

Forteresse de SALSES

Travaux de réparation des maçonneries

Pathologies et principes d'intervention

CENTRE DES 
MONUMENTS NATIONAUX 

Parties sommitales de l'édifice :

Reprise de joints sur brique ou pierre pour assurer étanchéité et éviter la pousse des végétaux

Changement très ponctuel d'éléments fracturés

Traitement des végétaux et mousses et lichens



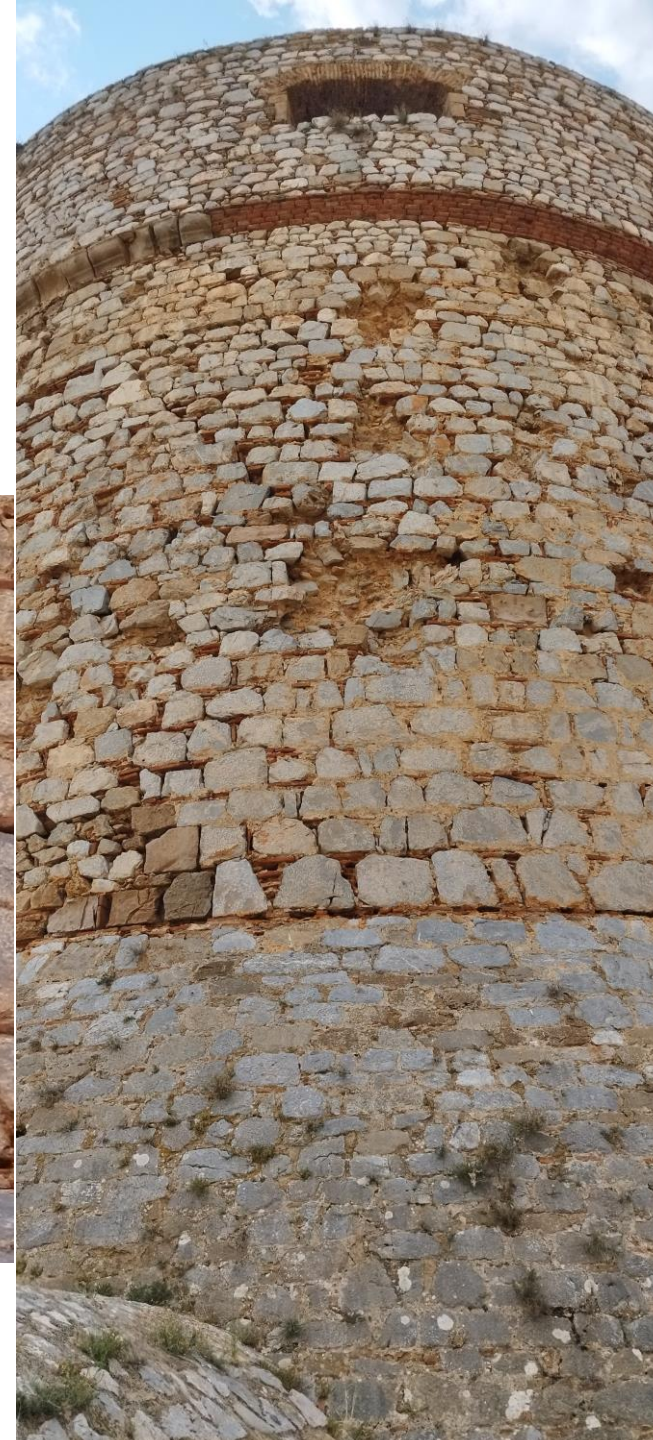
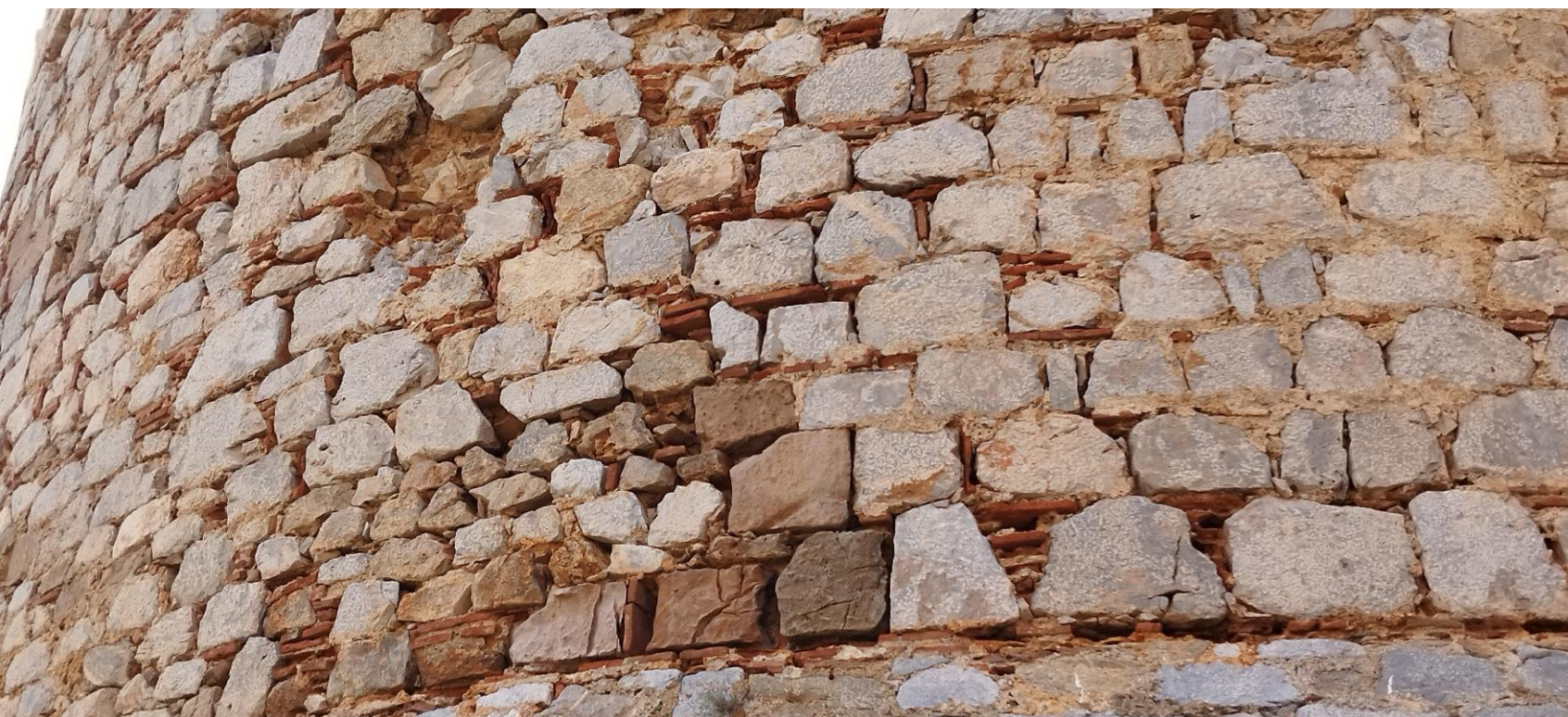
Traitement des parements :

- Changement limité aux pierres et briques altérés en profondeur et nuisant à la conservation de la maçonnerie (tenue mécanique ou dispositions favorisant les entrées d'eau ou l'accroche de végétation)
- Rejointoiement en recherche en conservant au maximum les joints anciens en bon état sanitaire
- Joints travaillés en raccord sur la composition des mortiers anciens avec courbes granulométrique complète, déchets de taille, insertions de brique, « pétards » de chaux, sable roulé, ...



Parements altérés

- Refichage en profondeur au mortier de chaux
- Traitement des joints relativement à fleur de pierre avec une composition de mortier identique aux mortiers d'origine
- Conservation des traces d'impact de boulet avec consolidation partielle. Atténuation du rejointoiement dans cette zone avec léger retrait pour assurer une cohérence esthétique de traitement
- Inclusion de cassons de briques et pierres dans les joints larges à l'identique de l'existant



Pierre de taille :

- La pierre de taille est une rhyolite d'Ampourdan avec un faciès particulier blanc/gris, à grain assez fin avec des inclusions de cristaux noirs d'1 à 2 mm. Il conviendra de présenter une pierre se rapprochant des caractéristiques d'origine.
- Son remplacement sera limité aux parties nuisant à la conservation des maçonneries (reprise structurale, facilitation de pénétration d'eau ou de végétation).
- L'aspect de taille sera principalement layé. Les arêtes et faces légèrement « usées » et adoucies pour intégration à l'ensemble.

