

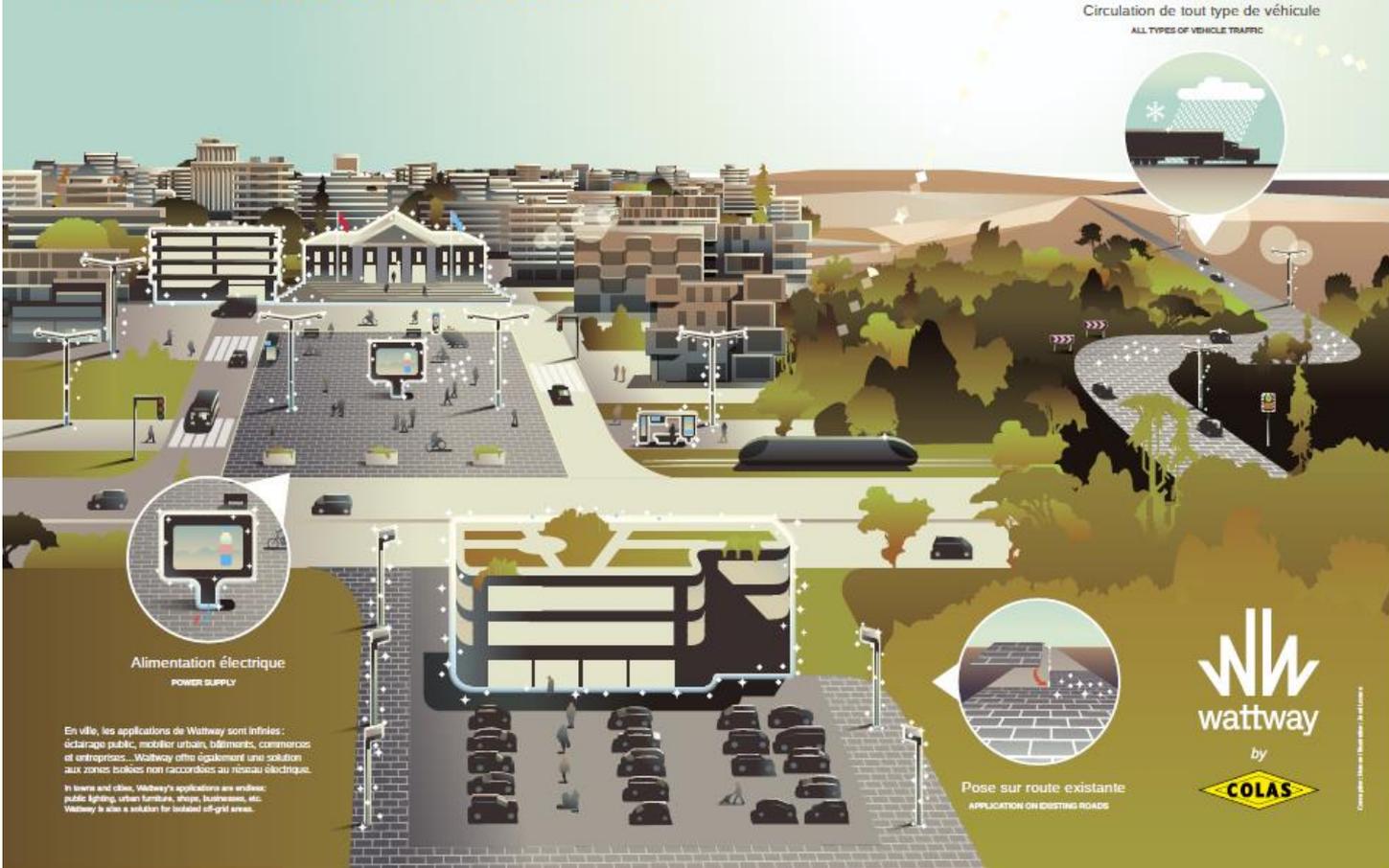


FAISONS DE LA ROUTE L'ÉNERGIE DE DEMAIN



Et si la route produisait l'énergie de demain?

WHAT IF THE ROADS PRODUCED TOMORROW'S ENERGY?



Circulation de tout type de véhicule
ALL TYPES OF VEHICLE TRAFFIC

Alimentation électrique
POWER SUPPLY

En ville, les applications de Wattway sont infinies: éclairage public, mobilier urbain, bâtiments, commerces et entreprises... Wattway offre également une solution aux zones isolées non raccordées au réseau électrique.

In towns and cities, Wattway's applications are endless: public lighting, urban furniture, shops, businesses, etc. Wattway is also a solution for isolated off-grid areas.



Pose sur route existante
APPLICATION ON EXISTING ROADS



Copyright © 2014 Wattway. All rights reserved.

PERSPECTIVES



+ 3 Milliards
d'habitants



x 2
Besoins
en énergie



+ 50 Millions
Kms de routes

LES ATOUTS



Consommer
l'énergie produite
localement



Produire
en préservant le
cadre de vie



Donner
une 2^{ème} fonction à la
route

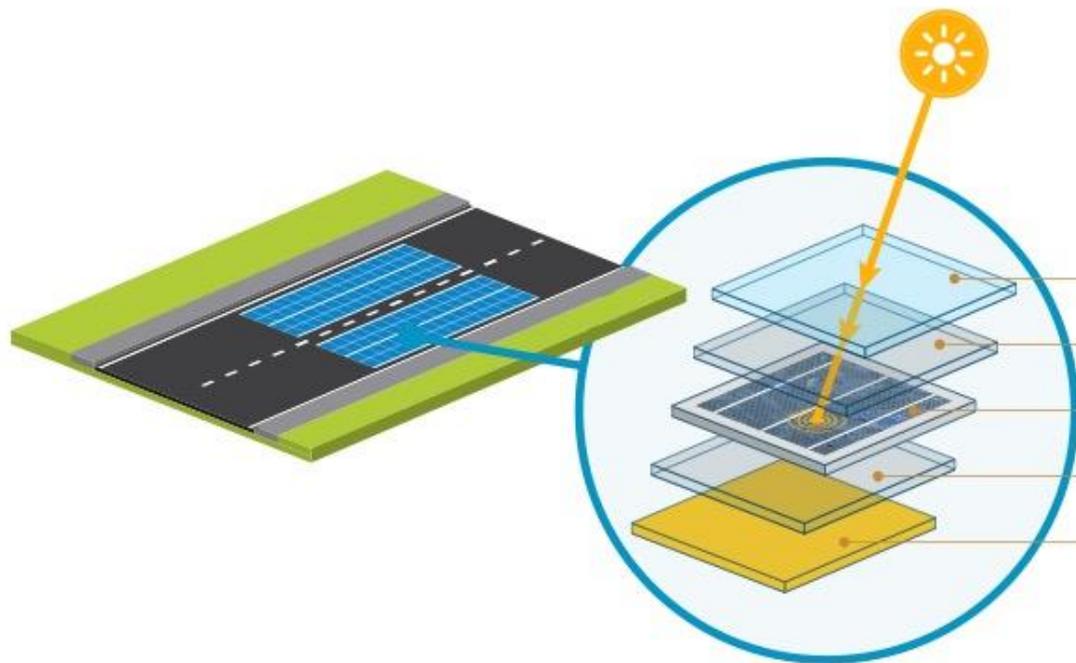
L'INNOVATION WATTWAY



**DES CELLULES PHOTOVOLTAÏQUES ENCAPSULÉES
DANS UNE DALLE FINE ET ROBUSTE**

UNE INNOVATION TECHNOLOGIQUE

5 ans
de recherches



Granulats de verre liés par
une résine transparente

Matériau résistant

Cellule photovoltaïque

Matériau résistant

Résine

UNE INNOVATION MISE À L'ÉPREUVE



1 million de passages de
roues

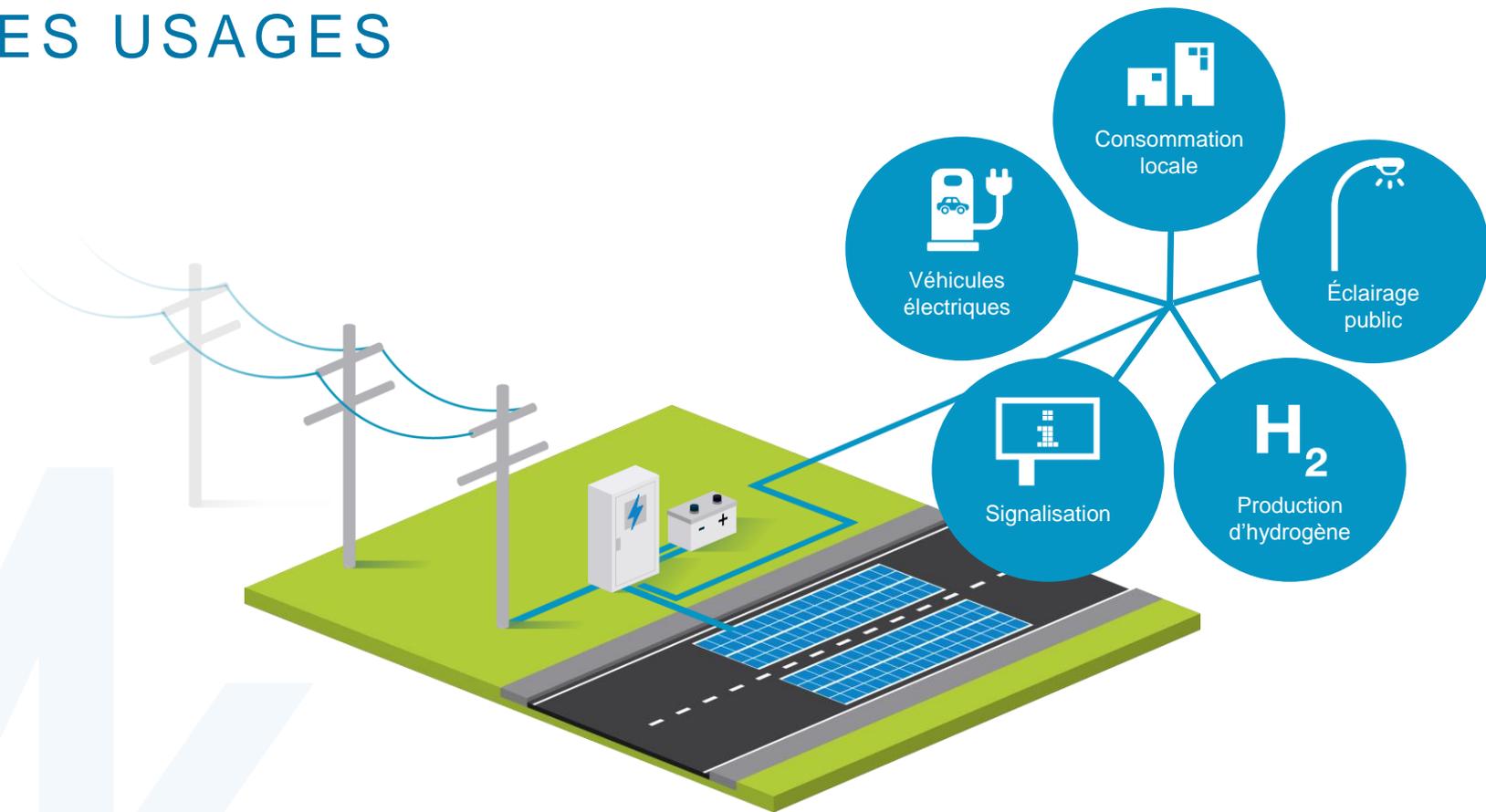


Tests d'adhérences



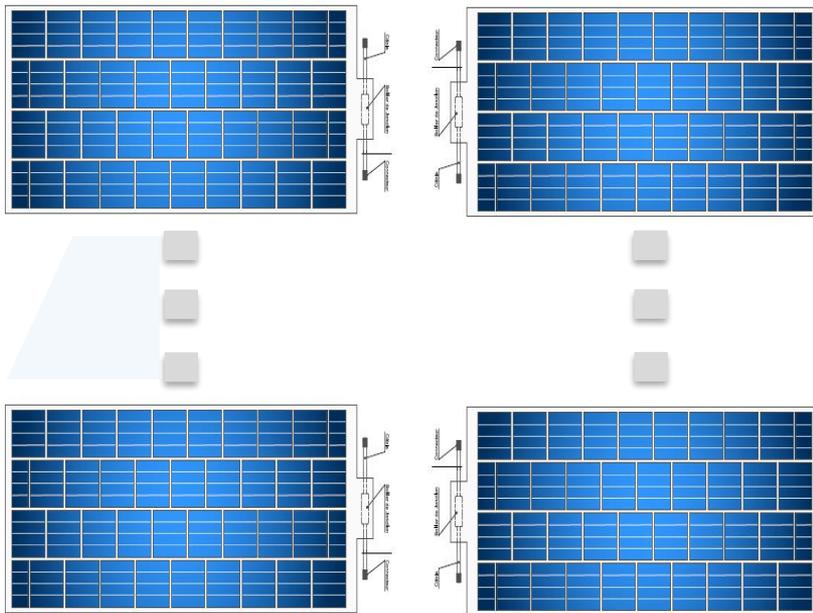
Tests climatiques

LES USAGES



LA SOLUTION WATTWAY

Surface Wattway



Usages



Affichage



EXEMPLES EN FRANCE



Septèmes-les-Vallons
DIRMED



Belleville-sur-Vie
Collège



La-Roche-sur-Yon
Vendespace

PROJECTION 2016/2018

100
Chantiers
Wattway

Dont 50
à l'international

Pour
valider/certifier
l'innovation



MERCI

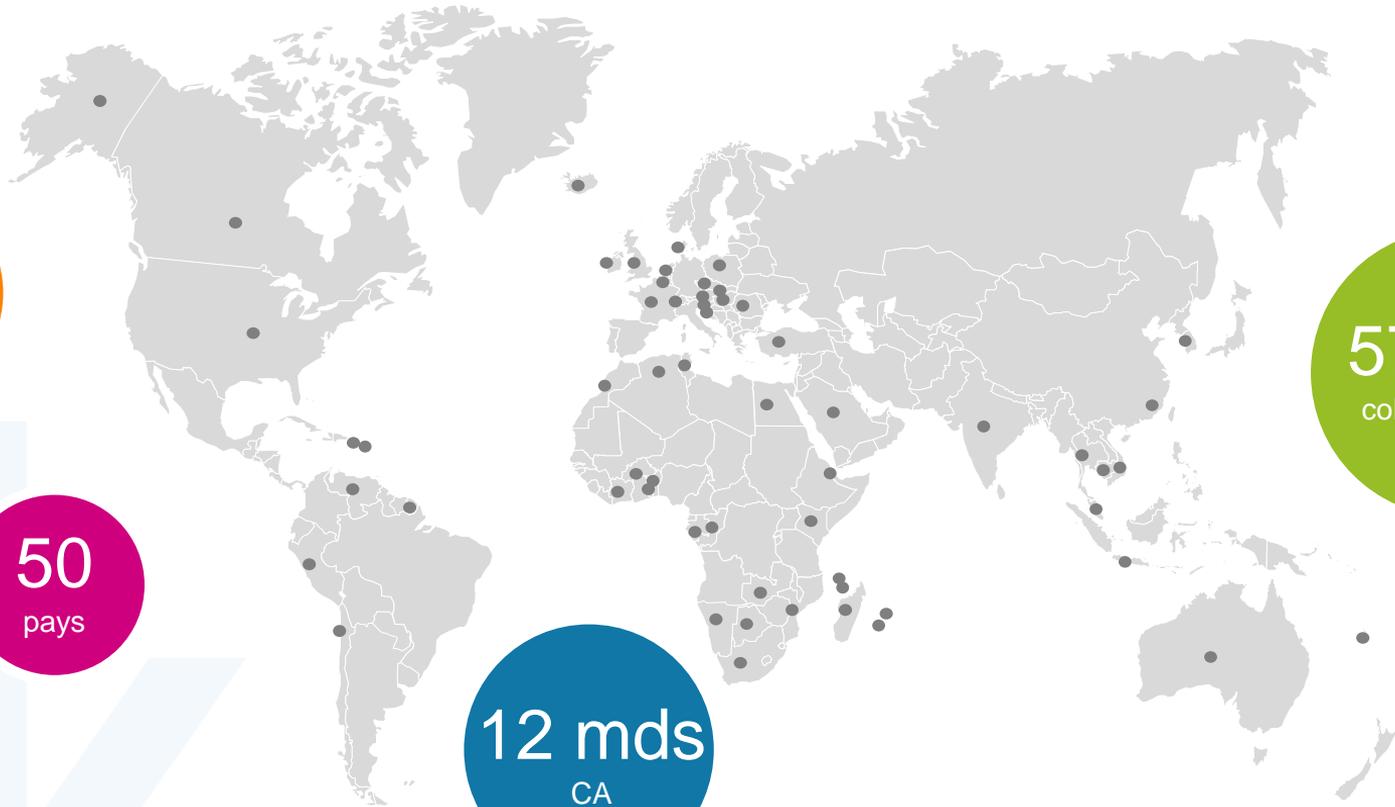




ANNEXES



COLAS



5
continents

50
pays

12 mds
CA

57 000
collaborateurs

100 ANS DE DÉFIS

ROUTES

Construction routière



Industrie



SPÉCIALITÉS

Ferroviaire



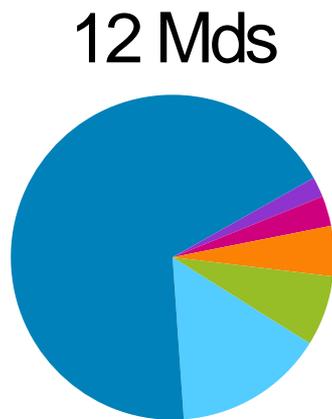
Étanchéité



Sécurité signalisation

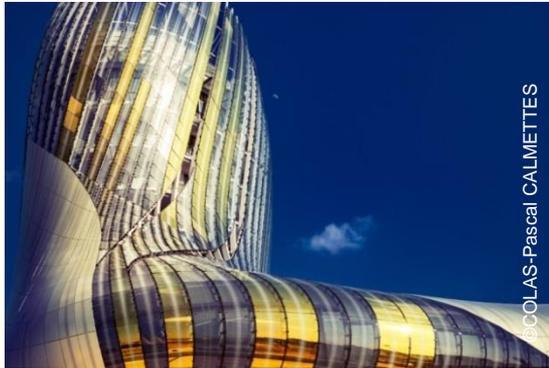


Réseaux



CA en % 2015

UNE CULTURE DE L'INNOVATION



©COLAS-Pascal CALMIETTES

La cité du vin, Bordeaux
SMAC



©COLAS-Francis RHODES

Electronique
AXIMUM



©COLAS-Joachim BERTRAND

Vendéspace, La Roche-sur-Yon
WATTWAY