



FÉDÉRATION DES INDUSTRIES ÉLECTRIQUES,
ÉLECTRONIQUES ET DE COMMUNICATION

WEBINAIRE

Jeudi 28 septembre 2023
de 8h30 à 10h

VÉHICULES CONNECTÉS

Opportunités pour la filière

#INNOVTECH



Véhicules Connectés
LA TRANSFORMATION
DES MOBILITES



Une ETI technologique & industrielle internationale



708M€
CA 2022



~5 300
Collaborateurs en 2022



Répartis dans
13 pays

Pour les gestionnaires d'infrastructures routières

- Eclairage public
- Gestion de trafic & V2X
- Sécurité routière

CONNECTED TECHNOLOGIES FOR

SMARTER MOBILITY

Fournir des équipements
& solutions pour optimiser &
sécuriser les infrastructures
de la voirie
intelligente

SMARTER WATER & ENERGY

Fournir des équipements
& solutions pour optimiser &
sécuriser les infrastructures
d'eau &
d'énergie

Pour les exploitants des infrastructures

- Smart Water
- Smart Grids
- Smart HVAC
(Chauffage, ventilation &
conditionnement de l'air)

Pour les leaders technologiques et industriels

SMARTER INDUSTRIES

Fournir des services
complets, de la conception
à la fabrication
d'équipements
électroniques

- Automobile
- Industriel
- Maisons & bâtiments connectés
- Aéronautique & défense
- Santé

NOTRE AMBITION

Devenir un **leader global des solutions IoT
industriel & des équipements électroniques**
pour des applications critiques

EMEA - 77% CA

- FRANCE
- ALLEMAGNE
- ESPAGNE
- POLOGNE
- ITALIE
- BELGIQUE
- TUNISIE
- MAROC
- ARABIE SAOUDITE

AMÉRIQUE DU NORD - 23% CA

- USA
- MEXIQUE

APAC

- SINGAPOUR
- CHINE



LES TENDANCES MOBILITÉS ET TECHNOLOGIQUES

This document is proprietary and confidential to LACROIX, it may not be reproduced without prior authorization.

A long-exposure photograph of a city at night, showing a complex highway interchange with vibrant light trails from cars. In the background, a dense urban skyline is illuminated against a twilight sky. An orange-bordered box is overlaid on the right side of the image, containing text.

CONNECTED
TECHNOLOGIES
FOR **SMARTER**
MOBILITY



Développement des mobilités actives



Gestion intelligente de l'éclairage



La réduction des congestions et leurs impacts environnementaux



Amélioration de l'efficacité des transports en commun



Priorité aux véhicules d'urgence et aux transports en commun



Optimisation des budgets
Par l'utilisation de technologies matures capables de faire face aux défis des 10 prochaines années





Préservation de
la biodiversité



Lutte contre
la pollution lumineuse



Gérer
et **réguler** le trafic



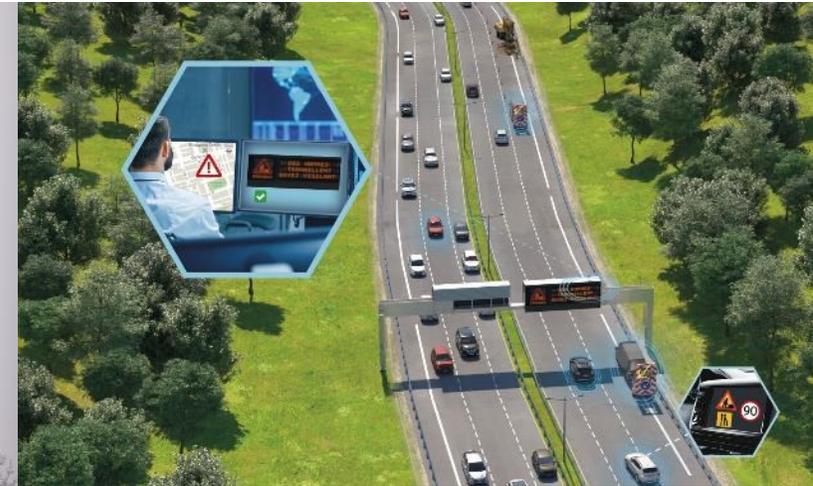
Information digitalisée
des usagers de la route



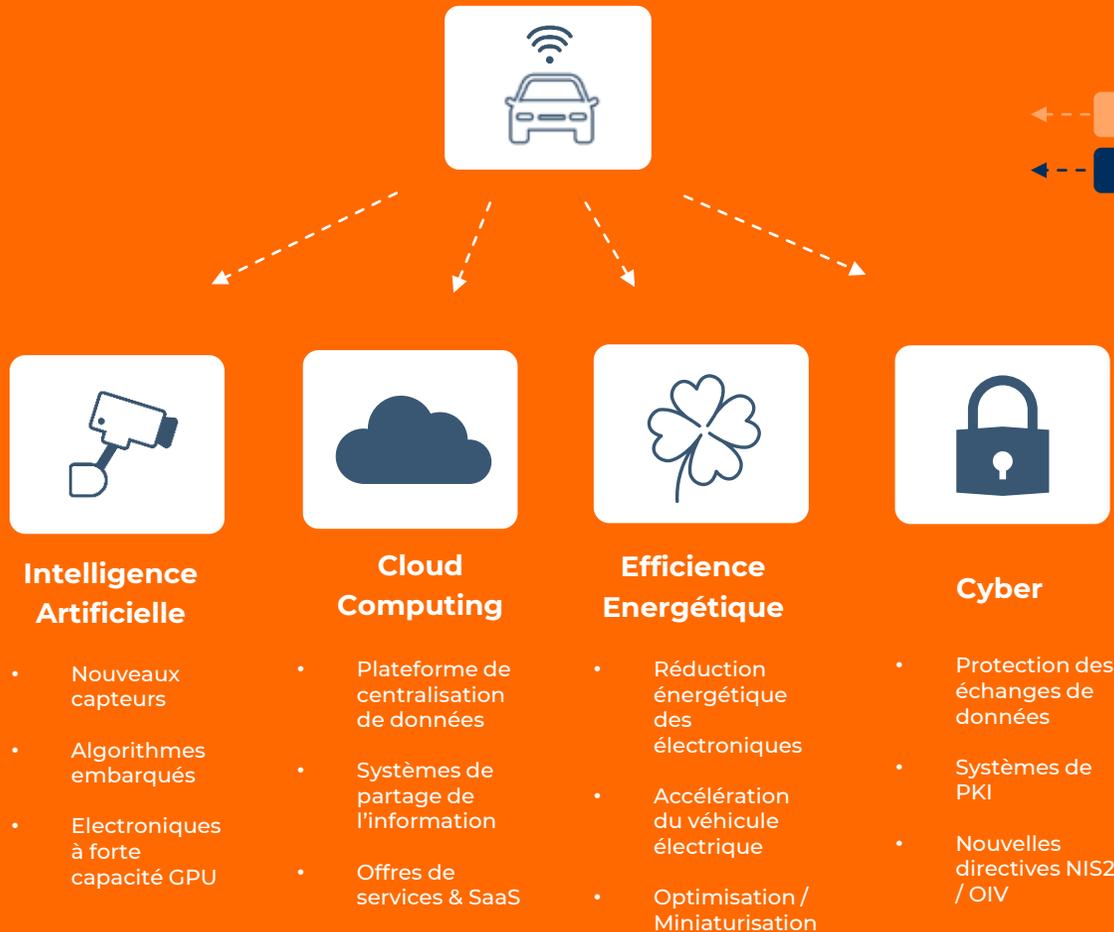
Sécuriser les zones de travaux
et les zones dangereuses



Optimiser des coûts
d'investissement
et de fonctionnement



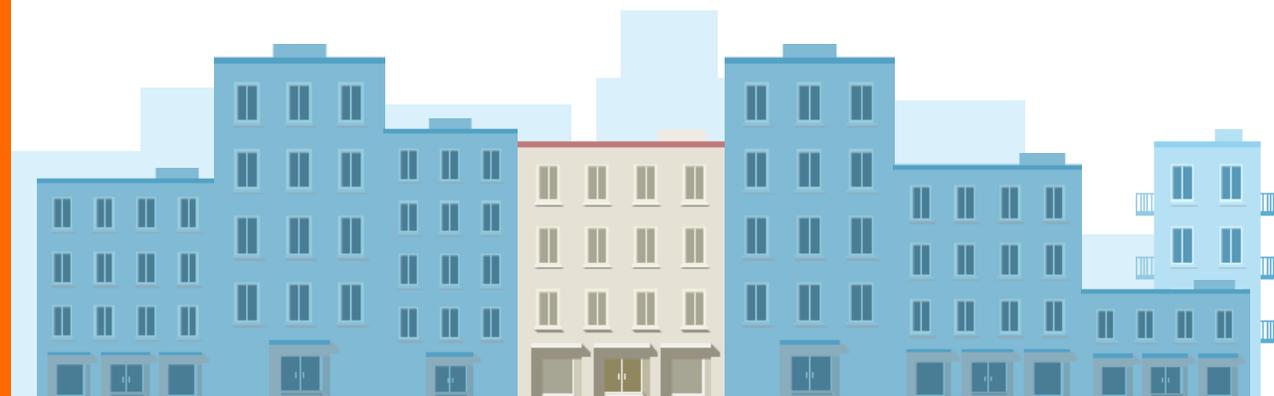
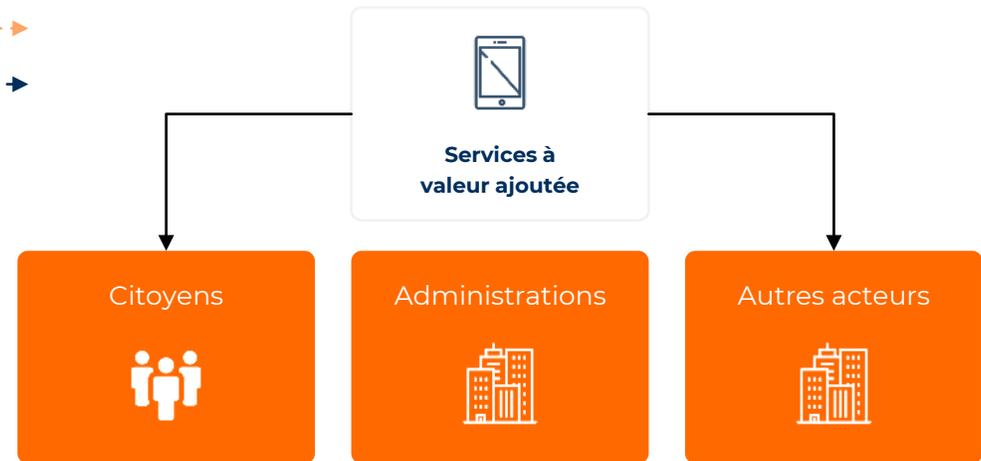
Les apports technologiques du véhicule connecté



Gestionnaires



Collectivités





LES USAGES CONCRETS DES TERRITOIRES

This document is proprietary and confidential to LACROIX, it may not be reproduced without prior authorization.

A long-exposure photograph of a city at night, showing a complex highway interchange with vibrant light trails from cars. In the background, a dense urban skyline is illuminated with various lights. The scene is framed by a white diagonal line on the left and an orange border on the right.

CONNECTED
TECHNOLOGIES
FOR **SMARTER**
MOBILITY

ROUTE



ECOCAM Gateway Connectée



video et capteurs
autonomes & connectés

Monitoring



Faune



Inondation



CAPTEURS



Météo



Gabarit



Bluevia

VILLE



BlueVia

Capteur Temps de Parcours
Bluetooth & Wifi



Détection IA

Smart Perception



This document is proprietary and confidential to LACROIX and may not be reproduced without prior authorization.



PrioV2X

Embarqué véhicule &
unités bord de route

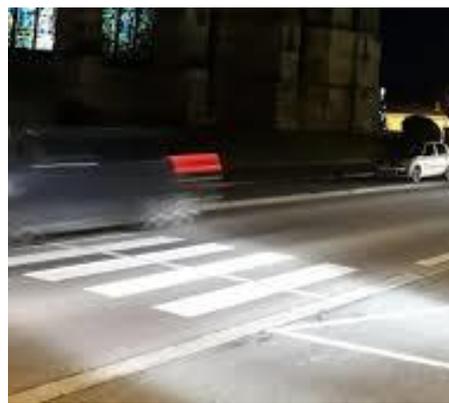
Plateformes
LxConnect

Régulation
Trafic

Signalisation
Dynamique

Evolution des échanges avec le Transport en Commun

Priorité Bus / Véhicules d'urgence / Véhicule Automatisé



Assurer la régularité et optimiser la vitesse commerciale des transports publics



Sécuriser la voirie partagée

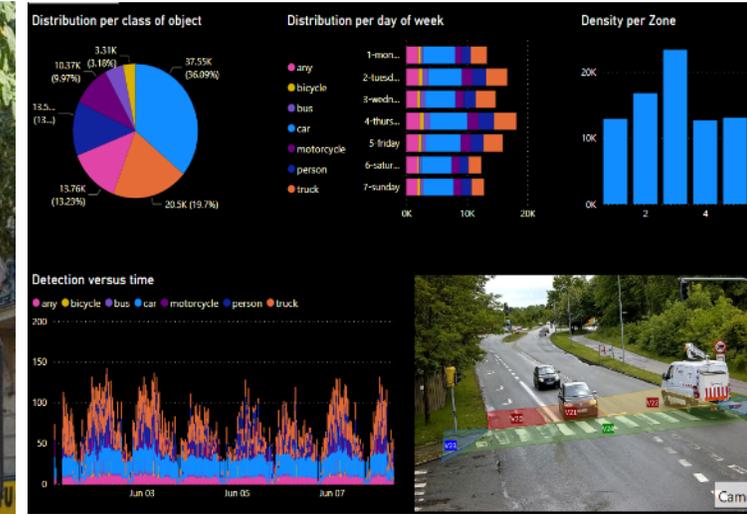
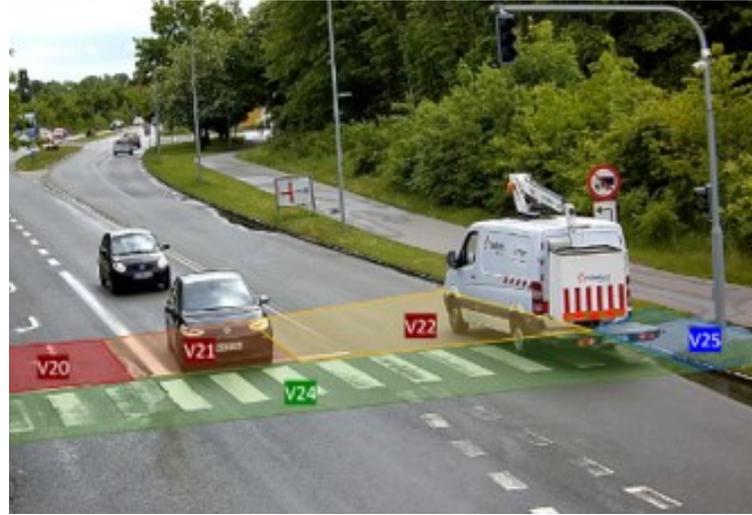


Assurer la sécurité et réduire le temps de passage aux intersections pour les véhicules d'urgence



Accompagner le déploiement des mobilités connectées

Transformer votre infrastructure en un espace de déplacement sûr, attractif et partagé par tous



Encourager et sécuriser les mobilités actives

Réguler le trafic et optimiser les temps de parcours

Digitaliser l'information

PrioV2X

- Bus
- Navettes autonomes
- Véhicules d'urgence



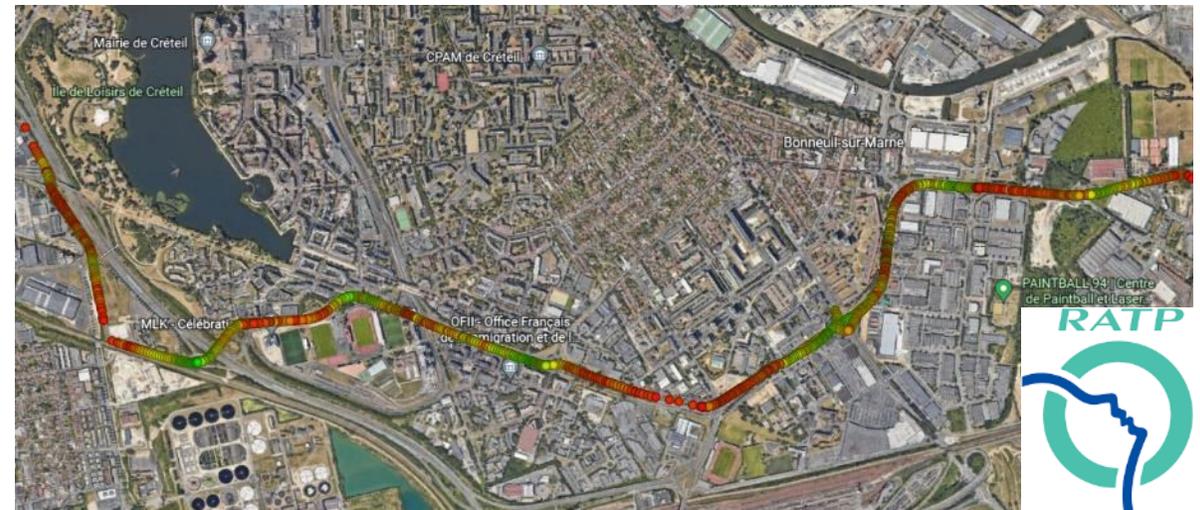
Performance



Interopérabilité



**Facilité
d'utilisation**



LUWA



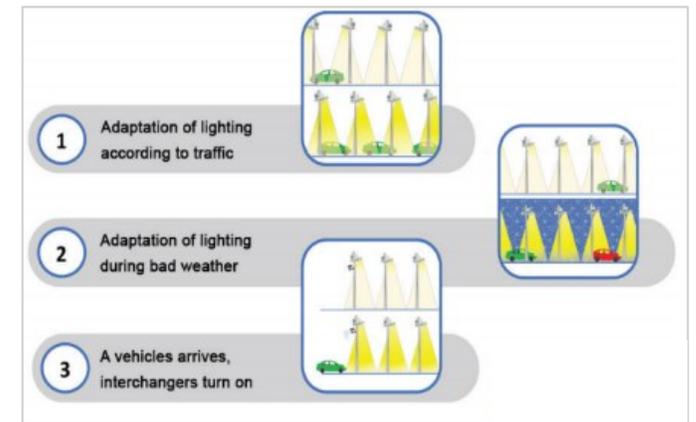
PROTÉGER DES RISQUES



AUGMENTER LA SÉCURITÉ SUR LES CHANTIERS ROUTIERS



AJUSTER L'ÉCLAIRAGE EN FONCTION DES CONDITIONS DE CIRCULATION





BASCULE VERS LE DÉPLOIEMENT DES VÉHICULES CONNECTES

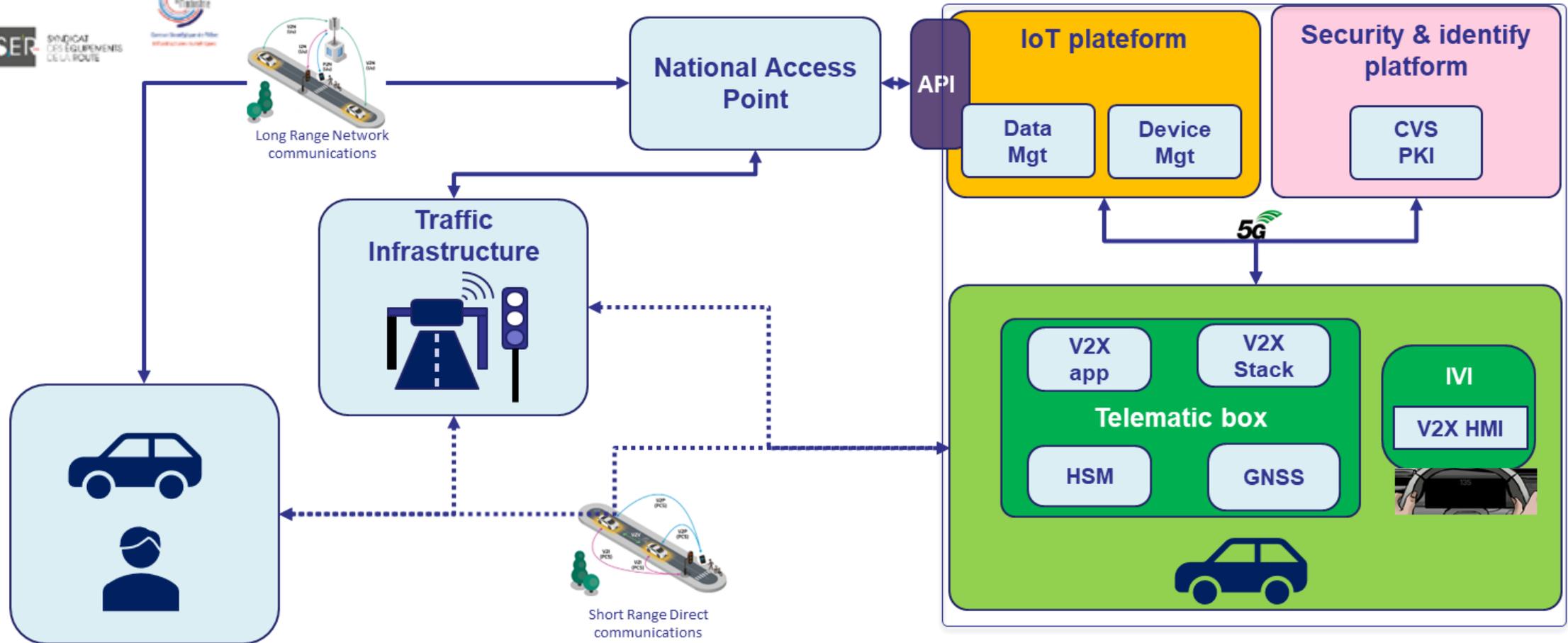
This document is proprietary and confidential to LACROIX, it may not be reproduced without prior authorization.

A long-exposure photograph of a city at night, showing a complex highway interchange with vibrant light trails from cars. In the background, a dense urban skyline is illuminated against a dark sky. A semi-transparent orange frame is overlaid on the right side of the image, containing text.

CONNECTED
TECHNOLOGIES
FOR **SMARTER**
MOBILITY



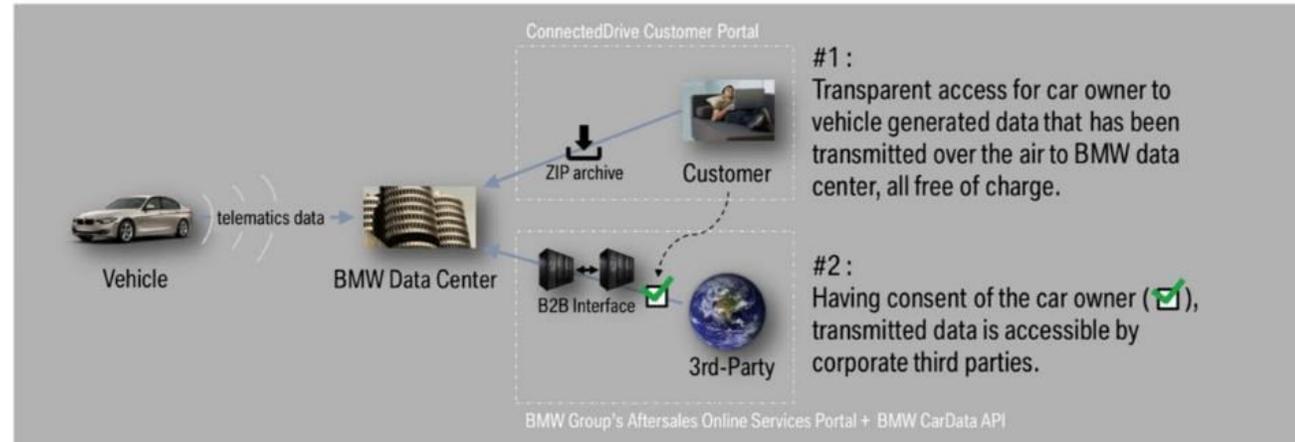
Service National de l'Information





BMW CARDATA. GENERATING VALUE FOR THE CUSTOMER.

Transparency and portability regarding car generated data.



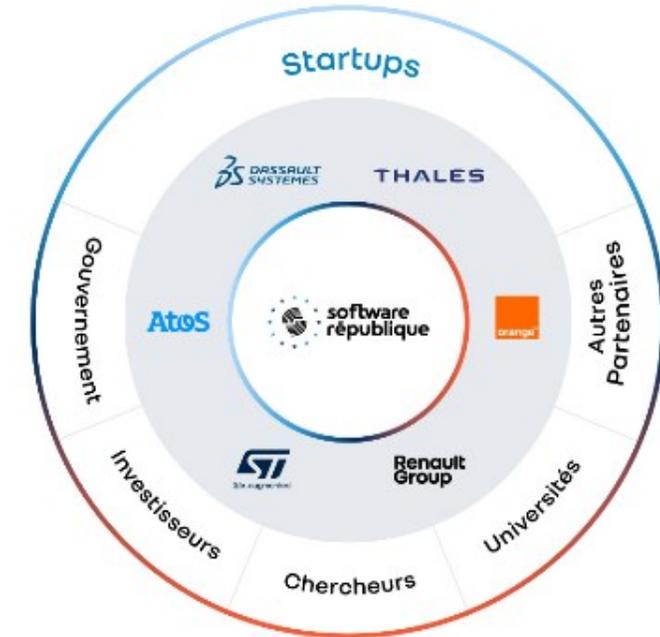
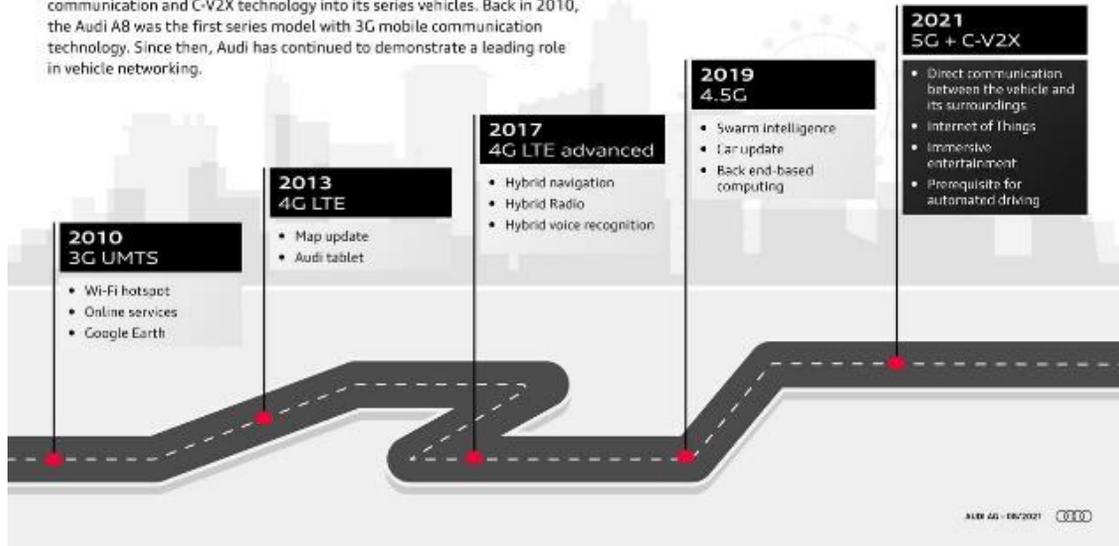
BMW CarData | Telematics Update Munich | Nov. 7th 2017

Seite 3

Mobile communications in Audi vehicles

Milestones of vehicle networking

In 2021, Audi was the first auto manufacturer to integrate 5G mobile communication and C-V2X technology into its series vehicles. Back in 2010, the Audi A8 was the first series model with 3G mobile communication technology. Since then, Audi has continued to demonstrate a leading role in vehicle networking.



TODO: emails

Merci.

