



Montagne
de
demain

OCOVA 2026
3 février 2026
Les Orres



VALORISATION DU PATRIMOINE

La modélisation de la
Citadelle de Sisteron



le naturographe

AIR libre

PRISES DE VUES AÉRIENNES PAR DRÔNE



LES ORRES
1650 m - 2720 m



DRON BOOST
CONSEIL | FORMATION | EXPERTISE MONTAGNE

Powered by
Axene

UN SITE HORS NORME

11 HECTARES

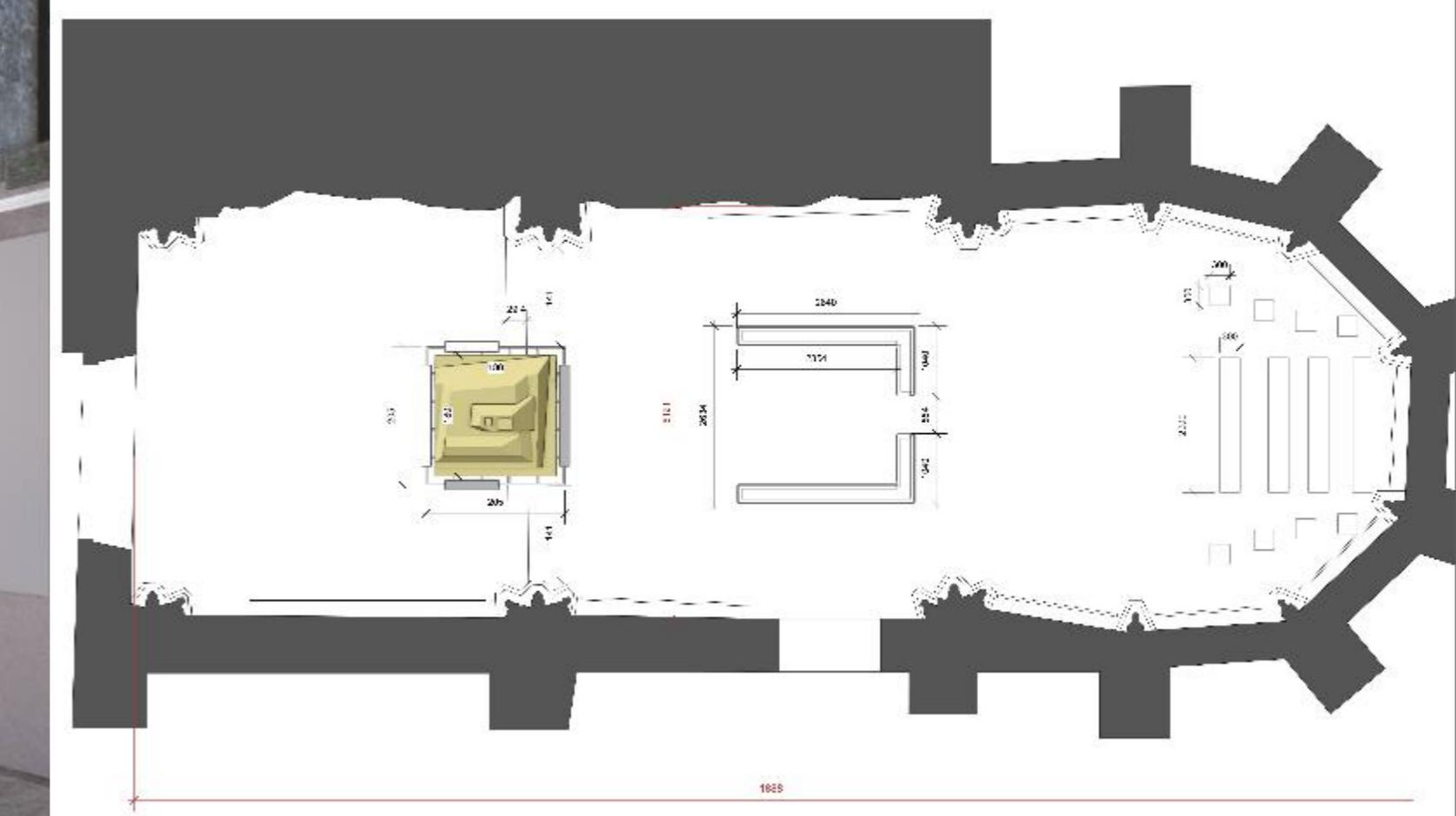
ÉLÉVATION + 100 m



UN PROJET MUSÉOGRAPHIQUE GLOBAL

OCOVA 2026

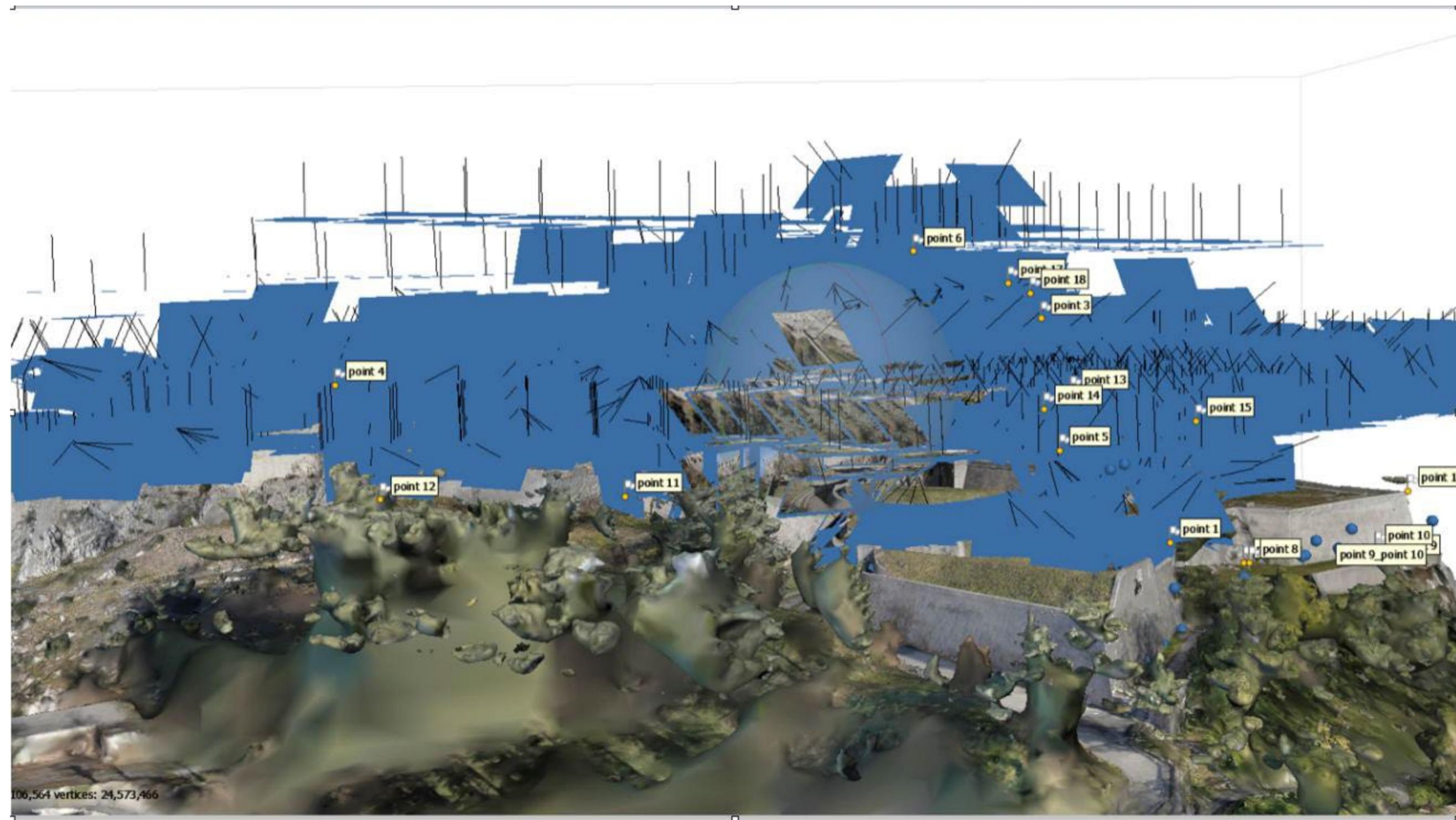
3 février 2026
Les Orres



CAPTATION PHOTOGRAMÉTRIQUE

1 - ALIGNEMENT DES PHOTOS

OCOVA 2026
3 février 2026
Les Orres



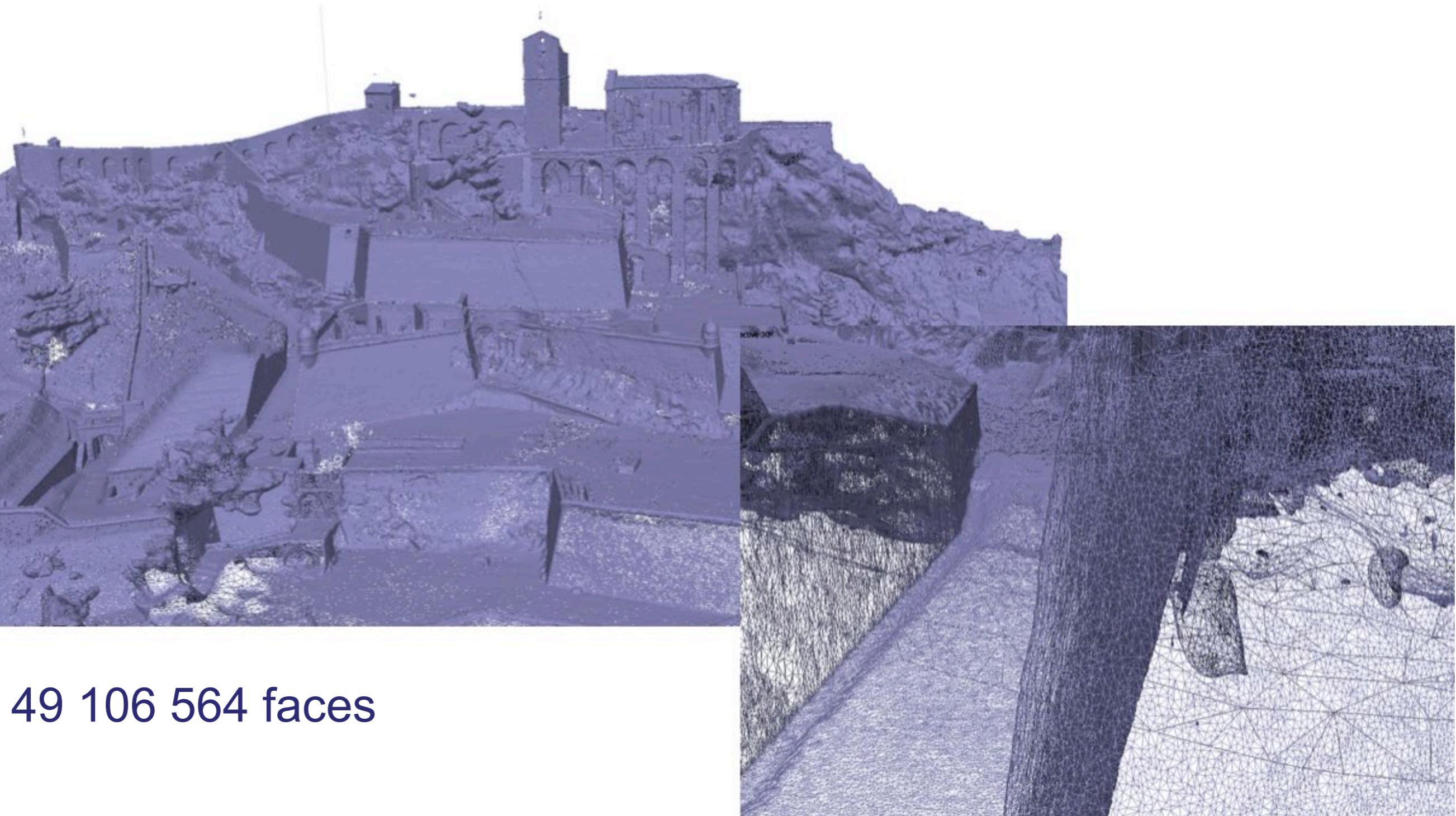
- 1541 PHOTOS
- 20 POINTS DE CONTRÔLE
- 4 ÉCHELLES DE VALEURS
- VOL AUTOMATIQUES / MANUELS

2 – NUAGE DE POINTS



1 071 000 points

3 – CONSTRUCTION DU MESH



4 – CONSTRUCTION DU MODÈLE



EXPLOITATION DES DONNÉES

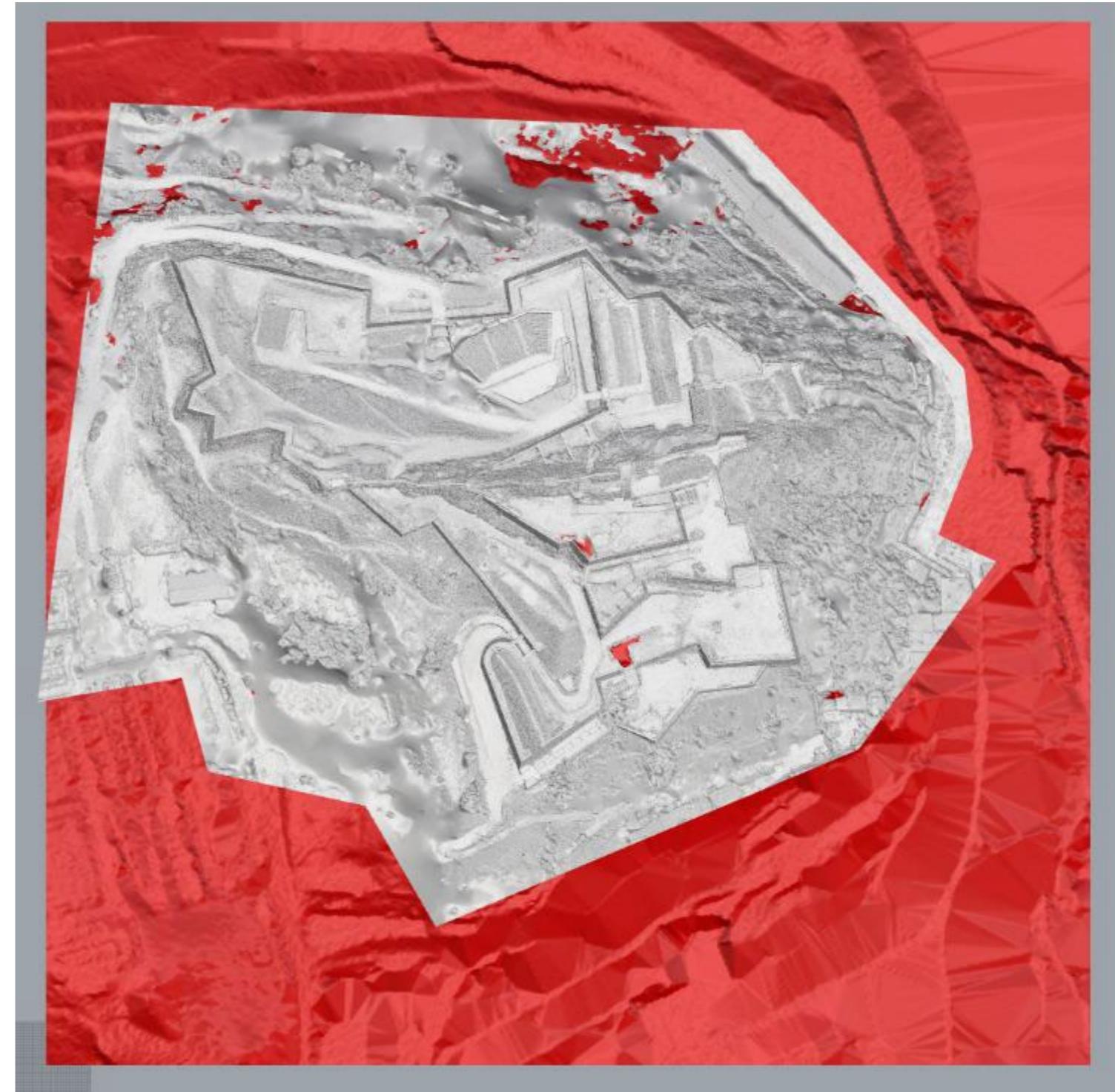
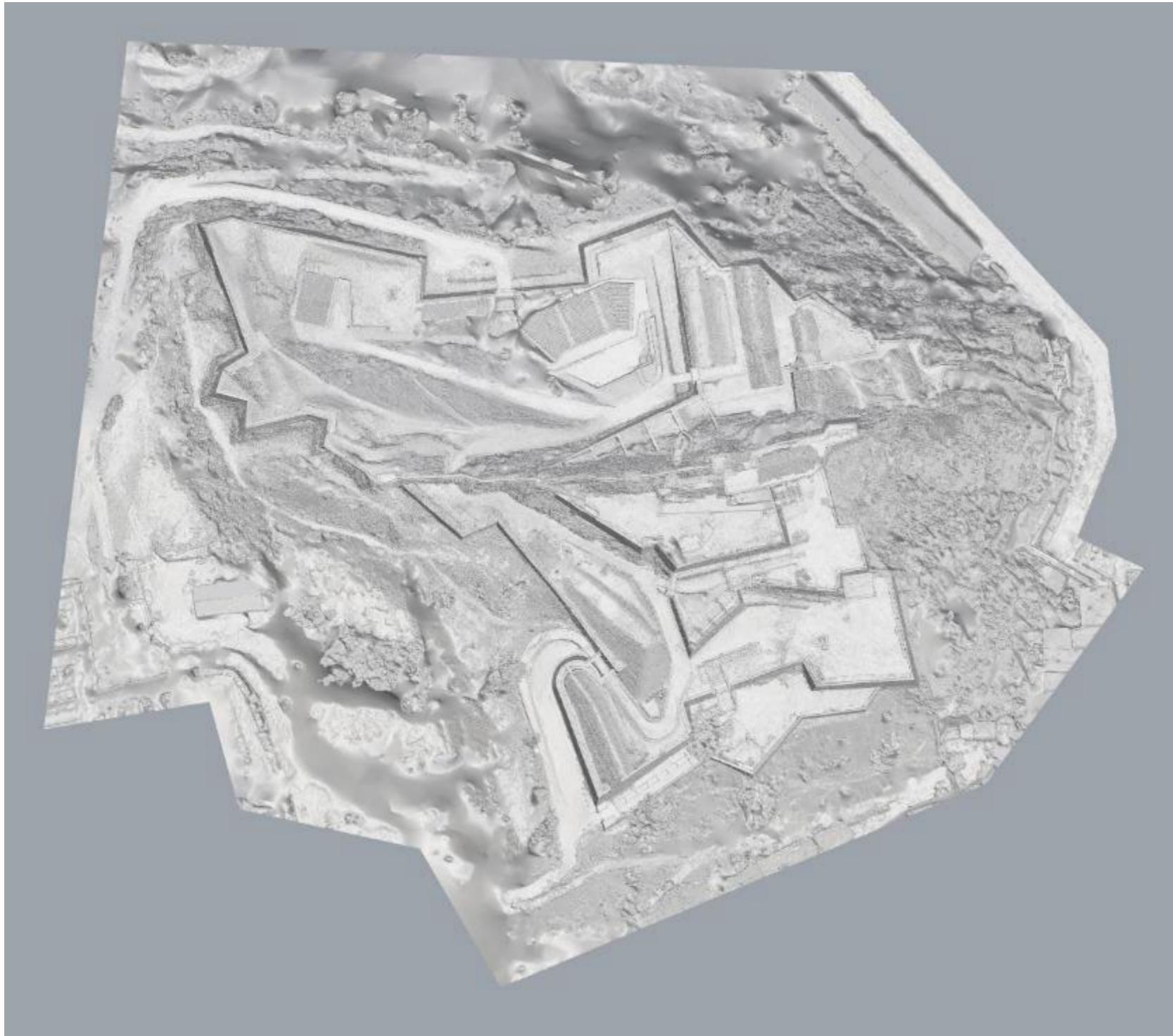
LA FABRICATION DE LA MAQUETTE PHYSIQUE

OCOVA 2026
3 février 2026
Les Orres



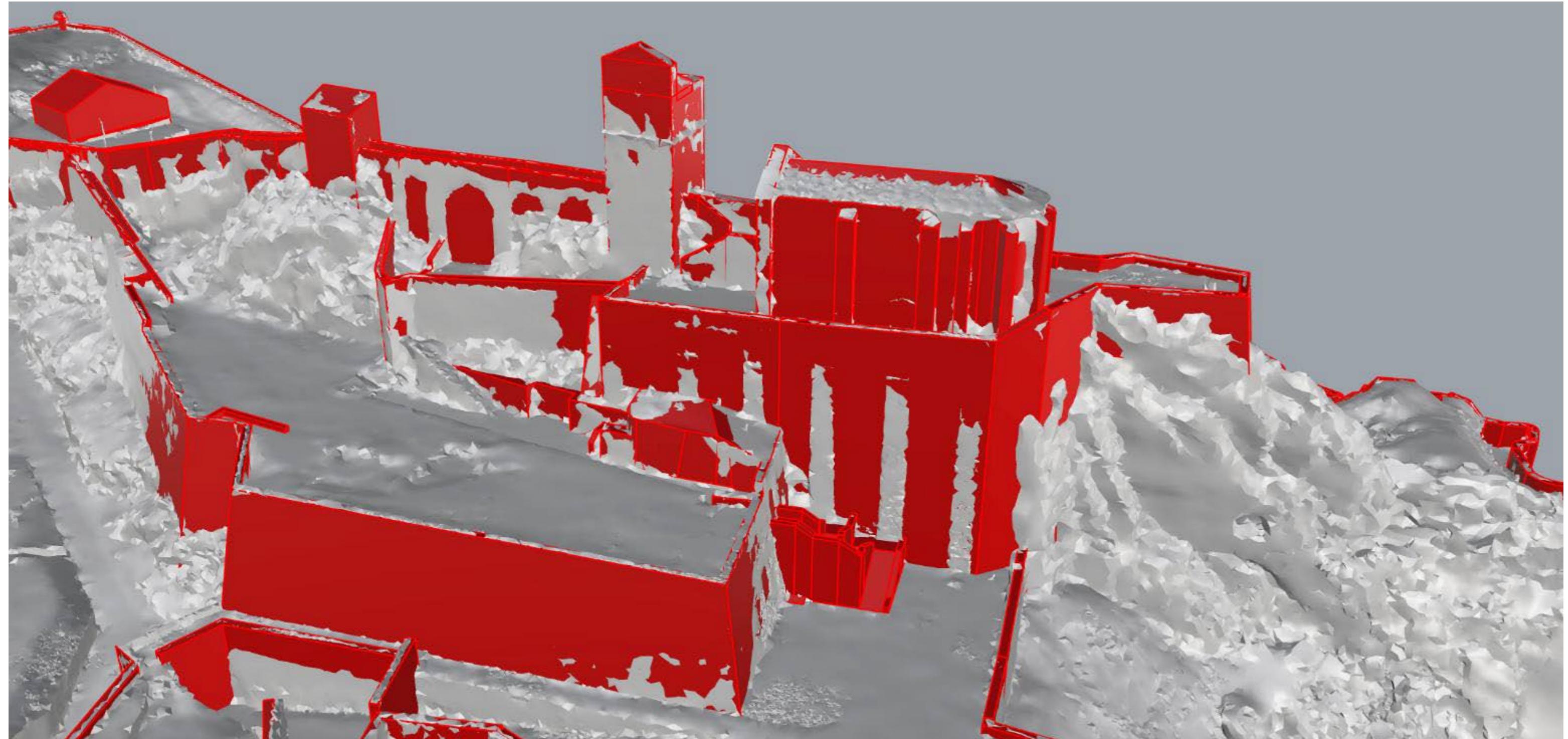
1 – MISE À L'ÉCHELLE

Fusion données IGN / Scan citadelle



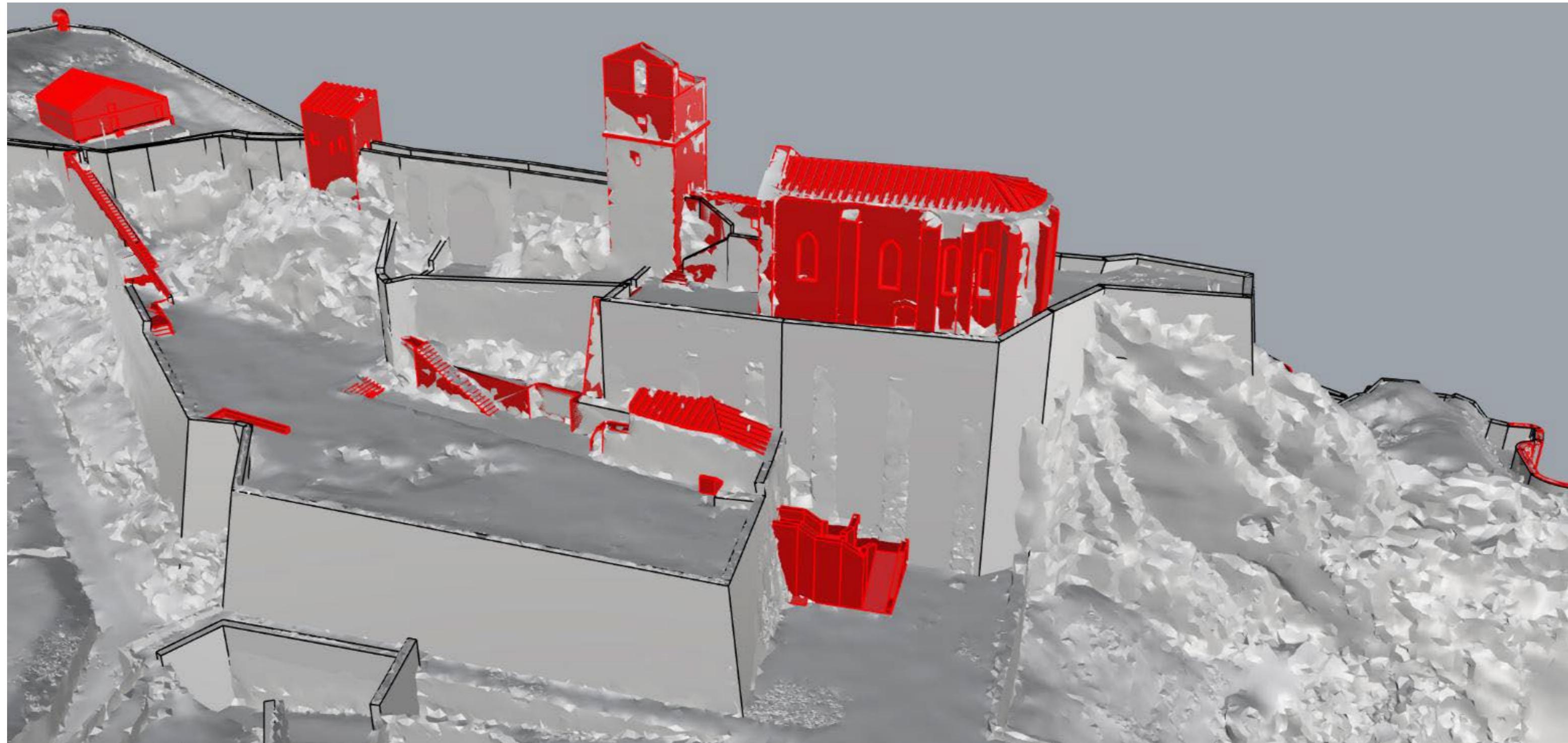
2 – IDENTIFICATION DES STRUCTURES

Tracé des faces planes et intégration des épaisseurs des matériaux



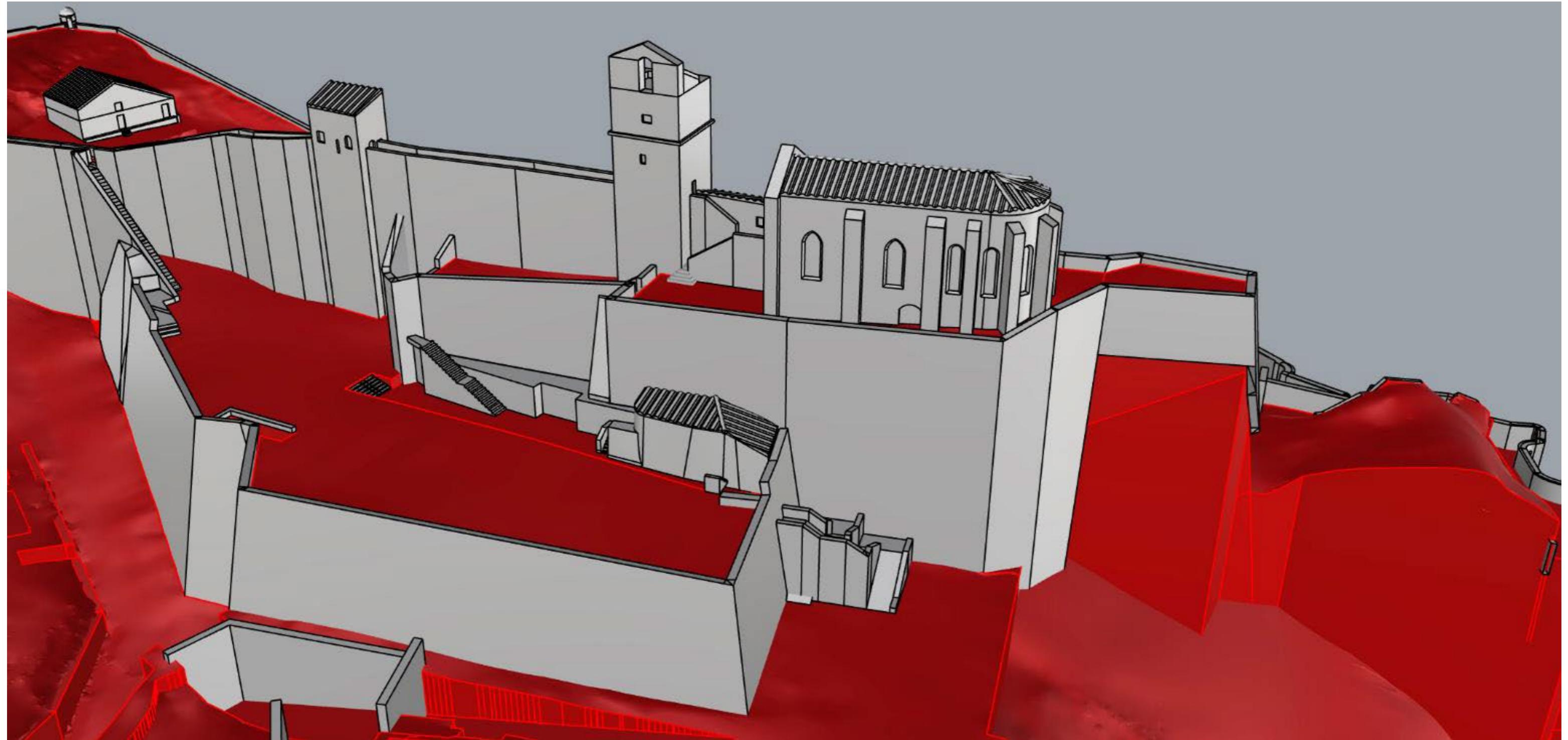
3 – TRAÇAGE DES OUVERTURES LATÉRALES

Tracés des ouvertures et toitures suivant scan et photographies



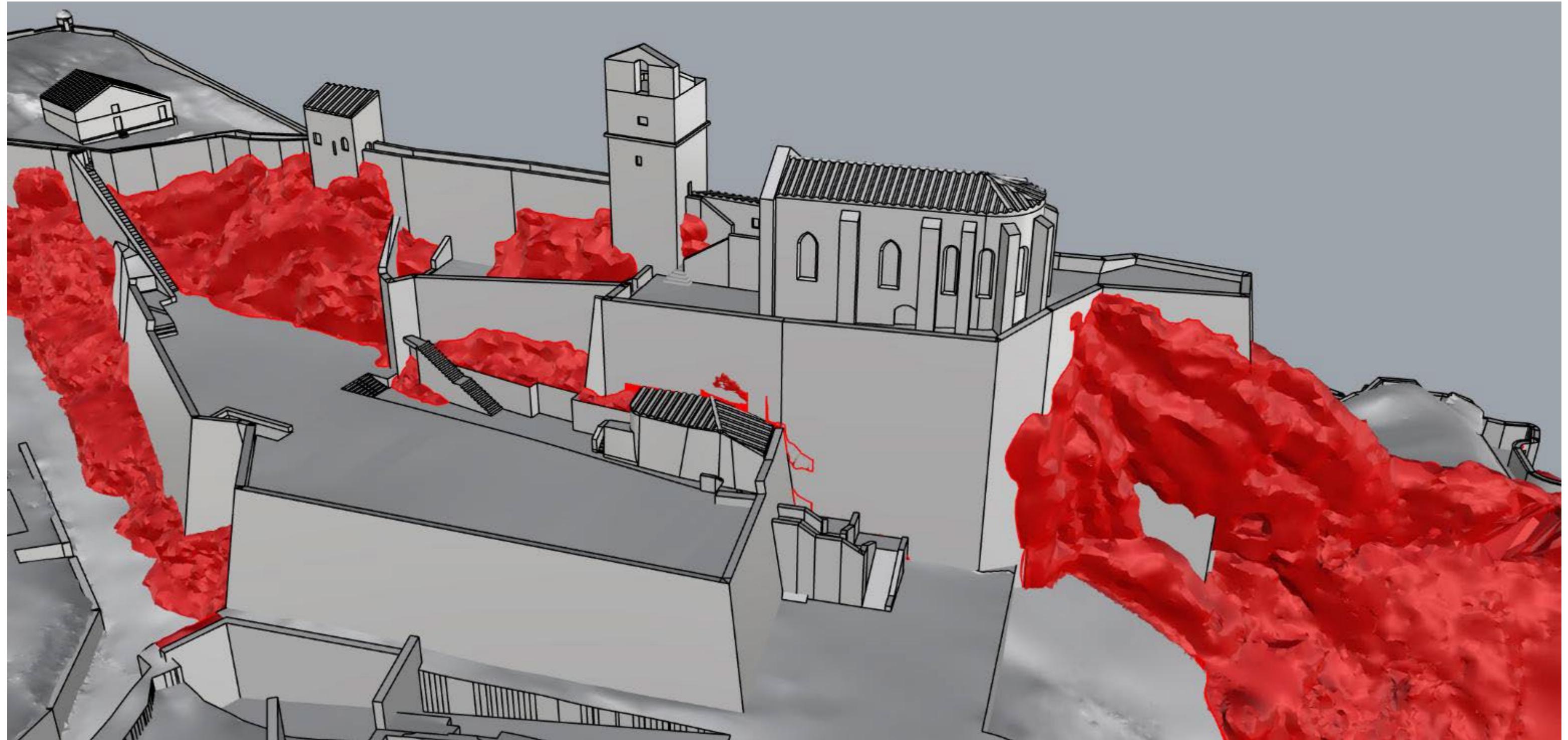
4 – IDENTIFICATION DU TERRAIN

Tracé du terrain sans l'épaisseur des murs et sans les roches



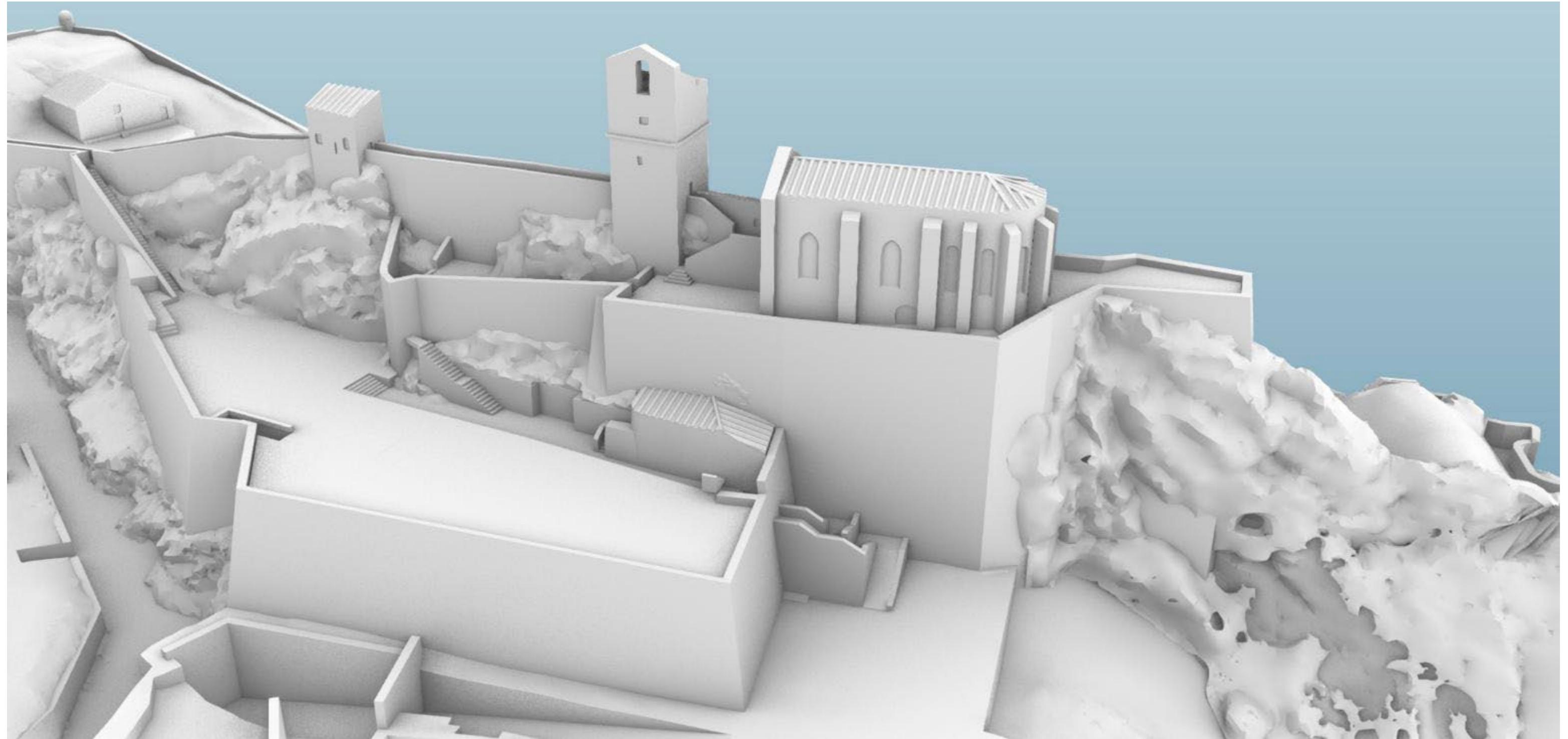
5 – IDENTIFICATION DES ROCHES

Récupération du scan, adaptation des roches à l'épaisseur des murs et au terrain



6 – FINALISATION 3d

L'ensemble est prêt à être usiné



7 – FABRICATION

Assemblage du socle / Impression 3d / Faces planes découpées



7 – FABRICATION

Peinture / Sculpture manuelle



7 – FABRICATION

Peinture / Sculpture manuelle



7 – LIVRAISON

JOUR J...



Montagne
de
demain



MERCI POUR VOTRE ATTENTION !
THANK YOU FOR YOUR ATTENTION!



le naturographe

AIR libre

PRISES DE VUES AÉRIENNES PAR DRÔNE



LES ORRES
1650 m - 2720 m



DRON BOOST
CONSEIL | FORMATION | EXPERTISE MONTAGNE

Powered by
Axene