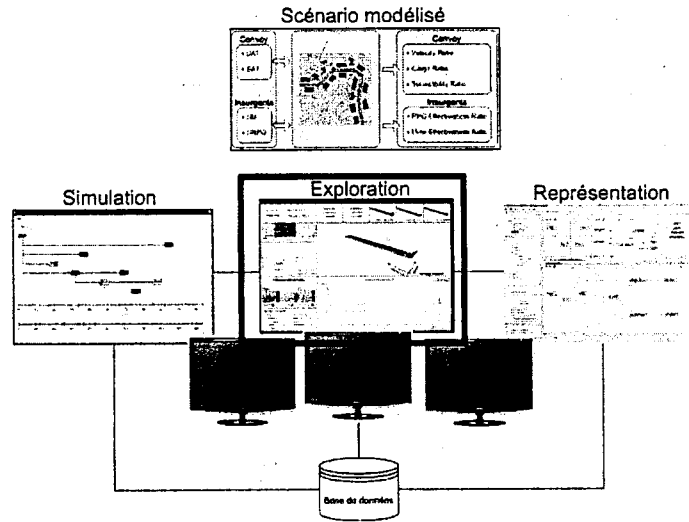


Plan de la présentation

- Mise en contexte - Projet IMAGE
- Module **Exploration**
 - Version « desktop »
 - Version immersive
- Démonstration
- Conclusion



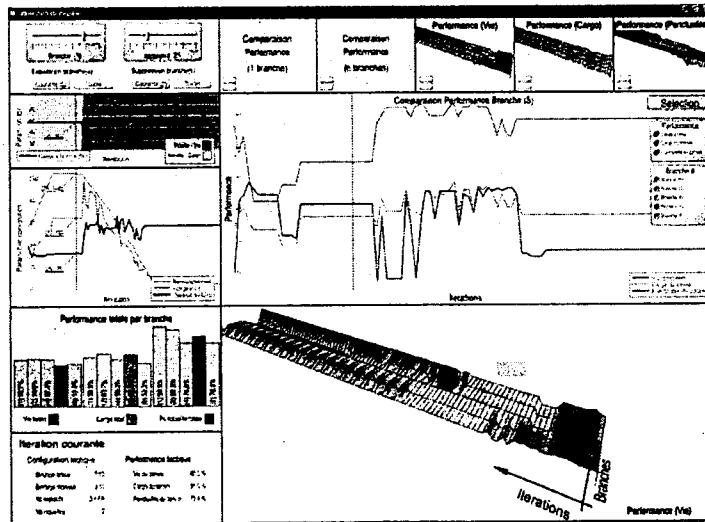
Architecture du système – Version Desktop



R & D pour la défense Canada • Defence R&D Canada



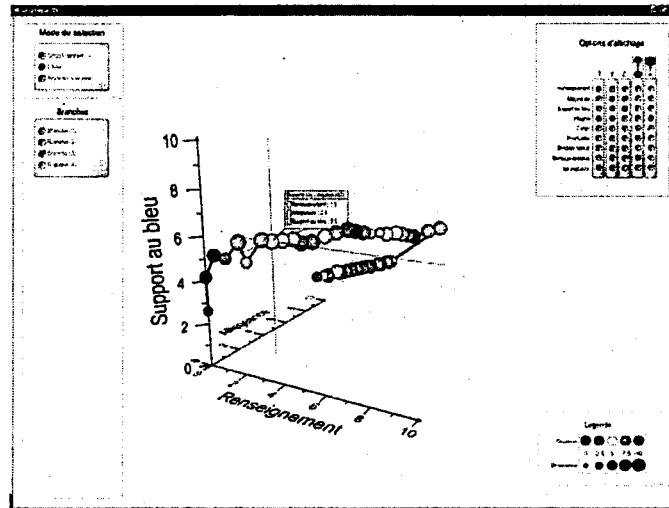
Exploration des données – Version Desktop



R & D pour la défense Canada • Defence R&D Canada



Exploration des données – Version *Desktop*



R & D pour la défense Canada • Defence R&D Canada



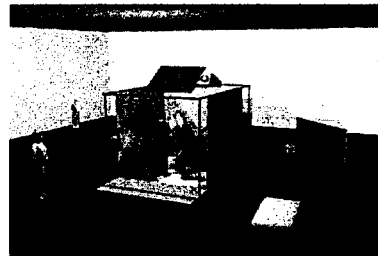
Exploration des données – Version *Immersive*

Objectifs

- ❑ Démontrer que l'utilisation d'un environnement immersif peut soutenir et accélérer la compréhension d'une problématique complexe

Défis

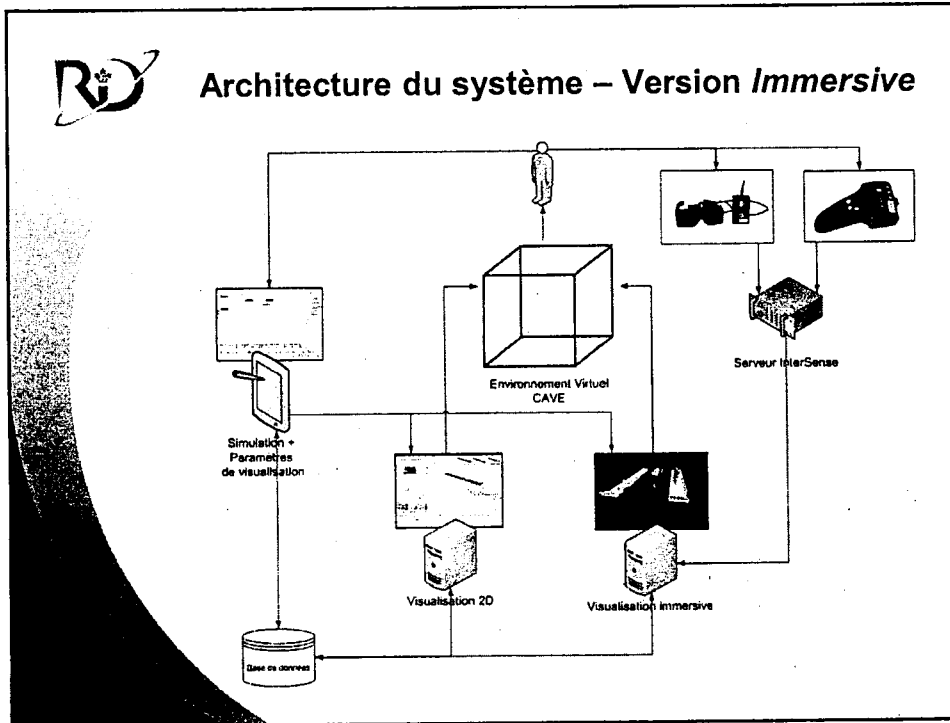
- ❑ Utilisation d'un environnement virtuel de type CAVE (4 écrans)
- ❑ Migration des vues 2D½ en mode immersif (off-axis, stéréo)



R & D pour la défense Canada • Defence R&D Canada

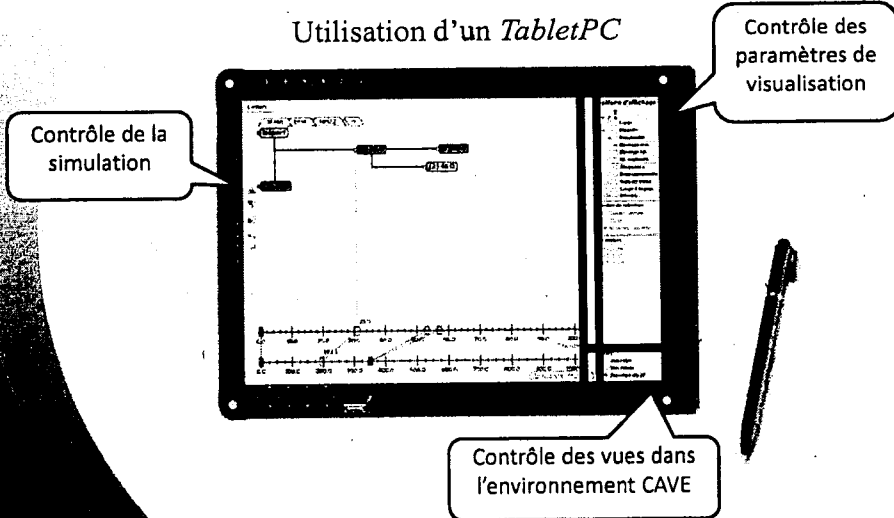


Architecture du système – Version *Immersive*



Exploration des données – Version *Immersive*

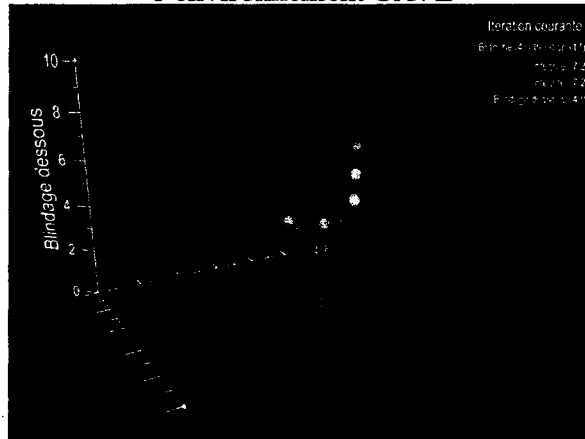
Utilisation d'un *TabletPC*





Exploration des données – Version *Immersive*

Vue « Nuage de points » dans l'environnement CAVE

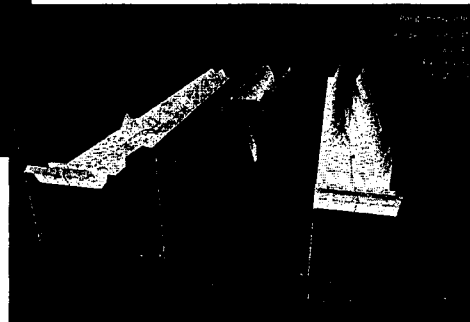
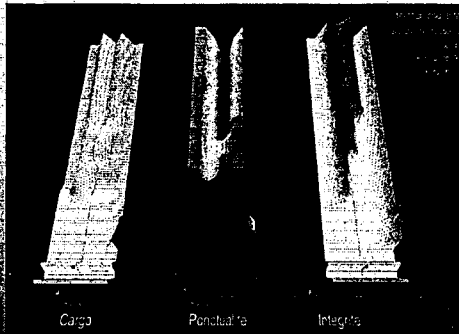


R & D pour la défense Canada • Defence R&D Canada



Exploration des données – Version *Immersive*

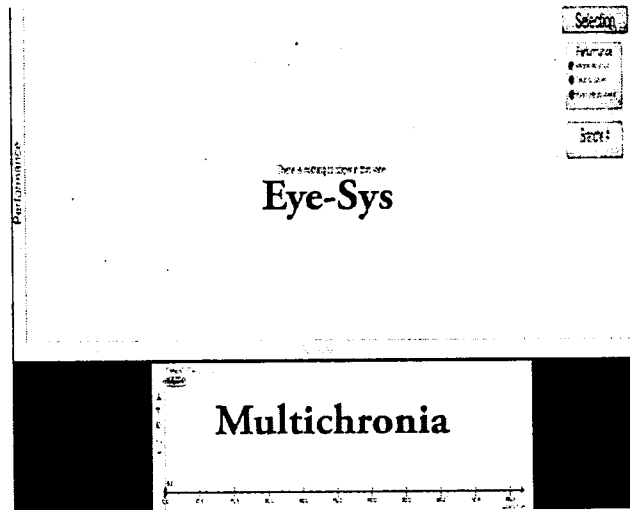
Vues « Ruban » dans l'environnement CAVE



R & D pour la défense Canada • Defence R&D Canada



Démonstration



R & D pour la défense Canada • Defence R&D Canada



À venir...

- Expérimentations avec des sujets en collaboration avec l'école de psychologie de l'Université Laval
 - Validation des concepts d'IMAGE
 - Comparaison entre l'utilisation d'un « desktop » et d'un environnement immersif (CAVE)
- Implémentation d'IMAGE V2
 - Une seule application intégrée
 - Environnement de travail entièrement immersif

R & D pour la défense Canada • Defence R&D Canada

DEFENCE

&

DÉFENSE

