

# Option Ingénierie des low-tech

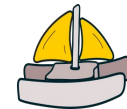
## Projet WELOW

### Schéma SCOPES

Version 4

*Janvier 2023*

**EXPLORE.**



**WELOW**

La schématisation des flux d'un projet par SCOPE permet de délimiter le domaine d'action de l'équipe ainsi que de visualiser les contraintes extérieures au cadre du projet.

Une fiche méthodologique a été réalisée pour expliquer la schématisation SCOPE.

Pour le projet WELOW, sa complexité fait que nous avons choisi de scinder en 5 le schéma SCOPE. Un schéma global explique les interactions entre les SCOPES 1, 2 et 3, puis 4 schémas détaillent plus précisément les flux au sein de chaque système identifiés dans le cahier des charges fonctionnels.

La légende présentée page 2 est valable sur tout le document.



# Légende

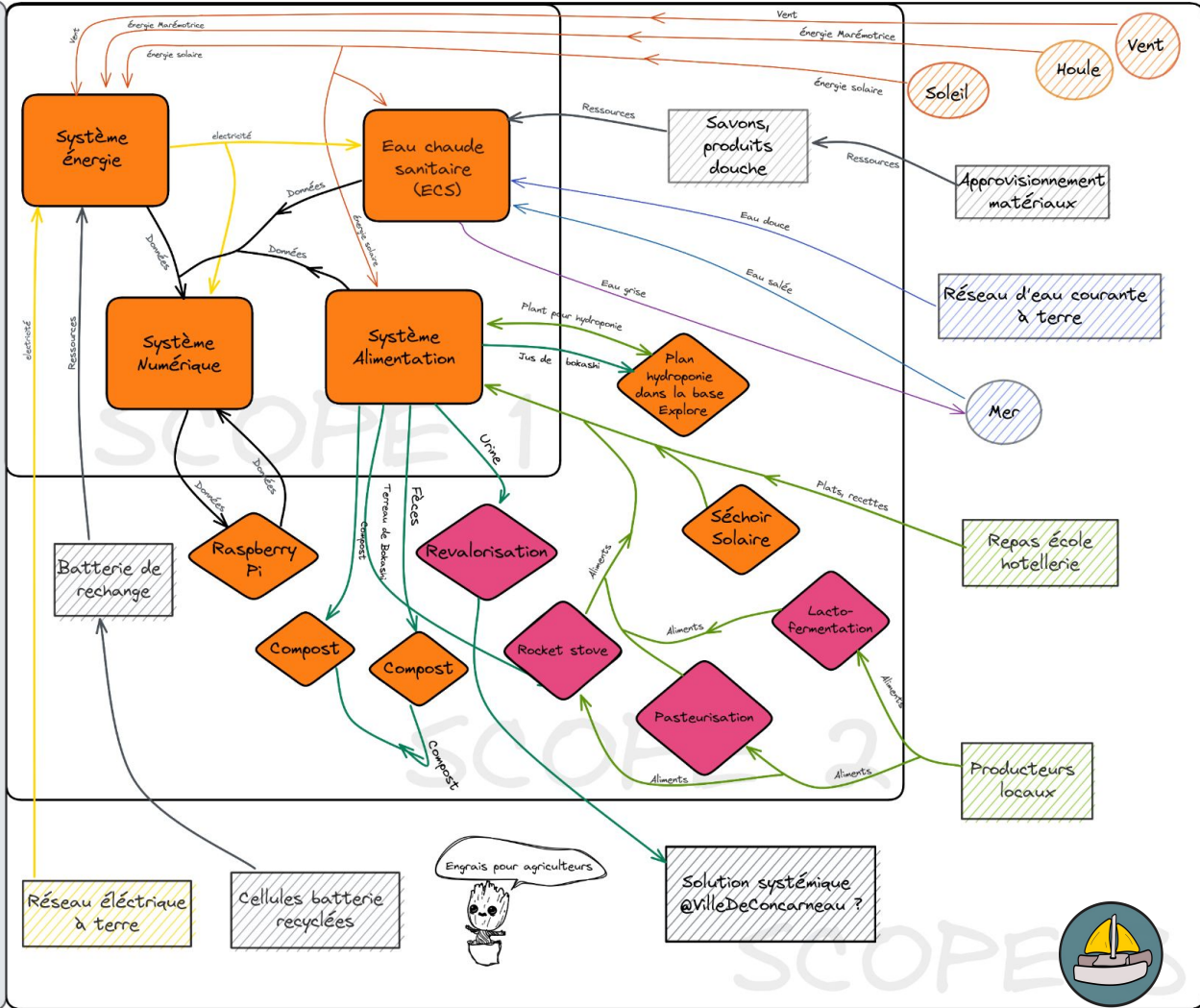
- Flux de données
- Flux de ressources
- Flux d'électricité
- Flux d'énergie renouvelable
- Flux de nourriture
- Flux déchets organiques
- Flux d'eau salée
- Flux d'eau douce
- Flux d'eau grise

- Système complexe intégrant des low-tech
- Low-tech prévu par l'équipe
- Low-tech non étudié par l'équipe
- Ressources naturelles
- Ressources privées

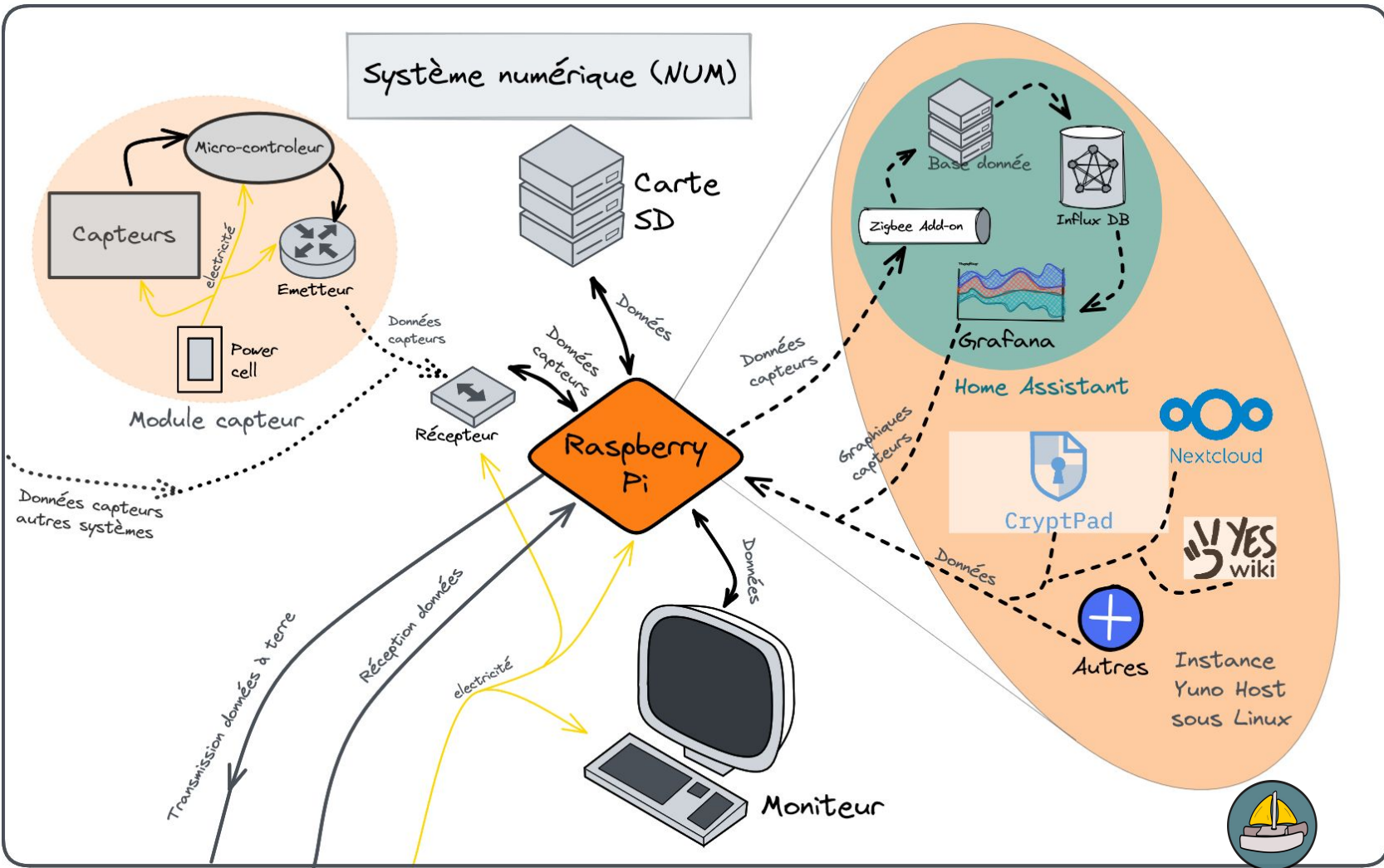
SCOPE 1  
Tout les flux et solutions propres au bateau WE EXPLORE.

SCOPE 2  
Tout les flux et solutions propres à la base Explore à Concarneau

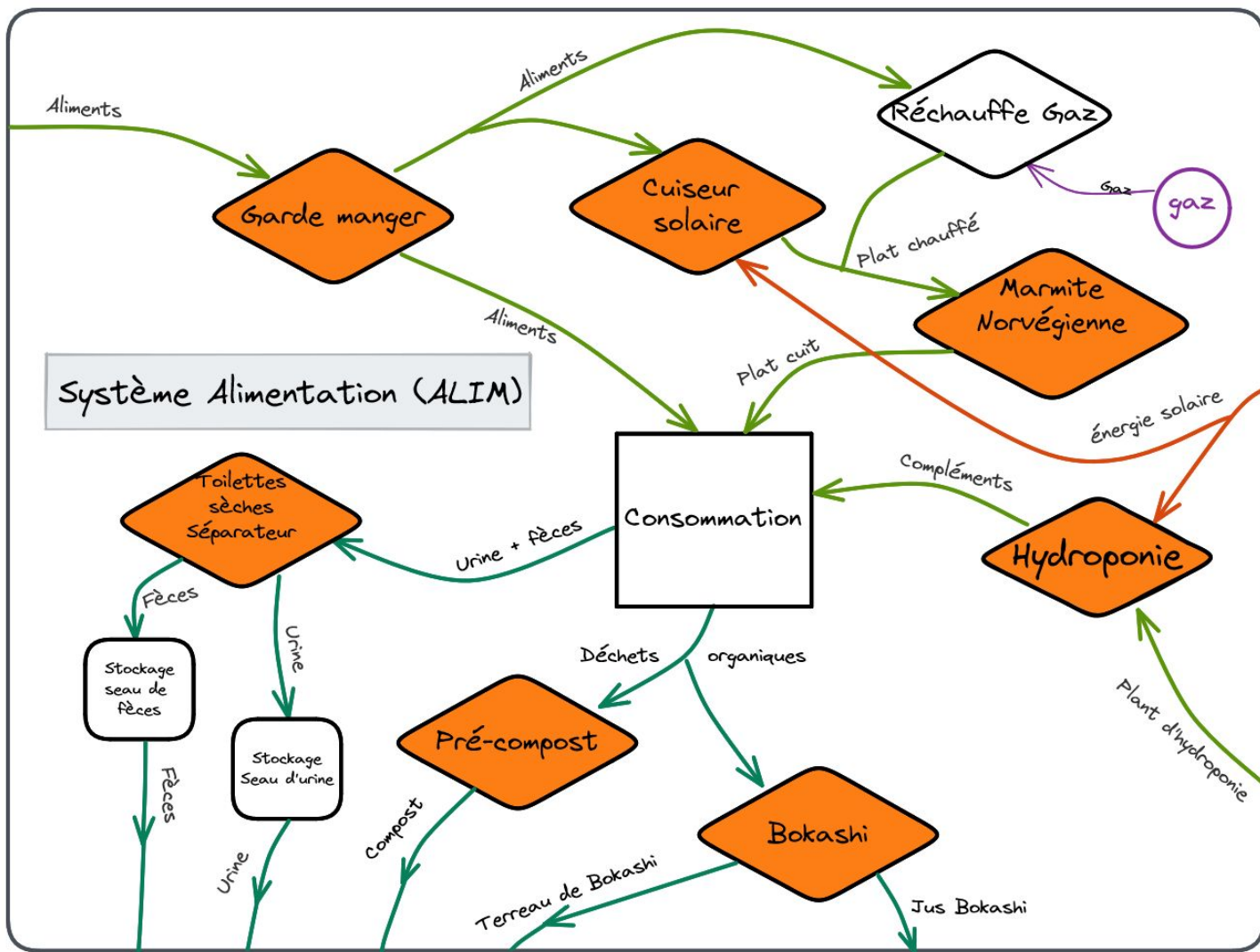
SCOPE 3  
Tout les autres flux et solutions qui ont un impact sur les scopes précédents



# Schéma Détail Flux NUM



# Schéma Détail Flux ALIM



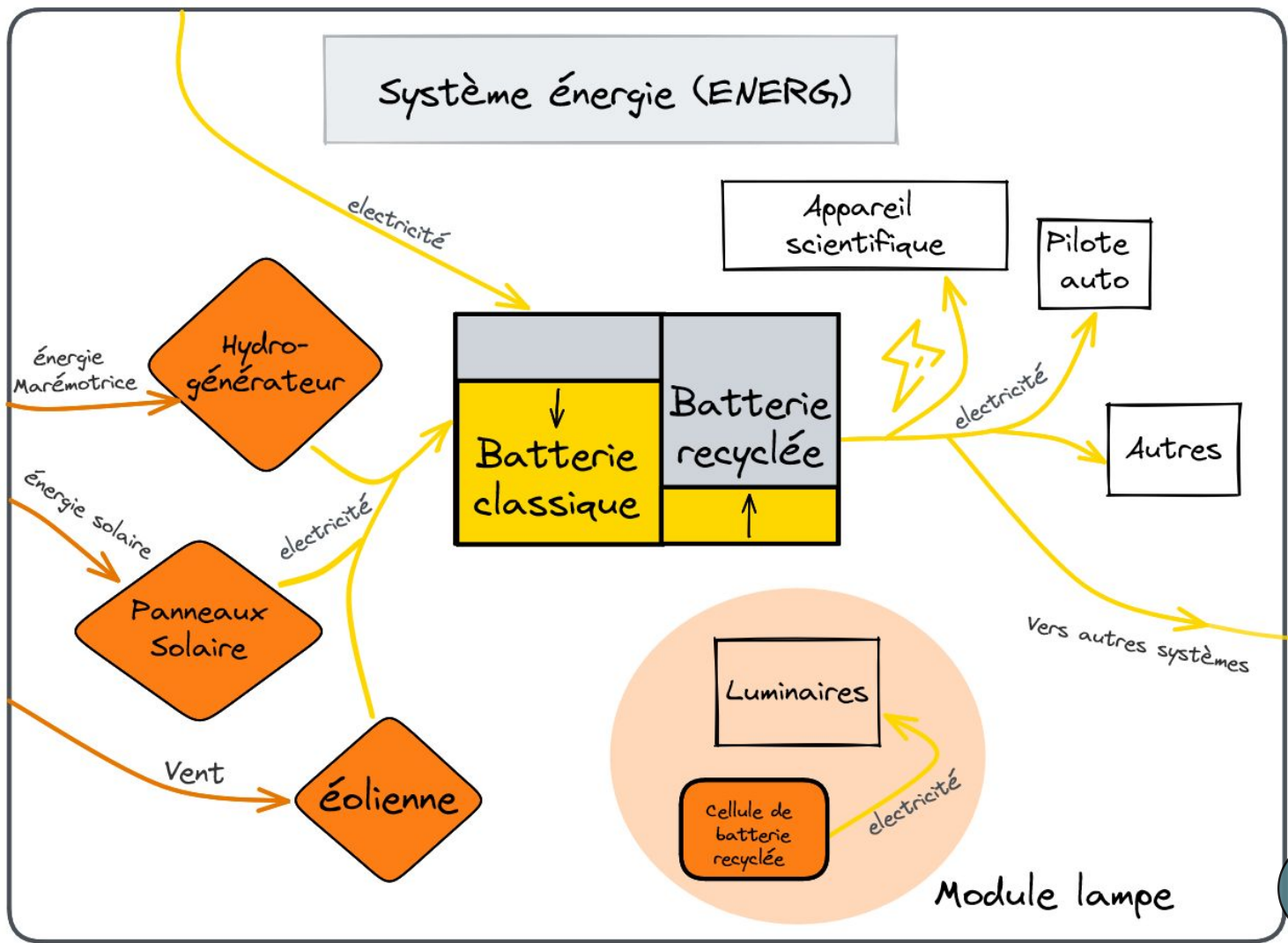




Schéma  
Détail  
Flux ECS

