

Réalité augmentée

Compétences

Réalité augmentée : ce concept consiste à superposer, à un environnement réel filmé, des informations virtuelles contextuelles (texte, images, sons).

L'aboutissement de la réalité augmentée permet de conjuguer image réelle et image virtuelle en temps réel, permettant ainsi de proposer une image hybride confondante. Cette technique peut être exploitée sur des systèmes fixes in situ ou bien des systèmes mobiles permettant la géolocalisation d'informations.

Secteurs d'activité

- Automobile
- Aéronautique
- Architecture/Construction
- Médecine
- Tourisme

Atouts/équipements spécifiques

- En lien avec la société on-situ : développement de systèmes de réalité augmentée fixes ou mobiles
- Salles d'immersions virtuelles en échelle 1

Applications possibles

- Aide à la maintenance
- Accès à des bases de données sur terrain (pour les architectes, géomètres, etc.)
- Aide aux opérations chirurgicales

Exemples de clients : Areva, Renault, Centre des Monuments nationaux, Bouygues Construction.