

## Situation Client **AVANT**

### 1 - Collecte du besoin :

Début du projet (équipementier ou motoriste).  
Pas de doc, de besoin ou de spécification système

### 2 - Evolution du besoin :

Nouvelle architecture calculateur.  
Spécifications et architecture à reprendre

### 3 - Clarté de spécifications :

Spécifications avec 1000 commentaires et des dizaines de réunions entre émetteur / récepteur

### 4 - Knowledge management :

Connaissances dispersées, pas de vue complète, départ de collaborateurs

### 5 - Architecture - Réalisation :

Soit inexistante, soit basée sur des décompositions éparses avec des interfaces inter-système non maîtrisées

### 6 - Architecture - Optimisation :

Analyse fonctionnelle proche de la solution.  
Difficulté de re-use et d'optimisation

## INTERVENTION

Approche système,  
modèles systèmes/fonctionnels, gestion des besoins, use cases et des interfaces

Animation multi-métiers collaborative

Ingénierie de la spécification

Définition d'une méthode de modélisation

Modélisation/MBSE du système

Réunification des approches  
Top-Down et Bottom-up

## Situation Client **APRÈS**

1 - Spécification système claire, agréée

2 - Architecture, spécifications plus claires et exhaustives. Levées de problèmes structurants

3 - En 6 mois > 10 commentaires et 2/3 réunions.  
Stratégie de «librairie» diffusée à d'autres spécifications

4 - Dossier complet et structuré, utilisable pour Capit/formation

5 - Décompositions fonctionnelles cohérentes entre elles - Génération automatique d'ICD

6 - Décomposition fonctionnelle optimisée et permettant la modularité