

Actions

Chef de projet

- Recherche de financements.
- Identification des compétences nécessaires dans l'équipe "Disjoncteur".
- Clôture du projet de développement "Disjoncteur" et lancement de la phase d'industrialisation.

Actions

Commercial

- Représentation de Supergrid Institute à des salons et des conférences spécialisés dans le secteur de l'énergie.
- Démarchage de clients.
- Obtention d'un contrat de vente avec un client.

Actions

Resp. Communication

- Gestion du site internet et du réseaux sociaux de l'entreprise.
- Communication à l'ensemble de l'entreprise du nouveau dépôt de brevet concernant le disjoncteur.
- Réalisation d'un communiqué de presse sur la vente d'un disjoncteur.

Actions

Dessinatrice

- Réalisation de plans 3D de pièce détachées.
- Réalisation des dessins techniques du disjoncteur de géométrie "A" suivant les simulations numériques.
- Réalisation des plans techniques du nouveau banc d'essais. Toutes les pièces n'existent pas dans le commerce.

Actions

Ingénieur d'essais

- Adaptation d'un ancien banc d'essais selon le cahier des charges du nouveau design. L'ancien banc servira de base pour la création d'un nouveau banc d'essais.
- Mise en place des protocoles de mesures :
 - de tension de coupure
 - de vitesse de coupure.
- Analyse des résultats expérimentaux et rédaction d'un rapport de test.

Actions

Responsable Marketing

- Définition de la vision technologique de SuperGrid Institute avec la direction.
- Etude des besoins du marché. En conclusion de l'étude, il y a un besoin pour des disjoncteurs à haute tension plus légers et plus petits.
- Recherche de financements.

Monteur

Actions

- Maintenance des appareils de mesures et des différents bancs d'essais.
- Usinage des pièces sur mesures du nouveau banc d'essais.
- Assemblage de l'ensemble des pièces du nouveau banc d'essais.

Resp. Propriété Intellectuelle

Actions

- Gestion de l'ensemble des brevets de SuperGrid Institute.
- Rédaction d'un brevet d'invention qui protège le design de géométrie "B".
- Dépôt de marque 'Super compact DC disjoncteur'.

Responsable QEHS

Actions

- Validation du fonctionnement du nouveau banc d'essais selon les normes de sécurité.
- Implémentation des initiatives environnementales telles que le plan mobilité et la réduction de notre consommation électrique au sein du bâtiment.
- Gestion des déchets industriels de l'entreprise.

Responsable RH

Actions

- Evaluation annuelle des employés de SuperGrid Institute.
- Recrutement en interne des membres de l'équipe du projet selon les besoins techniques demandés par le manager.
- Recrutement en externe des membres de l'équipe du projet selon les besoins techniques demandés par le manager.

Spécialiste simulation

Actions

- Création d'un nouveau design de disjoncteur, de géométrie "A". Les simulations numériques du design permettent d'envisager des tests expérimentaux.
- Amélioration du modèle de simulation grâce aux conclusions des essais expérimentaux dans le rapport de test.
- Réalisation de nouvelles simulations numériques prenant en compte la tenue mécanique. Un autre design est possible, de géométrie "B".

Technicien

Actions

- Réalisation de mesures sur des convertisseurs moyenne fréquence.
- Commande des pièces commerciales pour le nouveau banc d'essais.
- Réalisation des mesures:
 - de tension de coupure
 - de vitesse de coupure.