

## VINCI Energies rejoint la Fondation Current/OS

Current/OS, Fondation indépendante à but non lucratif pour la promotion et l'adoption de micro-réseaux à courant continu (CC) réunissant des acteurs de la filière électrique et des grands fabricants industriels, peut désormais compter sur VINCI Energies dont les équipes des Hauts-de-France ont réalisé la première installation de courant continu dans un bâtiment en France. La mise au point d'un standard de distribution du courant continu est une des solutions d'avenir afin de répondre au défi de la transition énergétique et à l'explosion de la demande électrique. La généralisation de l'usage du courant continu au niveau local en complément du réseau principal et contribue à une offre énergétique plus résiliente et plus durable.



En intégrant l'écosystème de courant continu développé par Current/OS, VINCI Energies participe activement à cette deuxième révolution électrique et joue un rôle clé dans l'avancement des solutions de courant continu.

Emmanuel DUNAT, DG chez VINCI Energies, indique : *"Les évolutions dans la production et la consommation d'électricité rendent aujourd'hui le courant continu accessible. Grâce à notre partenariat avec l'écosystème Current/OS, nous avons démontré que cette technologie est prête à être déployée à grande échelle dans les bâtiments. Elle permet des économies significatives, avec une réduction de 50 % de l'utilisation de cuivre et de 20 % de la consommation d'énergie, offrant ainsi à nos clients une solution innovante pour accélérer la décarbonation et améliorer l'efficacité énergétique."*

Aujourd'hui le courant alternatif reste le standard de notre système électrique. Avec l'émergence des énergies renouvelables -, le courant continu généré par ces nouvelles ressources est en plein essor. Pour être injecté dans le réseau, il doit être converti en courant alternatif, ce qui provoque des déperditions d'énergie. Or, de plus en plus d'objets comme les ordinateurs, smartphones, luminaires LED et bornes de recharge électrique fonctionnent avec du courant continu. Il devient dès lors paradoxal et inutilement énergivore de devoir convertir à deux reprises du courant (du continu vers l'alternatif puis de nouveau en continu) pour alimenter ces objets.

Yannick Neyret, Président de Current/OS déclare : *"Nous sommes fiers d'accueillir parmi nous l'un des plus importants acteurs de l'énergie en France pour mettre en œuvre des installations innovantes du courant continu. Current/OS forme un réel écosystème riche d'opportunités de collaboration. Nous élaborons ensemble la future norme de distribution du courant continu."*

En développant un écosystème de constructeurs, la Fondation Current/OS fournit à ses partenaires un ensemble de règles pour la fabrication ou l'installation d'appareils compatibles qui fonctionnent en toute sécurité dans un réseau de distribution électrique en courant continu.

### Wave, le 1er exemple de bâtiment en courant continu

Hébergeant le siège régional de VINCI Energies à Lille, WAVE est le premier bâtiment à avoir connecté une partie de ses bureaux en courant continu pour l'alimenter à partir de panneaux solaires. Grâce à cela, les convertisseurs sont éliminés et les pertes d'énergie réduites. Véritable laboratoire des nouveaux usages d'un bâtiment à la fois « intelligent » et sobre en énergie, il représente une avancée significative dans la gestion énergétique. Après six mois d'expérimentation, les économies d'énergie sont évaluées à 20% .

### A propos de VINCI ENERGIES

Dans un monde en évolution permanente, VINCI Energies accélère la transition environnementale en concrétisant deux mutations majeures, numérique et énergétique. Ses équipes déploient des technologies et des solutions multitechniques sur mesure, de la conception à la réalisation, l'exploitation et la maintenance. Ancrées dans leurs territoires, agiles et innovantes, ses 2000 entreprises sont au cœur des choix énergétiques de leurs clients, de leurs infrastructures et de leurs process pour les rendre chaque jour plus fiables, plus efficaces et plus durables. VINCI Energies vise une performance globale, attentive à la planète, utile aux hommes et solidaire des populations.

2023 : 19,3 milliards d'euros (chiffre d'affaires) // 97 000 collaborateurs // 2000 entreprises // 61 pays

[www.vinci-energies.com](http://www.vinci-energies.com)

### A propos de Current/OS

La Fondation Current/OS vise à promouvoir une norme unifiée pour les micro-réseaux à courant continu. Elle réunit un écosystème de constructeurs qui fournissent des règles pour la fabrication ou l'installation d'appareils compatibles qui fonctionnent en toute sécurité dans un réseau de distribution électrique en courant continu.

