



INNOVATION DRIVES YOU FORWARD

Comunicado de prensa

21 de junio de 2022

## **CHEREAU Y SONO MOTORS SE ASOCIAN PARA CREAR VEHÍCULOS REFRIGERADOS CON ENERGÍA SOLAR**

La innovación siempre ha estado en el corazón del ADN de CHEREAU y buscamos constantemente nuevas soluciones para que el transporte a temperatura controlada sea más respetuoso con el medio ambiente.

Tras el lanzamiento de su nuevo vehículo energético en septiembre de 2021, CHEREAU ha decidido continuar con sus ensayos en energía solar, basándose en el feedback de las pruebas de este vehículo con uno de sus clientes.

El nuevo remolque dispondrá de una unidad de refrigeración eléctrica alimentada por batería con dos modos de recarga: toma de corriente de 380 voltios y paneles solares.

Esta solución se combinará, como siempre que se trata de nuevas energías, con una carrocería CHEREAU Performance equipada con aislamiento VIP (Vacuum Insulated Panels). El aislamiento VIP es el mejor aislamiento disponible y permite ahorrar hasta un 25% de energía en la unidad de refrigeración y ampliar la autonomía de refrigeración del semirremolque.

Este vehículo más respetuoso con el medio ambiente también está equipado con el kit aerodinámico CHEREAU. El AeroTop-C ahorra hasta 0,3 l/100 km y el AeroFlap-C hasta 0,7 l/100 km del consumo de combustible de un tractor diesel. Los dos apéndices combinados ofrecen una reducción del consumo de hasta 1,1 l/100 km.

Para Damien Destremau, Presidente del GRUPO REEFER y de CHEREAU: *"Una de las convicciones de nuestra empresa es "Proteger el medio ambiente y preparar el futuro es nuestra elección". Nos guía en una búsqueda constante de soluciones más virtuosas para el medio ambiente, para nosotros como industriales y, por supuesto, para nuestros clientes".*

CHEREAU se ha asociado con el proveedor de movilidad solar Sono Motors para fabricar y probar el primer remolque refrigerado con batería y paneles solares. Esta solución dotará a la unidad de refrigeración de una potencia adicional de hasta 9,8 kW, lo que debería permitir validar esta configuración para muchos usos.

*"Ya sabemos que, tal y como están las cosas, un paquete de baterías por sí solo no ofrece suficiente autonomía. La adición de paneles en la mayor superficie utilizable del vehículo debería cambiar significativamente la situación. Esta asociación con Sono Motors nos permitirá realizar pruebas en profundidad para verificar la pertinencia de la energía solar para diferentes tipos de uso. Las soluciones de integración solar proporcionadas por Sono Motors se adaptan perfectamente a nuestros semirremolques",* afirma Damien Destremau.

Sono Motors equipará el techo y los laterales de un remolque CHEREAU existente con 54 módulos solares mediante el proceso VaPV (vehicle applied photovoltaics), desarrollado específicamente para las carrocerías refrigeradas. Los módulos solares de alta eficiencia y calidad automovilística cubren una superficie de 58,9 m<sup>2</sup> y proporcionarán hasta 9,8 kW de energía en total en las horas punta. La energía solar se utilizará para hacer funcionar la unidad de refrigeración recargando la batería principal. De este modo, se ahorrarán hasta 6.000



INNOVATION DRIVES YOU FORWARD

Comunicado de prensa

21 de junio de 2022

litros de combustible y se reducirán las emisiones locales de CO2 en más de 15 toneladas al año por cada vehículo de en comparación con una solución diésel.



### **Acerca de Sono Motors**

Sono Motors tiene la misión de acelerar la revolución de la movilidad haciendo que todos los vehículos sean solares. Su innovadora tecnología solar se ha desarrollado para permitir una perfecta integración en todo tipo de vehículos con el fin de reducir el impacto de las emisiones de CO2 y allanar el camino hacia una movilidad respetuosa con el clima.

Sono Motors está desarrollando el primer vehículo eléctrico solar del mundo para el público en general, el Sion. Con una comunidad fuerte, Sono Motors ha recogido más de 17.000 reservas y anticipos para el Sion. Estos vehículos se producirán a través de la fabricación por contrato.

La tecnología solar patentada de Sono Motors ha sido diseñada para permitir la integración y la concesión de licencias para una amplia gama de arquitecturas de vehículos más allá del Sion, como autobuses, remolques, camiones, autocaravanas, trenes y barcos.

### **Acerca de CHEREAU**

Especializado en el diseño y la fabricación de vehículos frigoríficos, CHEREAU es reconocido en todo el sector por la alta calidad, la durabilidad y el rendimiento de primera clase de sus productos.

CHEREAU, especialista europeo en semirremolques y remolques frigoríficos, destaca por su política de innovación continua y por sus carrocerías frigoríficas personalizadas y duraderas para camiones. Están al servicio de los transportistas más exigentes y de los productos que transportan.

Como primer fabricante europeo especializado en vehículos frigoríficos pesados, CHEREAU responde a todas las necesidades de las empresas de transporte por carretera: carne, productos congelados, productos farmacéuticos, etc. y ofrece diferentes tipos de vehículos (semirremolques, rígidos y otras carrocerías).



INNOVATION DRIVES YOU FORWARD

Comunicado de prensa

21 de junio de 2022

## CONTACTE CON

### **CHEREAU**

Aurore Leroyer  
Responsable de Comunicación y Relaciones  
con la Prensa



[www.chereau.com](http://www.chereau.com)



[aurore.leroyer@chereau.com](mailto:aurore.leroyer@chereau.com)



+33 (0)6 65 55 80 78