

CAS D'USAGE INTEC360 – TRANSPORT & LOGISTIQUE

UNE VISIBILITE CONTINUE SUR VOS MARCHANDISES, DU QUAI AU DERNIER KILOMETRE



Votre besoin

Suivi fiable et continu
des véhicules et des
marchandises

Notre solution

Une offre intégrée multi-
réseaux et modulable

Impact

Des performances
opérationnelles et
financières améliorées

VOS ENJEUX

- Vous avez **besoin de visibilité continue sur vos flux logistiques** de l'entrepôt jusqu'au point de livraison ?
- **Votre flotte de véhicules est déjà équipée de traceurs** mais, pour autant, vous n'avez pas les informations souhaitées **sur les marchandises transportées ?**
- Vous avez **besoin d'intervenir rapidement en cas d'incident sur le transport** : choc sur la marchandise, rupture de la chaîne du froid, ouverture de remorque non autorisée... ?

De nombreux logiciels et plateformes sont désormais accessibles aux entreprises de toute taille, quelle que soit leur appétence pour les nouvelles technologies. Mais le meilleur logiciel ne pourra pas vous apporter le soutien escompté si vous n'avez pas sécurisé une collecte des données fiable et exhaustive... De la même manière, la télématique des véhicules ne permet pas d'obtenir d'informations sur les conditions de transport dans la remorque...

SUIVI CABINE VS. REMORQUE — ET POURQUOI PAS LES 2 ?

TIRER PARTI DE LA TELEMATIQUE EMBARQUEE SANS PERDRE DE VUE LA MARCHANDISE

CE QUE FAIT LA TELEMATIQUE EMBARQUEE

Aujourd'hui, la majorité des véhicules industriels (poids lourds, tracteurs routiers, etc.) sont équipés de **systèmes de télématique embarquée** fournis par le constructeur (Volvo, Renault Trucks, Mercedes, Iveco, Scania, MAN...) ou par des acteurs spécialisés (Trimble, Masternaut, Webfleet, etc.).

Ces solutions permettent notamment de :

- Localiser le véhicule en temps réel via GPS,
- Suivre les comportements de conduite (freinage, accélération, ralenti...),
- Optimiser la consommation de carburant et l'entretien,
- Gérer les temps de conduite et de repos (conformité avec la réglementation),
- Communiquer avec le conducteur.

La télématique embarquée est donc un outil puissant de gestion de flotte, mais elle **se limite souvent à la cabine** et à ce qui s'y passe.

LE MAILLON FAIBLE : LA REMORQUE ET LA MARCHANDISE



Dans de nombreuses situations critiques, **la remorque et son contenu sont les vrais éléments à risque** :

- Retard ou perte de visibilité en cas de découplage tracteur/remorque,
- Intrusion ou vol en cours de route,
- Rupture de la chaîne du froid non détectée,
- Litiges liés à l'absence ou la non-conformité de la marchandise livrée,
- Besoin de suivi même lorsque la remorque est à l'arrêt ou en affrètement.

Ces enjeux nécessitent un **suivi indépendant de la cabine**, avec des capteurs placés **directement sur la remorque et/ou sur la marchandise**.

INTEC360 : COMPLEMENTARITE ET AGREGATION DES DONNEES

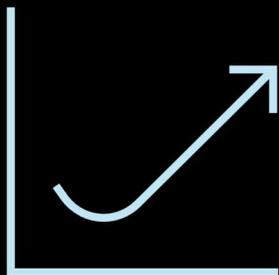
Conscients de ces enjeux majeurs pour les transporteurs et afin de valoriser au mieux vos services, INEO-SENSE et OLYNTEC ont ainsi développé la solution **INTEC360**.

INTEC360 ne remplace pas la télématique existante : elle la **complète intelligemment** en couvrant les zones que les systèmes classiques ne peuvent pas suivre.



Grâce à un **traceur autonome multi-réseaux**, placé sur la remorque ou dans son environnement, et des capteurs compatibles, vous pouvez :

- Avoir une **position géographique indépendante** du tracteur,
- Remonter des **informations précises sur l'état de la remorque et de son contenu**,
- Coupler ces données à celles de la cabine si besoin, ou les exploiter de manière totalement autonome,
- Apporter la preuve à vos clients de la qualité de vos services



Ce que vous gagnez

- Une traçabilité **logistique complète**
- Une **résilience accrue** en cas de découplage, panne ou sous-traitance
- Une **preuve de service** plus riche pour vos clients et partenaires
- Une **valeur opérationnelle et commerciale** bien supérieure à un simple tracking GPS

INTEC360 : UNE APPROCHE MULTI-RESEAUX POUR UN VERITABLE SUIVI CONTINU

Le traceur INTEC360 apporte une **rupture technologique** en combinant connectivité multi-réseaux intelligente (LoRaWAN, NB-IoT, LTE-M, satellite) et plateforme unifiée de supervision, permettant une visibilité sans interruption, quels que soient l'environnement et les contraintes d'exploitation.

Concrètement, vous bénéficiez de :

- **Couverture nationale et internationale sans zone blanche** : en mer, en montagne, en intérieur ou en extérieur, plus aucun bien ne reste "hors radar".
- **Suivi des positions et des conditions environnementales**, selon vos besoins et vos paramètres.
- **Tableaux de bord simples** pour vous assister dans le pilotage des flux et des interventions et intégration simple dans vos outils métier (TMS, ERP...)

De la collecte sécurisée des données à leur restitution décodée et intégrable à vos systèmes, tout peut être géré par INTEC360 afin que vous puissiez vous concentrer sur vos opérations



Point info : Les réseaux IoT

Pour connecter des objets, les réseaux télécom usuels (comme la 4G/5G) sont rarement utilisés principalement pour des raisons de consommation énergétique et de coût. Ainsi, des réseaux ont été spécifiquement conçus pour ces communications bas débit et basse consommation.

Il en existe trois grandes familles :



Les réseaux LPWAN (LoRaWAN)

Principalement réseaux privés établis sur une zone définie (un entrepôt ou un site de production par exemple), ils permettent de transmettre des données sans recourir aux réseaux publics. De courte portée, ils répondent parfaitement aux besoins d'un suivi sur un site fermé.



Les réseaux terrestre (LTE-M ou NB-IoT)

De la même manière que le réseau 4/5G, ces réseaux s'appuient sur des antennes terrestres. Plus puissants que les réseaux LoRa, ils présentent cependant l'inconvénient d'une couverture territoriale incomplète.



Les réseaux satellitaires

Par leur position en orbite, ces réseaux permettent de couvrir l'ensemble d'un territoire (certains réseaux comme celui de notre partenaire KINEIS couvrent même le globe entier !). De plus en plus performants, ils restent assez énergivores et coûteux.

Aucun réseau ne permet de répondre à 100% des problématiques : c'est pourquoi nous les intégrons tous ! **Pour en savoir plus sur les spécificités techniques des réseaux IoT,**

Demandez-nous notre livre blanc « Bien choisir sa technologie »

LES BENEFICES DE LA SOLUTION MULTI-RESEAUX INTEGREE INTEC360



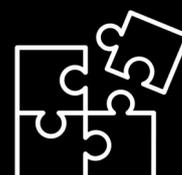
Traçabilité véritablement de bout-en-bout pour vos véhicules et vos marchandises, sans interruption

- Pour une meilleure utilisation de vos équipements
- Pour une meilleure valorisation de vos services
- Pour que votre excellence opérationnelle soit visible

Modèle économique flexible et adapté à vos besoins

- Mise à disposition des traceurs - vente ou location longue durée
- Solution 100% modulable

Connectivité, Hébergement, Sécurisation des flux de données,
Restitution des données : vous choisissez les services dont vous avez besoin



Vous souhaitez en savoir plus ? Echanger sur vos enjeux de suivi ?

Contactez-nous et trouvons ensemble la solution qui VOUS correspond !

Madeline Wicker – madeline.wicker@olyntec.com – 07 63 68 96 94

A propos de nous

OLYNTEC est une start-up lyonnaise spécialisée dans l'IoT multi-réseau et les services relatifs à la restitution des données collectées. INEO-SENSE est une PME nîmoise spécialisée dans la conception d'objets connectés pour l'industrie depuis 2014. Ensemble nous avons choisi de réunir nos forces pour vous offrir une solution innovante, fiable et véritablement intégrée.

