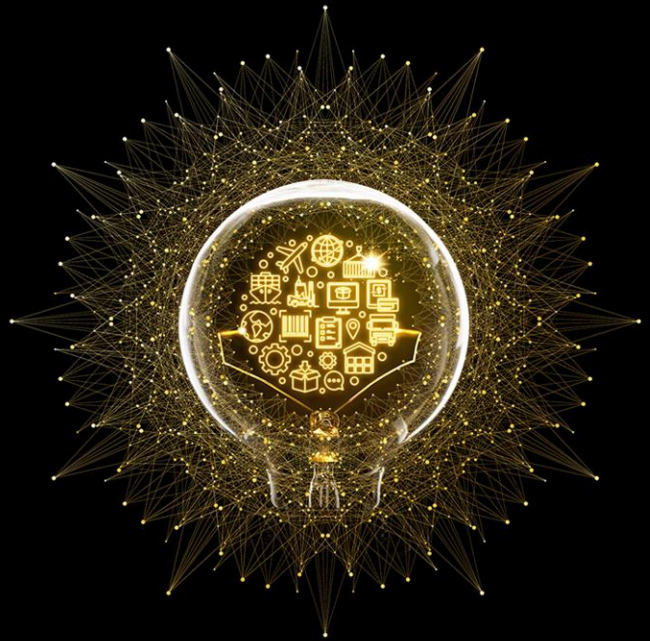
THE FUTURE OF MOBILITY & SUPPLY CHAIN IS YOU!

intraco consulting
one step further



ConsulTrans Solutions SPRL

tesla experience
smart car with driver

TOTAL
GAS & POWER BELGIUM

TRANSUNIVERSE FORWARDING

7ÈME ÉDITION INNOVATION PITCH

LE LABORATOIRE D'IDÉES
EN TRANSPORT, LOGISTIQUE ET MOBILITÉ

LOGISTICS IN WALLONIA

LOGISTICS IN WALLONIA
connect move share

orange™

Cooltroler

Jean-Louis GOETHALS & Jacques FROJMOVICS

jean-louis.goethals@orange.com

jacques@simtelligence.com

Orange Belgique et les objets connectés

Une histoire de plus de 15 ans d'expérience

Les nouveaux réseaux : le Narrow Band – IoT * et LTE-M

* NB- IoT

Une "simple" évolution logicielle de la 4G pour Orange,
pas une révolution pour nous, mais bien pour vous.

On réserve une bande étroite sur la 4G

➡ **Moins énergivore, moins cher**

On parle plus lentement pour être mieux écouté

➡ **Meilleure couverture que la 4G (+20 dB)**

Les avantages du réseau NB-IOT et LTE-M

Avantage
Couverture nationale 99.8% outdoor 95.5 % en deep Indoor Pour Fin 2017
Standard pour TOUS les opérateurs => Système ouvert Technologie pérenne pour le futur (5G compatible)
Fréqences sous licences, Pas d'interférences Qualité de Service
Pas de limite de trafic, bidirectionel
Carte SIM augmente la sécurité
Faible consommation, longue durée de vie des batteries Prix des modems réduit.

Une application concrète de Transport Data Publications

Cooltroler

Système de surveillance de la température et de la géolocalisation à distance.

Basé sur LTE-M car :

- ✓ Géolocalisation via Triangulation
- ✓ Roaming de facto
- ✓ Pas de limite du nombre de rapports
- ✓ Longue durée de vie des batteries
- ✓ Fall-back sur 2G possible

Ce que nous recherchons …

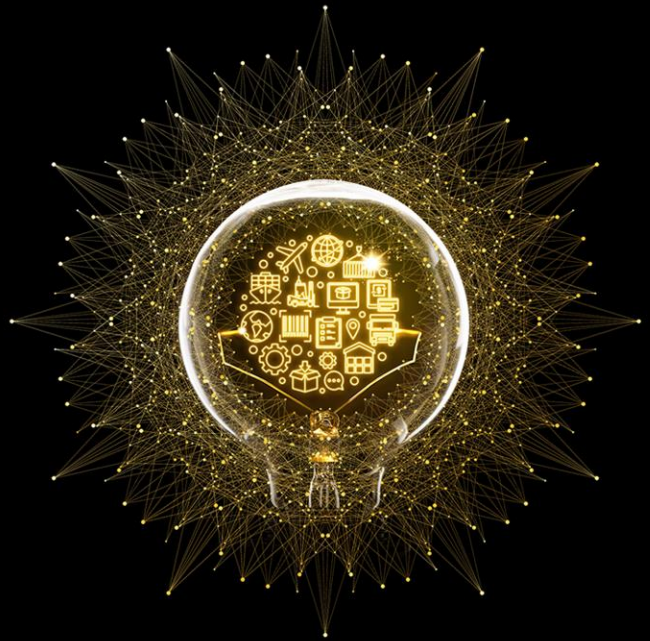
- Montrer le type de partenariat que nous montons
- Produit en phase de développement (sur LTE-M)
- Uses Cases concrets pour mise en test du produit
- Evaluation et retour d’expérience

orange™

Cooltroler

THE FUTURE OF MOBILITY & SUPPLY CHAIN IS YOU!

intraco consulting
one step further



ConsulTrans Solutions SPRL

tesla experience
smart car with driver

TOTAL
GAS & POWER BELGIUM

TRANSUNIVERSE FORWARDING

7ÈME ÉDITION INNOVATION PITCH

LE LABORATOIRE D'IDÉES
EN TRANSPORT, LOGISTIQUE ET MOBILITÉ

LOGISTICS IN WALLONIA

LOGISTICS IN WALLONIA
connect move share