

POST IoT Smart World

Par Laurent RAPIN



Comprendre l'IoT

Comment fonctionne l'IoT ?

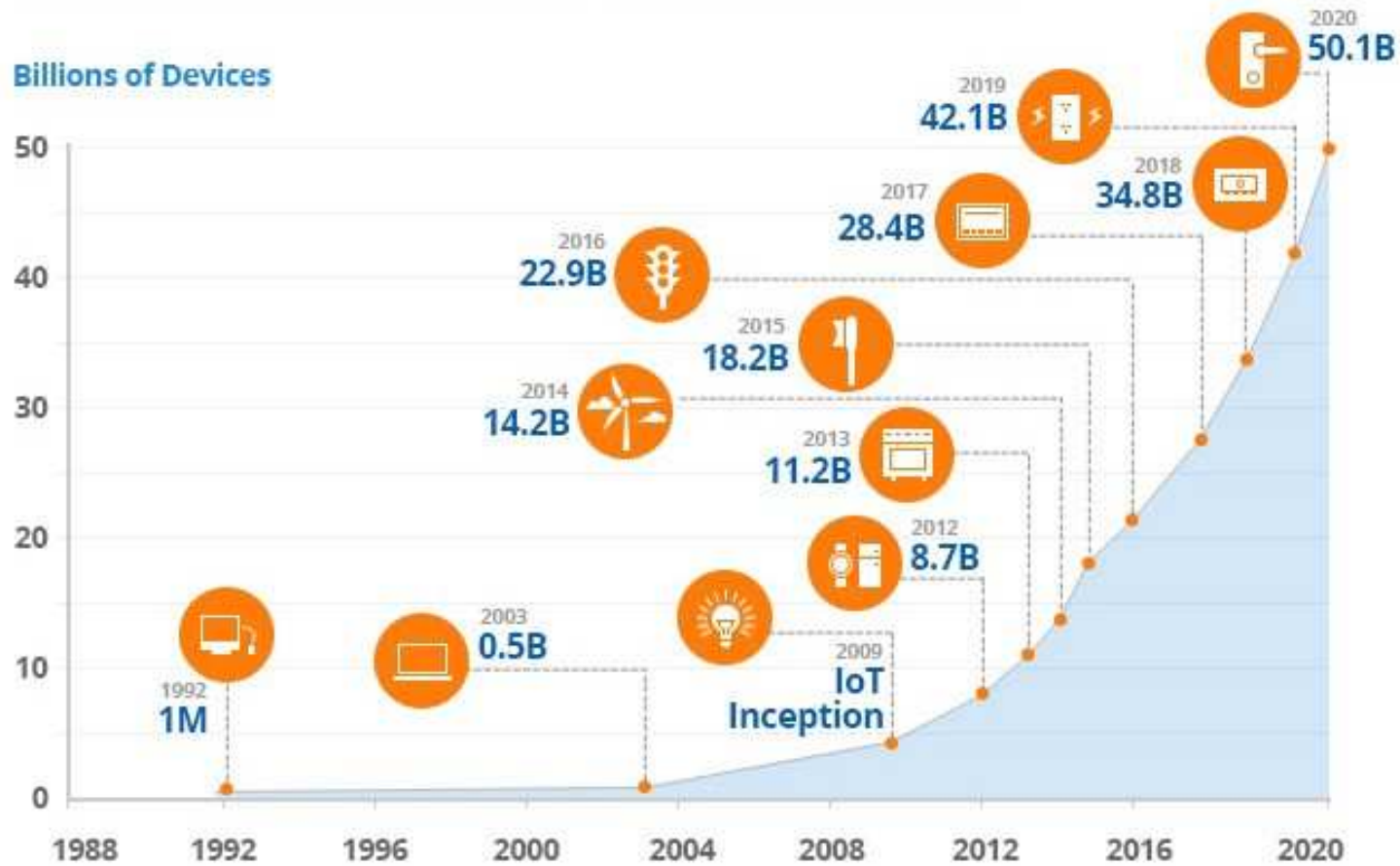
L'internet des objets est un réseau créé pour des appareils «intelligents» qui sont connectés et communiquent entre eux

Les appareils intelligents collectent et échangent des données entre eux (machine à machine) et donc pour nous :

- Ils fonctionnent automatiquement grâce à des logiciels, capteurs et réseaux
- Ils peuvent être contrôlés et surveillés à distance

→ Vos objets prennent la parole !

Comprendre l'IoT



Nouveaux besoins

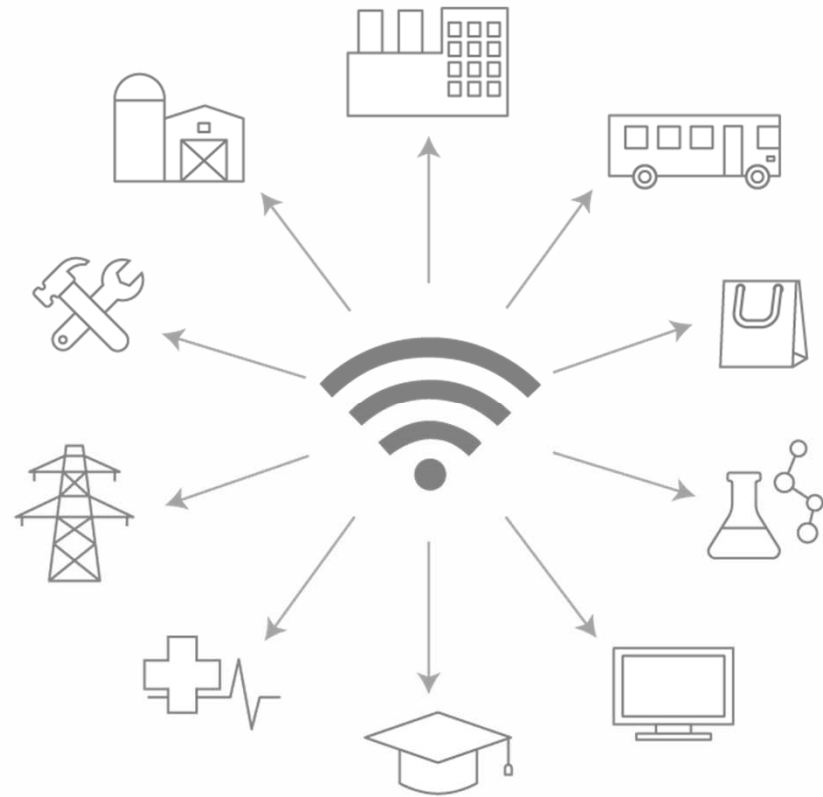
Nouveaux réseaux:

- ❖ BLE
- ❖ LPWAN
- ❖ NB-IOT
- ❖ LTE-M
- ❖ 5G

Comprendre l'IoT

Quels secteurs emploient l'IoT ?

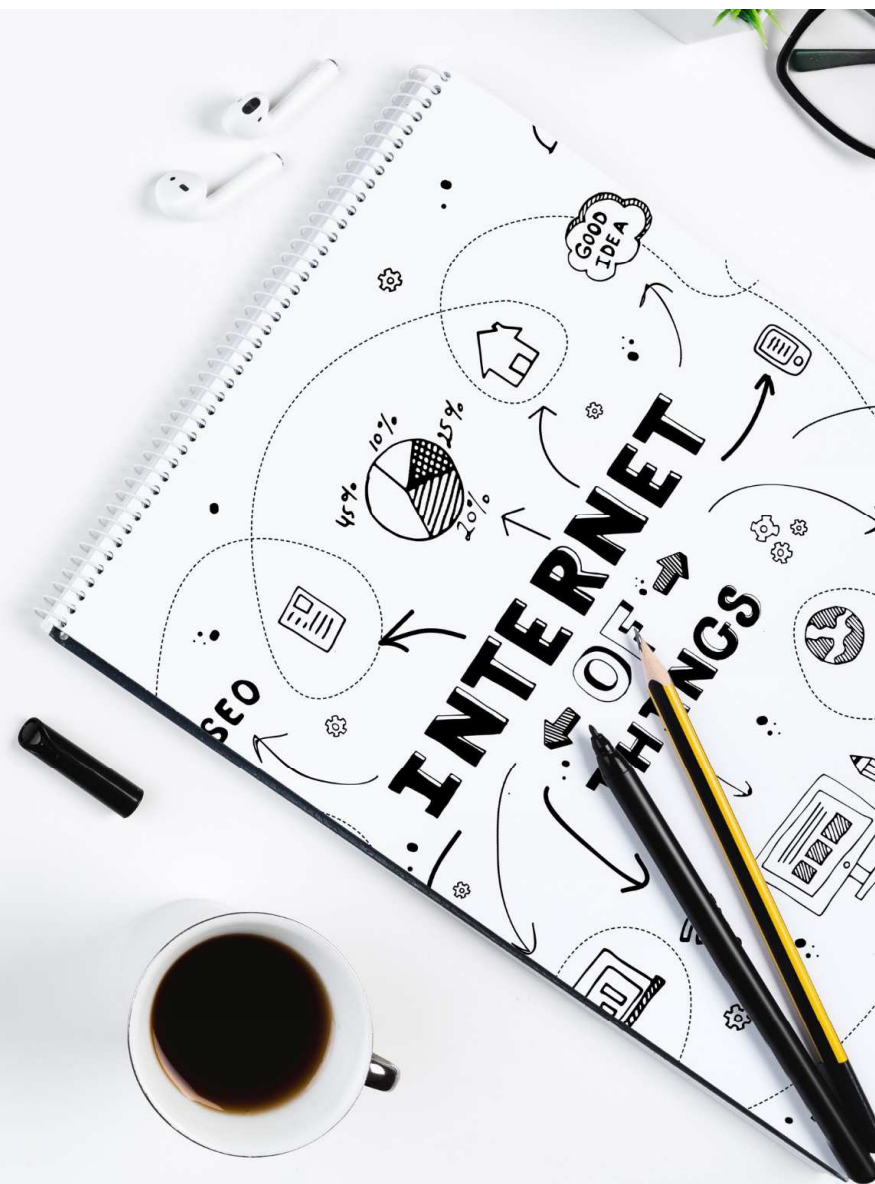
1. Fabrication
2. Transports
3. Secteur public
4. Commerce de détail
5. Sciences et technologie
6. Education
7. Santé
8. Energie
9. Construction
10. Agriculture



Nos solutions IoT

Approche sur mesure

- Pourquoi ?
 - Nécessité de se rejoindre entre compréhension métier et solution technologique
- Comment ?
 - Détection d'un besoin
 - Workshop avec le client
 - Description métier client
 - Qualification du besoin
 - Première approche IoT
 - Projet pilote
 - Mise à l'échelle
 - Adaptations
 - Déploiement



Nos solutions IoT

Telematics Services

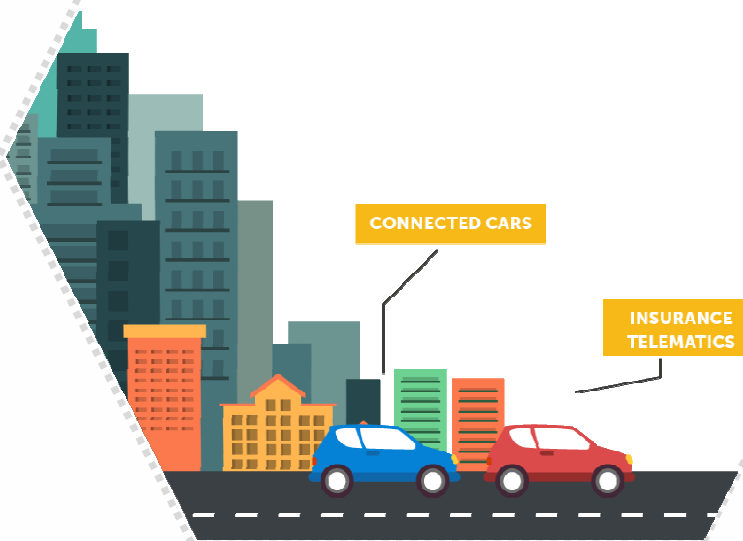
- Fleet Management
- Insurance Telematics

Smart Parking

Smart Water

Géolocalisation

People Counting



- DIY
- Données enrichies (Motion-S)

Nos solutions IoT

Telematics Services

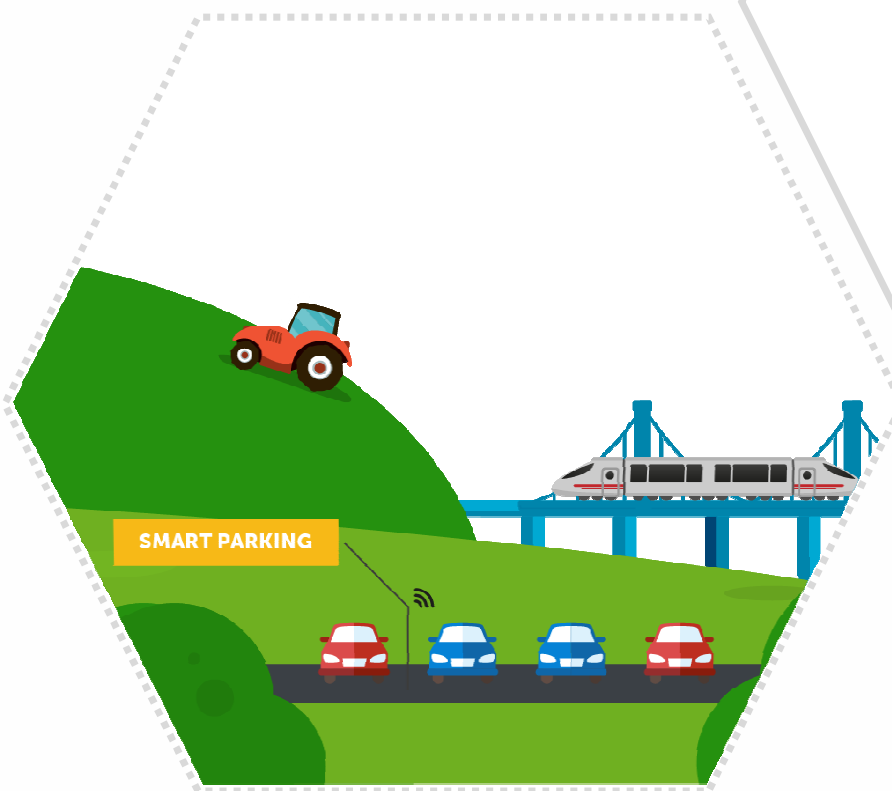
Smart Parking

- Indoor
- Outdoor

Smart Water

Géolocalisation

People Counting



(RMS)

Nos solutions IoT

Telematics Services

Smart Parking

Smart Water

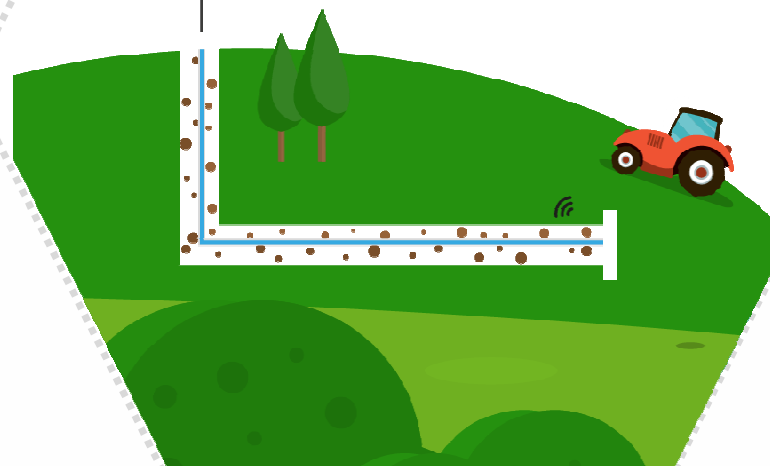
- **Water Metering**
- **Flash Flood Detection**

Géolocalisation

People Counting

SMART WATER

- Water leak
- Water quality
- Water meter



(RMS)



(LIST)

Nos solutions IoT

Telematics Services

Smart Parking

Smart Water

Géolocalisation

- Localisation
- Géofencing
- Alertes

People Counting



(RMS)
(Trackerando)

Nos solutions IoT

Telematics Services

Smart Parking

Smart Water

Géolocalisation

People Counting

- **Interne**
- **Externe**

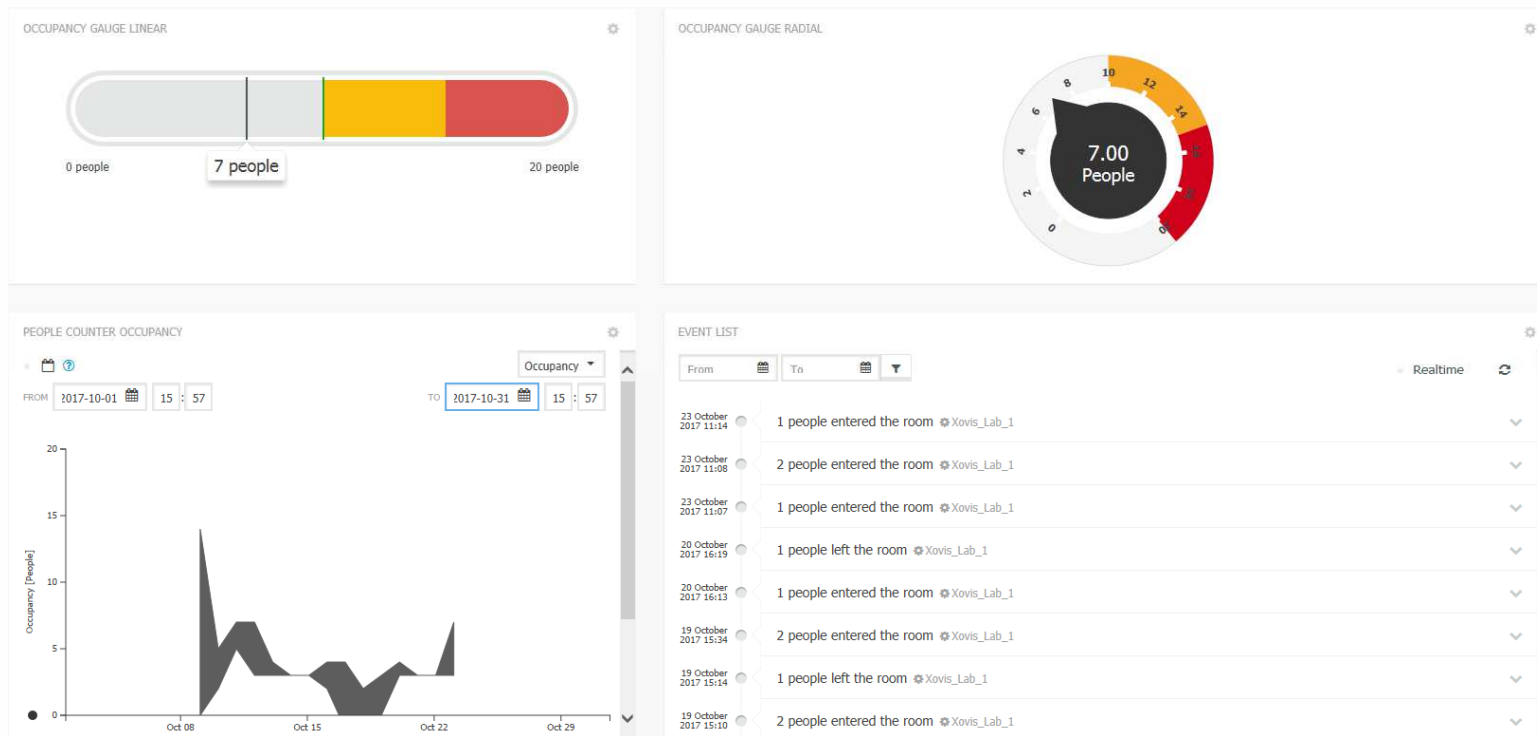
(POST Technologies)



(in-visible)



Nos solutions IoT



People Counting

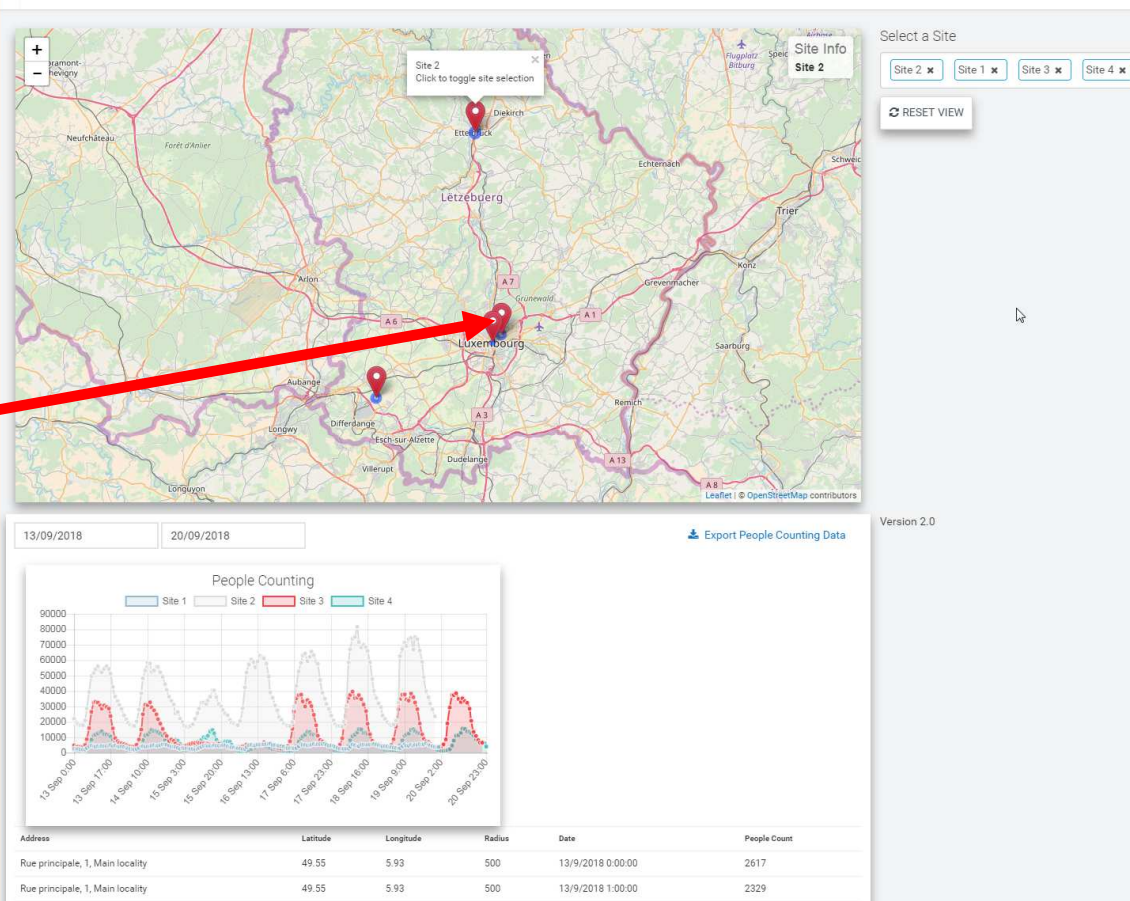
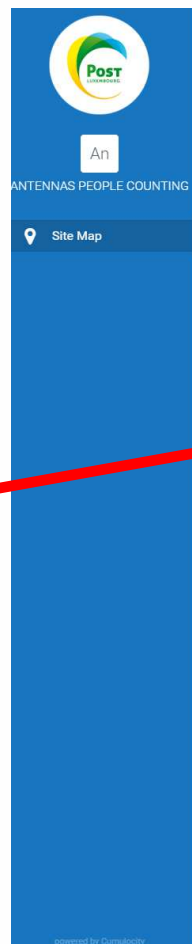
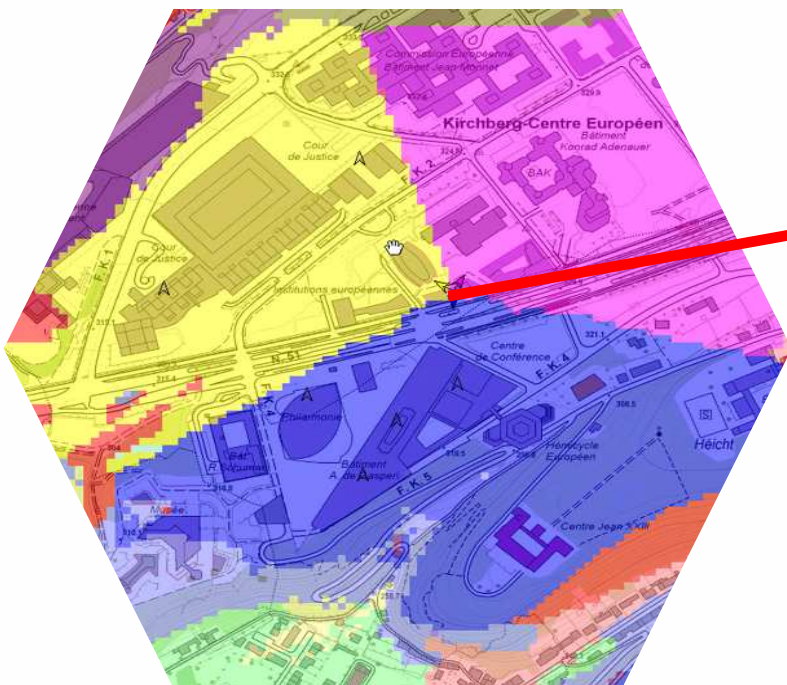
- Sécurité
- Statistiques
- Traçabilité

Démo !

Nos solutions IoT

Géomarketing

- Fréquentation
- Déplacement



One more thing ...

Smart Agriculture

L'apiculture connectée



One more thing ...



COCKPIT

Bienvenue

Accueil

GROUPES

Cloche D'Or

866192039746860 - m0

866192039746860 - m1

866192039746860 - m2

866192039746860 - m3

Monitoring Agent for B...

Monitoring Agent for B...

Monitoring Agent for B...

DEMO

Alarmes

Explorateur de données

RAPPORTS

Rapport

CONFIGURATION

Bibliothèque de points ...

Smart Rules globales



Cloche D'Or

Groupes





A. Spitznagel




Cloche D'Or

Informations

Sous-actifs

Explorateur de données

Ajouter un widget

Modifier

Plein écran

En savoir plus...

CLOCHE D'OR

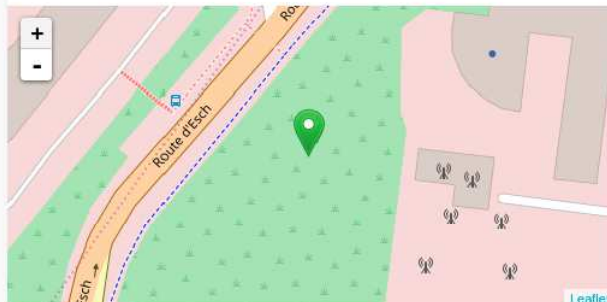
Next system update: 21:00



WEIGHT LIST

ÉTIQUETTE	CIBLE	COURANT	DIFF	DIFF %	ACTIF
Ruche m2 (rose) kg	30.53	30.28	-0.25	-0.82	866192039746860 - m2
Ruche m3 (turquoise) kg	23.91	26.51	2.60	10.87	866192039746860 - m3
Ruche m1 (jaune) kg	30.61	30.35	-0.26	-0.85	866192039746860 - m1

MAP

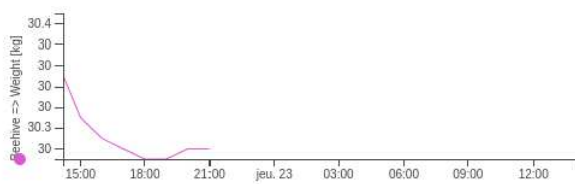


RUCHE M2 (ROSE - GAUCHE)

Beehive => Weight

DE 2018-08-22 14 : 10

A 2018-08-23 14 : 10

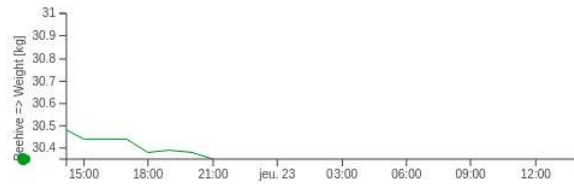


RUCHE M1 (JAUNE - CENTRE)

Beehive => Weight

DE 2018-08-22 14 : 10

A 2018-08-23 14 : 10

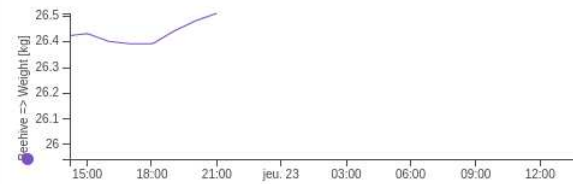


RUCHE M3 (TURQUOISE - DROITE)

Beehive => Weight

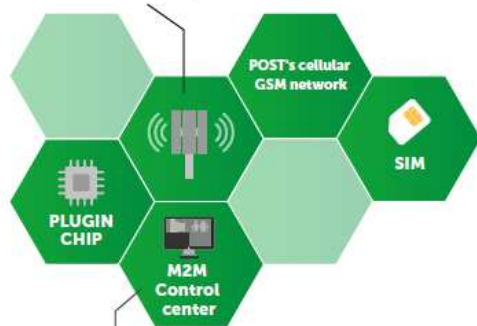
DE 2018-08-22 14 : 10

A 2018-08-23 14 : 10



M2M Managed Connectivity

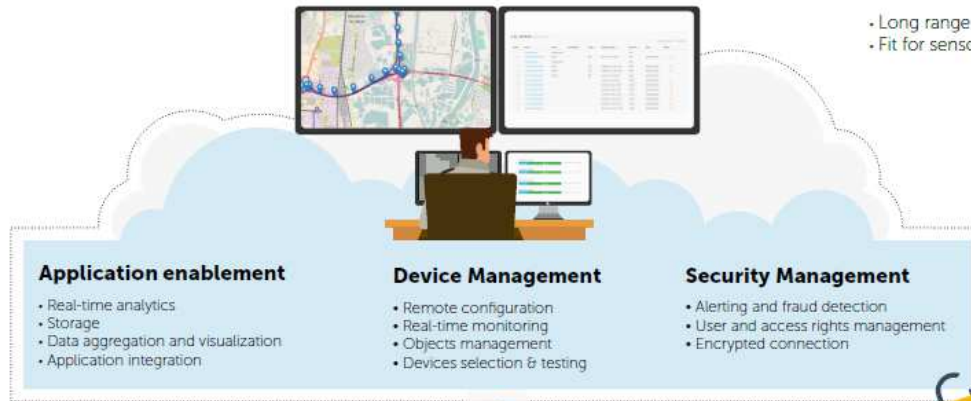
- High coverage in Europe
- No steering
- e-UICC: remote management subscription



- Millions of M2M devices connected to our platform
- Automated SIM lifecycle management
- Scalability and reliability
- Real time diagnostic

Internet of Things' smart world

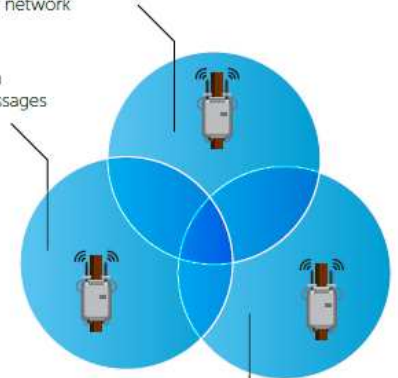
POST, IoT enabler for your business



LPWAN connectivity

- Low Power Wide Area Network
- Radio frequency network

- Long range wireless transmission
- Fit for sensors sending small messages



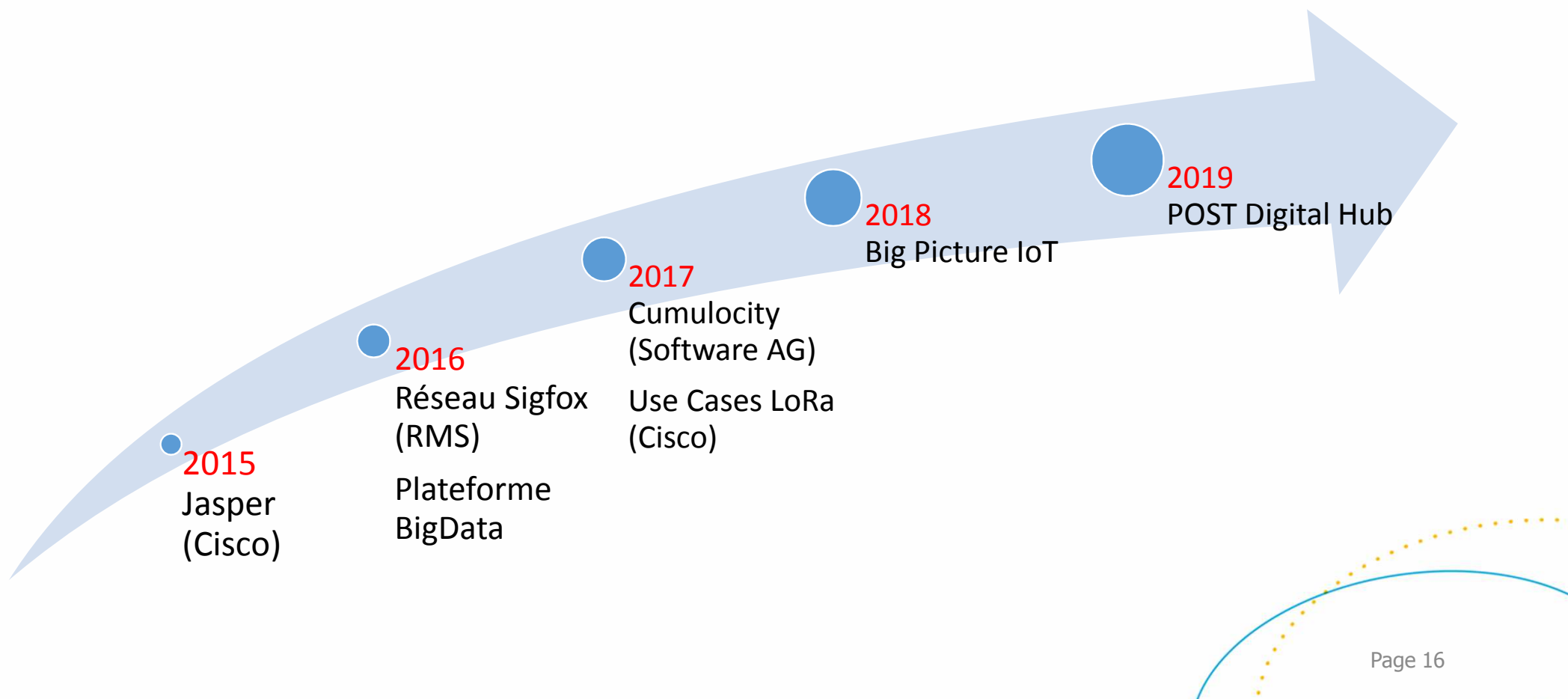
- Very low power battery consumption
- Low cost connectivity

CONVERGENCE

Business application's ecosystem



Déploiement *in a nutshell*





Points clefs en synthèse

- Approche horizontale
 - Agnostique et complète côté réseaux de transport de données (2G à 5G, LPWAN, ...)
 - Une plateforme pour tous use cases, tous réseaux et tous devices
 - Évolutivité garantie: ajout de uses cases et de fonctionnalités aisés
- One-stop-shop
 - Prise en charge de toute la chaine de valeur: conception, prototypage, mise en œuvre, support, ...
 - Approche collégiale: vous avez le besoin métier, nous avons la réponse technologique
 - Enrichissement avec nos partenaires sur chaque vertical
- Garanties de la solution :
 - POST : acteur local et pérenne
 - Software AG's Cumulocity : leader mondialement reconnu pour ses capacités IoT
 - Écosystème de partenaires avec compétences métier éprouvées

→ Si vous pensez IoT, pensez POST

Merci !

