



Institut Image
Chalon-sur-Saône

Interopérabilité, visualisation 3D Point de vue de la réalité virtuelle pour la pédagogie

Jean-Rémy CHARDONNET
Arts et Métiers ParisTech – Institut Image

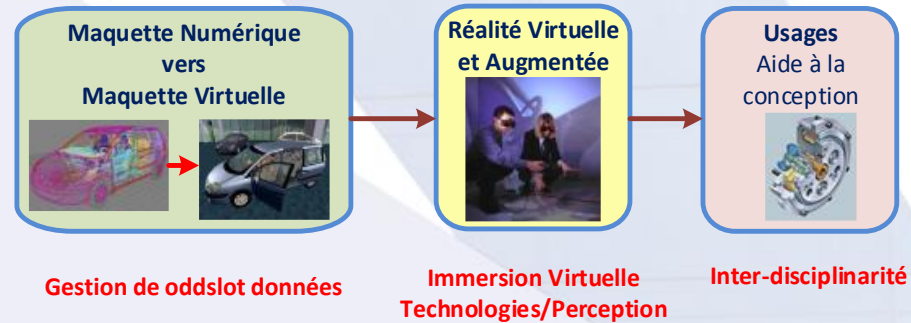
Service d'Arts et Métiers ParisTech (ENSAM) de Cluny
Laboratoire de réalité virtuelle (30 personnes, 400m² de plateau technique)

2 axes :

- **Maquette virtuelle interactive**
- **Couplages multi-sensoriels**

Domaines d'applications :

- Industrie
- **Bâtiment, patrimoine**
- Santé, éducation

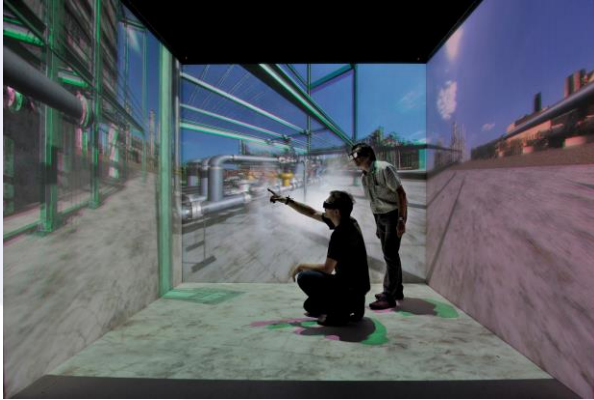


Formation de master 2 recherche « Maquette numérique et Visualisation 3D »

Exemples d'applications



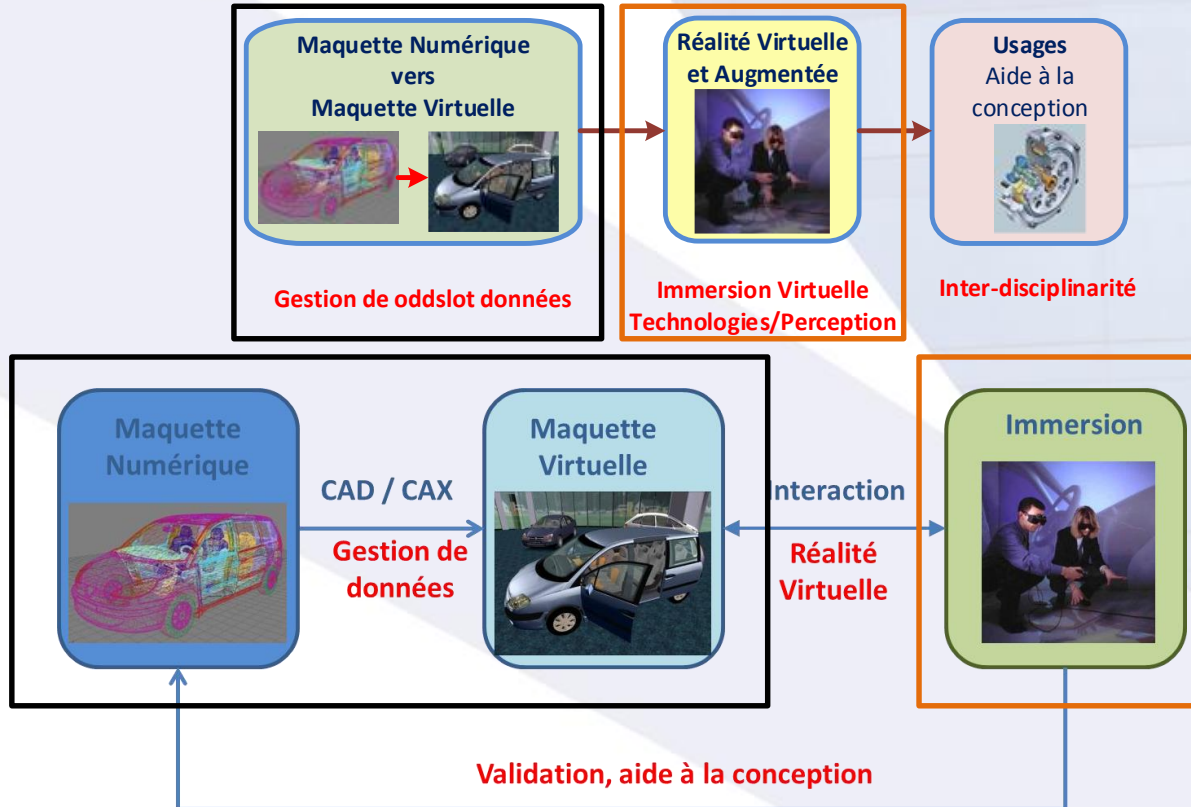
Institut Image
Chalon-sur-Saône

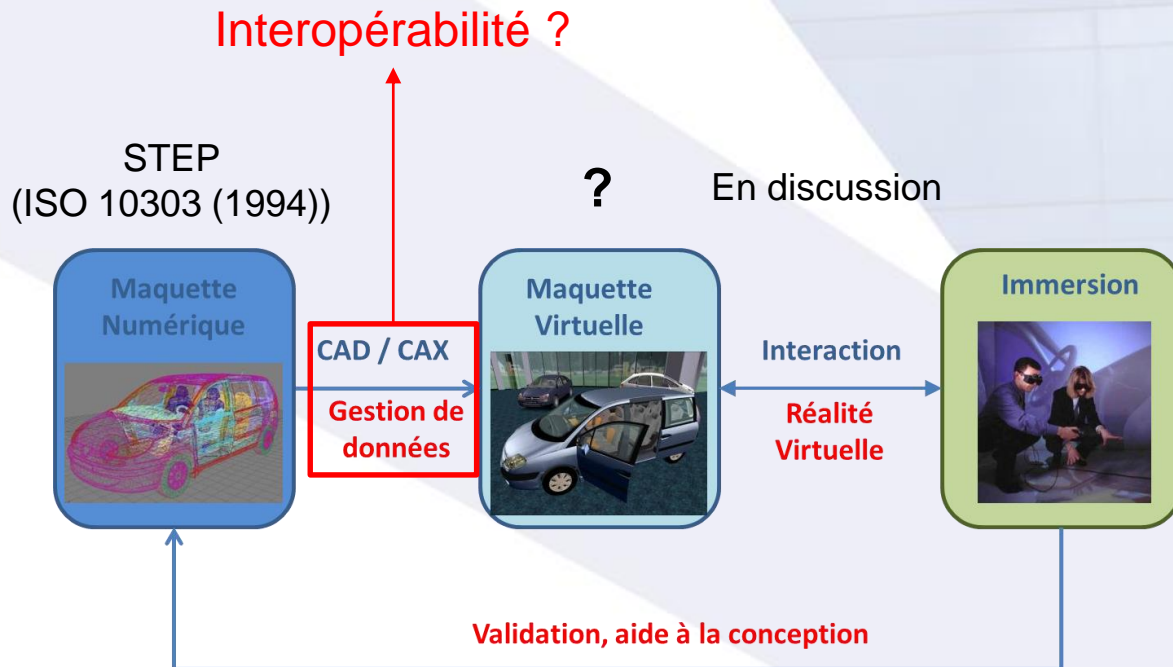


Interopérabilité, visualisation 3D



Institut Image
Chalon-sur-Saône





Formation de master 2 recherche « Maquette numérique et Visualisation 3D »

Etudiants avec un bagage ingénieur (compétences en CAO – ex. CATIA)

Passage à la réalité virtuelle :

- Formation aux outils de modélisation – ex. 3DSMax, Maya, ...
- Formation aux outils de représentation/rendu – ex. GL, OSG, ...

Prise de conscience de la problématique de l'interopérabilité (absence de standard)