

Technologie matérielle cible

Calculateur de type grappe de PC :

- **Faible coût**
- **Modularité**
 - **Suivant contraintes budget/performance**
- **Disponibilité matérielle**
 - **Cartes graphique, son, caméras, haptique, etc**
- **Disponibilité logicielle**
 - **Linux/Windows**
 - **Drivers disponibles en premier lieu sur PC**
 - **Communauté logiciel Libre très active sur PC**

Une architecture prometteuse pour la réalité virtuelle mais encore peu de logiciels capables d'en exploiter le potentiel

Technologie logicielle cible

Net Juggler :

- Réalité virtuelle en environnement multi-projecteur piloté par grappe de PC
- Développé par le LIFO et INRIA/Apache
- Logiciel Libre, extension de VR Juggler
- Diffusion internationale (VRAC, HLR)
- Performant même avec réseau à débit moyen (Fast Ethernet)



Technologie Logicielle cible : Amira

- Atelier de visualisation scientifique Amira (TGS)
- Technologie graphique Open Inventor 3.0 TGS
- Simple à mettre en œuvre, productif
- Ouvert et extensible
- Très large éventail d'outils de visualisation de données: scalaires, vecteurs, images, volumes...
- Portable - du PC à la station de travail
- Version immersive AmiraVR – systèmes multipipe haut de gamme