

Quelle est l'utilité des applications numériques dans la désinfection ?

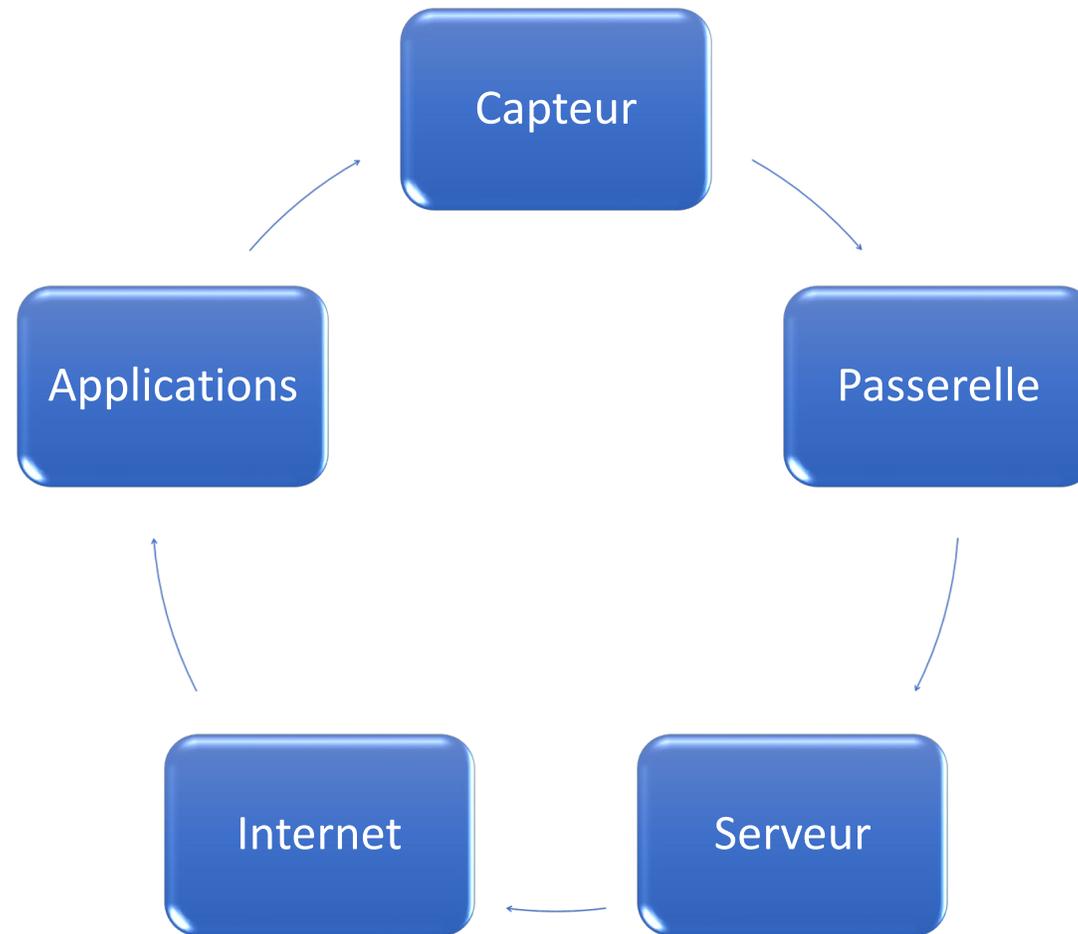
Sommaire

Possibilités de
connexions &
fabricants

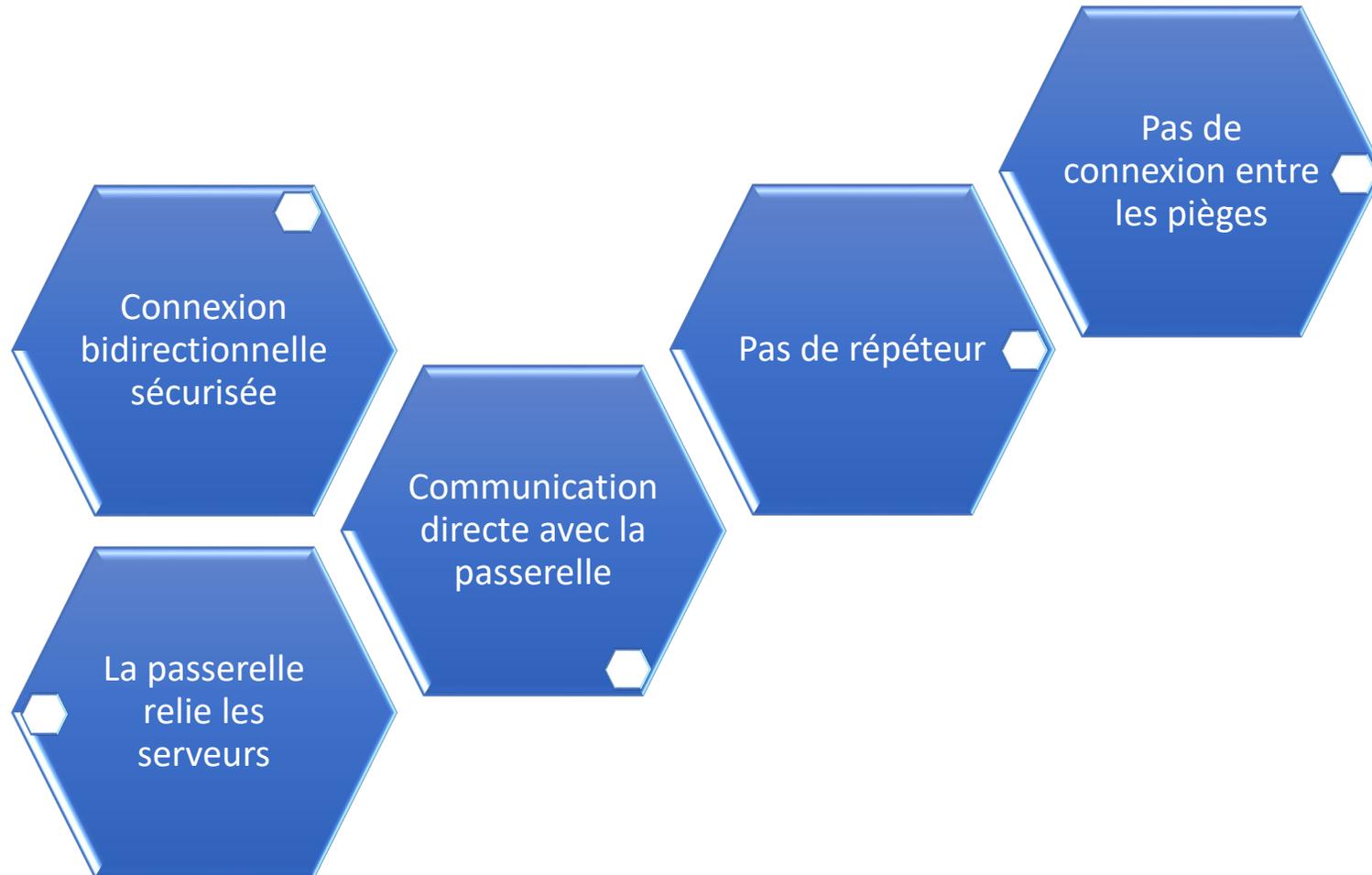
Avantages et
inconvénients

Résumé

LoRaWAN[®] - Long Range Wide Area Network



LoRaWAN® - Long Range Wide Area Network



Dimo Systems - Xignal



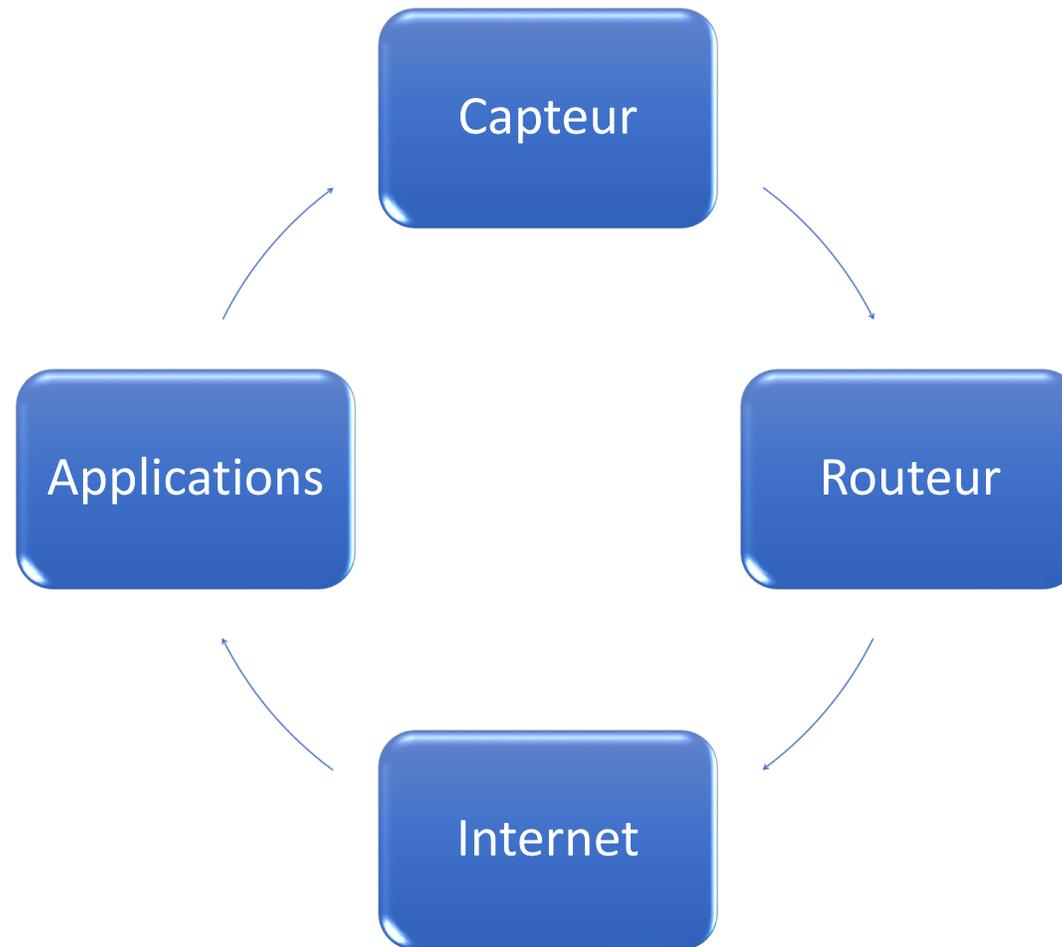
Wains GmbH – traptice rodent & insect



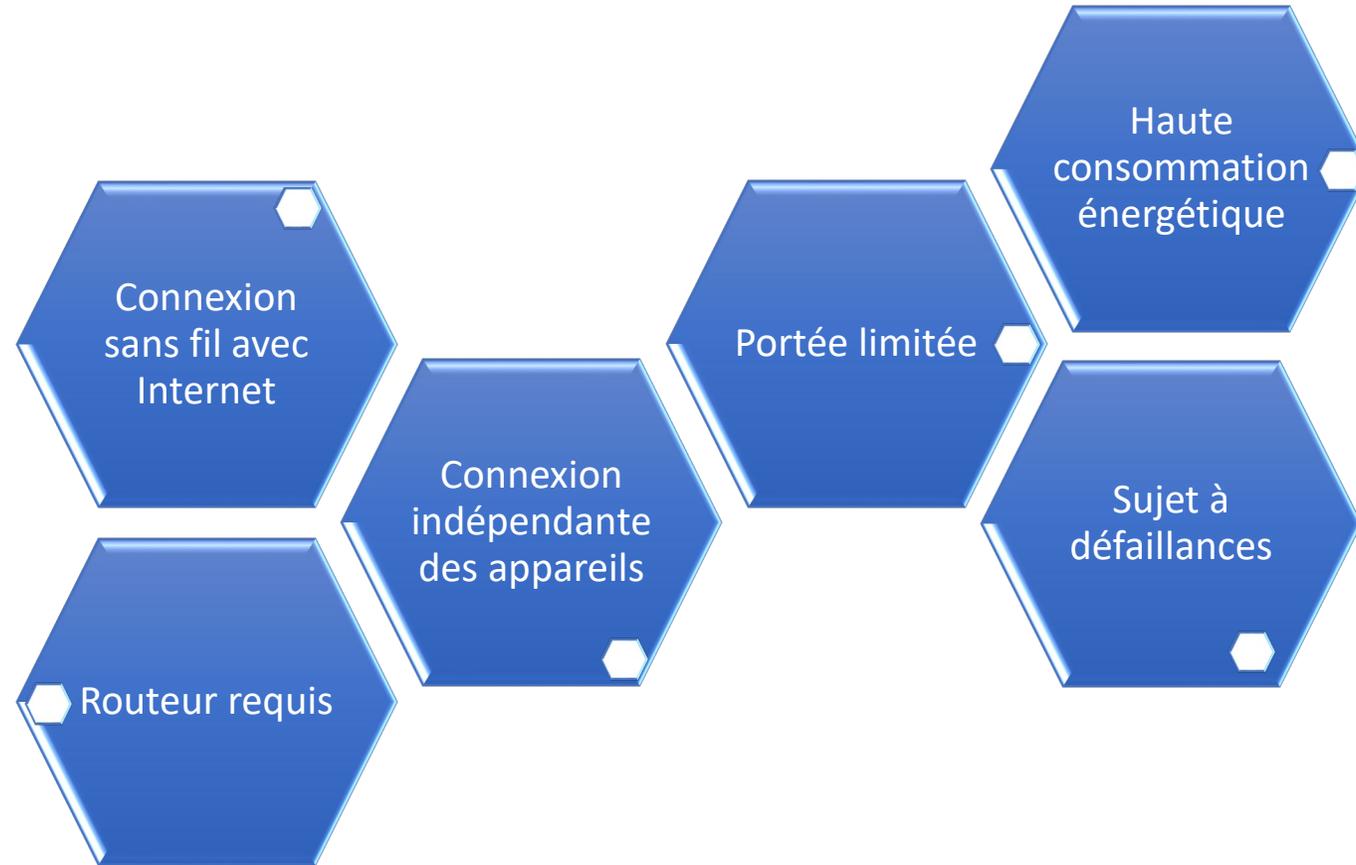
Simteligence – Trapsim 2.0



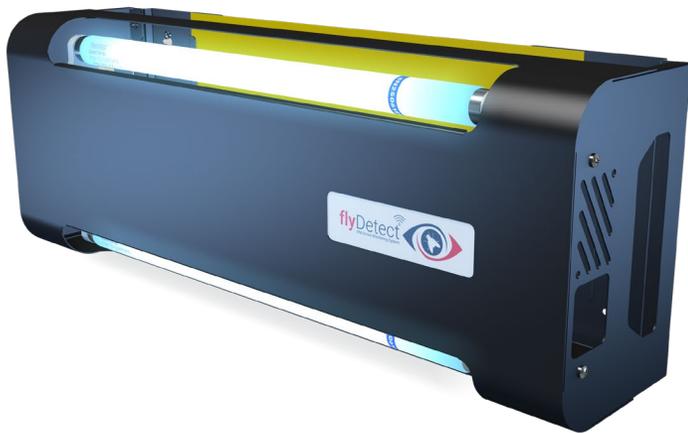
W-Lan – Wireless Local Area Network



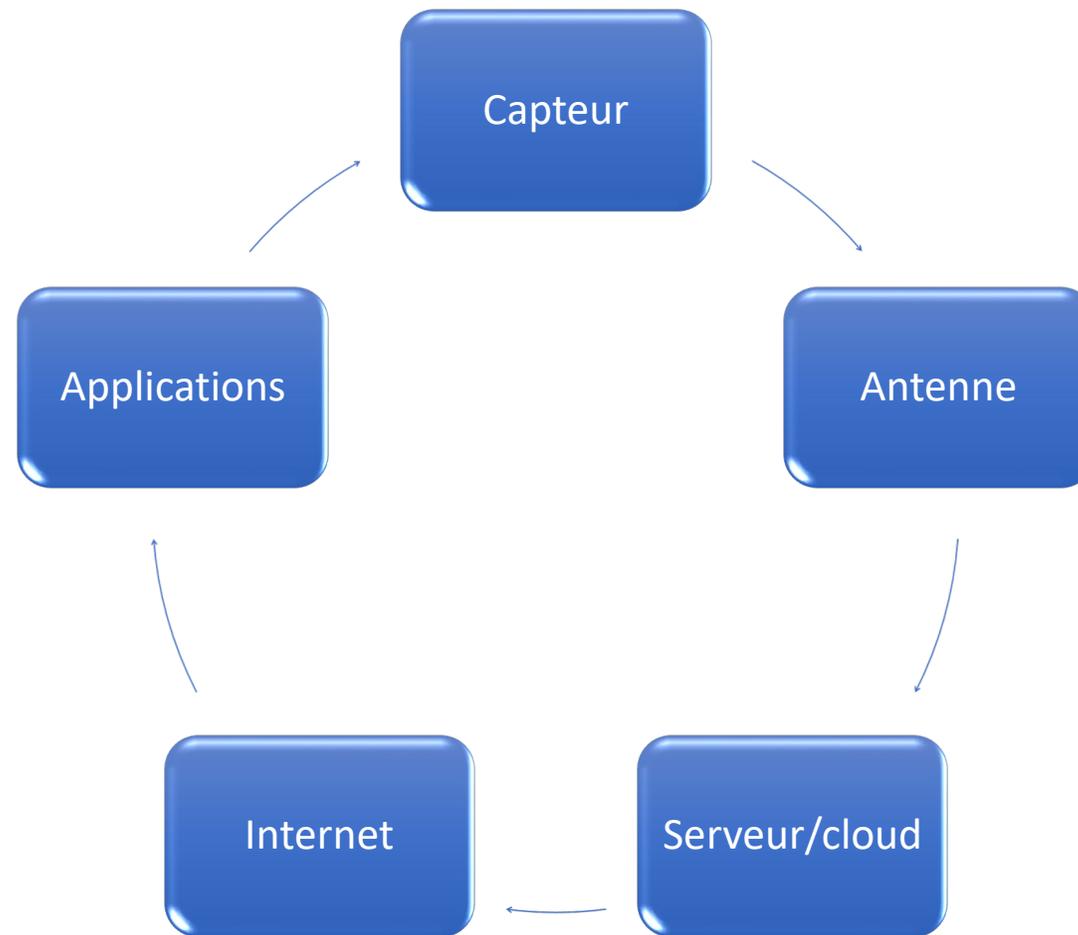
W-Lan – Wireless Local Area Network



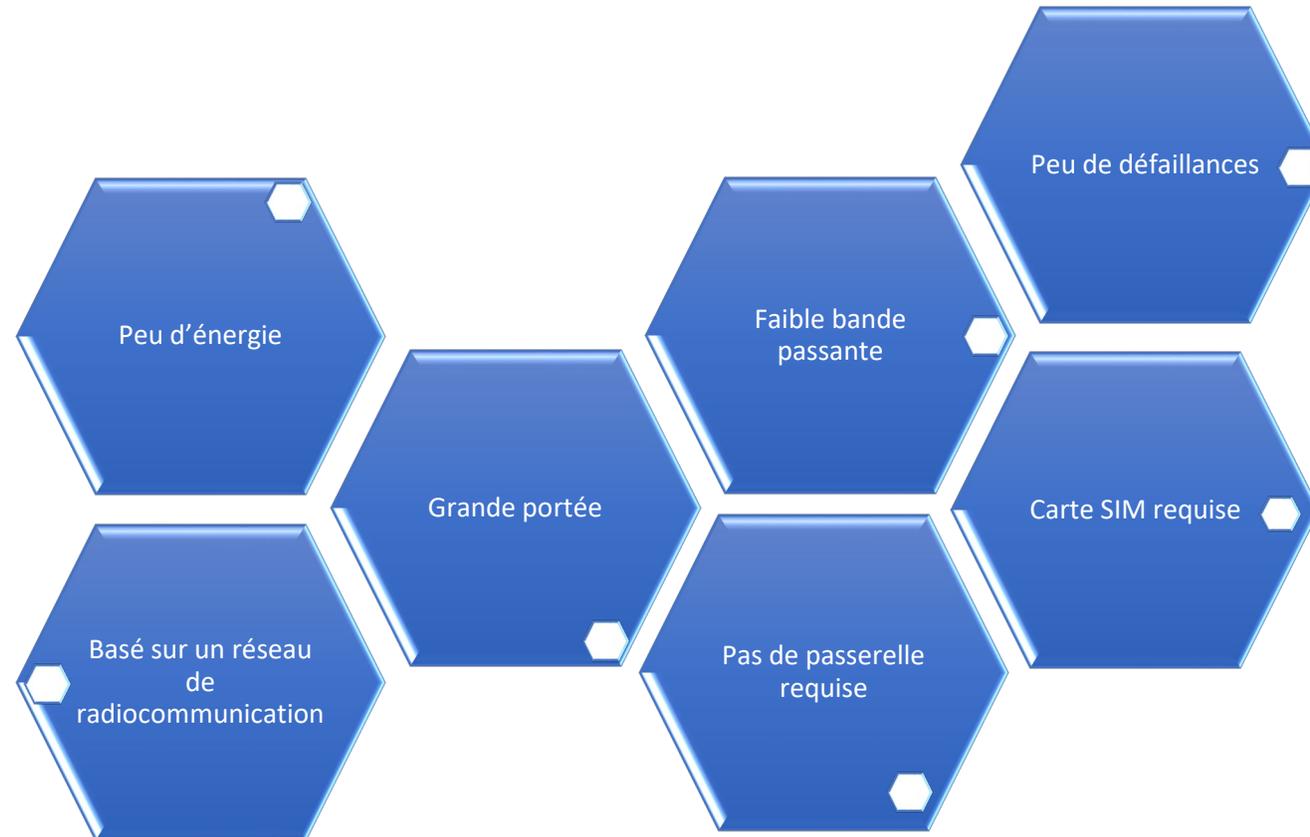
PestWest - flydetect



NB IoT – Narrow Band Internet of Things



NB IoT – Narrow Band Internet of Things



Futura – eMitter



Killgerm
TRAINING

LERNEN - VERSTEHEN - ANWENDEN

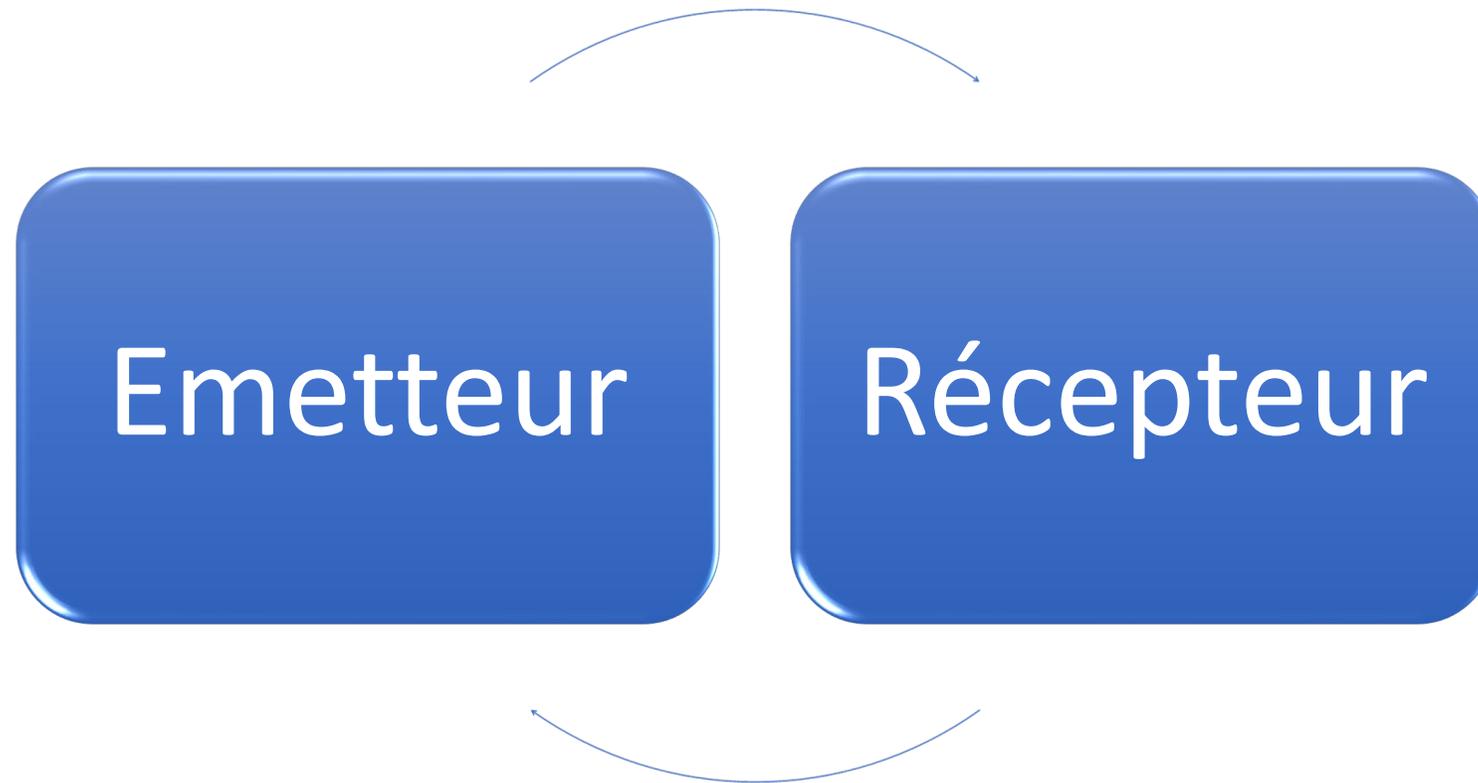
Aurocon - Aurotrap



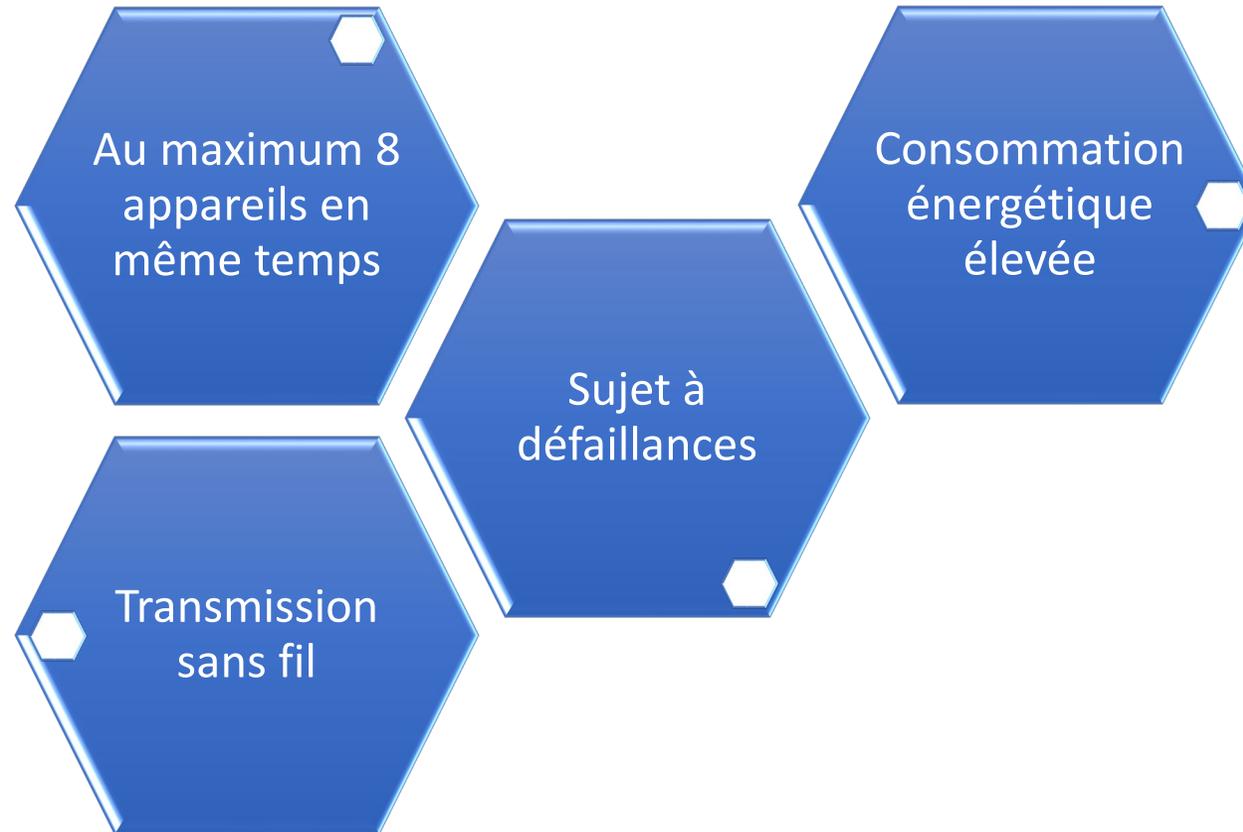
Syngenta – Secure Choice Monitoring System



Bluetooth



Bluetooth



Bell – Bell IQ 24/7



Autres fabricants & produits

Système
d'appât
Armosa RatDar

TrapMe

TrapSensor

Anticimex
Smart

Rentokil Pest
Connect

BallB

Aperçu des connexions

Standards sans fil	Consommation énergétique	Portée de transmission	Taux de débit
Bluetooth	moyenne	<200 m	<50 Mbps
Bluetooth LE (low energy)	faible	>100 m	125 kbps à 2 Mbps
LoRaWAN	faible	100 m à 832 km (record mondial)	0,3 à 50 kbps
NB-IoT	faible	>35 km	20 kbps à 5 Mbps
enOcean	faible	30 m à 300 m	125 kbps
Sigfox	faible	<40 km	100 à 600 bps
802.11(ah)/Wi-Fi	moyenne	100 m - km (avec amplificateur)	10 à 100+ Mbps
802.15.4/Zigbee	faible	10 à 100 m	20 à 250 kbps

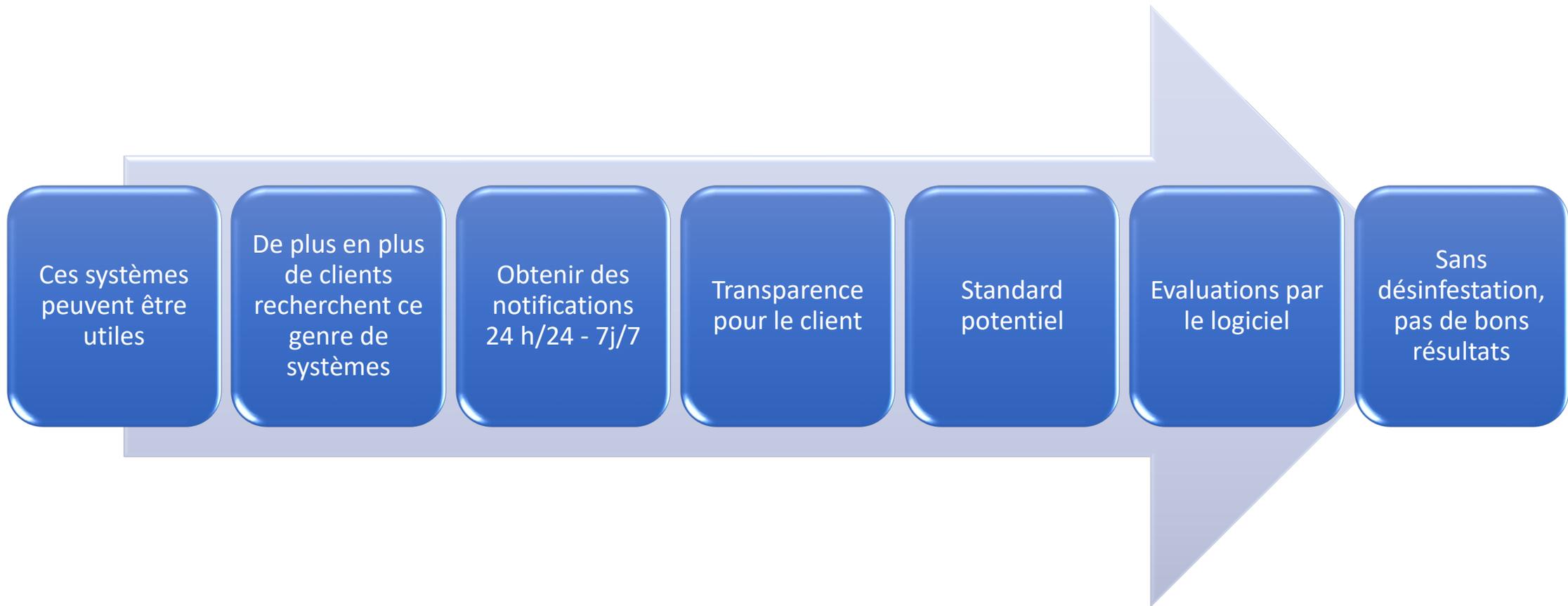
Inconvénients

- Infrastructure
- Batteries
- Charge de travail administrative
- Pas de Plug & Play
- Spécifique aux stations
- Coûts d'achats élevés
- Installation complexe
- Défaillances possibles
- Frais d'élimination des déchets & travaux d'élimination des déchets

Avantages

- Pas d'anticoagulants
- Surveillance 24h/24 - 7j/7
- Accès pour les clients
- Extensible
- Historique de tous les détecteurs
- Heatmap
- Evaluabilité
- Déplacement après notification

Résumé



Vous avez des questions ?

Merci pour votre attention



LERNEN - VERSTEHEN - ANWENDEN