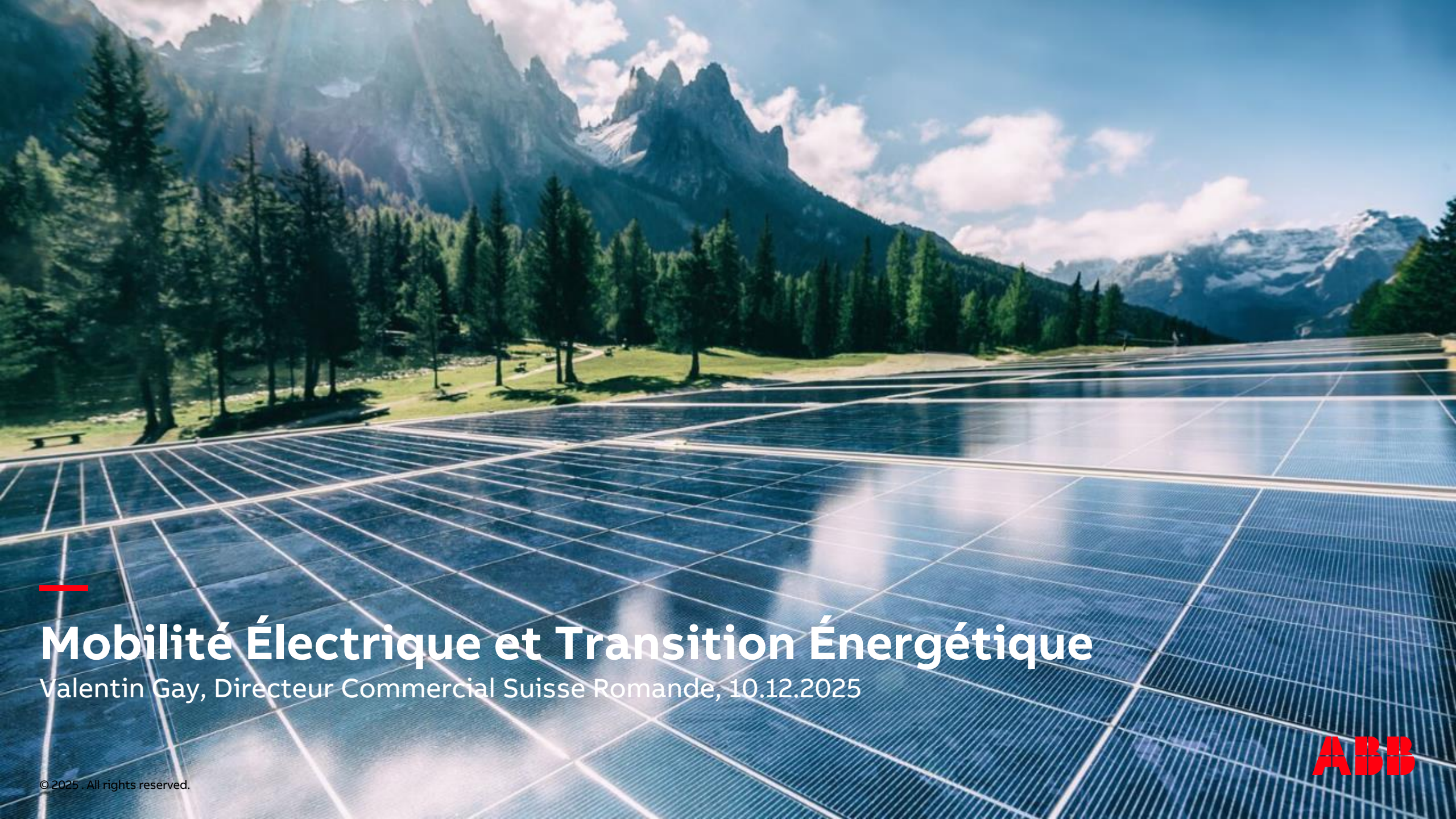




Mobilité Électrique et Transition Énergétique

Valentin Gay, Directeur Commercial Suisse Romande, 10.12.2025



La Mobilité

Un pilier sociétal



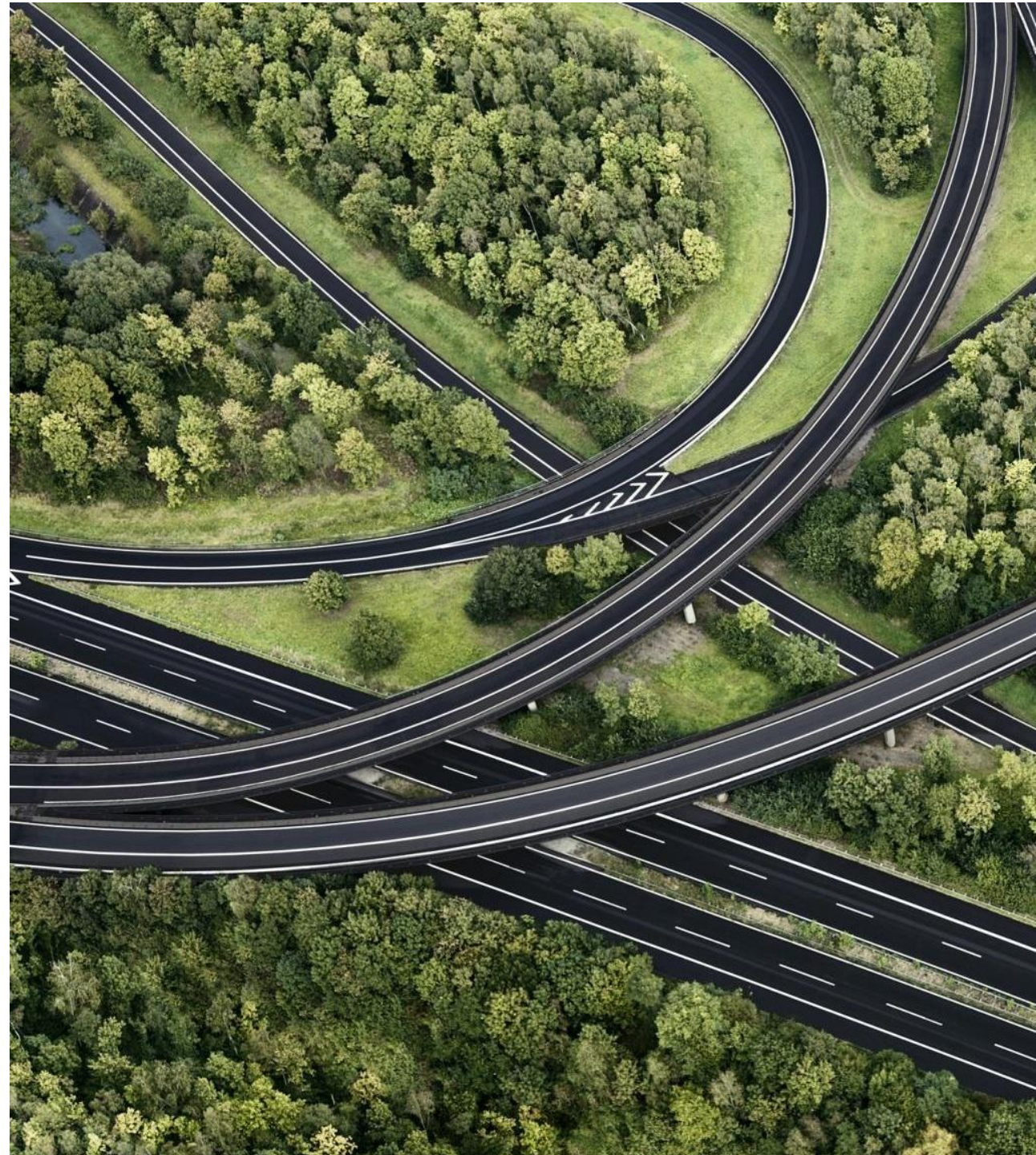
A contribué à une grande partie de notre richesse et remodelé notre **société**.



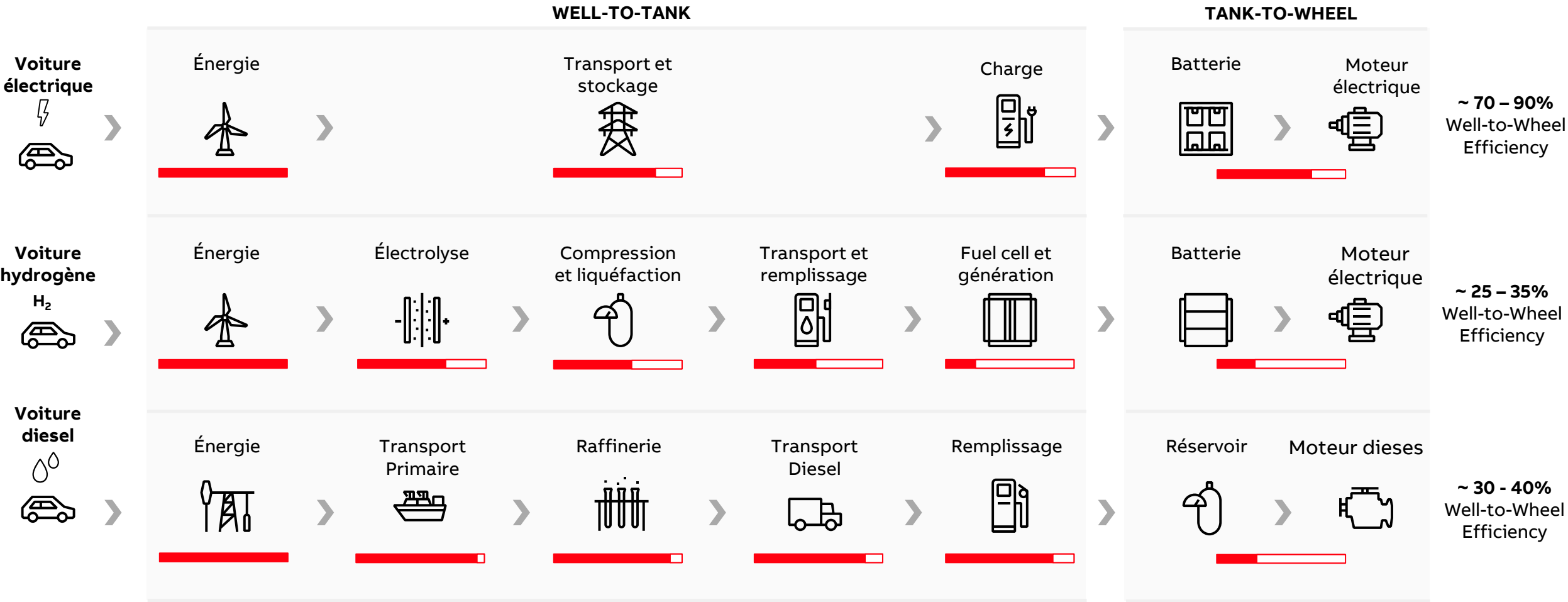
Est rendu possible par la **technologie**, et s'intègre de manière transparente dans nos emplois du temps quotidiens.



A un impact sur l'**environnement**, qu'il s'agisse de l'espace nécessaire à l'infrastructure ou des émissions.

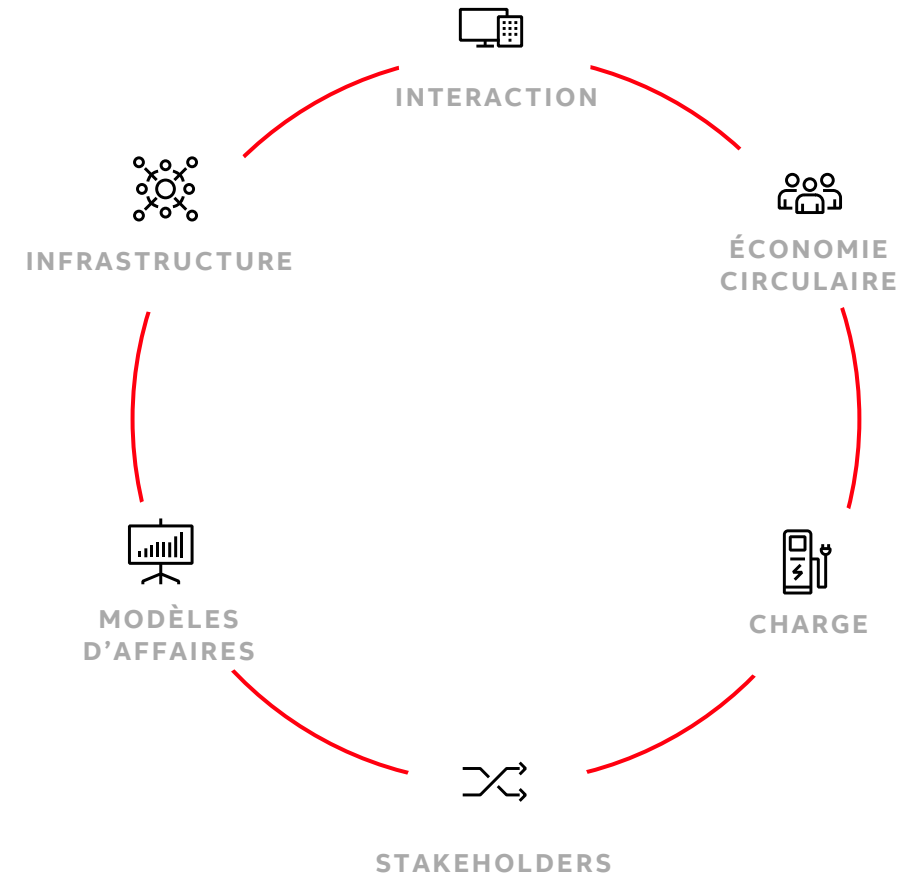


Efficacité Énergétique par Type de Propulsion



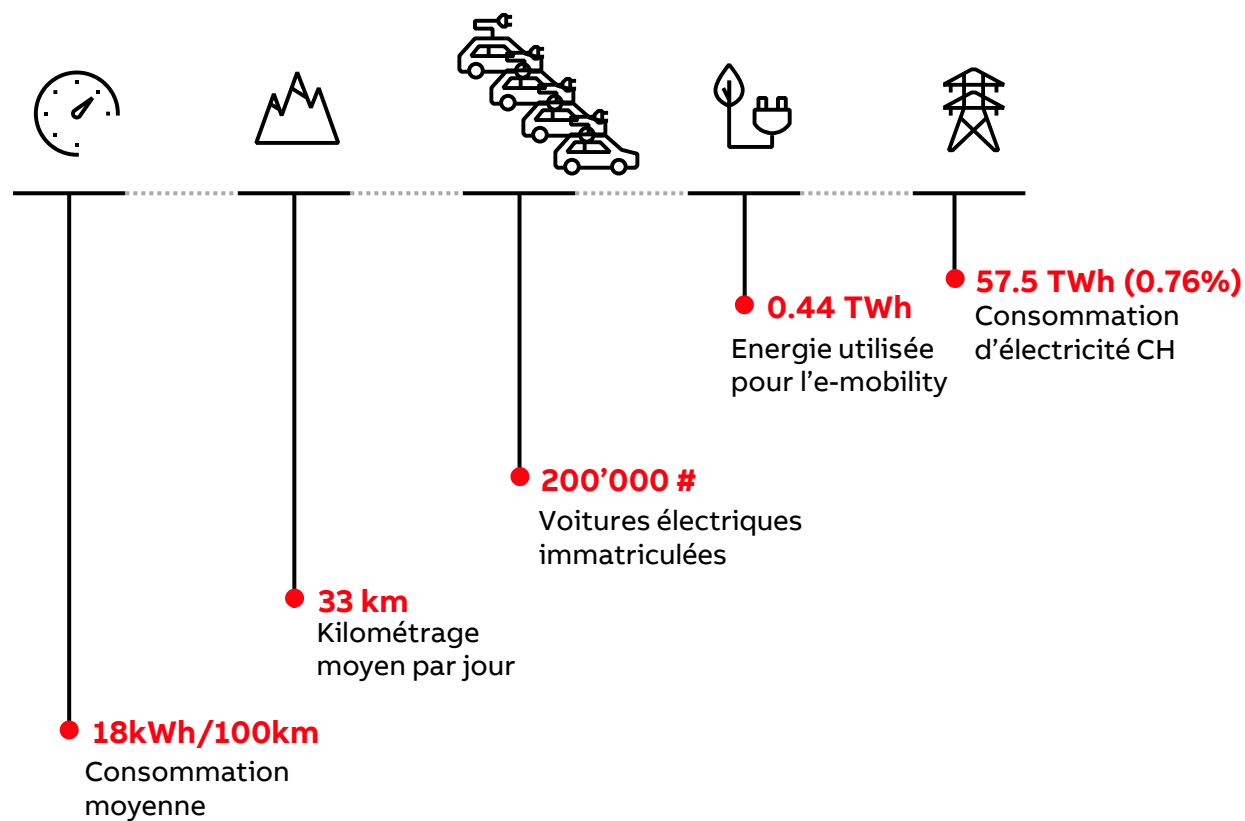
Du Diesel à l'Électrique

Plus qu'une histoire de moteur



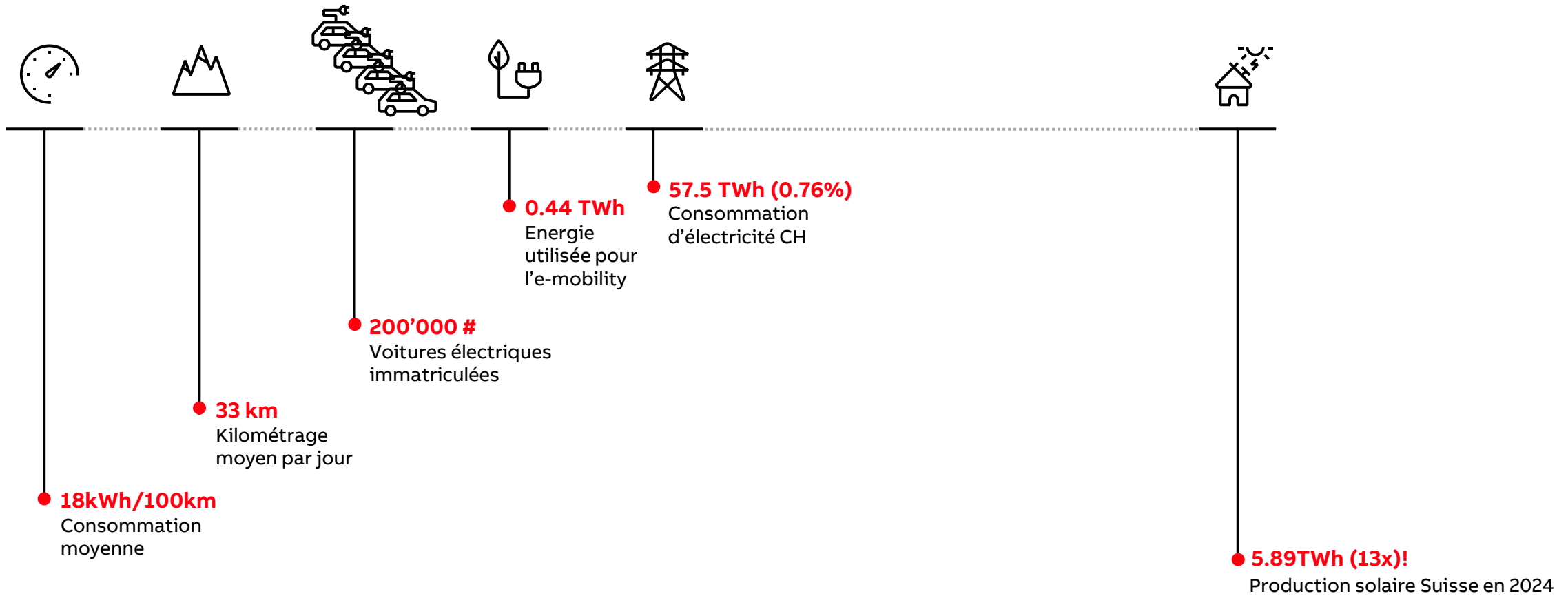
Manque d'Électricité?

Quelques chiffres (fin 2024)



Manque d'Électricité?

Quelques chiffres (fin 2024)



À Domicile

Quartier Männedorf

Construit par l'Umwelt Arena Schweiz en collaboration avec l'Empa, la Haute école spécialisée de Rapperswil et la Klimastiftung Schweiz.

Un habitat **neutre en carbone** pour 16 familles

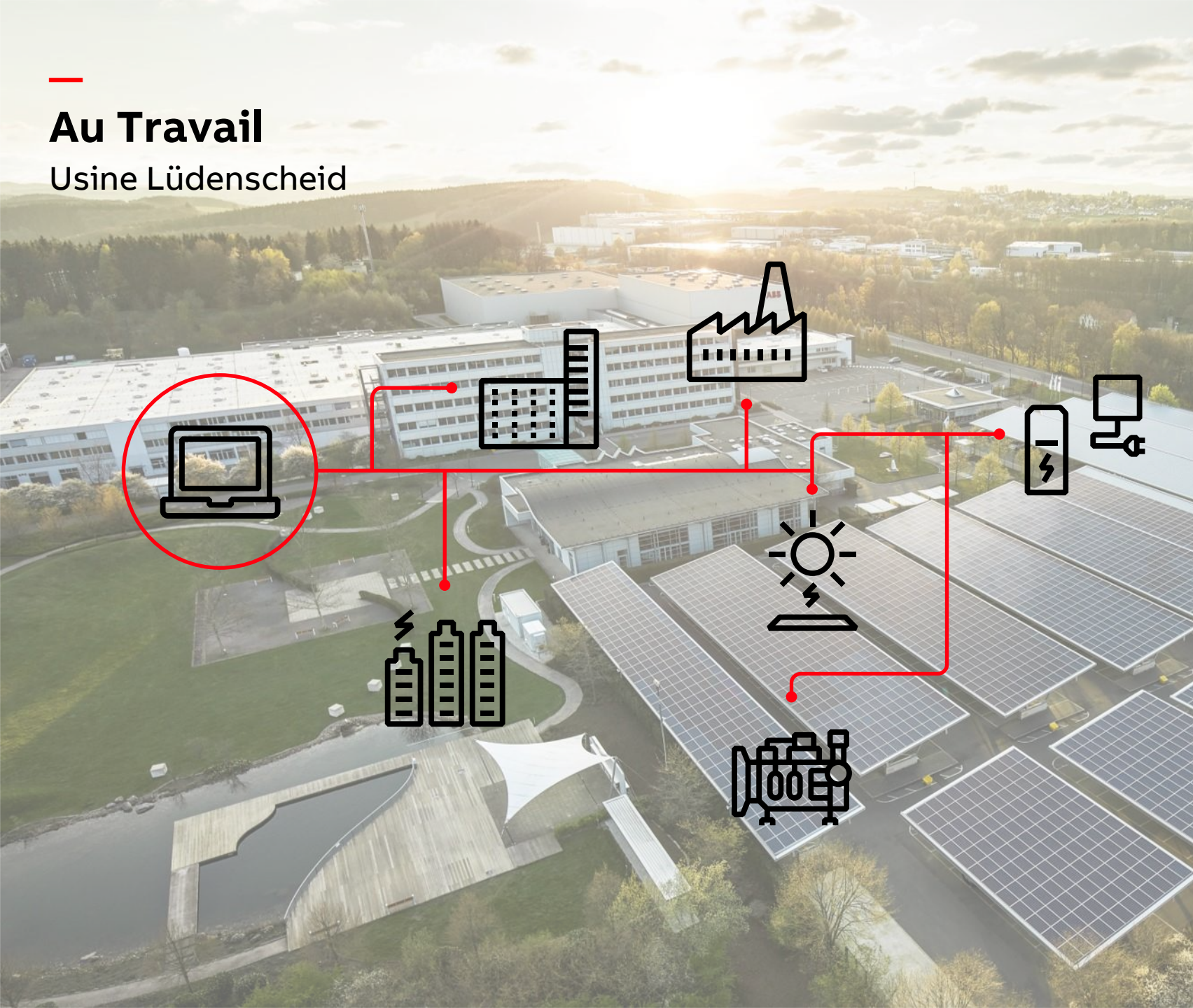
Des modules **photovoltaïques** et deux éoliennes permettent de produire localement de l'électricité renouvelable.

Soutenu par ABB Smart Home Technology.



Au Travail

Usine Lüdenscheid



À propos du site

• **630 tonnes/an**
Réduction de CO2

• **about 1.1 GWh/an**
production

• **5.75 GWh/an**
Besoins énergétiques

• **200 kW**
de génération chauffage

• **1 250 kWp**
Photovoltaïque

• **200kW/275 kWh**
Batteries

• **50 kW**
Bornes de recharges

ABB/Busch-Jäger, Lüdenscheid

En Route

Infrastructure de recharge rapide AMAG



Infrastructure de recharge Rapide dans 30 garages



Bornes ultrarapides de 360kW



Installations **solaires** et systèmes de batteries de 200kWh



Système de gestion de l'énergie OPTIMAX



ABB