

Communiqué de presse

aliunid et VUE naturemade testent la certification d'un produit électrique écologique en temps réel

La startup suisse aliunid travaille sur l'approvisionnement énergétique du futur en collaboration avec l'Association pour une énergie respectueuse de l'environnement (VUE). Un essai en conditions réelles sera réalisé pour tester des produits électriques transparents, élaborés en temps réel à partir de sources d'énergie écologiques comme l'exigent les certifications qui y sont liées.

Brugg et Zurich, en juillet 2022. La fourniture d'énergie en Suisse est en train de radicalement changer. À cet effet, l'Association pour une énergie respectueuse de l'environnement VUE – détenteur du label de qualité «naturemade» – s'engage fortement en faveur de l'accélération de la transition vers un approvisionnement énergétique 100% écologique. Cela vaut aussi bien pour la production d'énergie que pour le mix de livraison en Suisse. Le système de garantie d'origine (GO), qui atteste de la production et de la consommation d'électricité écologique, est un élément important pour y parvenir.

Cette validation se faisait jusqu'à présent sur une base annuelle. Afin de pouvoir documenter à tout moment et de manière transparente la production et la consommation d'électricité, VUE et aliunid testent un produit électrique en temps réel et les exigences de certification qui y sont liées. aliunid mesure, analyse et gère les flux d'énergie depuis la prise de courant du ménage jusqu'à la centrale électrique en passant par la cabine de distribution et le transformateur. Cette compétence constitue la base des solutions en temps réel d'aliunid et doit servir au développement du nouveau système de certification.

«En collaboration avec VUE, nous nous engageons sur la voie d'un avenir énergétique écologique et respectueux du client et du climat», déclare David Thiel, CEO d'aliunid. «Le produit d'électricité TEMPS REEL d'aliunid et la vaste expérience de VUE dans le domaine de la certification en sont la clé. Les produits électriques qui s'appuient sur des données en temps réel ont une toute nouvelle qualité, ils rendent l'énergie tangible et documentent l'origine de l'électricité en temps réel, donc de manière plus transparente qu'auparavant. Cela apporte une plus-value à tous – producteurs, fournisseurs d'énergie et clients finaux.»

«L'écologisation de l'approvisionnement en électricité en Suisse doit être accélérée. VUE a la conviction que les certificats 'naturemade realtime' proches du temps réel y contribueront de façon substantielle et convaincante», explique Pascal Steingruber, directeur de VUE. «Les clients doivent bénéficier d'une plus grande transparence et les producteurs d'électricité des bonnes incitations du marché, afin qu'à l'avenir les bonnes installations de production d'énergie écologique soient construites au bon endroit.»

Le nouveau système de certification sera développé, testé et évalué pendant 12 mois à partir de juillet 2022 dans le cadre d'un test sur le terrain. Le test de terrain «naturemade realtime» devrait s'achever avec les premiers produits électriques certifiés en temps réel au monde et la gamme du label de qualité «naturemade» devrait être élargie en conséquence. Les fournisseurs d'énergie, les producteurs d'électricité et les clients finaux suisses sont invités à participer au test. Le nouveau système de certification sera également ouvert à d'autres fournisseurs qualifiés d'offres en temps réel et sera accessible de manière non discriminatoire. Outre l'accélération de la transition vers un approvisionnement énergétique 100% écologique et respectueux du climat, le test sur le terrain se concentrera sur la convivialité et la protection des données.

Les consommateurs voient leur mix et leur consommation d'électricité en temps réel via une application. C'est possible grâce à aliunid GATEWAY, qui fait office de lien entre le compteur électrique du ménage et les applications numériques d'aliunid. De plus, dans le cadre du distributed Swiss Internet of Things (dsIoT) codéveloppé par aliunid, chaque point de mesure dispose de son propre Cloud privé, sur lequel les données individuelles sont stockées en toute sécurité.

Pour plus d'informations: www.aliunid.com; www.naturemade.ch

Personne de contact pour les questions:

Dr. David Thiel, CEO aliunid

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

Pascal Steingruber, directeur VUE Association pour une énergie respectueuse de l'environnement

Tél. +41 44 213 10 21; E-Mail: pascal.steingruber@naturemade.ch

À propos d'aliunid:

aliunid [all you need] est une entreprise numérique d'approvisionnement en énergie (EAE). La start-up suisse a renoncé à ses propres infrastructures physiques telles que les réseaux, les transformateurs et les centrales électriques, et fournit la valeur ajoutée au moyen de données en temps réel, de la connectivité et de sa propre plate-forme suisse de l'Internet des objets (IoT), à titre d'offre en marque blanche pour les fournisseurs d'énergie, les exploitants de réseaux et les producteurs d'énergie. L'ensemble du système énergétique peut ainsi se montrer plus flexible face à l'électricité solaire dépendante des conditions météorologiques et aux nouvelles exigences de la mobilité électrique, et contribuer à économiser de l'électricité et du CO2 auprès des clients finaux. David Thiel et le professeur Andreas Danuser ont fondé aliunid au printemps 2018. Ils mettent leur longue expérience au service d'une équipe interdisciplinaire d'une trentaine d'experts pour concevoir l'approvisionnement énergétique de demain.

aliunid est fortement ancré dans le secteur énergétique suisse. La communauté compte environ 25 entreprises suisses de tous les niveaux de création de valeur dans le secteur de l'énergie et de toutes les régions du pays. Cela permet un développement et une mise en œuvre orientés vers la pratique. La startup est soutenue par l'Office fédéral de l'énergie, l'ETH Zurich, l'Empa, la Haute école spécialisée bernoise et la HES-SO Valais, le programme de recherche Horizon 2020 de l'UE et, depuis août 2021, par le Fonds de technologie de la Confédération suisse. La startup suisse de l'énergie a été récompensée à l'automne 2021 pour la convivialité de ses solutions par l'Energiewende-Award parmi plus de 1700 fournisseurs Suisse, d'Allemagne et d'Autriche.

À propos du VUE:

Fondée en 1999, l'Association pour une énergie respectueuse de l'environnement (VUE) est responsable du label de qualité naturemade. naturemade est le label de qualité crédible pour la certification d'énergie renouvelable et écologique, d'efficacité des ressources et de neutralité énergétique, au niveau national et international. La différenciation de la qualité se fait par un système de quatre points. Ils représentent des parts progressivement croissantes d'énergie naturemade star auxquelles s'appliquent les exigences écologiques les plus strictes. Quatre points dans le logo distinguent le niveau de qualité le plus élevé, qui correspond à une part naturemade star de 100%.

Les personnes qui commandent des produits électriques portant le label naturemade contribuent au financement d'un fonds pour les mesures d'amélioration écologiques. Le fonds écologique naturemade apporte une contribution supplémentaire pour réduire et compenser les effets inévitables du système énergétique sur le climat et la nature, ainsi que pour remplacer l'énergie non renouvelable. De cette manière, les clients de naturemade Energie rendent progressivement le système énergétique plus écologique, en particulier en Suisse. Les membres de VUE sont des organisations environnementales et de consommateurs, des gros consommateurs d'énergie, des producteurs et des fournisseurs d'énergie ainsi que des associations pour les énergies renouvelables.