



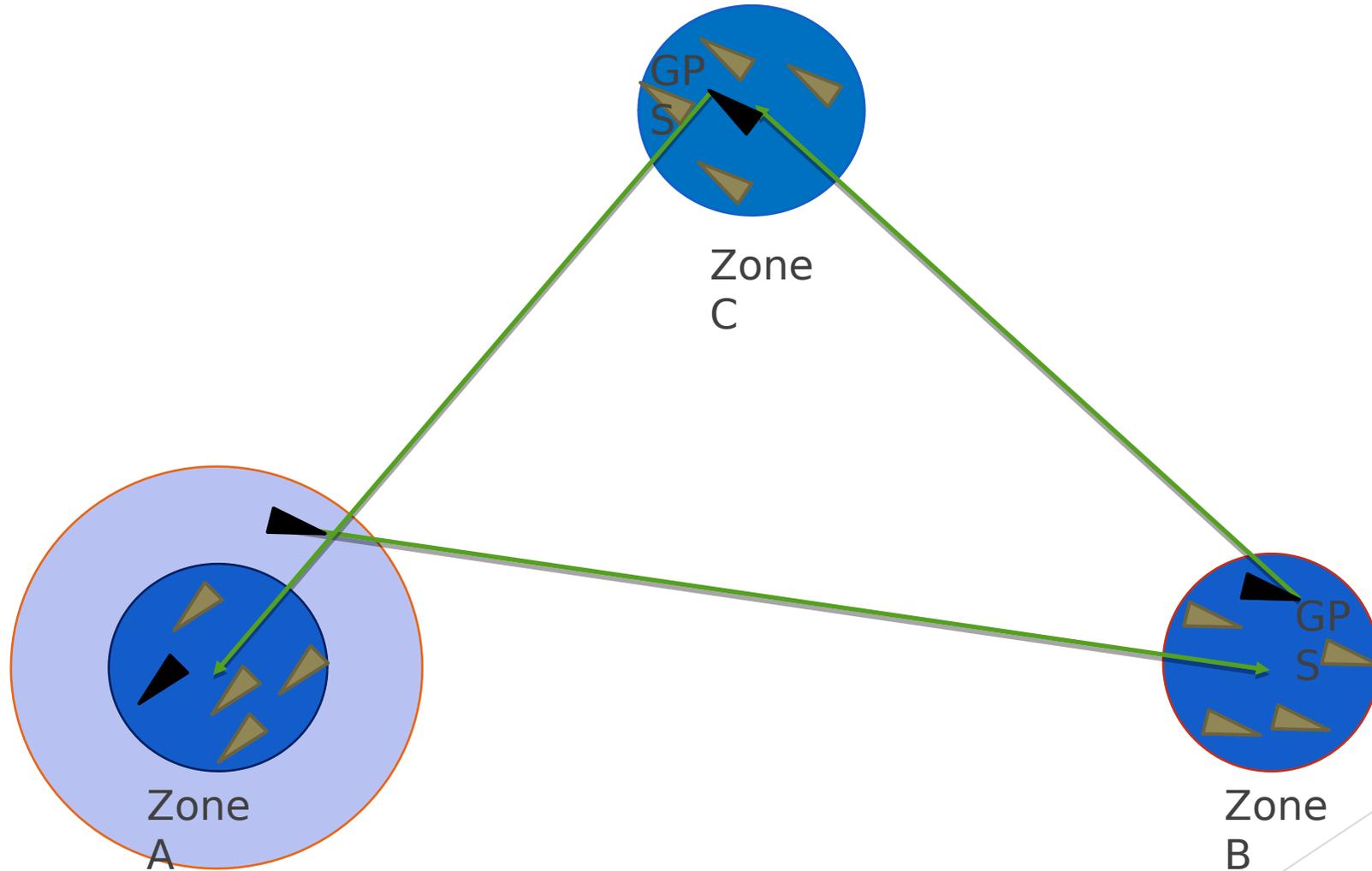
Gestion de projet

Organisation et mise en place

Objectifs du projet

- ▶ Éléments de preuve **avant** la mission : prédiction
- ▶ Comparaison simulation / expérimentation
- ▶ Explorer plusieurs pistes
- ▶ Proposer un outil (avec interface graphique) associé au travail réalisé

Mission réalisée avec l'AUV

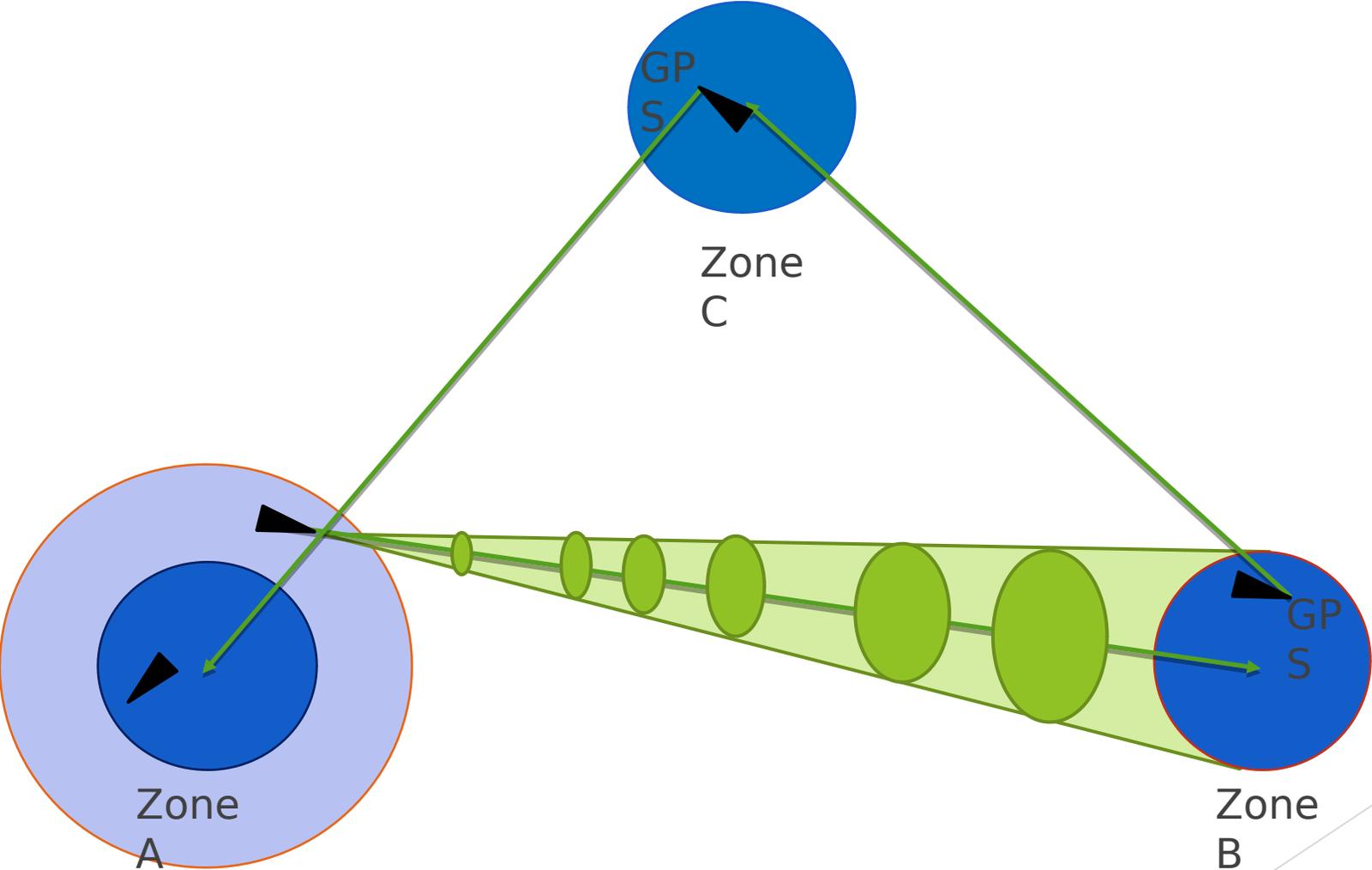


Situation actuelle du projet

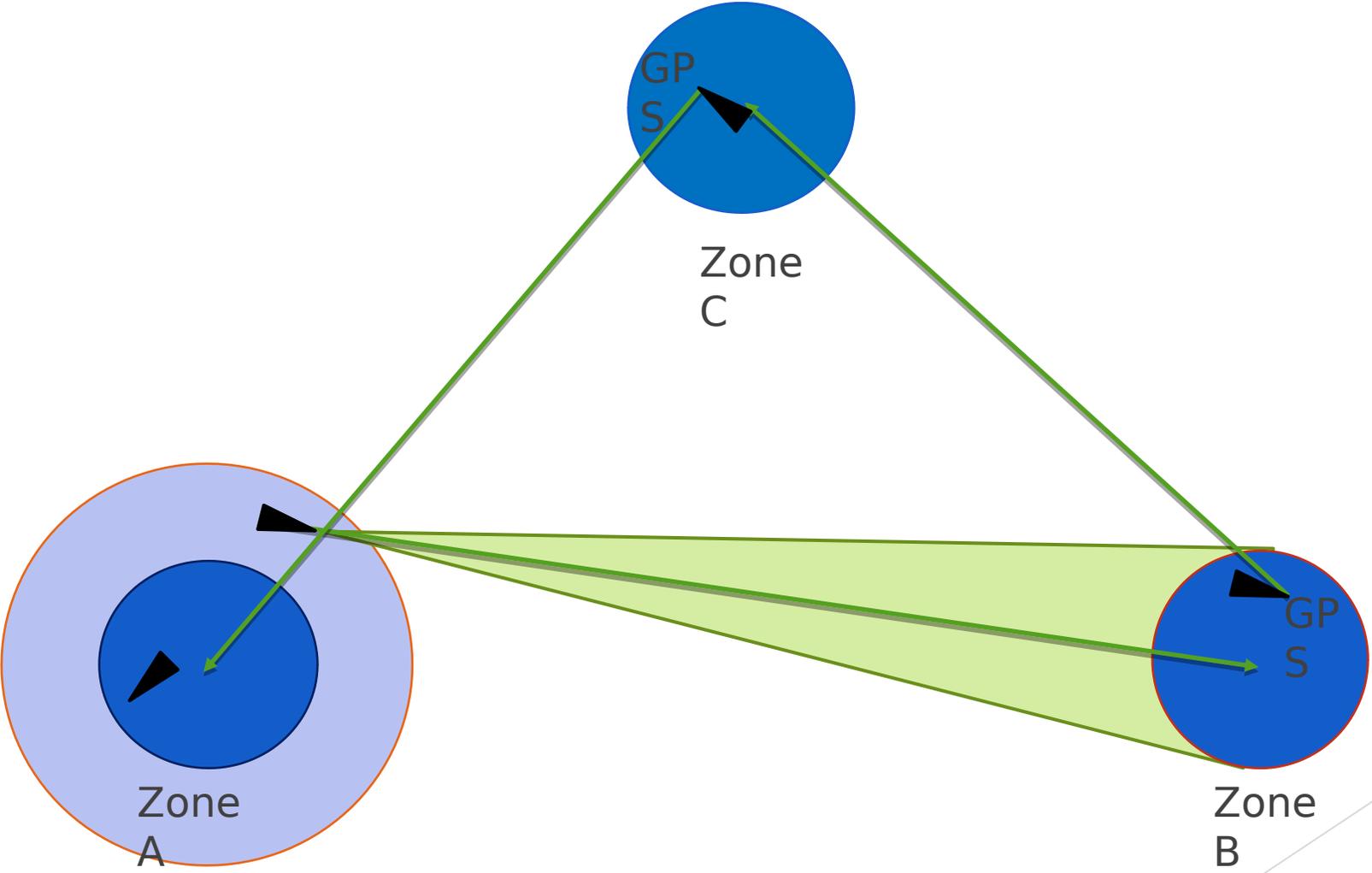
Solutions apportées

- ▶ Kalman en mode prediction
- ▶ Tubes et Tubex
- ▶ Méthode particulaire
- ▶ Invariances

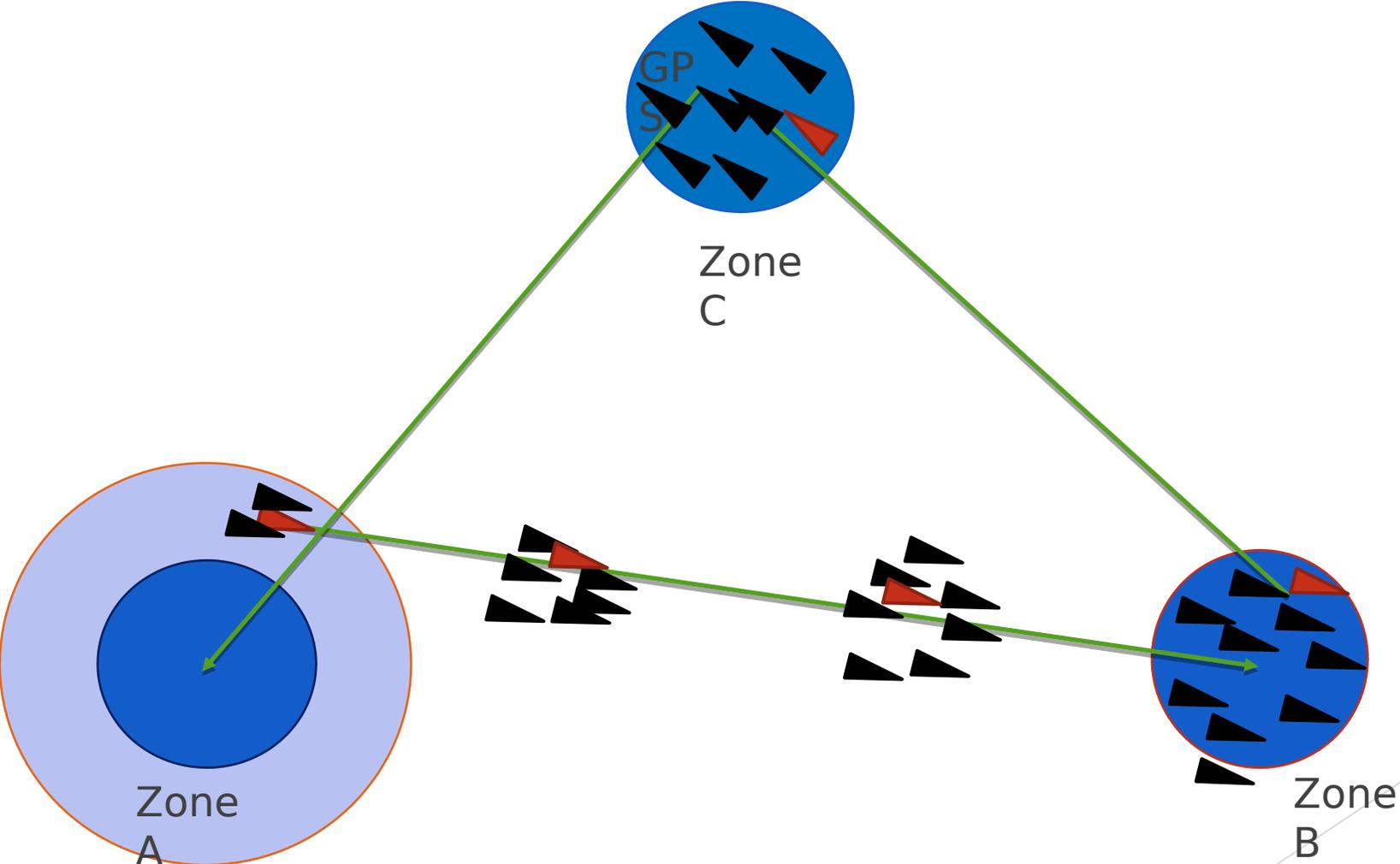
Kalman en mode prédiction



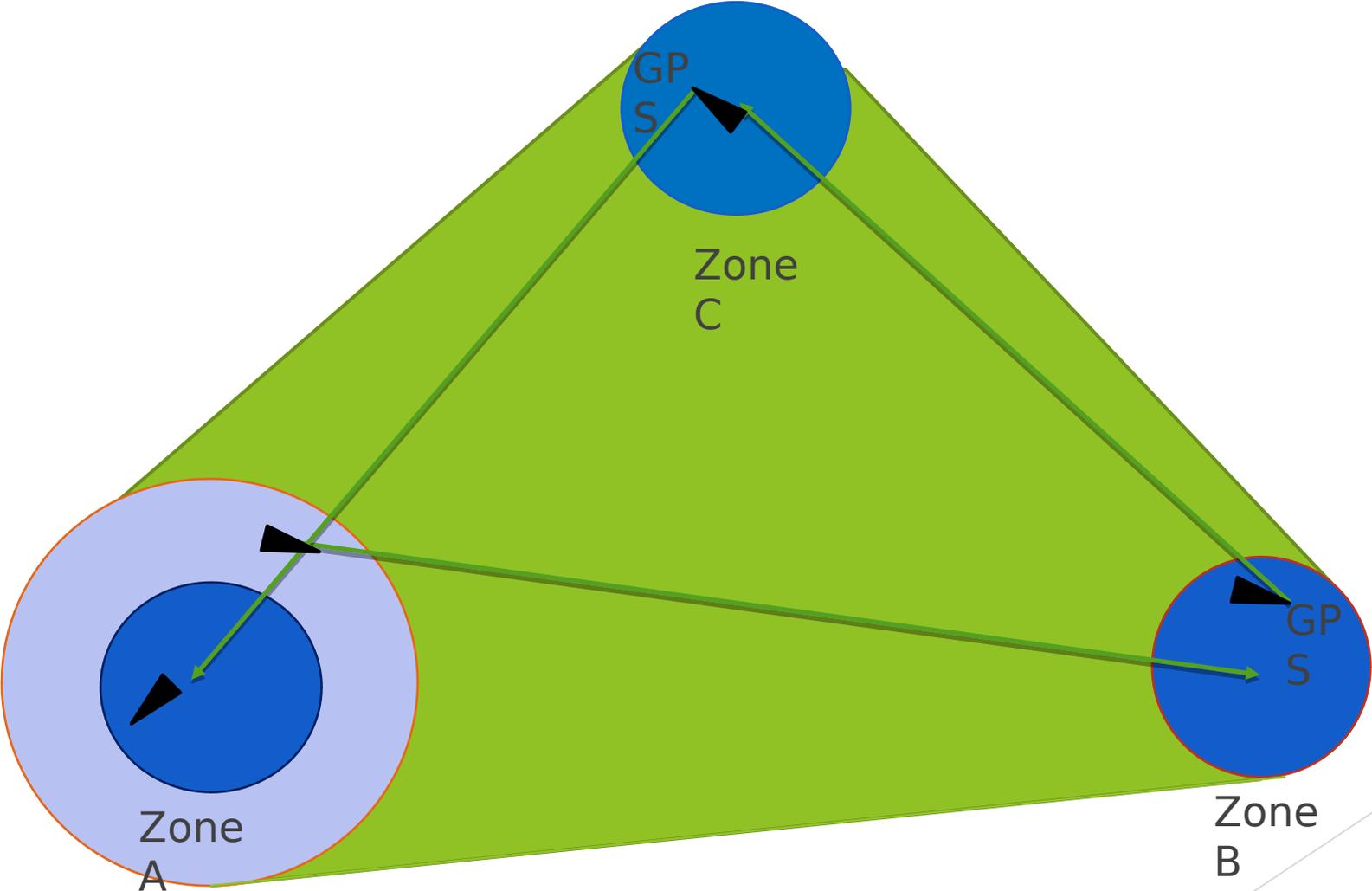
Tubes



Méthode particulière



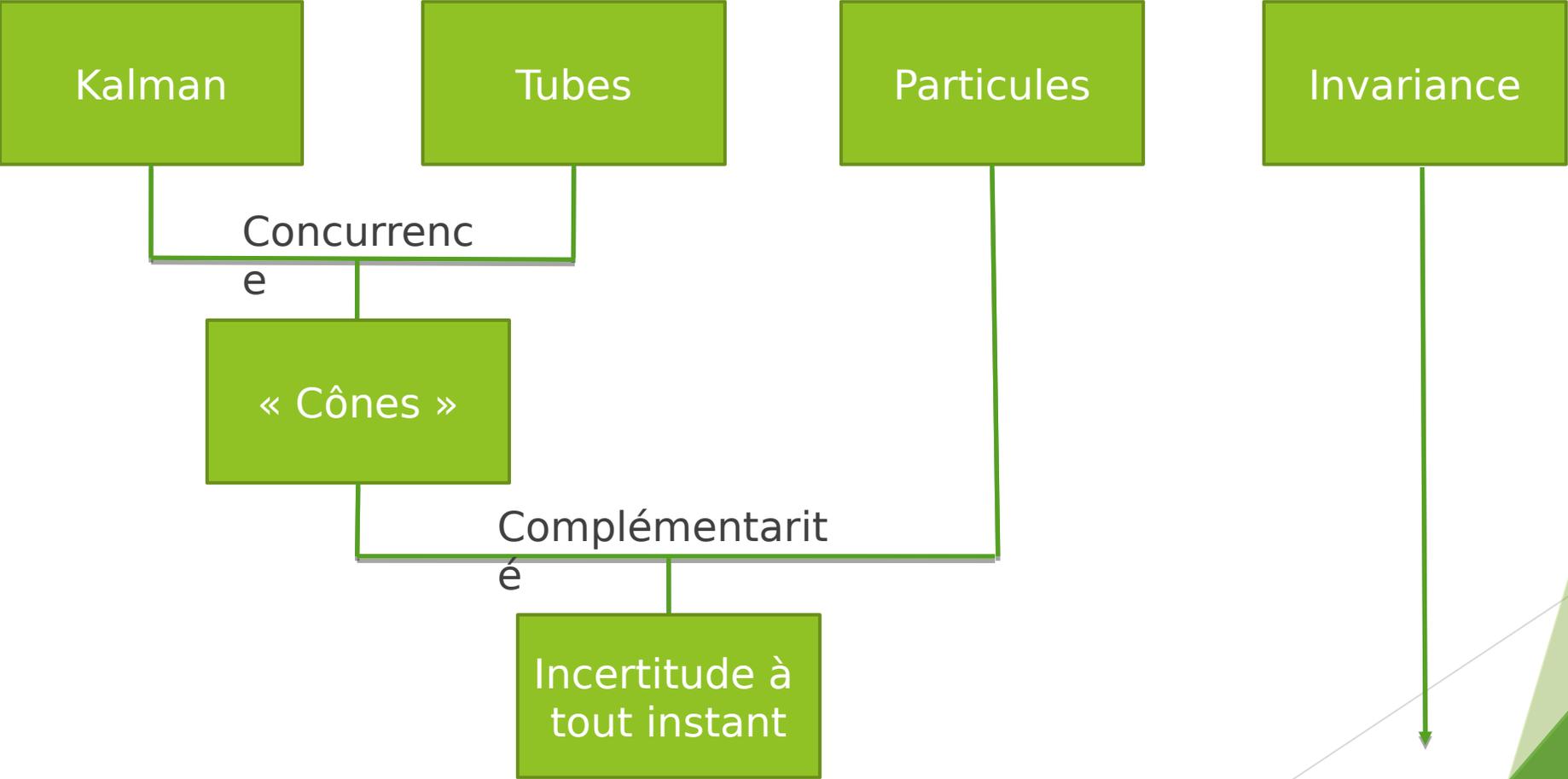
Invariances



The background features abstract, overlapping geometric shapes in various shades of green, ranging from light lime to dark forest green. The shapes are primarily triangles and polygons, creating a dynamic, layered effect. The central area is a plain white space where the text is located.

Interactions entre les groupes et objectifs finaux

Interactions entre les méthodes



Kalman vs Tubes

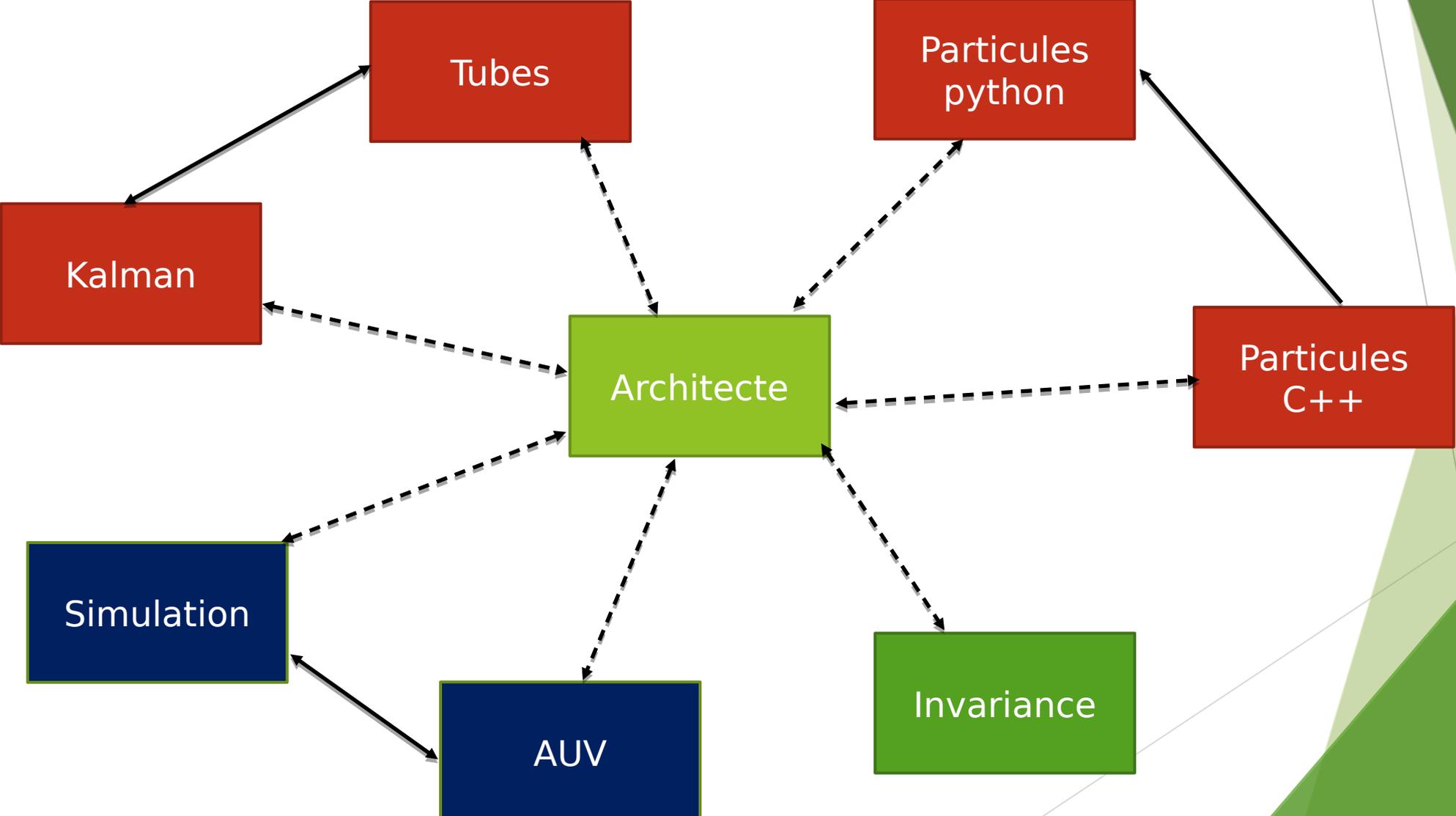
Kalman:

- Accès direct aux matrices de covariances
- Calcul en temps réel, à tout instant

Tube:

- Pas d'hypothèse de vérité terrain

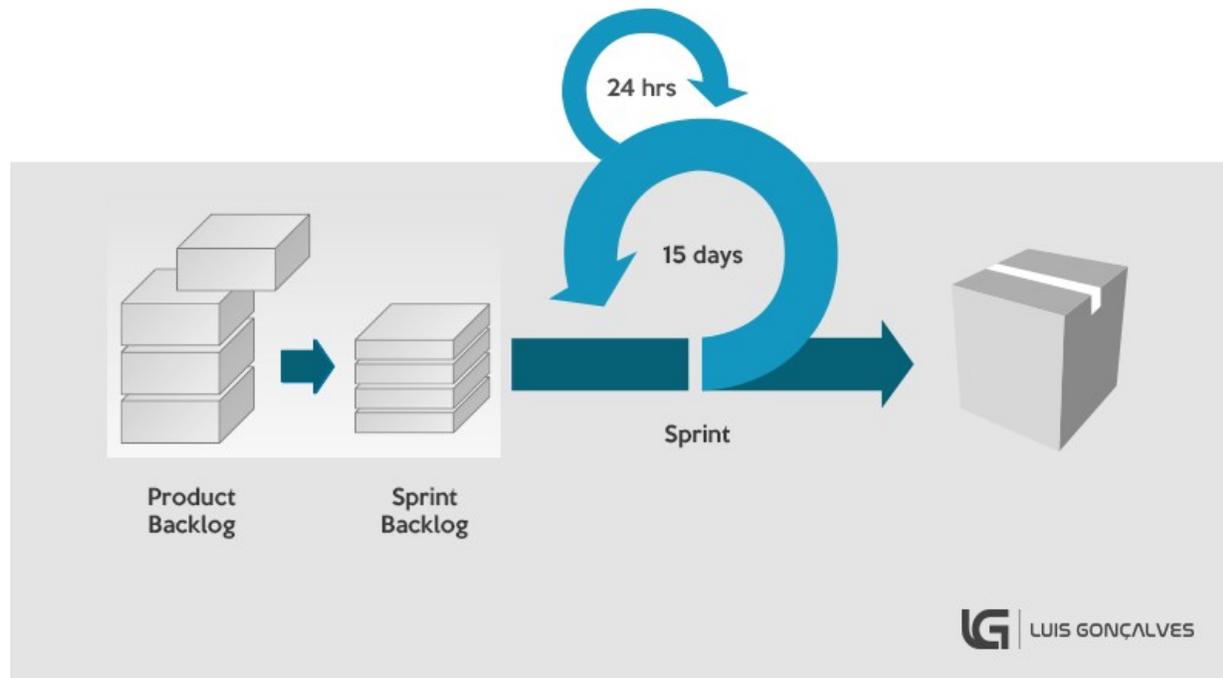
Interactions entre les méthodes



Outils théoriques et pratiques

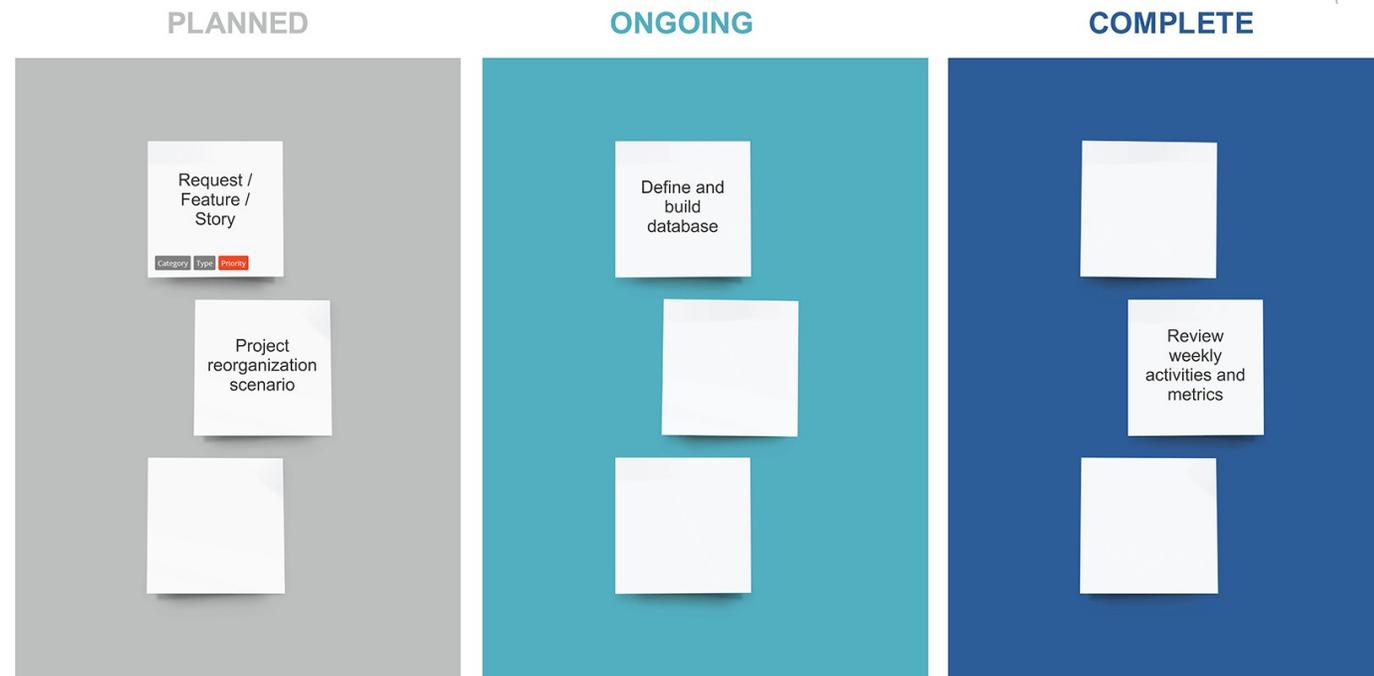
Méthode de gestion de projet

► Méthode Agile : Scrum



Outils pratiques

- Assignment des taches: Taiga



Outils pratiques

► Git

- robpredictor2019 / Predictor
- abbas-ramadan / Predictor
- elichou / Predictor
- dussotro / Predictor
- houdeval / Predictor
- lefevlu / Predictor
- fannibal / Predictor
- noeleel / Predictor
- arslanan / Predictor
- marialuizacvianna / Predictor
- olaurendin / Predictor
- ShraaY / Predictor
- Victorbares / Predictor
- brugieju / Predictor
- clavieev / Predictor
- phoenix1249 / Predictor

