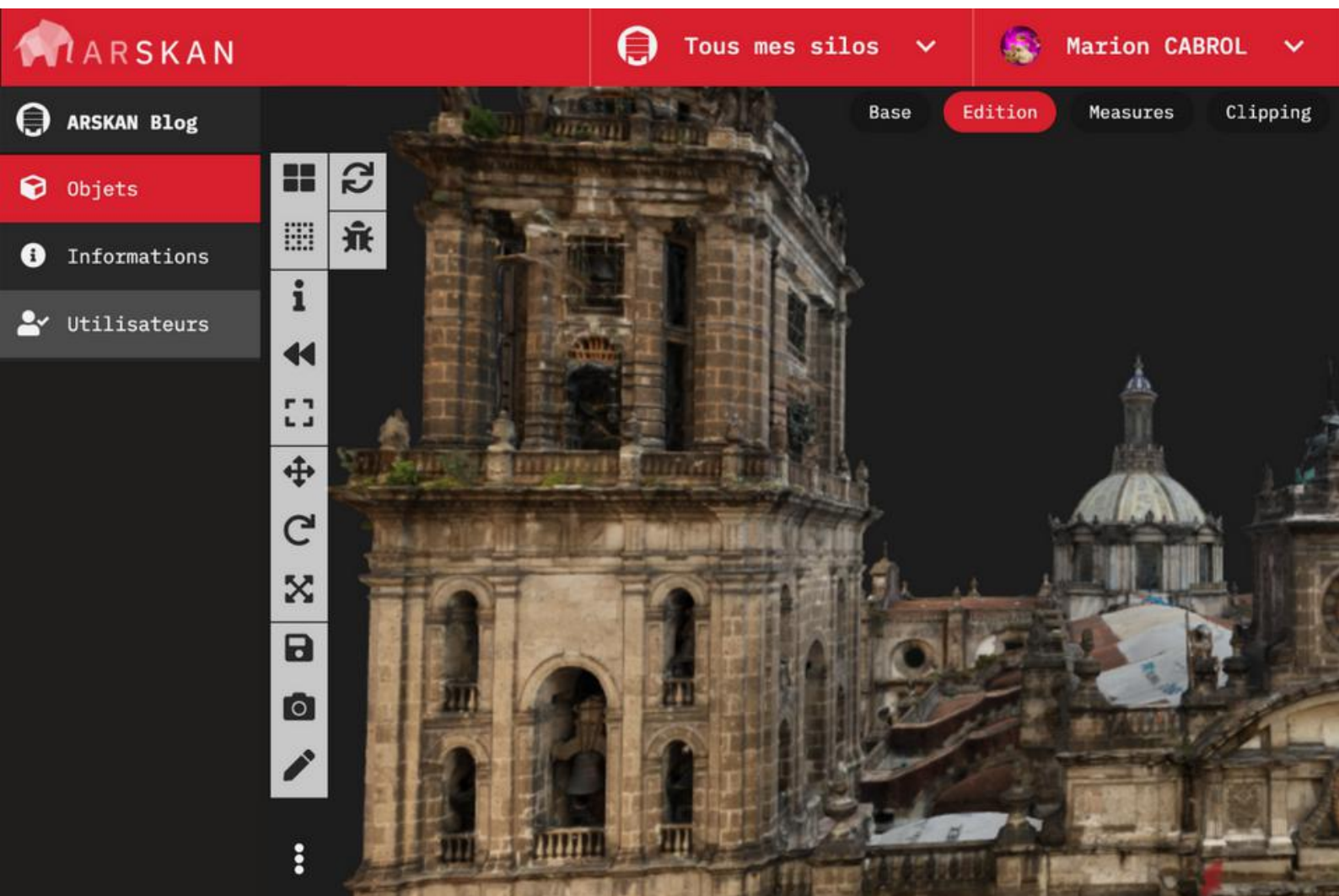


# ARSKAN SiloData

## FICHE PRODUIT



La plateforme professionnelle ARSKAN SiloData est un ensemble complet de **briques technologiques permettant de visualiser, exploiter et partager des données 3D** sur le web et en mobilité. ARSKAN SiloData est accessible sur tout terminal, sans contrainte, et embarque deux briques technologiques : un **viewer** universel (ARSKAN MoveInside) et un **codec progressif** (ARSKAN Codec).

# Caractéristiques d'ARSKAN SiloData

## Simplicité

---

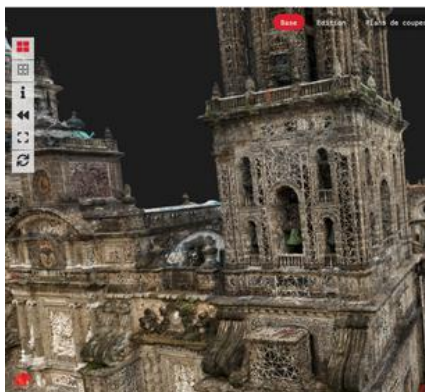


ARSKAN SiloData est une plateforme privée et sécurisée qui vous permet de visualiser, d'exploiter et de partager vos modèles 3D sur le web.

- accessible en mode SaaS et par une API web.
- la 3D en mobilité : ARSKAN SiloData est accessible sur le web depuis PC, smartphone et tablette.
- ergonomique, simplicité d'utilisation et de prise en main.

## La 3D sur le web en temps réel

---



ARSKAN affiche vos maillages 3D, sans contrainte de serveurs externes, de bande passante et de stockage.

- gestion de gros volumes de données 3D.
- temps de chargement optimisé.
- optimisation de l'affichage 3D pour toute configuration.
- sans perte (hors quantification initiale) : résolution, précision, et complexité conservées.
- manipulation intuitive et fluide.

## Données traitées

---



→ conservation de la complexité de votre maillage : travaillez sur vos modèles, même volumineux, grâce à la brique technologique Arskan Codec (compression sans perte, voir fiche produit AKN CDC V1-OCT-20).

→ nous convertissons vos modèles (.OBJ, .GLTF) dans un format propriétaire (.p3dw) ultra-haute performance.

→ connectez vos données 2D (GED, GMAO...) et vos données issues d'IoT, d'IA, pour générer un jumeau numérique.



# Les outils de ARSKAN SiloData



→ Gestion des rôles et des droits d'accès aux projets 3D.

→ Stockage des objets 3D.

→ Gestion par silo.

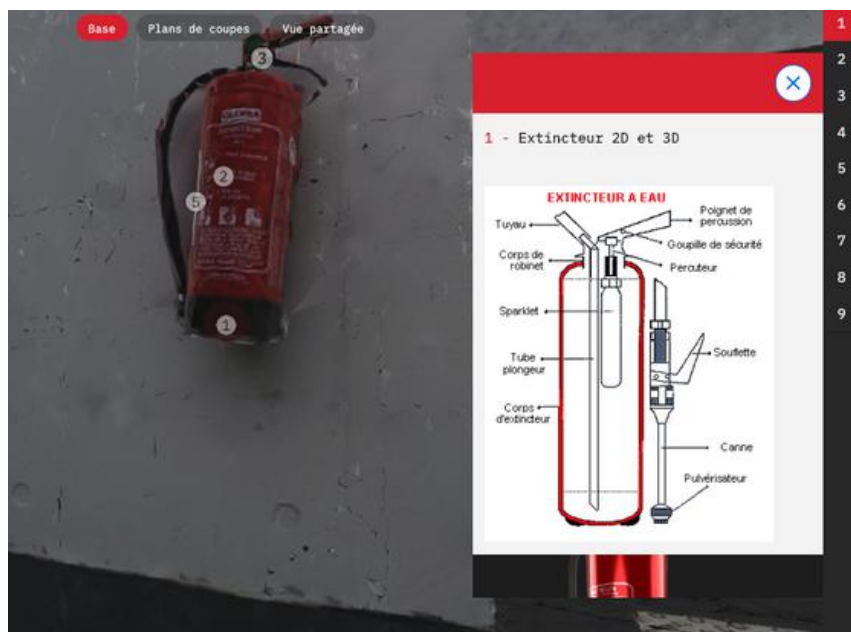
→ **Outil d'annotation** : insertion de texte, d'image, d'hyperlien.

Activez, désactivez vos pointeurs interactifs.

→ **Visualisation partagée** en temps réel : donnez l'accès à votre objet 3D à un autre utilisateur, de manière collaborative et sécurisée.

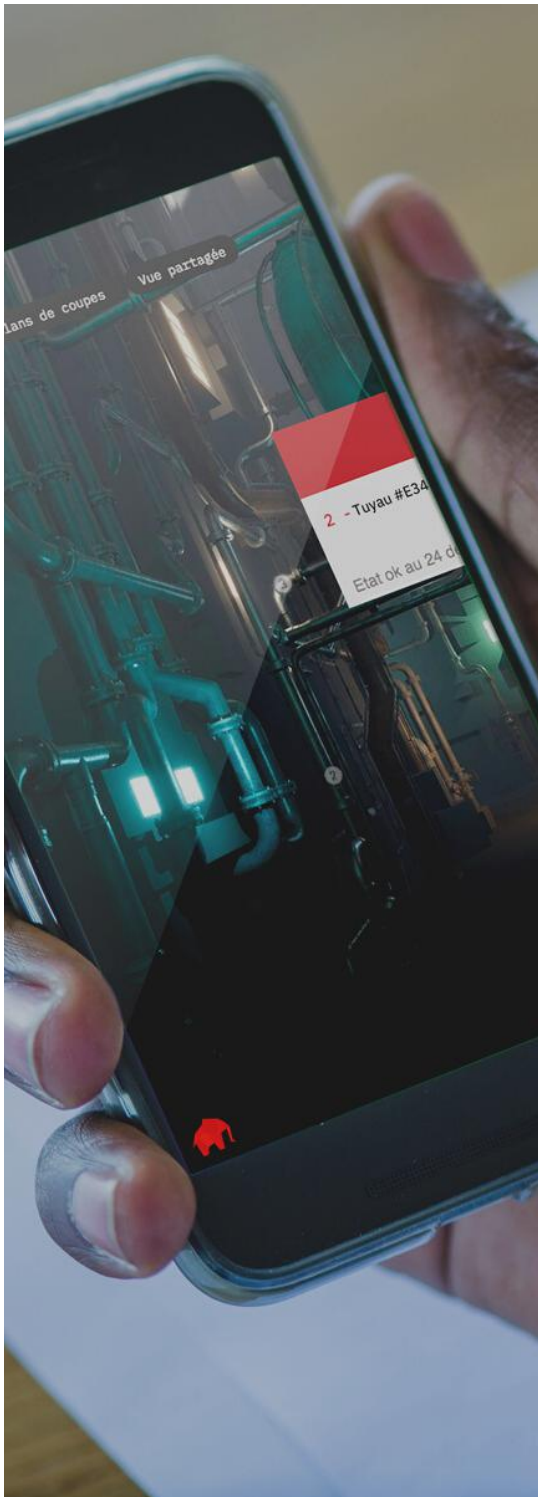
→ **Outil de coupe** pour la réalisation de plans et sections multiples.

→ Outil de **mesures**.



# Brique technologique ARSKAN SiloData

La plateforme ARSKAN SiloData est accessible en mode SaaS et via une API web.



## Spécifications technologiques

Navigateurs utilisant la technologie WebGL 2 :

- navigateurs à noyau Chromium (Chrome, Opera, Microsoft Edge, etc.)
- Firefox et équivalents pour mobiles
- Safari

Formats acceptés : .OBJ, .OBJ zippé, .GLTF

## API Web

### Fonctionnalités de l'API

- compresser les maillages 3D
- gérer les objets 3D
- visualisation des modèles 3D
- gérer votre compte et les informations associées

### Spécifications techniques

- API REST sécurisée
- authentification par token JWT
- API self-documentée

### Pour commencer

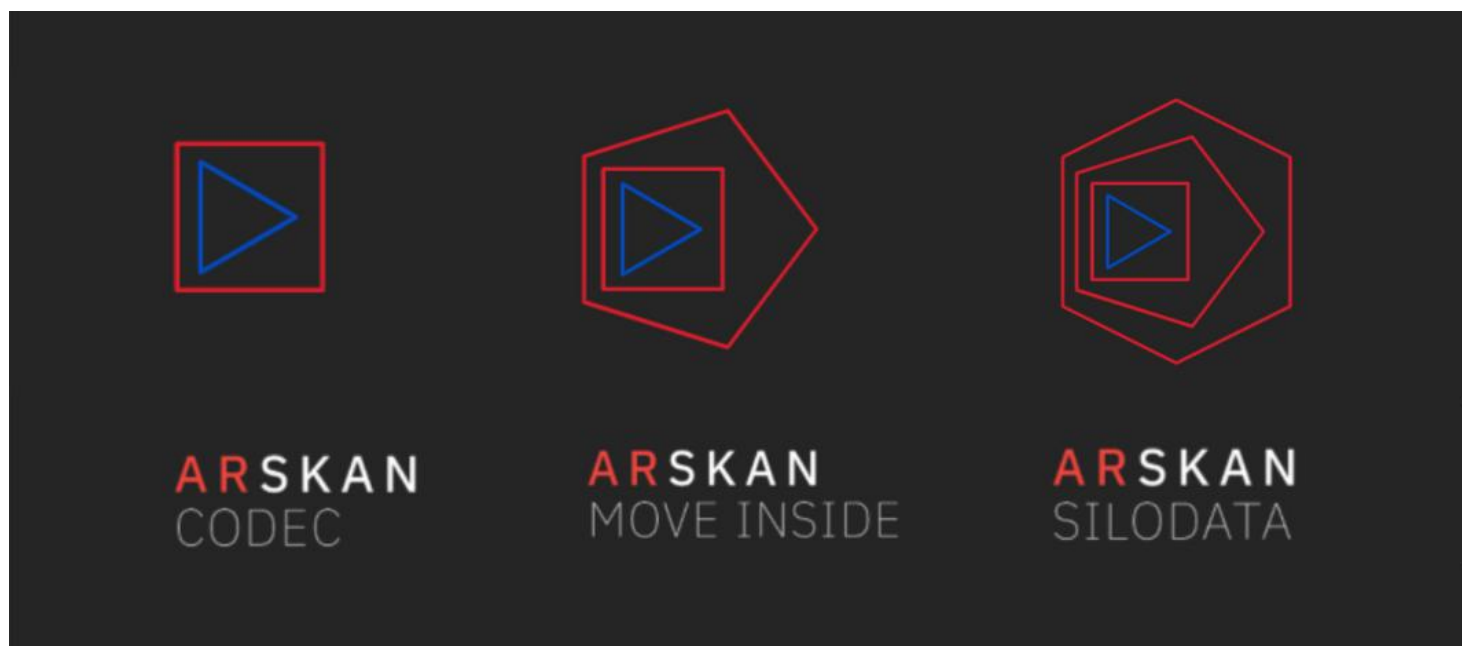
Rendez-vous sur [silodata.arskan.com](https://silodata.arskan.com) et créer un compte. Allez dans le menu "informations" de votre silo, pour générer votre token.

[Découvrir les autres briques technologiques](#)



# Présentation des autres briques technologiques ARSKAN

ARSKAN est un fournisseur de briques technologiques pour la visualisation, l'exploitation et le partage des données 3D massives sur le web et en mobilité.



## ARSKAN Codec

ARSKAN Codec est une technologie brevetée qui réduit la taille des maillages 3D massifs, sans perte d'information. Cette brique technologique permet la compression et la décompression progressive du maillage à n'importe quel niveau de détails, pour assurer une visualisation fluide depuis tout terminal.

Pour en savoir plus : se référer à la fiche produit ARSKAN Codec détaillée (réf. AKN CDC V1-OCT-20).

## Brique ARSKAN MoveInside

Depuis notre viewer universel et sans plugin, vous visualisez, manipulez et partagez facilement vos objets 3D volumineux sur le web, depuis un ordinateur, une tablette ou un smartphone, peu importe le poids initial de vos données, sans contrainte. Notre viewer intègre ARSKAN Codec.

Pour en savoir plus : se référer à la fiche produit ARSKAN MoveInside détaillée (réf. AKN AMI V1-OCT-20).

