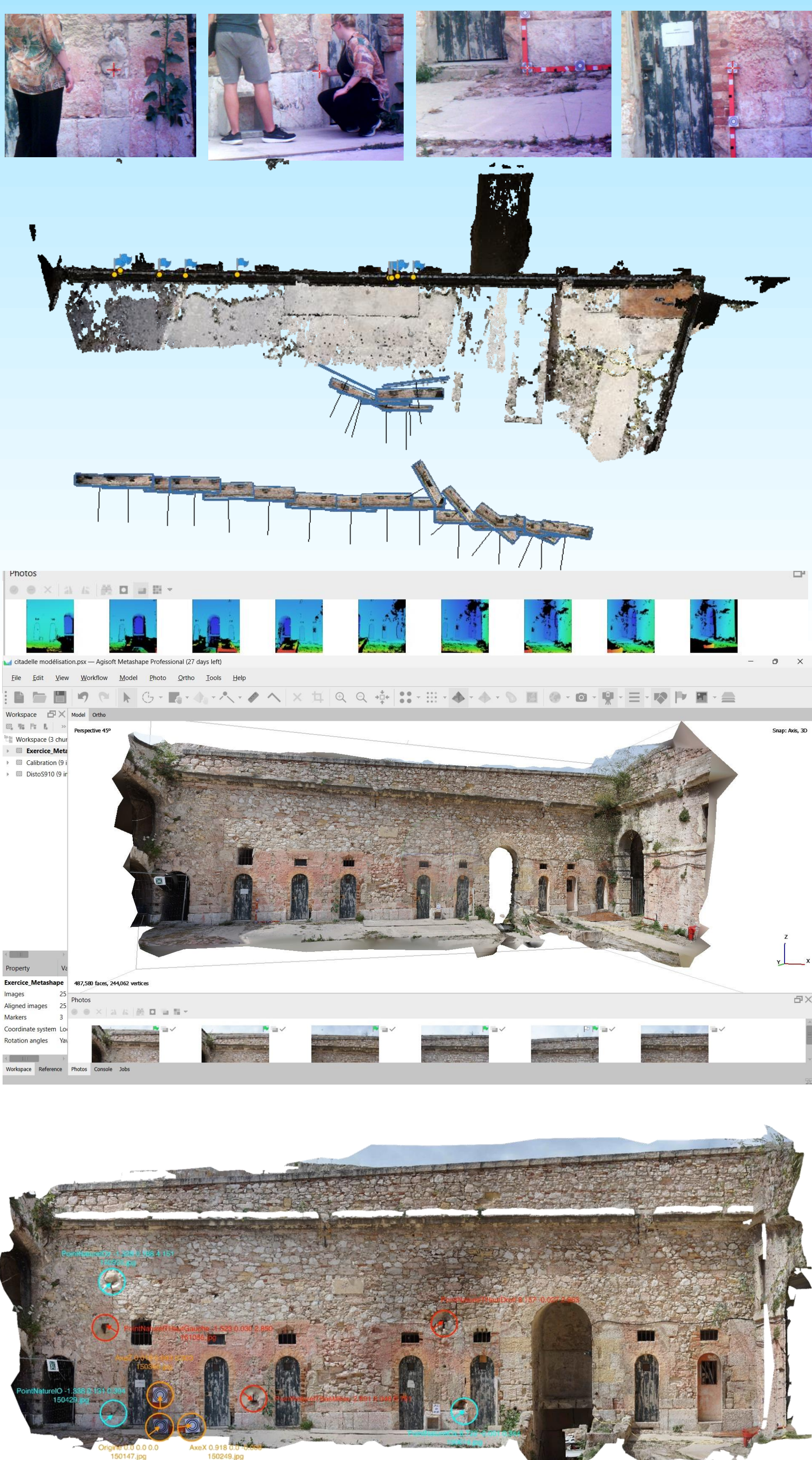
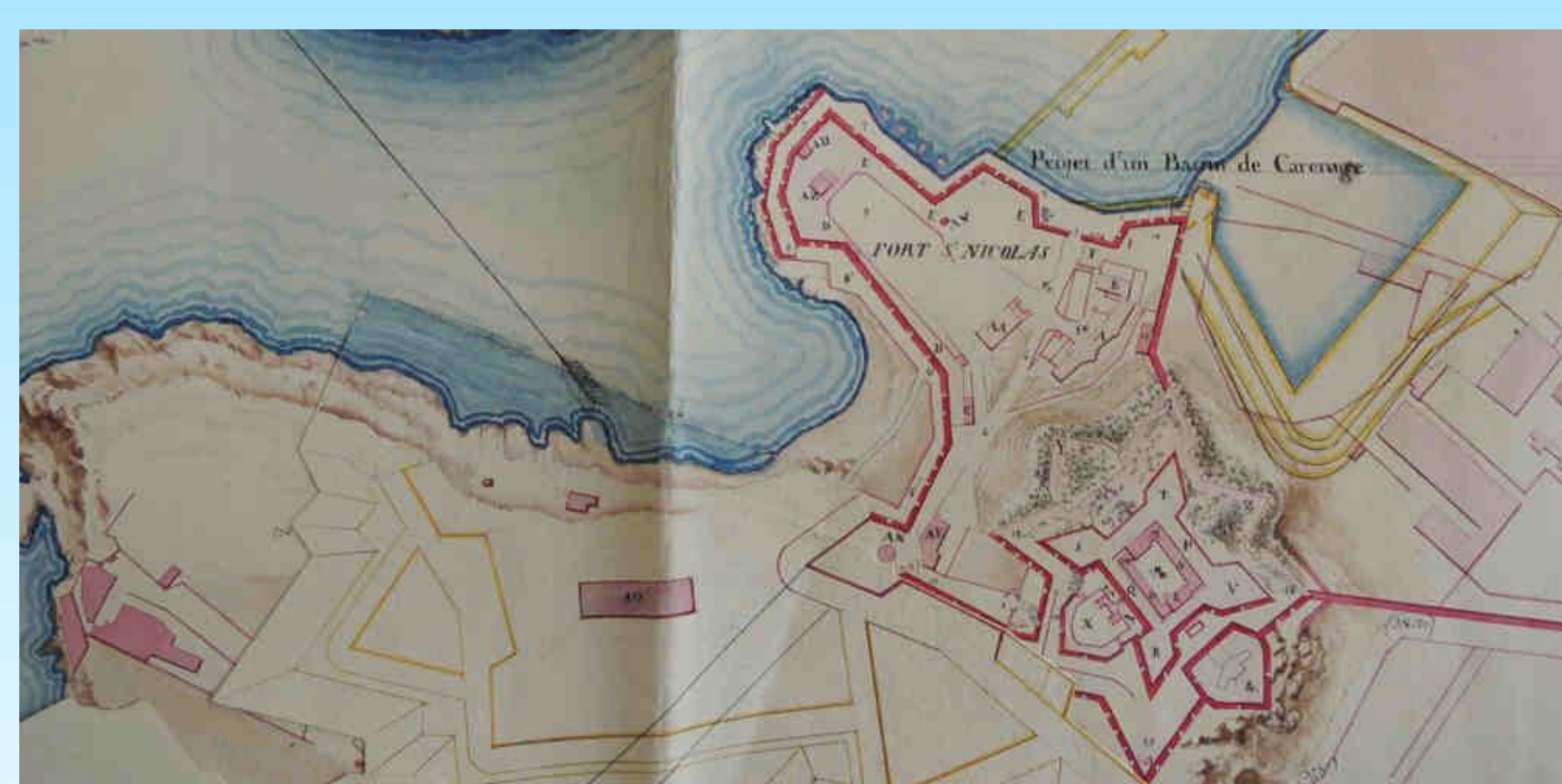




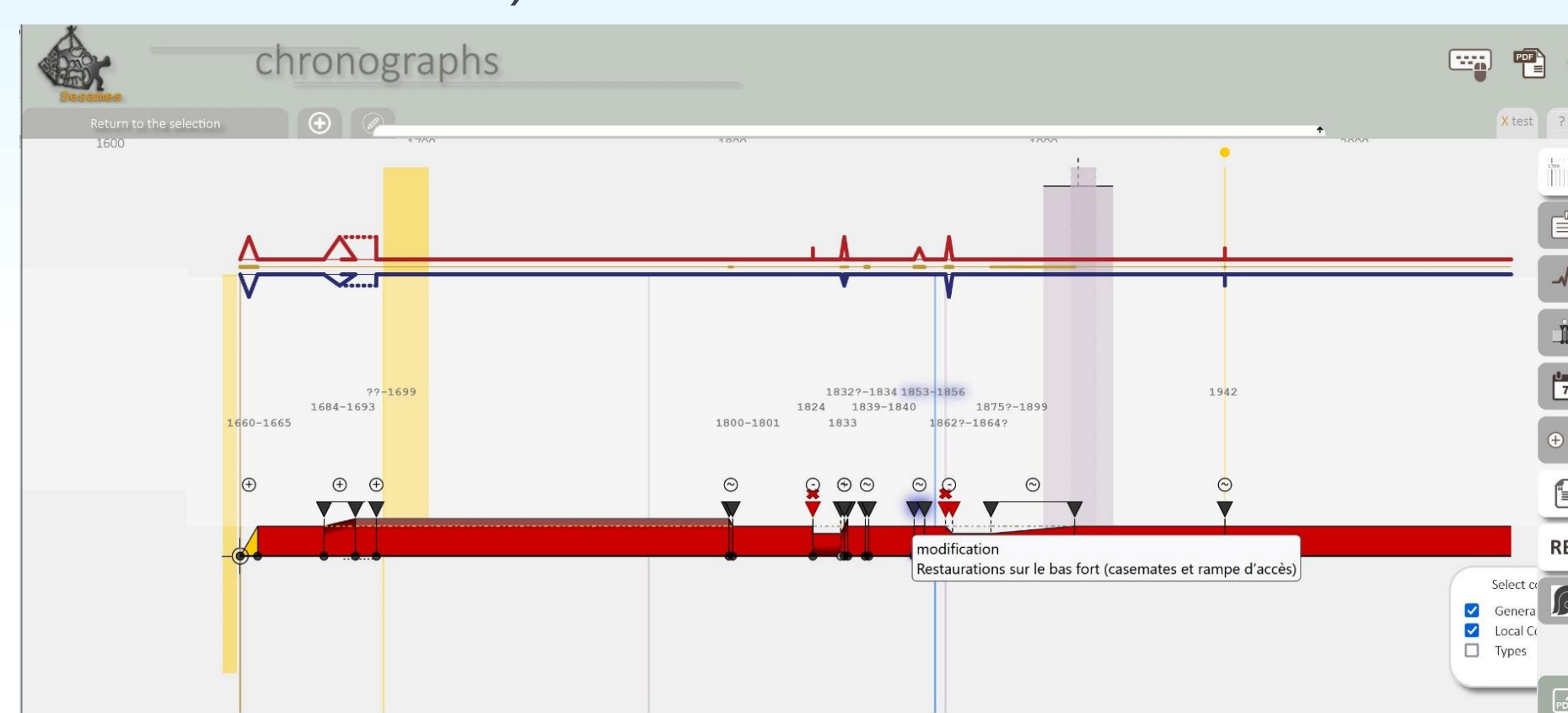
Acquisitions numériques : photogrammétrie



Exploration historique : chronographes

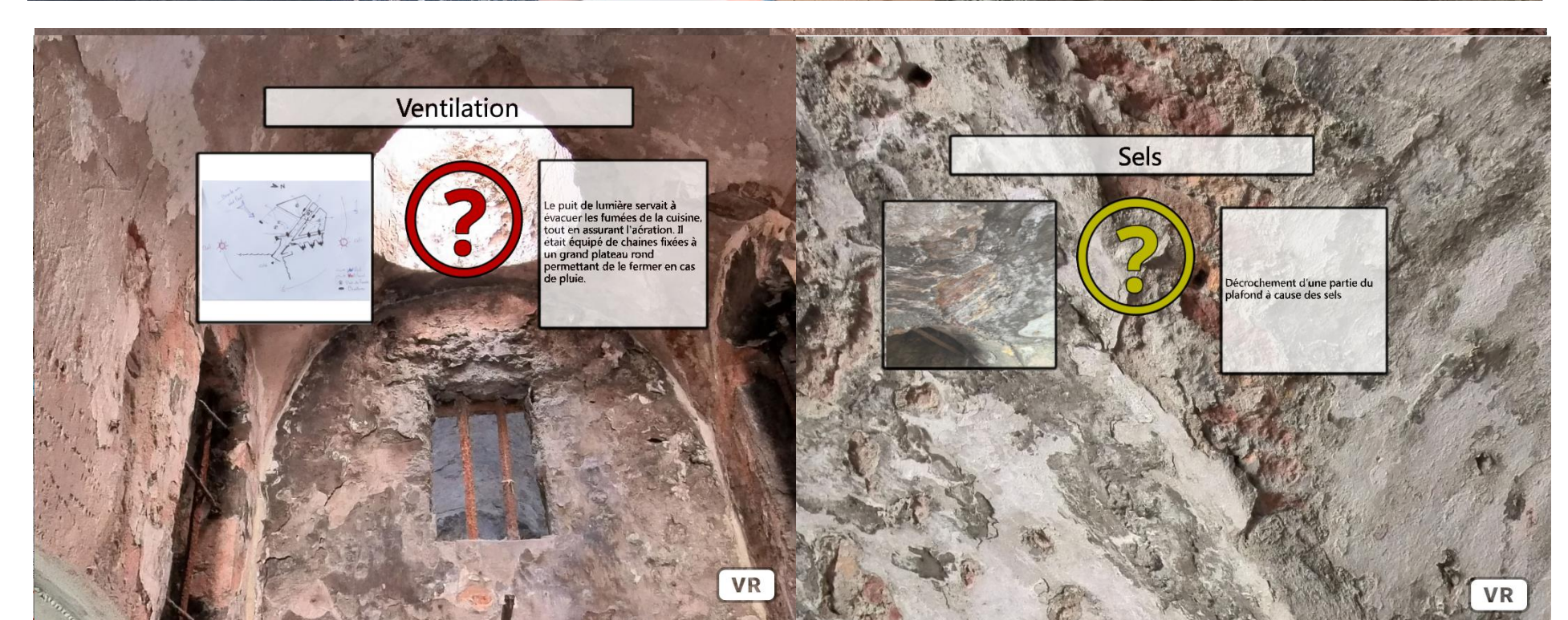
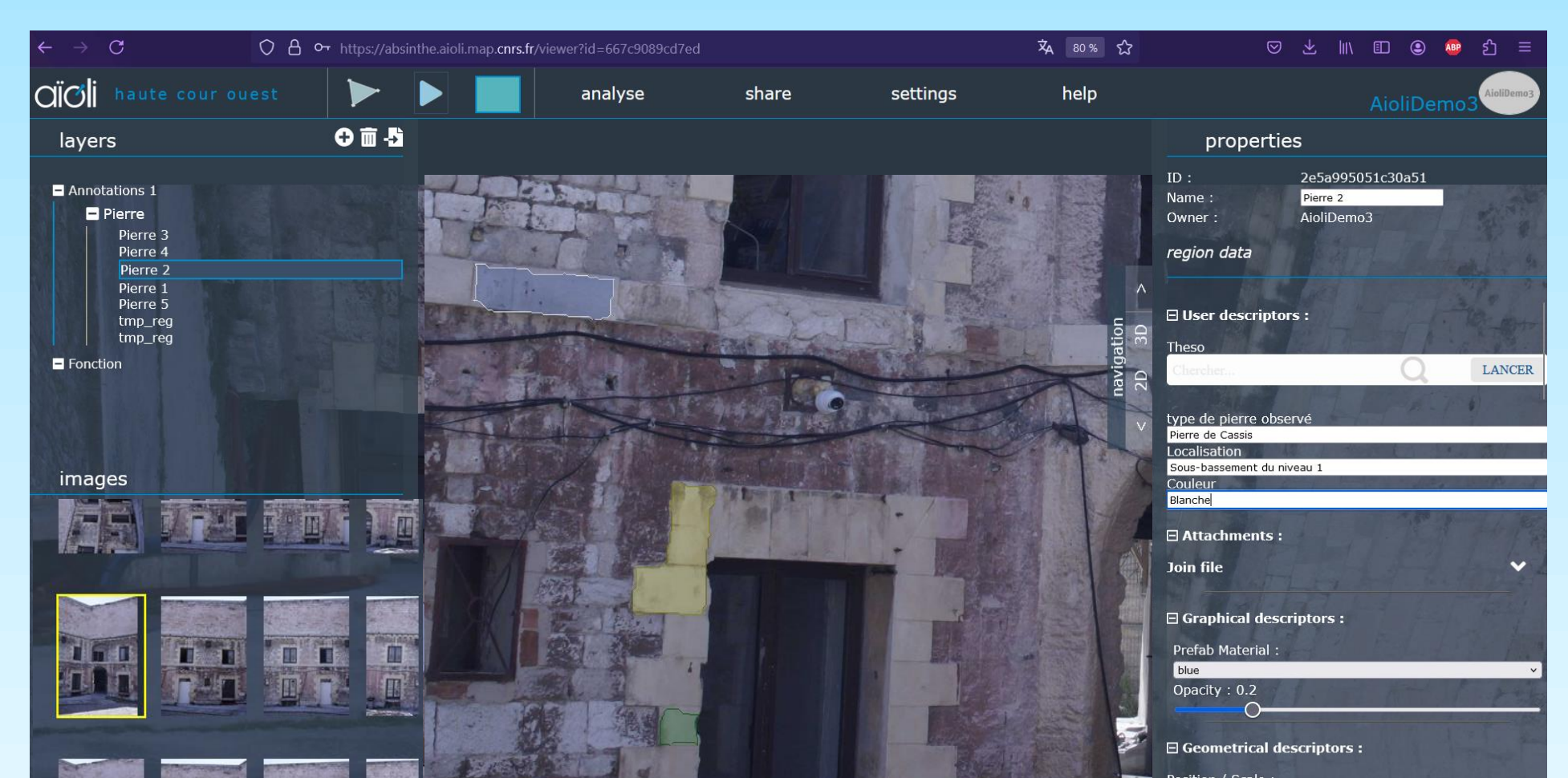


Détail du plan de 1818 avec les remparts ruinés (SHD fort de Vincennes)



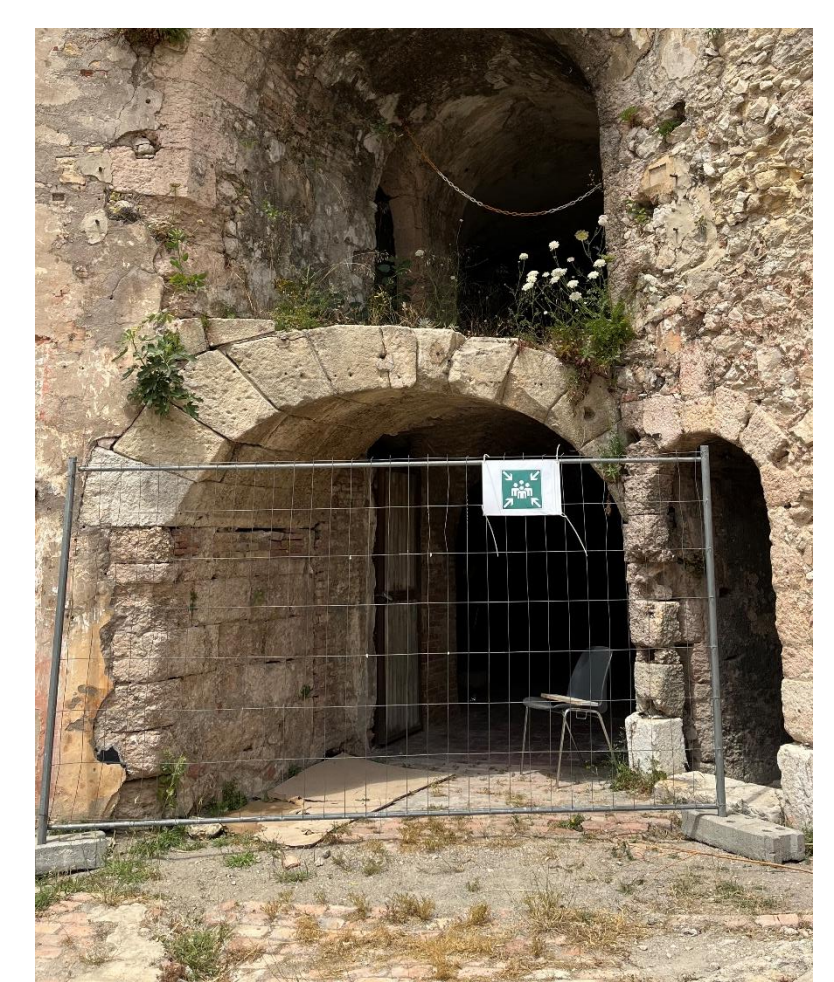
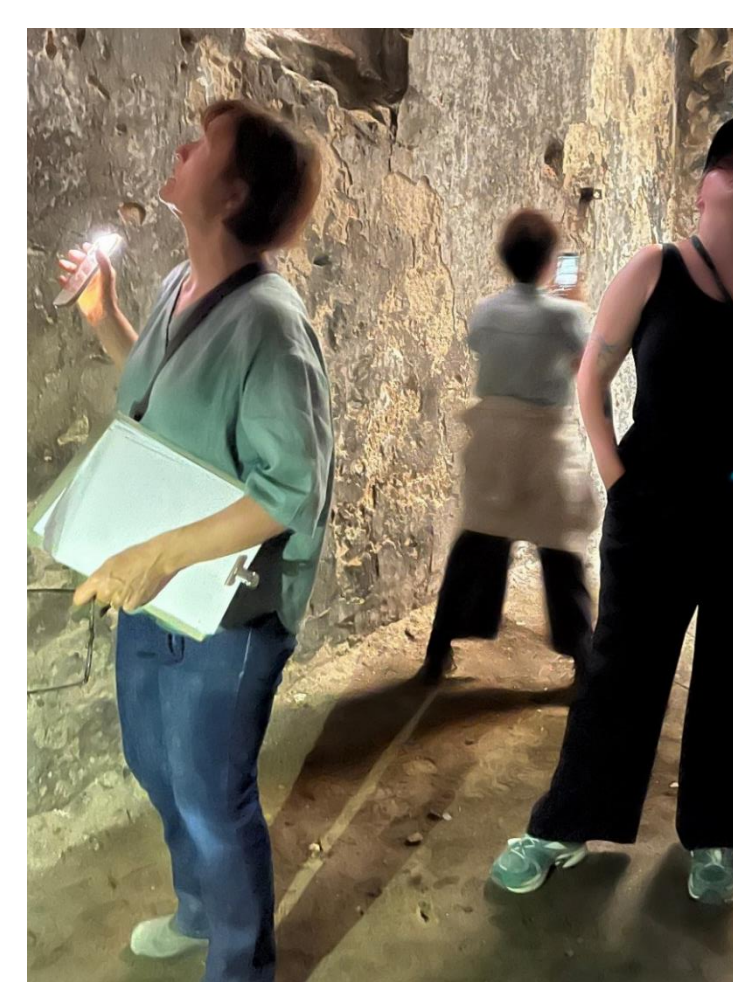
1942	Transfert de la prison vers d'autres forteresses Les prisonniers sont transférés en deux jours dans d'autres forteresses. [Diagnostic du fort d'Entrecasteaux 1-2 Notice historique et recensement documentaire P42]
1942 12 novembre	Arrivée des allemands à Marseille. Le 12 novembre 1942, les allemands envahissent la zone libre et arrivent à Marseille. Ils s'emparent du fort. [Diagnostic du fort d'Entrecasteaux 1-2 Notice historique et recensement documentaire P42]
1942	Occupation du fort par l'armée allemande. Le fort devient l'un des maillons du mur de la Méditerranée (Sudwall). Il héberge 1 officier, 11 sous-officiers et 26 soldats. [Diagnostic du fort d'Entrecasteaux 1-2 Notice historique et recensement documentaire P42]
1942	Transformations par l'armée allemande L'armée allemande installe des unités de DCA (Flak) sur la pointe des bastions de Clerlyville et la plate-forme du magasin à salpêtre (3 canons légers de 20 mm). Ils installent des plates-formes en béton armé support de mitrailleuses sur la deuxième ceinture de remparts. Un toit en béton est construit sur le bastion du Roy, qui devient une salle d'observation. D'importantes galeries sont creusées dans le soubassement rocheux du fort, quasiment au niveau de la mer, elles sont accessibles depuis le quai du bassin de carénage. [Diagnostic du fort d'Entrecasteaux 1-2 Notice historique et recensement documentaire P42]

Annotations spatialisées et immersion visuelle



Le laboratoire UPR CNRS 2002 MAP en partenariat avec la Citadelle de Marseille et ACTA VISTA (groupe SOS), avec le concours des Architectes du Patrimoine en charge de sa restauration, chaque année propose à 12 participants d'investir les remparts, bastions et souterrains de la Citadelle pour faire découvrir par l'expérimentation numérique ce patrimoine architectural singulier. Chaque participant découvre le monument et ses enjeux de restauration grâce à la présentation des techniques employées et de la mise en œuvre des savoir-faire traditionnels. Il explore sous un format de workshop un ensemble de pratiques numériques de relevé, d'analyse et de mise en valeur de l'architecture du fort, en s'appuyant sur les compétences scientifiques et techniques du laboratoire MAP. Des ressources et matériels numériques sont mis à disposition des participants pour leur permettre de concevoir et de construire des productions visuelles à partir des données acquises in situ (relevés lasergramétriques, photogramétriques, et documentation architecturale).

Atelier ouvert aux étudiants, acteurs académiques et professionnels. Renseignements : ateliercitadelle@map.cnrs.fr



Etudiant.e.s édition 2024: Dena Saffarian, Ferial Aouadi, Lucile Marco, Nesrine Kessoum, Maude Mathé, Lou Laurent.

Observatrices : Anne-Marie D'Ovidio (Archéologue, Ville de Marseille), Chiara Silvestri (Ensa Marseille) Judith Hannoun (UPR MAP).

Encadrants UPR MAP : Isabelle Fasse, Anthony Pamart, Laurent Bergerot, Jean-Yves Blaise, Iwona Dudek, Frédérique Bertrand, Adeline Manuel, Roxane Roussel

Intervenants: Isabelle Guérin et Philippe Matonti (Architectes du Patrimoine)



A l'assaut de la Citadelle
ATELIER NUMERIQUE ESTIVAL
2ème édition