

13.09.2021 - 16:02 Uhr

Dernier communiqué de presse: Sécurité pour la mobilité électrique : la sécurité exige de l'attention !



Sécurité pour la mobilité électrique :

la sécurité exige de l'attention !

Juice Technology prend la parole à la journée Juice World Charging Day 2021 pour plaider en faveur de la cybersécurité et de l'infrastructure de recharge.

Juice Technology AG, éditeur de logiciel et constructeur de pointe de bornes de recharge, numéro un mondial sur le segment des bornes de recharge nomades pour véhicules électriques, a mis en avant le sujet phare de son événement : la cybersécurité lors de la journée Juice World Charging Day 2021 qui se tenait à Sugar Mountain à Munich, pour la deuxième manifestation du genre.

La clé de voûte de chaque solution de charge est un logiciel sans défaut. C'est pourquoi Juice se voit essentiellement comme une entreprise créatrice de logiciels. En effet, Juice ne se contente pas de développer des solutions individuelles isolées, tous ses produits font partie d'un système total et global où le logiciel joue un rôle essentiel. Un composant important de l'ensemble est l'application j+ pilot lancée récemment par Juice. C'est le premier produit logiciel de Juice fonctionnant en dehors du monde des bornes de recharge, mais qui s'intègre néanmoins dans son écosystème global, et se développe brillamment pour s'étendre à des véhicules et des fonctions supplémentaires, par exemple pour la gestion de la flotte automobile. Capable de fournir une grande diversité d'analyses, j+ pilot devient donc la clé du véhicule et de la borne de recharge. Les étapes suivantes verront l'intégration du système de gestion d'énergie et de la maison intelligente – un moyen d'accéder à une énergie plus propre – ainsi que de fonctions supplémentaires qui ouvriront plus complètement le monde de la mobilité électrique aux utilisateurs.

L'Internet des objets exige des mesures de précaution

Il est impératif que chaque technologie fortement orientée software soit attentive aux questions de sécurité. Du fait que tout est de plus en plus interconnecté aujourd'hui – de votre montre et votre téléphone mobile à votre voiture en passant par votre borne de recharge – la plus grande menace vient de vulnérabilités dans le logiciel. Bien qu'une connectivité complète apporte des possibilités innombrables, elle implique aussi par essence des risques de cybersécurité. Les cyberattaques ne concernent pas uniquement les ordinateurs et les smartphones, les usines, les voitures sont aussi concernées – et bien sûr de fait, les bornes de recharge.

Toutes les parties prenantes impliquées fournisseurs d'énergie, constructeurs de véhicules et de bornes de charge ne se sont pour l'instant intéressés qu'à la sécurité dans leur propre domaine. Pourtant, il est extrêmement important d'avoir un œil global sur le système complet. Finalement, l'infrastructure d'ensemble est une cible d'attaque. C'est pourquoi le Professeur Thomas R. Köhler,

expert de cybersécurité et membre du conseil d'administration de Juice Technology AG, souligne le besoin de prendre en compte la totalité du système de manière globale :

"Pour Juice, il est important de mettre en lumière les menaces que représentent les cyberattaques, de diffuser la prise de conscience du problème, et de faire savoir que la société travaille dans la mesure de ses moyens à traiter ce problème – mais aussi de persuader les autres participants, qu'ils soient prestataires de services, fournisseurs d'énergie ou constructeurs automobiles, de discuter ouvertement de ce qui est nécessaire."

Le principe de sécurité complète à 3 niveaux

En matière d'infrastructure de recharge, la sécurité s'appuie sur trois piliers essentiels : sécurité physique, sécurité de l'utilisateur et sécurité du logiciel. En matière de cybersécurité, Juice se distingue de ses concurrents par le respect de ses deux approches "le logiciel d'abord" et "sécurité par conception" – qui impliquent la conformité totale aux normes de sécurité des premiers composants de base jusqu'au produit fini. Juice conçoit pour cela ses propres jeux de puces, utilise par défaut des communications chiffrées, et effectue des tests en continu, en particulier par des ingénieurs indépendants spécialisés dans le software. Juice a aussi créé son propre programme de prime à la découverte de bogues pour améliorer la sécurité.

Ce développement piloté par le logiciel dans l'industrie est en train de modifier le marché dans son ensemble. Juice commencera donc par approcher les fournisseurs d'énergie dans le but de prévoir la mise en place d'une norme sur l'ensemble des réseaux pour la gestion de la charge. Ces travaux pousseront de même à la standardisation des moyens de facturation et de paiement, par exemple pour exiger l'utilisation de cartes de crédit, comme c'est le cas en Allemagne. Mais cela ne sera plus nécessaire dès que les clauses de la norme ISO 15118 seront adoptées largement, en permettant la communication indépendante du véhicule avec la borne de charge, sans nécessiter de mesures d'activation supplémentaires. Tous les autres acteurs impliqués, par exemple propriétaires de bâtiments et entreprises de gestion immobilière, doivent aussi être intégrés au dialogue, parce qu'une stratégie convenue et coordonnée conjointement peut assurer une défense efficace contre les cybermenaces à venir vis-à-vis des véhicules électriques, des bornes de recharge et du réseau électrique.

Demande élevée et persistante de possibilités de charge

Le PDG et fondateur de Juice Technology Christoph Erni a saisi cette occasion lors de la journée Juice World Charging Day de cette année pour résumer aussi les développements de ces dernières années. Juice a poursuivi une croissance vigoureuse en 2021, et dispose aujourd'hui de filiales dans le monde entier. Les capacités de production sur ses sites d'Allemagne et de Chine ont été encore développées pour répondre à l'importance de la demande qui reste soutenue. Juice a aussi embauché plus de personnel et a déménagé son siège social.

Produits personnalisés pour l'Orient et l'Occident

Une expansion mondiale rend nécessaire l'adaptation des produits aux besoins et aux conditions locales – en particulier pour ce qui concerne les réseaux électriques et les réglementations locales. C'est pourquoi le JUICE BOOSTER 2 est maintenant disponible en version conçue spécifiquement pour répondre aux exigences des marchés de la Chine et des États-Unis.

Pour combler le vide entre le JUICE BOOSTER 2 portable et la borne de recharge publique éprouvée installée à domicile JUICE CHARGER 2, Juice Technology a maintenant développé Le JUICE CHARGER easy et le JUICE CHARGER me. Ces deux bornes de recharge sont éligibles en Allemagne à la subvention du programme de promotion de la banque de développement KfW, ce qui les rend particulièrement intéressantes pour le consommateur final. Même si Le JUICE CHARGER easy transforme le JUICE BOOSTER 2 portable en borne de recharge fixe, Le JUICE CHARGER me aussi simple qu'abordable est la borne murale idéale pour sécuriser l'avenir de la mobilité électrique dans chaque foyer.

Toutes les actualités Juice d'un coup d'œil

1. Quelques 200 représentants du secteur, investisseurs, interlocuteurs des médias et salariés de Juice Technology ont participé à la journée Juice World Charging Day 2021. Cette manifestation mettant l'accent sur la cybersécurité et l'infrastructure de recharge s'est tenue dans le récent "lieu de manifestation" Sugar Mountain, installé dans une ancienne usine de béton au sud-ouest de Munich.
2. Le fondateur et PDG de Juice, Christoph Erni, a été rejoint à cette manifestation par l'expert en cybersécurité Professeur Thomas R. Köhler, qui a donné une présentation de l'état actuel de la sécurité dans le monde de la mobilité électrique. Les intervenants ont démontré pourquoi il reste un besoin essentiel d'action dans le secteur de la mobilité électrique pour répondre aux exigences de cybersécurité : Bien que ce soit une question importante et urgente, un grand nombre d'entreprises du secteur n'ont pas encore franchi le pas pour traiter correctement des besoins.
3. Le programme de prime à la découverte de bogues chez Juice Technology invite les chercheurs en sécurité à associer leurs efforts pour identifier et éliminer les erreurs en matière de logiciel, et récompense les meilleurs chasseurs par des prix en espèces. Toute question ou conseil concret peut être adressé à Thomas R. Köhler à l'adresse koehler@juice-technology.com.

JUICE WORLD

Consultez www.juice-world.com pour en savoir plus.

JUICE WORLD CHARGING DAY

L'enregistrement vidéo de cette manifestation diffusée en direct est visible à l'adresse <https://youtu.be/bU0Mnosxhlc>

À propos de Juice Technology

Juice Technology AG, dont le siège social est dans la ville de Cham dans le canton suisse de Zug, est un producteur actif au niveau mondial de solutions de charge pour les véhicules électriques. La gamme très complète de produits de la société, avec des bornes de charge CA et CC allant des appareils mobiles légers aux plus grands chargeurs rapides, en fait un des très rares fournisseurs concernant la totalité du marché. Juice domine le marché des bornes de charge mobiles 22 kW depuis 2014.

L'orientation permanente vers une solution de bout en bout, jusqu'au logiciel, distingue clairement Juice des autres solutions disponibles sur le marché. Tous les appareils Juice portant le marquage "j+" s'appuient sur le même processeur et le même micrologiciel, ce qui les rend tous compatibles entre eux. Le recours à une architecture logicielle uniforme et cohérente permet à Juice d'économiser énormément en temps, en travail et en coûts. Les solutions telles que la gestion de charge omni-dynamique, le paiement par carte de crédit et l'architecture à interface ouverte sont donc tous disponibles sur l'ensemble de la gamme de produits.

Le groupe Juice a une présence mondiale avec ses propres sites, filiales et sociétés partenaires, le groupe d'entreprises Juice comporte notamment Juice Services AG, Juice Telemetrics AG, l'entreprise allemande Juice Europe GmbH dont le siège social est à Munich, Juice Iberia S.L. à Malaga, Juice France SAS de Paris, Zhejiang Juice Technology Co., Ltd à Hangzhou en Chine et Juice Americas Inc. dans l'état de Delaware aux États-Unis. Le groupe a aussi un réseau mondial de revendeurs. Tout compris, la société emploie aujourd'hui plus de 200 personnes actives dans les services de recherche et développement, production, marketing, administration, achats, ventes et logistique.

Pour en savoir plus sur la société, ses produits et ses solutions, rendez-vous sur www.juice-world.com. Vous pouvez aussi nous suivre 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 93

Medieninhalte



Christoph Erni, PDG et fondateur de Juice Technology, lors de sa présentation à la journée Juice World Charging Day 2021 : "La cybersécurité chez Juice commence dès le développement du produit." / Juice Technology AG



Le principe de cybersécurité complète à 3 niveaux dans l'infrastructure de charge électrique : sécurité physique, sécurité de l'utilisateur et sécurité du logiciel. / Juice Technology AG



"Beaucoup de distributeurs de boisson sont mieux protégés que les bornes de charge" affirme le chercheur en sécurité Professor Thomas Köhler. / Juice Technology AG

Diese Meldung kann unter <https://www.presseportal.ch/fr/pm/100066878/100877480> abgerufen werden.