

La Défense – le 11 juin 2026

GE Vernova et RTE signent un accord pour mettre l'industrie française au service de la réduction de l'empreinte carbone du réseau électrique français

GE Vernova et RTE annoncent aujourd'hui la signature d'un accord portant sur la fourniture de postes sous enveloppe métallique isolés au gaz g³. Cette nouvelle technologie, qui offre une alternative au SF₆, permet de minimiser les émissions de carbone sur la durée de vie de l'équipement et de réduire de 99 % le potentiel de réchauffement global du gaz isolant, sans compromis sur les performances ni sur la taille des équipements.

L'accord couvre un très large panel de niveaux de tension, de 72,5 kV à 420 kV, ce qui en fait l'un des accords les plus ambitieux au monde pour remplacer le SF₆ et décarboner l'infrastructure de réseau, conformément à l'ambition de RTE de renouveler et de développer son réseau pour permettre la décarbonation du pays tout en réduisant son propre impact environnemental.

RTE devient ainsi le premier gestionnaire de réseau de transport au monde à retenir la technologie g³ sur l'ensemble de la gamme de PSEM.

Certains PSEM g³ seront déployés dès 2028 sur le réseau de transport : ils permettront par exemple de renouveler cinq postes recourant actuellement au SF₆, d'accueillir de nouveaux consommateurs, comme des *datacenters* en Ile-de-France ou des industries décarbonées dans des zones fortement émissives comme celle de Fos-sur-Mer, ou encore de renforcer l'alimentation électrique de certaines zones stratégiques du territoire national comme l'ouest du bassin parisien.

Cet accord s'inscrit dans la volonté de RTE, en tant que grand donneur d'ordre public, de maximiser les retombées économiques de ses investissements pour l'industrie française en lui offrant la visibilité et les conditions nécessaires pour qu'elle se développe.

L'accord mobilisera en effet pleinement l'ancrage industriel de GE Vernova en France. Les travaux de recherche et développement ont été menés depuis le centre R&D de Villeurbanne, tandis que le développement et la fabrication sont assurés dans l'usine d'Aix-les-Bains, site historique du groupe fort de plus de 100 ans d'expertise et qui emploie plus de 1 000 collaborateurs.

GE Vernova s'appuie plus largement sur 8 000 employés répartis sur 15 sites en France, témoignant de son engagement industriel et technologique au service de la transition énergétique.

« *L'accord signé ce jour ouvrira la possibilité pour RTE de commander à GE Vernova de nouveaux postes électriques sous enveloppe métalliques (PSEM) utilisant la nouvelle technologie g³ produits sur son site d'Aix les Bains* » déclare Thomas Veyrenc, Directeur général en charge de l'économie, de la stratégie et des finances et membre du Directoire de RTE. *Conformément à la stratégie présentée dans notre plan de*

développement du réseau (SDDR) en 2025, ce partenariat avec GE Vernova constitue un véritable acte de politique industrielle : nous faisons le choix de mobiliser l'industrie française pour produire les équipements nécessaires pour décarboner notre propre infrastructure et la développer dans les zones où elle permettra d'atteindre les objectifs de décarbonation, d'électrification et de renforcement de la souveraineté énergétique, numérique et industrielle du pays ».

« Ce partenariat illustre notre ambition commune de construire des infrastructures électriques plus durables, plus performantes et plus souveraines », déclare Philippe Piron, CEO Electrification chez GE Vernova. « En choisissant la technologie g³, RTE envoie un signal fort en faveur de la transition énergétique. Cette technologie est le fruit d'un savoir-faire industriel français profondément ancré dans les territoires et je suis fier de souligner que nos efforts de recherche & développement bénéficient du soutien de l'Union européenne. Cette reconnaissance par Bruxelles témoigne de notre rôle clé dans la stratégie de souveraineté énergétique européenne. »

À propos de RTE

RTE est le gestionnaire du réseau de transport d'électricité en France. A travers sa mission de service public, RTE garantit, chaque jour et à chaque instant, l'acheminement de l'électricité partout sur le territoire et assure, en temps réel, la gestion des flux électriques et l'équilibre entre production et consommation. Pour connecter les territoires et les industries à la production d'électricité, RTE déploie, sur terre comme en mer, des infrastructures essentielles à la décarbonation de notre économie et à la transition énergétique. Face aux défis climatiques, économiques et environnementaux qui exigent de grandes transformations, RTE maintient et développe plus de 106 000 kilomètres de lignes électriques haute et très haute tension. Ce réseau, le plus étendu d'Europe, compte 37 interconnexions avec les pays voisins et une cinquantaine de liaisons transfrontalières. Grâce à la mobilisation de ses 10 000 salariés présents sur l'ensemble du territoire, RTE s'engage chaque jour à faire du réseau électrique le moteur d'une France décarbonée.

Pour en savoir plus : www.rte-france.com

À propos de GE Vernova

La gamme de produits GRiDEA de GE Vernova accompagne les opérateurs de réseaux dans la décarbonation de leurs postes électriques haute tension, en proposant des solutions adaptées aux enjeux de performance, de fiabilité et de réduction de l'empreinte carbone.

GE Vernova est une entreprise mondiale d'énergie dotée d'une raison d'être qui comprend les segments *Power*, *Wind* et *Electrification* et bénéficie de l'appui d'entités accélératrices en matière de recherche avancée, de services de conseil et de services financiers. Forte d'une expérience de 130 années à répondre aux enjeux de la planète, GE Vernova dispose d'un positionnement unique pour contribuer à faire avancer la transition énergétique en poursuivant l'électrification du monde, mais aussi en s'efforçant de le décarboner. GE Vernova aide ses clients à alimenter les économies en électricité et à fournir une électricité vitale pour la santé, la sûreté, la sécurité et une meilleure qualité de vie. GE Vernova a son siège à Cambridge (Massachusetts) aux États-Unis et compte plus de 80 000 collaborateurs dans plus d'une centaine de pays.

*Cette opération devrait être enregistrée en tant que commande par le segment *Électrification* de GE Vernova d'ici la fin de l'année 2026.