

# Kick Off MoNoGe

La MER, L'avenIR



Partie DCNS

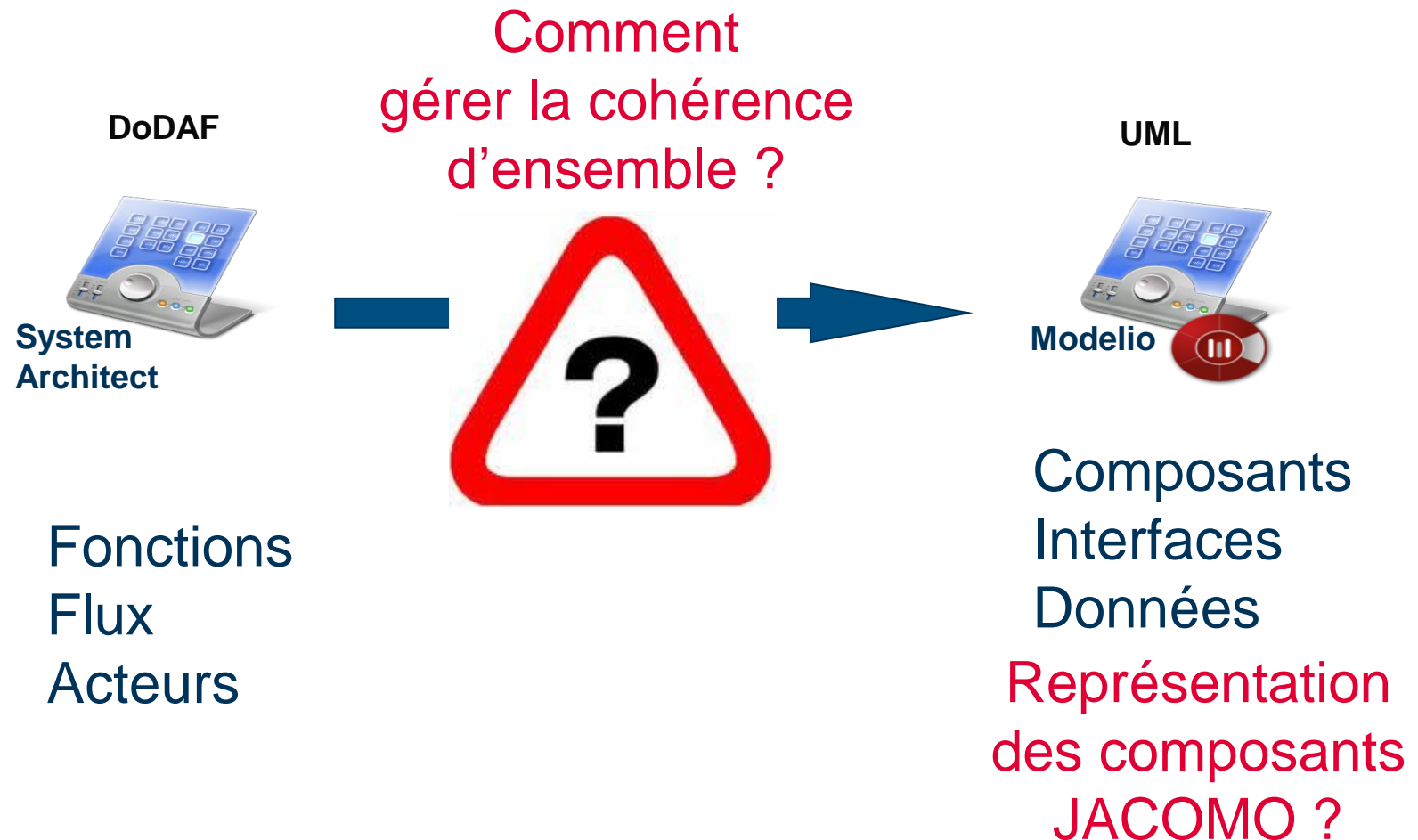
# Objectifs de cette réunion

- **Faire un premier cadrage de ce que nous visons à la fin du projet**
- **Commencer à réfléchir à la mise en œuvre et aux scénarios**

# Objectifs DCNS dans MoNoGe

- **DCNS utilise beaucoup la modélisation pour développer ses logiciels (avec notamment l'outil Modelio)**
- **Nos objectifs :**
  - **Faire progresser « la science » et les outils pour améliorer notre productivité**
  - **Se focaliser sur des prototypes et des technos qui ont du potentiel**
    - Travailler sur de « vrais sujets » qui peuvent raisonnablement aboutir
    - Utiliser à bon escient l'argent du contribuable
  - **Simplifier nos outils et augmenter leurs fonctionnalités**

# Le cas d'usage DCNS



# Les apports de MoNoGe 1/2



Import des  
éléments d'intérêt



UML + Extensions  
DoDAF



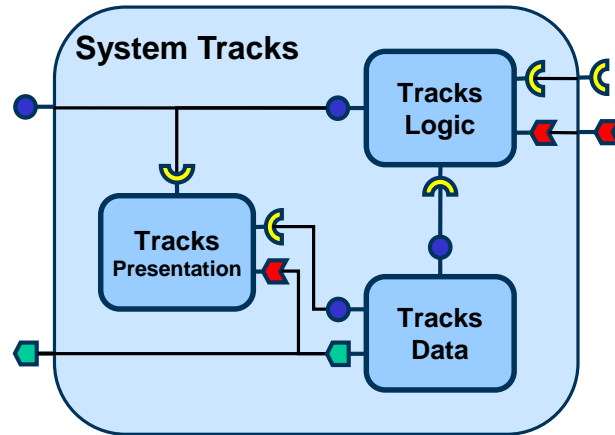
Fonctions  
Flux  
Acteurs

Fonctions  
Flux  
Composants  
Interfaces  
Données

Il n'est plus nécessaire de tout projeter sur le méta modèle UML

# Les apports de MoNoGe 2/2

**Checks**  
Contrôles de  
cohérence



UML + éléments spécifiques



Modelio

JACOMO  
Interfaces  
Données

Concepts JACOMO inclus dans l'outil  
Plus grande facilité de manipulation  
(Editeur, Gconf, Générateurs...)

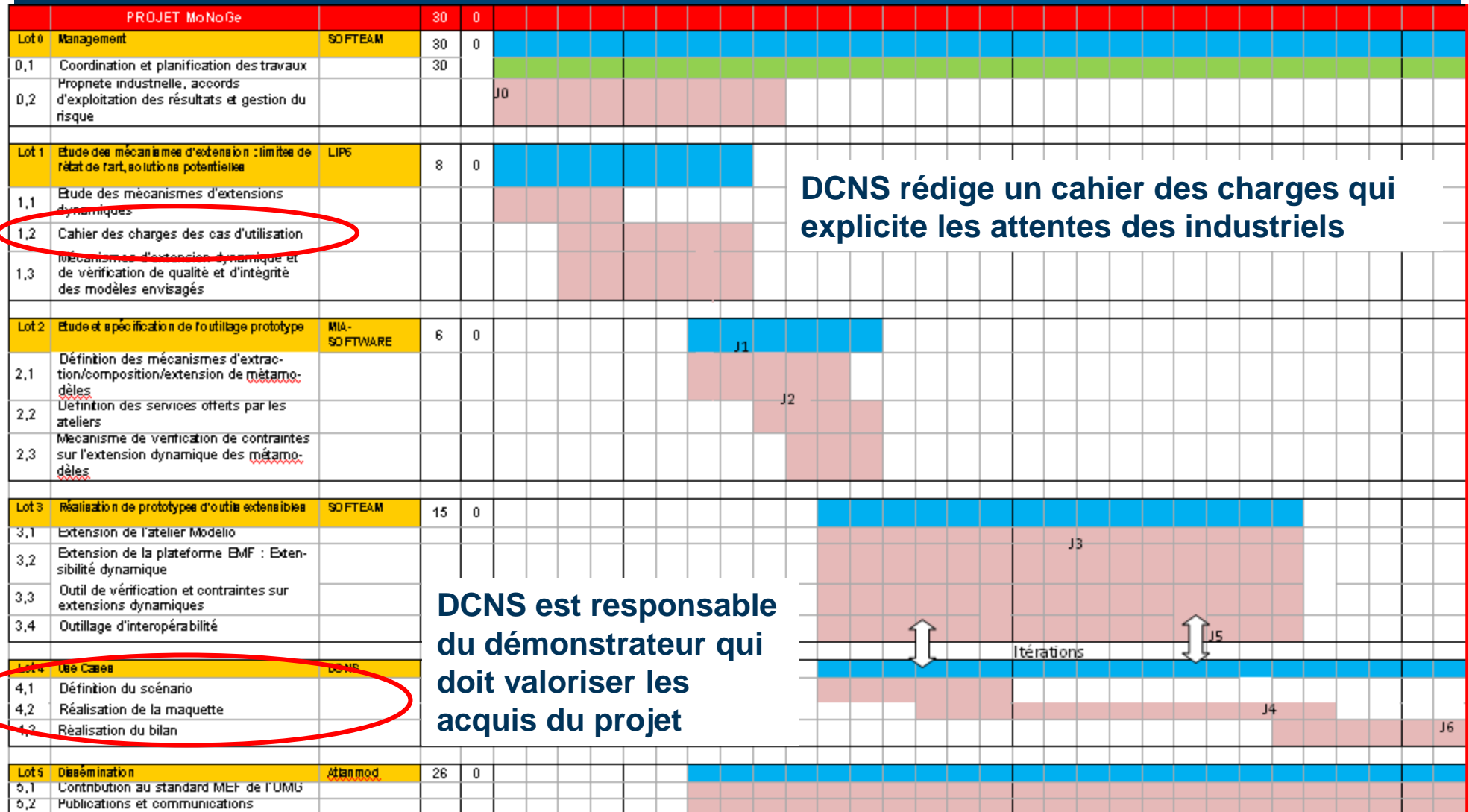
Il n'est plus nécessaire de tout projeter sur le méta modèle UML

# Le risque

- L'objectif n'est pas de réinventer les DSL
  - Avec les outils MOF, on peut tout faire
  - Avec les outils MOF, il faut tout faire...
- Le but est d'améliorer le compromis actuel
  - On utilise un langage et un atelier générique
  - On simplifie la prise en compte des spécificités



# Le rôle de DCNS dans MoNoGe



DCNS rédige un cahier des charges qui explicite les attentes des industriels

DCNS est responsable du démonstrateur qui doit valoriser les acquis du projet

Itérations



**DCNS**

La MER, L'avenir