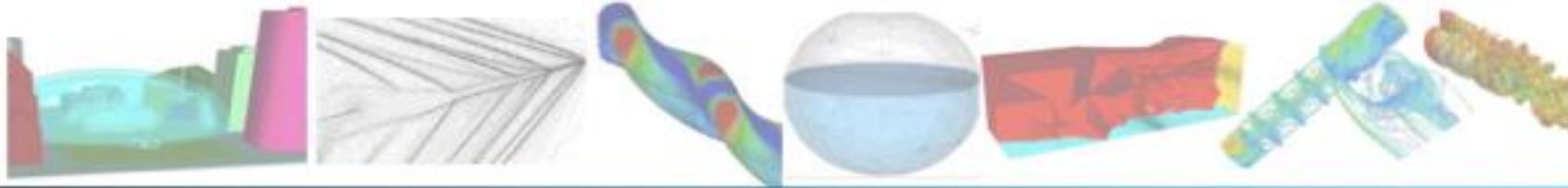


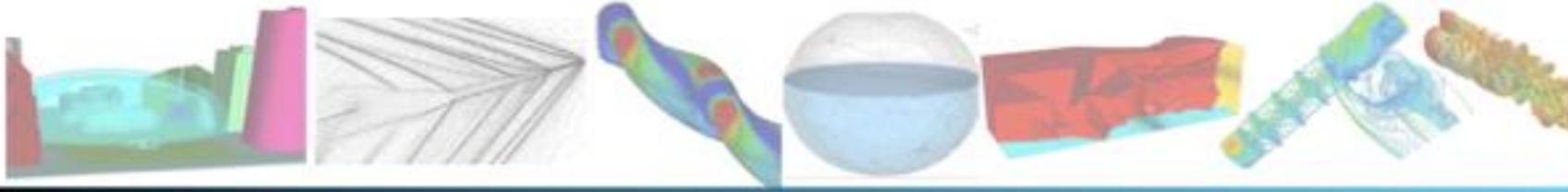
# MAIDESC

*Réunion Sophia: 21 Novembre 2013*

Olivier Allain



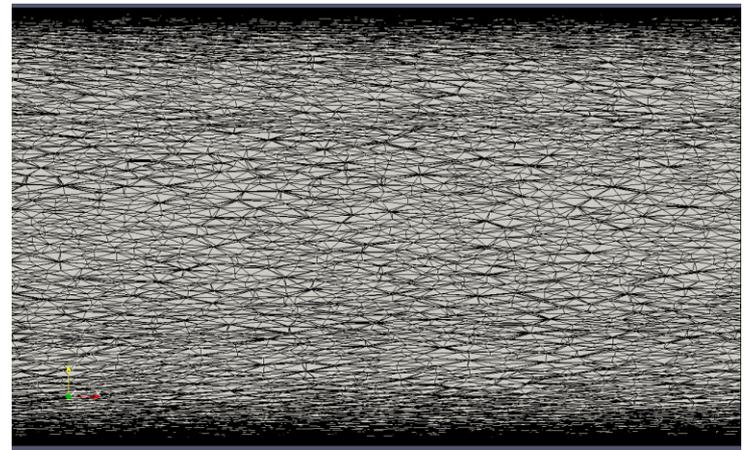
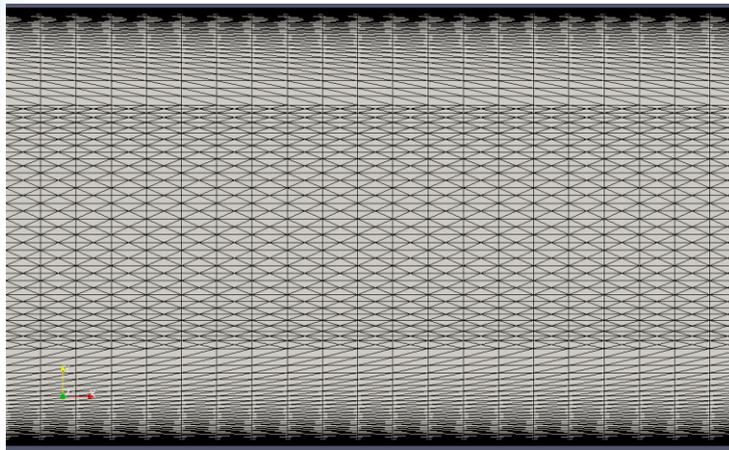
1. Présentation des tâches envisagées
2. Présentation des cas de validations prévus



1. Présentation des tâches
2. Présentation des cas de validations prévus

# 1. Présentation des tâches

- Tâche 4 – D6: Industrialisation des outils de maillages fortement anisotropique de Gamma.
  - Utilisation pour des couches limites non-structurées fortement anisotrope générée de manière automatique.

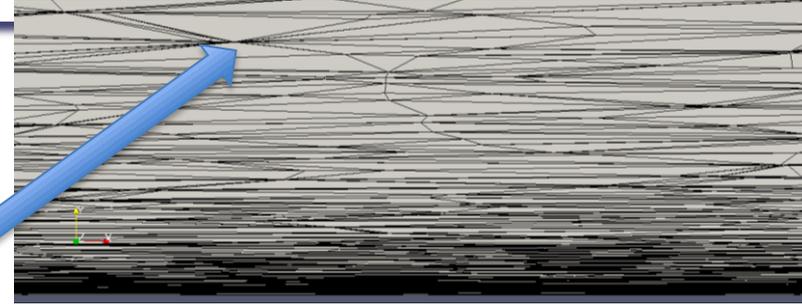


# 1. Présentation des tâches

Amélioration de la durée de

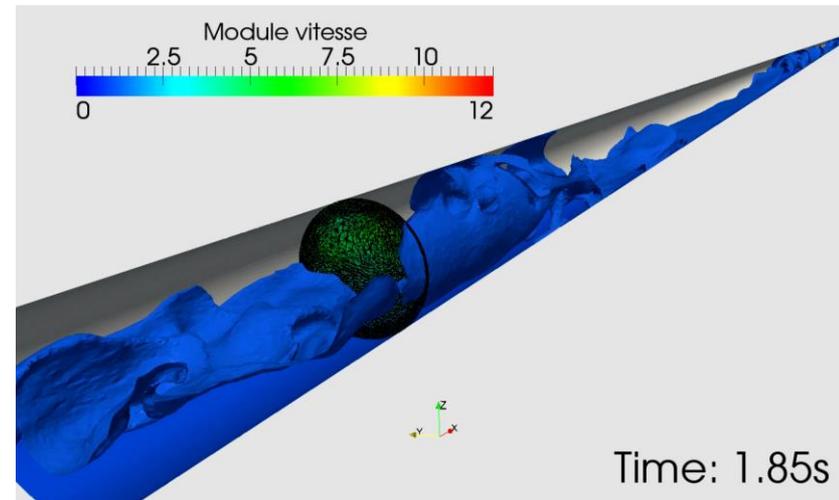
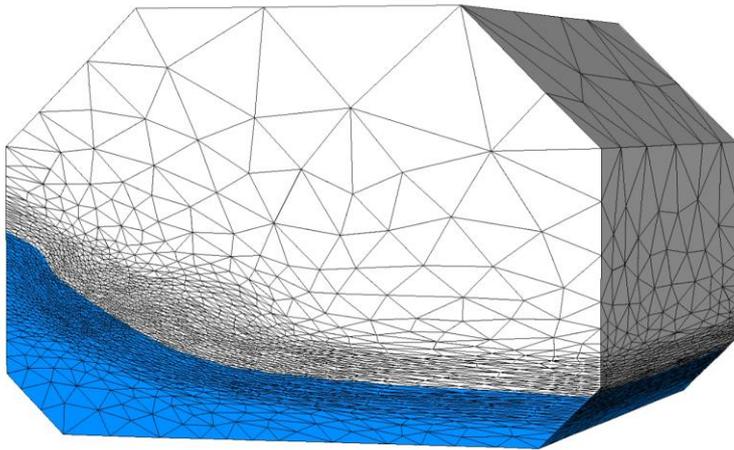
- la génération du maillage.
- la réalisation des études.

Dégradation de la qualité  
sans amélioration du solveur



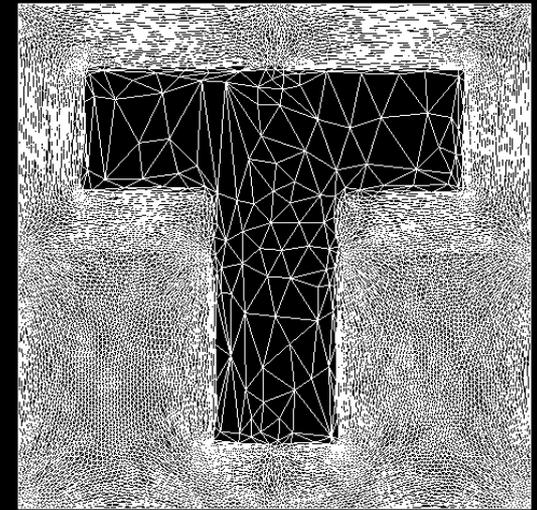
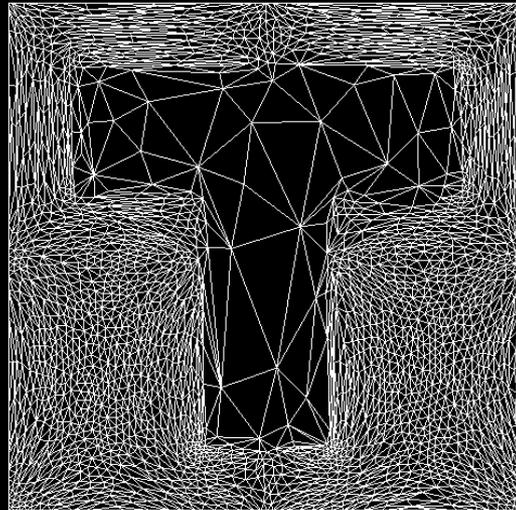
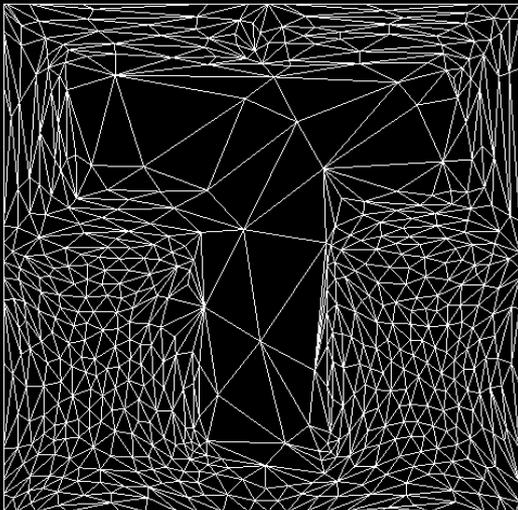
# 1. Présentation des tâches

- Tâche 4 – D6: Industrialisation des outils de maillages fortement anisotropique de Gamma.
  - Utilisation de l'adaptation pour le suivi de surface libre avec couche limite.



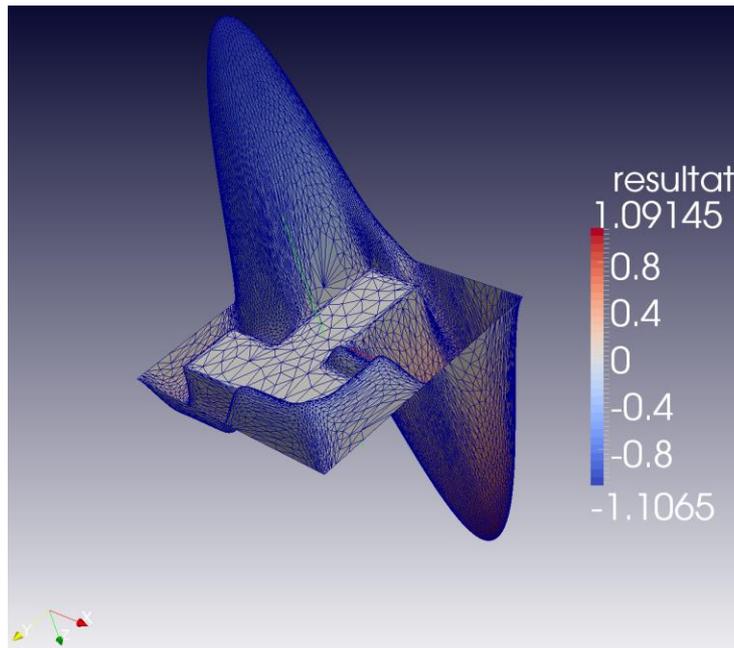
# 1. Présentation des tâches

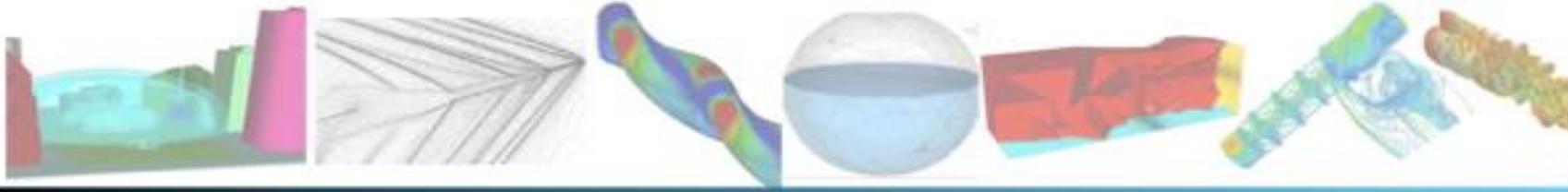
- Tâche 5 – D4: Extension des méthodes adaptatives Multi Grille à des écoulements diphasique instationnaire.
  - Adaptation du logiciel pour pouvoir réaliser du FMG instationnaire multiphasique.



# 1. Présentation des tâches

- Tâche 5 – D4: Extension des méthodes adaptatives Multi Grille à des écoulements diphasique instationnaire.
  - Adaptation du logiciel pour pouvoir réaliser du FMG instationnaire multiphasique.



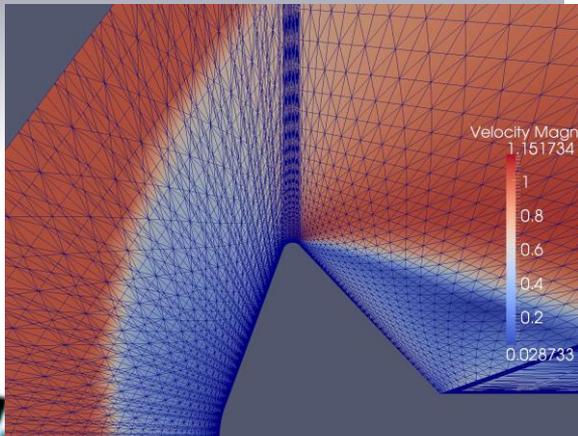
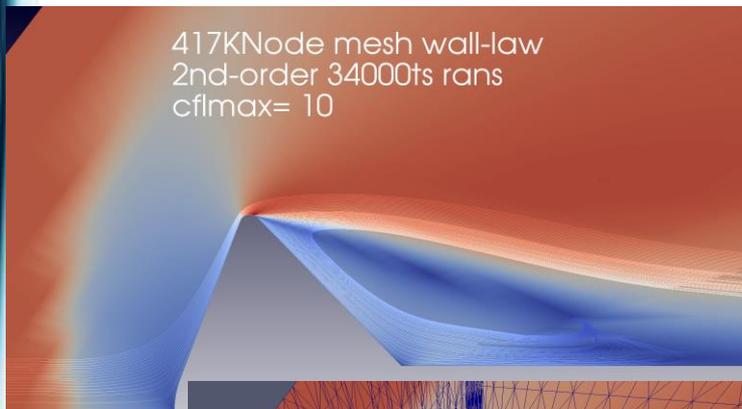


1. Présentation des tâches
2. Présentation des cas de validations prévus

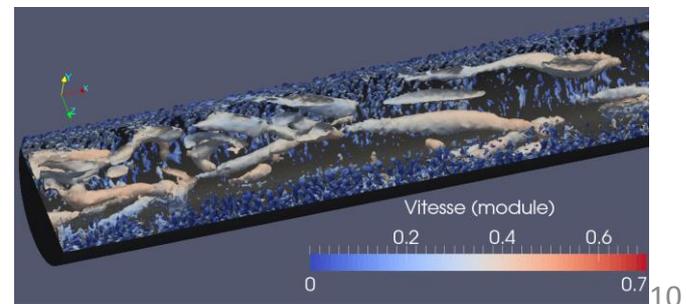
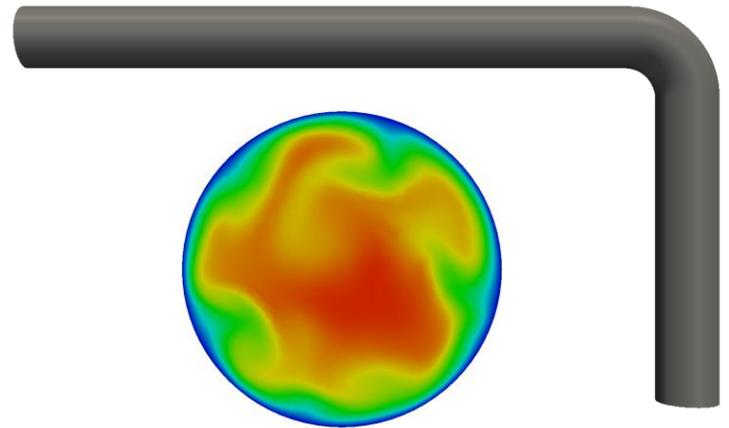
## 2. Présentation des cas de validation.

ITC1: 2 choix envisagés

Réalisation d'un calcul de sonde spatiale avec couche limite.



Réalisation d'un calcul turbulent avec couche limite.

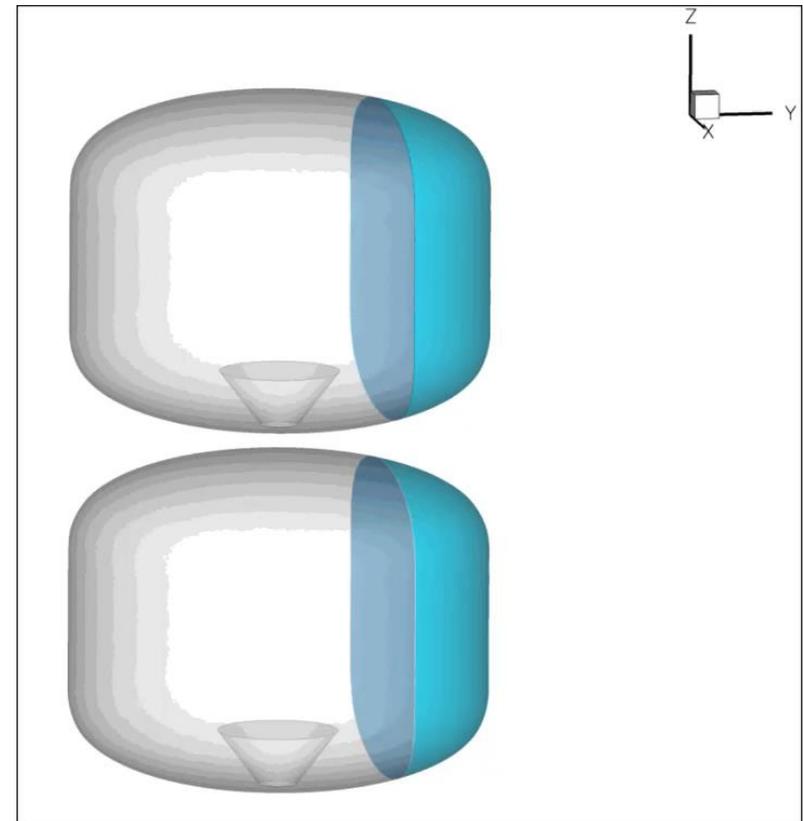
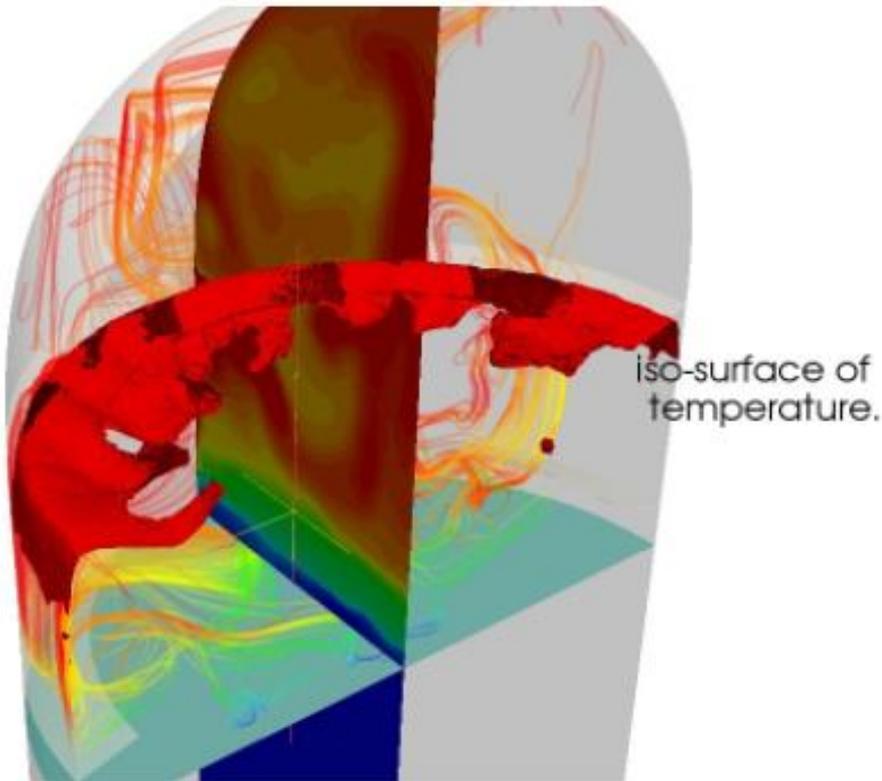


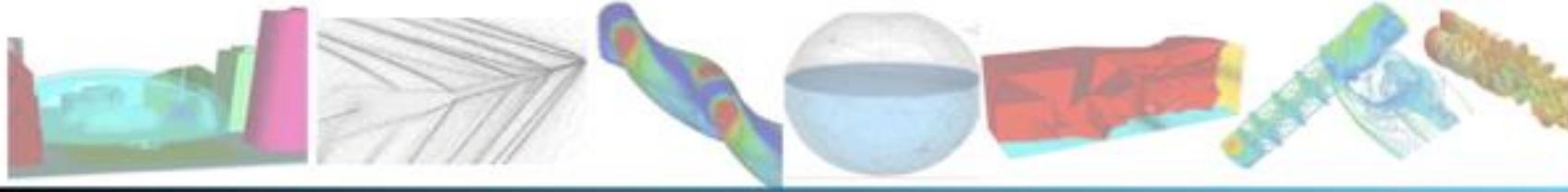
## 2. Présentation des cas de validation.

ITC2: tension de surface + thermique

Effet thermique dans des réservoirs.

Effet de tension de surface dans des réservoirs.





Merci pour votre attention.

