

# **L'Internet des Objets**

## **au service de la sécurité civile et militaire**



## Ce que l'IoT apporte à vos applications



**Capteurs** : Combinez une grande variété de capteurs miniaturisés, faible consommation et comprenant une ou plusieurs fonctions de mesure intégrées



**Hardware** : Tirez avantage d'une électronique embarquée très basse consommation (ULP) et de sources d'énergie haute capacité pour atteindre de grandes autonomies (jusqu'à 10 ans)



**Edge Computing** : Déportez l'intelligence au plus près de la mesure pour améliorer la réactivité et la résilience de vos applications tout en augmentant l'autonomie de vos objets



**Réseaux** : Utilisez les nouveaux réseaux sans fil LPWAN pour objets connectés. Ils sont économiques, longue portée, faible consommation et flexibles



**Déploiement** : Installez rapidement et utilisez simplement vos applications, sans câblage, en utilisant votre propre réseau ou ceux des opérateurs publics

## Cas d'usages de nos technologies



**SONS**  
détection de coups de feu,  
d'attaques à l'explosif, d'agressions, de cris



**VIBRATIONS**  
détection d'éboulements,  
de tremblements de terre, d'avalanches



**MOUVEMENTS**  
passages, intrusions, présence,  
comptage

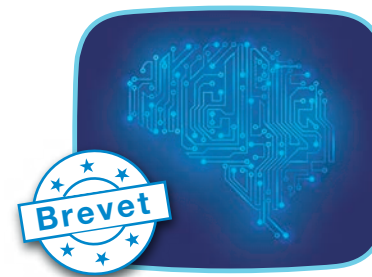


**CHALEUR**  
incendies,  
prévention des feux de forêt



**CHOCS**  
collisions, projections,  
coups, effractions

## Nos technologies



### Intelligence embarquée

Ajoutez de l'intelligence à vos objets en incorporant nos algorithmes avancés, parmi lesquels figurent l'analyse des signatures acoustiques et vibratoires



### Communication réseau sécurisée

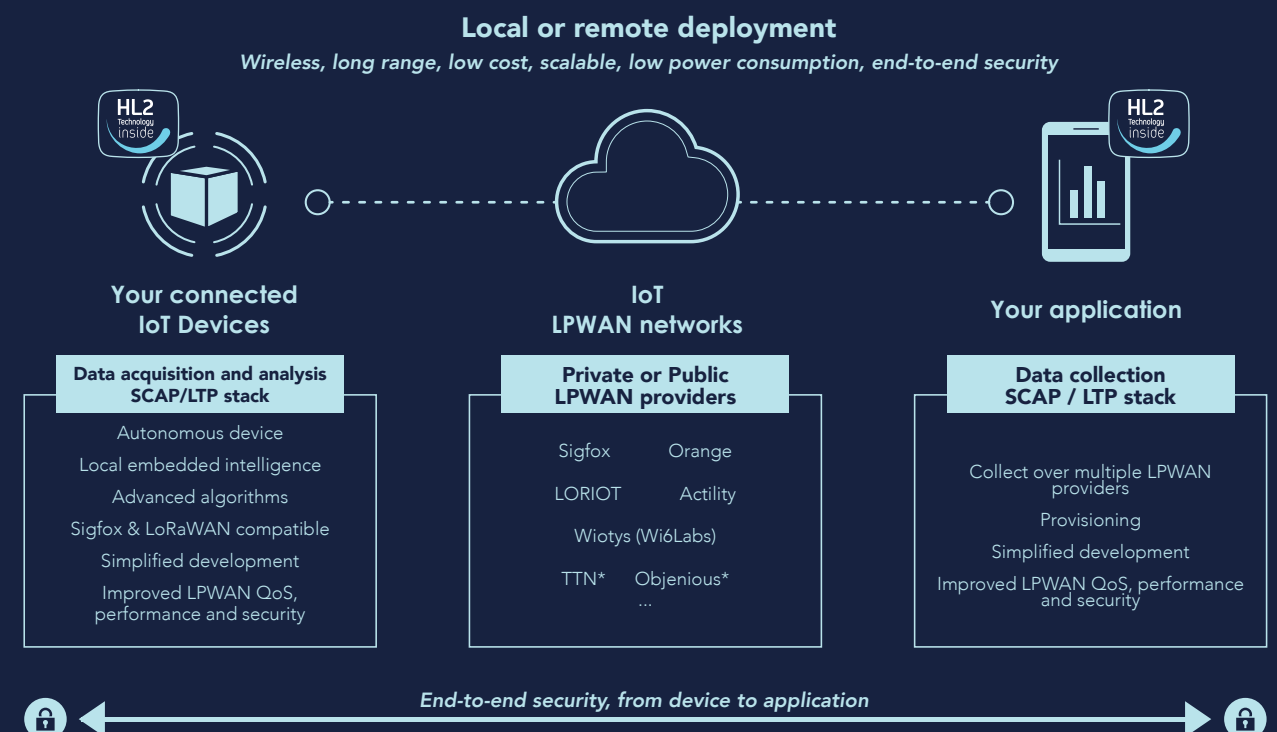
Augmentez le volume des données métier transmises, sécurisez vos échanges et améliorez la qualité de service des réseaux LPWAN avec notre stack réseau SCAP / LTP



### Collecte de données

Collectez simplement et rapidement les données des opérateurs (Sigfox et LoRaWAN™) via notre plateforme IoT HL2 Panorama, scalable et interopérable

## La solution flexible et innovante d'HL2 pour vos applications



## Qui sommes-nous ?

HL2 est une startup française pionnière de l'Internet des Objets. Nous proposons aux intégrateurs et fabricants d'objets connectés des technologies modulaires, scalables et adaptables à la plupart des environnements.

Notre vocation est de réduire le temps, le coût et les risques liés à la conception d'applications connectées novatrices.

**Vous êtes intégrateur  
ou fabricant d'objets connectés ?**

Vous pouvez dès à présent répondre aux attentes de vos clients  
avec des technologies économiquement viables

**Envoyez un email à [sales@hl2.com](mailto:sales@hl2.com)**



✉ [contact@hl2.com](mailto:contact@hl2.com)

🌐 [hl2.com](http://hl2.com)

🐦 [@hl2\\_fr](https://twitter.com/hl2_fr)

**HL2 group**  
Futuropolis 5, Teleport 4  
Avenue Thomas Edison  
86960 Futuroscope Chasseneuil  
France