

Specialization

Product Design &  
Manufacturing

Architecture, Engineering &  
Construction

Value Added Services

Authorized Training Center

Authorized Certification  
Center

# Réalité Virtuelle & Augmentée

Le jumeau numérique vu par la VR et AR

## Formation

### Module 1 – Initiation



Durée : 1 jour



Lieu : Sur site client / Chez Prodware



#### Objectifs

- > Comprendre la réalité virtuelle et la réalité augmentée dans le cadre du jumeau numérique
- > Savoir porter des modèles 3D dans un casque de VR ou AR



#### Public

- > Tout public



#### Pré-requis

- > Avoir les compétences d'utilisation courante de l'environnement Windows

## PRESENTATION GENERALE

- › Introduction
- › Quelques définitions
- › Qu'est-ce que :
  - › La réalité virtuelle
  - › La réalité augmentée
  - › La réalité mixte
- › Simples gadgets ou réelle utilité professionnelle ?
- › Cas d'usage dans le cadre du jumeau numérique
  - › AEC
  - › Industrie
  - › Géospatial

## MATERIEL

- › Les dispositifs
  - › Casques VR
  - › Périphériques AR
  - › Casques de réalité mixte
- › Fonctionnement général
- › Interactions réalisables
- › Configuration du matériel
- › Limitations

## MISE EN PRATIQUE

- › Transfert de modèles 3D vers la VR
- › Transfert de modèles 3D vers l'AR
- › Prise en main d'un casque de réalité virtuelle
- › Prise en main d'un dispositif de réalité augmentée
- › Tests d'exemples et applications existantes