



Consortium 3D

—

Décembre 2021



L'intégrateur 3D SESAMES

Visualisation spatialisée de données acoustiques et métriques, pour navigateurs Web

L.Bergerot



anr-sesames.map.cnrs.fr



*Dimension « spatiale » de
l'architecture patrimoniale
(données métriques,
analyse formelle)*

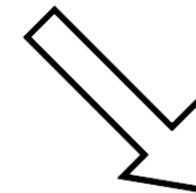
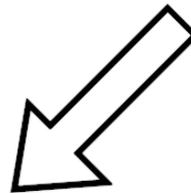
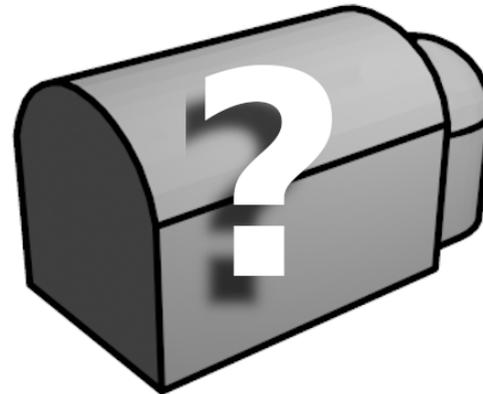


*Dimension « sonore »
(données acoustiques, son
spatialisé, sonification)*



SESAMES : Objectif

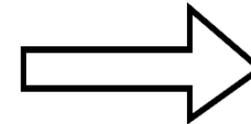
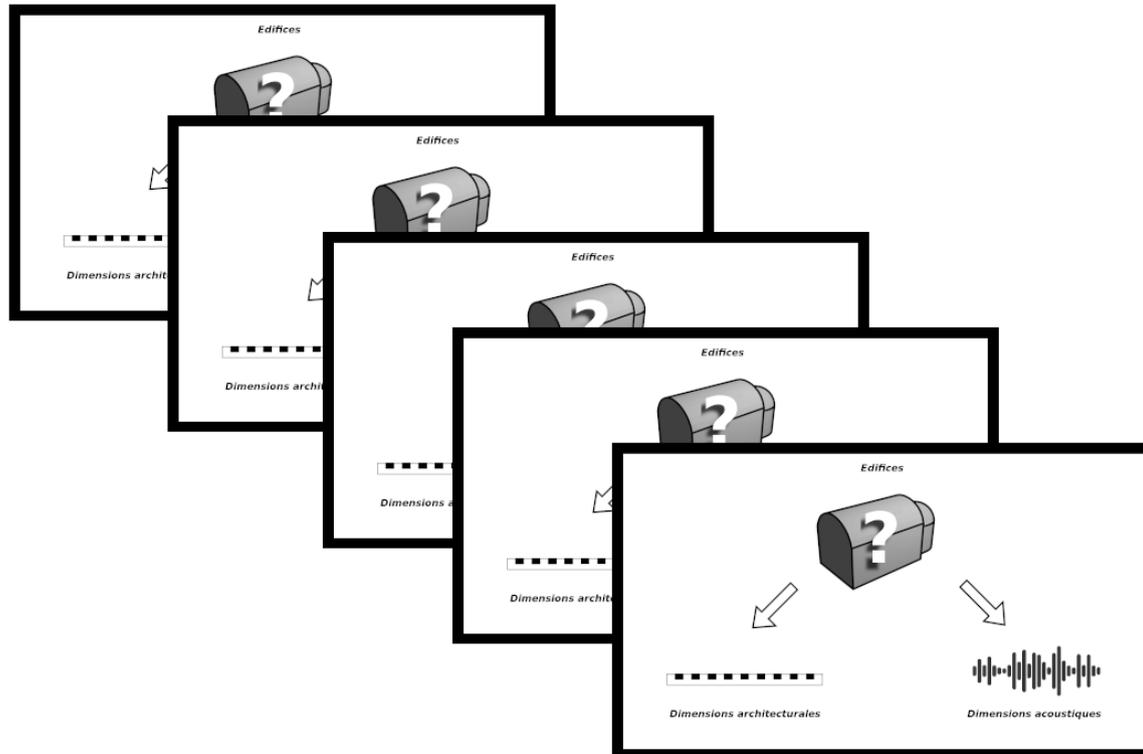
Edifices



Dimension architecturales

Dimension acoustiques

SESAMES : Objectif

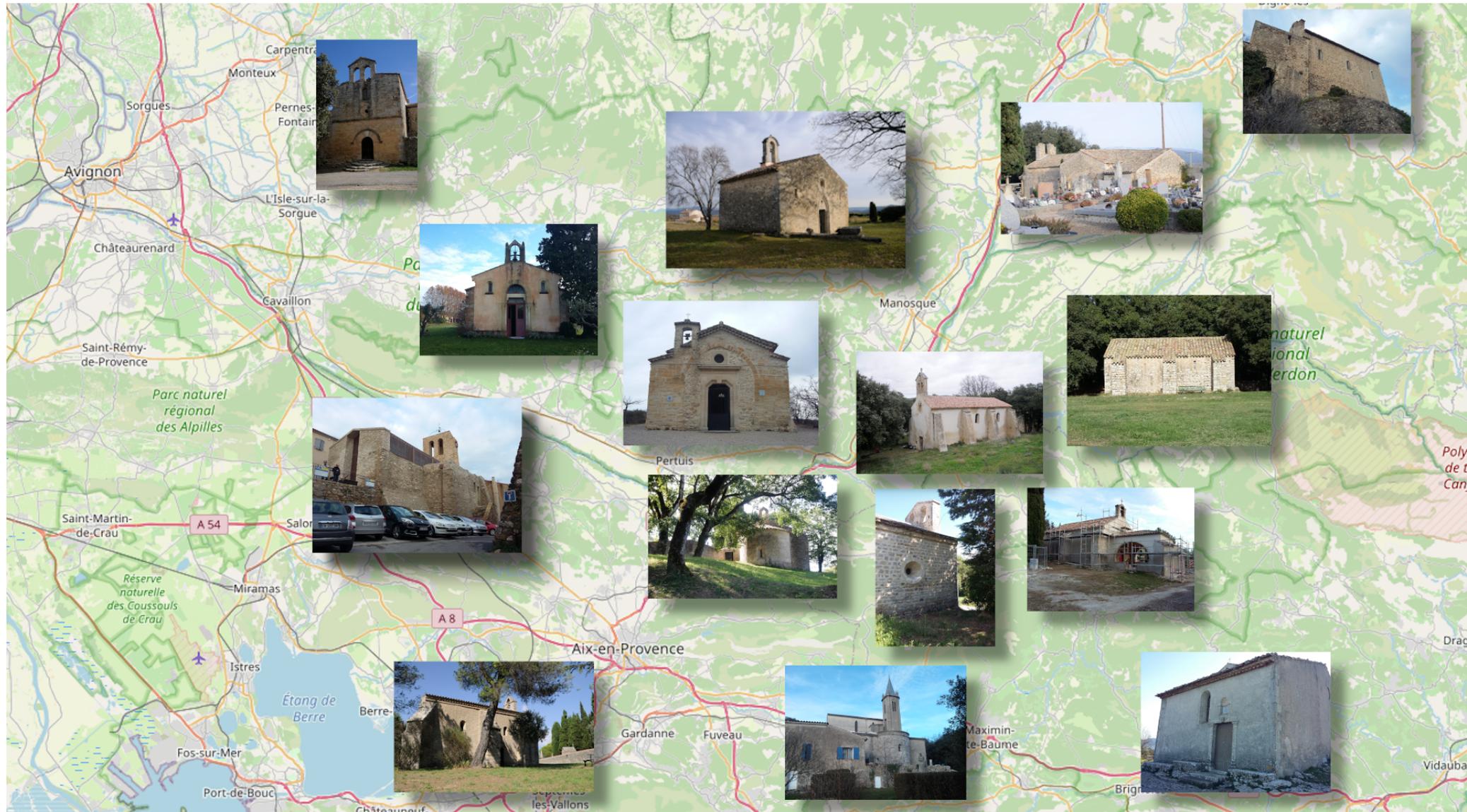


**Répétibilité,
Comparabilité**

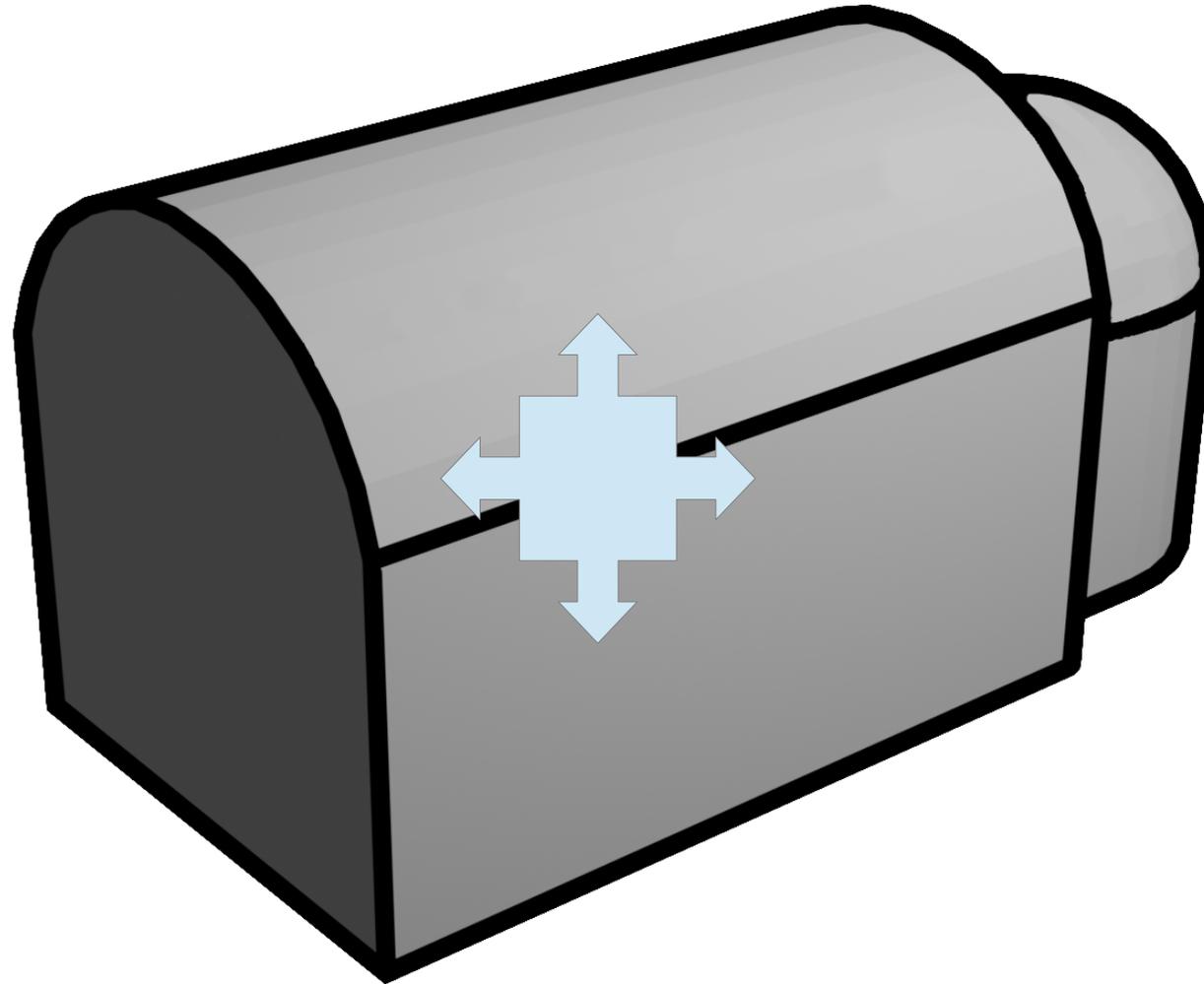
**Caractérisation,
analyses croisées**

Corpus : 15 chapelles en Provence

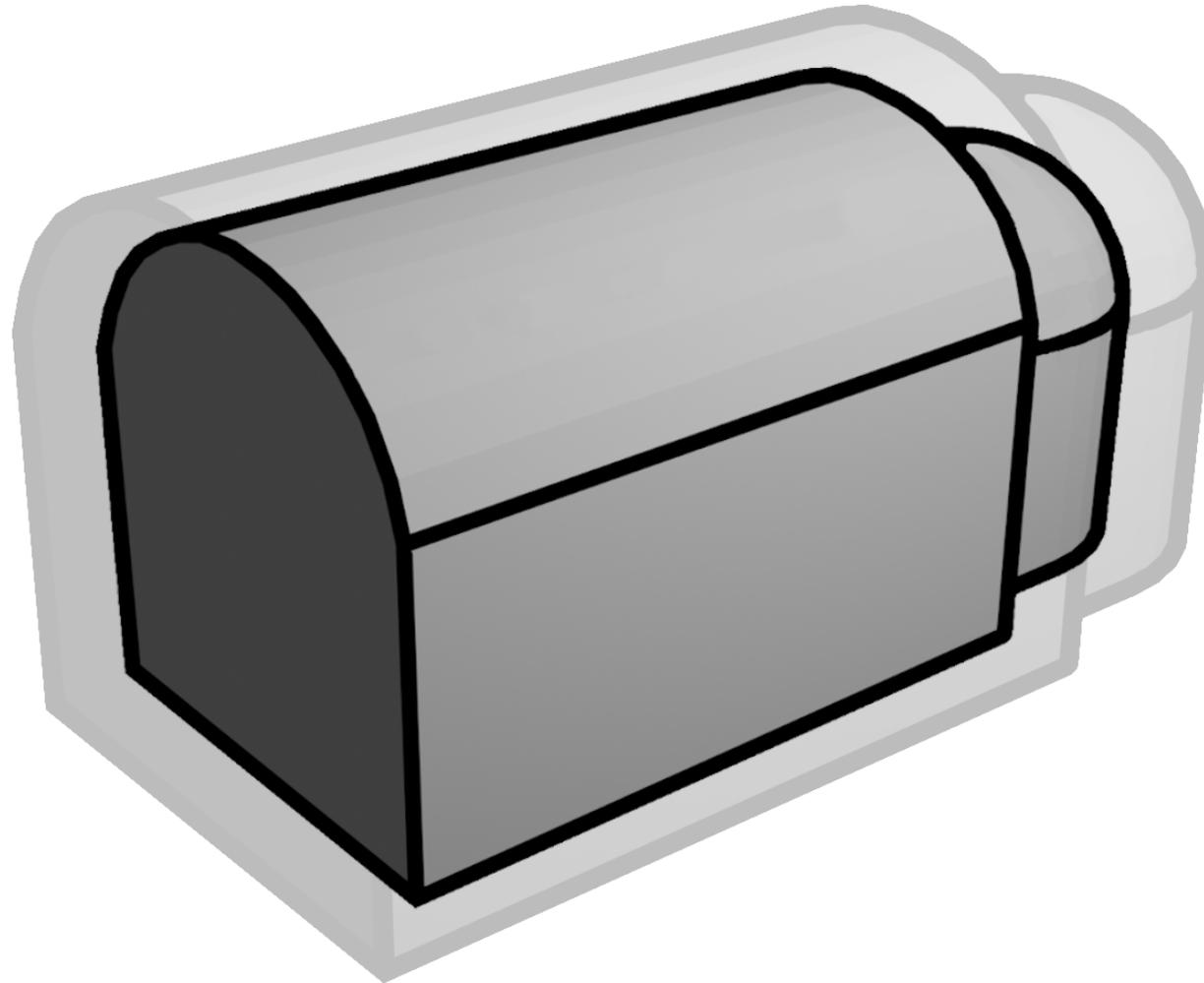
http://anr-sesames.map.cnrs.fr/corpus_chapelles.html



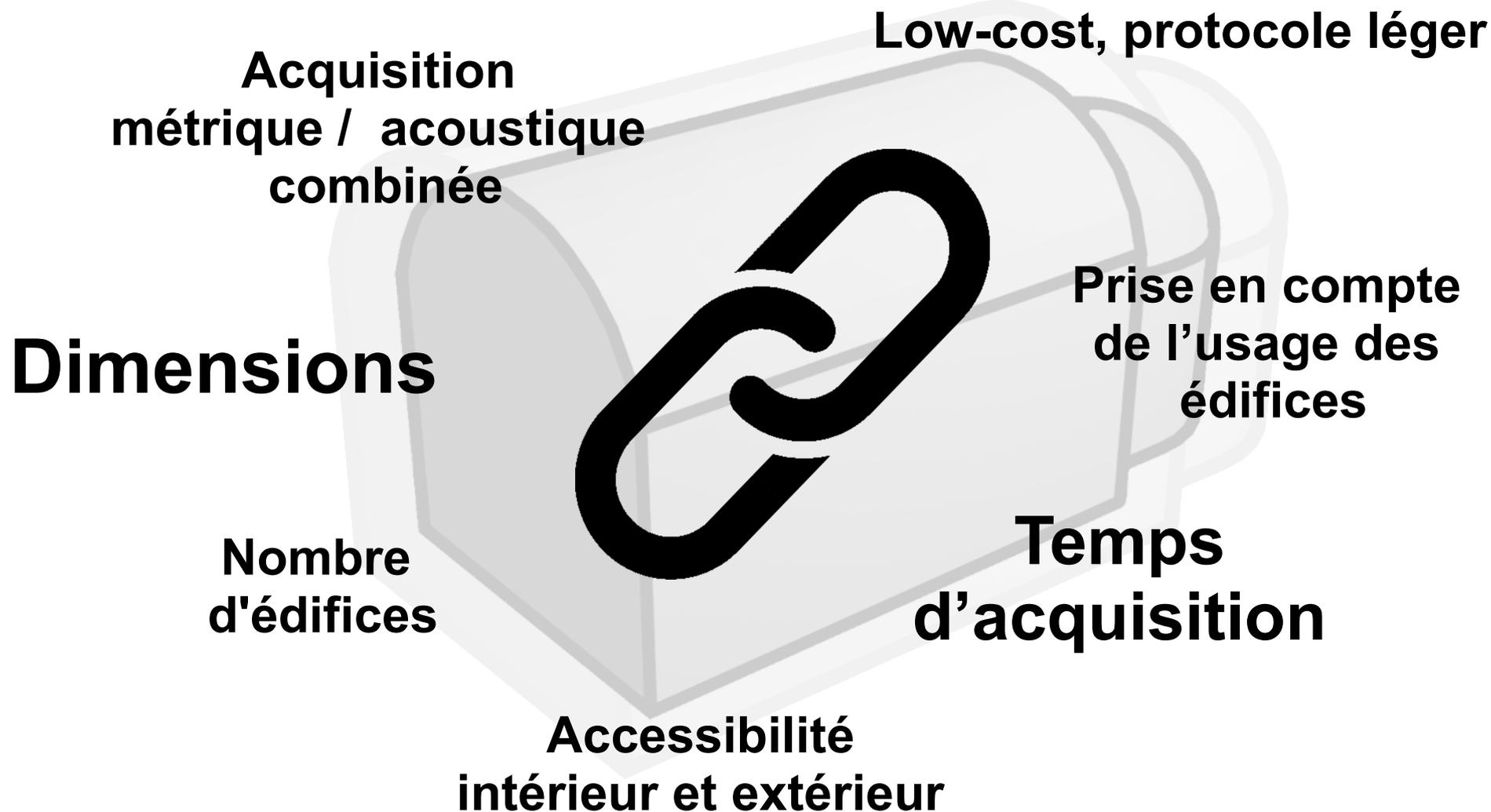
Espace de travail : Intérieur des édifices



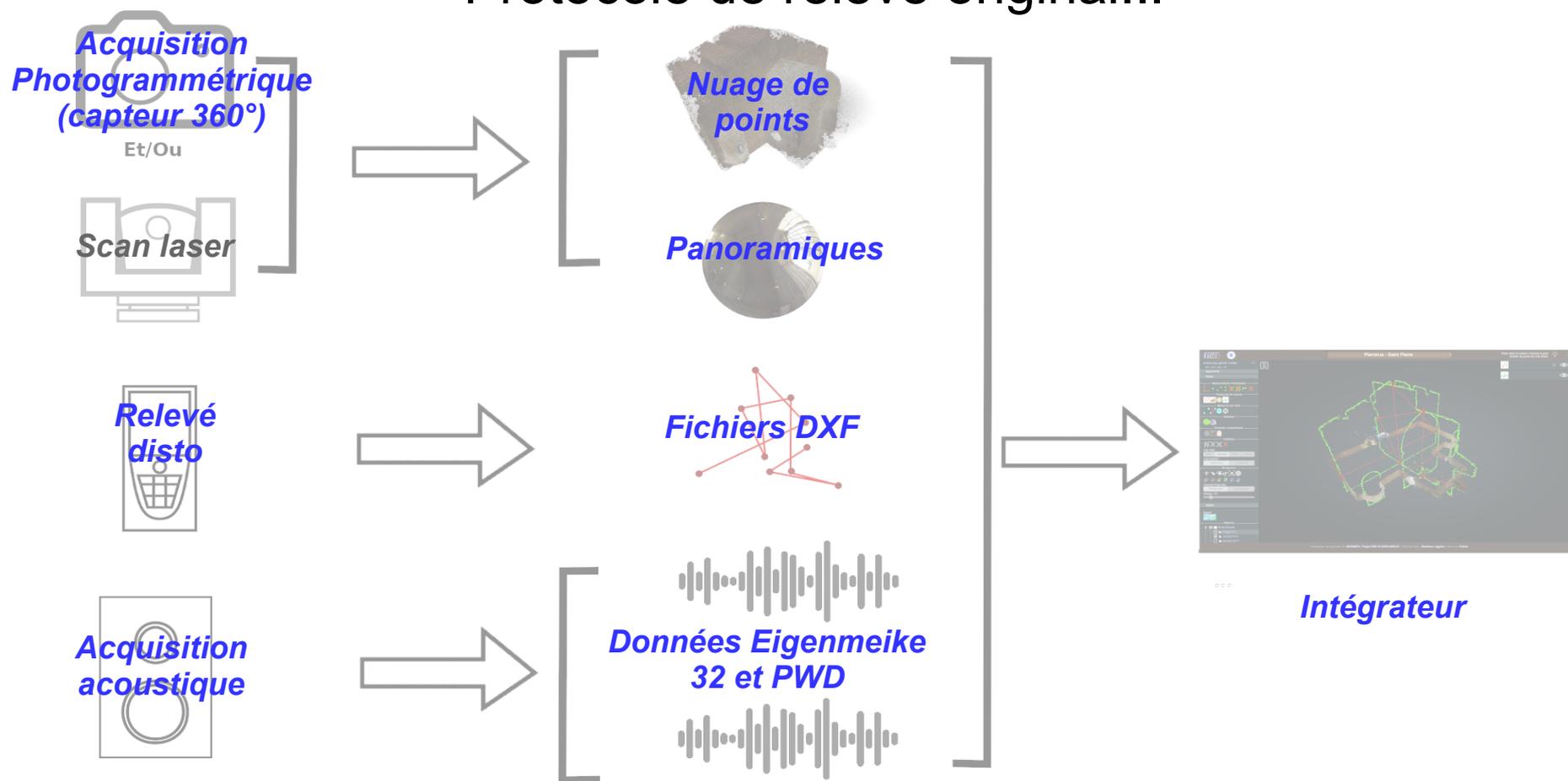
Espace de travail : Intérieur des édifices



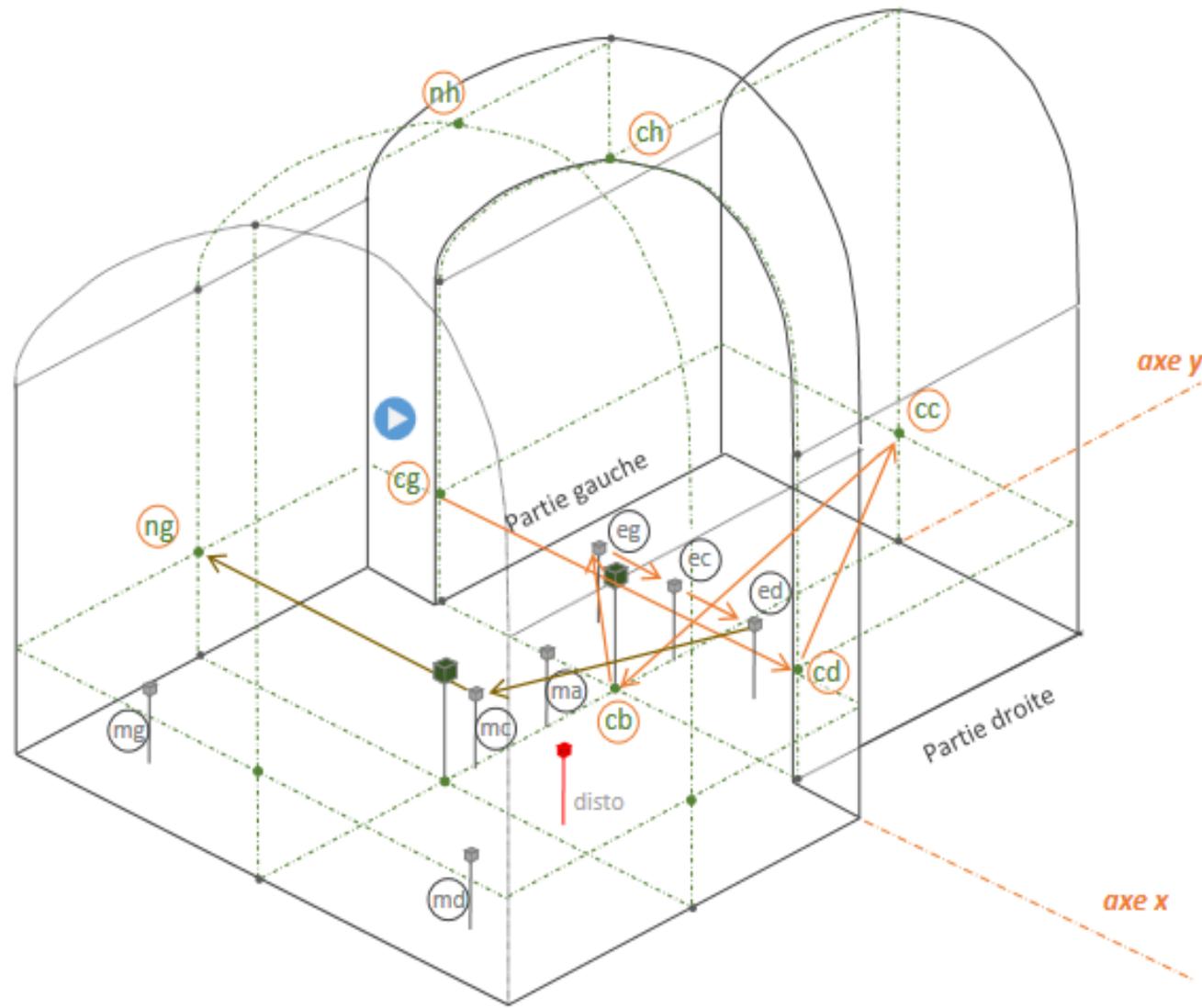
Contraintes spécifiques au corpus



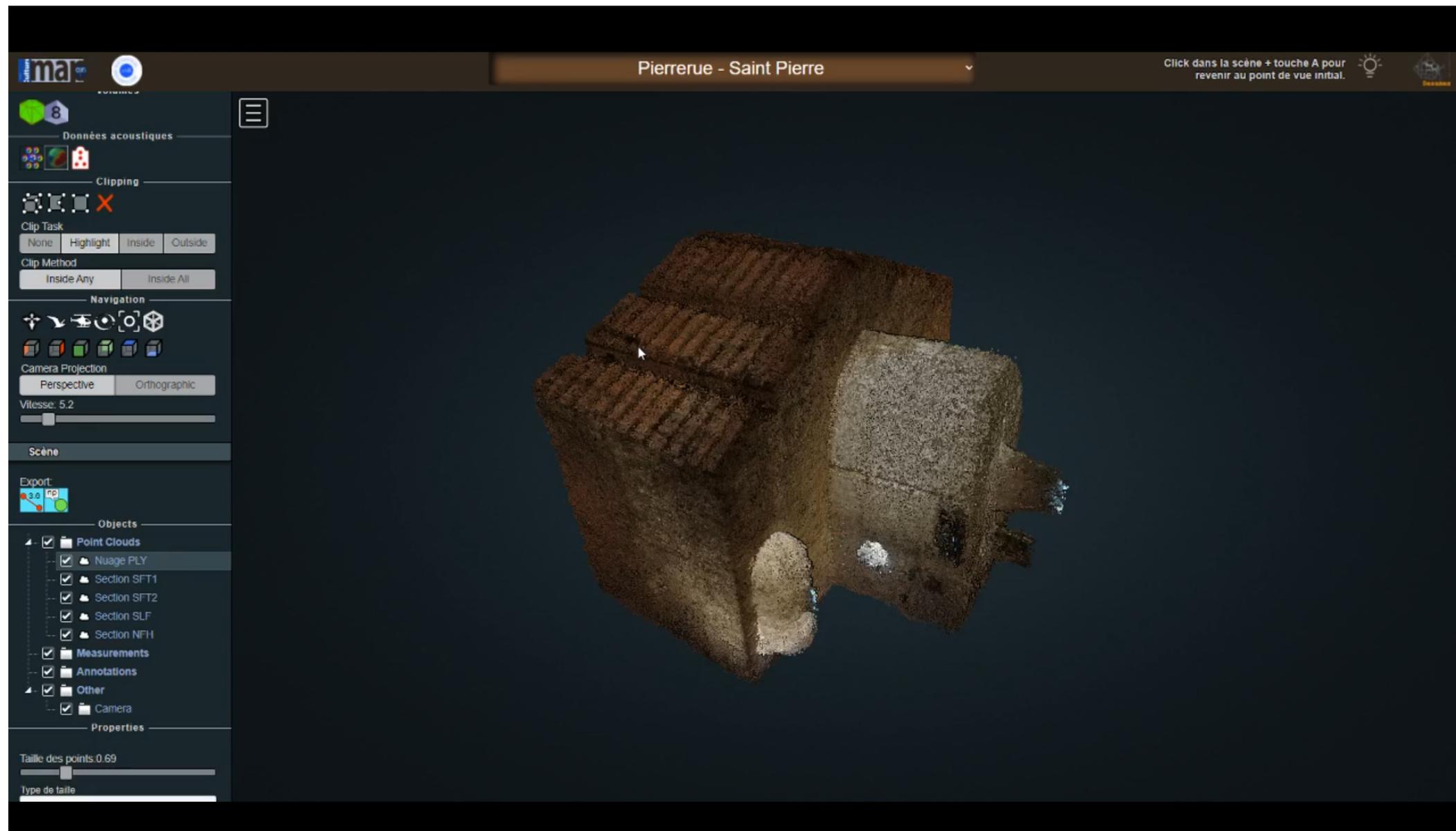
Protocole de relevé original...



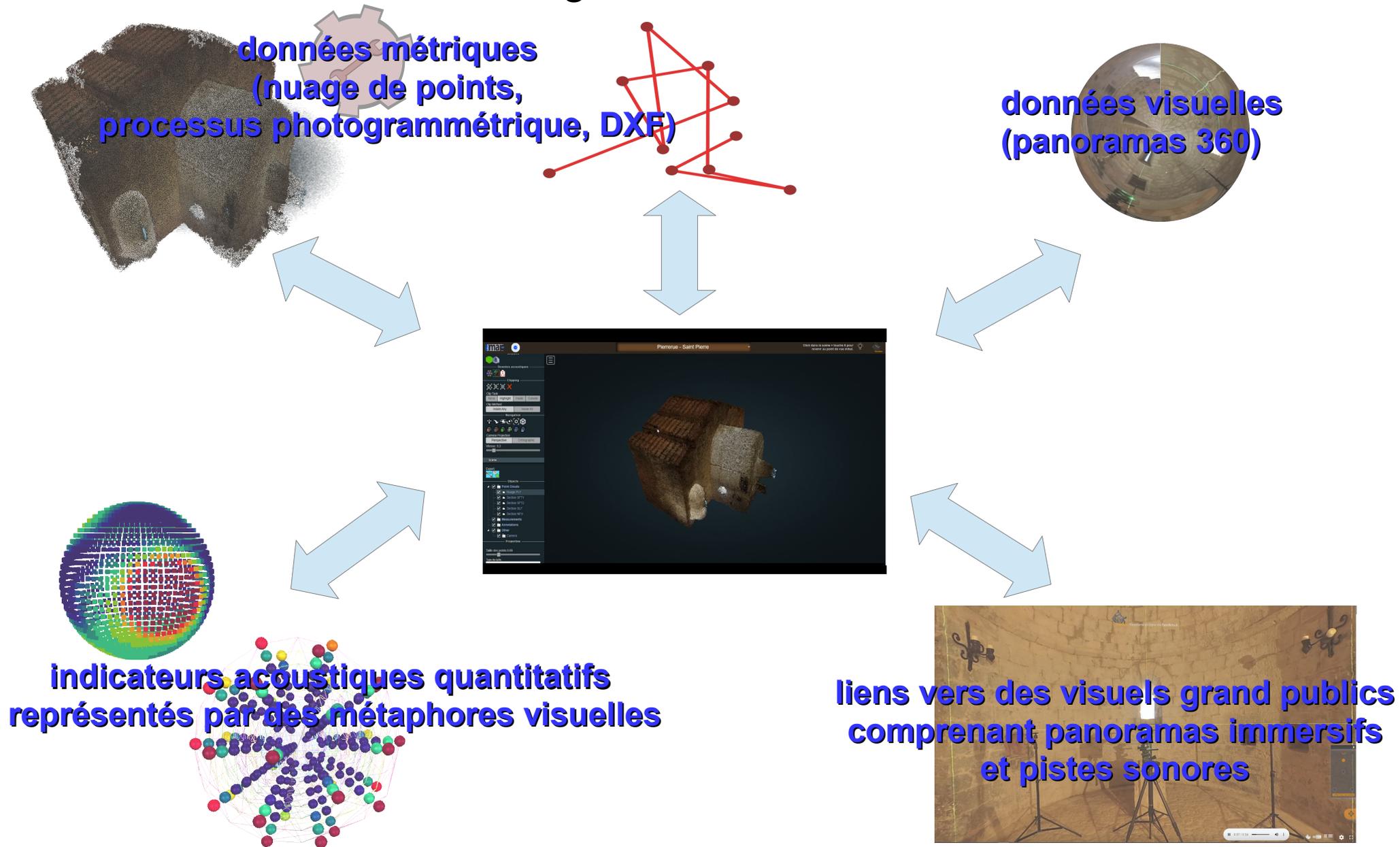
...grâce à la mise en place d'une grille spatiale systématique portant les instruments d'émission/réception



Intégrateur 3D



Intégrateur 3D : rôle



Intégrateur 3D : Potree + **surcouches Javascript**

The screenshot displays the 3D integrator interface for 'Pierrerie - Saint Pierre'. The main view shows a 3D model of a structure with green point cloud data and red wireframe overlays. The interface includes a sidebar with various tool categories, a top navigation bar, and a bottom status bar.

Left Sidebar (Tools):

- potree.org - github - twitter 1.6
- EN - FR - DE - JP
- Apparence
- Outils
- Measurement PointCloud
- Protocole de relevé
- Mesures sur DXF
- Volumes
- Données acoustiques
- Clipping
- Clip Task: None, Highlight, Inside, Outside
- Clip Method: Inside Any, Inside All
- Navigation
- Camera Projection: Perspective, Orthographic
- Vitesse: 5.0
- Scène
- Export: 3D, MP
- Objects: Point Clouds, Nuage PLY, Section NFH, Section SET1

Top Bar: Pierrerie - Saint Pierre

Right Bar: Click dans la scène + touchez A pour revenir au point de vue initial.

Bottom Bar: Intégrateur de données 3D SESAMES | Projet ANR-18-CE38-0009-01 | Octobre 2021 | Mentions Légales | basé sur Potree

Intégrateur 3D : Mélange de données (réel et métaphores)



Intégrateur 3D : Vidéos



Merci de votre attention