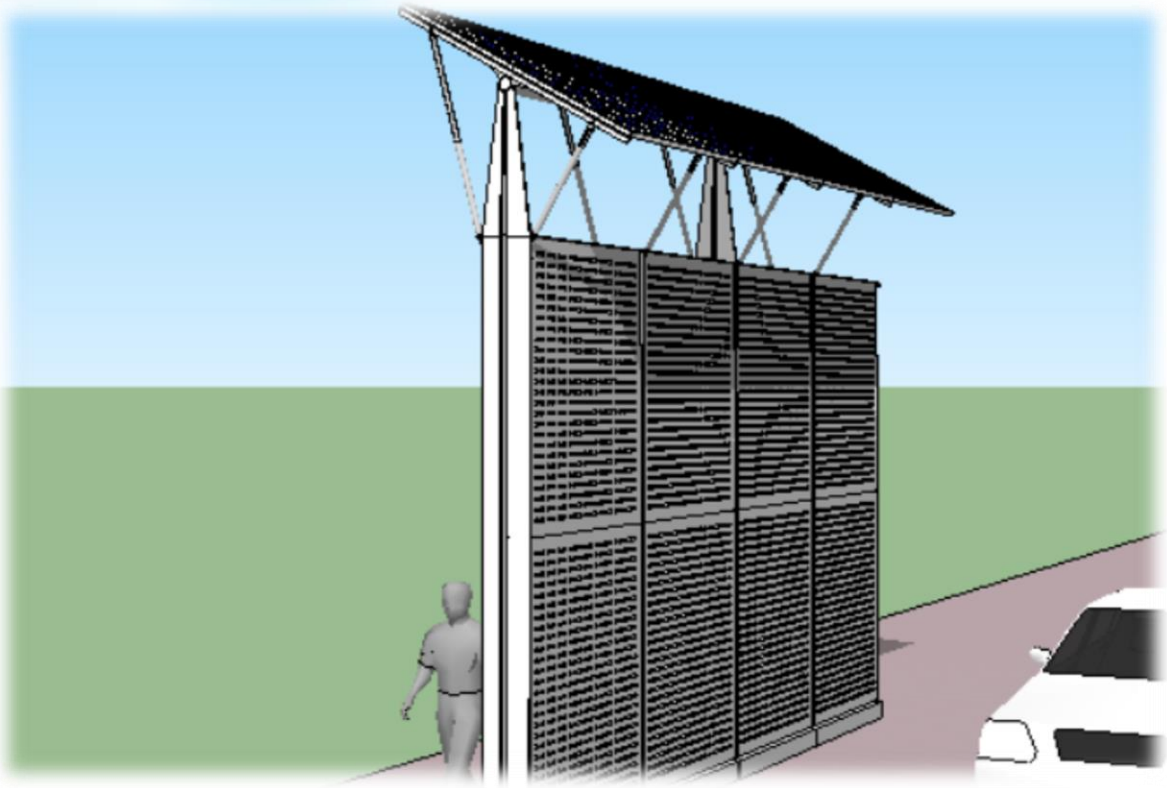
Ecran antibruit photovoltaïque

Une expérimentation en Ile-de-France sur le site d'ArianeGroup des Mureaux



Soutenue par


850 000 habitations localisées dans les points noirs de bruit (>70dB) en France



Coût de la résorption des points noirs de bruit : 6 Md€


Energies renouvelables :
32% du mix énergétique pour 2030



Energies renouvelables :
Artificialisation des sols – acceptation sociale ?

Solutions antibruit innovantes pour les aménageurs routiers / ferroviaires



BAS CARBONE

LOCAL

ECONOMIQUE

SANTE

TechSafe Industries Copyright © 2018. Tous Droits Réservés.

Marchés ciblés

Marché annuel des Energies Renouvelables - Monde

90 Md€

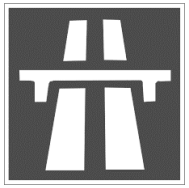


26 Md€

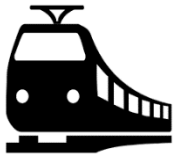


Besoin en investissement de la lutte antibruit - France

6 Md€



2 Md€



Potentiel d'installation de mur antibruit photovoltaïque

700 km
680 GWh/an



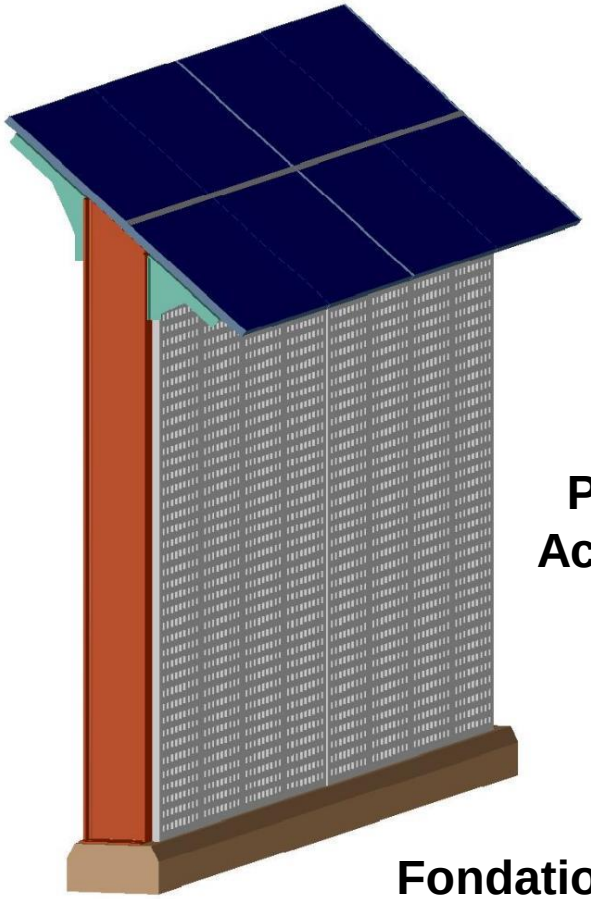
820 GWh/an



TechSafe Industries Copyright © 2018. Tous Droits Réservés.

SunScreen : mur antibruit producteur d'électricité

Panneaux solaires PV



Panneaux Acoustiques

Fondation

PRODUCTION EnR

HAUTE PERFORMANCE ACOUSTIQUE

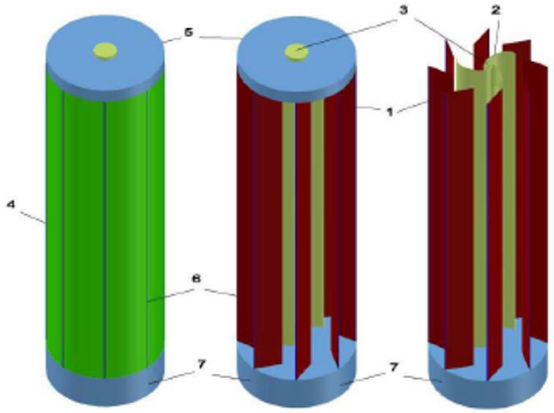
IoT – EXPLOITÉ À DISTANCE

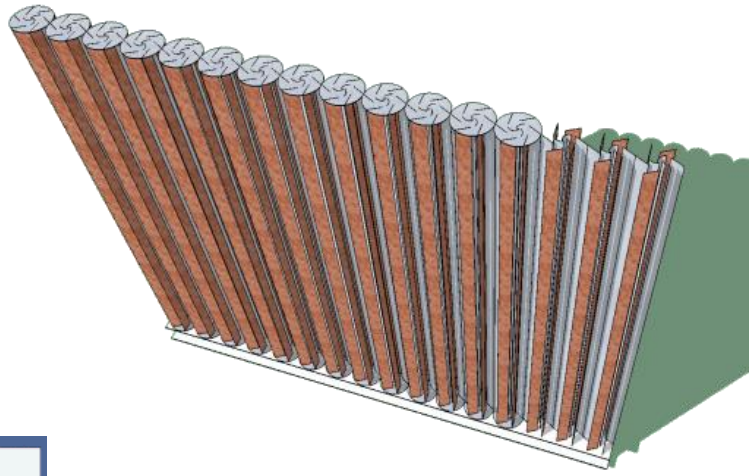
TechSafe Industries Copyright © 2018. Tous Droits Réservés.

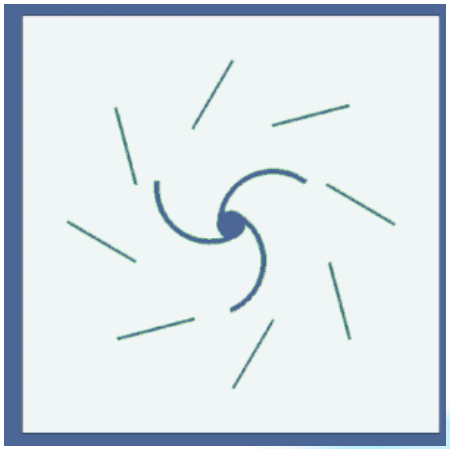
Perspectives - WindScreen

ÉCRAN ÉOLIEN ANTIBRUIT

Diversification des sources d'énergies

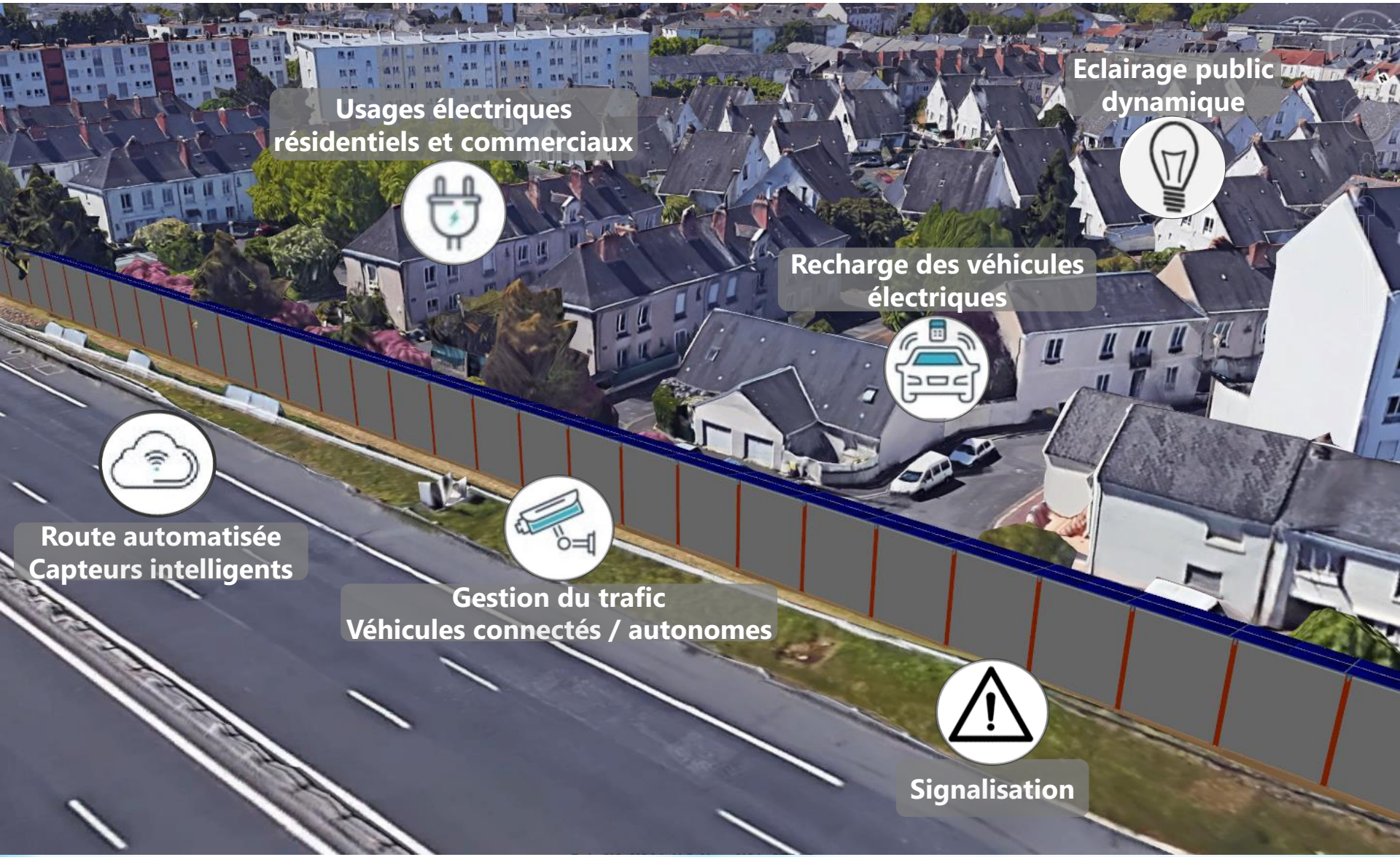






TechSafe Industries Copyright © 2018. Tous Droits Réservés.

Services intelligents pour la route et la ville

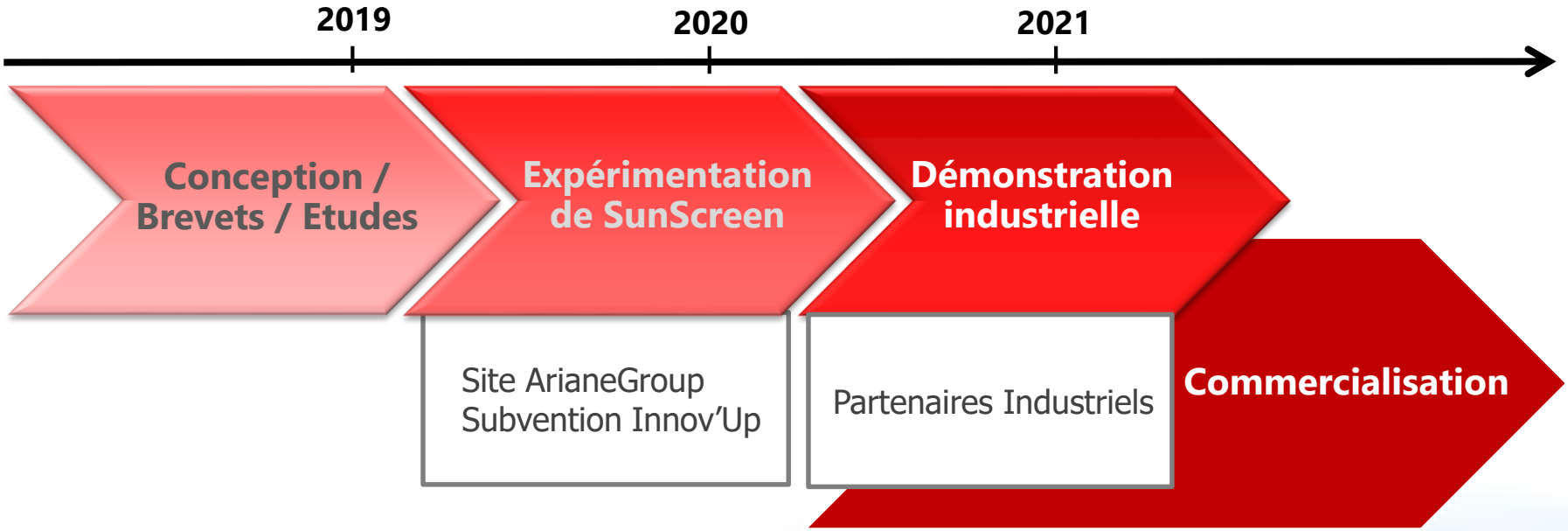


TechSafe Industries Copyright © 2018. Tous Droits Réservés.

Expérimentation in-situ

- Développer un prototype fonctionnel de SunScreen
  - ✓ Expérimenter en conditions réelles, sur site
  - ✓ Certifier la performance acoustique (CSTB)
  - ✓ Mesurer la production électrique et les usages

- Présenter aux partenaires / clients
  - ✓ Démarrer la commercialisation



TechSafe Industries Copyright © 2018. Tous Droits Réservés.

Expérimentation in-situ

- Site ArianeGroup aux Mureaux
  - ✓ Parking zone Sud du site
- Ecran acoustique de 5 m de long par 4 m de haut en caissons absorbants
- Production électrique et autoconsommation
  - ✓ 1,8 kWc de panneaux photovoltaïques
  - ✓ 400 AH de batteries (équivalent 4800 Wh)
  - ✓ Usage : éclairage nocturne (usage additionnel à trouver en été)

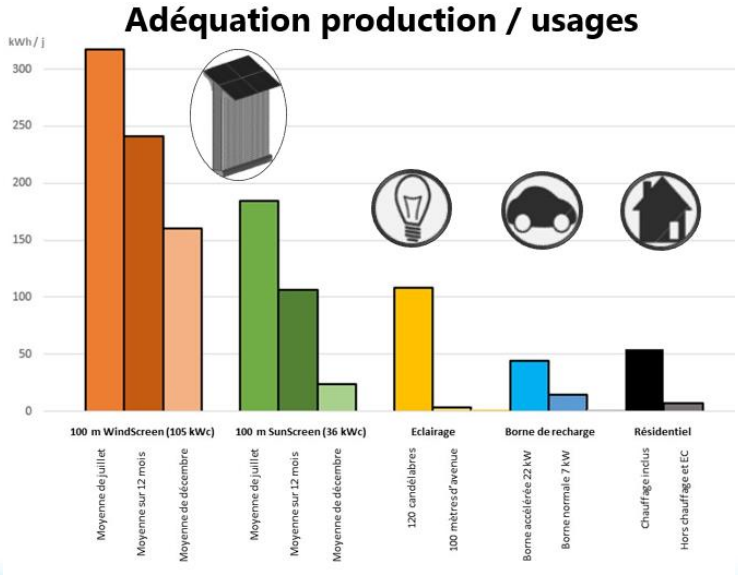


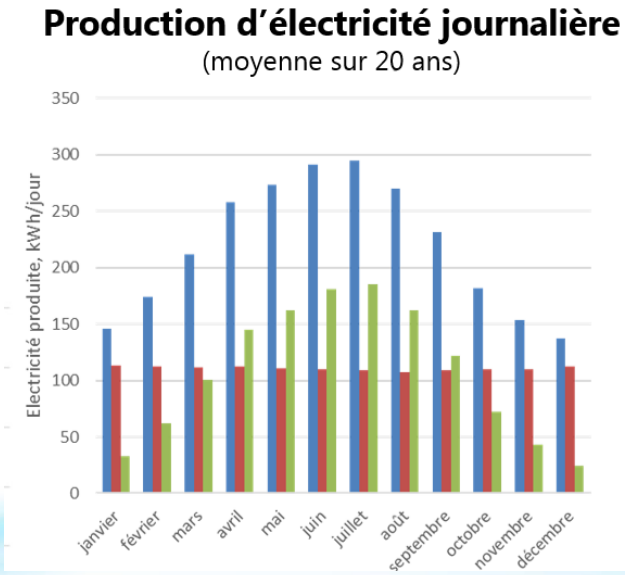
TechSafe Industries Copyright © 2018. Tous Droits Réservés.

Autres études et projets en cours









TechSafe Industries Copyright © 2018. Tous Droits Réservés.

Présentation de l'entreprise

JEI jeune entreprise innovante

TechSafe industries Sustainable energy

Incubée à

INCUBATEUR ARTS ET MÉTIERS ParisTech

STARLABS INCUBER · ACCÉLÉRER · INNOVER

Équipe de Direction opérationnelle

Tuan Nghiem VU

Lyon 1 — ĐẠI HỌC BÁCH KHOA — ARTS ET MÉTIERS ParisTech — ESTP PARIS — ENS CACHAN



Président

En charge de :

- R&D, conception
- Direction technique
- Gestion de projets

Frédéric DARTOIS

MINES ParisTech — ÉCOLE NATIONALE SUPÉRIEURE GÉOLOGIE Nancy



Directeur Général

En charge de :

- Partenariats
- Business Development
- Opérations et HSE

TechSafe Industries Copyright © 2018. Tous Droits Réservés.

Notre ecosystème

Soutenu par

Schlumberger

STARLABS

arianeGROUP

bpifrance

îledeFrance

Premier client

VINCI AUTOROUTES

Réseaux

cap·digital Paris Region

PÔLE DE COMPÉTITIVITÉ ET DE TRANSFORMATION NUMÉRIQUE

Rêve de Scènes URBAINES

plaine commune GRAND PARIS

Finaliste aux prix en 2018

VIVA TECHNOLOGY MAY 24-25-26 / PARIS 2018

SANEF CHALLENGE

SMARTENERGIES by 20|20 PARIS 2018

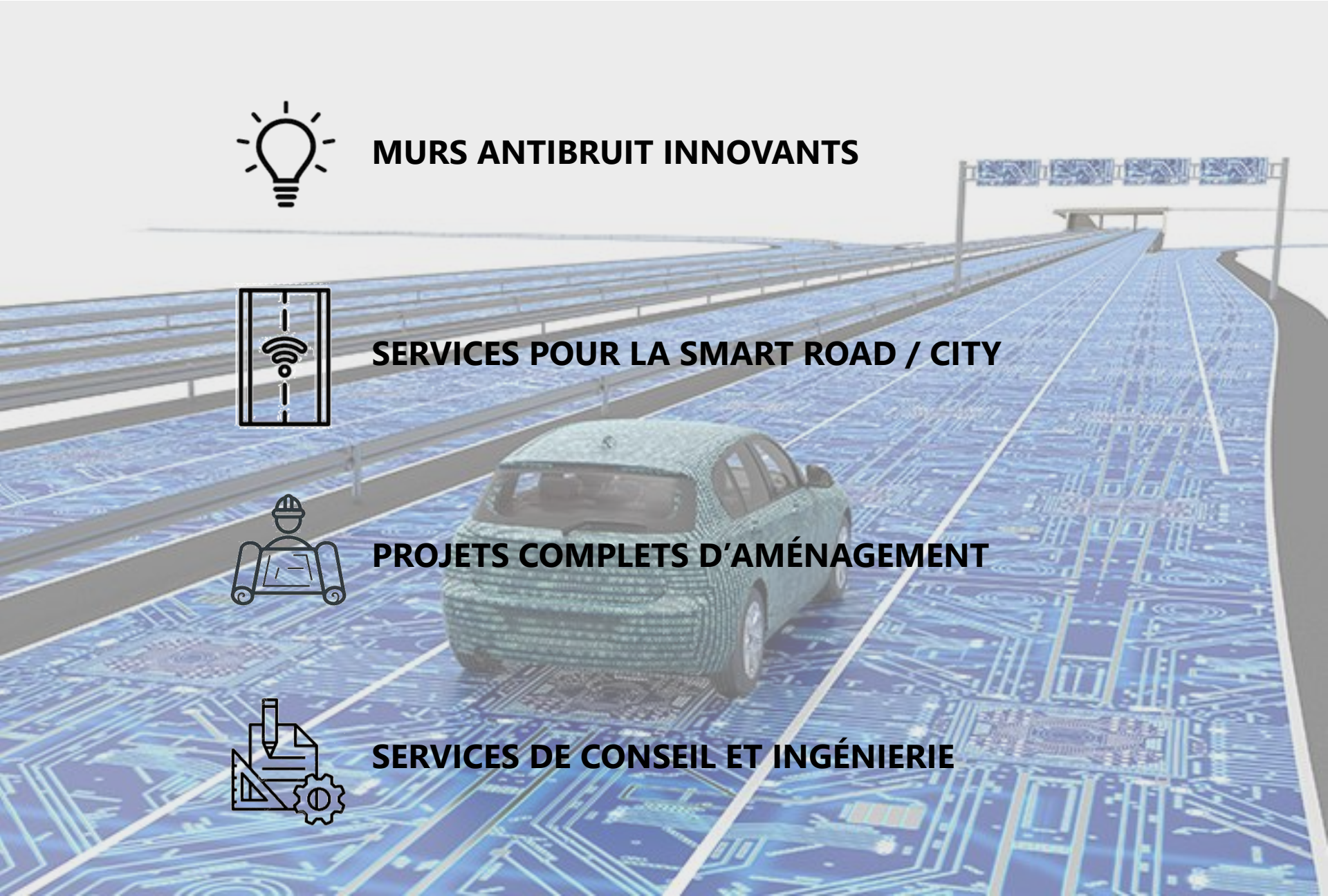
Shell

SHELL LIVEWIRE FRANCE

TechSafe Industries Copyright © 2018. Tous Droits Réservés.

Innovation pour les *Infrastructures d'Énergie et de Transport*

TechSafe® industries
Sustainable energy



MURS ANTIBRUIT INNOVANTS

SERVICES POUR LA SMART ROAD / CITY

PROJETS COMPLETS D'AMÉNAGEMENT

SERVICES DE CONSEIL ET INGÉNIERIE

TechSafe®
industries
Sustainable energy

Nous contacter

TechSafe Industries
66 avenue des Champs-Elysées
75008 PARIS

http://www.techsafeindustries.com/

L'innovation au service des énergies renouvelables !