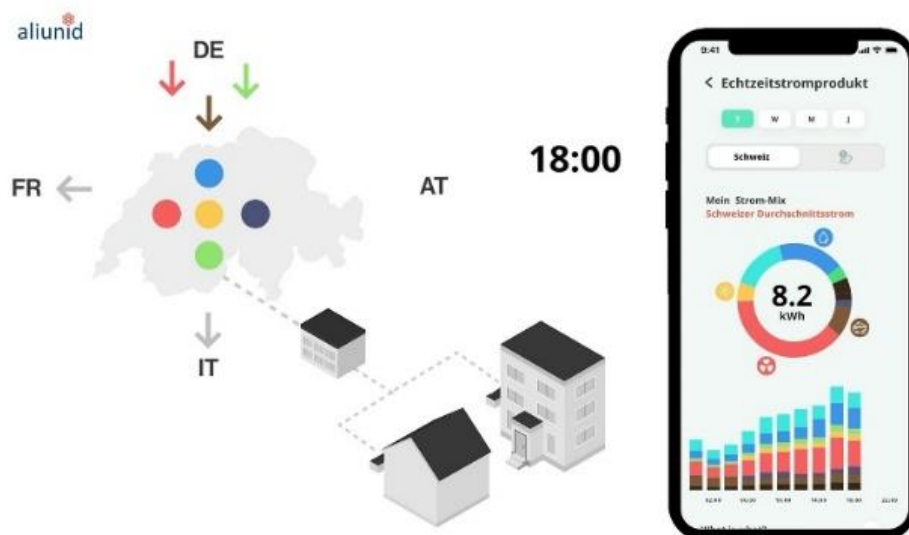


Communiqué de presse

aliunid crée la transparence sur l'empreinte carbone

La durabilité est une valeur importante pour les clients finaux. Mais la transparence dans le secteur de l'électricité laisse à désirer, car les données nécessaires ne sont souvent pas disponibles. La startup suisse aliunid y remédie et ouvre la voie à une documentation complète de l'empreinte carbone de la consommation d'électricité.

Brugg (Suisse), juin 2022. Une transparence totale sur l'empreinte carbone de l'électricité est importante, car celle-ci varie considérablement pendant 24 heures, une semaine ou une année. En fonction de l'électricité qui arrive effectivement chez le client final, le contenu en CO2 peut varier entre 11 et 820 gCO₂/kWh*. Pour une consommation annuelle moyenne de 5 000 kWh, cela représente une différence de quatre tonnes de CO2 par an.



«Les garanties d'origine sur une base annuelle ne sont pas en mesure de montrer quelle électricité est effectivement achetée au moment où un appareil ménager est allumé. Les solutions en TEMPS RÉEL de aliunid peuvent le faire », explique David Thiel, CEO de aliunid. Comme aliunid mise sur

l'électricité solaire locale et l'énergie hydraulique régionale pour ses produits électriques destinés aux centrales électriques, les clients finaux apportent une précieuse contribution à la réalisation des objectifs climatiques.

L'application aliunid HOME permet de voir le mix et la consommation d'électricité en TEMPS RÉEL, y compris l'empreinte carbone en TEMPS RÉEL. Les clients finaux peuvent comparer cela avec les jours,

semaines et mois précédents et voir s'ils devraient économiser du CO2 pour atteindre les objectifs climatiques. Cela crée une véritable transparence et contribue à une économie énergétique durable.

La clé de la solution complète et innovante de aliunid réside dans les informations en TEMPS RÉEL sur l'état du système d'approvisionnement à tous les niveaux, associées à une solution suisse «d'Internet des objets». C'est possible grâce à aliunid GATEWAY, un lien intelligent entre le compteur électrique du ménage et les applications numériques de aliunid. Le principe sous-jacent est celui d'un "système d'approvisionnement qui respire", du compteur électrique à la centrale électrique en passant par le transformateur.

aliunid propose des solutions White-Label pour les entreprises d'électricité et crée de la valeur ajoutée pour les producteurs, les fournisseurs d'énergie, les gestionnaires de réseau et les clients finaux. En collaboration avec aliunid, les fournisseurs d'énergie et les gestionnaires de réseau de distribution développent des compétences numériques. Les fournisseurs d'énergie peuvent proposer des solutions en TEMPS RÉEL qui permettent d'économiser de l'électricité, d'améliorer l'empreinte carbone et d'augmenter la sécurité et le confort. Les gestionnaires de réseau de distribution augmentent la stabilité et l'efficacité de leur réseau.

Une caractéristique unique de aliunid est le stockage et le traitement des données en TEMPS RÉEL. Dans le cadre de l'Internet des objets suisse (SIoT) codéveloppé par aliunid, chaque point de mesure dispose de son propre cloud privé sur lequel les données individuelles sont stockées en toute sécurité. Les données se trouvent en Suisse et sont protégées par la loi suisse sur la protection des données. Chaque Cloud est totalement autonome, mais peut néanmoins collaborer avec les données des autres Cloud, par exemple du ménage ou de la zone d'habitation, si un client octroie les droits d'accès appropriés. De cette manière, un essaim intelligent de systèmes distribués est créé.

* pour l'électricité produite à partir d'énergie éolienne ou de charbon, selon le Groupe d'experts inter-gouvernemental des Nations Unies sur l'évolution du climat (GIEC)

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.