

Clermont-Ferrand développe sa e-mobilité grâce à la technologie de recharge ultrarapide de Hitachi Energy

Grid-eMotion® Flash alimente les nouvelles lignes B et C de tram-bus de la ville, offrant efficacité et agilité pour l'avenir.

- Le SMTC-AC, l'autorité des transports publics, introduit des lignes de tram-bus électriques dans le cadre du projet InspiRe pour moderniser la mobilité urbaine
- L'infrastructure de recharge assure une interopérabilité totale avec les flottes électriques actuelles et futures, permettant la recharge simultanée de 40 véhicules et prête à évoluer à mesure que la demande augmente
- InspiRe est une initiative métropolitaine qui favorise l'électrification des transports publics comme pierre angulaire d'un développement urbain durable et d'une meilleure équité sociale

Massy, le 23 février 2026 – Hitachi Energy est fier d'annoncer le déploiement réussi de sa technologie [Grid-eMotion® Flash](#) à Clermont-Ferrand, marquant une avancée significative dans la mobilité décarbonée qui améliore la vie quotidienne des habitants grâce à une amélioration de la qualité de l'air, des transports en commun plus fiables et des temps d'attente réduits.

Ce déploiement s'inscrit dans le cadre d'[InspiRe](#), une initiative phare qui reflète les priorités et engagements en matière de transition environnementale et urbaine du **Syndicat Mixte des Transports en commun de l'Agglomération Clermontoise (SMTC-AC)**. Ce projet transforme l'ensemble du réseau de transport urbain à travers Clermont-Ferrand et sa métropole. Il combine l'électrification avec d'importantes modernisations d'infrastructures, afin de réduire les émissions et d'offrir un système de mobilité plus inclusif, reliant un quart de la population et la moitié de sa main-d'œuvre.

Hitachi Energy, leader technologique mondial dans l'électrification des usages, s'engage à soutenir l'initiative de SMTC-AC grâce à sa technologie de pointe Grid-eMotion Flash. Cette solution efficace, fiable et robuste a permis de concrétiser d'importants succès dans le monde entier, notamment en Europe et en Asie. Quant à la France, la solution de recharge ultrarapide installée à Nantes a reçu le prix « Excellence opérationnelle et technologique » lors de la 6e édition des Prix de l'Union Internationale des Transports Publics (UITP).

« La solution ETS (Energy Transfer System) représente vraiment l'optimisation, l'adaptation et l'efficacité. Nous arrivons à gérer l'énergie au plus près et à en faire un usage précautionneux et en rapport avec la transition énergétique qui doit tous nous animer », a partagé Stéphane Panin, Directeur du Projet InspiRe au SMTC-AC.

« L'électrification est au cœur de la transition énergétique, et les transports publics jouent un rôle crucial dans le parcours durable des villes », a déclaré Marco Berardi, Responsable de la Qualité et du Service réseau et électricité chez Hitachi Energy. « Soutenir des initiatives comme InspiRe démontre comment la collaboration peut avoir un impact réel pour les communautés, réduisant les émissions, améliorant la qualité de l'air et façonnant les systèmes de mobilité de demain. »

Depuis 2022, Hitachi Energy collabore avec le SMTC-AC sur l'électrification du nouveau système de recharge de bus à haut niveau de service (BHNS) de Clermont-Ferrand. Grid-eMotion Flash permet une charge ultrarapide – environ 20 secondes à certains arrêts et quelques minutes aux stations terminales – maintenant des itinéraires à haute

fréquence sans dépendre de la recharge uniquement en dépôt. Ses avantages incluent :

- **Performance et opérabilité** : le Système automatisé de Transfert d'Energie (ETS – Energy Transfer System) garantit une recharge rapide et fiable aux stations, réduisant ainsi les temps d'attente. En minimisant la dimension des batteries, la solution accroît la capacité d'accueil à bord tout en maintenant l'efficacité du véhicule.
- **Réduction des émissions** : l'intégration de la technologie pour les opérations BHNS réduit significativement l'empreinte environnementale, soutenant ainsi les objectifs de décarbonation.
- **Avantages économiques** : avec 30 % de coûts d'exploitation en moins par rapport aux flottes diesel, la solution apporte une valeur commerciale aux opérateurs tout en favorisant un environnement urbain plus sain.

Lancement officiel du service

Clermont-Auvergne Métropole a officiellement lancé le nouveau réseau de transports en commun, incluant les lignes BHNS B et C, dans le cadre du déploiement d'Inspire. Cette fête a été célébrée en grande pompe le 20 décembre 2025, avec une journée complète de festivités à travers la ville et à bord des bus électriques. Hitachi Energy était présent lors de l'inauguration, réaffirmant son engagement dans les objectifs de transition énergétique urbaine et environnementale.

À propos d'Hitachi Energy

Hitachi Energy est un leader technologique mondial dans le domaine de l'électrification, qui alimente un avenir énergétique durable grâce à des technologies de réseau électrique innovantes dont le digital est au cœur. Plus de trois milliards de personnes dépendent de nos technologies pour leur vie quotidienne. Avec plus d'un siècle d'expérience dans les technologies critiques telles que la haute tension, les transformateurs, l'automatisation et l'électronique de puissance, nous relevons le défi énergétique le plus urgent de notre époque : équilibrer la demande croissante en électricité tout en décarbonant le système électrique. Avec une base installée inégalée dans plus de 140 pays, nous co-crédons et construisons des partenariats à long terme dans les secteurs des services publics, de l'industrie, des transports, des centres de données et des infrastructures. Basés en Suisse, nous employons plus de 50 000 personnes dans 60 pays et générons un chiffre d'affaires d'environ 16 milliards de dollars.

<https://www.hitachienergy.com>

<https://www.linkedin.com/company/hitachienergy>

<https://x.com/HitachiEnergy>

À propos de Hitachi, Ltd.

Grâce à son activité d'innovation sociale (IS) regroupant les technologies de l'information, les technologies opérationnelles et les produits, Hitachi contribue à une société harmonisée où l'environnement, le bien-être et la croissance économique sont en équilibre. Hitachi opère au niveau mondial dans quatre secteurs – Services et systèmes numériques, Énergie, Mobilité et Industries connectives – et dans l'entité commerciale cStrategic IS pour les nouvelles entreprises en essor. Avec Lumada au cœur de son activité, Hitachi crée de la valeur en intégrant les données, la technologie et l'expertise technique pour résoudre les défis des clients et de la société. Le chiffre d'affaires de l'exercice 2024 (clos le 31 mars 2025) s'est élevé à 9 783,3 milliards de yens, avec 618 filiales consolidées et environ 280 000 employés dans le monde. Rendez-vous sur : www.hitachi.com.