« L'Atelier Mobile »

Mesurer en Agriculture et Environnement

simon.moinard@supagro.fr

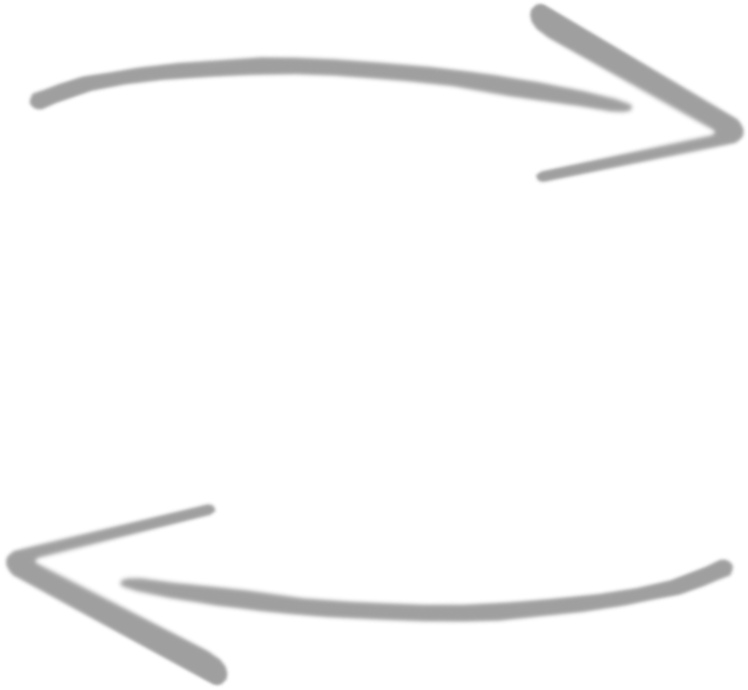
AgroTIC

Montpellier SupAgro

Les constats

SERVICES

PROPOSER

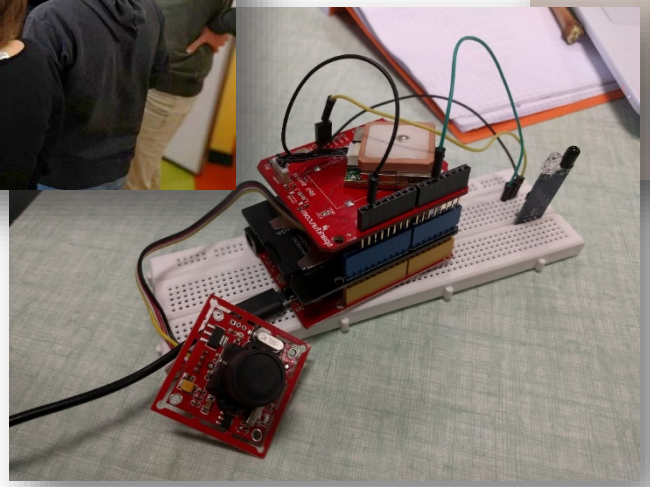


IDENTIFIER LES BESOINS

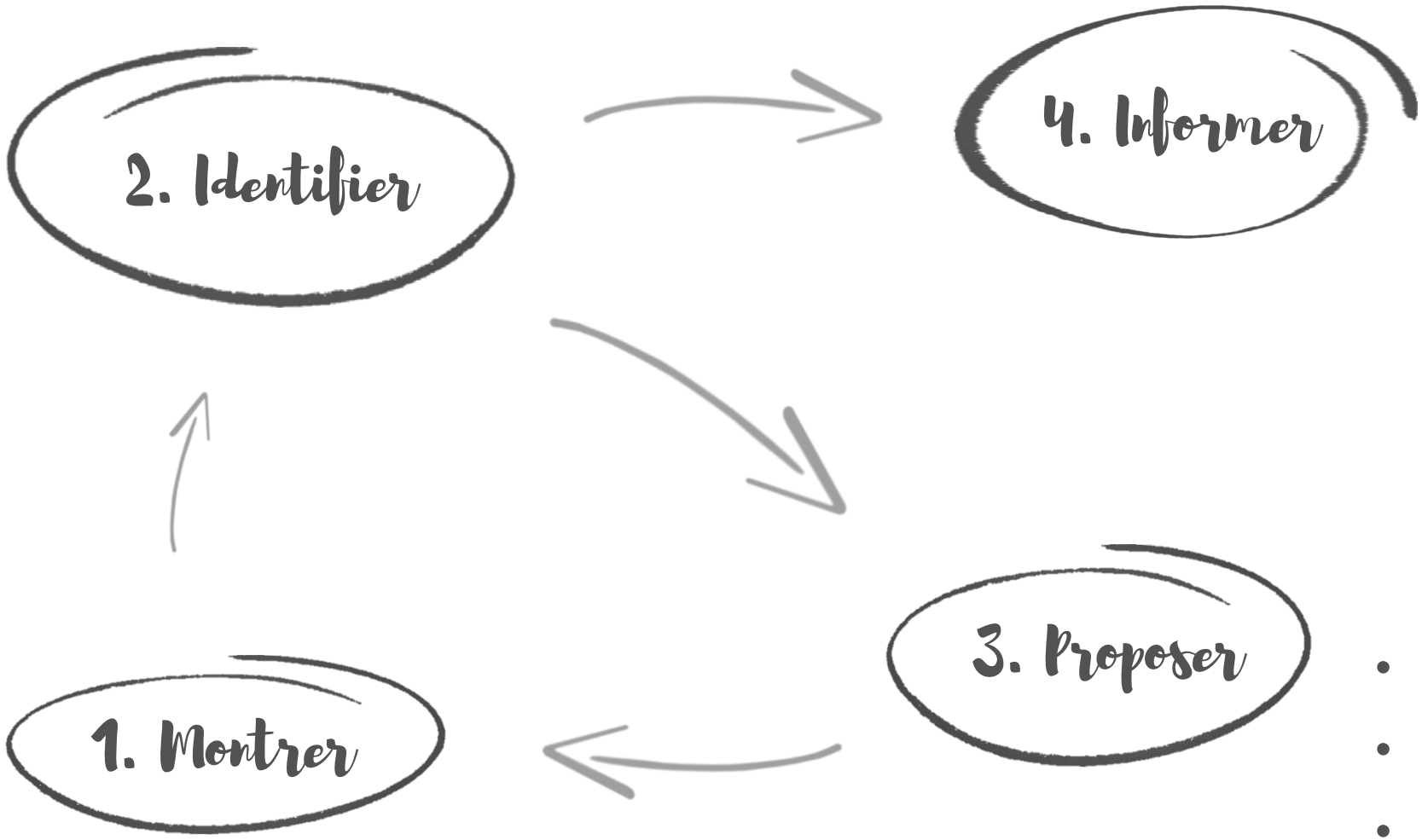
UTILISATEURS

L’Atelier Mobile

Une boite à outils mobile pour montrer le potentiel des capteurs et des réseaux IoT



L'Atelier Mobile



- AMELIORER LA FORMATION AgroTIC

- L'OBSERVATOIRE CHAIRE AgroTIC

- PRESTATIONS AgroTIC Services
- BRICOLAB
- ENSEIGNEMENT

- A LA FILIERE
- Le Mas numérique

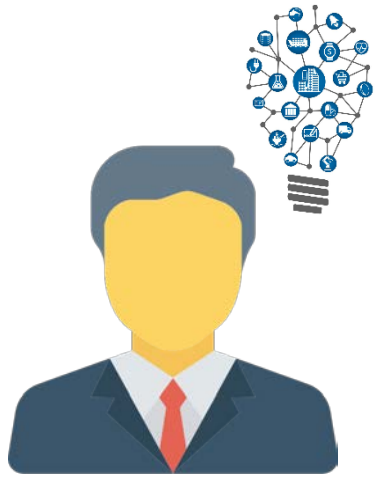
A qui s’adresse l’Atelier?

Coopératives, CA, Agris, …

- *Formations*
- *Appropriation des technologies*
- *Retours / critiques*
- *Cibler le conseil*

Etudiants

- *Formation AgroTIC*
- *Stages, césure*
- *Thèses*

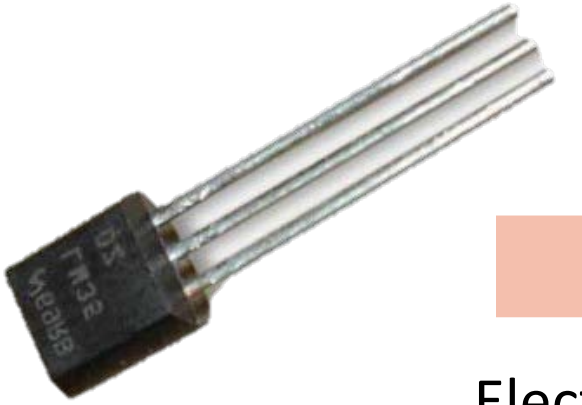


Pros

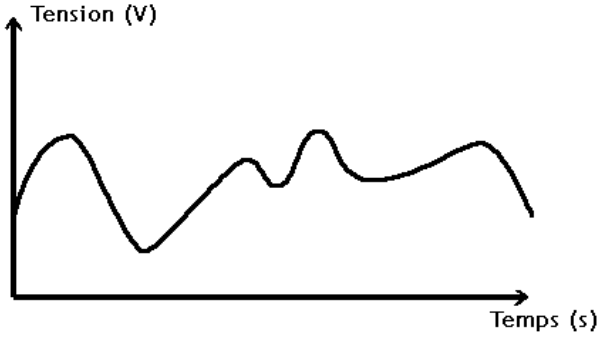
- *Analyse de besoins*
- *Nouvelle vision*

Introduction Capteurs : Acquisition de la donnée

Physique



Electrique

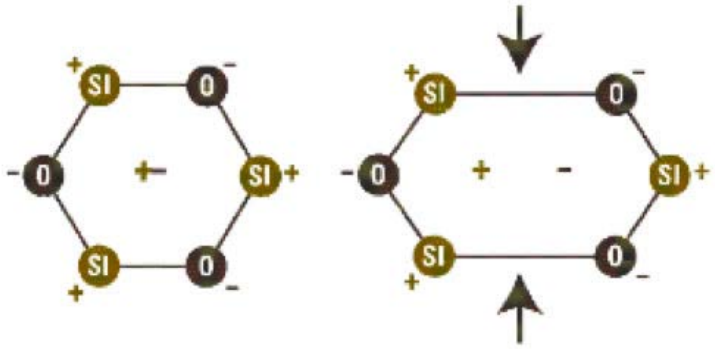


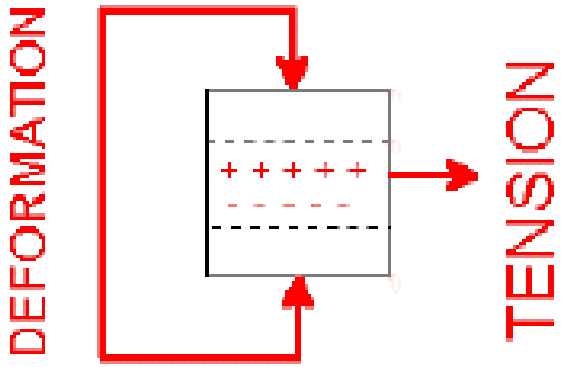
Mesurande :

Grandeur physique à mesurer

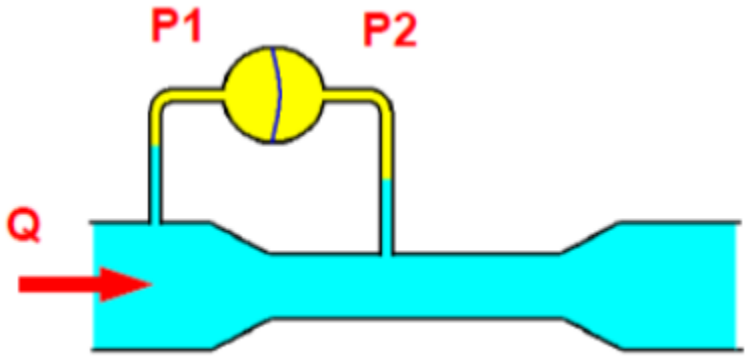
Rendre la grandeur physique exploitable (= signal)

Introduction Capteurs : Acquisition de la donnée





Capteur Piezo



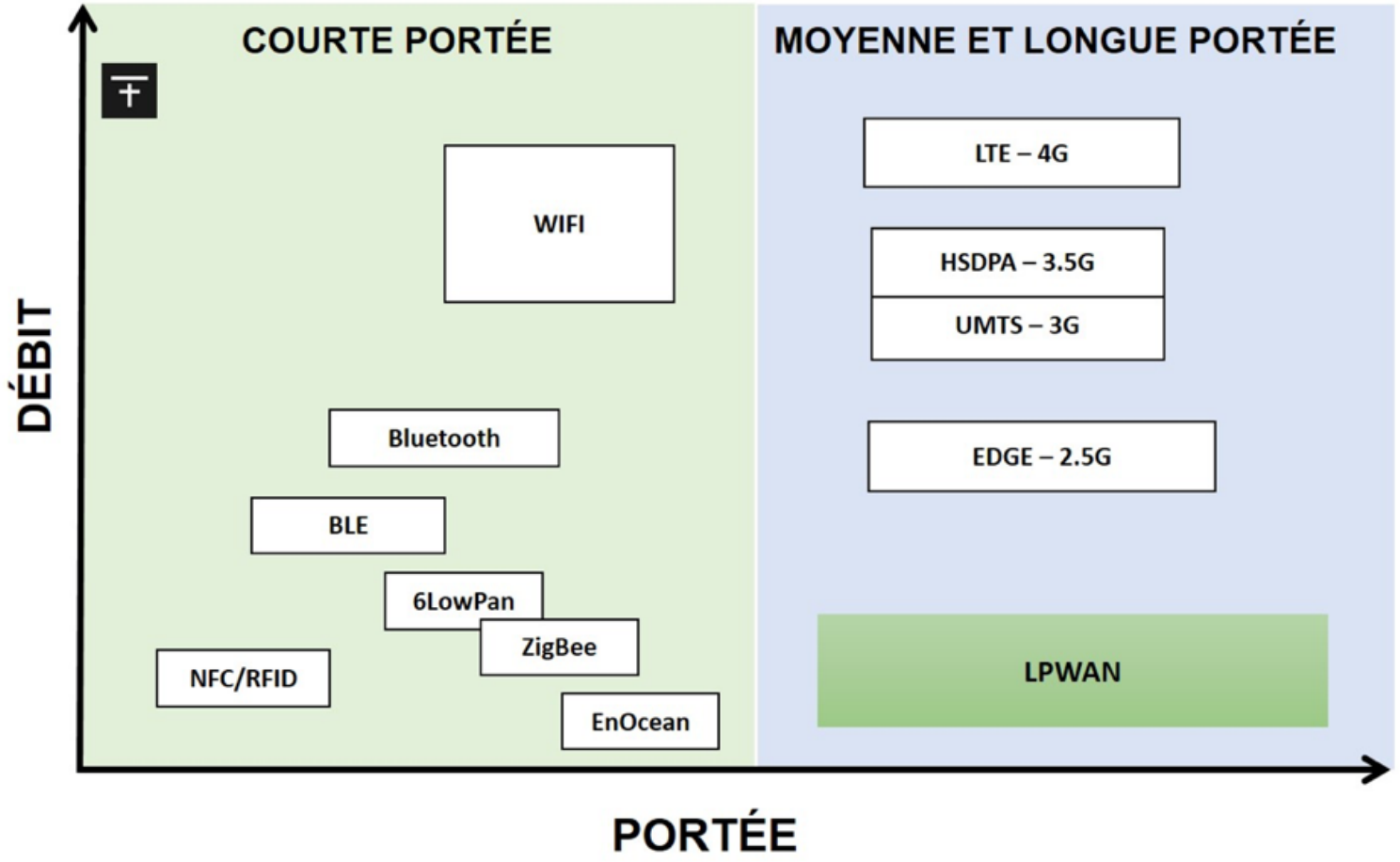
Débitmètre

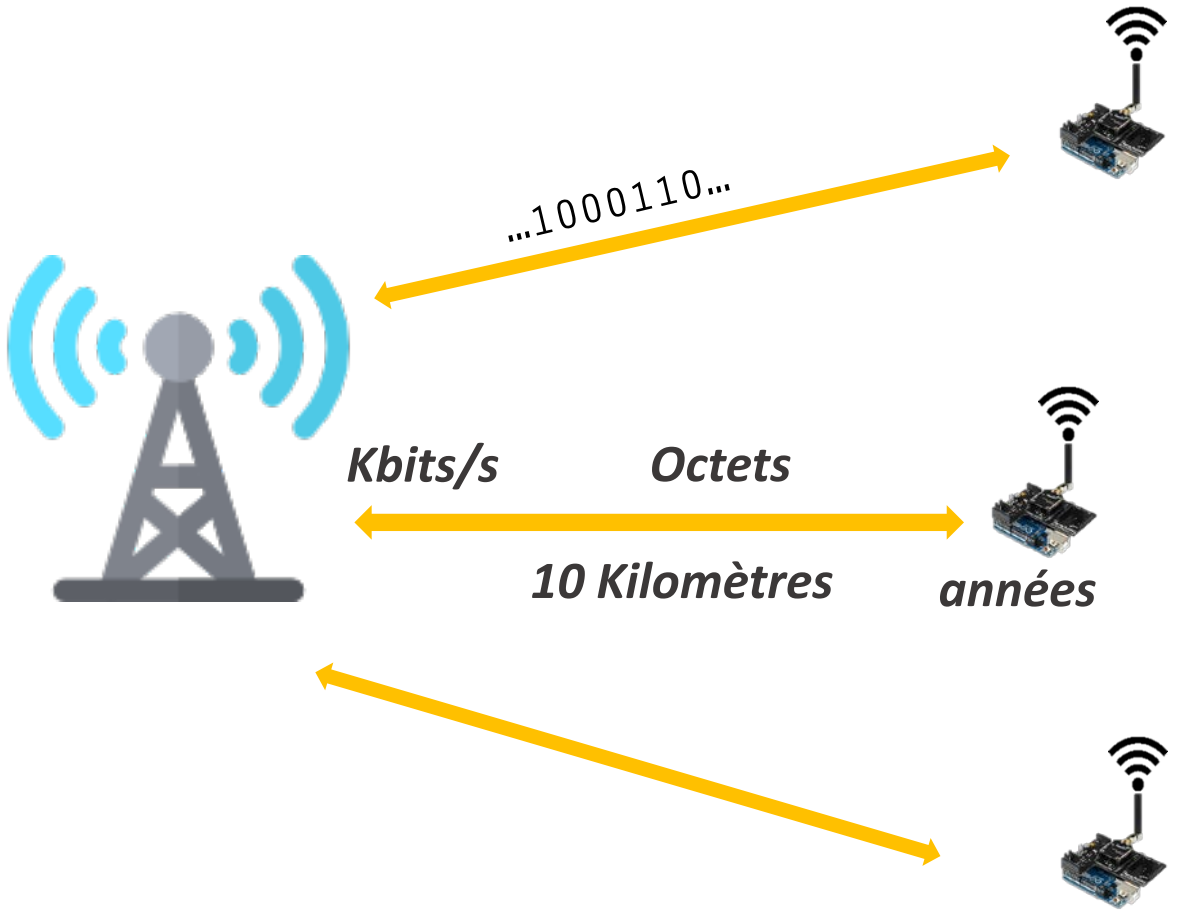
Introduction réseaux : Transfert de la donnée

- Filaire / Sans fil

D’autres caractéristiques à prendre en compte :

- Débit
- Portée
- Couverture
- Consommation
- Coût
- …



Réseaux : Les réseaux bas débit

- Petites données
- Bas débit
- Longue portée
- Forte autonomie