.
- Conception du schéma électrique, séquences de fonctionnement et cahier de câbles.
- Sélection du type de coffret Ex adapté.
- Conception du plan mécanique sur mesure.
- Sélection des produits électrotechniques à intégrer.
- Fourniture des documentations, rapports d'essais, Certificats ATEX et déclarations de conformité sur demande.

### Production :

- Fabrication des coffrets de commande ATEX Ex sur mesure.
- Intégration et câblage ATEX interne des équipements électrotechniques.
- Contrôles et essais de l'ensemble des équipements Ex conformément à notre référentiel qualité ISO 9001.
- Accompagnement client lors de recette usine au sein même de plateforme d'essais.
- Assistance aux contrôles par organismes externes (APAVE, SOCOTEC, BUREAU VERITAS, ABS, UL/CSA, GHOST, DNV, GL, LROS, RINA, etc. ).
- Câblage des coffrets ATEX sur équipements client en Atelier Garos Energies ou sur site.
- Assistance à la mise en service sur site, France et étranger.
- Formation à l'utilisation et à la maintenance des systèmes sur site, France et étranger.
- Expertise, Analyse de défaillance sur site, France et étranger.

