

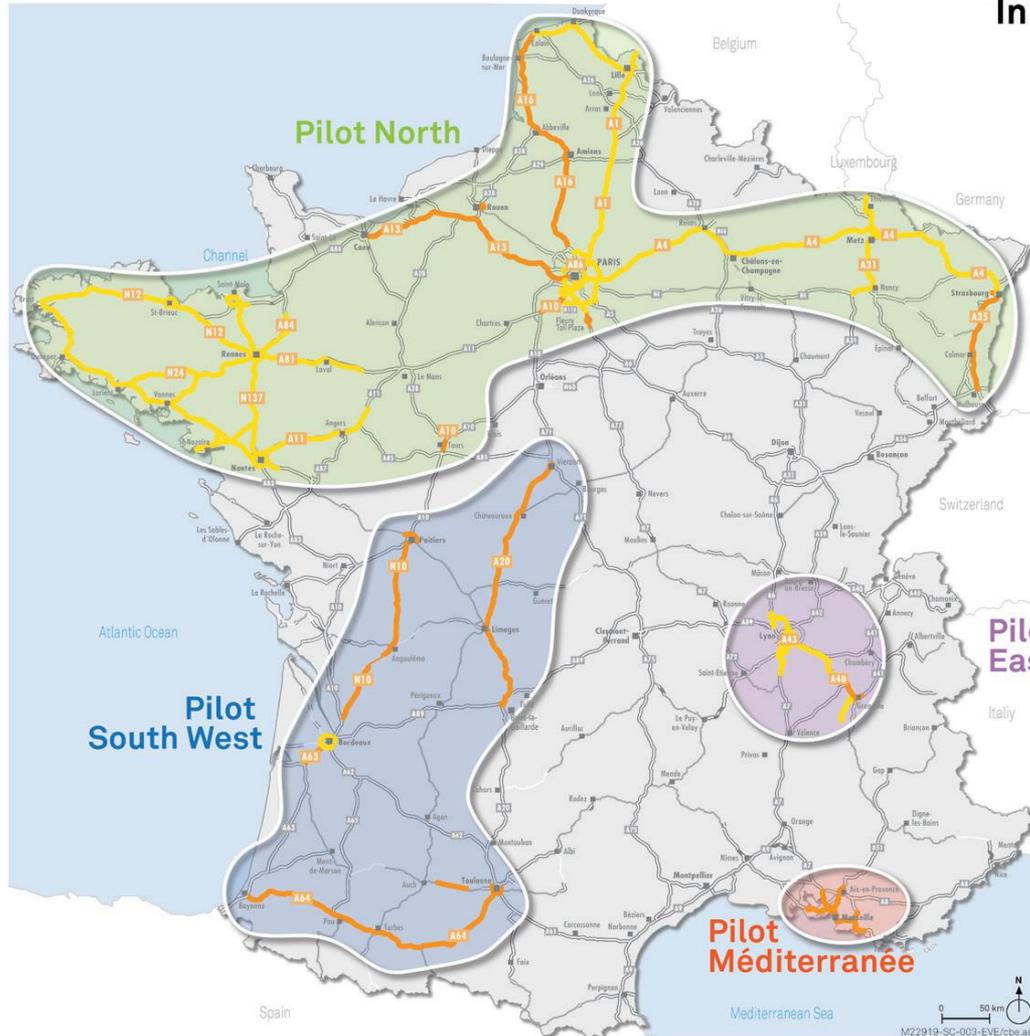
Systemes coopératifs

**Projets européens de systèmes coopératifs et
dématérialisation des bons de transport**

**Jean-Philippe Méchin Cerema
Christophe Reynaud MGI**

InDiD

InDiD Pilot Sites



Projet européen



Bouches-du-Rhône



Partenaires

- Dir Med
- Métropole
- Cerema

FENIX : european FEderated Network of Information eXchange in logistic

Suite des projets :

- AEOLIX Architecture for EurOpean Logistics Information eXchange
- SELIS a Shared European Logistics Intelligent Information Space



Projet européen



Axe rhodanien



3 des 6 partenaires

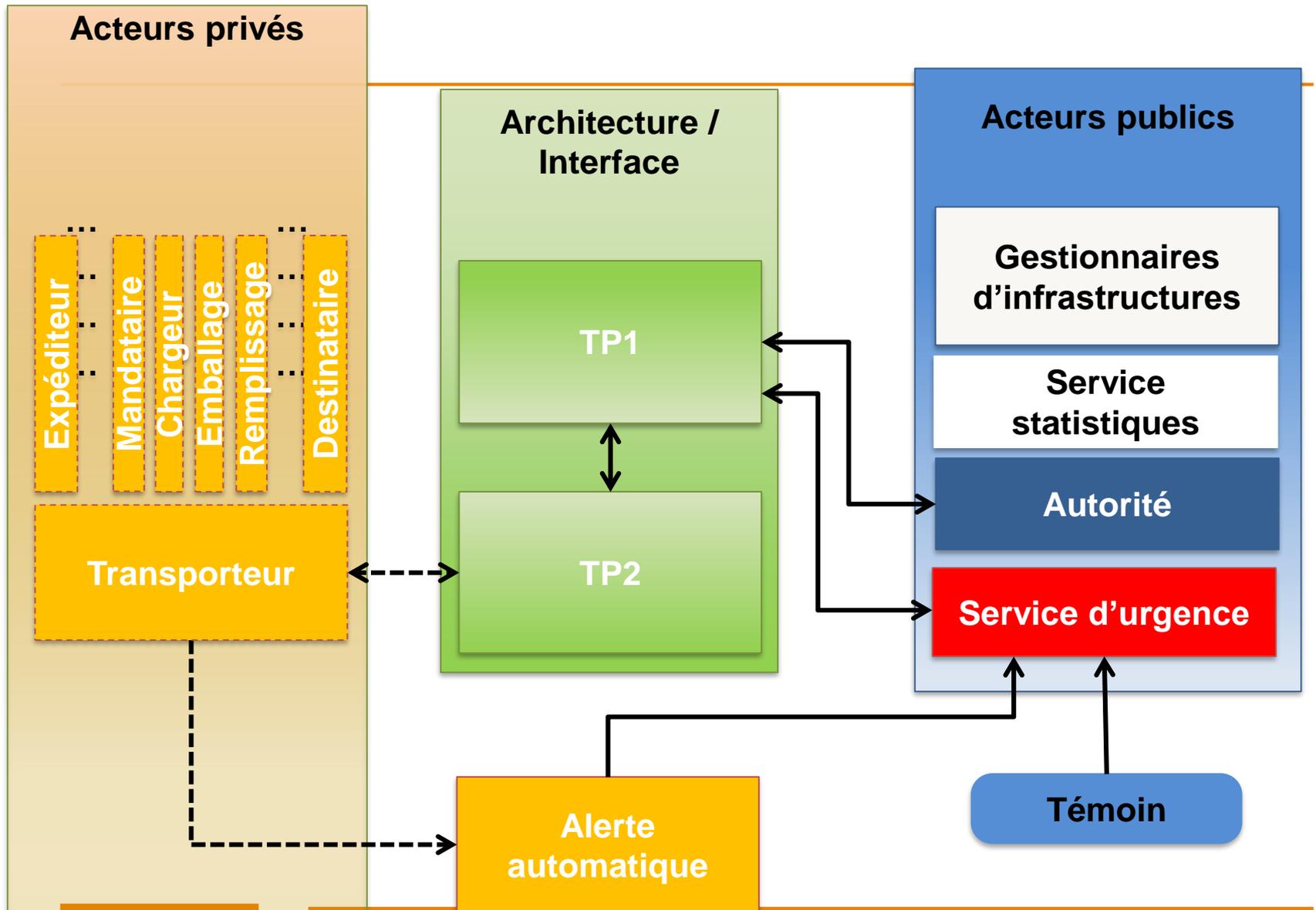
- NeoGLS
- MGI
- Cerema

Le consortium de 44 partenaires représentant 11 pays :

Allemagne, Autrice, Belgique, Chypre, France, Grèce, Espagne, Italie, Pays-Bas, Slovaquie, Suisse

Core Network	Corridor Pre-identified section
Mediterranean	Brescia - Venezia - Trieste
Baltic - Adriatic	Wien - Graz - Klagenfurt - Udine - Venezia - Ravenna
North Sea - Baltic	Wilhelmshaven - Bremerhaven - Bremen
Mediterranean	Lyon - Avignon - Marseille
Orient/East-Med	Hamburg - Dresden - Praha - Pardubice
Scandinavian - Mediterranean	Hamburg/Bremen - Hannover
Rhine - Alpine	Genova - Milano/Novara - CH border
North Sea - Mediterranean	Antwerpen
Rhine - Danube	Karlsruhe - Stuttgart - München
North Sea - Baltic	Non pre-identified section
Rhine - Alpine	Non pre-identified section

Mettre en œuvre l'architecture CEE-ONU



QU'EST QU'UN CARGO COMMUNITY SYSTEM ?

Un **guichet unique** dédié à la **gestion des flux de marchandises**.

Il **agrège** les informations, **automatise** les processus, **orchestre** et **sécurise** les activités des acteurs privés et publics d'une **communauté portuaire, aéroportuaire ou terrestre**.



Gendarmerie



Services
phytosanitaires



Services
vétérinaires



Douanes



Gestionnaires
de parc
de vide



Importateurs
/ exportateurs



Opérateurs
de terminaux



Agents
maritimes



Armateurs



Transitaires



Groupeurs
dégroupeurs



Transporteurs
route



Transporteurs
fer



Transporteurs
fleuve



Autorités
portuaires

PCS/CCS

Ci5[™] UN COMMUNAUTÉ CONNECTÉE

COUVERTURE



CONTENEURS



CONVENTIONNEL



RO-RO



MARCHANDISES
DANGEREUSES



VRACS LIQUIDES
ET SOLIDES

Flux import (inclus dégroupage),
export (inclus groupage),
transbordement, vides.



Gendarmerie



Opérateurs
de terminaux



Agents
maritimes



Armateurs



Services
phytosanitaires



Services
vétérinaires



Douanes



Gestionnaire
s de parc
de vide



Importateurs
/ exportateurs



Autorités
portuaires



Transitaires



Groupeurs
dégroupes



Transporteurs
route



Transporteurs
fer



Transporteurs
fleuve

15 MÉTIERS RELIÉS

Ci5[™]

PROBLEMATIQUE MOBILITE 3.0

Avoir de la *visibilité* sur le volume de marchandises attendues à l'import et à l'export à J+...

Détecter des situations de congestion portuaire et y remédier

Connaitre la fluidité à la gate



Challenge pour les villes : **savoir où sont les marchandises** sur leur parcours citadin

INTERCOR – INTEGRATION CCS / C-ITS

VISION

CI5 produit des données, événements et documents dont le **PARTAGE** doit contribuer à une **MOBILITE** plus efficiente autour des ports/aéroports

HYPOTHESE

MOBILITE 3.0

Intégrer CI5 avec les **C-ITS** apparait comme une solution pertinente pour mettre en place La **MOBILITE 3.0** pour le secteur de la **LOGISTIQUE**

PARTAGE

EXPERIENCES

MGI investit dans des **PROJETS COLLABORATIFS** incluant des opérateurs de **C-ITS** afin de développer des services **MOBILITE 3.0** pour les opérateurs **LOGISTIQUE** et **INFRASTRUCTURE**

INTERCOR – INTEGRATION CCS / C-ITS

Projet Européen - CEF

- Objectifs:
 - Rationaliser la mise en œuvre des Systèmes de Transports Intelligents coopératifs entre pays frontaliers
 - Déploiement de services “Day-1”
 - Optimisation du fret multimodal



INTERCOR – INTEGRATION CCS / C-ITS

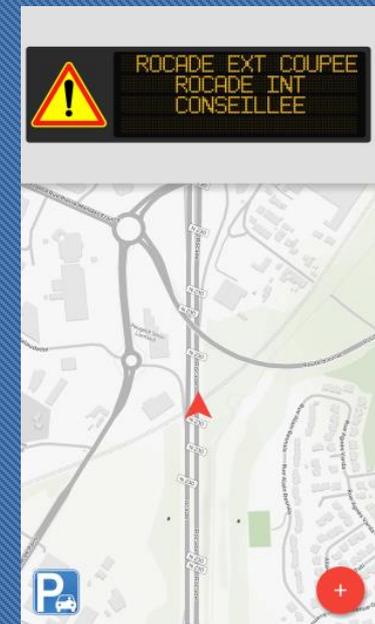
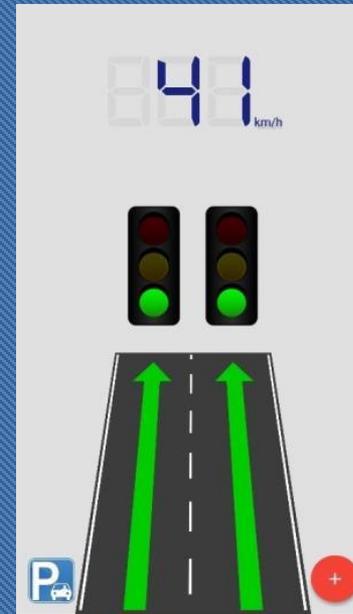
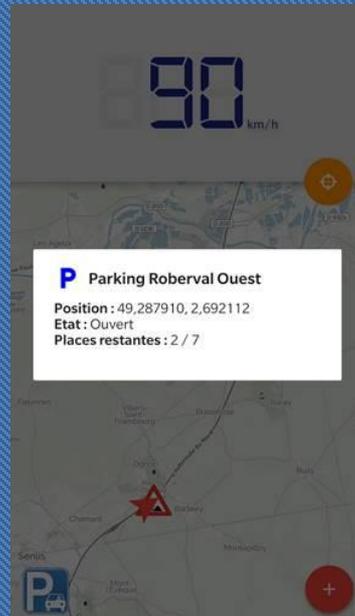
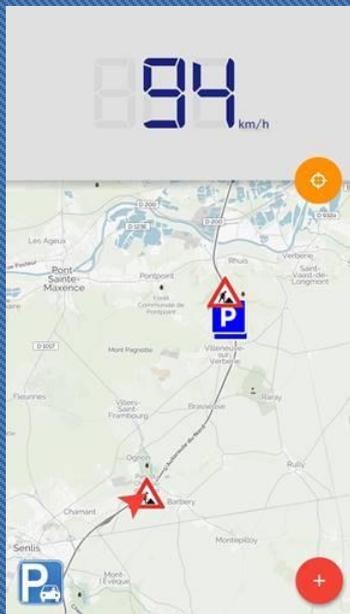
Proposition de valeur



- Optimiser la prévision des temps de parcours pour le transport de marchandises
- Réduire les temps d'attente sur les plateformes logistiques / terminaux
- Simplifier l'accès au port et aux terminaux
- Donner de la visibilité aux données sur une plate-forme unique

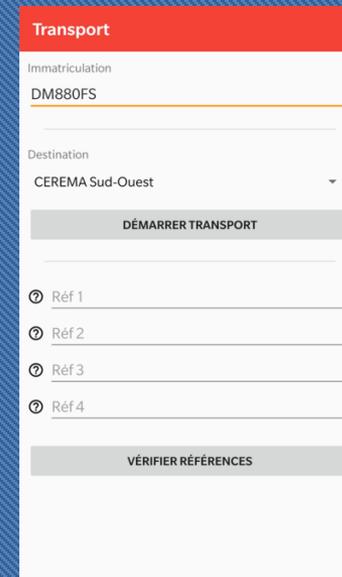
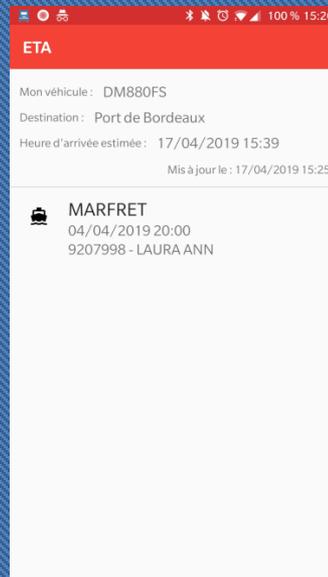
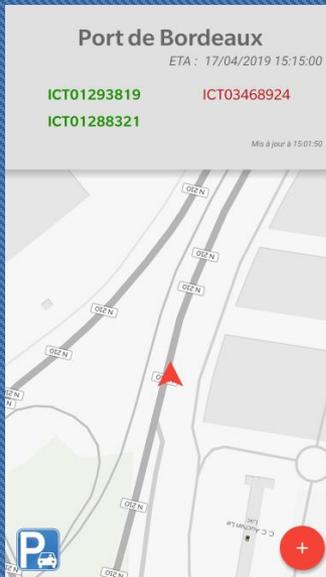
INTERCOR – INTEGRATION CCS / C-ITS

Contexte Infrastructure



INTERCOR – INTEGRATION CCS / C-ITS

Contexte logistique



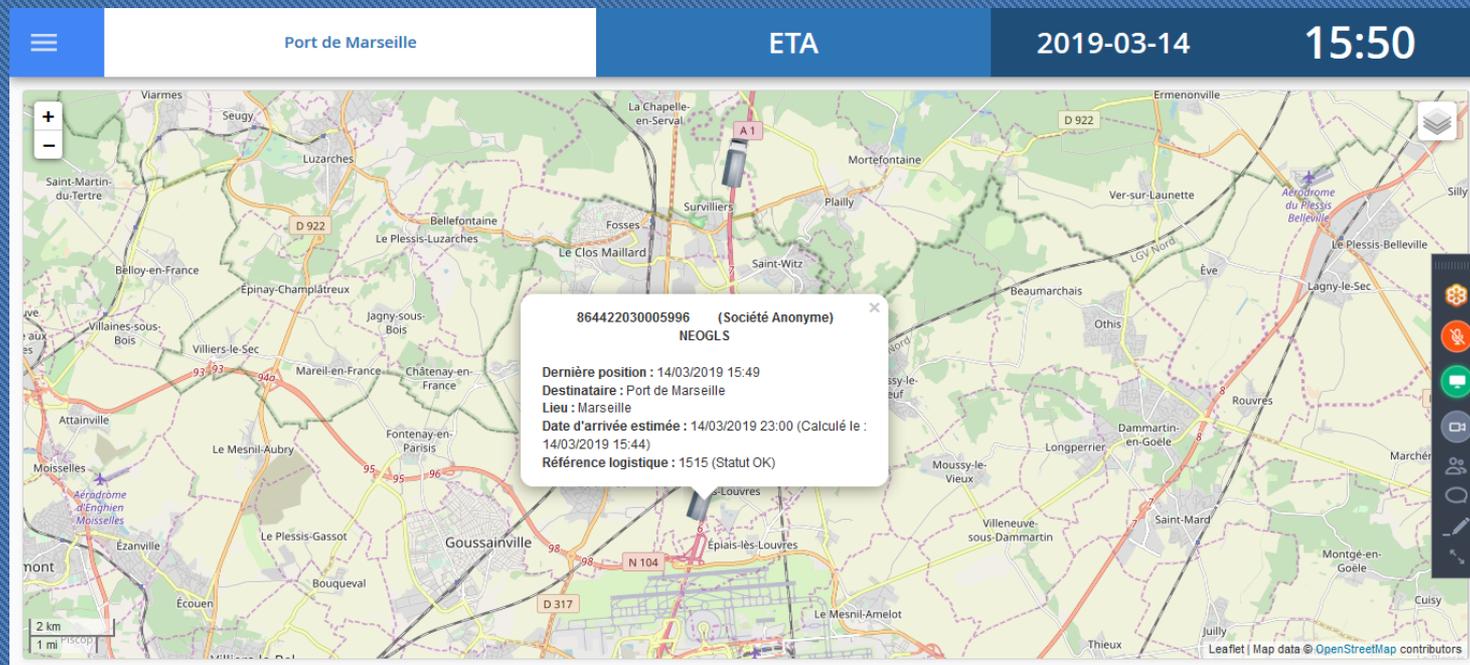
INTERCOR – INTEGRATION CCS / C-ITS

Vue consolidée - Dashboard

Heure prévue	ETA	Immatriculation		Transporteur	Référence logistique	Mise à jour	
	2018/10/25 - 12:10	9354466				2018/10/24 - 09:10	Plus d'infos
	2018/10/25 - 12:41	9683477				2018/10/24 - 09:41	Plus d'infos
2019/03/14 - 09:45	2019/03/14 - 09:45	TRAIN_MRSLILL		T3M	TRAIN MARSEILLE LILLE	2019/03/14 - 01:00	Plus d'infos
2019/03/14 - 16:00	2019/03/14 - 16:00	TRAIN_MRSLILL		T3M	TRAIN LILLE MARSEILLE	2019/03/14 - 01:00	Plus d'infos
2019/03/14 - 18:00	2019/03/14 - 22:52	EZ245WH		Société Anonyme	1632 (Statut OK)	2019/03/14 - 15:30	Plus d'infos
2019/03/14 - 18:00	2019/03/14 - 22:53	NEOGLS		Société Anonyme	1515 (Statut OK)	2019/03/14 - 15:29	Plus d'infos
2019/03/14 - 18:00	2019/03/14 - 22:53	ab229am		Société Anonyme	1985 (Statut OK)	2019/03/14 - 15:30	Plus d'infos
2019/03/15 - 09:45	2019/03/15 - 09:45	TRAIN_MRSLILL		T3M	TRAIN MARSEILLE LILLE	2019/03/14 - 01:00	Plus d'infos
2019/03/15 - 16:00	2019/03/15 - 16:00	TRAIN_MRSLILL		T3M	TRAIN LILLE MARSEILLE	2019/03/14 - 01:00	Plus d'infos

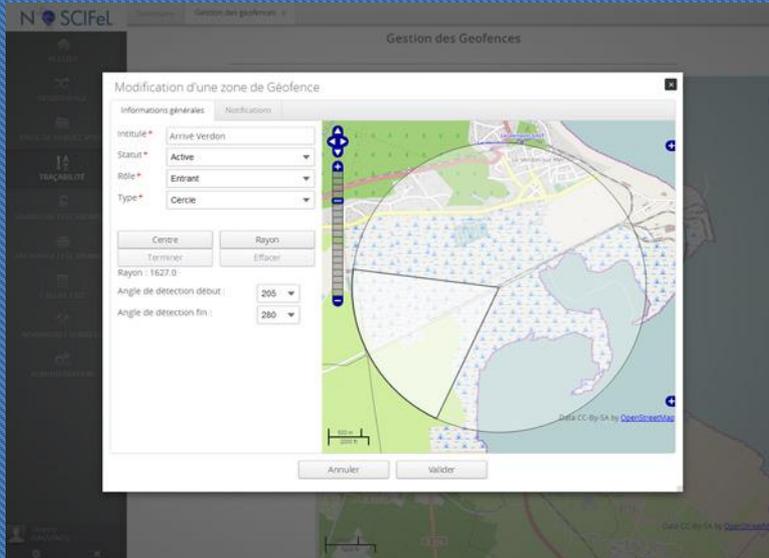
INTERCOR – INTEGRATION CCS / C-ITS

Vue consolidée - cartographique



INTERCOR – INTEGRATION CCS / C-ITS

Alerte de geofencing – Calcul CO2



Informations CO2

Les paramètres du calcul

Etape	Point de départ	Point d'arrivée	Autre information
TRANSPORT_ROUTIER	33100 Bordeaux (France)	84000 Avignon (France)	1 Marchandise(s) -

Résultats :

TOTAL MD_1471255203381

Indice CO2

Valeur : 601 KgCO2

Indices NE 16258

GES amont + utilisation : 622 KgCO2e

GES utilisation : 495 KgCO2e

Energie amont + utilisation : 21960 MJ

Energie utilisation : 17471 MJ

Indices GES

Valeur : 622 KgCO2e

Lié au carburant : 100 %

Lié au stockage : 0 %

Lié au véhicule : 0 %

Merci de votre attention

Des questions ?

jean-philippe.mechin@cerema.fr
c.reynaud@gyptis.fr