

INGÉNIERIE



WWW.CENTRALEYONCONSEIL.FR



CONCEPTION ET DÉVELOPPEMENT

Aide à la **conception** et au **développement de systèmes mécaniques et électriques**, garantissant leur fonctionnalité, leur efficacité et leur conformité aux normes de l'industrie.

OPTIMISATION DE PRODUITS

Analyse et optimisation de systèmes mécaniques et électriques existants pour **améliorer leurs performances, leur fiabilité et leur rentabilité**.

PROTOTYPAGE ET TEST

Support lors de la phase de prototypage et de test, incluant des études de **faisabilité**, des **simulations** et des **validations** pour assurer l'**intégrité** du produit.

INTÉGRATION DE SYSTÈMES

Expertise dans l'intégration de composants mécaniques et électriques au sein de **systèmes complexes**, assurant **un fonctionnement fluide** et **une compatibilité harmonieuse**.



AUTOMATISATION INDUSTRIELLE

Mise en place de solutions d'**automatisation**, incluant **la conception et la programmation** de systèmes de contrôle et de robotique.

SOLUTIONS D'EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE

Évaluation de la **consommation énergétique** dans les systèmes mécaniques et électriques, identification des **opportunités d'économie d'énergie** et recommandations pour des **pratiques durables**.

DOCUMENTATION TECHNIQUE ET FORMATION

Préparation de la documentation technique, des manuels d'utilisation et des supports de formation pour **faciliter la compréhension et l'utilisation des systèmes** mécaniques et électriques.



MISSIONS RÉALISÉES

- CONCEPTION DE BATTERIE POUR ENCEINTE AUDIO
- INTÉGRATION D'UN SYSTÈME DE CAPTEURS ET D'ALERTE AU SEIN D'UNE EXPLOITATION AGRICOLE
- OPTIMISATION D'UN PROTOTYPE DE DRONE HYBRIDE MULTICOPTÈRE/AVION
- ÉTUDE DE STRUCTURE POUR ACROBATES AU SEIN DE CIRKVOST
- CARACTÉRISATION D'UN ÉCHANGEUR DE CHALEUR

FORMATIONS ET WORKSHOPS

Programmes de formation et de Workshops pour **renforcer les compétences et connaissances** des employés en matière de normes industrielles (ie. **Règles de cotations pour dessins techniques**, etc.).

NOUS CONTACTER

04 78 33 26 47

DEVCO@CENTRALELYONCONSEIL.FR