

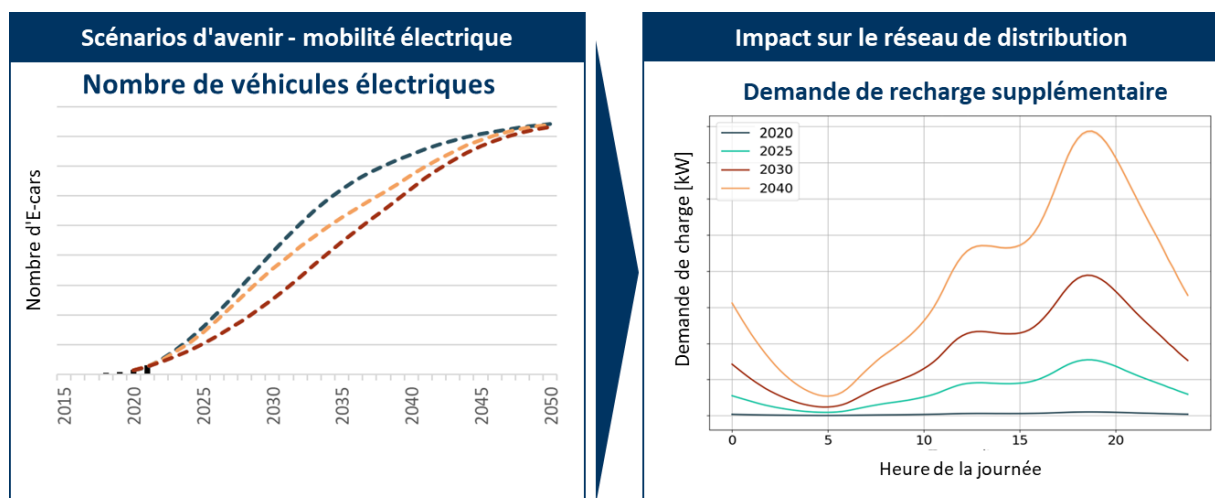
Communiqué de presse

aliunid mise sur l'intégration intelligente de l'électromobilité

Un nombre croissant de voitures électriques pose de nouveaux défis aux gestionnaires de réseau. aliunid propose une solution convaincante et complète dans le domaine de l'électromobilité. Suivant le principe «l'intelligence avant le cuivre», la startup suisse propose une solution de gestion collective de la charge au niveau du réseau de distribution.

Brugg (Suisse), juin 2022: le nombre de voitures électriques augmente rapidement et, avec lui les besoins supplémentaires en électricité. 70 à 90% des propriétaires de voitures électriques rechargent leur véhicule à la maison, ce qui entraîne des pics de consommation supplémentaires en soirée. Une diffusion croissante de la mobilité électrique sans mesures adéquates entraîne une surcharge de nombreux réseaux de distribution. Cela pose de nouveaux défis aux gestionnaires de réseau.

aliunid offre aux gestionnaires de réseaux de distribution (GRD) des compétences étendues dans le domaine de l'électromobilité. Des scénarios d'avenir précis, des simulations ou le monitoring du réseau de distribution et des stations de recharge aident ainsi à classer les défis et à identifier les bonnes solutions pour que les réseaux soient viables.



Face à la menace de congestion, les gestionnaires de réseau sont confrontés à un choix : soit ils doivent procéder à des mesures d'extension coûteuses et gourmandes en ressources, soit ils doivent refuser les demandes de raccordement de nouvelles stations de recharge électrique. Les demandes de raccordement sont aujourd'hui déjà refusées dans certains cas, ce qui freine la diffusion de l'e-

mobilité. aliunid propose une gestion et une utilisation intelligentes de l'infrastructure existante. Le principe «l'intelligence avant le cuivre» devrait s'appliquer. L'électromobilité peut ainsi être intégrée de manière intelligente dans le réseau électrique.

De nombreux exploitants de réseaux sont intéressés par des solutions qui permettent une gestion ciblée de la charge au niveau du réseau de distribution. La solution de gestion de la charge de aliunid fait exactement cela : grâce à un mécanisme de régulation de niveau supérieur, le comportement de charge de toutes les voitures électriques est optimisé collectivement à l'intérieur d'un circuit de transformation afin d'éviter les surcharges locales du réseau. Les données en temps réel sur la charge du réseau de distribution et sur les interfaces cloud des stations de recharge servent de base. L'algorithme de régulation n'intervient que lorsque la charge du réseau est également élevée. Cela permet de gérer la charge sans restreindre inutilement les propriétaires de voitures électriques.



L'interaction avec les propriétaires de véhicules électriques est décisive pour l'acceptation d'une telle solution. Enfin, la flexibilité de la recharge appartient aux clients. Ils sont directement contactés par le biais d'une application, conservent les compétences décisionnelles finales concernant leur flexibilité de charge et sont rémunérés en conséquence pour la mise à disposition de leur flexibilité. Cette transparence crée la base d'une intégration rapide et réussie de la mobilité électrique dans le réseau de distribution existant.

Plus d'informations: www.aliunid.com

Personnes à contacter pour les questions:

Dr. David Thiel, CEO aliunid

Tél. +41 79 379 30 62; E-Mail: david.thiel@aliunid.com

Claudia Lanz-Carl, CFO aliunid

Tél. +41 76 824 54 06; E-Mail: claudia.lanz-carl@aliunid.com

À propos d'aliunid:

aliunid [all you need] est une entreprise numérique d'approvisionnement en énergie (EAE). La startup suisse renonce à ses propres infrastructures physiques comme les réseaux, les transformateurs et les centrales électriques, mais fournit de la valeur ajoutée en utilisant des données en temps réel, la connectivité et sa propre plate-forme suisse d'Internet des objets (IoT). En tant qu'offre en marque

blanche pour les fournisseurs d'énergie, les exploitants de réseaux et les producteurs d'énergie, aliunid analyse et gère les flux d'énergie du foyer à la centrale électrique en passant par la cabine de distribution et le transformateur. Le système énergétique peut ainsi respirer de manière flexible et un approvisionnement en énergie renouvelable et respectueux du climat devient possible.

aliunid a été fondée au printemps 2018 par le Dr David Thiel et le professeur Dr Andreas Danuser. Ils mettent leur longue expérience au service d'une équipe interdisciplinaire d'une vingtaine d'experts pour concevoir l'approvisionnement énergétique de demain. La startup suisse a été récompensée pour son engagement par l'Energiewende Award 2021. En tant que fournisseur numérique, aliunid fait ainsi partie du peloton de tête parmi plus de 1700 fournisseurs d'énergie étudiés en Allemagne, en Autriche et en Suisse.