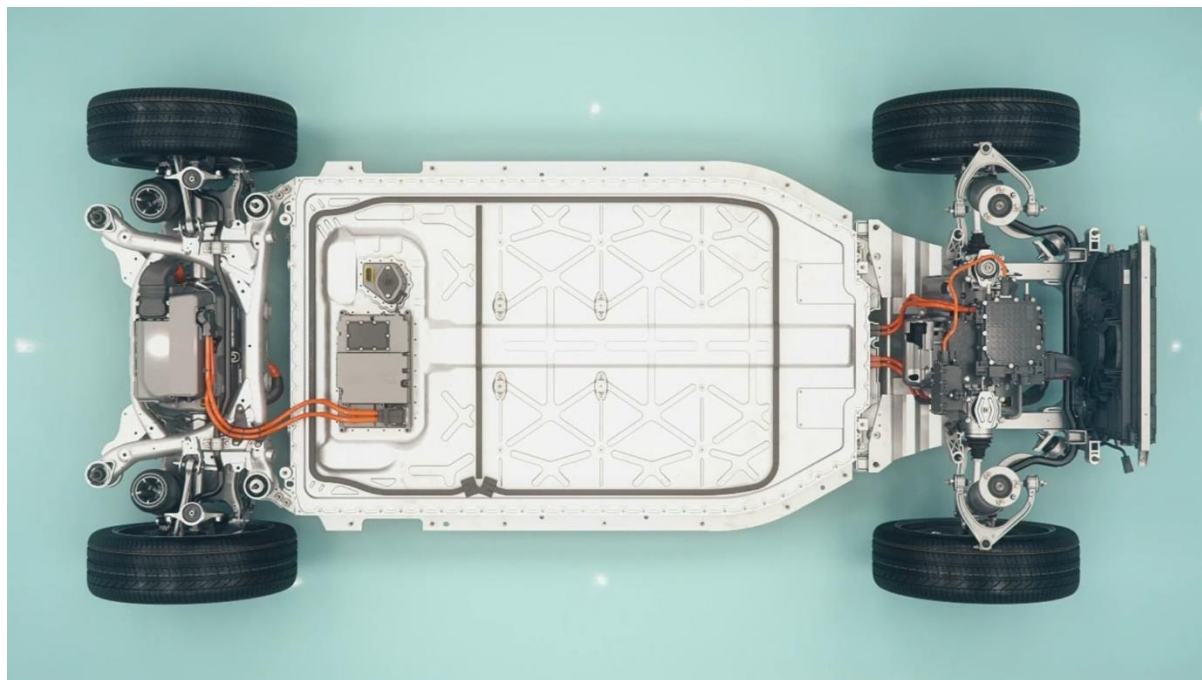


JAGUAR LAND ROVER S'ASSOCIE À WOLFSPEED POUR LA FOURNITURE DE SEMI-CONDUCTEURS EN CARBURE DE SILICIUM POUR LES VÉHICULES ÉLECTRIQUES DE NOUVELLE GÉNÉRATION



- Grâce à sa stratégie *Reimagine*, Jaguar Land Rover devient une entreprise tournée vers l'électrique, en route vers la neutralité carbone d'ici 2039
- Son partenariat stratégique avec Wolfspeed permettra de sécuriser l'approvisionnement en semi-conducteurs en carbure de silicium, un élément essentiel de l'électrification de sa prochaine génération de véhicules Range Rover, Discovery, Defender et Jaguar
- Les convertisseurs des véhicules électriques de nouvelle génération employant le carbure de silicium augmenteront significativement l'efficacité du groupe motopropulseur et l'autonomie des voitures – autant d'avantages pour le client
- Les partenariats stratégiques avec des leaders de l'industrie sont une pierre angulaire de la stratégie *Reimagine* de Jaguar Land Rover
- Les semi-conducteurs en carbure de silicium de Wolfspeed sont utilisés dans les groupes motopropulseurs développés en interne par l'équipe de Formule E de Jaguar TCS Racing depuis 2017
- La prochaine génération de semi-conducteurs en carbure de silicium de Wolfspeed sera produite dans la plus grande usine au monde de plaquettes de carbure de silicium de 200 mm, à Marcy (État de New York) : une usine entièrement automatisée

Lundi 31 octobre 2022, Anvers : Jaguar Land Rover et Wolfspeed, Inc. ont annoncé aujourd'hui conclure un partenariat stratégique pour la fourniture de semi-conducteurs en carbure de silicium pour les véhicules électriques de nouvelle génération, augmentant ainsi l'efficacité du groupe motopropulseur et l'autonomie des véhicules.

Communiqué de presse



Avec sa stratégie *Reimagine*, Jaguar Land Rover devient une entreprise tournée vers l'électrique, en route vers la neutralité carbone dans toute sa chaîne d'approvisionnement, ses produits, ses services et son activité à l'horizon 2039.

La technologie Wolfspeed de pointe, employant le carbure de silicium, sera utilisée dans le convertisseur des véhicules, assurant le transfert de puissance de la batterie aux moteurs électriques. Les premiers véhicules Range Rover dotés de cette technologie avancée seront disponibles à partir de 2024 et ceux de la nouvelle marque Jaguar entièrement électrique, l'année suivante.

Ce partenariat s'appuie sur la relation qu'entretient déjà Wolfspeed avec l'équipe Jaguar TCS Racing, qui peut se targuer de belles victoires sur les circuits, et qui participe au championnat du monde de Formule E ABB FIA. La technologie avancée de carbure de silicium de Wolfspeed a été utilisée dans les voitures Jaguar pour accélérer l'efficacité et les performances sur piste.

Cet accord est le dernier en date du programme de Jaguar Land Rover visant à établir des partenariats stratégiques avec des leaders de l'industrie pour ses futurs véhicules de luxe modernes. En février 2022, Jaguar Land Rover a ainsi annoncé un partenariat avec NVIDIA, axé sur les systèmes de conduite automatisée avancés définis par logiciel, pour les véhicules de nouvelle génération à partir de 2025.

Thierry Bolloré, directeur général de Jaguar Land Rover, a déclaré : « *Nos entreprises se connaissent bien : nous avons collaboré avec l'équipe Jaguar TCS Racing au cours des cinq dernières saisons. En développant ce partenariat stratégique dans le cadre de notre stratégie Reimagine, nous pouvons intégrer la technologie Wolfspeed de pointe, avec le carbure de silicium, dans nos véhicules électriques de nouvelle génération. Nous offrons ainsi à nos clients une autonomie et des capacités accrues.* »

Le PDG de Wolfspeed, Gregg Lowe, a déclaré : « *Wolfspeed est fier de s'associer à Jaguar Land Rover, soutenant son engagement audacieux en vue d'électrifier ses marques emblématiques à l'aide du carbure de silicium, qui offre des performances, une efficacité et une autonomie accrues. L'efficacité énergétique du carbure de silicium jouera un rôle essentiel dans la stratégie de neutralité carbone de Jaguar Land Rover et dans la transition mondiale vers des transports entièrement électriques.* »

Dans le cadre de cet accord de partenariat, Jaguar Land Rover participe au Wolfspeed Assurance of Supply Program™, afin de garantir la fourniture de cette technologie pour les besoins futurs de production de véhicules électriques. Cela permettra une plus grande visibilité et un meilleur contrôle de la future chaîne d'approvisionnement de Jaguar Land Rover – un élément essentiel de la nouvelle approche de la chaîne de valeur des opérations et de la chaîne d'approvisionnement de l'entreprise, sous la direction de Barbara Bergmeier, directrice exécutive des opérations industrielles.

La technologie de pointe de Wolfspeed alimente les systèmes de propulsion électrique sur tout le spectre de tension – du 400V au 800V. Les solutions pour appareils électriques au carbure de silicium seront produites à la Mohawk Valley Fab de Wolfspeed à Marcy, dans l'État de New York, qui a ouvert en avril 2022. Il s'agit de la plus grande usine au monde de fabrication de plaquettes de carbure de silicium de 200 mm. Cette usine entièrement automatisée augmente considérablement la capacité de production de technologies de carbure de silicium de Wolfspeed, qui viendront appuyer la demande croissante de production de VE et d'autres secteurs technologiques de pointe dans le monde.

FIN

Communiqué de presse



À propos de Wolfspeed

Wolfspeed (Wolfspeed (NYSE : WOLF)) est leader sur le marché de l'adoption, partout dans le monde, des technologies utilisant le carbure de silicium et le nitrure de gallium (GaN). Nous fournissons des solutions de pointe pour une consommation énergétique efficace et un avenir durable. Les gammes de produits Wolfspeed comprennent des matériaux en carbure de silicium, des chargeurs et des dispositifs RF destinés à diverses applications telles que les véhicules électriques, la recharge rapide, la 5G, l'énergie renouvelable et le stockage de l'énergie, ainsi que l'aérospatial et la défense. Nous tirons pleinement parti de toutes les possibilités par notre travail acharné, nos collaborations et notre passion pour l'innovation. Pour en savoir plus, rendez-vous sur www.wolfspeed.com.

Twitter : [@Wolfspeed](https://twitter.com/Wolfspeed)

- LinkedIn : [@Wolfspeed](https://www.linkedin.com/company/wolfspeed)

Wolfspeed® est une marque déposée de Wolfspeed, Inc.

À propos de Jaguar Land Rover : réimaginer l'avenir du luxe moderne par le design

La stratégie Reimagine de Jaguar Land Rover offre une vision du luxe moderne fondée sur la durabilité.

Nos Range Rover, Discovery, Defender et Jaguar de luxe modernes, leaders de leur catégorie, sont très demandés dans le monde entier, avec plus de 370 000 véhicules vendus dans 123 pays au cours de l'exercice 2021/22. Les modèles électriques représentent environ deux tiers des unités vendues, grâce à une gamme de modèles intégrant des technologies entièrement électriques et électriques hybrides, ainsi que les derniers moteurs essence et diesel.

Nous sommes en passe de transformer notre activité pour atteindre la neutralité carbone sur l'ensemble de notre chaîne d'approvisionnement, de nos produits et de nos opérations d'ici 2039. Nous avons défini une feuille de route visant à réduire les émissions sur nos propres opérations et chaînes de valeur d'ici 2030 grâce à des objectifs approuvés reposant sur des données scientifiques. Tous les modèles Jaguar et Land Rover seront disponibles en version entièrement électrique à l'horizon 2030.

Entreprise britannique dans l'âme, nous possédons deux centres majeurs de design et d'ingénierie, trois sites de production de véhicules ainsi qu'un centre de production de moteurs et un centre d'assemblage de batteries au Royaume-Uni. Nous possédons également des usines automobiles en Chine, au Brésil, en Inde, en Autriche et en Slovaquie, ainsi que sept centres technologiques à travers le monde.

Filiale à 100 % de Tata Motors depuis 2008, Jaguar Land Rover dispose d'un accès inégalé aux principaux acteurs mondiaux de la technologie et de la durabilité au sein de l'ensemble du groupe Tata.

Pour de plus amples informations sur la stratégie Reimagine de Jaguar Land Rover, veuillez consulter le site suivant :

<https://www.jaguarlandrover.com/reimagine>