



Nissan dévoile son usine prototype de fabrication de batteries solides

Grâce à cette usine prototype située au Japon, Nissan prévoit d'acquérir le savoir-faire qui lui permettra de commercialiser des modèles électriques à batteries solides à compter de 2028.

YOKOHAMA, Japon (8 avril 2022) – Nissan a dévoilé aujourd'hui son usine prototype de production de batteries solides située au sein du Nissan Research Center dans la préfecture de Kanagawa au Japon. Cette installation contribuera au développement des batteries solides que Nissan a pour objectif de mettre sur le marché en 2028.

Dans le cadre de sa vision à long terme *Nissan Ambition 2030*, Nissan prévoit de lancer un véhicule 100 % électrique doté de batteries solides développées en interne d'ici l'exercice 2028. Au cours de l'exercice 2024, l'entreprise prévoit d'établir une ligne de production pilote dans son usine de Yokohama qui utilisera des matériels ainsi que des process de conception et de fabrication qui auront été étudiés dans l'usine prototype. Nissan estime que le coût des batteries solides pourra être réduit à 75 \$ par kWh au cours de l'exercice 2028 et à 65 \$ par kWh par la suite, plaçant les véhicules 100 % électriques au même niveau de prix que les véhicules essence.

Des batteries moins chères et plus performantes

La batterie solide devrait être une technologie révolutionnaire permettant de booster la diffusion des véhicules électriques. Elle a une densité d'énergie environ deux fois supérieure à celle de la batteries lithium-ion conventionnelle, un temps de charge nettement plus court grâce à des performances de charge/décharge supérieures et un coût inférieur grâce à la possibilité d'utiliser des matériaux moins coûteux. Compte-tenu de tous ces avantages, Nissan prévoit d'utiliser des batteries solides dans des modèles de nombreux segments, y compris les pick-up, ce qui rendra ses véhicules 100 % électriques encore plus compétitifs.

Kunio Nakaguro, Executive Vice President de Nissan en charge de la R&D, a déclaré : « *Nissan est un leader de la technologie d'électrification grâce à un large éventail d'activités de R&D, depuis la recherche sur les matériaux des batteries au niveau moléculaire jusqu'au développement de véhicules électriques sûrs et performants. Nos actions incluent même le développement des villes en utilisant des véhicules électriques pour stocker de l'électricité.*

Les connaissances accumulées grâce à notre expérience contribuent au développement des batteries solides et nous avons acquis d'importantes technologies de base en ce sens. À l'avenir, nos divisions de R&D et de fabrication continueront de travailler ensemble pour utiliser cette usine prototype et accélérer la mise en service des batteries solides. »

À propos de Nissan en Europe

Pour plus d'informations sur les produits, les services et l'engagement de Nissan en matière de mobilité durable, visitez nissan-global.com. Vous pouvez également nous suivre sur [Facebook](#), [Instagram](#), [Twitter](#) et [LinkedIn](#) et voir toutes nos dernières vidéos sur [YouTube](#).