

À propos du groupe FGH

Le groupe FGH accompagne depuis 1921 les différents acteurs du marché de l'énergie allemand. En réalisant des études et des contrats de recherche, le groupe FGH promouvoit la performance, la sécurité et la rentabilité de l'alimentation en énergie électrique. Grâce à ses filiales : le bureau d'étude FGH GmbH et l'organisme de certification FGH ZGmbH, le groupe FGH participe fortement à l'intégration des énergies renouvelables au réseaux électriques en offrant aux constructeurs, développeurs, exploitants et fournisseurs un large éventail de services.

À propos de l'entreprise FGH GmbH

Dotée des derniers résultats en matière de recherche et de développement, FGH GmbH offre un vaste portefeuille au niveau des installations et du réseau. Avec une expérience de plus de 25 ans dans le domaine de l'intégration au réseau des énergies renouvelables, l'entreprise FGH GmbH offre aux gestionnaires de réseau, aux producteurs et aux fabricants une large gamme de prestations d'ingénierie personnalisées.

Avantages offerts pour nos clients

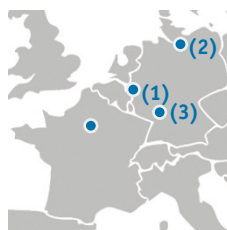
- ✓ Un partenaire depuis presque un siècle avec une expérience dans le domaine d'approvisionnement en énergie électrique
- ✓ Une équipe d'ingénieurs et d'experts hautement qualifiés au niveau des installations et du système
- ✓ Le développement de solutions pratiques et techniquement précises
- ✓ Une participation active aux organismes de normalisation appropriés
- ✓ La disponibilité d'un réseau unique de compétences et d'expertise

Contact

Aix-la-Chapelle (1)
Roermonderstraße 199
52072 Aix-la-Chapelle

Hambourg (2)
Harburger Schloßstraße 6-
21079 Hambourg

Mannheim(3)
Voltastr. 19-21
68199 Mannheim



<http://www.fgh-france.fr>

rachid.fourati@fgh-france.fr



FGH

Experts en énergie.

- Bureau d'étude
- Étude de conformité
- Planification électrique
- Due Diligence Technique
- Accompagnement dans le processus de raccordement
- Tests et certificats de conformité
- Études de systèmes et de réseaux



Notre offre pour les développeurs de projets et les exploitants d'installations

Nous offrons des services personnalisés dans toute la panoplie des sujets se rapportant à l'intégration aux réseaux.

Le contrôle de performances

- Étude de raccordement conforme au document „Enedis-PRO-RES-64E”
- Étude de raccordement conforme au „cahier des charges des capacités constructives de RTE”
- Due Diligence technique
- Préparation aux nouvelles exigences de „L'arrêté du 09.06.2020 relatif aux prescriptions techniques de conception et de fonctionnement pour le raccordement aux réseaux d'électricité”

La planification électrique

- Calcul de flux de charge
- Calcul de capacité en puissance réactive et de puissance de compensation si nécessaire
- Calcul des courants de court-circuit (CEI 60-909)
- Dimensionnement et choix des composants électriques (ex. câbles et transformateur..)
- Analyse des harmoniques

L'accompagnement dans le processus de raccordement:

- Proposition technique et financière
- Convention de raccordement
- Convention d'exploitation

Notre offre pour les fabricants

Nous offrons des services spécialisés aux fabricants des unités de production et des composants électriques, par exemple :

- Des prestations de services adaptées aux clients se rapportant à la connexion au réseau et à la préqualification des produits
- Une analyse des règles de raccordement au réseau propres à chaque pays ainsi qu'un soutien dans des projets internationaux
- Des tests et mesures selon nos partenaires de coopération accrédités ISO / IEC 17025, y compris la mise à disposition d'équipements de test et de capacités de bancs d'essais
- Conseil technique pour la conformité au Grid Code
- Création des modèles de simulation
- Validation du modèle de simulation selon des normes internationalement reconnues



Nous offrons à nos clients un guichet unique complet et nous nous proposons en tant que votre partenaire contractuel dans la qualification de produits. En tant que contact central, nous sommes responsables de la coordination du processus entier et nous mettons à votre disposition, en coopération avec nos partenaires, des capacités de bancs d'essai et de mesure.

Notre offre pour les gestionnaires de réseau

L'offre s'étend des études de réseau et de système, essais et planification jusqu'à des solutions logicielles individuelles pour le calcul du réseau et analyse des données de défaut.



Nos services incluent entre autres :

- Planification du réseau, planification de l'extension du réseau
- Conception d'éléments de protection
- Évaluation du raccordement au réseau
- Optimisation du fonctionnement du réseau
- Réseaux industriels
- Conception des conditions techniques de connexion
- Formation et séminaires
- Recherche et développement

Solutions logicielles

Nous offrons des solutions logicielles depuis plus de 30 ans. Le développement logiciel individuel orienté vers le client est aussi l'une des compétences clés de FGH. INTEGRAL et InterAss comptent parmi les principaux outils logiciels, qui font partie de notre portefeuille dans les domaines de la planification de réseau, du calcul de réseau et de statistiques de défaillance.