



Station de ski
Jumeau numérique





JEI Deeptech



Développeur de technologies disruptives
de **visualisation de données 3D massives**
sur le web en mobilité



2 brevets internationaux
EU + US + UK + Japan

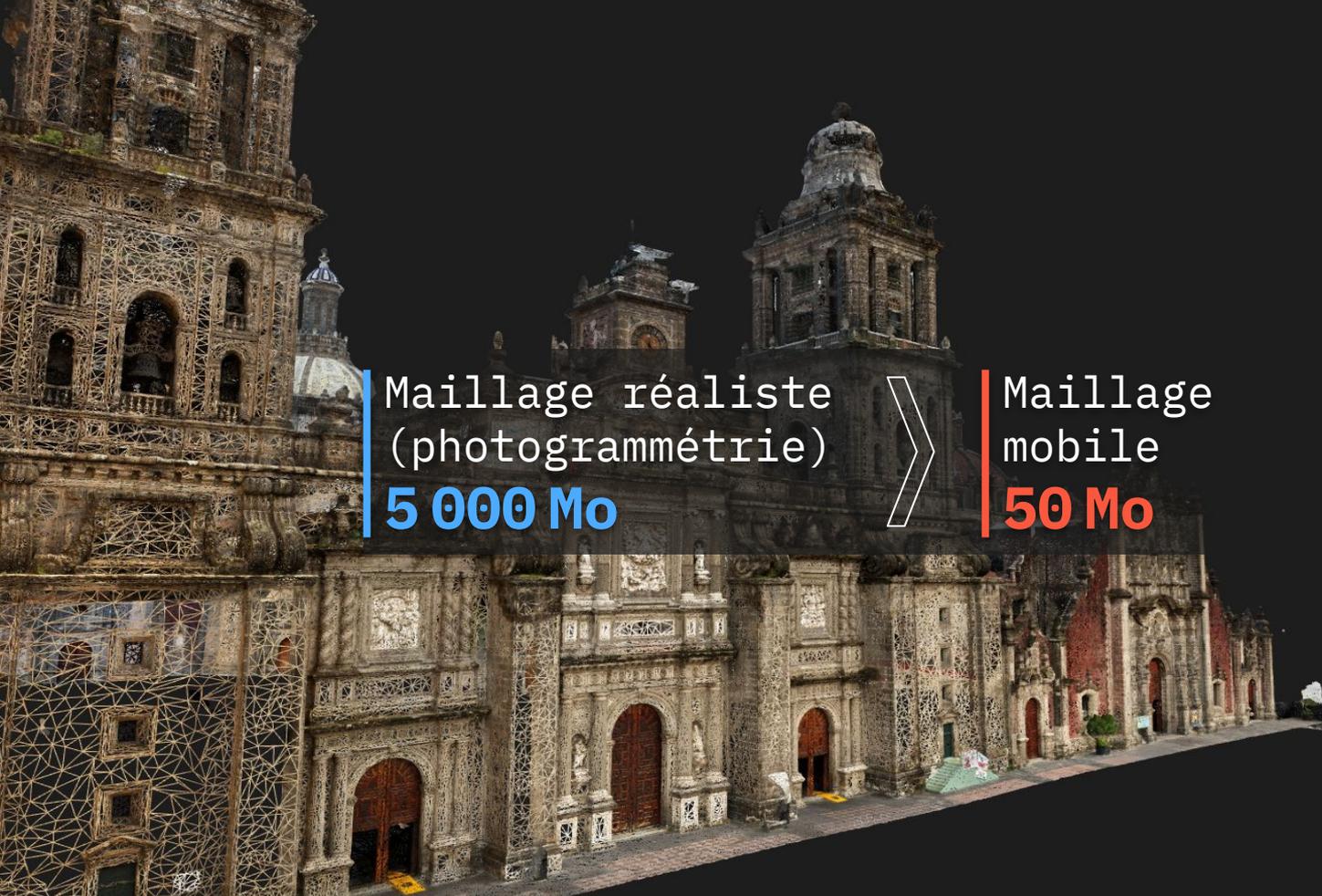
9 déc.
2016
Date de création

3 
Actionnaires

2 
Consortiums

16 
Salariés

1.2 M€ 
Levée de fond



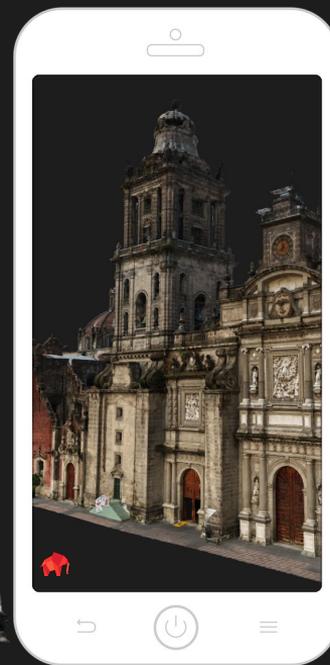
Maillage réaliste
(photogrammétrie)

5 000 Mo



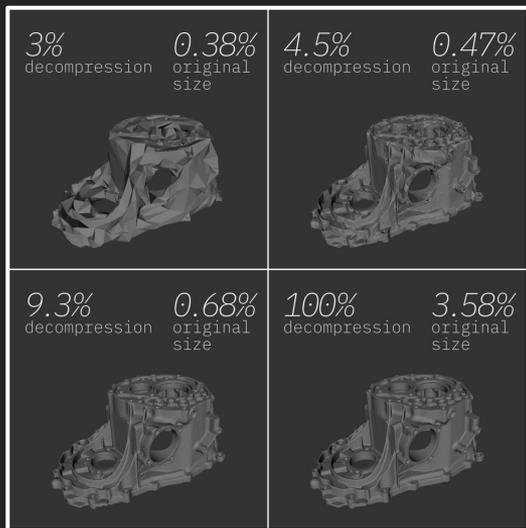
Maillage
mobile

50 Mo

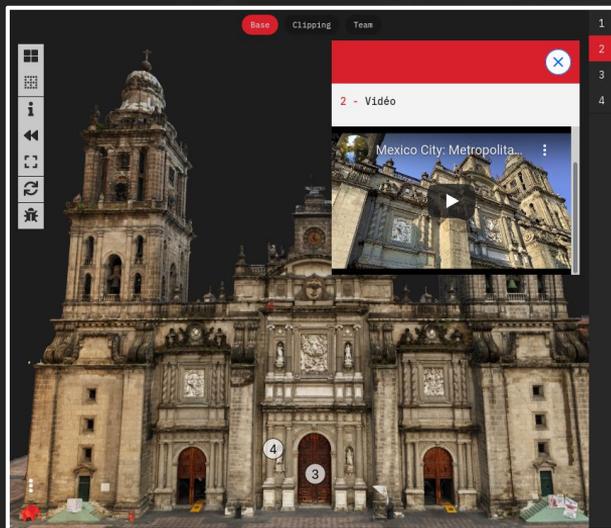


Briques technologiques actuelles

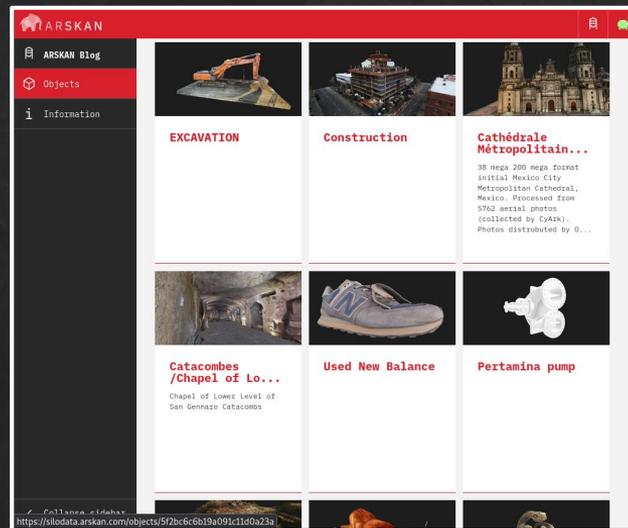
ARSKAN CODEC



ARSKAN MOVE INSIDE



ARSKAN SILODATA



Contexte du projet



La digitalisation 3D se popularise

Révolution technologique des capteurs 3D

- Meilleure qualité
- Meilleure précision
- Maillages *ultra-massifs* (> 200 Go)

Mobilité et facilité d'utilisation

- Scanner3D portable, smartphone
- iPhone12 équipé de lidar,
- Drone
- Photogrammétrie...

Reality Capture 3D

Marché mondial en milliards \$

Mordor Intelligence

1,2

+22% / an

3,3

2019

2024

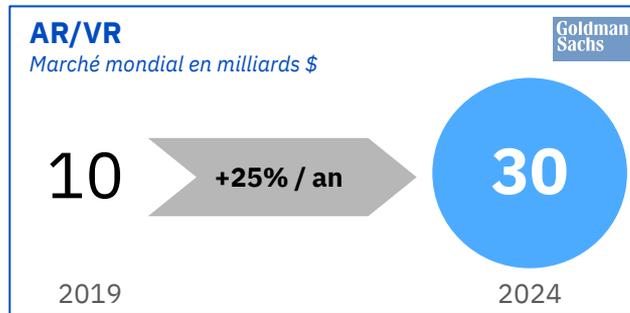
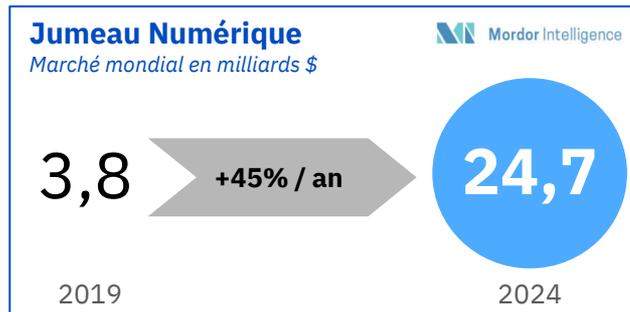


La 3D est omniprésente sur tous les marchés

Forte demande des marchés :

- Contextualiser
- Visualiser
- Exploiter
- Partager

les données 3D
ultra-massives
et réalistes.



La 3D est omniprésente sur tous les marchés

Forte demande des marchés :

- Contextualiser
- Visualiser
- Exploiter
- Partager

les données 3D
ultra-massives
et réalistes.

Obligation d'innover et se digitaliser

- Accélérée par la crise sanitaire

Jumeau Numérique

Marché mondial en milliards \$

Mordor Intelligence

3,8

+45% / an

24,7

2019

2024

AR/VR

Marché mondial en milliards \$

Goldman Sachs

10

+25% / an

30

2019

2024

 51%

plan to invest more than \$500,000
in new technology providers

* des entreprises

Gartner
IT SYMPOSIUM Xpo.

La 3D n'est pas accessible pour tous

Complexité

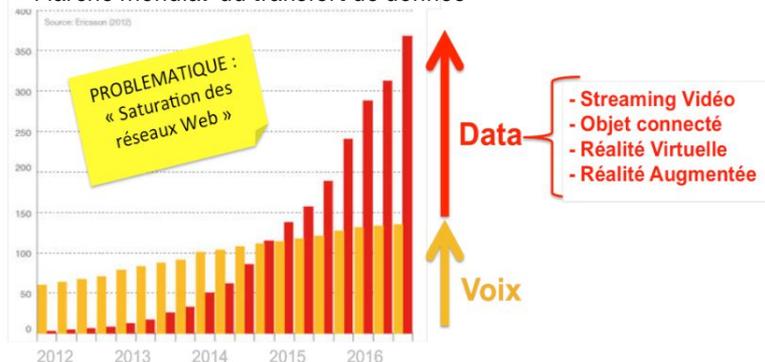
- Nécessite des compétences spécifiques
- Ressources informatiques importantes
- Culture du logiciel

Saturation des réseaux

- Bande passante limitée

Explosion de l'usage mobile

Marché mondial du transfert de donnée



90% des grands groupes et
73% des PME/ TPE
fournissent l'équipement
mobile à leurs salariés

La mobilité est vitale

Accessibilité à l'information

- en tout lieu
- à tout moment

Liberté, Flexibilité, Réactivité



Télétravail,
Maintien de la productivité,
Prise de décision rapide,
...



Musique

- ⇒ walkman
- ⇒ mp3

Téléphonie

- ⇒ téléphone portable
- ⇒ réseau mobile



Vidéo

- ⇒ smartphone
- ⇒ mp4

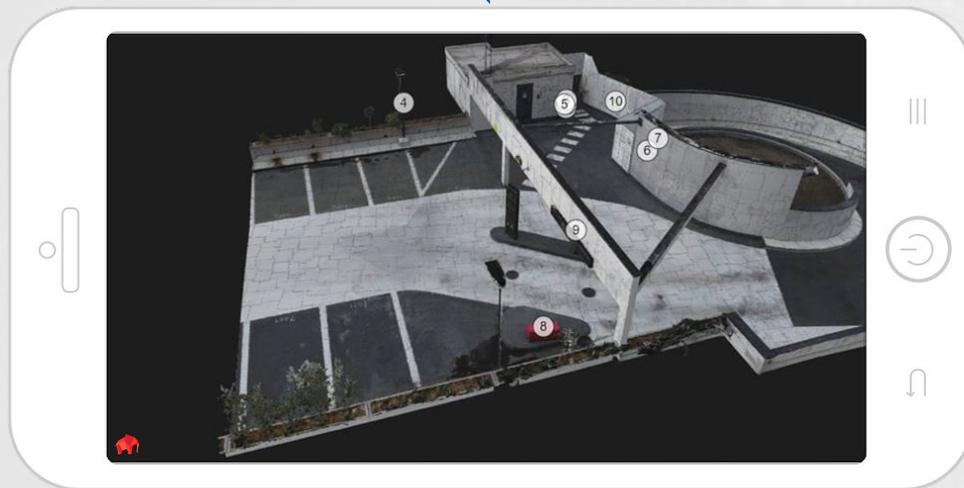
Besoin marché

Solution de Visualisation sans
contrainte et en mobilité,
de données 3D ultra-massives.

De manière :

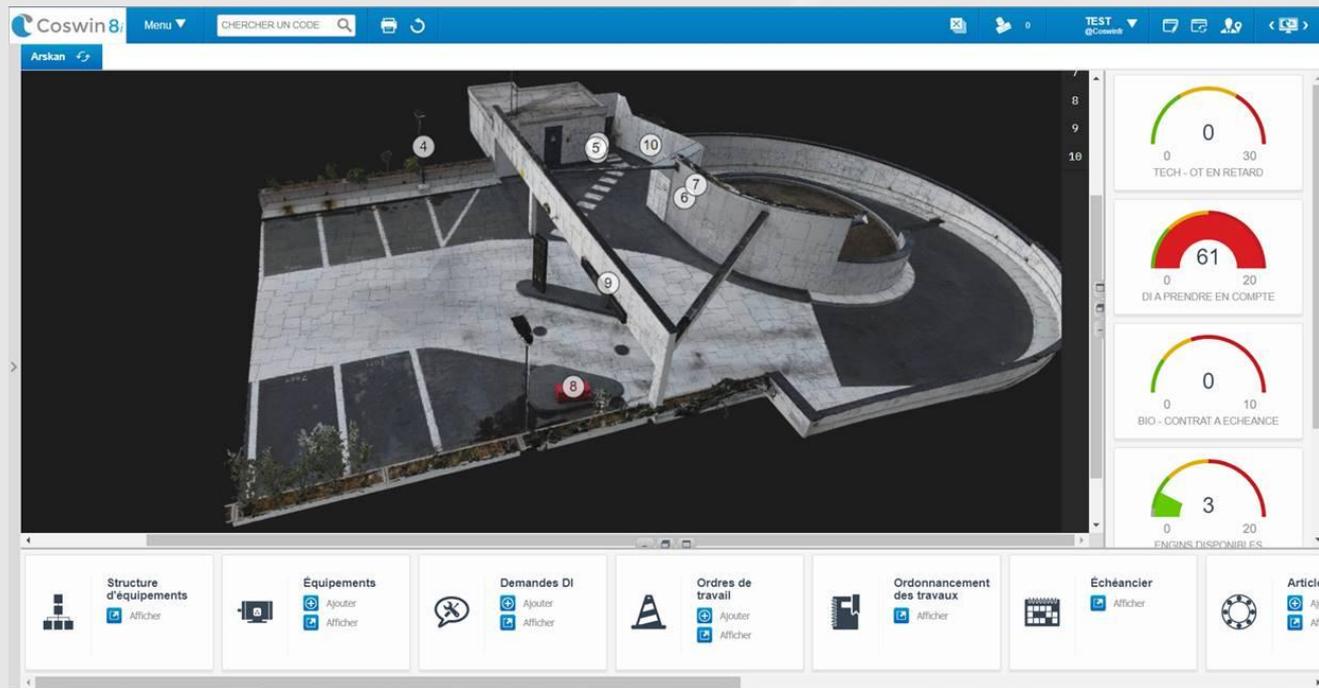
- **économique**
(industrialisation),
- **écologique**
(contraintes environnementales),
- **fluide,**
- **collaboratif.**

Modèles 3D
massifs



Exploitations
Applicatives

Débouchés métiers



Beta-testeurs actuels

#NAVAL groupe

#EDF Hydro

#SWATCH

#SOLVAY

#STELLIANT

#BUREAU_VERITAS

#INPS (police Sc)

#SDMIS (Pompiers)

#SIVECO group

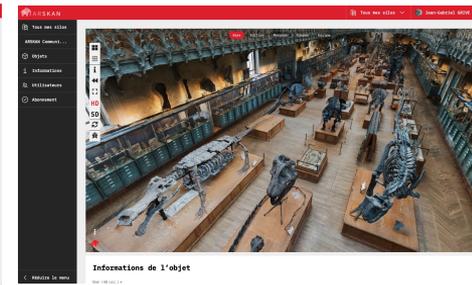
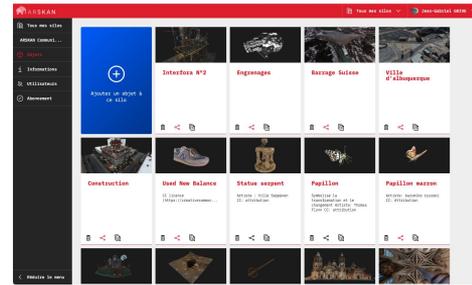
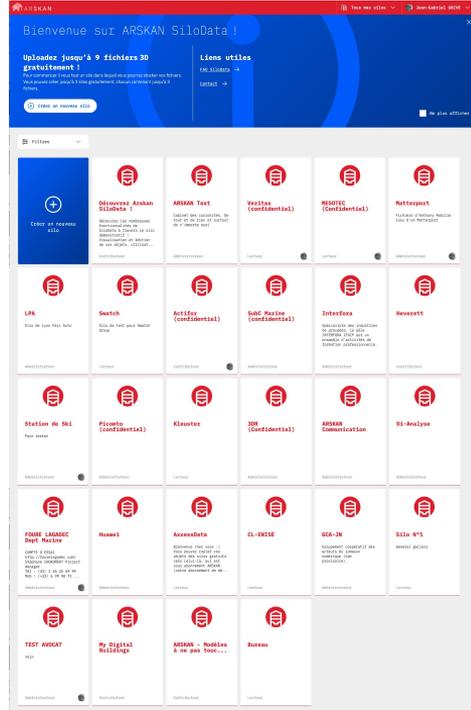
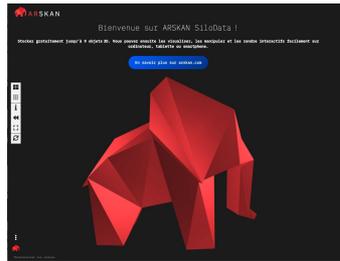
#...

POC d'intégration dans une solution de GMAO – SIVECO group

La plateforme



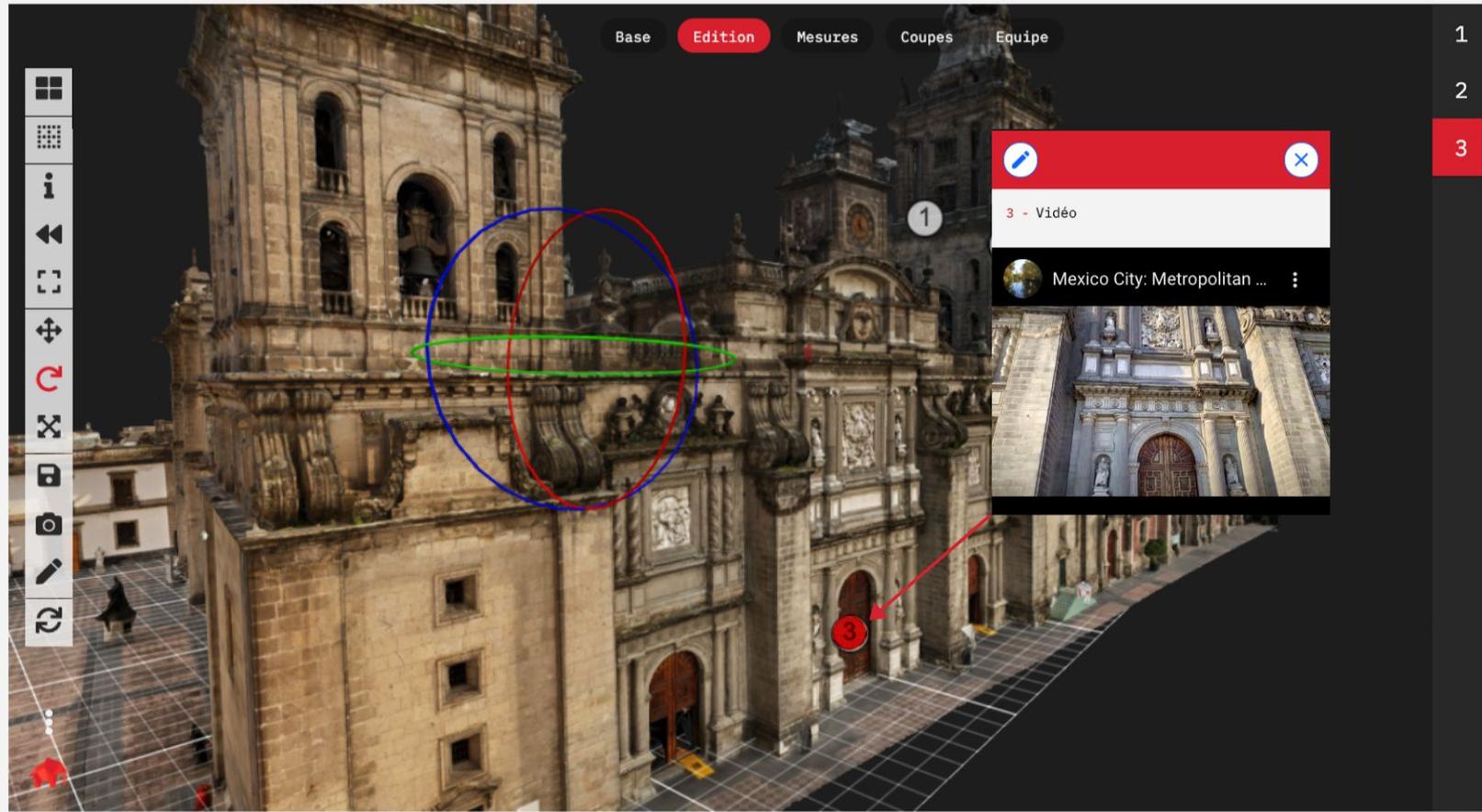
La plateforme <https://silodata.arskan.com>

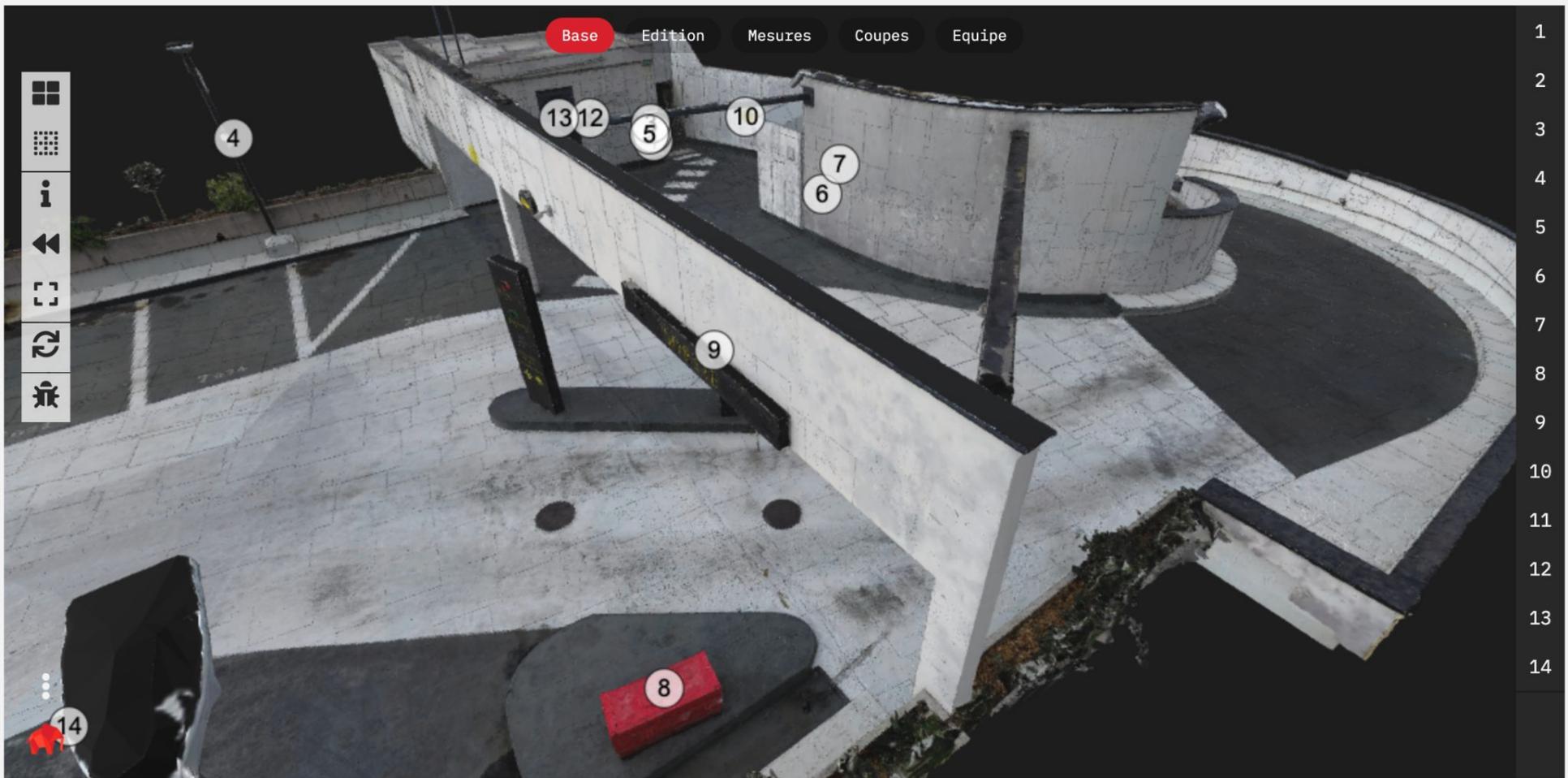


CODEC

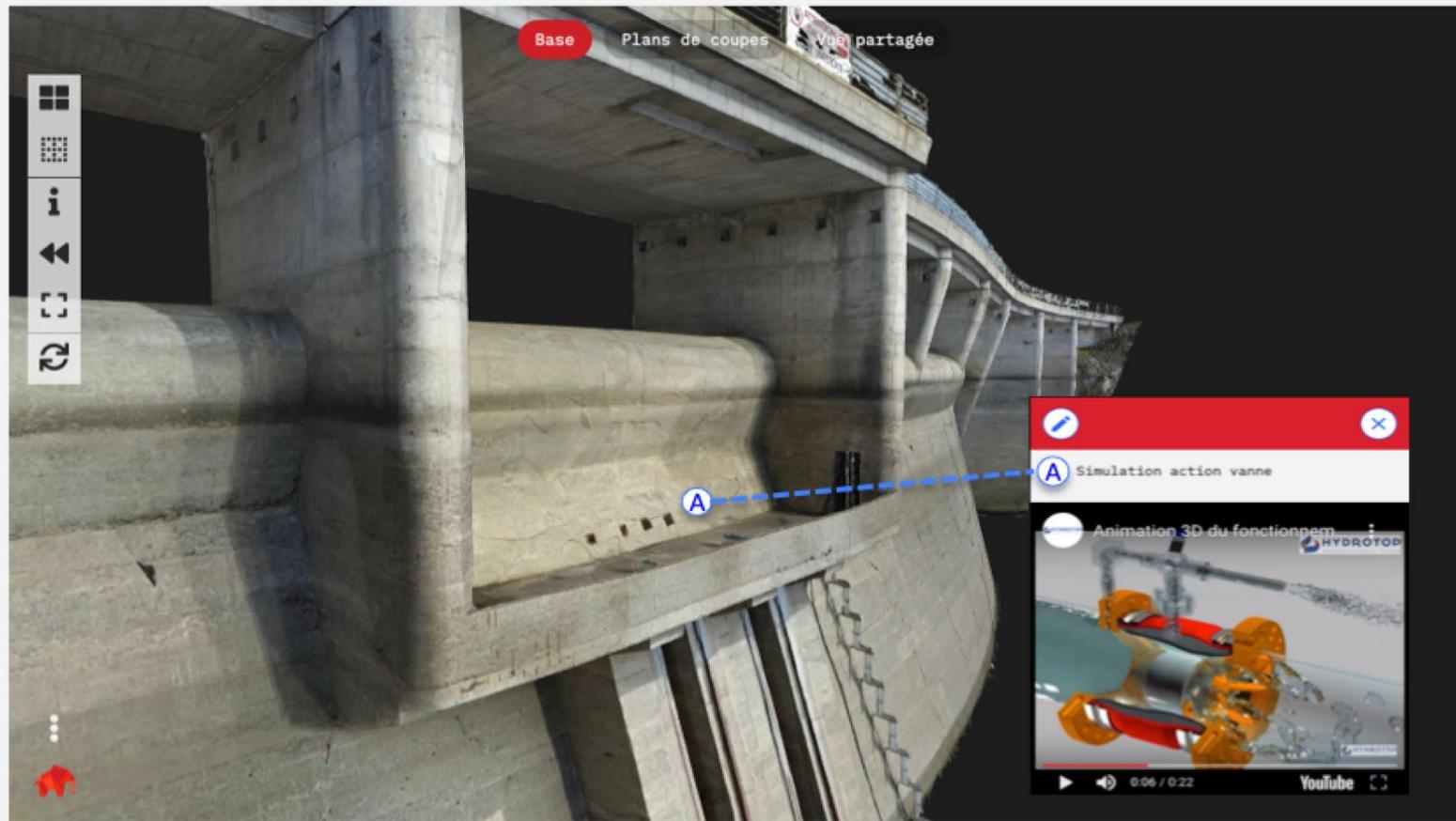
Poids du fichier original
200 Mo

Poids du fichier compressé
38 Mo

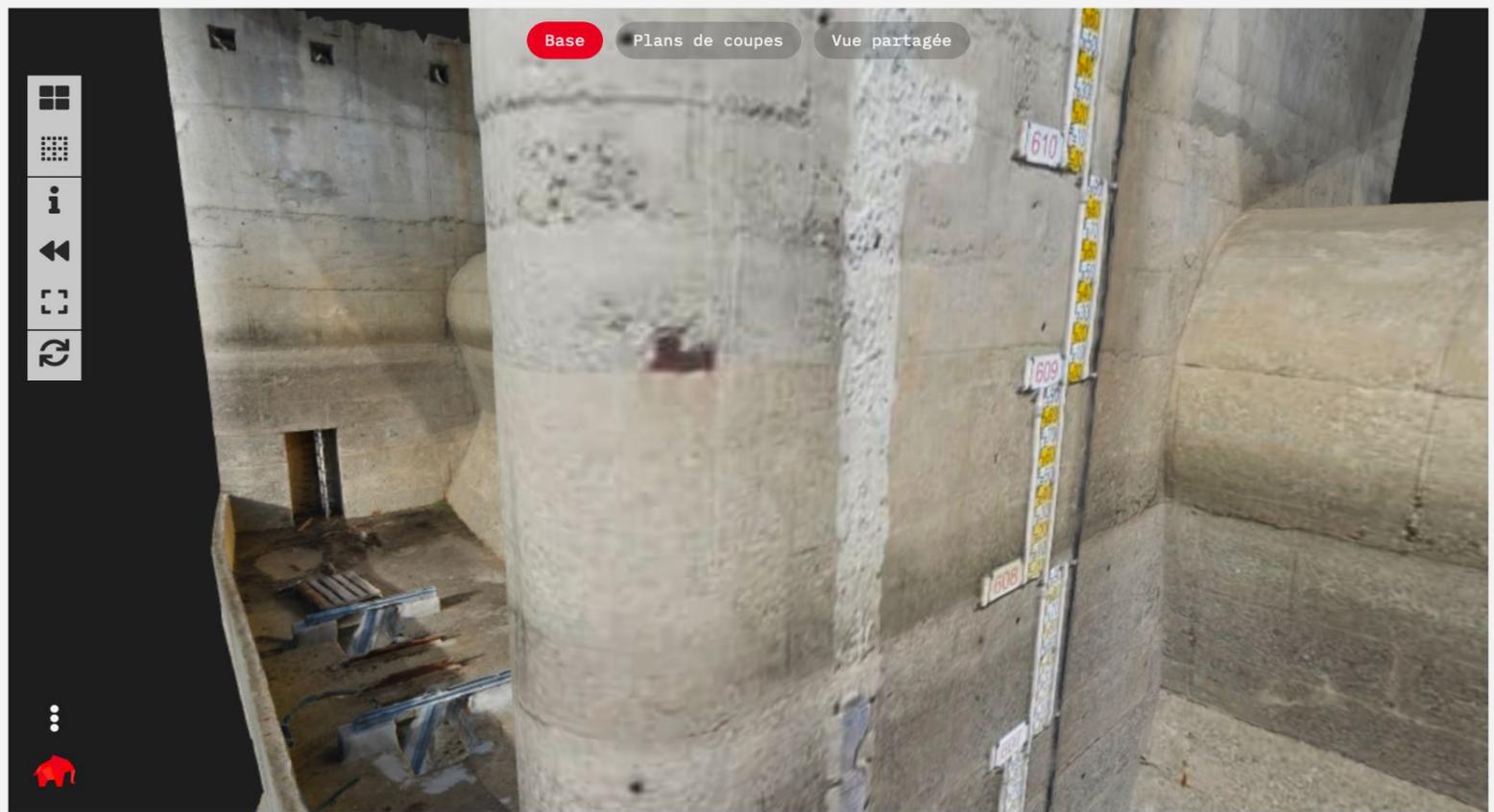




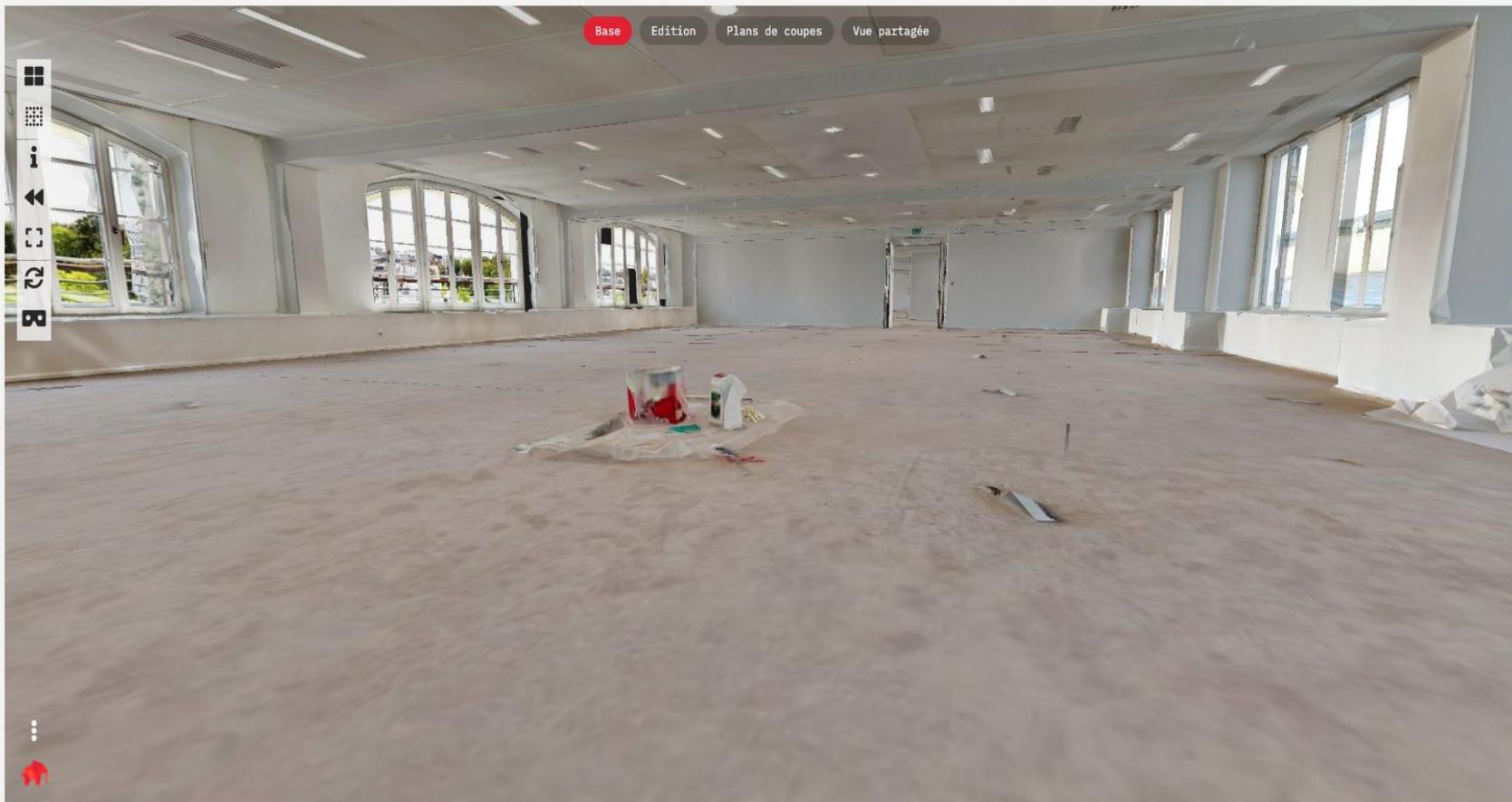
- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 10
- 11
- 12
- 13
- 14



Informations de l'objet



Informations de l'objet



Informations de l'objet

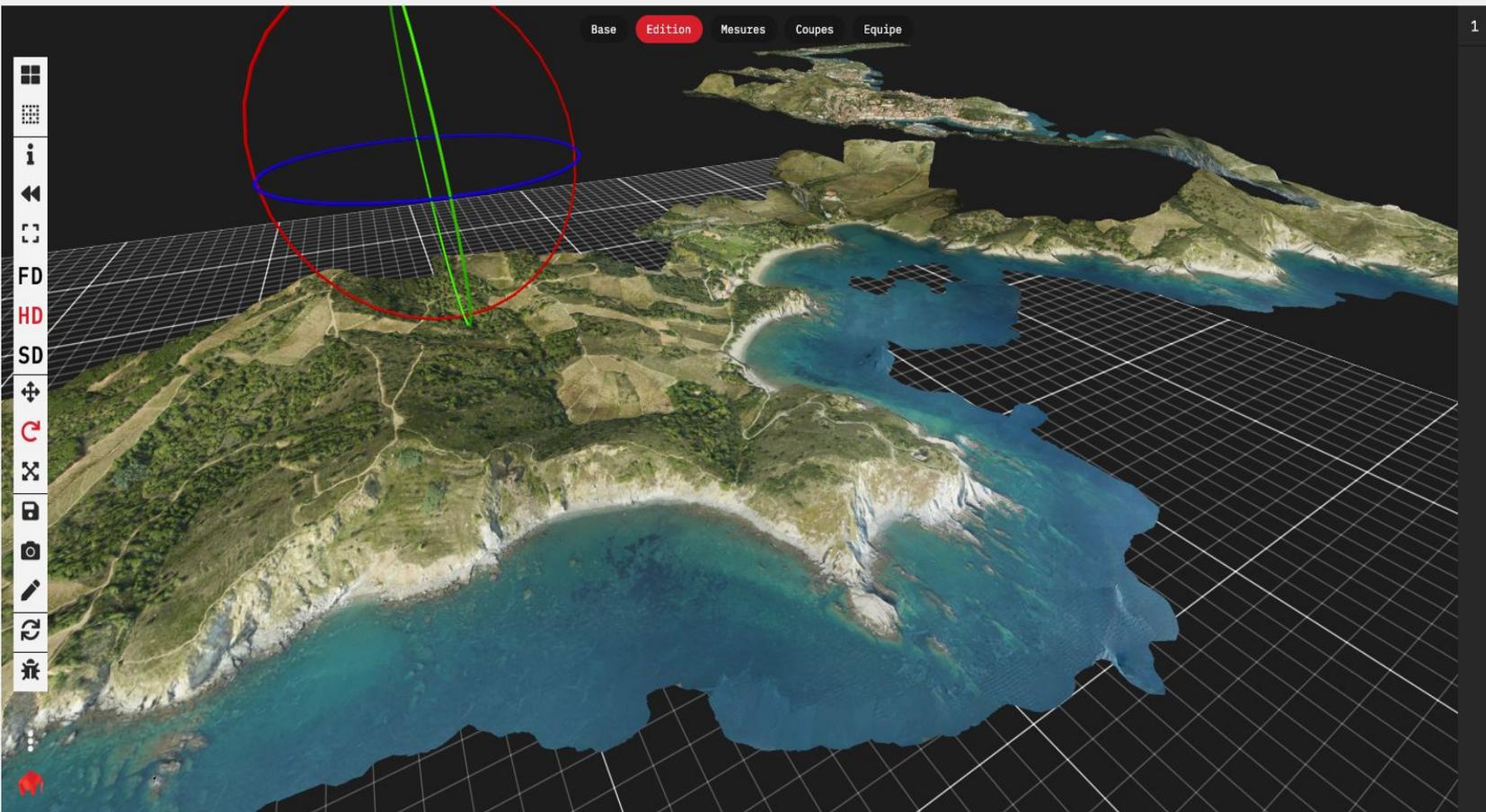
SubC Marine (c...

Objets

Informations

Utilisateurs

Abonnement

**Informations de l'objet**

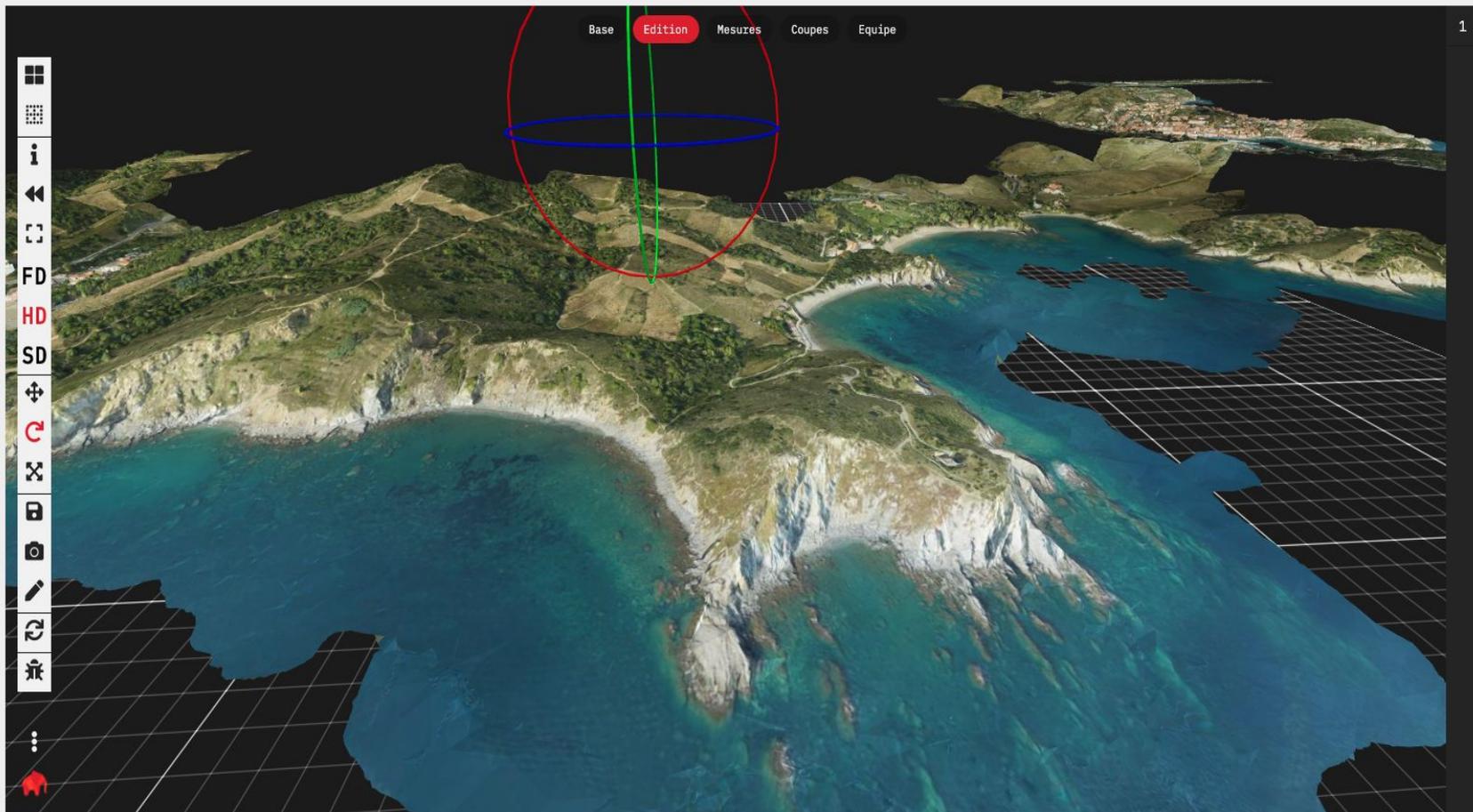
SubC Marine (c...

Objets

Informations

Utilisateurs

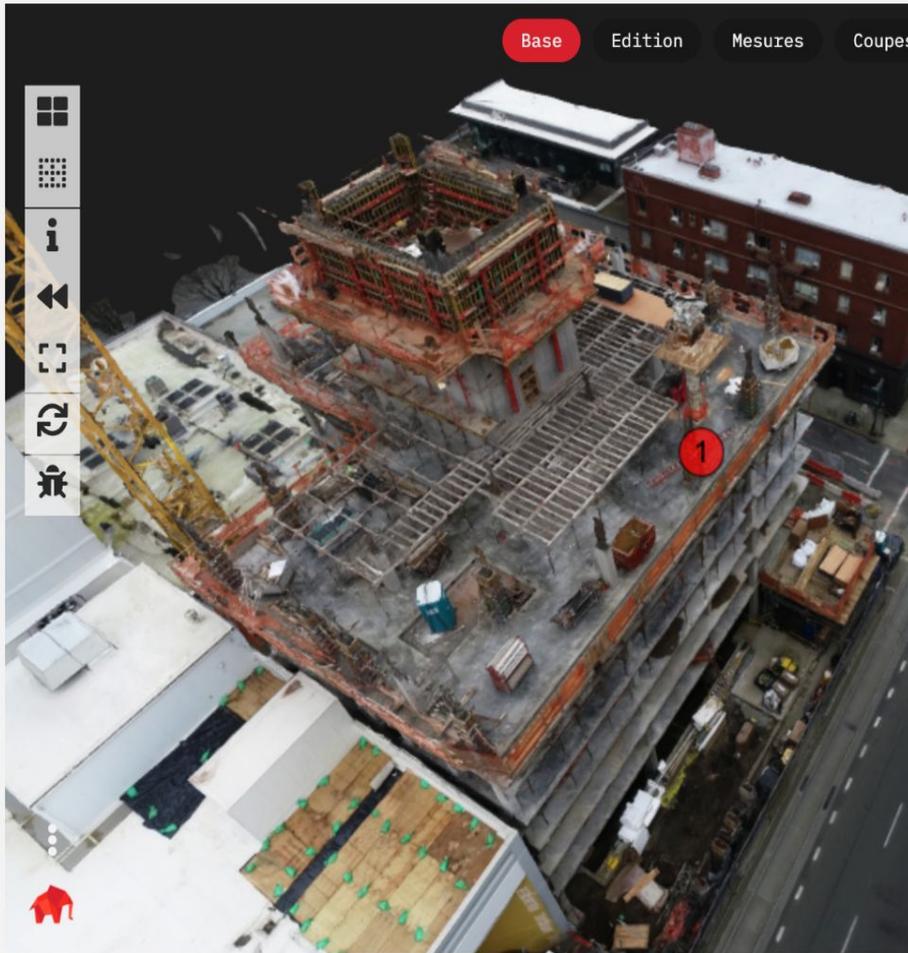
Abonnement



Informations de l'objet

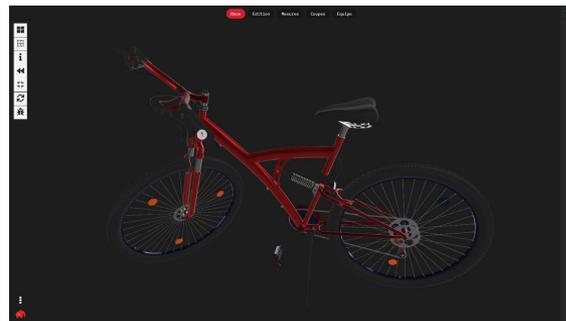
Base Edition Mesures Coupes Equipe

1



1 - Grue connectée





A close-up, black and white photograph of an elephant's head, focusing on the intricate, wrinkled texture of its skin. The lighting highlights the ridges and valleys of the wrinkles, creating a sense of depth and texture. The elephant's eye is partially visible, looking towards the left.

Mer*c*i

ARSKAN

+33(0)4 28 29 78 48

Jean-Gabriel Grivé – jgrive@arskan.com