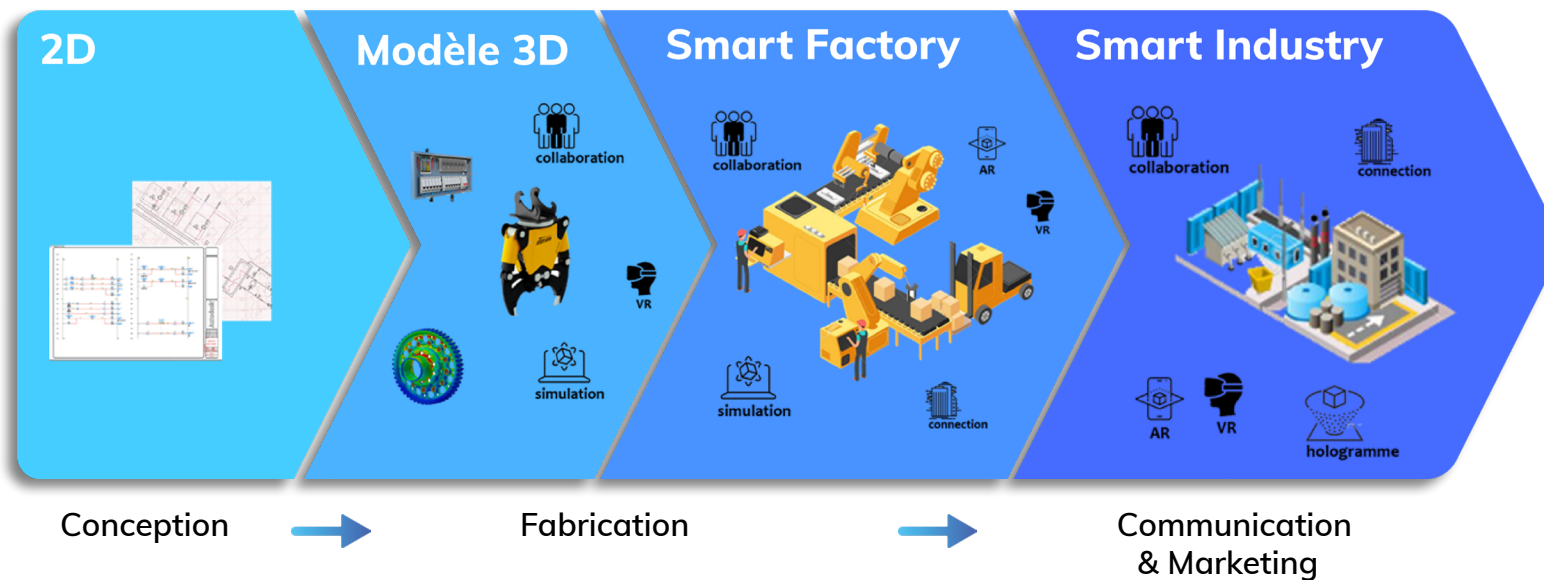
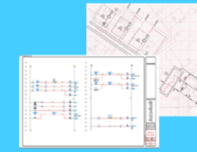


## Prodware Smart Industry 3D

### Quels enjeux ?

- ▶ L'enjeu de l'usine 4.0 va être de gagner en productivité, tout en s'adaptant à la nouvelle façon de consommer. Le consommateur d'aujourd'hui achète de plus en plus et tend à privilégier la personnalisation des objets.
- ▶ Si bien que l'un des enjeux principaux de l'usine du futur sera d'allier gain de productivité avec personnalisation de masse et diminution des séries. Pour cela, il va falloir faciliter l'utilisation des logiciels de programmation pour gagner du temps, afin que l'individu puisse les prendre en main très rapidement.





### > Quels enjeux ?

- ▶ Les plans 2D servent principalement à transmettre les informations contractuelles de fabrication d'un industriel à ses sous-traitants, d'un bureau d'ingénierie au service production ou installation...
- ▶ L'enjeu est alors de s'assurer qu'il n'y a pas d'incohérence entre les différentes vues, cotations, composants et que toutes les données sont à jour.
- ▶ De la même façon, dans le domaine de la schématisation (électrique, pneumatique/hydraulique, P&ID ou isométriques), les composants implantés doivent correspondre au schéma produit.

### > Quels bénéfices ?

Solutions de CAO 3D → Production des mises en plan

Solutions de gestion de fichier → Gestion et contrôle des versions de fichiers

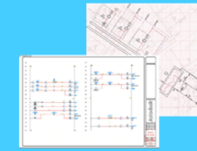
Solutions de schématisation + CAO 3D → Production des schémas et cohérence des implantations

Solutions de process industriel → Productions des PI&D ou isométriques et cohérence des implantations

# Offre 2D

## Conception

2D



## Accompagnement Prodware

### ► AMOA

- Audit d'analyse des flux de production des plans 2D
- Etude de ROI

### Solutions Proposées - Autodesk

#### Product Design & Manufacturing Collection

Inventor  
Fusion 360  
AutoCAD Electrical  
AutoCAD P&ID  
AutoCAD Mechanical  
Vault Workgroup

### ► AMOE

- Mise en œuvre de solution de gestion de fichiers
  - Workshop fonctionnel
  - Mise en œuvre des solutions 2D
  - Formations
- Mise en œuvre des solutions schématiques
  - Schématique électrique
  - Mise en œuvre des solutions 2D
  - Formations
- PI & D
  - Mise en œuvre des solutions 2D
  - Formations

# Offre Modèle 3D

## Fabrication

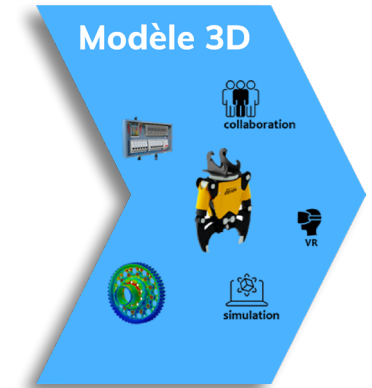
### ► Quels enjeux ?

- Améliorer la conception des produits industriels
  - Modélisation 3D paramétrique suivant des règles métier
  - Simulation
  - Documentation



### ► Quels bénéfices ?

- Innovation
  - Ingénierie collaborative
  - Simulation dynamique
- Qualité
  - Analyses / Simulations
  - Documentation liée
- Productivité
  - Réutilisation des données
  - Outils de conception métier
  - Interopérabilité
  - Automatisation



# Offre Modèle 3D

## Accompagnement Prodware

### ► AMOA

- Audit de migration 2D/3D
- Etude de ROI

### Solutions Proposées - Autodesk

#### Product Design & Manufacturing Collection

Inventor

Inventor Nastran

Inventor Cabling

Inventor Ilogic

Inventor Tollerance Analys

Fusion 360

AutoCAD Electrical

AutoCAD Plant 3D

Vault Workgroup & Professionnal

## Fabrication

### ► AMOE

#### ► Mise en œuvre de solution de gestion de fichiers

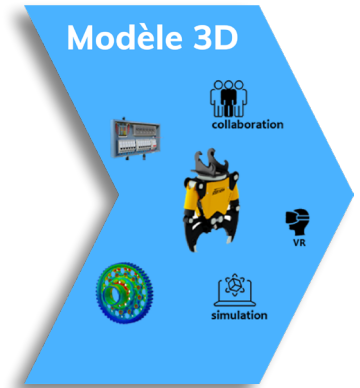
- Workshop fonctionnel et paramétrage
- Mise en œuvre des solutions 3D
- Formations

#### ► Mise en œuvre de solution de conception mécanique 3D

- Mise en œuvre des solutions 3D
- Modélisation de bibliothèques
- Formations
- Développement

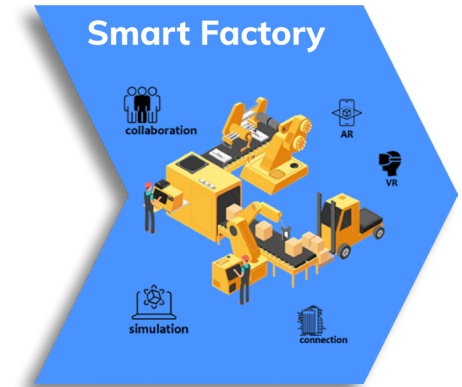
#### ► Mise en œuvre de solution de conception d'installations industrielles

- Mise en œuvre des solutions 3D
- Formations



# Offre Smart Factory

# Fabrication

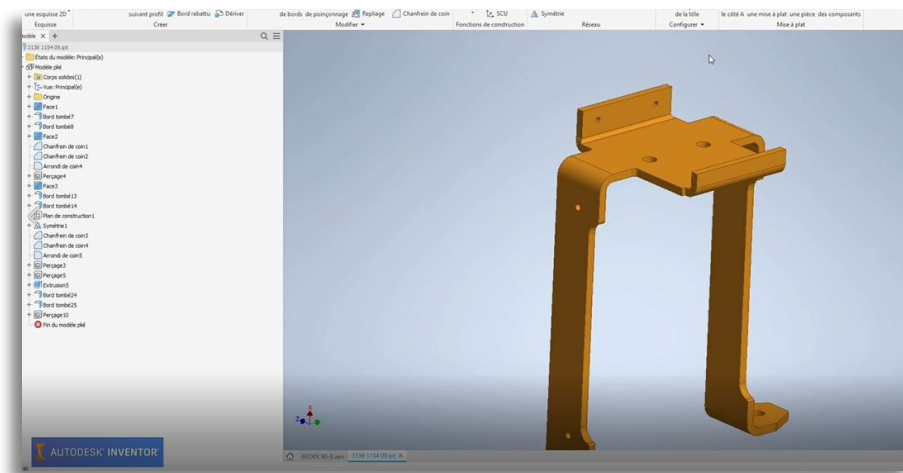
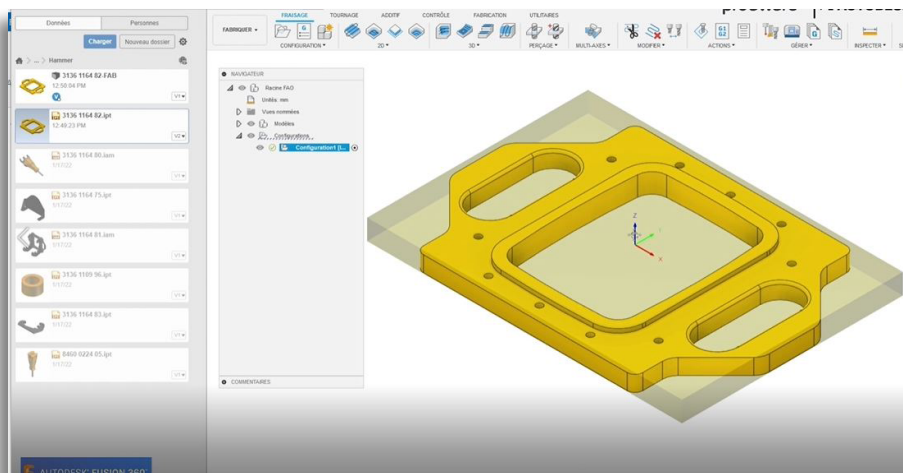


## ► Quels Enjeux ?

- Mieux fabriquer les produits et les mettre en valeur
- Collaboration entre services (BE, Méthode, Production, Qualité, Sous-traitance)
- Solutions de fabrication assistée
- Création de documentation adaptée
- Réalisation de supports (vidéos, plaquettes...)
- Diffusion des produits sur les canaux digitaux (B2B et B2C)

## ► Quels Bénéfices ?

- Prise en compte des processus de fabrication dès la conception
- Ingénierie collaborative
- Gestion des données techniques
- Visualisation des données par les services impactés
- Favoriser les échanges et les relations avec vos fournisseurs
- Automatisation de la production de données de fabrication
- Développement des ventes « multi-canaux »



# Offre Smart Factory

## Accompagnement Prodware

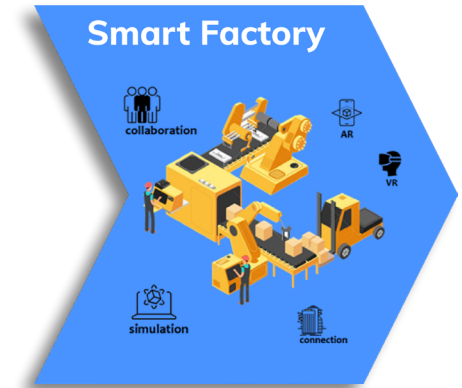
### > AMOA

- Audit gestion des flux de données

### > AMOE

- Mise en œuvre de solution de gestion de données techniques
  - Workshop fonctionnel et paramétrage
  - Mise en œuvre des solutions 3D
  - Formations
- Mise en œuvre de solution de fabrication
  - Paramétrage
  - Formations

## Fabrication



### Solutions Proposées - Autodesk

#### Product Design & Manufacturing Collection

Inventor

Inventor Tôlerie

Inventor Nesting

Inventor Cabling

Inventor Tube & Piping

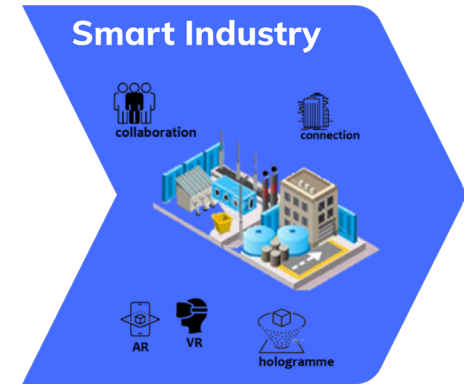
Inventor Cam

Fusion 360

Vault Workgroup & Professional

# Offre Smart Industry

## Communication & Marketing



### ▸ Quels enjeux ?

- Partage des données produits à l'ensemble des services de l'entreprise
- Fiabilisation des échanges
- Interaction avec les clients
- Proposition de services associés, basés sur des données IOT



### ▸ Quels bénéfices ?

#### ▸ Interne / Lien PDM - ERP

- Mise à disposition des données techniques
- Accès facilité, contrôlé, fiabilisé aux documents 2D & 3D
- Production de documentation marketing et technique

#### ▸ Externe

- Mise à disposition de documentations techniques
- Visualisation 2D/3D/VR
- Accès à un configurateur produit
- Formation interactive au produit
- Maintenance prédictive



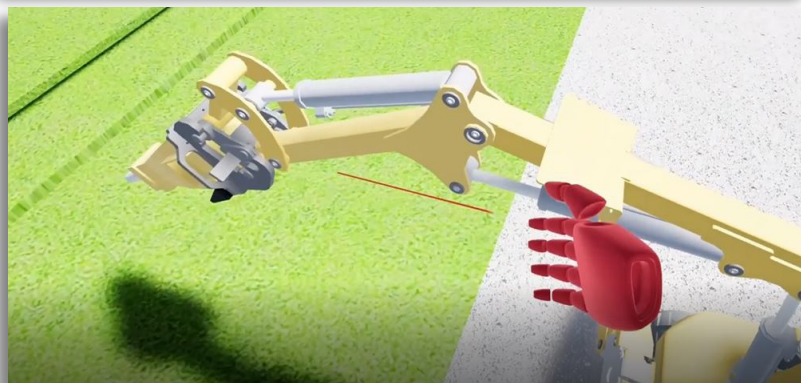
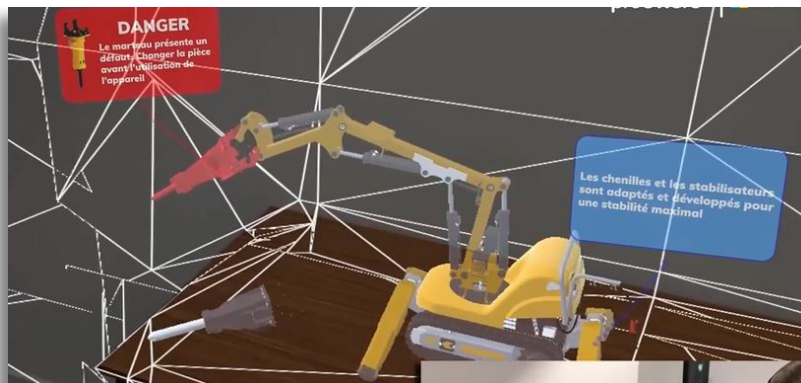
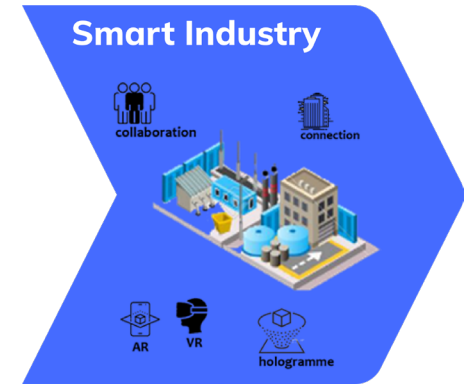
# Offre Smart Industry

## Communication & Marketing

### Accompagnement Prodware

#### > AMOA

Audit des processus de création, partage, mise à jour des données techniques produit



#### Solutions Proposées

##### AUTODESK

##### Product Design & Manufacturing Collection

- Inventor
- Fusion 360
- Vault Professionnel
- Fusion Team
- Upchain
- Autodesk Docs
- 3DS Max

##### UNITY

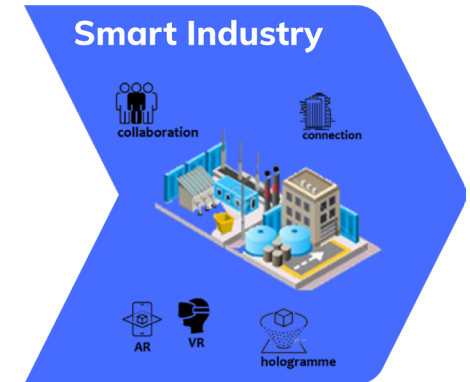
- Pixyz
- Perspective
- WeaVR
- Forma

##### Microsoft

- Hololens 2

# Offre Smart Industry

## Communication & Marketing



### ► AMOE

- Mise en œuvre de solution de données techniques
  - Workshop fonctionnel
  - Mise en œuvre des solutions 2D
  - Formations
- Développement de configurateur produit
- Mise en oeuvre de solution de documentation client
  - Réalisation de POC
  - Mise en œuvre des solutions 3D
  - Formations

- Formation aux outils de rendu pour améliorer l'image de vos produits
  - Mise en situation de produits à travers de vidéo
  - Diffusion de vos produits pour les ventes B2B et B2C
  - Mise en oeuvre d'une configuration 3D
- Création et scénarisation
  - Programme de formations VR/AR
  - Espace de travail collaboratif et d'échanges avec l'AR
- Accompagnement à projet IoT

# Offre d'Accompagnement Smart Industry 3D

## AMOA

- ▶ Audit d'analyse des flux de production des plans 2D
- ▶ Etude ROI
- ▶ Audit Migration 2D/3D
- ▶ Audit de gestion de flux de données
- ▶ Audit de processus de création, partage et mise à jour des données techniques

## AMOE

- ▶ Mise en œuvre de solutions de fichiers
- ▶ Mise en œuvre de solutions schématiques
- ▶ Mise en œuvre de solutions de conception mécanique 3D
- ▶ Mise en œuvre de conception d'installations industrielles
- ▶ Mise en œuvre de solutions de fabrication
- ▶ Mise en œuvre de solutions de données techniques
- ▶ Développement de configurateur
- ▶ Mise en œuvre de solutions de partage de données Cloud

## Exploitation

- ▶ Formations aux logiciels de CAO/DAO
- ▶ Formations aux logiciels de PDM
- ▶ Formations au logiciel de Virtual Commissioning
- ▶ Formations au logiciel d'imagerie
- ▶ Formations aux environnements de Réalité Virtuelle et Réalité Augmentée

## Nos Partenaires



Pour plus d'information, rendez-vous sur :  
notre [site web](#)

