

DENSE

**Le projet Européen
H2020 DENSE**

*Michèle Colomb
Responsable Equipe Projet
Recherche STI*



Horizon 2020
European Union Funding
for Research & Innovation



DENSE - *aDverse wEather eNvironmental Sensing system*

DENSE

Système de perception de l'environnement
en conditions dégradées pour les véhicules autonomes

Programme: *Horizon 2020 – RIA-
Research and Innovation Action - ECSEL*

ECSEL = Electronic components and
systems for European Leadership

Budget: Total : **14,5 M€**,
- 4,2M€ financements European
- 3,1M€ subventions nationales
- + le reste sur financements privés

Coordinateur: *Dr. Werner Ritter, Daimler
AG, Germany*



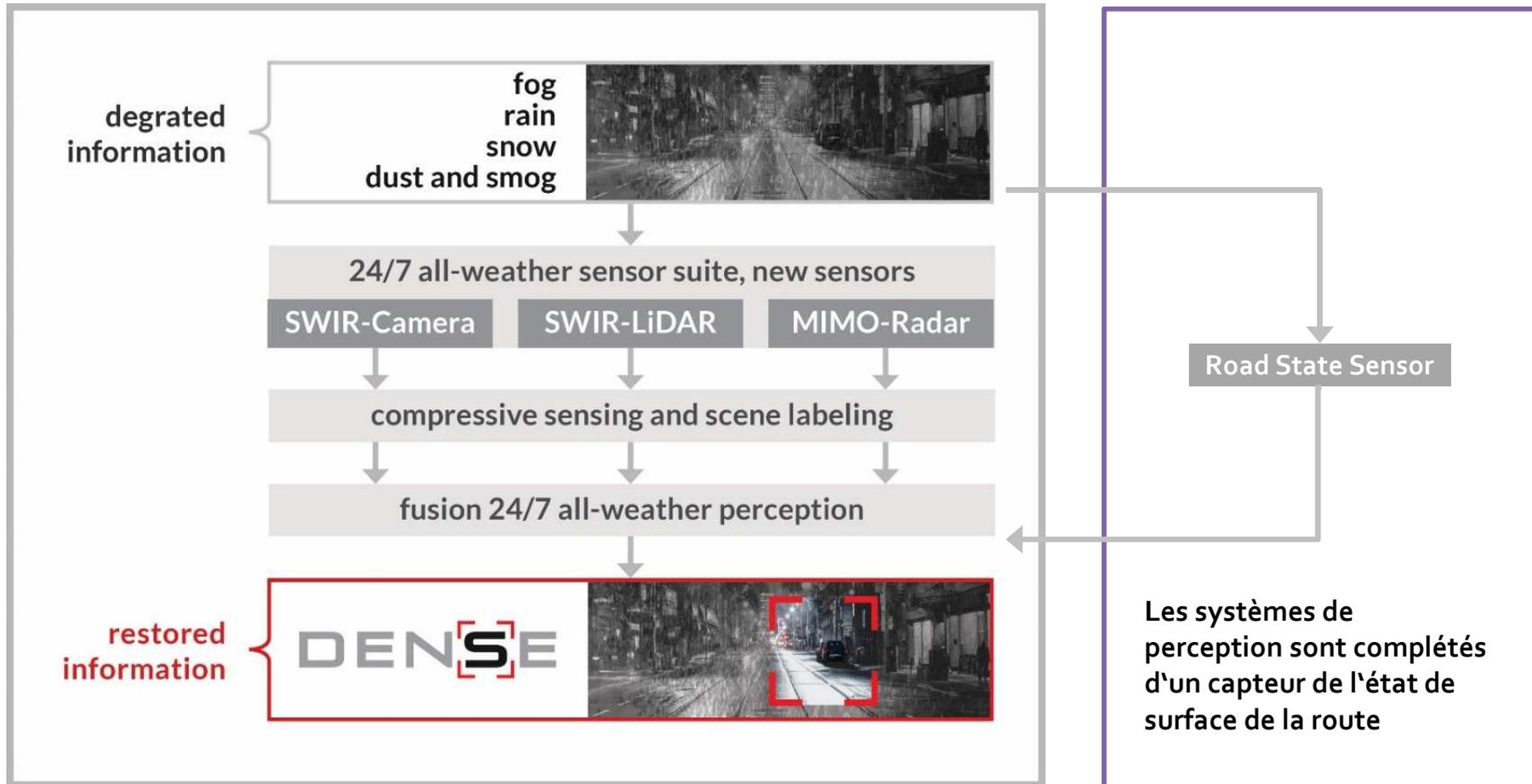
Objectifs

*Les systèmes d'aide à la conduite sont performants par temps clair
En conditions météorologiques dégradées,
ils peuvent être totalement inopérants.*



*Le projet DENSE propose de développer une “suite” de capteurs qui
fonctionne 24h/24, 7J/7, en toutes situations météorologiques pour les
ADAS et les véhicules autonomes*

Méthode



Consortium du projet DENSE : 6 pays, 14 partenaires

OEM

DAIMLER



Project Office

eic

Tier 1



HITACHI
Inspire the Next

Tier 2

ibeo

innoluce

modulight
on your wavelength



VAISALA

Xenics
Infrared Solutions

Research



Cerema : Méthodologies d'évaluation

- Caractérisation de l'environnement, simulation
- Reproduction des cas d'usages critiques en conditions contrôlées,



Pour aller vers
des tests de
référence
EuroNcap ?
Normalisation ?

