



PARIS2015
UN CLIMATE CHANGE CONFERENCE
COP21-CMP11



Route du futur, changement climatique et transition énergétique

du laboratoire au chantier

Jacques TAVERNIER, Président de l'USIRF



PARIS2015
UN CLIMATE CHANGE CONFERENCE
COP21-CMP11

L'INDUSTRIE ROUTIERE FRANCAISE

90 000 emplois et **1 400** entreprises

14 milliards en
France

8,3 milliards à
l'International

des leaders mondiaux

UNE PROFESSION ENGAGEE

dans la Transition énergétique

CEV

Convention *ils ouvrent la voie* **d'engagement**
volontaire des acteurs de conception, réalisation et
maintenance des infrastructures routières, voirie et
espace public urbain



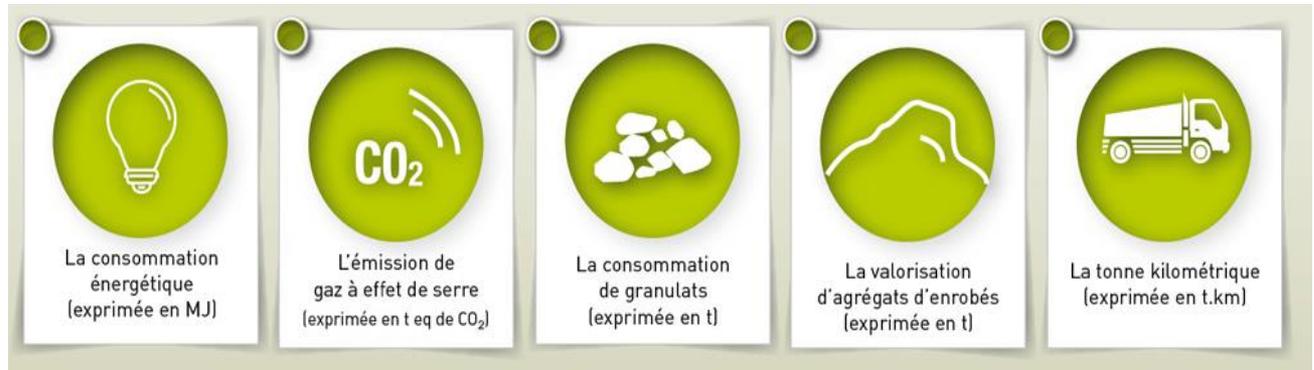


PARIS2015
UN CLIMATE CHANGE CONFERENCE
COP21·CMP11

L'ECOCOMPAREUR SEVE

(Système d'évaluation des variantes environnementales)

un outil pour l'efficacité environnementale



Le développement d'un éco-comparateur européen

European Life+ Projet Sustain EuroRoad (2014 – 2017)

Budget : 1,31 million d'euros



<http://www.seve-tp.com>

SEVE :
de la France à l'Europe

sustain.
euro>
_road





PARIS2015
UN CLIMATE CHANGE CONFERENCE
COP21-CMP11

INNOVATION : l'impérieuse nécessité des démonstrateurs



- ✓ Travail en laboratoire nécessaire mais pas suffisant
 - ✓ Planches d'essai et suivis dans le temps (manège de fatigue, etc.)
 - ✓ Démonstrateur = test en vrai grandeur
 - ✓ Suivi du démonstrateur → **Certification**
Recommandation
- } IDRRIM
CEREMA



PARIS2015
UN CLIMATE CHANGE CONFERENCE
COP21-CMP11

INNOVATION : le rôle décisif du maître d'ouvrage



- ✓ **Le maître d'ouvrage est le prescripteur**
 - ✓ Objectif / moyens
 - ✓ Variante environnementale

- ✓ **Contrat**
 - ✓ Marché public
 - ✓ Partenariat Public Privé
 - ✓ Contrat de performance

- ✓ **Partage du risque**

- ✓ **Comité Innovation et Recherche**



PARIS2015
UN CLIMATE CHANGE CONFERENCE
COP21-CMP11

Exemples



Les enrobés tièdes

Les chaussées dépolluantes





PARIS2015
UN CLIMATE CHANGE CONFERENCE
COP21-CMP11

Les conditions du succès



- ✓ **Une recherche dynamique** (privée – publique – partenariale)
- ✓ **Le soutien des pouvoirs publics** (crédit impôt recherche, PJA, Horizon 2020)
 - ✓ Appel à projet route du futur
- ✓ **Des maîtres d'ouvrage motivés**
- ✓ **Des entreprises performantes**
 - ✓ Équipes formées
 - ✓ Équipements adaptés
 - ✓ Organisation des chantiers
- ✓ **Un suivi dans le temps**