



POLYTECH[®]
NICE SOPHIA



Livraison des colis par drones

Résilience, Sécurité, Robustesse

ABAKKALI Dina - MARSILI Sylvain - MARTIN Thomas - POUEYTO Clément - STRIEBEL Florian

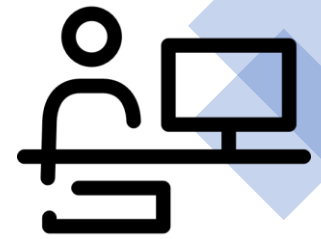


Introduction

Le scope de notre sujet

Livraison de colis au client suivant 3 axes:

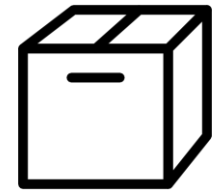
- Sécurité
- Résilience
- Robustesse



Commande effectuée



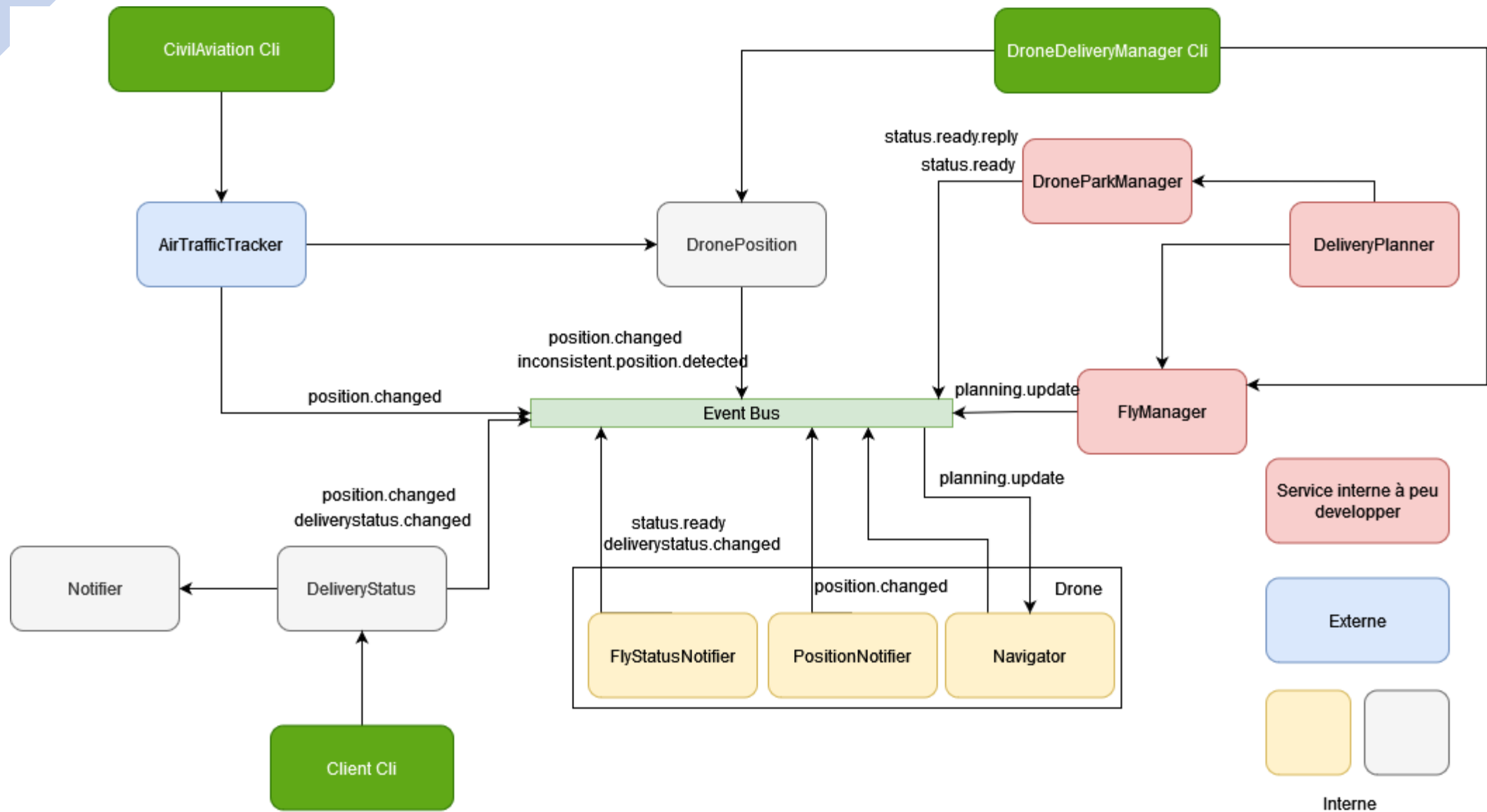
Livraison lancée



Colis livré

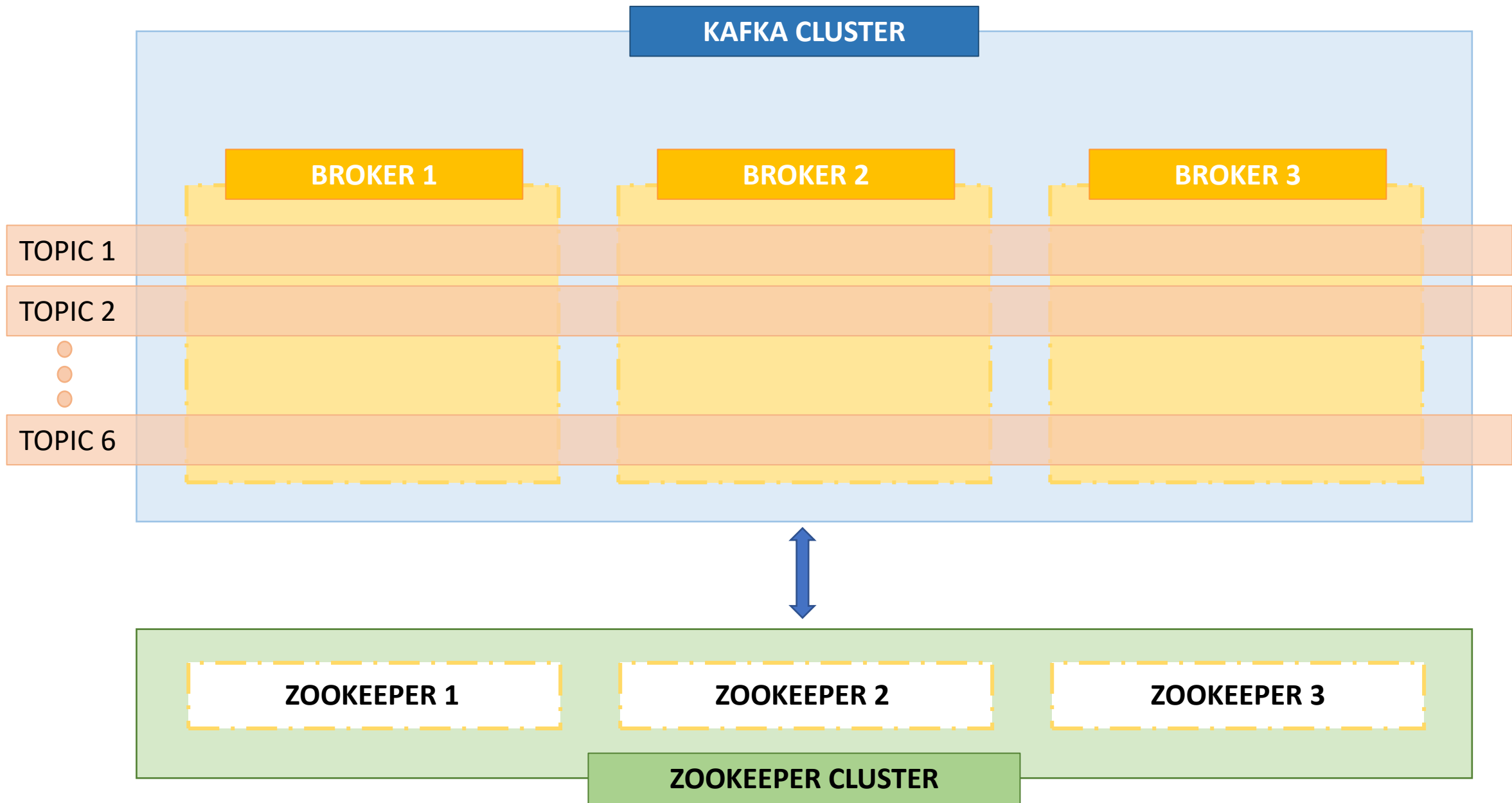


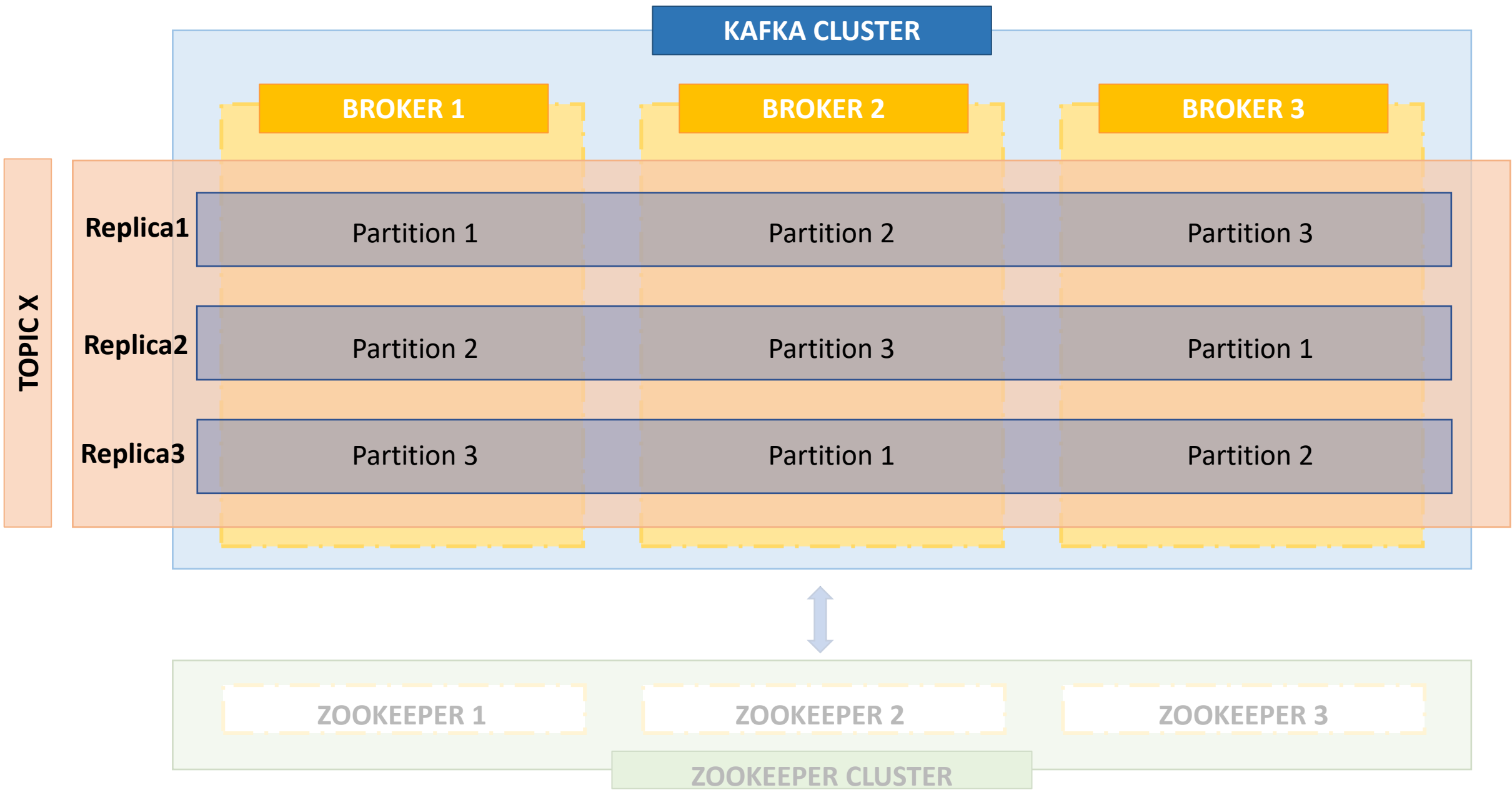
L'architecture





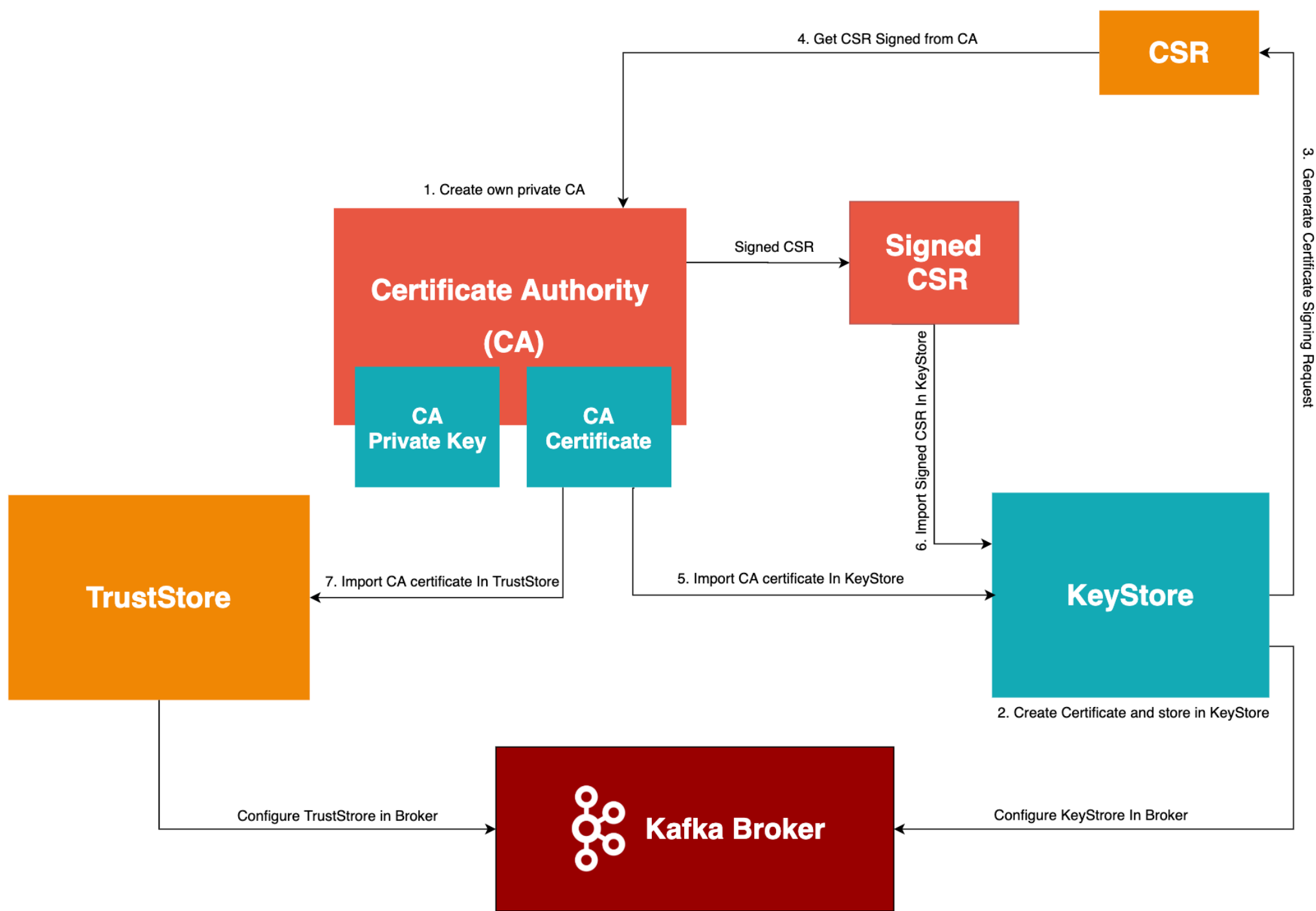
Choix d'architecture - Résilience

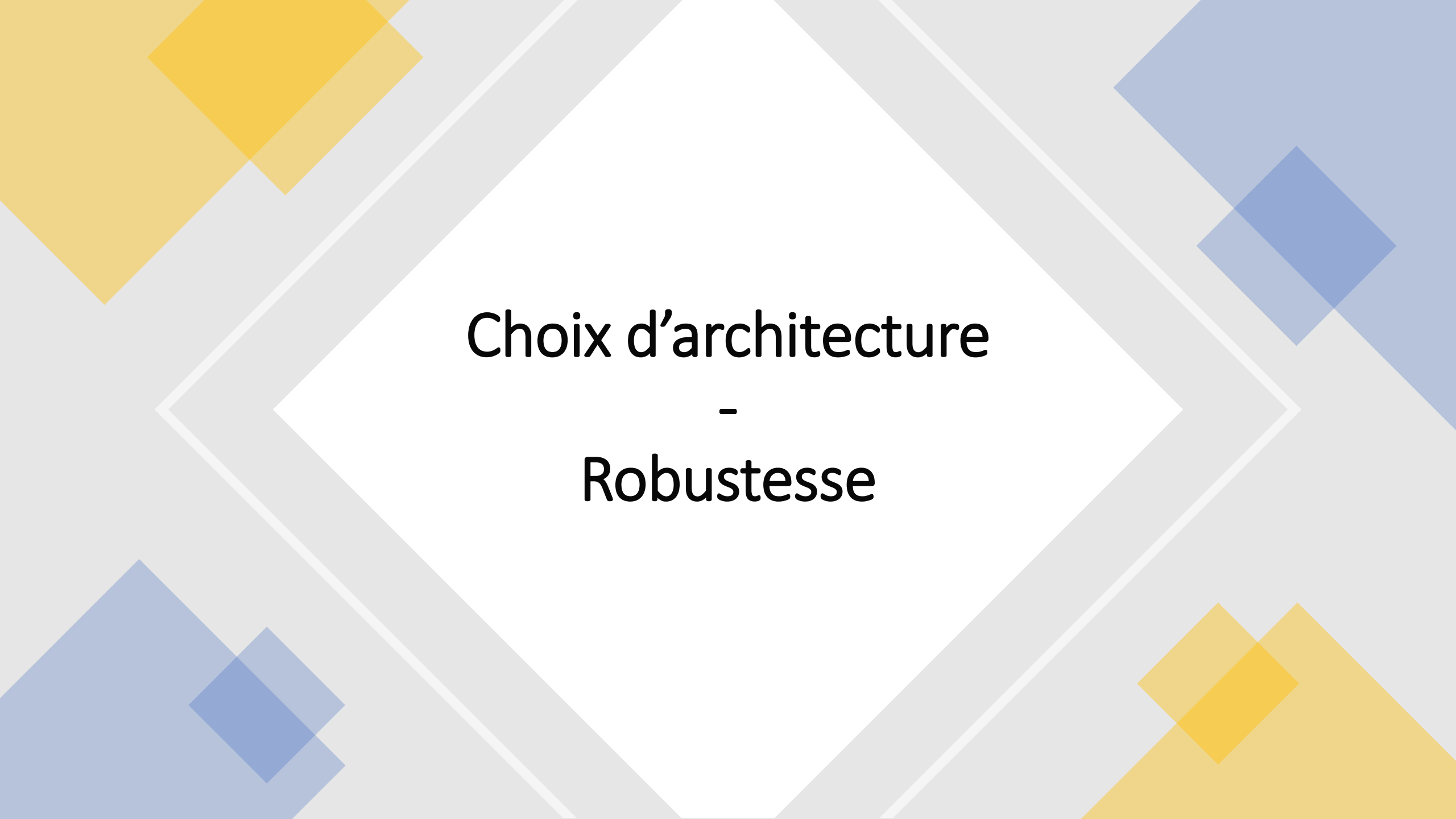






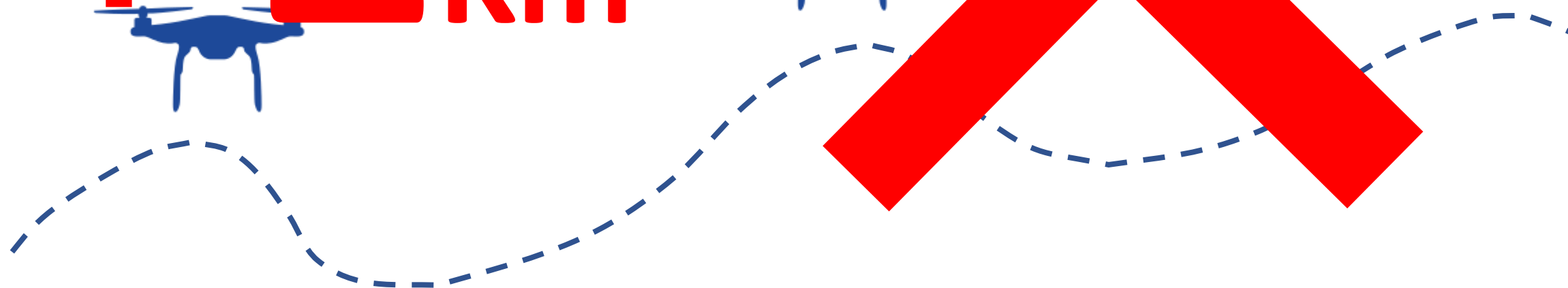
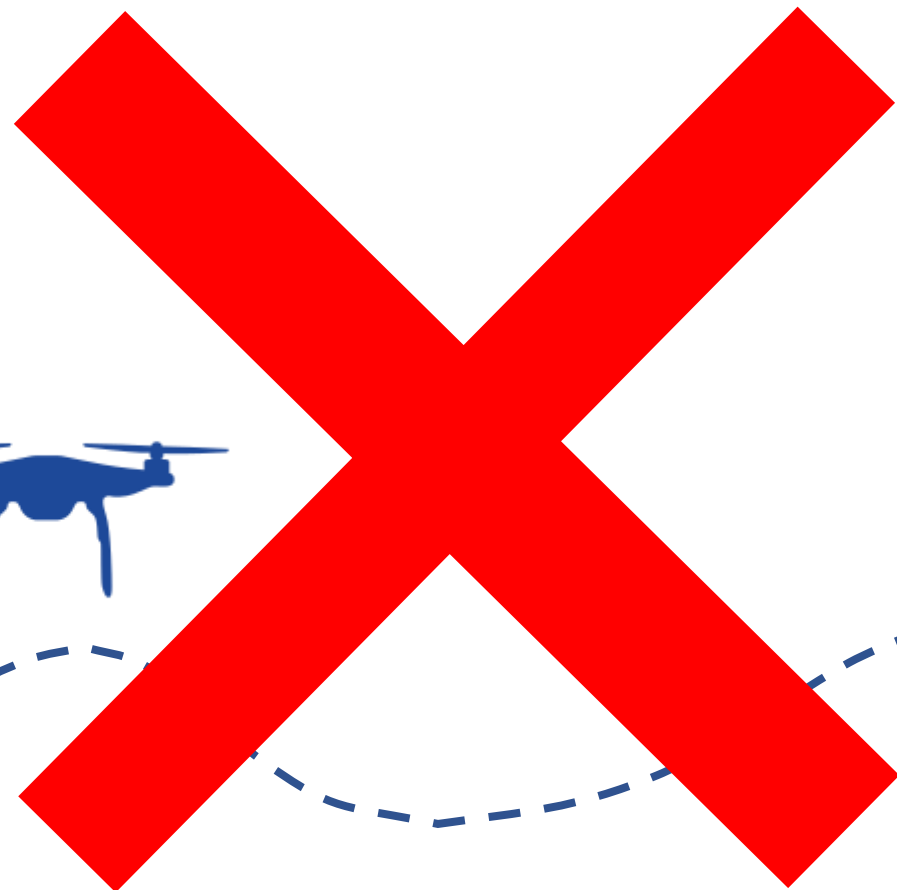
Choix d'architecture - Sécurité





Choix d'architecture - Robustesse


+ 2 Km



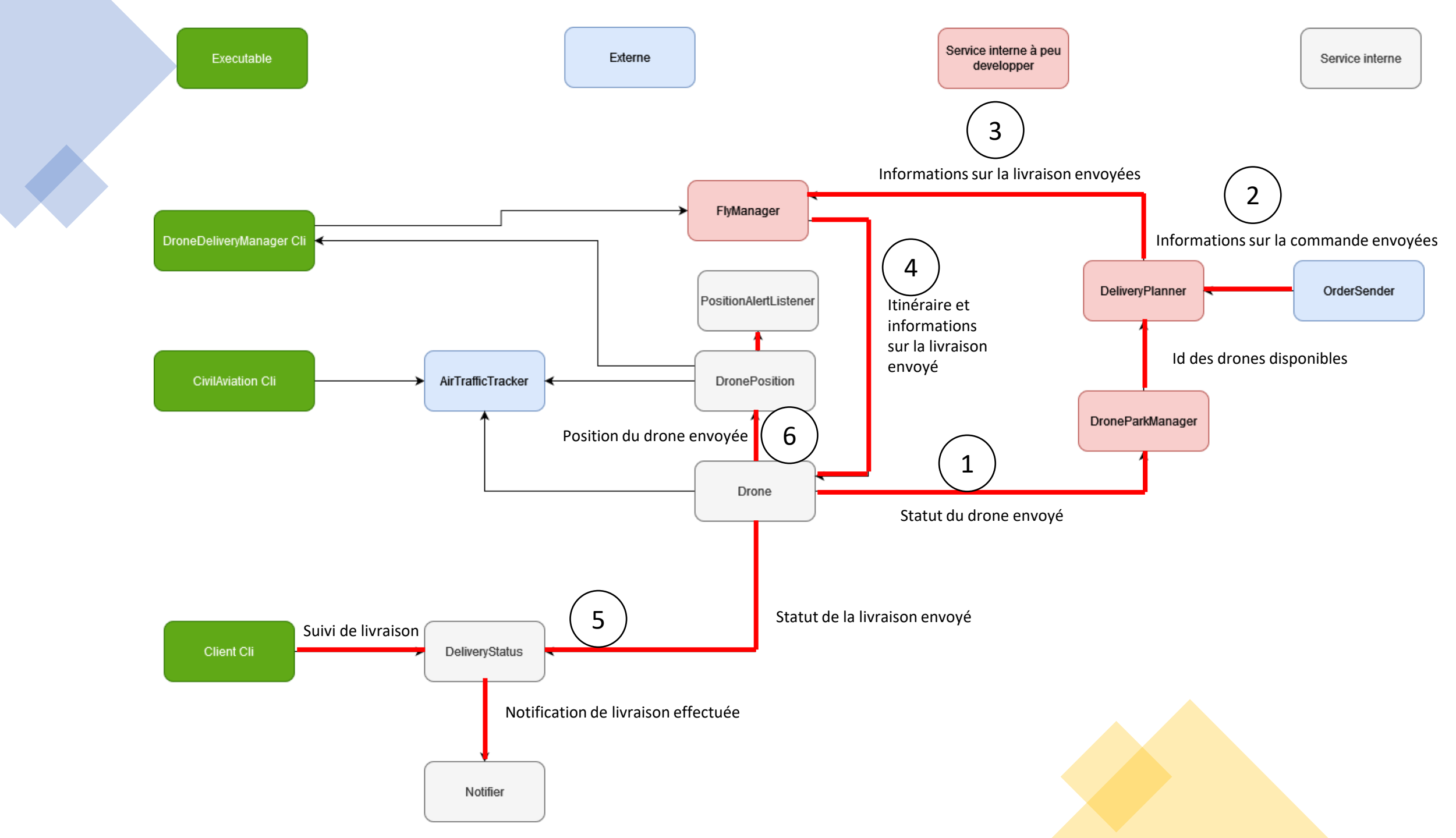
— — — Itinéraire

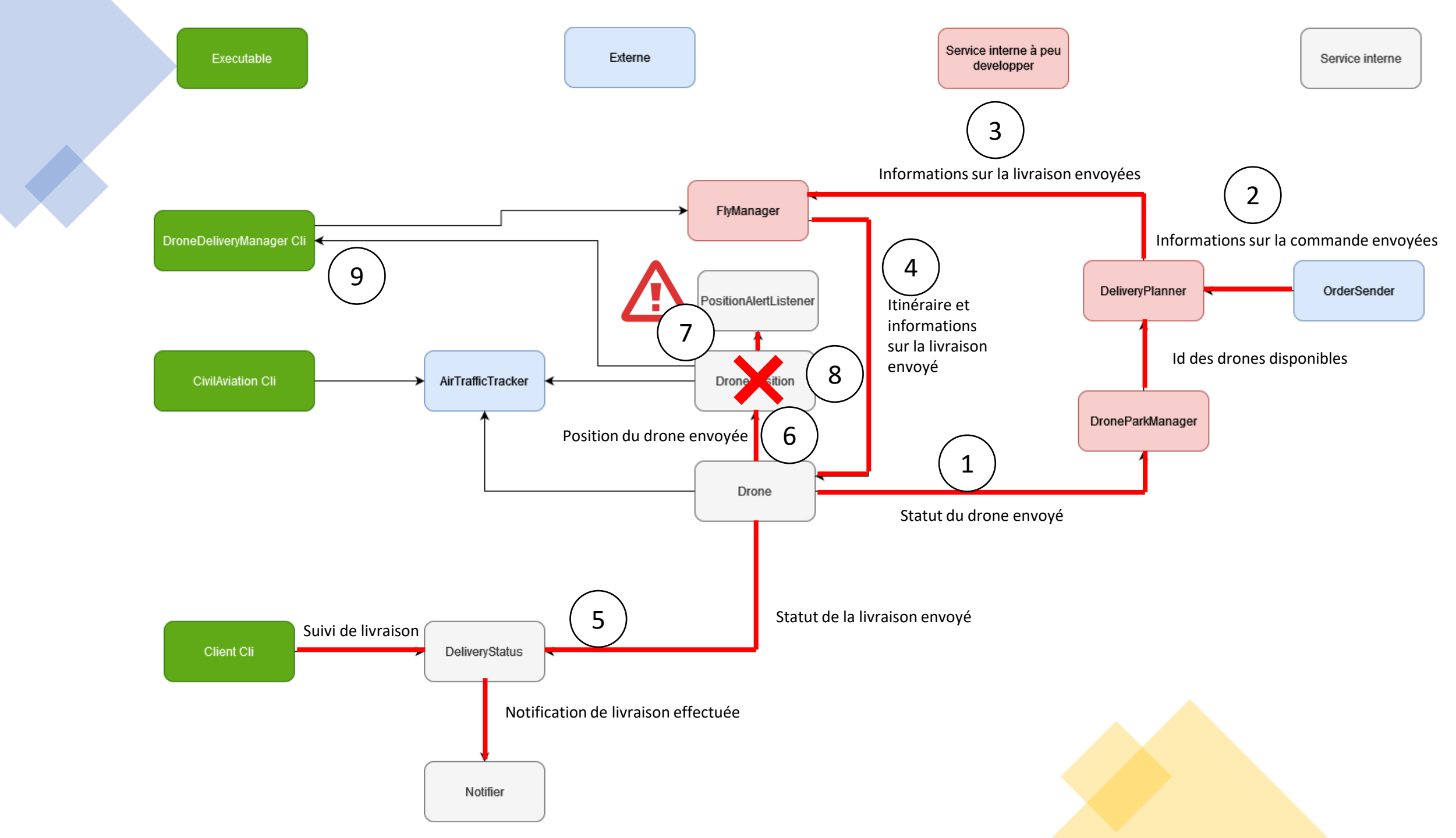



Démonstration



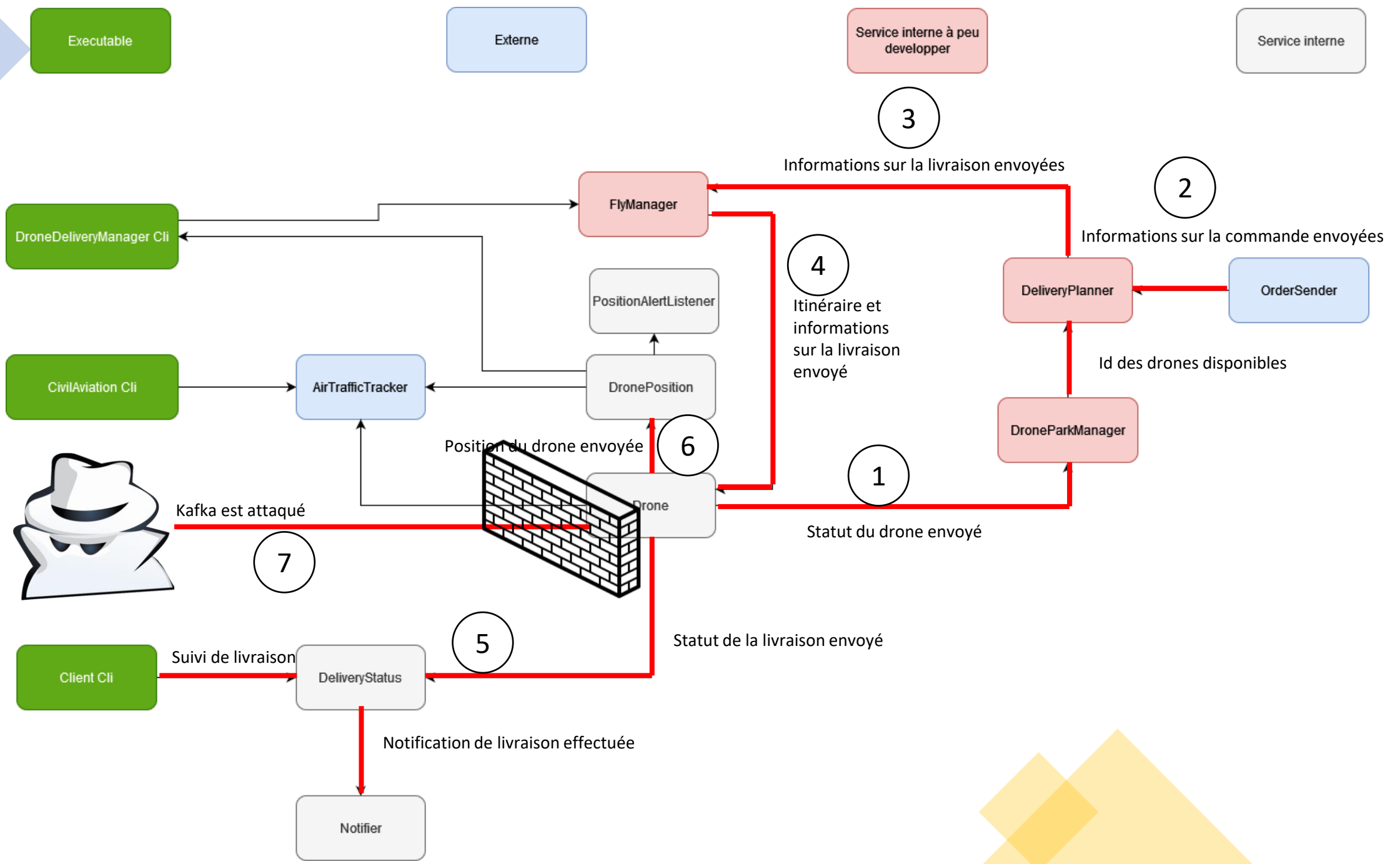
Démonstration - Scenario 1







Démonstration - Scenario 2






Technologies choisies

Technologies choisies



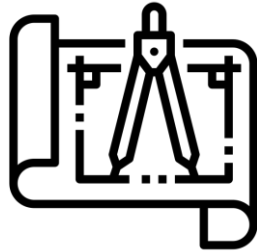


Organisation && Perspectives

Organisation



Définition du scope



Construction de
l'architecture



Roadmapping



US + MoSCoW



Choix des
technologies



Implémentation du
POC

Perspectives futures

- Ajout d'un circuit breaker;
- Ajout de l'authentification et des rôles;
- Traitement des données erronées;

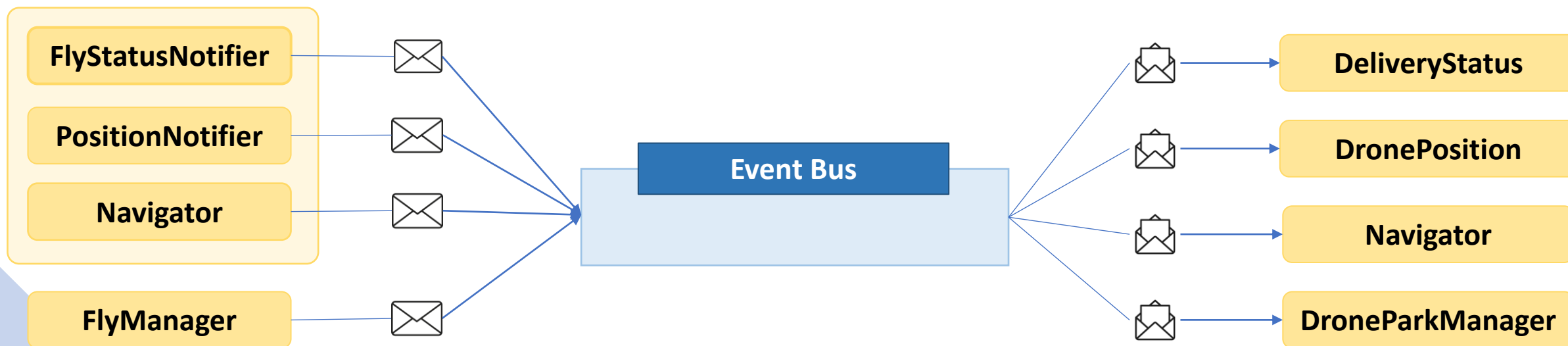


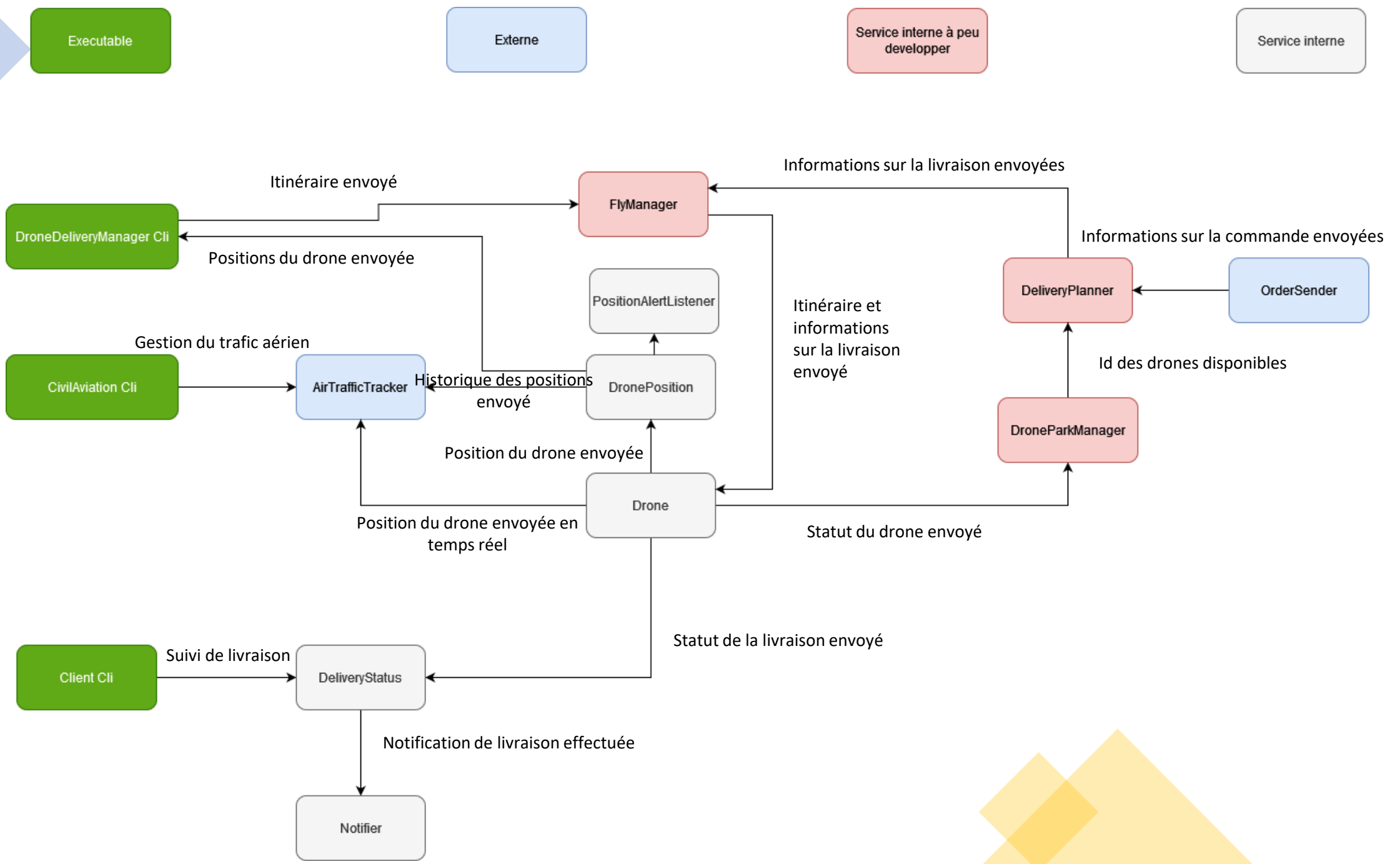
Merci



Choix d'architecture

Event Bus





Outils utilisés

