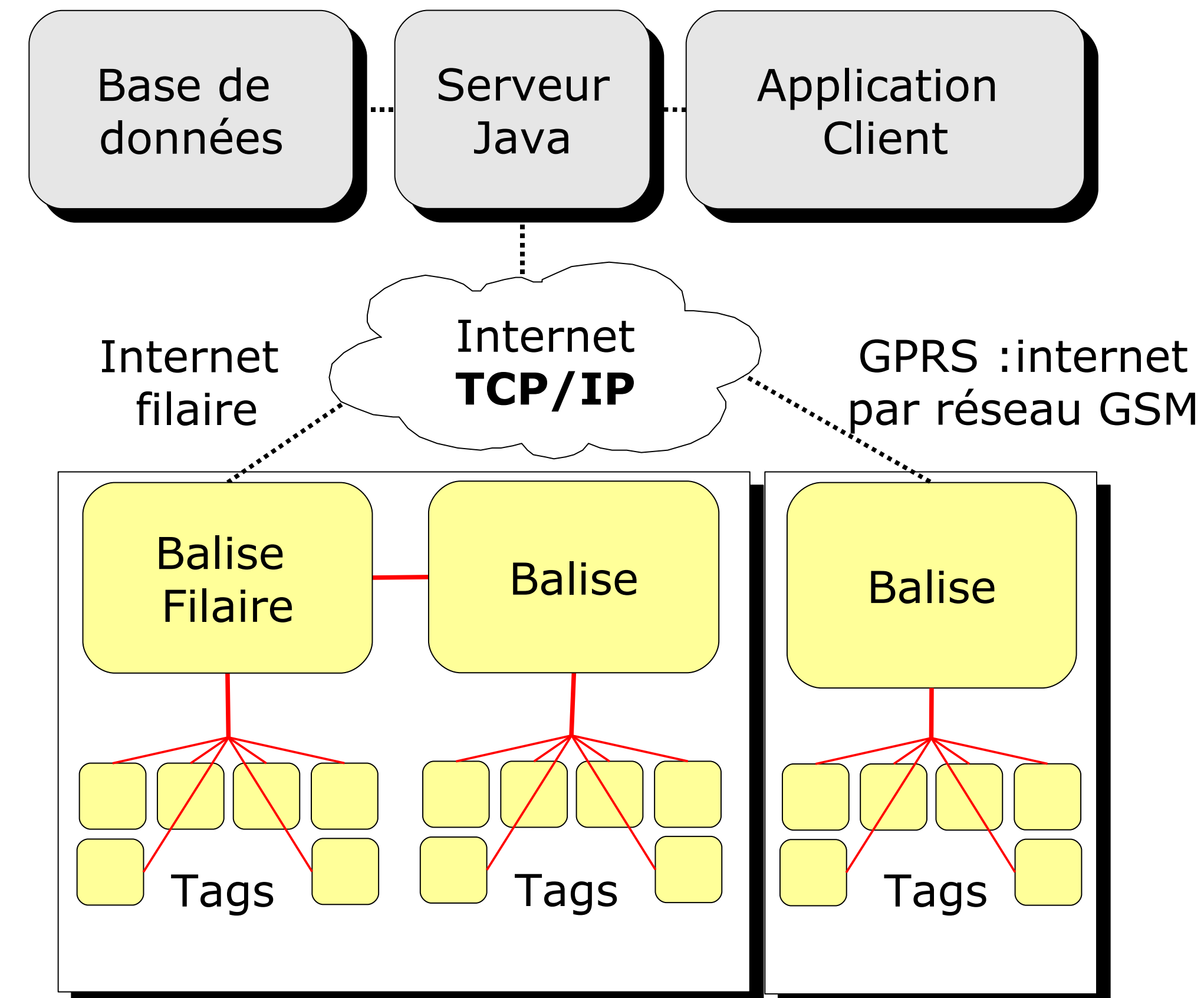




Conception et réalisation de balises multimodales et de tags pour le projet TranslogisTIC - BW2

Samir Bonho, Simon Lagoutte, Maxime Plumet
Chef de service: Carlos Valderrama
Service d'Électronique et de Microélectronique de la FPMs

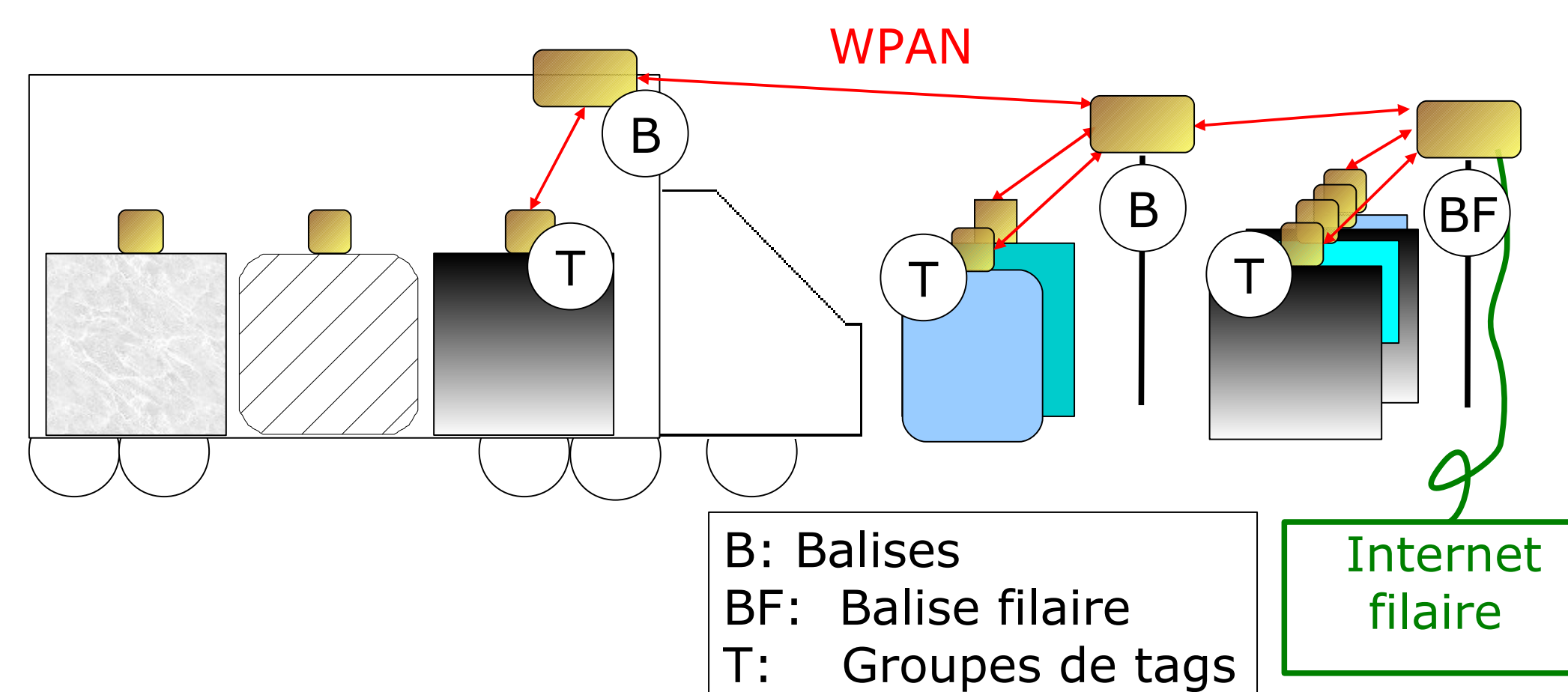
Vue d'ensemble de TranslogisTIC - BW2



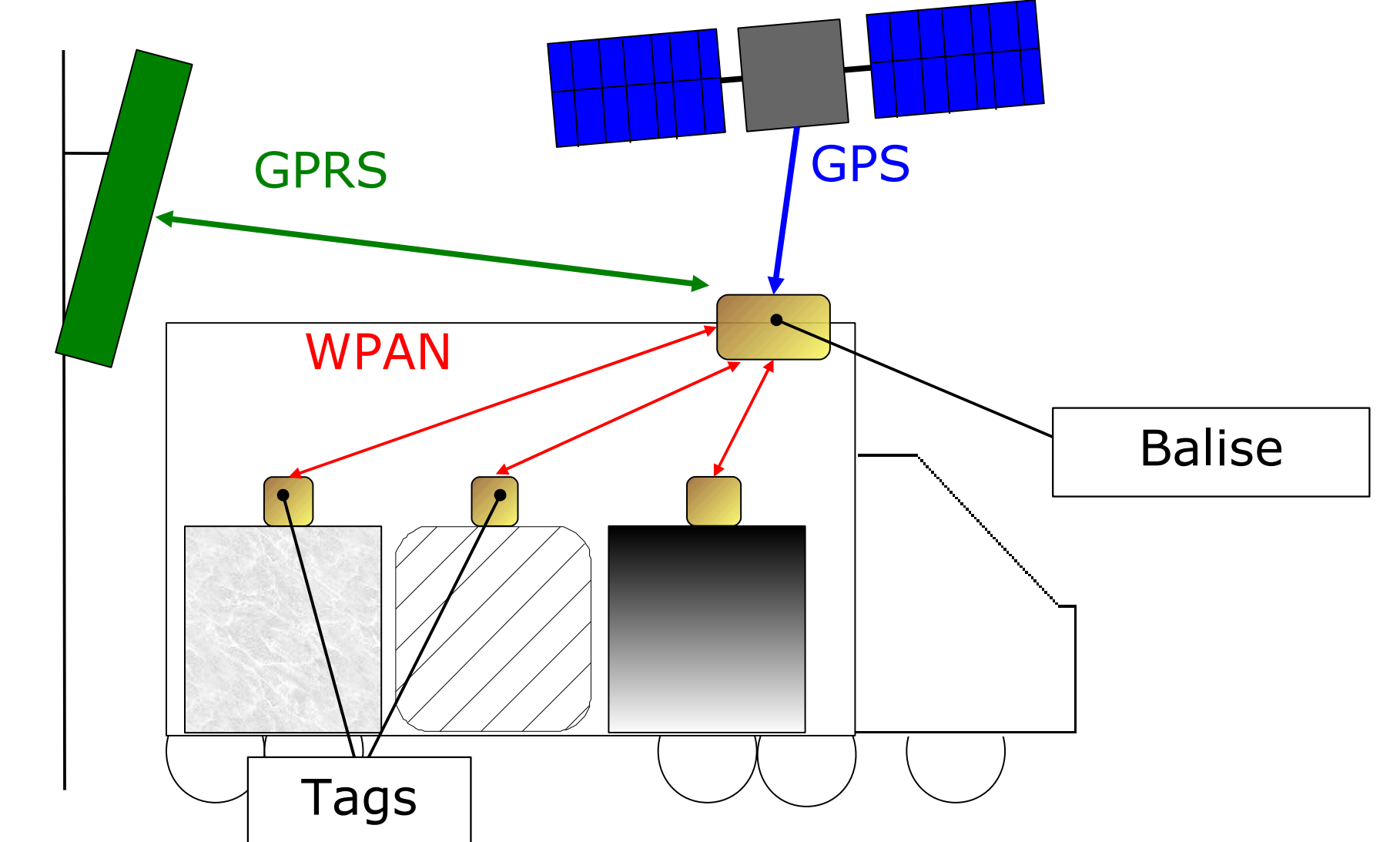
Acteurs de Translogistic - BW2:

- FPMs-Semi:** R&D balises et tags
- SODIPLAN:** Serveur et applications
- ULB:** couche réseau WPAN
- UCL :** antennes RF et Cryptographie
- Multitel:** Spécifications
- Thales:** Réalisation industrielle

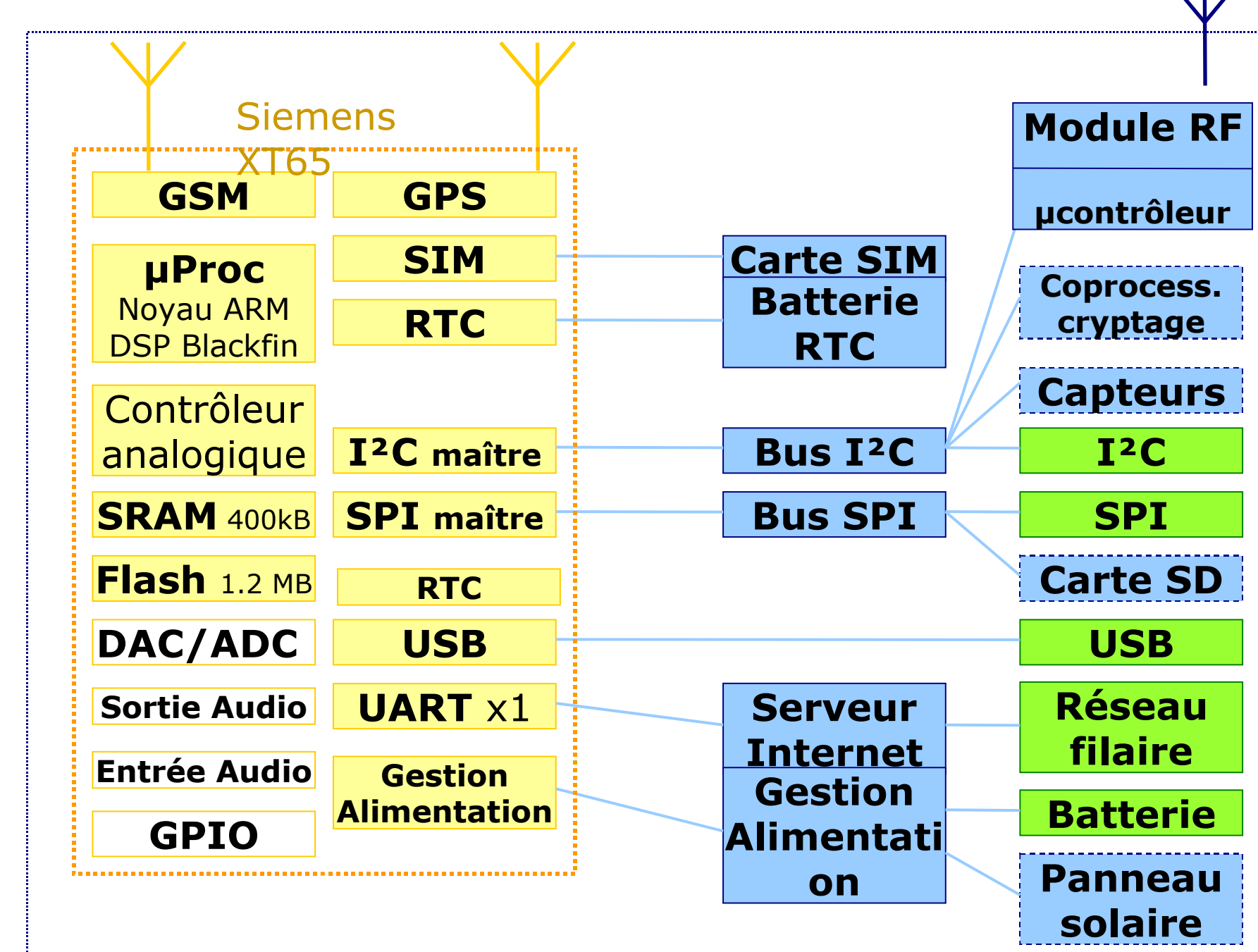
Hangar de marchandises



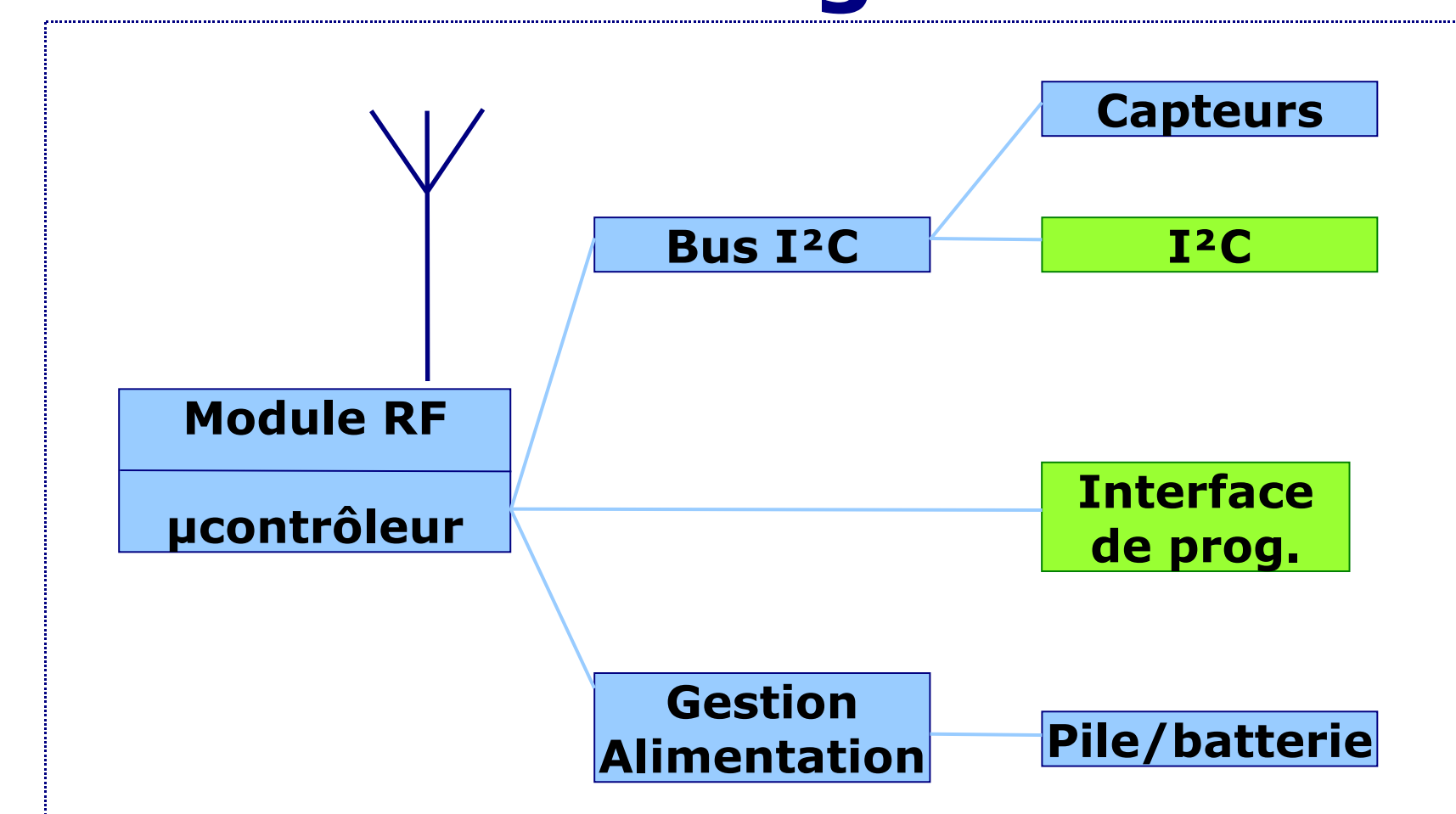
Camion en déplacement



Balise



Tag



Légende:

- Interface (yellow box)
- Non utilisé (white box)
- Connecteur (green box)
- Composant (blue box)
- optionnel (dotted line)

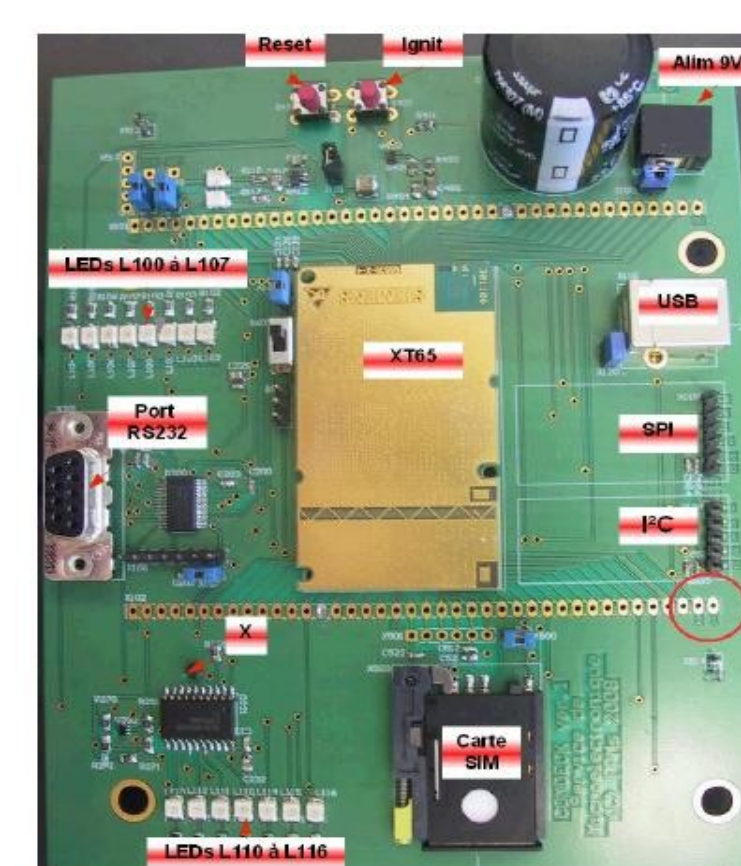
Mises en situation:

Tâches principales:

- Programmation des balises : Java
- Programmation Tags: nesC
- Réalisation de PCB tags et balises
- Implémentation des interfaces: ethernet, WLAN, GPS, capteurs, GPRS...

Nos balises et tags actuels:

Carte Comdeck :
FPMs-SeMi



Module Iris :
Crossbow

