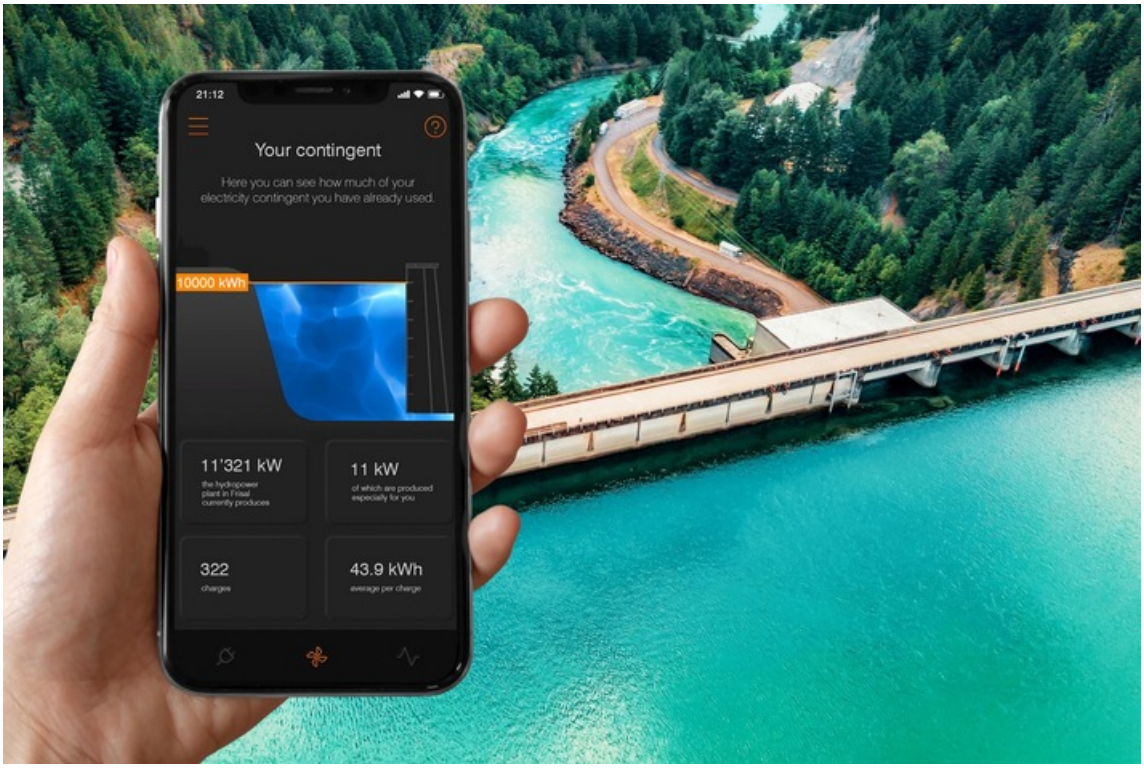
07.07.2022 – 14:01 Uhr

Communiqué de presse: Du courant d'origine hydraulique dans la batterie : le chargement d'électricité écologique en temps réel avec j+ pilot



Du courant d'origine hydraulique dans la batterie : le chargement d'électricité écologique en temps réel avec j+ pilot

L'application j+ pilot intègre Juice Power pour l'utilisation d'électricité propre

La société Juice Technology AG, productrice de bornes de charge et de logiciels de chargement, leader dans le domaine des bornes de charges mobiles pour véhicules électriques, ouvre la voie à la charge avec de l'énergie renouvelable par le biais de l'application j+ pilot. Avec l'intégration du logiciel de la société Juice Power AG, il est possible d'alimenter la batterie en électricité garantie produite de manière durable en même temps que le processus de charge.

Avoir de l'électricité propre dans sa batterie : tel est le souhait de nombreux conducteurs de véhicules électriques. Grâce à Juice Power, chacun a désormais la possibilité de charger la batterie de son véhicule avec de l'électricité propre certifiée d'origine hydraulique à la seconde même où elle est générée par la centrale électrique. À la différence de l'électricité écologique habituelle, l'utilisateur reçoit précisément ce pour quoi il paie : de l'énergie renouvelable garantie.

L'électricité écologique n'est souvent verte qu'en termes de bilan annuel

L'électricité provient de différents producteurs et passe par la même ligne, mais elle n'a ni couleur ni goût. C'est pourquoi il n'est pas possible de différencier à quel point l'électricité consommée est réellement propre. La solution consiste à coupler la production et la consommation dans le temps. Christoph Erni, fondateur et directeur de la société Juice Technology AG, explique : « au lieu de poser physiquement une ligne entre la centrale et l'utilisateur, chez Juice Power, nous le faisons simplement avec un contrôle électronique en temps réel ». La voiture communique par le biais de l'application j+ pilot via le back-end directement avec le producteur d'électricité, de sorte qu'au moment précis où la voiture s'alimente en électricité, la quantité d'électricité consommée est directement prélevée de la centrale électrique sélectionnée. Contrairement aux simples certificats ou garanties d'origine de l'électricité écologique, Juice Power peut ainsi assurer de l'électricité naturelle en temps réel. Car c'est bien là le problème.

Christoph Erni déclare à ce sujet : « les fournisseurs d'énergie proposent dans ce cas certes une « énergie hydraulique pure », mais fournissent cependant de l'électricité produite à partir de charbon ou de source nucléaire au moment du prélèvement. La question suivante se pose alors : comment cela peut-il fonctionner ? La réponse est choquante : les certificats pour l'électricité naturelle ne sont en réalité souvent que de la poudre aux yeux. L'électricité écologique habituelle est générée indépendamment du moment de la consommation et n'est donc verte qu'en termes de bilan, souvent même seulement qu'en termes de bilan annuel. Cette procédure courante dans le secteur fait croire à l'utilisateur d'électricité quelque chose qui n'existe pas et n'aide absolument pas l'environnement. Juice Power met fin à cette publicité mensongère avec l'application j+ pilot ».

Un plan Juice Power est également utile pour les propriétaires d'installations photovoltaïques. Les personnes qui produisent le

courant de charge à domicile au moyen de leur propre installation photovoltaïque ne peuvent l'utiliser en différé que si elles disposent de leur propre accumulateur d'énergie. En revanche, si l'électricité n'est pas stockée dans la batterie pendant la journée, mais injectée dans le réseau, les pics de production ne seront que renforcés. Et ceux qui pensent charger de l'énergie renouvelable dans la batterie de leur véhicule durant la nuit avec un tarif d'électricité naturelle doivent partir du principe que c'est en fait de l'électricité fossile ou nucléaire qui est chargée. Mais afin que le trajet en voiture électrique soit toujours exempt d'émissions, la formation de substances polluantes ne doit pas être simplement transférée aux centrales à gaz, aux centrales à charbon ou aux centrales nucléaires. Pour combler cette lacune, le plan Juice Power offre la sécurité de pouvoir charger à tout moment de l'électricité verte garantie, sans devoir se restreindre dans le choix du réseau de chargement.

j+ pilot en tant que clé de Juice Power

L'énergie renouvelable peut uniquement être chargée en même temps qu'elle est injectée dans la batterie lorsque la production et les besoins sont coordonnés entre eux. C'est pourquoi l'application j+ pilot enregistre précisément le moment de la charge et la quantité d'électricité chargée et compare les données avec les centrales concernées. Avec un contingent pour de l'électricité écologique produite en temps réel, chaque utilisateur de j+ pilot peut compenser son propre courant de charge en toute simplicité au moyen de l'application. Lors de chaque processus de chargement, la quantité d'électricité correspondante est prélevée du contingent acquis personnellement et l'utilisateur peut suivre directement dans l'application de quelle centrale électrique propre l'électricité provient exactement à chaque instant. Juice Power garantit la simultanéité de l'alimentation et de la consommation grâce au label TrueTime certifié selon SQS. Ainsi, tous les trajets seront désormais toujours neutres en termes d'émissions de CO2.

La production a lieu dans des centrales hydroélectriques classiques, lesquelles utilisent le potentiel énergétique disponible et peuvent générer en permanence de l'énergie propre. À la différence des installations photovoltaïques ou des parcs éoliens, leur production est plus constante. Pour cette raison, Juice Power soutient les centrales hydroélectriques dans toute l'Europe dans le but de produire dans un avenir proche autant d'électricité à partir de ses propres installations que les clients de Juice Power en consomment en temps réel.

Les points importants :

1. **Électricité naturelle à tarif fixe** : Juice Power propose, via l'application j+ pilot, le passage à l'électricité durable certifiée d'origine hydraulique dans des contingents de 1 000 kWh (correspondant à un trajet d'environ 5 000 km), 2 000 kWh (environ 10 000 km) et 4 000 kWh (environ 20 000 km) à 20, 40 et 80 euros. Ainsi, les conducteurs de voitures électriques sont assurés de pouvoir charger de l'électricité garantie écologique à tout moment et où qu'ils se trouvent.
2. **Label TrueTime** : contrairement à ce qui se passe habituellement, l'électricité est effectivement écologique et pas seulement en termes de bilan. Le label TrueTime garantit que l'électricité est produite dans une centrale hydroélectrique classique et injectée dans le réseau en même temps que la consommation.
3. **j+ pilot** : l'application j+ pilot surveille la production d'électricité. Ainsi, il est possible de déterminer la quantité d'électricité disponible à chaque instant. L'application universelle pour l'électromobilité fournit une analyse complète de toutes les données importantes relatives au véhicule et à la charge, concentrées en un seul endroit et présentées de manière claire. Elle livre un aperçu de tous les processus de chargement, y compris les coûts et la provenance de l'électricité. Pour analyser la consommation d'énergie, nous déterminons également la consommation à l'arrêt, appelée Vampire Drain. Viennent s'y ajouter une analyse des trajets et un journal de bord électronique automatisé.

JUICE WORLD

Vous trouverez davantage d'informations ici : www.juice-world.com

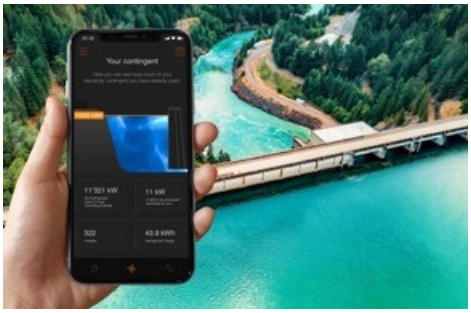
j+ pilot

Vous trouverez davantage d'informations sur l'application ici : https://www.juice-world.com/jplus-pilot

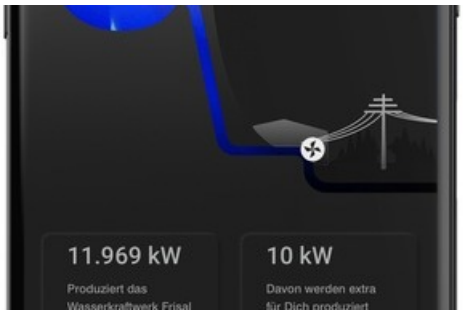
À propos de la société Juice Technology
La société Juice Technology AG, dont la maison mère se trouve à Bachenbülach (près de l'aéroport de Zurich, en Suisse), est un fabricant actif dans le monde entier de solutions de charge pour véhicules électriques. La vaste gamme de produits de l'entreprise, laquelle comprend des bornes de charge CA et CC allant des appareils mobiles légers aux grands chargeurs rapides, en fait l'un des très rares fournisseurs d'assortiment complet du secteur. Depuis 2014, Juice domine le marché mondial des bornes de charge 22 kW mobiles.
La différence décisive par rapport aux autres solutions disponibles sur le marché est l'orientation conséquente sur le logiciel. Tous les appareils marqués « j+ » sont basés sur le même processeur et le même firmware, ce qui les rend compatibles entre eux. Grâce à l'utilisation d'une architecture logicielle unique de bout en bout, Juice permet d'économiser beaucoup de temps, d'efforts et de coûts. Des solutions telles que la gestion omnidynamique de la charge, le paiement par carte de crédit ou le backend ouvert aux interfaces sont ainsi à la disposition de toute la gamme de produits.
Le groupe Juice est présent dans le monde entier avec ses propres sites, filiales et entreprises partenaires. Le groupe d'entreprises comprend Juice Power AG, Juice Services AG, Juice Telemetrics AG, la société allemande Juice Europe GmbH avec une succursale à Munich, Juice UK and Ireland Ltd à Londres, Juice Nordics AB à Uppsala, Juice Iberia S.L. à Malaga, Juice France SAS à Paris, Zhejiang Juice Technology Co, Ltd à Hangzhou, Chine et Juice Americas Inc. à St. Petersburg, FL, États-Unis. De plus, le groupe dispose d'un réseau mondial de revendeurs. En tout, à l'heure actuelle, plus de 200 personnes travaillent dans les secteurs Recherche et développement, Production, Marketing, Administration, Achats & ventes et Logistique.
Vous trouverez davantage d'informations concernant l'entreprise, les produits et les solutions ici : www.juice-world.com. Suivez-nous également sur LinkedIn, Facebook, Instagram et Twitter.

Contact presse
Elyessa Mikabare
Communication et relations publiques
Juice France SAS
elyessa.mikabare@juice-technology.com
+33 7 80 85 90 39

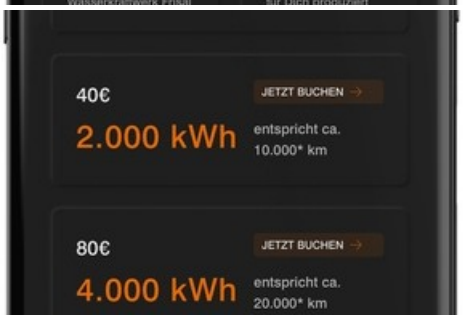
Medieninhalte



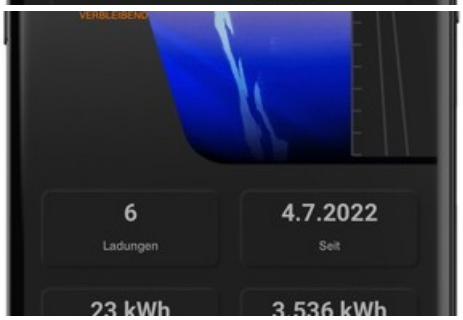
Seule la simultanéité rend l'électricité vraiment verte : L'application j+ pilot permet de savoir dans quelle centrale hydroélectrique connectée l'électricité utilisée pour la recharge est produite exactement à la même seconde./Juice Technology AG



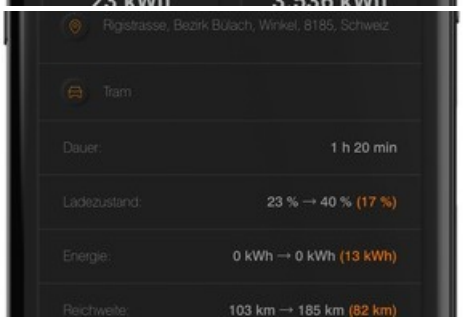
Il est possible de réserver une mise à niveau vers un courant de recharge garanti propre, produit à partir d'énergie hydraulique, dans des contingents de 1.000 kWh, 2.000 kWh et 4.000 kWh./Juice Technology AG



La vue graphique permet de connaître en un coup d'œil le contingent restant./Juice Technology AG



L'historique complet de la charge peut être suivi avec tous les détails pertinents./Juice Technology AG



Diese Meldung kann unter https://www.presseportal.ch/fr/pm/100066878/100892293 abgerufen werden.