

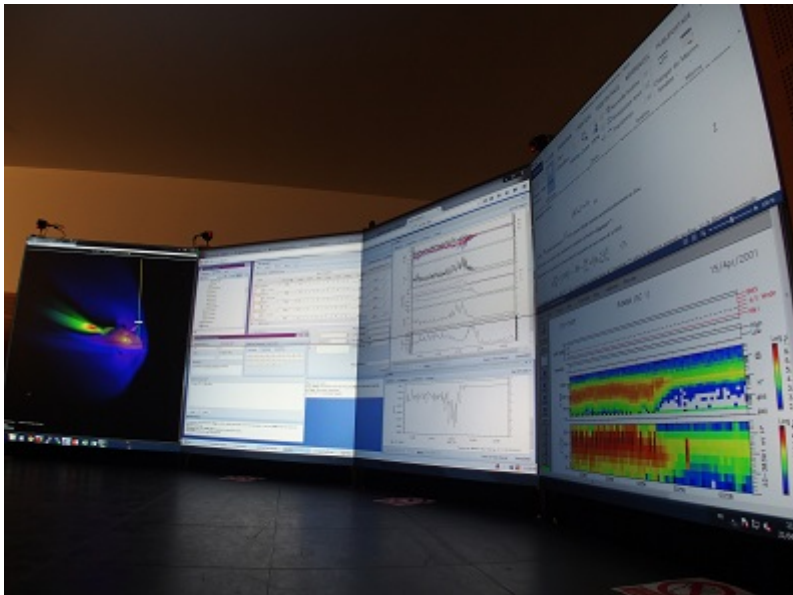


université PARIS-SACLAY

PLATEFORME IMMERSIVE MIRE

MIRE : Mur Immersif pour la Recherche et l'Enseignement

La plateforme MIRE est un système de visualisation multi-écrans hébergé par la PIT. Cette installation est capable de projeter 7680x2160 pixel en stéréoscopie active sur une surface en quart d'arc de cercle totale de 6 m x 1,7 m.



La plateforme est équipée de 2 serveurs de rendu et de calcul graphique dédié, d'une connexion préférentiel de 10 Gbits vers extérieurs et d'un système de captation du son et de l'image complet.

Cette plateforme est développée dans le cadre de du projet EquipEx+ du nom de CONTINUUM pour soutenir les activités de recherche et d'enseignement de l'OVSQ sur les thématiques suivantes :

- Visualisation et post-traitement de données issues de simulations lourdes
- Prise de décision collaborative
- Aide à l'enseignement
- Ingénierie concourante appliquée aux développements instrumentaux
- formation et enseignement



Équipements

- » Lunettes stéréoscopiques 3D
- » Système de suivi de mouvements
- » Système sonore 5.1
- » Souris 3D
- » 2 écrans géants tactiles (65", 86")
- » Système de visioconférence
- » Micro d'environnement et portable

La salle dédiée à MIRE est modulable et insonorisé.

INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

Demander une prestation