



L'innovation, au service de vos talents



GS1-Dual

La solution pour tracker vos matériels



DFM

CONSEIL . EXPERTISE . INGENIERIE

La solution pour tracker vos matériels

Grâce à la solution GS1-Dual, suivre les déplacements de vos outils.

Simple, innovante et économique, la **solution connectée GS1-Dual** vous donne accès à la géolocalisation des vos actifs.



La solution pour tracker vos matériels



Surveillez la
localisation
des matériels



Soyez alerté
en cas de sortie de
zone



Alertez une entrée
ou une sortie
par zone
géographique

Les +

DE LA SOLUTION TSO®

- Installation simple et économique.
- Autonomie jusqu'à 12 ans.
- Précision jusqu'à 10m.
- Gestionnaire d'alertes.

Solution GS1-Dual



ÉQUIPEMENT

Le capteur GS1-Dual dispose d'une **autonomie de batterie jusqu'à 12 ans**. Il est équipé d'un accéléromètre pour détecter le mouvement et d'un GPS pour connaître la position.



RÉSEAU

Vos données remontent sur la plateforme iFactory grâce au **réseau national basse consommation LoRaWAN™**, longue portée et sécurisé d'ORANGE.



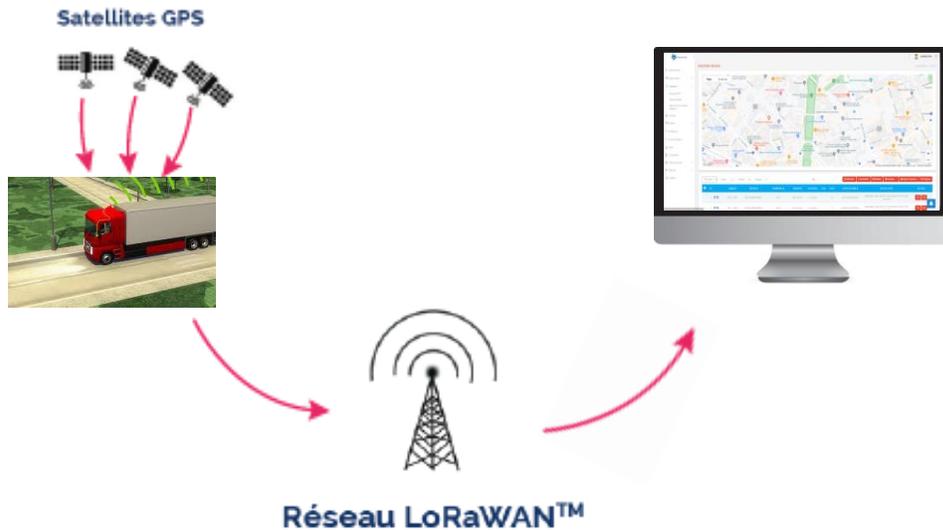
TABLEAU DE BORD

Grâce à la plateforme iFactory, **visualisez l'état** de vos équipements et produits. Définissez des zones et **paramétrez vos alertes** en fonction de l'angle d'alerte de vos actifs.



Comment ça marche ?

Une fois le capteur installé sur votre matériel, les informations concernant la localisation et le mouvement des matériels sont remontées grâce au réseau LoRaWAN™ et affichées sur votre tableau de bord.



DFM, créateur d'objets connectés, lance GS1-Dual la solution de géolocalisation. À partir d'une plateforme pratique surveillez votre parc en un clic.

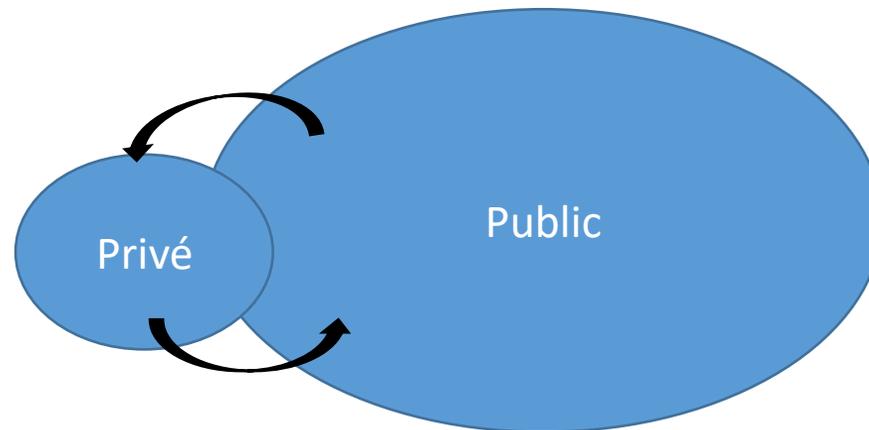


Pour qui ?



GS1-Dual s'adresse à tout type d'activité nécessitant une connaissance de position et/ou d'utilisation : tracking de camion, de matériel de chantier, entrée/sortie de zone.

La technologie DUAL permet d'utiliser son matériel aussi bien sur le réseau publique que sur le réseau privé en 1 seul élément



Option RFID



ÉQUIPEMENT

Des tags RFID peuvent être disposés dans les boîtiers GS1-Dual. Ils permettent d'identifier le matériel pour un meilleur suivi des envois ou des retours de marchandise.



Scanning

Des outils à mains ou des portiques permettent de lire individuellement ou collectivement les matériels **entrant/sortant des lieux de stockage**



TABLEAU DE BORD

Grâce à la plateforme iFactory, **définissez la nature** de vos marchandises. Définissez des paramètres permettant d'optimiser vos gestions de stocks et/ou la facturation.

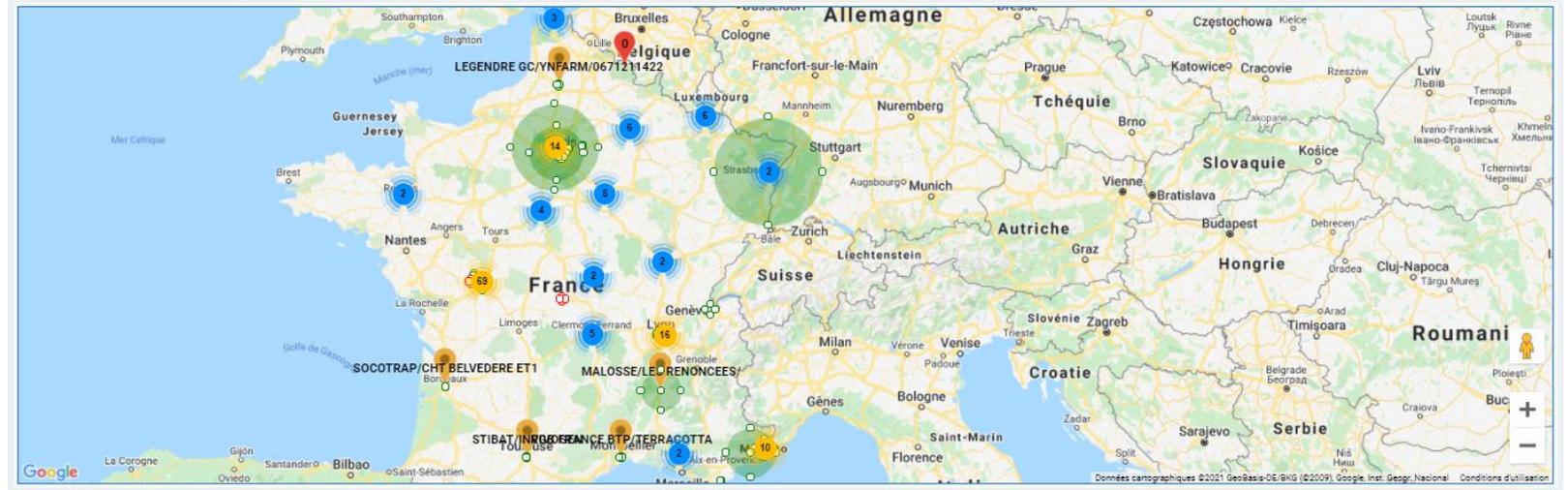


Plateforme dédiée

Visualiser en un la position de vos capteurs et la distance par rapport à des zones prédéfinies.

Améliorer la gestion des flux grâce à des dates de départ/retour de vos matériels dans la zone de stockage

Coupler les données pour être prévenu des niveaux de batterie ou autres alertes.



CAPTEUR

Envoyer une alerte batterie pour un temps inférieur à:

Niveau alerte 1: **1 mois**

Niveau alerte 2: **50 mois**

UNE APPROCHE ECONOMIQUE INTERESSANTE

DFM-Europe propose en exclusivité DUAL permettant un reporting hebdomadaire et un suivi à la demande.

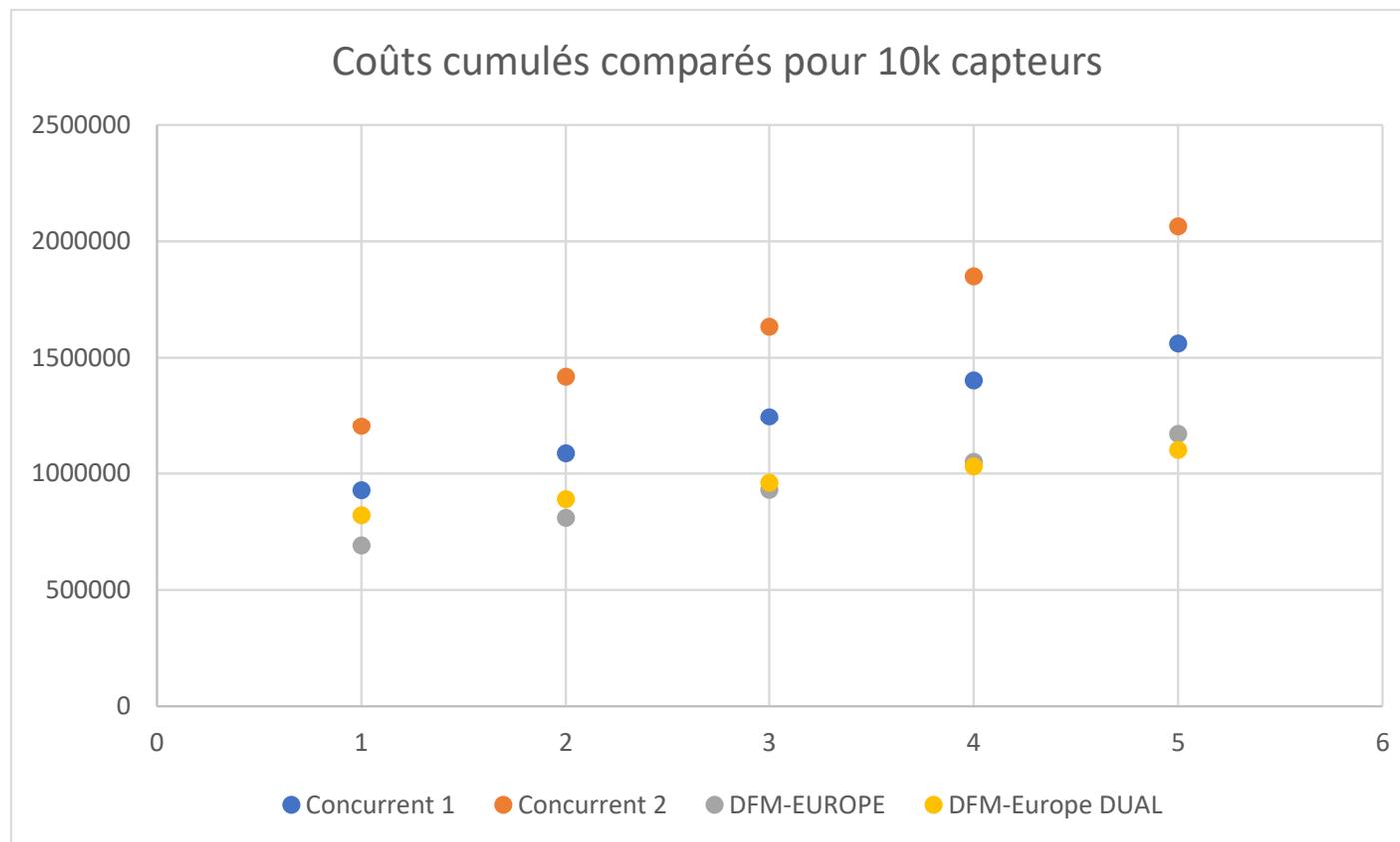
En plus de proposer des produits et des services de qualité, en y intégrant les dernières innovations, nous maîtrisons l'ensemble des produits et des services. Conséquence, des tarifs séduisants.

Une demande de devis a été effectuée auprès de plusieurs de nos concurrents et une comparaison économique a été effectuée. Les conclusions sont sans appel. Faites le test pour vous en assurer par vous même !

TARIFICATION

		TARIF (€ HT)			
		CONCURRENT 1	CONCURRENT 2	DFM-EUROPE	
				GSO	GSO-DUAL-BLE
CAPTEUR LORA	Tracker	77.00 €	99.00 €	57.00 €	75.00 €
	GPS	✓	✓	✓	✓
	LoRa	✓	✓	✓	✓
	BLE	✓	✓		✓
	WIFI		✓		
	Tag RFID			✓	✓
	IP67	✓	✓	✓	✓
	résistant aux chocs IK09	✓	✓	✓	✓
	3 modes de fix GPS	✓	✓	✓	✓
	Paramétrables à distance	✓	✓	✓	✓
	Autonomie	5 ans pour 6 loc/jour	5 ans pour 1 loc/jour	10 ans pour 1 loc/jour	10 ans pour 1 loc/jour
TAG BLE	Tag BLE	14.02 €	25.00 €	11.00 €	11.00 €
	BLE	✓	?	✓	✓
	technologie iBeacon portée	✓ 120 m ?	? ?	✓ 30	✓ 30
ANCRES	ANCRES AUTONOMES	110.50 €	Aucune	Pas besoin	Pas besoin
	LoRa	✓			
	Détecte les trackers et tags BLE à 50m	✓			
	IP67 Autonomie : 5 ans pour 1 scan tous les 30 mins	✓ ✓			
GATEWAY	GATEWAY LoRa	340.00 €	Aucune	Pas besoin	800.00 €
	réseau de communication LoRa	✓			✓
	Rayon Outdoor	1km ✓			1km ✓
ABONNEMENT	ABONNEMENT (/capteur/an)	15.84 €	18.00 €	12.00 €	8.40 €
	connectivité LoRa	✓	✓	✓	✓
	Abonnement plateforme & maintenance	✓	non inclus	✓	✓
	support technique	✓	non inclus	✓	✓
	Mise à jour des fonctionnalités dans le road map inVirtus	✓	non inclus	✓	✓
	Serveur en sus	non	oui	non	non
	Tarif Dual optimisé	non	non	non	✓ (7.2€ pour 10k)
	Location serveur par an		3 480.00 €		

Exemple des tarifications pour 10000 capteurs de géolocalisation Impact de la technologie DUAL DFM[©]





DFM

CONSEIL . EXPERTISE . INGENIERIE

DFM-Europe

12 Place du Champ de Foire

86130 Jaunay Clan, France

Phone: (+33) 610 150 607

Email: info@dfm-europe.com

Website: www.dfm-infotech.com

