



Mercredi 29 juin 2022
à partir de 10h

Webinaire

**L'accès à internet dans les territoires agricoles :
pourra-t-on couvrir tous les usages ?**

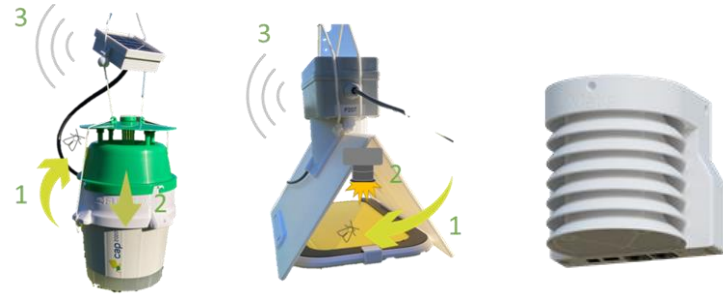


**Témoignage Equipementier – côté Capteur
Julien Orensanz, responsable technique**



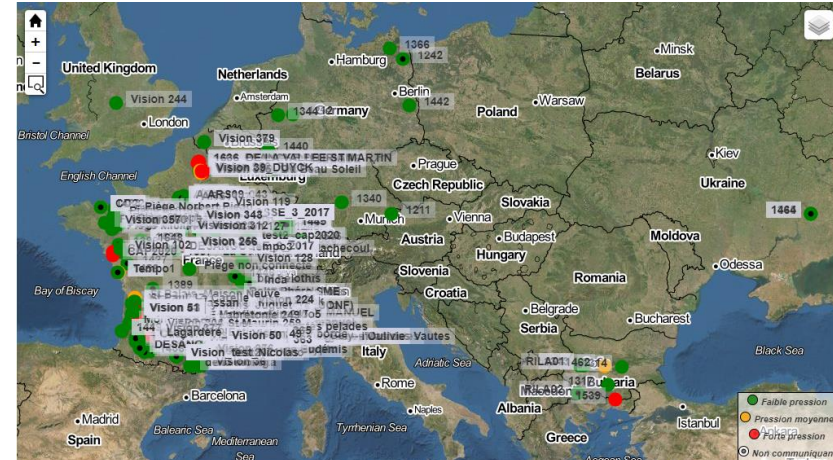
Notre solution

- IOT Cap 2020, CapTrap / Vision + meTIS
- ~ 400 objets
- Parc en location
- Conseil & service agricole (larges territoires)
- On ne sait pas à l'avance où seront les objets



Enjeux de connectivité

- Envoi trames de mesure/comptage
 - ~ 400 caractères/j/objet
- Envoi d'images
 - ~ 300k caractères/j/objet
- Territoire France + Europe + Monde



Enjeux de connectivité

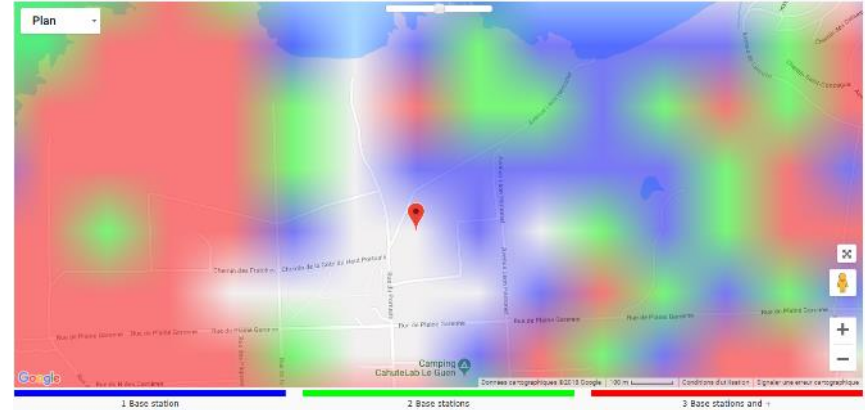
- Les objets DOIVENT communiquer
- On doit être libres de les placer au meilleur endroit
- Meilleure couverture possible A PRIORI (=risque limité)
- Besoin de mise à jour à distance (3 / objet cette année)
- Objet démarre pas = objet communique pas
- Pas tellement d'intérêt à la basse consommation pour les pièges connectés

Enjeux de connectivité

- Couverture théorique = pas génial



Le Barp (33) : très bonne couverture,
aucune communication.



Erquy (22) : très mauvaise couverture
Excellente communication

- Choix stratégiques très compliqués

Notre approche

- Besoin de la meilleure couverture de base
- Au départ SIGFOX bien mais...
- Actuellement 2G multi multi opérateur (parc mixte avec 2 fournisseurs) mais retrocompatible SIGFOX/LoRA
- A partir de 2025 RIP la 2G (EUROPE)

Bilan et perspectives

- Les objets doivent communiquer!
- Tarification compatible avec notre modèle éco (location, parc dormant). Du simple au triple
- Futur en test actuellement 4G LTE
- LoRa maîtrisé mais 0 objet Lora actuellement