

# Journée annuelle des utilisateurs 2010

1. Des projets et des versions
2. SimuMéca2015 : une nouvelle organisation
3. Une plate-forme pour quoi faire ?
4. Trois ambitions concrètes
5. Sans oublier Code\_Aster



# SimuMéca2010 : un cycle de 4 ans

Qui s'est achevé avec :

- La mise en exploitation de la version 9.5
- la livraison en juin 2009 de Salomé-Méca2009.2

## Salomé-Méca 2009.2

**Code\_Aster** : version d'exploitation STA 9.5

**Salomé** : version 4.1

# Nouvelle version de Salomé-Méca – février 2010

## Salomé-Méca 2010.1

**Code\_Aster** : version d'exploitation STA 9.6

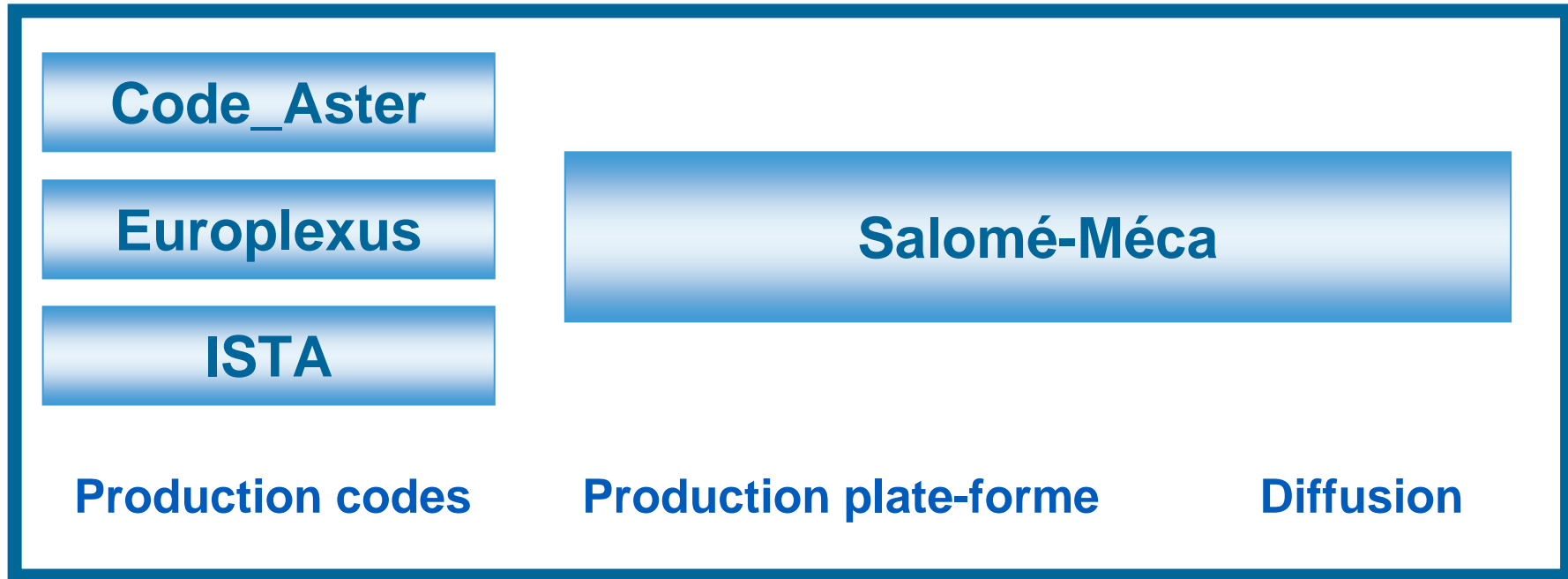
**Code\_Aster** : version de développement stabilisée STA 10.1

**Salomé** : version 5.1

Disponible en téléchargement sur [code-aster.org](http://code-aster.org) :

- En intranet EDF
- Bientôt pour internet

# Une nouvelle organisation projet SimuMéca2015



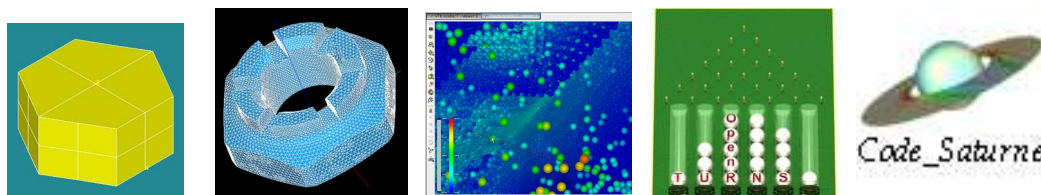
# Une plate-forme pour quoi faire ?



# Une plate-forme pour quoi faire ?



**Solveur de  
mécanique**

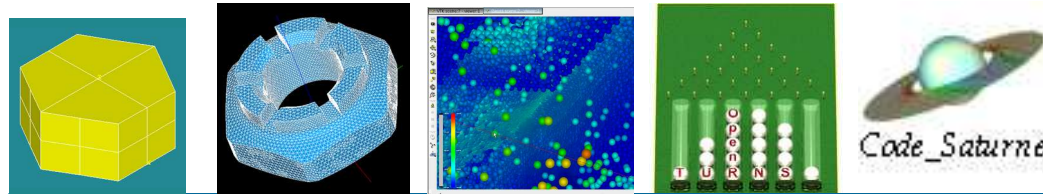


**Autres modules Salomé**

# Une plate-forme pour quoi faire ?



**Solveur de  
mécanique**



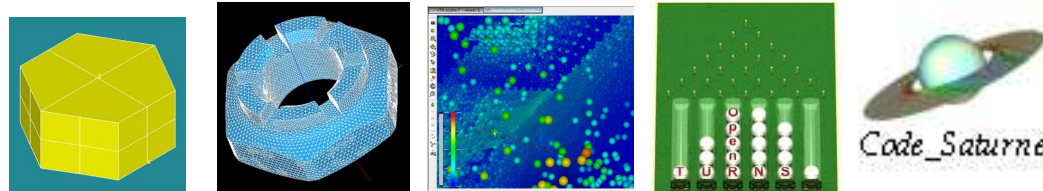
**Autres modules Salomé**

**Inter-opérabilité  
avec d'autres  
physiques**

# Une plate-forme pour quoi faire ?



**Solveur de  
mécanique**



**Autres modules Salomé**

**Inter-opérabilité  
avec d'autres  
physiques**

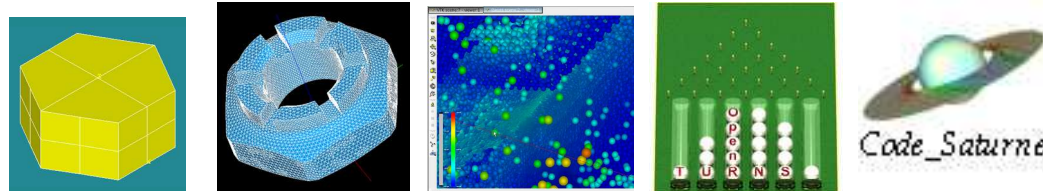
**Supervision de  
haut niveau**



# Une plate-forme pour quoi faire ?



**Solveur de  
mécanique**



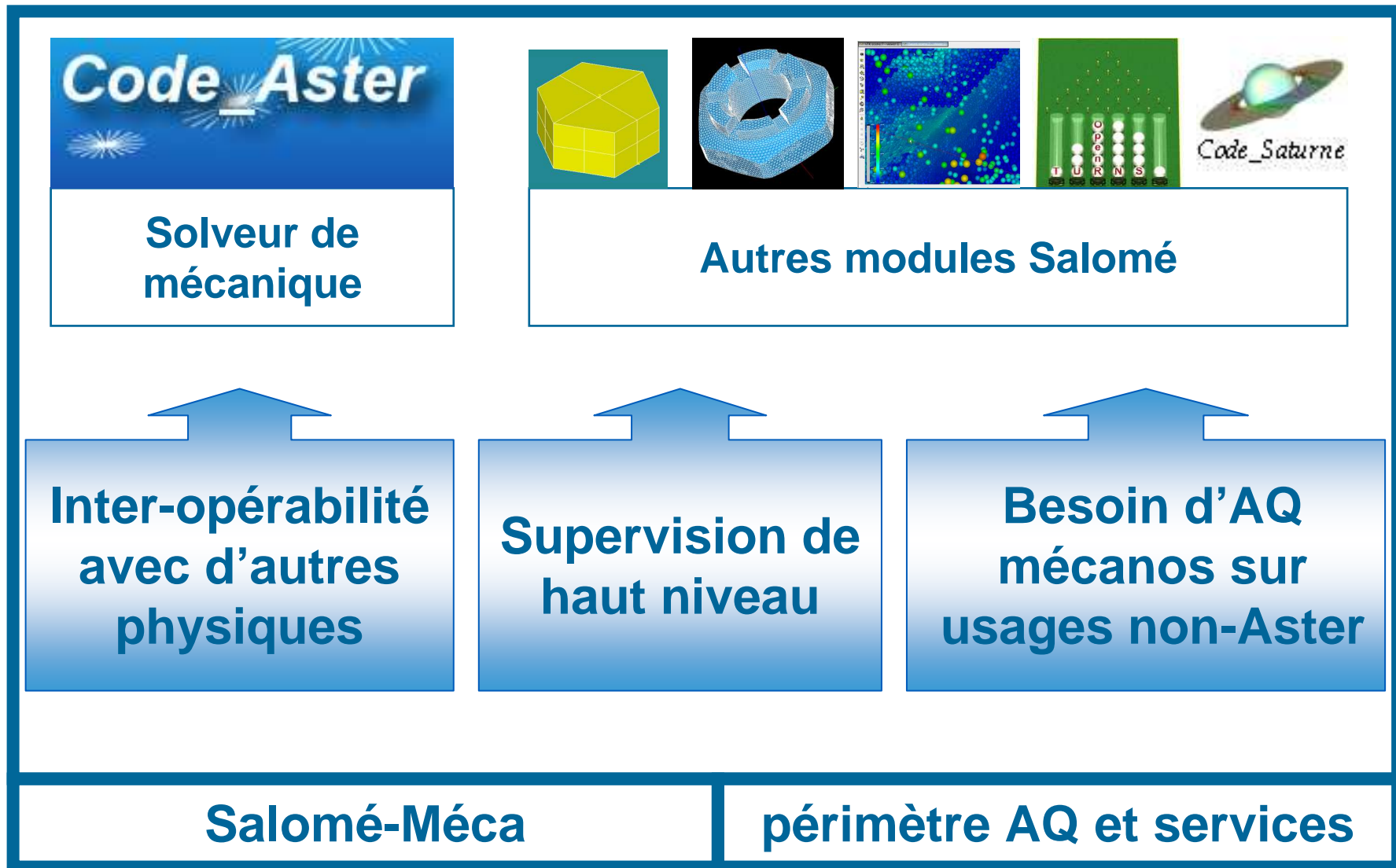
**Autres modules Salomé**

**Inter-opérabilité  
avec d'autres  
physiques**

**Supervision de  
haut niveau**

**Besoin d'AQ  
mécanos sur  
usages non-Aster**

# Une plate-forme pour quoi faire ?



# Trois ambitions concrètes pour le cycle de projet qui s'engage

- ▶ Gestion des scripts Salomé de géométries / maillages paramétriques et études paramétriques
- ▶ Offrir Europlexus dans le même environnement que Code\_Aster, avec interopérabilité entre les deux codes (reprise d'études, mise en données cohérente)
- ▶ Accastillage Aster/Openturns au service de la mécanique stochastique (séisme) : ergonomie et gestion des études

# Code\_Aster : maintenir, développer, anticiper

- ▶ Accompagnement des chantiers de modélisation : Odymat, Sicomore, Génie civil, Stockage, Anode ...
- ▶ Chantiers code importants : HPC et implication sur l'architecture, ergonomie, commandes de dynamique, post-traitements, collaboration projet MN sur chantiers numériques.