

## **Renault Group și STMicroelectronics încheie un parteneriat strategic în electronica de putere**

# **Renault Group**



**STMicroelectronics**

- STMicroelectronics va dezvolta produse și soluții adaptate pentru a îmbunătăți eficiența vehiculelor electrice și hibride ale Renault Group;
- Acest parteneriat marchează o nouă etapă în procesul de diminuare progresivă a emisiilor de CO2 în industria mobilității obținută prin sporirea eficienței și a performanței energetice a vehiculelor electrice și hibride.

Boulogne-Billancourt, 25 iunie 2021 – **Renault Group și STMicroelectronics anunță azi încheierea unui acord de cooperare strategică în domeniul concepției, dezvoltării, fabricării și furnizării către Renault Group a unor produse și soluții adaptate pentru sistemele de electronică de putere instalate pe vehiculele cu baterie și hibride.** Aceste tehnologii, destinate să reducă pierderile de putere și să îmbunătățească eficiența, vor avea un impact major asupra autonomiei și încărcării vehiculelor electrice. Aceasta se va traduce printr-o scădere a costului bateriilor, o creștere a autonomiei, o reducere a timpului de încărcare și o diminuare a costului pentru utilizator.

Renault Group și STMicroelectronics vor lucra împreună pentru a îmbunătăți performanța energetică a aplicațiilor Renault Group pentru vehicule electrice și hibride, utilizând

tehnologiile și semi-conductorii cu bandă largă dezvoltați de STMicroelectronics. Cele două companii vor colabora pentru dezvoltarea de componente eficiente, adaptate și modulare, corespunzătoare nevoilor tehnologice ale Renault Group în materie de dispozitive din carbură de siliciu (SiC), de tranzistori din nitrură de galiu (GaN) precum și de module asociate. În calitate de partener cheie al Renault în materie de inovație, STMicroelectronics va beneficia de volumele importante garantate de utilizarea anuală a acestor module și tranzistori de putere începând din 2026-2030.

## **Luca de Meo, CEO al Renault Group**

***„Suntem încântați să cooperăm cu STMicroelectronics, lider de piață în electronica de putere avansată și să dezvoltăm împreună tehnologii care urmăresc îmbunătățirea capacității energetice a bateriilor vehiculelor noastre electrice și hibride și performanțele lor, atât dinamice cât și în timpul încărcării. Acest parteneriat garantează aprovizionarea viitoare cu componente cheie care vor contribui la reducerea cu 45% a pierderilor de energie și la diminuarea cu 30% a costului unui grup motopropulsor electric. Această cooperare tehnologică ne va ajuta să ne concretizăm ambiția de a democratiza accesul la vehiculele electrice.”***

## **Jean-Marc Chéry, Președinte și Director General al STMicroelectronics**

***„ST se află în avangarda dezvoltării de semiconductori de putere avansați care permit sectorului mobilității să facă trecerea la platforme electrificate. Datorită unor produse și a unor soluții mai eficiente în plan energetic și bazate pe materiale de înaltă tehnologie precum carbura de siliciu și nitrura de galiu, vom susține strategia Renault Group dedicată viitoare sale generații de platforme electrice și hibride. ST și Renault Group împărtășesc o viziune comună privind necesitatea unei mobilități mai durabile. Acest parteneriat marchează o nouă etapă în procesul de diminuare progresivă a emisiilor de CO2 angajat deja de sectorul mobilității și de furnizorii acestuia”***

În centrul viziunii și soluțiilor propuse de Renault Group și ST Microelectronic se află dezvoltarea durabilă și tehnologia durabilă. Pentru ST, acest parteneriat este o dovadă în plus că tehnologiile și produsele sale sunt indispensabile pentru a asigura tranziția către o mobilitate mai durabilă precum și către o gestiune avansată a energiei și puterii pentru toate tipurile de sisteme și de aparate. Tranziția către tehnologii mai eficiente în plan energetic și îmbunătățirea performanțelor energetice în funcționarea vehiculelor electrice și hibride vor permite Renault Group să continue să-și reducă emisiile de CO2, conform obiectivului său de a ajunge la emisii zero în Europa la orizontul anului 2040 și în întreaga lume în 2050.

*O prezentare a ecosistemului tehnologic Renault, incluzând cooperarea strategică cu STMicroelectronics, va avea loc cu ocazia conferinței online Renault eWays care va avea loc miercuri 30 iunie 2021 la ora 12:00 (Ora României). În cadrul acestui eveniment, Luca de Meo și echipa sa vor prezenta strategia care urmărește să plaseze Renault Group în avangarda electrificării prin producția de Vehicule Electrice accesibile și rentabile.*

### **Date contact centrul de presă**

Silviu Sepciu, adresă de e-mail: [silviu.sepciu@dacia.com](mailto:silviu.sepciu@dacia.com)