Rencontres franco-allemandes : Développement des infrastructures énergétiques intelligentes & intégration des énergies renouvelables

Du 1er au 3 juillet 2025, Paris

La Chambre Franco-Allemande de Commerce et d'Industrie organise à Paris les Rencontres franco-allemandes sur le **développement des infrastructures énergétiques intelligentes** et l'**intégration des énergies renouvelables**. Ce voyage d'affaires est soutenu par le ministère fédéral allemand de l'Économie et de l'Énergie (BMWE).

Le programme réunit **huit entreprises technologiques allemandes innovantes** ainsi que les **acteurs clés français** afin de favoriser les synergies industrielles et technologiques dans le cadre de la transition énergétique européenne. Il comprend une **matinée franco-allemande** avec des **interventions** et des **tables rondes**, suivie d'un **networking,** d'**ateliers thématiques** et de **rencontres B2B**.

AHK Deutsch-Französische Industrie- und Handelskammer
Chambre Franco-Allemande de Commerce et d'Industrie

MITTELSTAND GLOBAL EXPORTINITIATIVE ENERGIE

Ministère fédéral de l'Économie et de l'Énergie

think

ser Syndicat des énergies renouvelables

Le secteur des technologies énergétiques intelligentes en Allemagne : une industrie clé et diversifiée

En 2024, l'Allemagne a généré 54,4 % de son électricité à partir de sources renouvelables, marquant une progression significative vers ses objectifs de transition énergétique.[1] Cette performance reflète l'engagement du pays à réduire sa dépendance aux combustibles fossiles et à promouvoir des solutions énergétiques durables. Par ailleurs, les investissements dans les énergies renouvelables ont atteint 32,0 milliards d'euros en 2023, soulignant l'importance stratégique de ce secteur pour l'économie allemande.[2]

L'Allemagne se positionne ainsi comme l'un des leaders européens dans le développement de solutions technologiques avancées pour la transition énergétique. Grâce à un écosystème dense d'entreprises industrielles, de PME innovantes et de centres de recherche spécialisés, le pays propose des technologies performantes dans les domaines des réseaux intelligents (smart grids), de la gestion énergétique des bâtiments (BEMS), du stockage d'électricité, ainsi que des systèmes numériques pour l'optimisation des réseaux.

Les systèmes de gestion énergétique « made in Germany » combinent efficacité, interopérabilité et sécurité, et s'adaptent aussi bien aux bâtiments tertiaires qu'aux quartiers résidentiels et aux installations industrielles. À cela s'ajoute un savoir-faire reconnu dans le domaine de l'intégration des énergies renouvelables, en particulier dans des contextes à forte variabilité de production, comme l'éolien et le photovoltaïque. La capacité allemande à proposer des approches combinant matériel, logiciels de supervision, intelligence artificielle et modélisation en temps réel fait de ses entreprises des partenaires stratégiques pour toute infrastructure énergétique du futur.

La transition énergétique en France : un marché dynamique à fort potentiel de coopération

La France occupe une place centrale en tant que partenaire de choix pour l'Allemagne dans le secteur des énergies renouvelables. Elle poursuit une stratégie énergétique ambitieuse, articulée autour du développement massif des énergies renouvelables, de la modernisation des infrastructures énergétiques et de l'électrification des secteurs de la mobilité, du bâtiment et de l'industrie. Dans le cadre du plan d'investissement France 2030, doté de 54 milliards d'euros, le gouvernement mise sur une décarbonation en profondeur de l'économie et sur la promotion de l'innovation dans des domaines stratégiques tels que l'énergie et le numérique.[3]

D'ici 2030, la part des énergies renouvelables dans la production d'électricité devrait atteindre 40 %.[4] À l'échelle européenne, la France est le deuxième producteur d'énergies renouvelables derrière l'Allemagne, et occupe une position de leader dans les domaines des pompes à chaleur, de l'hydroélectricité et de la biomasse.[5] Les efforts se concentrent notamment sur le développement de l'éolien en mer (de 0,5 GW en 2022 à 18 GW en 2030) et du photovoltaïque (de 16 GW à 60 GW).

Dans le même temps, la consommation d'électricité devrait croître de 40 % d'ici 2035, en raison de l'essor des pompes à chaleur, des véhicules électriques et de l'électrification des processus industriels. Pour atteindre ces objectifs ambitieux, des investissements considérables seront nécessaires dans les réseaux, les technologies de stockage et les systèmes énergétiques intelligents.[6]

Un cadre favorable aux partenariats industriels

La délégation allemande présente lors de cette mission illustre la diversité et la qualité des solutions proposées : systèmes de stockage intelligents, plateformes de gestion énergétique, technologies de supervision réseau, équipements pour l'efficacité énergétique, logiciels de pilotage dynamique, etc.

La proximité géographique, les exigences communes en matière de performance, et les instruments de soutien bi- et multilatéraux comme le Bureau franco-allemand pour la transition énergétique et Horizon Europe offrent un environnement propice à des coopérations pérennes.

Sources :

[1] Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz (BMWK) (2024): Erneuerbare Energien in Zahlen 2024
https://www.bmwk.de/Redaktion/DE/Dossier/erneuerbare-energien.html
[2] BMWK, ebd.
[3] Ambassade de France en Allemagne, 2025.
https://de.ambafrance.org/France-2030-investir-et-innover-pour-rapprocher-le-futur
[4] Deutsches Institut für Wirtschaftsforschung, 2024.
https://www.diw.de/de/diw_01.c.890547.de/publikationen/wochenberichte/2024_04_1/energiewende_in_frankreich__ausbau_erneuerbarer_stockt__gute_fortschritte_bei_waermepumpen.html
[5] Ministères de l'aménagement du territoire et de la transition écologique, 2024.
https://www.ecologie.gouv.fr/politiques-publiques/strategie-nationale-bas-carbone-snbc
[6] Messad, 2023. Frankreich integriert EU-Klimaziele in seine Energiestrategie
https://www.euractiv.de/section/energie-und-umwelt/news/frankreich-integriert-eu-klimaziele-in-seine-energiestrategie/,

Apollo Green Solutions propose une plateforme cloud intelligente, Aenergi, reposant sur l'intelligence artificielle, pour optimiser la gestion énergétique des bâtiments commerciaux et des parcs photovoltaïques.

Une solution intelligente pour les PME et les exploitants solaires

Aenergi s'adresse aux entreprises et exploitants de parcs photovoltaïques consommant à partir de 50 MWh, souhaitant optimiser leur consommation énergétique, leurs opérations et leur empreinte carbone. Grâce à son architecture interopérable et modulaire, la plateforme s'intègre facilement aux installations existantes et connecte capteurs, équipements et données pour assurer un suivi précis – du bâtiment jusqu'aux usages individuels. Elle détecte les pertes d'énergie, anticipe les besoins de maintenance et pilote intelligemment les systèmes tels que les batteries, les bornes de recharge et flottes de véhicules électriques.

Performance, conformité et création de valeur

Aenergi permet de réduire significativement les coûts d'exploitation tout en assurant une conformité automatisée aux exigences ESG via des rapports précis, y compris sur le CO_2 Scope 2. Elle anticipe les pics de consommation, valorise les flexibilités énergétiques (autoproduction solaire, marchés spot) et optimise la maintenance, l'autoconsommation et la gestion des équipements. La plateforme intègre également une analyse en temps réel des prix de l'énergie et des recommandations ciblées, facilitant le reporting réglementaire, la conformité ESG et l'amélioration continue des performances — avec jusqu'à 15 % d'économies mesurées.

Avantages concurrentiels

- Système ouvert et indépendant des fabricants, compatible avec les équipements existants.
- Conçu spécifiquement pour les PME, avec une approche flexible et accessible là où les solutions classiques visent surtout les grands groupes.
- Une plateforme interopérable et modulaire, adaptée aux systèmes complexes.
- Analyse combinée de données internes et externes, pour une optimisation fine, des prévisions fiables et une détection proactive des anomalies.

Recherche de partenaires commerciaux

- PME consommant ≥ 50 MWh/an
- Gestionnaires de portefeuilles immobiliers et responsables de sites (*facility managers*)
- Cabinets de conseil ESG
- Opérateurs de bornes de recharge privées
- Installateurs de systèmes photovoltaïques

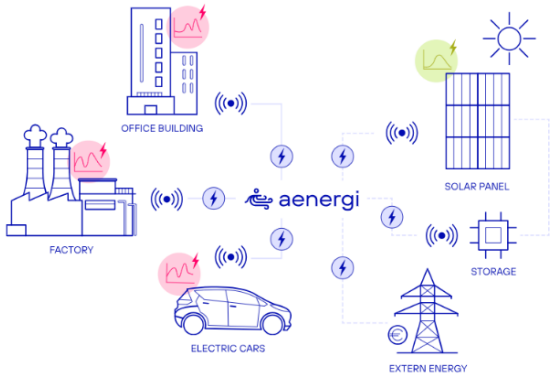
Apollo Green Solutions

https://www.apollo-gs.com/

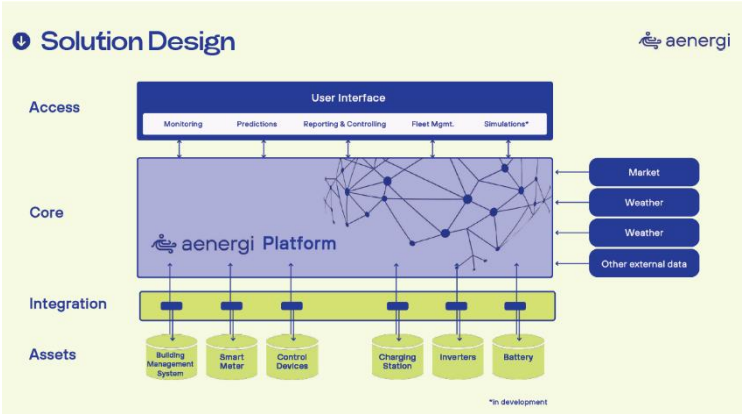
Siège social :
Raumerstrasse 3 - 50935 Cologne (Rhénanie-du-Nord-Westphalie)

Année de création : 2023
Nombre de salariés : 7

Interlocuteur :
Rafail Kasapis, CEO
rafail@apollo-gs.com



SCANNEZ-MOI



Cette entreprise est soutenue par :

AHK Deutsch-Französische Industrie- und Handelskammer
Chambre Franco-Allemande de Commerce et d'Industrie

Elle sera présente à Paris du 1er au 3 juillet lors d'un voyage d'affaires sur le thème du développement des infrastructures énergétiques intelligentes et l'intégration des énergies renouvelables.

BentoNet Technology GmbH

www.bentonet.de

Siège social :
Flugstrasse 15
76532 Baden-Baden (Bade-Wurtemberg)

Année de création : 2023
Nombre de salariés : 10

Interlocuteur :
Manuel Gernsbeck, Directeur général
gernsbeck@bentonet.de

BentoNet Technology GmbH propose un écosystème évolutif alliant cloud, poste de travail numérique et matériel optionnel, permettant aux acteurs de l'énergie de numériser efficacement leurs systèmes tout en respectant les plus hauts standards de sécurité.

Solutions de collecte et de gestion des données

BentoNet propose deux plateformes clés conçues pour répondre aux exigences de la transition énergétique. NetConnect permet la collecte et le contrôle des données énergétiques en temps réel via plus de 20 services standardisés, ce qui optimise le fonctionnement des réseaux et réduit les interruptions. Cette solution accélère la digitalisation des systèmes en offrant une télérelève minutée et centralisée. WorkDesk constitue l'environnement applicatif dans lequel les utilisateurs peuvent gérer, visualiser et analyser leurs données énergétiques pour piloter plus efficacement le développement de leurs réseaux et ouvrir de nouveaux champs d'activité.

Infrastructure évolutive et sécurité maximale

L'écosystème BentoNet associe une infrastructure cloud conforme aux normes ISO/IEC 27001 et à la loi allemande IT-Sicherheitsgesetz 2.0, un poste de travail numérique et des composants matériels optionnels. Grâce à une transmission sécurisée des données via M2M, la protection des infrastructures critiques est assurée. Compatible avec des équipements existants, BentoNet propose également des dispositifs "BentoNet ready" faciles à intégrer. Le BentoNet Unified Data Standard et la place de marché intégrée élargissent les possibilités d'interopérabilité entre appareils, services et applications.

Avantages concurrentiels

- Solution intégrée : combinaison de matériel, logiciels et services pour une gestion complète des réseaux.
- Interopérabilité totale : compatibilité avec une large gamme d'équipements existants.
- Sécurité renforcée : infrastructure cloud certifiée ISO 27001, adaptée aux infrastructures critiques.
- Flexibilité et évolutivité : architecture modulable, adaptée aux évolutions technologiques et aux besoins spécifiques.
- Déploiement européen : infrastructure opérationnelle dans toute l'UE

Recherche de partenaires commerciaux

- Opérateurs de réseaux électriques intelligents
- Intégrateurs de solutions numériques énergie
- Fournisseurs de composants compatibles cloud
- Responsables digitalisation réseaux basse/moyenne tension

Cette entreprise est soutenue par :

AHK Deutsch-Französische Industrie- und Handelskammer
Chambre Franco-Allemande de Commerce et d'Industrie

Elle sera présente à Paris du 1er au 3 juillet lors d'un voyage d'affaires sur le thème du développement des infrastructures énergétiques intelligentes et l'intégration des énergies renouvelables.

envelio – Power grid digitalization with smart grid solutions

https://envelio.com/

Siège social :
Hildegard-von-Bingen-Allee 2 - 50933 Cologne (Rhénanie-du-Nord-Westphalie)

Année de création : 2017
Nombre de salariés : 170

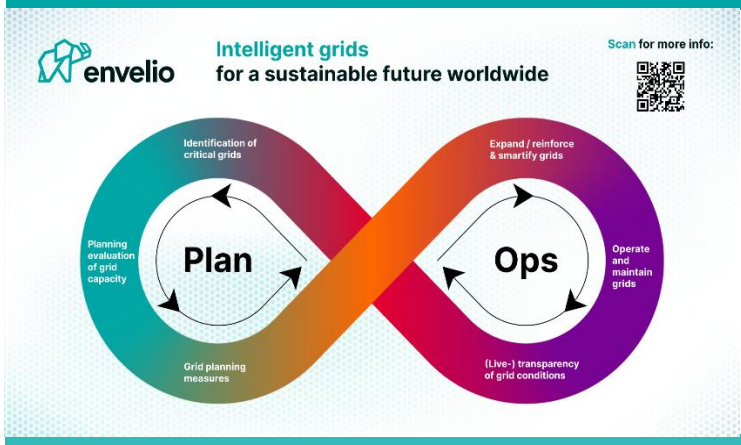
Interlocuteur :
Kerem Mermer, Senior Sales Manager
kerem.mermer@envelio.de

Grâce à sa plateforme numérique, l'Intelligent Grid Platform (IGP), envelio accompagne les gestionnaires de réseaux de distribution (GRD) dans la planification, l'analyse et l'exploitation de leurs réseaux électriques.

Une numérisation intelligente au service de la transition énergétique

envelio aide les GRD à faire face à la complexité croissante du système énergétique en numérisant et en automatisant les processus clés. Au cœur de cette démarche : la création d'un jumeau numérique du réseau de distribution, fondé sur une qualité de données améliorée. En nettoyant, structurant et validant automatiquement les données issues de silos, envelio génère un modèle de réseau fiable et cohérent, base essentielle pour de nombreuses applications.

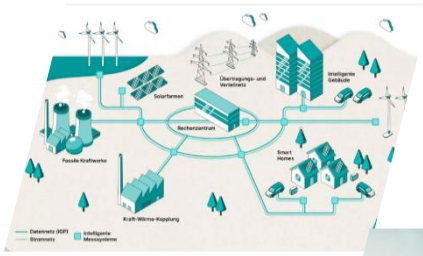
Sur cette base, envelio prend en charge de multiples cas d'usage – de l'automatisation du traitement des demandes de raccordement (par exemple pour le photovoltaïque, les bornes de recharge ou les pompes à chaleur) jusqu'à la planification réseau à long terme basée sur des scénarios, conforme aux exigences réglementaires.

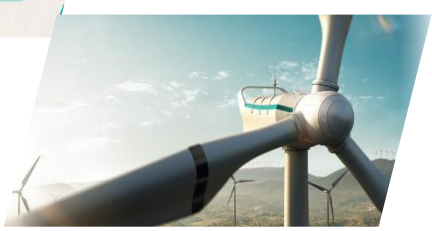


Une technologie éprouvée sur le terrain

Plus de **70 gestionnaires de réseaux de distribution en Europe** utilisent déjà l'IGP d'envelio en production, aussi bien pour la gestion centralisée des données que pour l'automatisation de processus critiques, comme le traitement des demandes de raccordement ou la publication de cartographies détaillées des capacités du réseau, afin d'assurer plus de transparence envers les parties prenantes et le public, **en phase avec les objectifs de transition énergétique aux niveaux national et européen**.

SCANNEZ-MOI





Avantages concurrentiels

- Plateforme modulaire et évolutive pour les processus réseau centraux
- Haute qualité des données grâce au nettoyage, à la structuration et à la validation automatisés
- Déploiement rapide avec intégration simplifiée
- Fonctionnalités self-service conviviales pour les clients finaux

Recherche de partenaires commerciaux

- Gestionnaires de réseaux de distribution (GRD)
- Partenaires de distribution
- Entreprises publiques locales pour des projets communs
- Cabinets de conseil

Cette entreprise est soutenue par :

AHK Deutsch-Französische Industrie- und Handelskammer
Chambre Franco-Allemande de Commerce et d'Industrie

Elle sera présente à Paris du 1er au 3 juillet lors d'un voyage d'affaires sur le thème du développement des infrastructures énergétiques intelligentes et l'intégration des énergies renouvelables.

Reasonance GmbH
https://reasonance.de/

Siège social :
Rintheimer Strasse 23 - 76131 Karlsruhe (Bade-Wurtemberg)

Année de création : 2020
Nombre de salariés : 4

Interlocuteur :
Todor Kostov, CEO & Co-Founder
kostov@reasonance.de

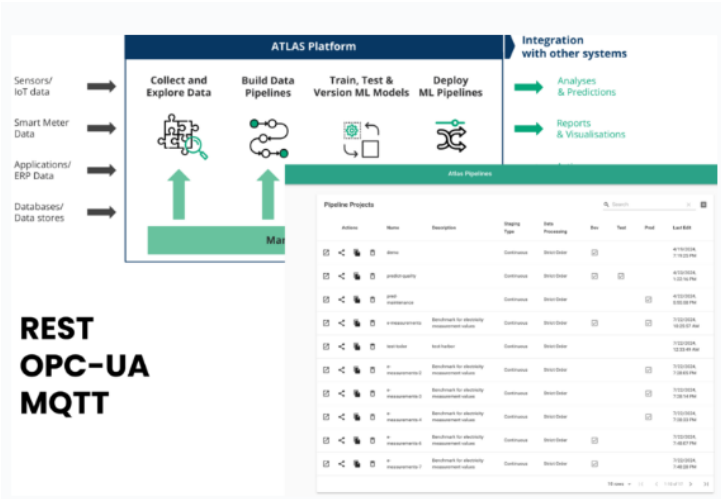
Reasonance GmbH développe des logiciels prédictifs à base d'IA pour la gestion et l'optimisation énergétique des installations photovoltaïques et de stockage, avec un fort ancrage scientifique et une portée

Solutions logicielles pour la prévision et la supervision des actifs énergétiques

Reasonance propose des solutions SaaS avancées à destination des acteurs du marché de l'énergie (agrégateurs, fournisseurs, opérateurs de réseau) ainsi que des clients industriels et tertiaires. L'offre inclut des prévisions de consommation et de production photovoltaïque à haute précision, avec moins de 4 % d'erreur pour la charge et moins de 2 % pour la production solaire, grâce à des modèles d'IA intégrant données météo et paramètres techniques des sites. Ces modules peuvent être complétés par une supervision intelligente des actifs solaires, incluant la détection d'anomalies et l'optimisation de la maintenance.

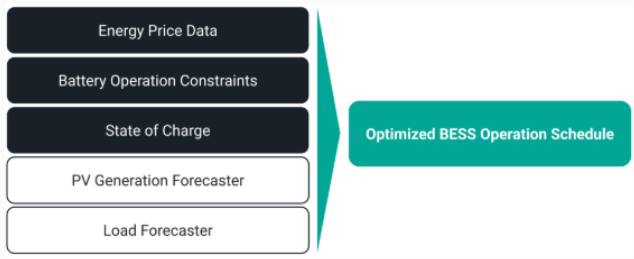
Optimisation algorithmique des batteries et analyses d'investissement

Reasonance propose également un service d'optimisation des cycles de charge et décharge des batteries (BESS), intégrant signaux économiques et cas d'usage comme l'autoconsommation ou le peak shaving. La plateforme permet une co-optimisation multi-marchés avec exécution partiellement automatisée. En complément, l'entreprise réalise des analyses technico-économiques pour projets BESS ou hybrides, incluant dimensionnement, simulation et évaluation financière de niveau ingénieur.



Avantages concurrentiels

- Prédictions ultra précises et optimisation intelligente multi-marchés pour maximiser la valeur des actifs énergétiques
- Analyses techniques et financières approfondies pour sécuriser les décisions d'investissement
- Équipe issue de la recherche de pointe (KIT, Fraunhofer, CMU), solutions primées (AI-Champions BW, EUPD Top Innovation AI, finaliste Impact Challenge) et approche agile, indépendante et orientée client
- Plateforme complète, intégrable aux systèmes existants (SCADA/EMS) et conforme aux standards de cybersécurité industrielle



Recherche de partenaires commerciaux

- Fournisseurs d'énergie et opérateurs de réseaux (DSO/TSO)
- Traders et courtiers de l'électricité
- Producteurs indépendants d'électricité (IPP)
- Exploitants et développeurs de projets PV ou BESS
- Industriels engagés dans l'autoconsommation ou la décarbonation

Cette entreprise est soutenue par :

AHK Deutsch-Französische Industrie- und Handelskammer
Chambre Franco-Allemande de Commerce et d'Industrie

Elle sera présente à Paris du 1er au 3 juillet lors d'un voyage d'affaires sur le thème du développement des infrastructures énergétiques intelligentes et l'intégration des énergies renouvelables.

RPT Ruhstrat Power Technology GmbH

https://ruhstrat.com/

Siège social :
Heinestrasse 12 – 37120 Bovenden, Lenglern (Basse-Saxe)

Année de création : 1888
Nombre de salariés : 24

Interlocuteur :
Andreas Möbus, Directeur général

RPT Ruhstrat Power Technology est une entreprise familiale allemande spécialisée dans le domaine de l'électrotechnique. Elle conçoit et fabrique des équipements d'essai électrique, des systèmes d'optimisation de la tension et des transformateurs.

Solutions complètes pour les essais électriques et la qualité de la tension

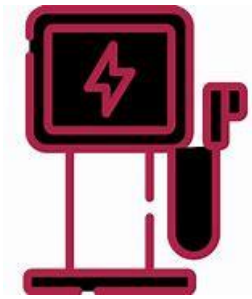
La gamme de produits comprend des systèmes de test avec régulation de tension, de courant et de fréquence, des systèmes d'optimisation de la tension pour la stabilisation de la tension, la compensation des creux de tension et la réduction des harmoniques, ainsi que des transformateurs pour les réseaux basse et moyenne tension.

Stabilisation de la tension dans les réseaux de distribution

Parmi les solutions d'optimisation de la tension figure *NESSY* (système de stabilisation de la tension réseau), conçu spécifiquement pour la stabilisation de la tension dans les réseaux de distribution basse tension. NESSY constitue une alternative économique au renforcement du réseau et permet d'augmenter la capacité d'accueil de l'énergie photovoltaïque par un facteur de 3 à 4. Il est particulièrement adapté aux réseaux ruraux et périurbains à forte proportion de production décentralisée.

Avantages concurrentiels

- Plus de 100 ans d'expérience dans la fabrication de transformateurs et d'armoires électriques
- Large gamme de solutions pour la qualité de la tension
- Développement et fabrication 100 % Made in Germany
- Solutions sur mesure développées en étroite collaboration avec les clients



Recherche de partenaires commerciaux

- Entreprises en génie énergétique et en fourniture d'énergie
- Installateurs d'équipements énergétiques et de projets solaires / photovoltaïques
- Exploitants de réseaux basse tension (PME, régies, coopératives locales)

Cette entreprise est soutenue par :

AHK Deutsch-Französische Industrie- und Handelskammer
Chambre Franco-Allemande de Commerce et d'Industrie

Elle sera présente à Paris du 1er au 3 juillet lors d'un voyage d'affaires sur le thème du développement des infrastructures énergétiques intelligentes et l'intégration des énergies renouvelables.

SMIGHT GmbH

www.smight.io

Siège social :
Zeppelinstraße 7d – 76185 Karlsruhe (Bade-Wurtemberg)

Année de création : 2022
Nombre de salariés : 50

Interlocuteur :
Dirk ter Haar, International Business Development Manager
d.terhaar@smight.com

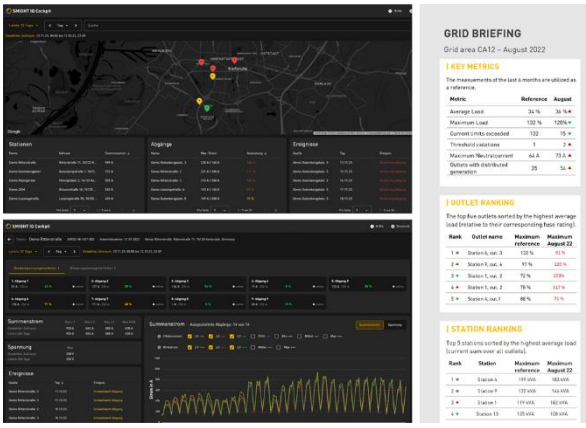
SMIGHT GmbH est une entreprise spécialisée dans la surveillance intelligente et non intrusive des réseaux basse tension, offrant aux gestionnaires de réseaux une solution complète pour améliorer la transparence et la gestion de leurs infrastructures.

Surveillance intelligente des réseaux basse tension

SMIGHT propose une solution clé en main pour le monitoring des réseaux basse tension, combinant capteurs de courant et de tension sans fil, passerelle de communication et plateforme logicielle intuitive. Cette technologie permet une installation rapide et sans interruption du service, sans nécessiter de modifications majeures des infrastructures existantes. Les capteurs brevetés se fixent facilement sur les câbles existants, mesurant en temps réel les paramètres essentiels du réseau, tels que le courant et la tension, et transmettent les données via une connexion sécurisée à la plateforme SMIGHT IQ.

Visualisation et analyse des données en temps réel

La plateforme SMIGHT IQ offre aux gestionnaires de réseaux une interface web intuitive pour visualiser et analyser les données collectées. Grâce à des indicateurs clairs et des alertes en temps réel, les utilisateurs peuvent rapidement identifier les anomalies, les surcharges ou les déséquilibres dans le réseau. Cette visibilité accrue facilite la prise de décisions éclairées pour l'optimisation du réseau et la planification des investissements futurs.



Avantages concurrentiels

- Installation rapide et non intrusive : mise en place sans interruption du service, sans câblage supplémentaire ni modifications des infrastructures existantes.
- Technologie brevetée : capteurs sans fil innovants, faciles à installer même dans des espaces restreints.
- Solution complète : intégration harmonieuse des capteurs, de la communication et de la plateforme logicielle.
- Visualisation intuitive : interface web conviviale pour une analyse efficace des données en temps réel.
- Expérience éprouvée : déploiement réussi auprès de plus de 130 gestionnaires de réseaux en Allemagne.

Recherche de partenaires commerciaux

- Directeurs techniques ou d'exploitation des ELD
- Représentants d'associations de DSO (ex. : UNELEG, FNCCR, Territoire d'Énergie)
- Responsables projets ou innovation en digitalisation réseau
- Distributeurs B2B pour les smart grids

Cette entreprise est soutenue par :

AHK Deutsch-Französische Industrie- und Handelskammer
Chambre Franco-Allemande de Commerce et d'Industrie

Elle sera présente à Paris du 1er au 3 juillet lors d'un voyage d'affaires sur le thème du développement des infrastructures énergétiques intelligentes et l'intégration des énergies renouvelables.

time2ENERGY

smart · renewable · solutions

time2ENERGY est une coopérative allemande spécialisée dans la conception, l'installation et l'optimisation de systèmes photovoltaïques pour l'industrie et le tertiaire.

Une solution complète et évolutive

time2ENERGY possède une expertise avérée dans le déploiement de systèmes solaires intelligents permettant aux entreprises, particuliers et collectivités de réduire à la fois leurs coûts énergétiques et leur empreinte carbone. L'offre comprend l'installation de centrales photovoltaïques sur toiture ou au sol, couplées à des systèmes de stockage et à des infrastructures de recharge. L'équipe prend en charge l'intégralité du cycle de projet – depuis l'étude de site et la conception sur mesure de la solution, jusqu'à l'installation clé en main et la maintenance. Ses solutions intègrent les dernières technologies photovoltaïques, des batteries de stockage d'énergie et des bornes de recharge pour véhicules électriques, le tout piloté par un système de gestion de l'énergie (EMS) local développé en interne pour optimiser en continu la production et la consommation d'électricité.

Pilotage intelligent de l'énergie

Ce système de gestion de l'énergie traite en temps réel les données de consommation et les prévisions météo pour ajuster la production, le stockage et l'usage d'électricité. Le système interagit intelligemment avec le réseau public afin d'augmenter le taux d'autoconsommation et de réduire la dépendance aux fournisseurs externes. Cette approche garantit un rendement optimal et une meilleure résilience énergétique, sans nécessiter d'infrastructure de capteurs supplémentaire. L'entreprise s'appuie sur des partenariats locaux pour déployer ses solutions dans chaque région, garantissant une intervention rapide et une connaissance du terrain.

Avantages concurrentiels

- Service clé en main de A à Z : Conception, installation, optimisation et maintenance
- Solutions intégrées multi-technologies – Combinaison cohérente de photovoltaïque, de stockage par batterie et de recharge de véhicules électriques
- EMS propriétaire innovant
- Expérience multi-pays : Projets menés en Allemagne et en Grèce

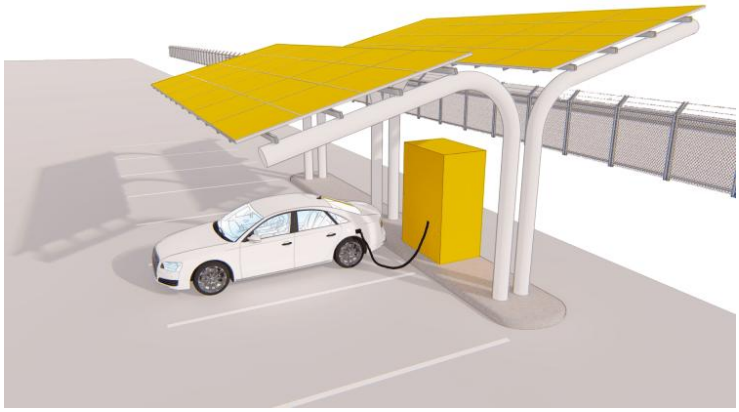
time2ENERGY eG

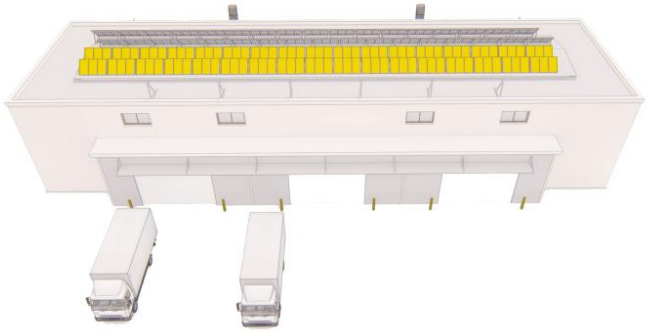
time2energy.com

Siège social :
Ahrensburger Weg 31 – 22359 Hambourg

Année de création : 2019
Nombre de salariés : 6

Interlocuteur :
Simon Fröhlich, Directeur international du solaire commercial et industriel
simon.froehlich@time2energy.com





Recherche de partenaires commerciaux

- Entreprise d'installation pour les installations >500kWp
- Intégrateurs locaux certifiés ISO 9001
- Partenaires d'installation locaux
- Coopératives et acteurs régionaux : coopératives citoyennes, PME énergétiques, etc.
- Groupes de recherche

Cette entreprise est soutenue par :

AHK Deutsch-Französische Industrie- und Handelskammer
Chambre Franco-Allemande de Commerce et d'Industrie

Elle sera présente à Paris du 1er au 3 juillet lors d'un voyage d'affaires sur le thème du développement des infrastructures énergétiques intelligentes et l'intégration des énergies renouvelables.

Venios GmbH propose des solutions logicielles avancées pour la gestion dynamique des réseaux électriques, contribuant à une distribution plus fiable, flexible et durable de l'énergie.

Venios GmbH est spécialisée dans la gestion intelligente des réseaux électriques. Sa plateforme « Venios Energy Platform » (VEP) permet aux opérateurs de réseaux de distribution de bénéficier d'une transparence en temps réel sur les réseaux basse et moyenne tension. En facilitant la surveillance, l'analyse prédictive et l'optimisation des flux énergétiques, VEP soutient les gestionnaires de réseaux dans leur transition vers un système énergétique décarboné et plus flexible.

Spécialiste de la digitalisation des réseaux électriques

Venios répond aux défis croissants liés à l'intégration massive des énergies renouvelables (PV, IRVE, pompes à chaleur), en permettant d'anticiper les congestions, de simuler des scénarios d'expansion réseau et d'optimiser l'utilisation des ressources existantes – sans capteurs supplémentaires. Les modules VEP sont conçus pour s'adapter aux besoins variés des DSO, collectivités et sites industriels complexes.

Une solution clé en main pour les gestionnaires de réseaux

Déployée dans plusieurs pays, la solution Venios est particulièrement adaptée aux territoires engagés dans la modernisation de leur infrastructure électrique. Elle permet de visualiser en temps réel les charges réseau, de détecter les anomalies et de mieux coordonner les ressources locales et décentralisées.

Avantages concurrentiels

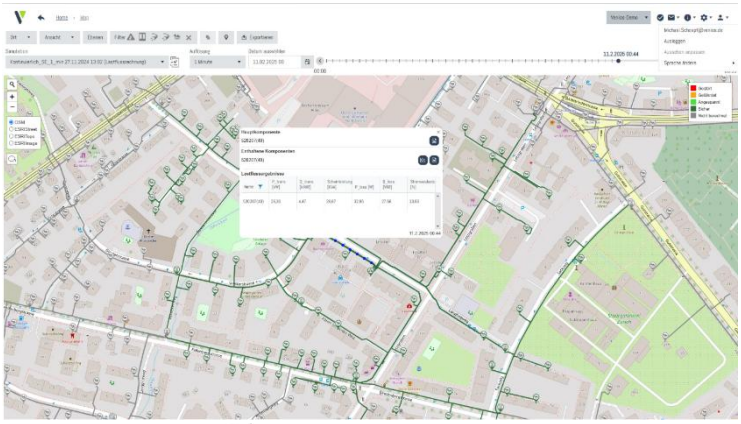
- Plateforme logicielle modulaire et évolutive adaptée aux besoins des DSO, collectivités et sites industriels
- Détection des congestions et optimisation en temps réel sans ajout massif de capteurs
- Intégration des productions décentralisées et flexibilités locales
- Visualisation, simulation et prévision de charge pour une meilleure planification réseau
- Déploiement rapide, interopérabilité élevée et accompagnement personnalisé

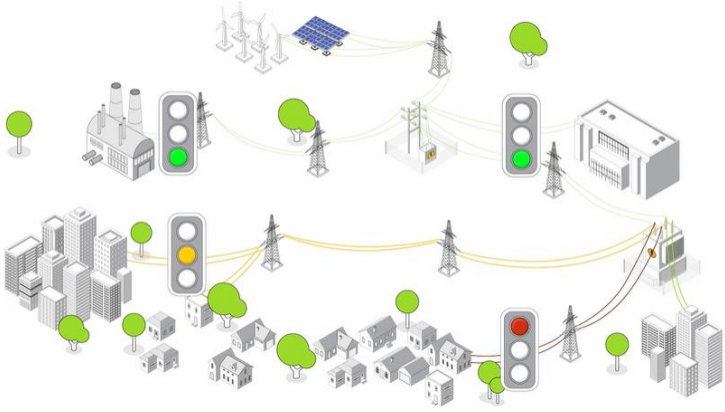
Venios GmbH
https://venios.de/

Siège social :
Schumannstraße 34b – 60325 Francfort-sur-le-Main (Hesse)

Année de création : 2012
Nombre de salariés : 25

Interlocuteur :
Michael Schöpf, Business Development Manager
michael.schoepf@venios.de





Recherche de partenaires commerciaux

- Gestionnaires de réseaux de distribution (DSO/ELD)
- Intégrateurs IT ou sociétés de conseil déjà actifs auprès des DSO
- Collectivités locales et syndicats d'énergie
- Responsables de projets d'innovation et digitalisation des réseaux

Cette entreprise est soutenue par :

AHK Deutsch-Französische Industrie- und Handelskammer
Chambre Franco-Allemande de Commerce et d'Industrie

Elle sera présente à Paris du 1er au 3 juillet lors d'un voyage d'affaires sur le thème du développement des infrastructures énergétiques intelligentes et l'intégration des énergies renouvelables.

Contacts:

Elena STAHLMANN
estahlmann@francoallemand.com
+33 (0)7 49 75 41 66

Sophie CABOTTE
scabotte@francoallemand.com
+33 (0)6 16 18 28 03

AHK
Deutsch-Französische
Industrie- und Handelskammer
Chambre Franco-Allemande
de Commerce et d'Industrie