

06.10.2022 - 10:02 Uhr

Dernier communiqué de presse : Juice obtient la certification ISO en matière de cybersécurité des bornes de charge



La sécurité de l'électromobilité : Juice obtient la certification ISO en matière de cybersécurité des bornes de charge

La société Juice Technology AG est désormais certifiée selon la norme ISO/SAE 21434 « Road vehicles – Cybersecurity engineering » (Véhicules routiers – Ingénierie de la cybersécurité)

La société Juice Technology AG, productrice de bornes de charge et de logiciels de chargement, leader dans le domaine des bornes de charge mobiles pour véhicules électriques, obtient avec la certification internationale ISO 21434 la preuve de la gestion des risques dans le développement de produits.

La norme ISO/SAE 21434 a été publiée au mois d'août 2021 et concerne les composants, les pièces de rechange et les accessoires de véhicules de série. Elle couvre toutes les phases du cycle de vie d'un véhicule : du développement au recyclage, en passant par la production, le fonctionnement et la maintenance. Bien que l'infrastructure externe au véhicule ne soit pas réglementée par la norme, l'infrastructure de charge est directement concernée par celle-ci en tant que partie indissociable de l'infrastructure du véhicule électrique.

Un rôle de pionnier pour les normes mondiales

La société Juice perçoit l'électromobilité comme un concept global. Elle considère donc que les bornes de charge doivent répondre aux normes les plus élevées de l'industrie automobile. Conscient de son rôle de pionnier dans le domaine, le fabricant de bornes de charge a donc pris les choses en main et s'est fait certifier conforme à la norme ISO/SAE 21434 « Road vehicles - Cybersecurity engineering » (Véhicules routiers – Ingénierie de la cybersécurité).

Christoph Erni, directeur et fondateur de la société Juice Technology AG, est convaincu : « pour nous, l'adoption de la norme est la suite logique de notre concept à trois niveaux de la sécurité dans l'électromobilité que nous avons présenté lors du Juice World Charging Day 2021. Ici aussi, nous sommes une fois de plus en avance par rapport à nos concurrents et poursuivons notre concentration sur la cybersécurité. En effet, bien que cette norme en matière de cybersécurité ne soit pas encore contraignante pour les fournisseurs de constructeurs automobiles, elle sera tôt ou tard un impératif pour le secteur entier. C'est la raison pour laquelle nous nous en imprégnons dès aujourd'hui afin de continuer à être un partenaire performant pour les fabricants d'équipements d'origine ».

La société Juice pose donc une fois de plus de nouveaux jalons et montre clairement l'importance du fait de penser de manière globale et de placer la sécurité à la première place de ses préoccupations.

La norme ISO/SAE 21434 en application

L'interopérabilité grandissante entre les voitures, les bornes de charge, les systèmes de gestion de l'énergie et les

exploitants de réseau cache un risque croissant de pannes, étant donné que les dysfonctionnements des systèmes électroniques peuvent se propager au-delà de chaque sous-système. La prévention est donc le moyen le plus simple de réduire les risques en matière de cybersécurité. Une manière de penser orientée sur la sécurité est donc fondamentale dans ce contexte. Pour l'infrastructure de charge, cela signifie que l'aspect de la sécurité doit être solidement ancré dès la phase de conception et de développement. Cette approche « Security by Design » commence dès l'acquisition des composants matériels, se poursuit par la conception des logiciels et englobe tous les processus de communication. Des normes de codage généralement reconnues, des outils d'analyse de code et des révisions de code contribuent à réduire les risques. Ce faisant, des pratiques éprouvées garantissent une assurance qualité plus efficace.

Les mesures définies dans la nouvelle norme ISO 21434 offrent une plus grande sécurité aux développeurs de produits, aux fabricants d'équipements d'origine et à leurs fournisseurs. La société Juice, en tant que fournisseur de fabricants d'équipements d'origine, produit non seulement dans des usines certifiées pour l'industrie automobile, mais dispose désormais également de la certification la plus récente en matière d'ingénierie de la cybersécurité.

ISO/SAE 21434 :

Partout où il y a de la connectivité, il y a aussi un risque de faille de sécurité. Étant donné que de nombreux points faibles des logiciels apparaissent dès la phase de développement, la sécurité logicielle doit faire partie intégrante du processus de conception dès le début. Les normes de sécurité critiques existantes ne suffisant pas pour couvrir ces risques de sécurité, une nouvelle norme de sécurité logicielle pour les véhicules automobiles a été créée. La norme ISO/SAE 21434 couvre chaque phase du cycle de vie d'un véhicule, du développement à la mise hors service. Elle exige que les méthodes de cybersécurité soient appliquées à l'ensemble des systèmes électroniques, composants, logiciels et à toutes les connexions externes. La directive couvre de plus la gestion de cybersécurité pendant toute la chaîne logistique. En outre, elle prescrit que les entreprises certifiées encouragent une culture qui fait de la cybersécurité leur préoccupation principale et qui la place au centre de chaque projet dès le début.

JUICE WORLD

Vous trouverez davantage d'informations ici : <https://juice.world>

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 chargement 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 charges 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. Suivez-nous également sur [LinkedIn](#), [Facebook](#), [Instagram](#) et [Twitter](#).

Contact presse

Daniela Märkl

Communication et relations publiques

Juice France SAS

pr@juice.world

Medieninhalte



Diese Meldung kann unter <https://www.presseportal.ch/fr/pm/100066878/100896102> abgerufen werden.