
ETUDE POUR LA RECONSTRUCTION DE LA PORTE D'ABAL

DOCUMENTS GRAPHIQUES

ETAT ACTUEL

- 1 - Plans de cadastre et de situation - 1/1000e et 1/500e
- 2 - Plan au sol et projection de la voûte - 1/50e
- 3 - Plan des couvertures - 1/50e
- 4 - Élévation extérieure Sud - 1/50e
- 5 - Élévation extérieure Nord - 1/50e
- 6 - Élévations extérieures Est et Ouest - 1/50e
- 7 - Coupe longitudinale AA' - Revers de la face Est - 1/50e
- 8 - Coupe longitudinale BB' - Revers de la face Ouest - 1/50e
- 9 - Coupe transversale CC' - Revers de la face Sud - 1/50e
- 10 - Coupe transversale DD' - Revers de la face Nord - 1/50e

ETAT PROJETE

- 15 - Courtine attenante à l'Ouest - 1/150e et 1/50e
- 16 - Propositions d'interventions - 1/150e
- 17 - Proposition 1 - Plans - 1/100e
- 18 - Proposition 1 - Elévations Nord, Sud et coupe - 1/100e
- 19 - Proposition 1 - Elévations Est, Ouest et coupe - 1/100e
- 20 - Proposition 2 - Plans et coupe - 1/100e
- 21 - Proposition 2 - Elévations - 1/100e
- 22 - Proposition 3 - Elévation Sud et coupe - 1/100e

CRITIQUE D'AUTHEENTICITE

- 11 - Etat après effondrement - sans échelle
- 12 - Elévation extérieure Sud - Correspondance des appareillages
- 1/50e

PORTE NORD - D'AMOUN

- 13 - Plans, élévations Nord et Sud - 1/100e
- 14 - Coupe, élévations Est et Ouest - 1/100e

Diagnostic

Aveyron
Commune de La Couvertoirade

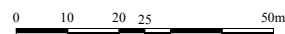
E. PRIE, Architecte du patrimoine
Décembre 2025

PLAN CADASTRAL

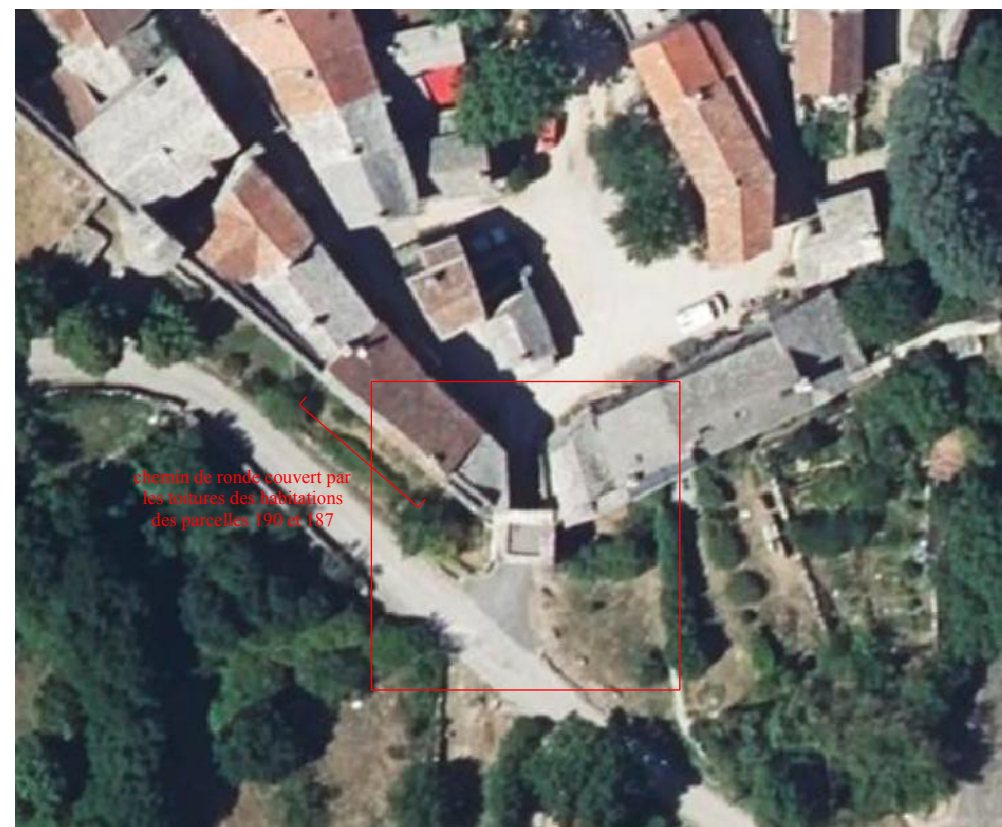


Nota bene : Le cadastre délimite, sur une même parcelle, les maisons adossées à l'enceinte ainsi que les segments de courtine sur lesquels elles s'appuient. De ce fait, ces parties de courtine relèvent de la propriété privée, dont les propriétaires assurent la restauration. Seul le chemin de ronde, ouvert à la visite, est entretenu par la commune.

échelle 1.1000e



PLAN DE SITUATION



source : www.geoportail.gouv.fr - Prise de vue aérienne du 29.06.2022

échelle 1.500e



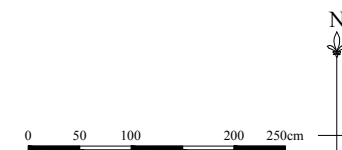
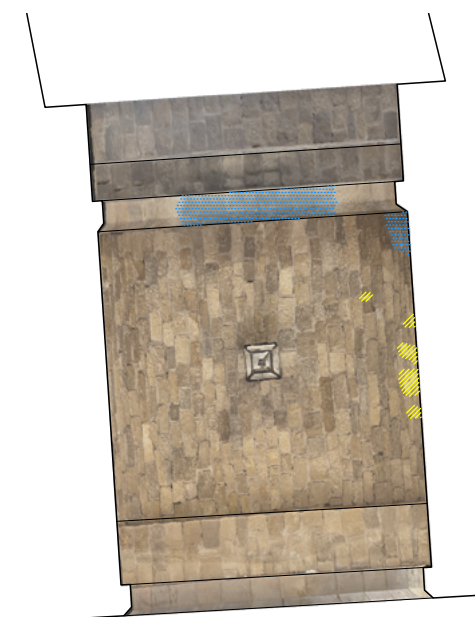
Tour restaurée et partiellement reconstruite en 2006. Aucune pathologie structurelle observée.

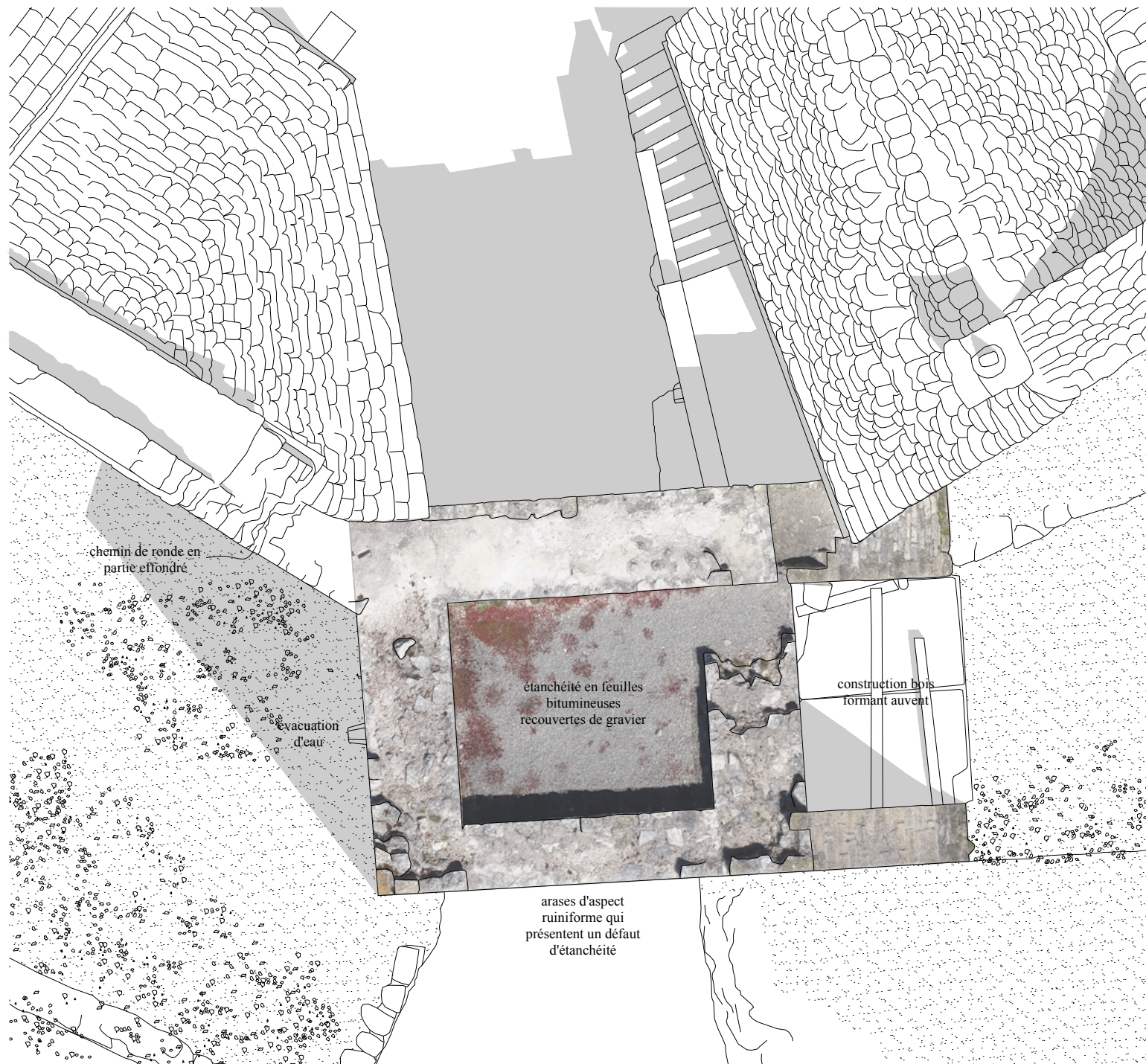
Légende

 Encroûtement de calcite

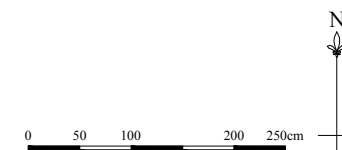
 Présence d'humidité

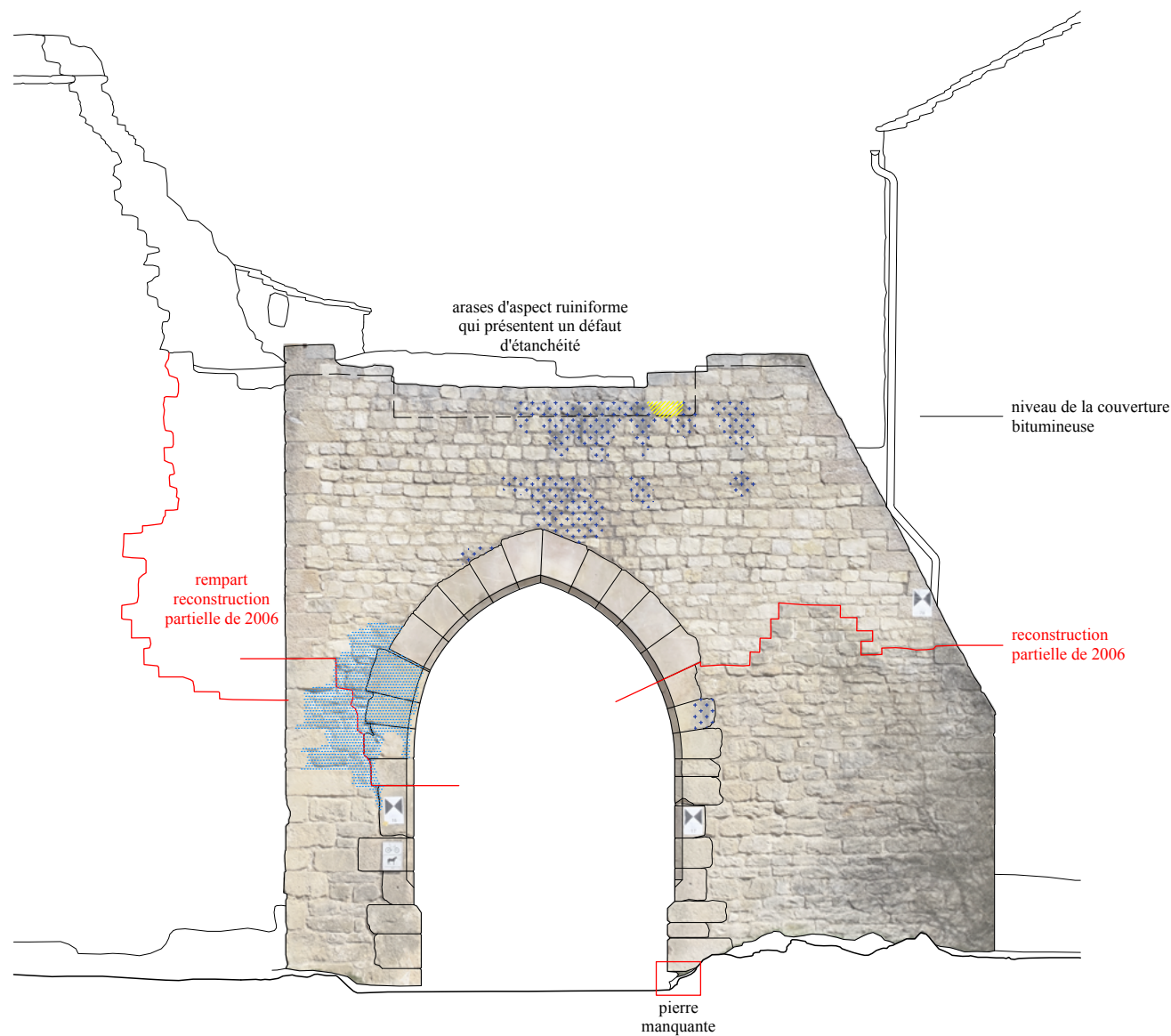
PLAN DE PROJECTION DE LA VOUTE





Tour restaurée et partiellement reconstruite en 2006. Aucune pathologie structurelle observée.

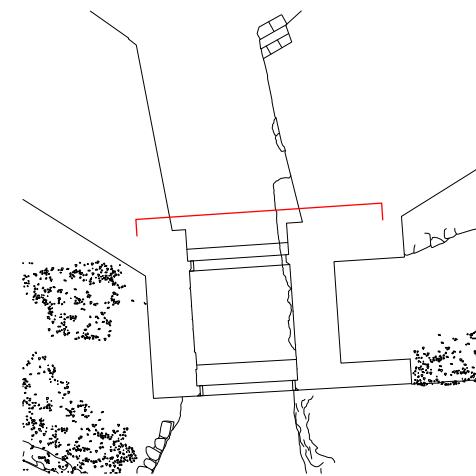
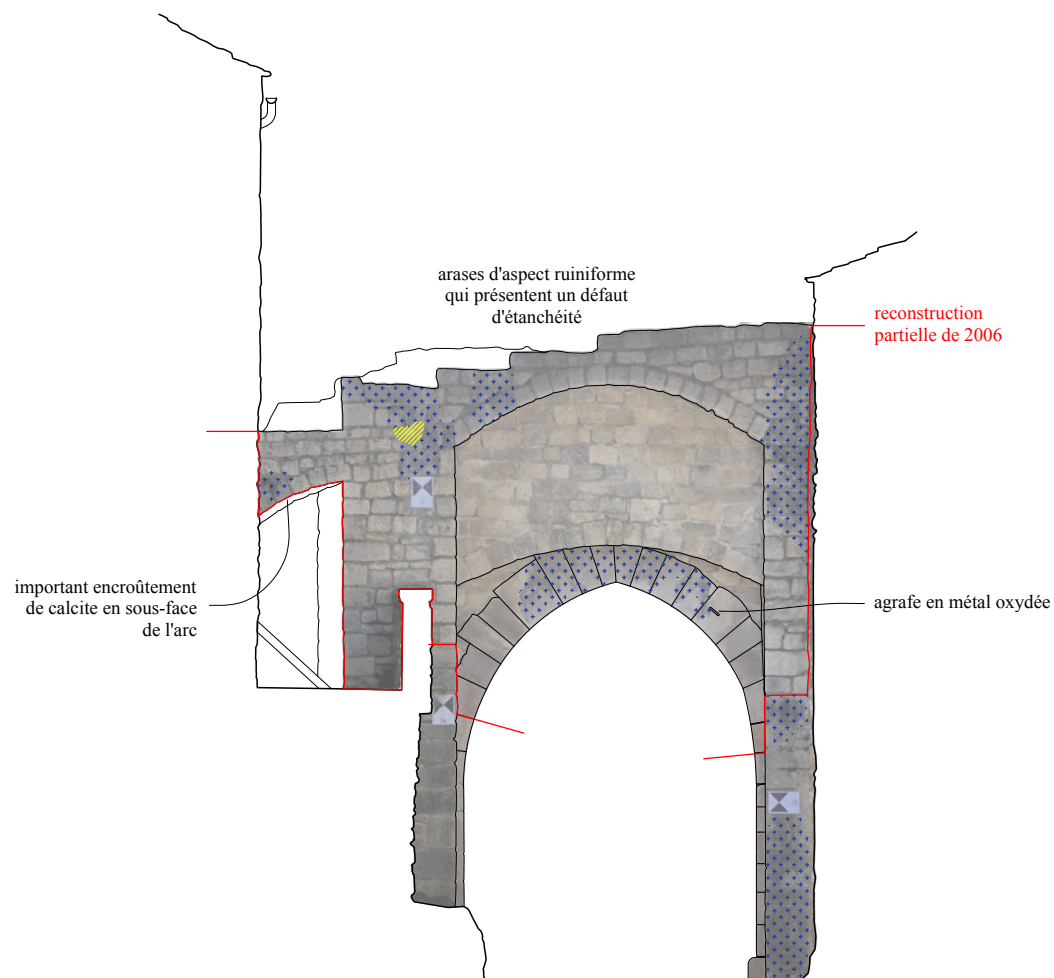




Tour restaurée et partiellement reconstruite en 2006. Aucune pathologie structurelle observée. La reconstruction s'intègre peu harmonieusement à l'existant : emploi d'un calcaire trop clair et d'une pierre d'angle trop rousse.

Légende

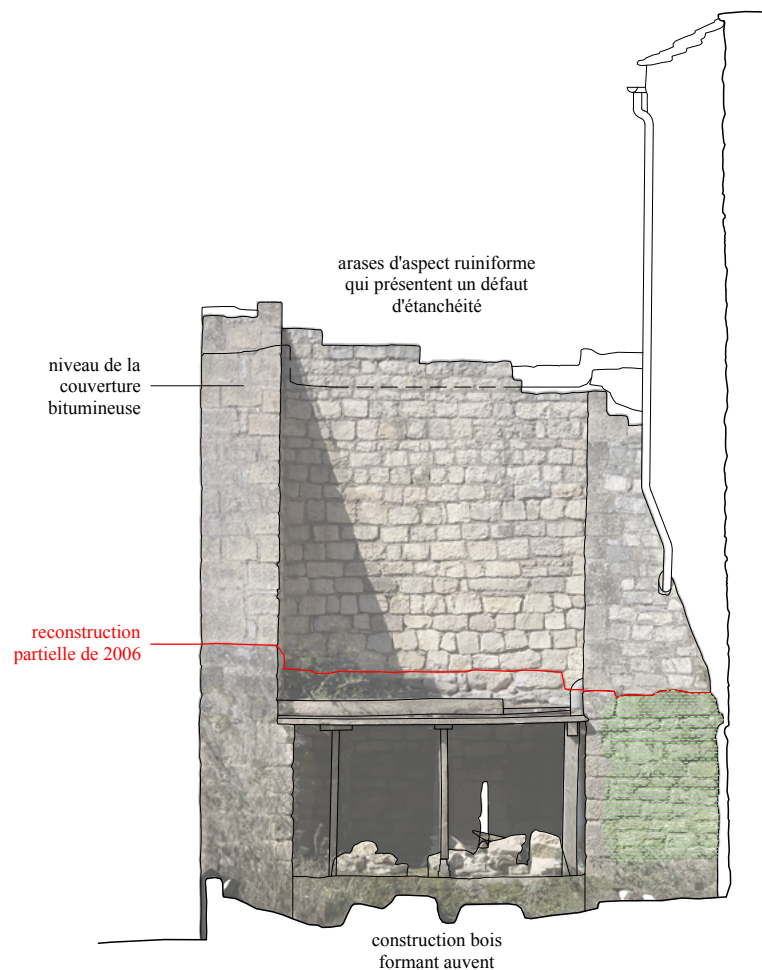
- Pierre manquante - base déchaussée
- Noircissement - colonisation biologique due à l'humidité
- Encroûtement de calcite
- Présence d'humidité



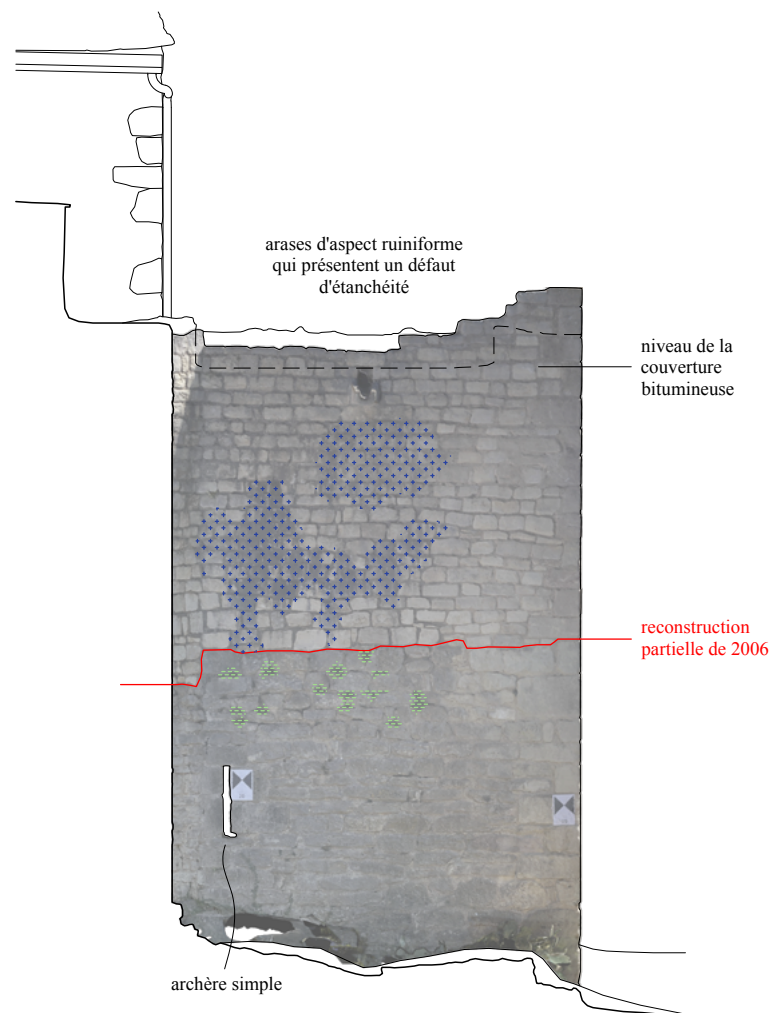
Tour restaurée et partiellement reconstruite en 2006. Aucune pathologie structurelle observée. La reconstruction s'intègre peu harmonieusement à l'existant : emploi d'un calcaire trop clair et d'une pierre d'angle trop rousse.

Légende

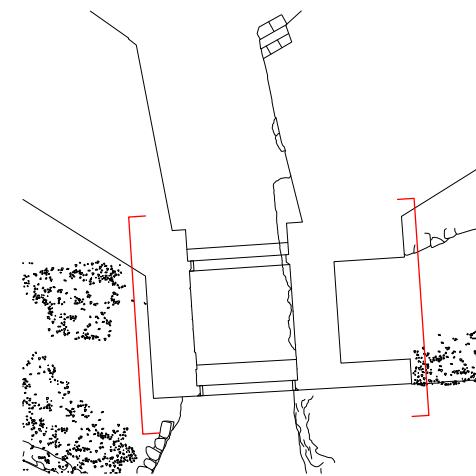
- Noircissement - colonisation biologique due à l'humidité
- Encroûtement de calcite



ELEVATION EST



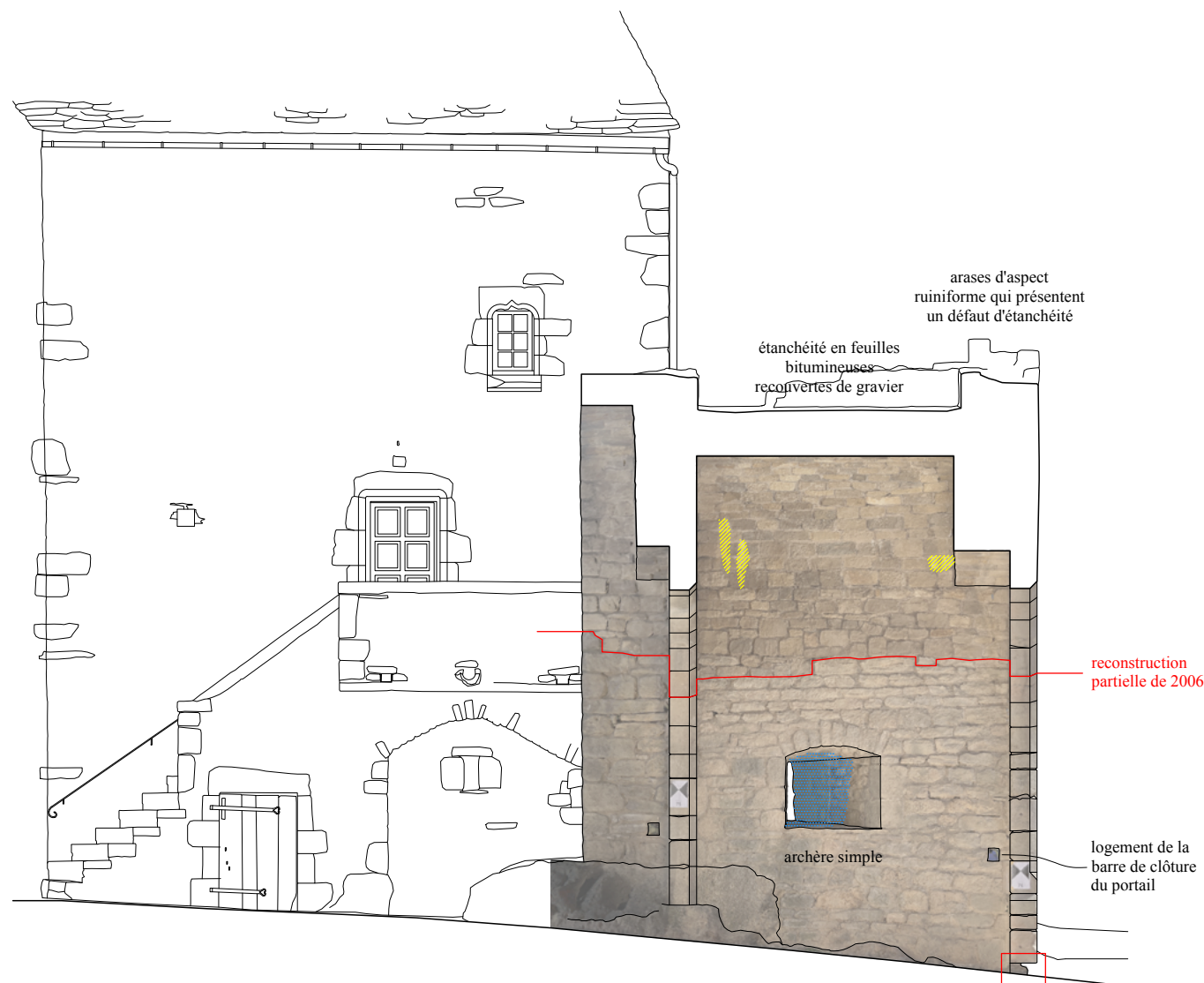
ELEVATION OUEST



Tour restaurée et partiellement reconstruite en 2006. Aucune pathologie structurelle observée. La reconstruction s'intègre peu harmonieusement à l'existant : emploi d'un calcaire trop clair et d'une pierre d'angle trop rousse.

Légende

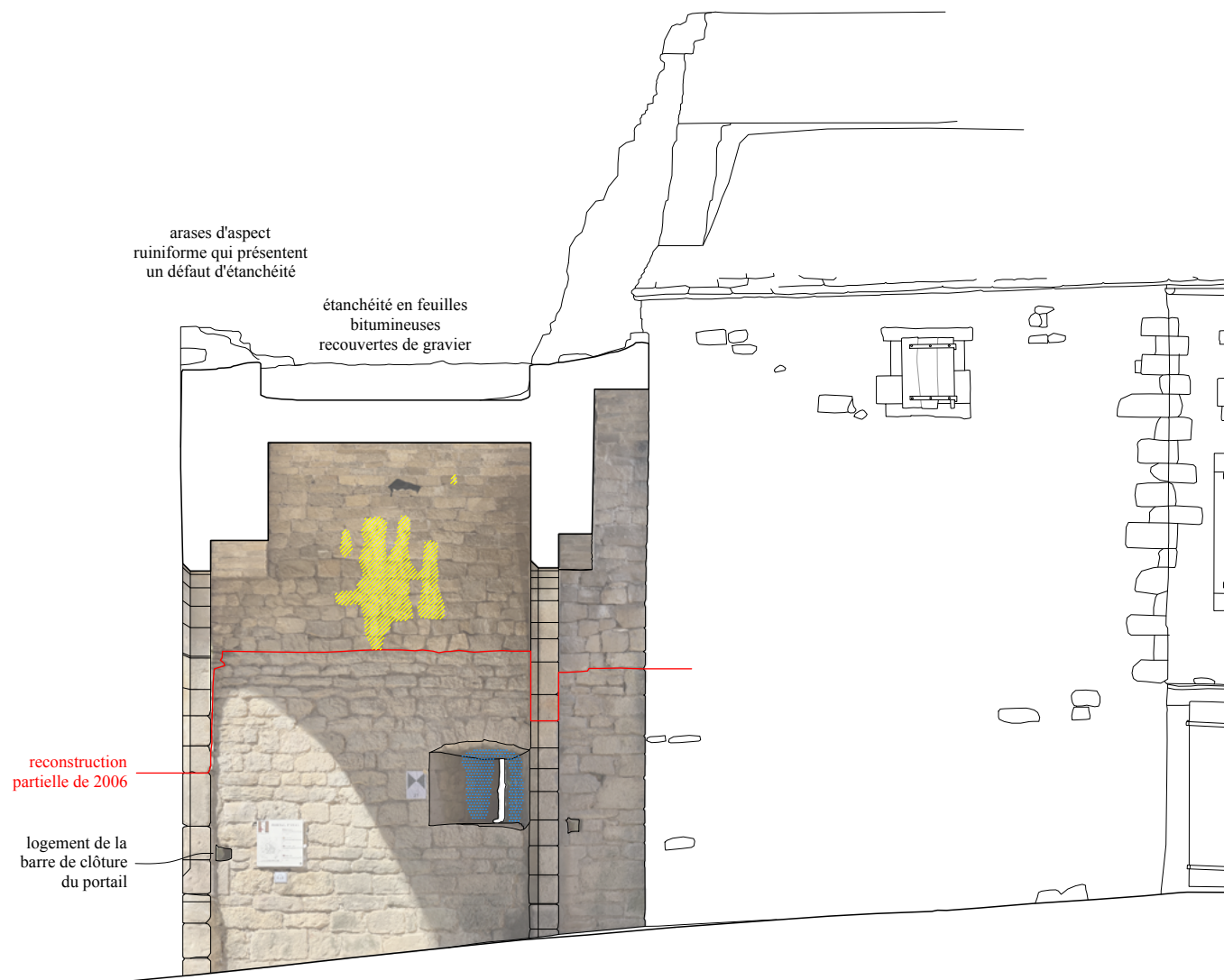
- Noircissement - colonisation biologique due à l'humidité
- Développement de végétation - herbe et mousse



Tour restaurée et partiellement reconstruite en 2006. Aucune pathologie structurelle observée. La reconstruction s'intègre peu harmonieusement à l'existant : emploi d'un calcaire trop clair et d'une pierre d'angle trop rousse.

Légende

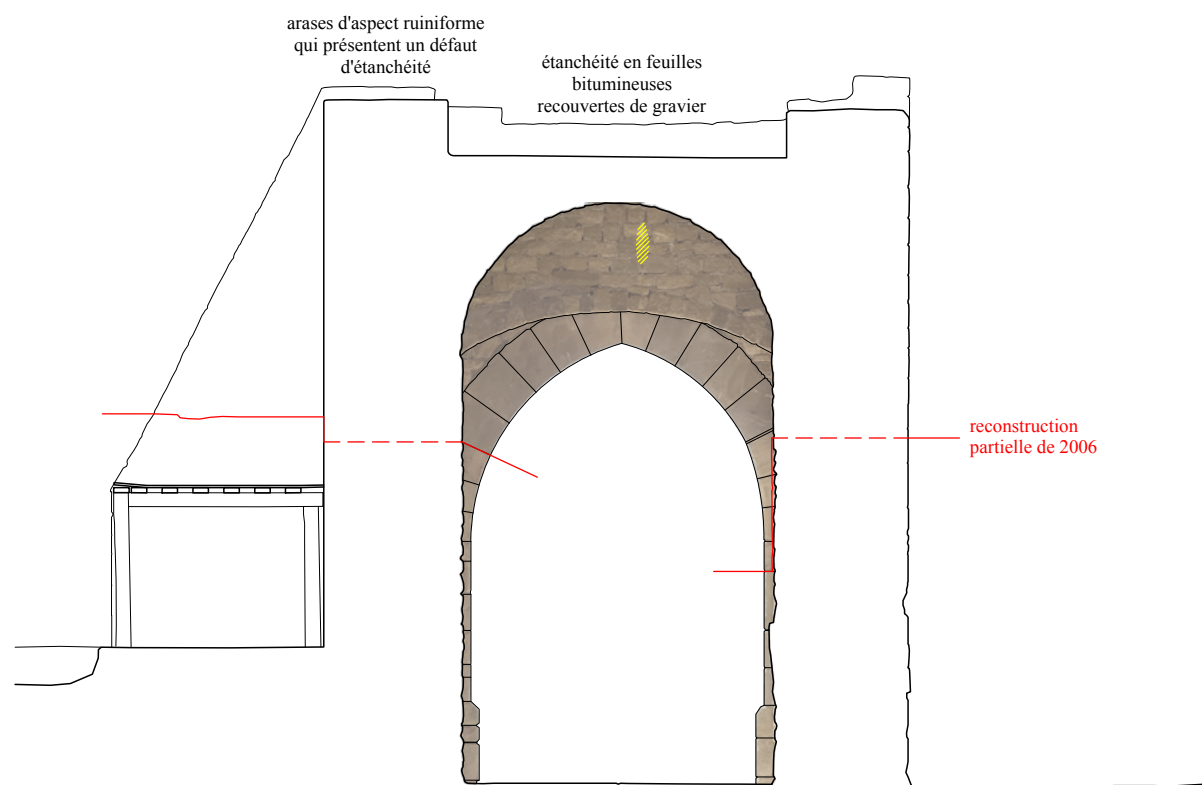
- Pierre manquante - base déchaussée
- Encroûtement de calcite
- Présence d'humidité



Tour restaurée et partiellement reconstruite en 2006. Aucune pathologie structurelle observée. La reconstruction s'intègre peu harmonieusement à l'existant : emploi d'un calcaire trop clair et d'une pierre d'angle trop rousse.

Légende

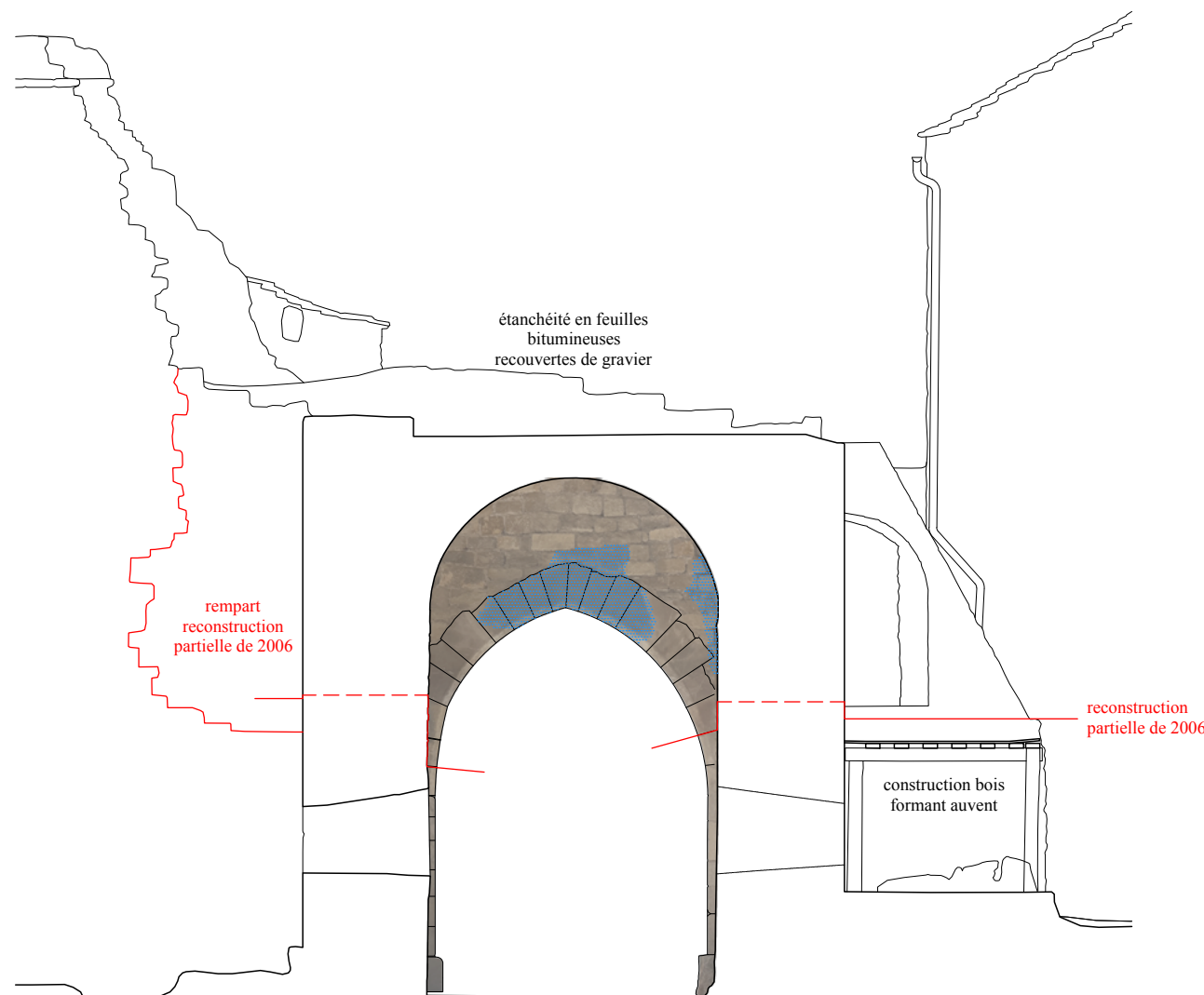
- Encroûtement de calcite
- Présence d'humidité



Tour restaurée et partiellement reconstruite en 2006. Aucune pathologie structurelle observée. La reconstruction s'intègre peu harmonieusement à l'existant : emploi d'un calcaire trop clair et d'une pierre d'angle trop rousse.

Légende

 Encroûtement de calcite



Tour restaurée et partiellement reconstruite en 2006. Aucune pathologie structurelle observée. La reconstruction s'intègre peu harmonieusement à l'existant : emploi d'un calcaire trop clair et d'une pierre d'angle trop rousse.

Légende

 Présence d'humidité

Les clichés photographiques réalisés après l'effondrement attestent de la disparition de la porte-tour qui semble s'être effondrée vers l'extérieur des remparts, entraînant avec elle une partie des parements des courtines et des maisons adossées. Le dégagement des pierres, a totalement arasé l'ouvrage jusqu'à sa base, rendant illisible son empreinte d'origine.

Aveyron - La Couvertoirade

Porte d'Abal

Etude pour la reconstruction de la porte

Diagnostic

Etat après effondrement

Critique d'authenticité

sans échelle

Décembre 2025

11

E. Prié - architecte du patrimoine



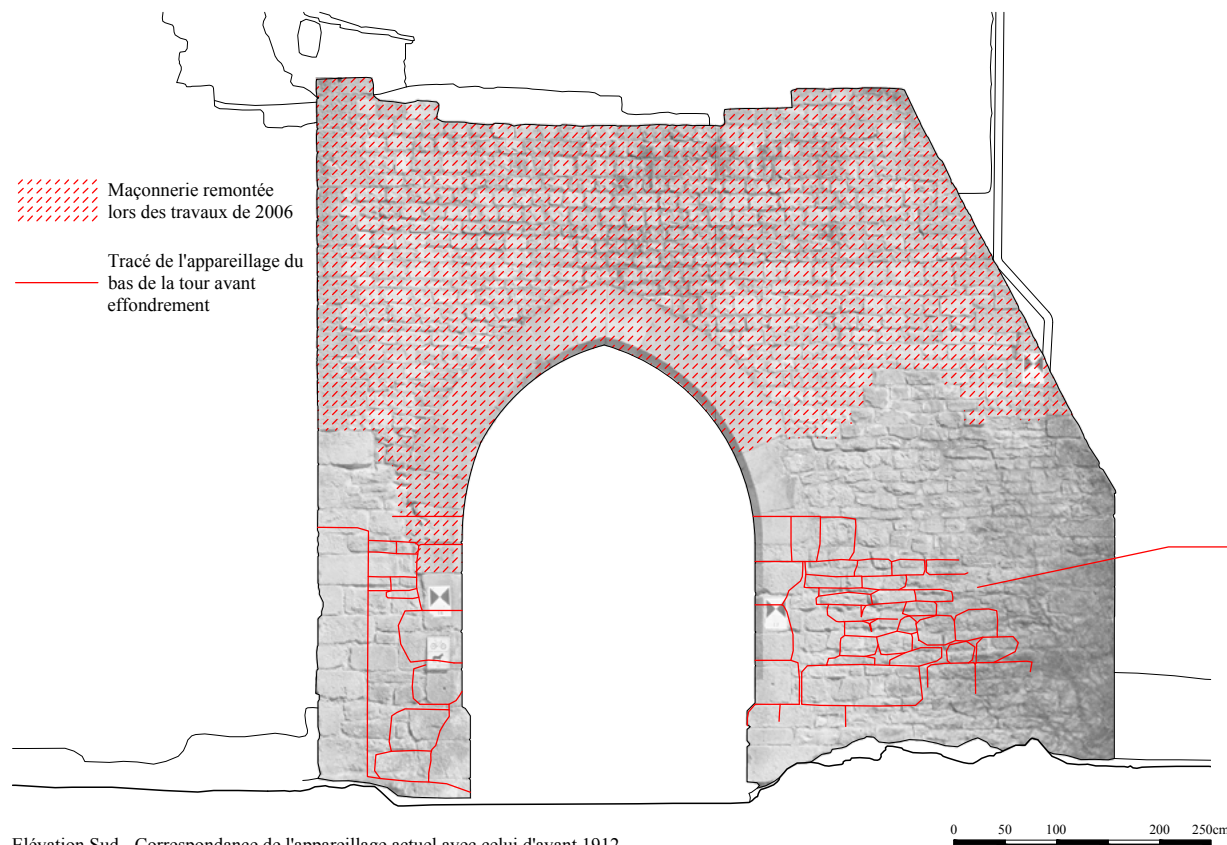
Extrait de photographie de la porte Sud après effondrement de 1912. APAH, Société des Archives photographiques d'art et d'histoire (1921-1941) Archives MPP - MH0099759.



Extrait de photographie de la porte Sud après effondrement de 1912. Estève, Georges. Archives MPP - MH0076790.

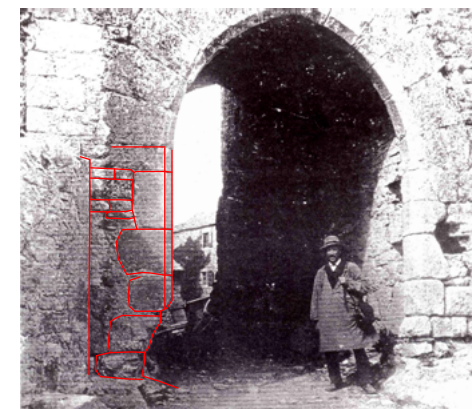


Extrait de photographie de la porte Sud après effondrement de 1912. Estève, Georges. Archives MPP - MH0085948.

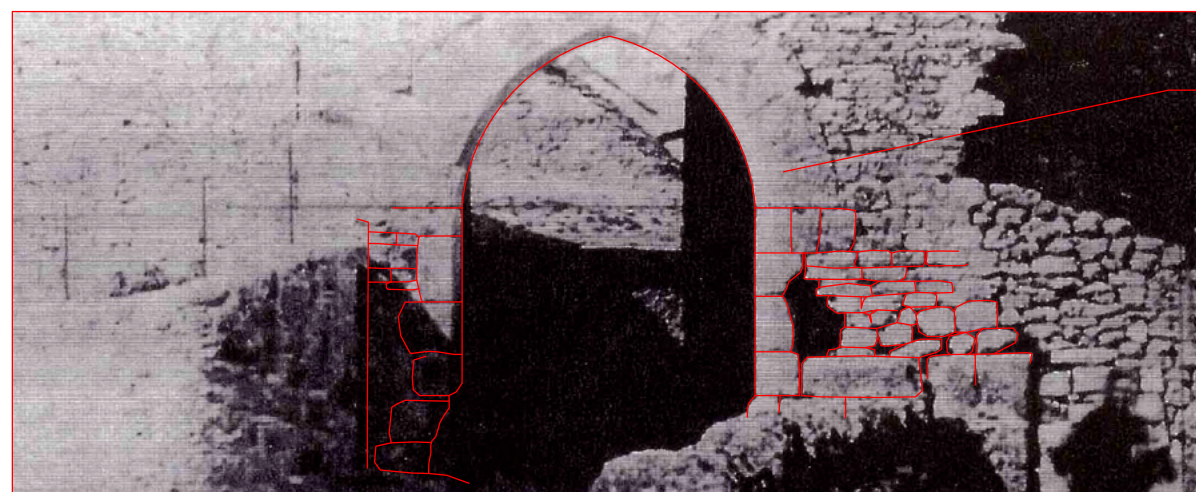


Elévation Sud - Correspondance de l'appareillage actuel avec celui d'avant 1912.

Absence de concordance entre l'appareillage d'origine de la porte et celui en place.

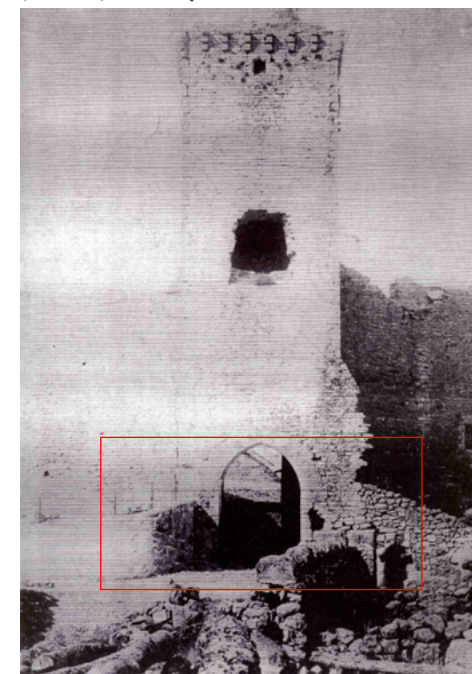


Photographie de l'entrée Sud la tour avant effondrement (vers 1890). Archives privées.



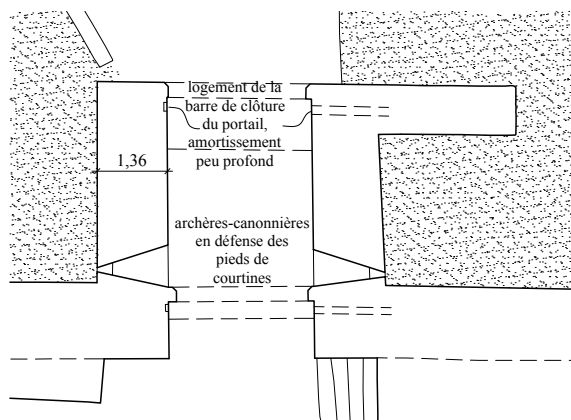
Nota bene : Les claveaux d'origines plus longs que ce remontés.

Extrait et agrandissement de la photographie de l'élévation Sud avant effondrement (vers 1890). Archives privées.

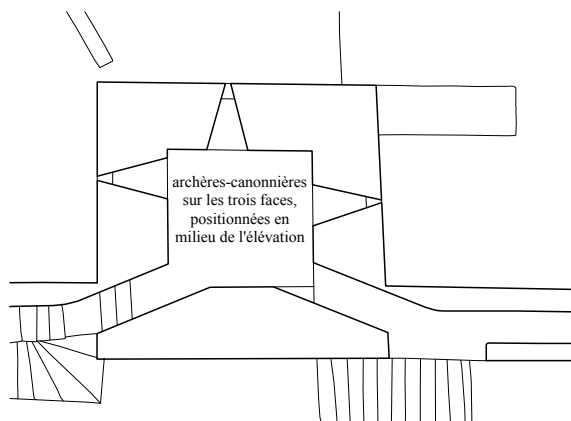


Photographie de l'élévation Sud avant effondrement (vers 1890). Archives privées.

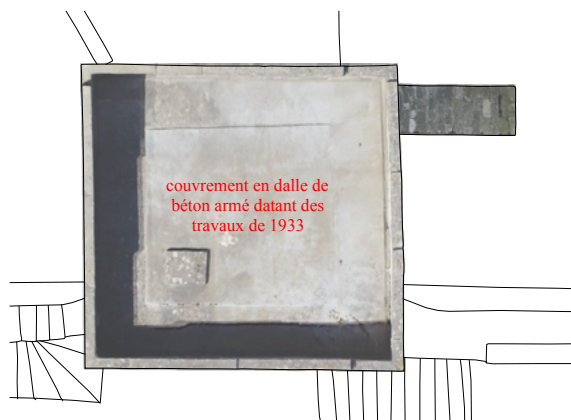
PLAN DU REZ-DE-CHAUSSEE



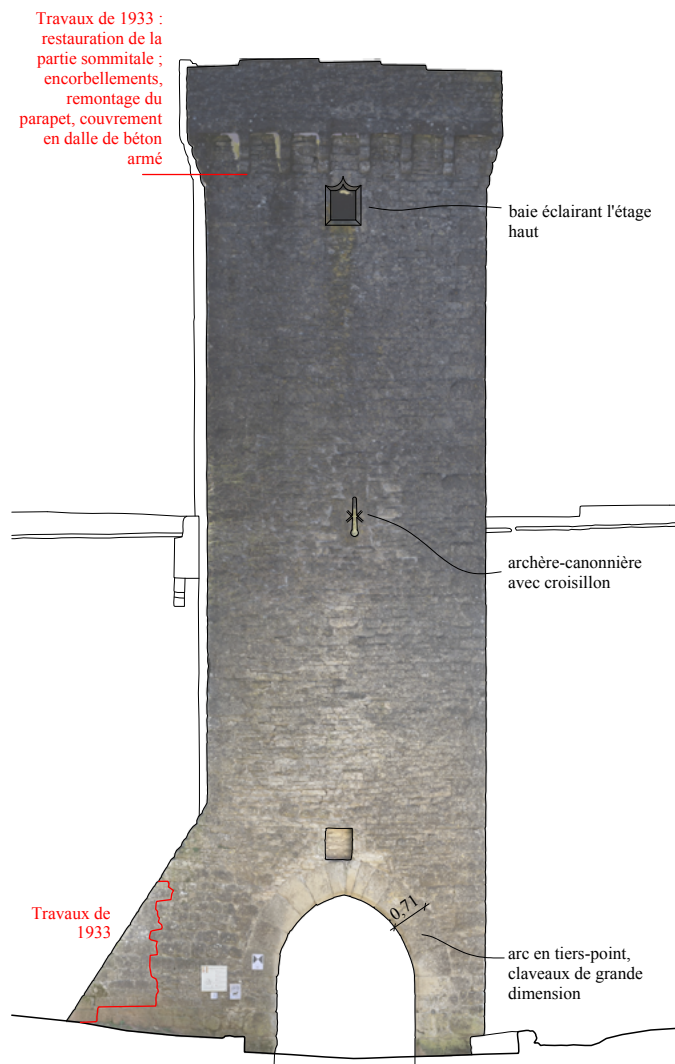
PLAN DU PREMIER NIVEAU



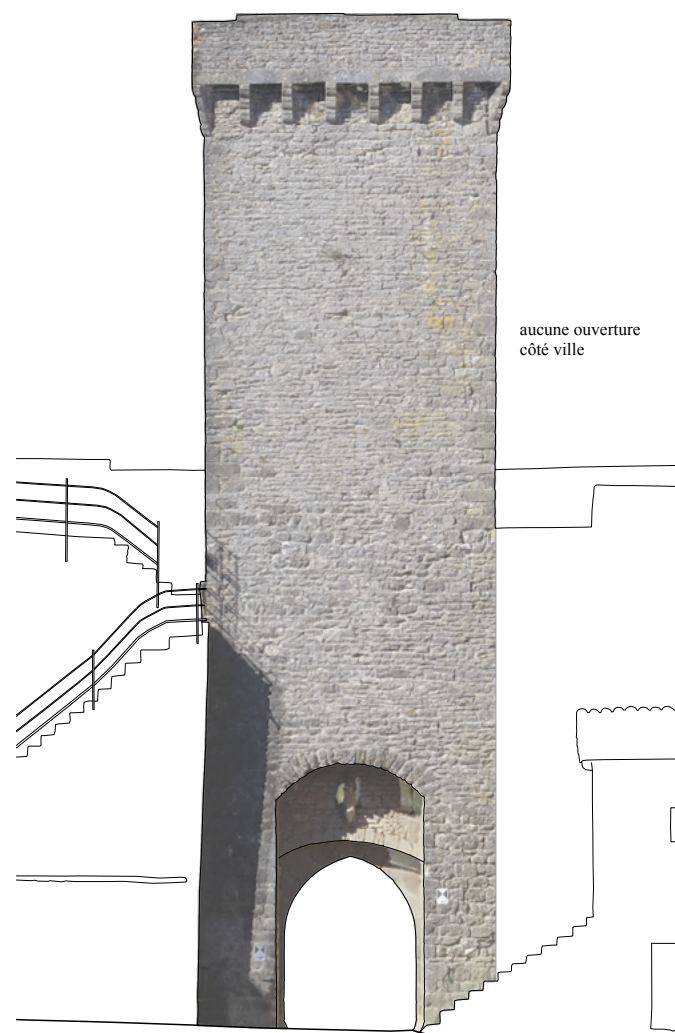
PLAN DE LA COUVERTURE



ELEVATION NORD

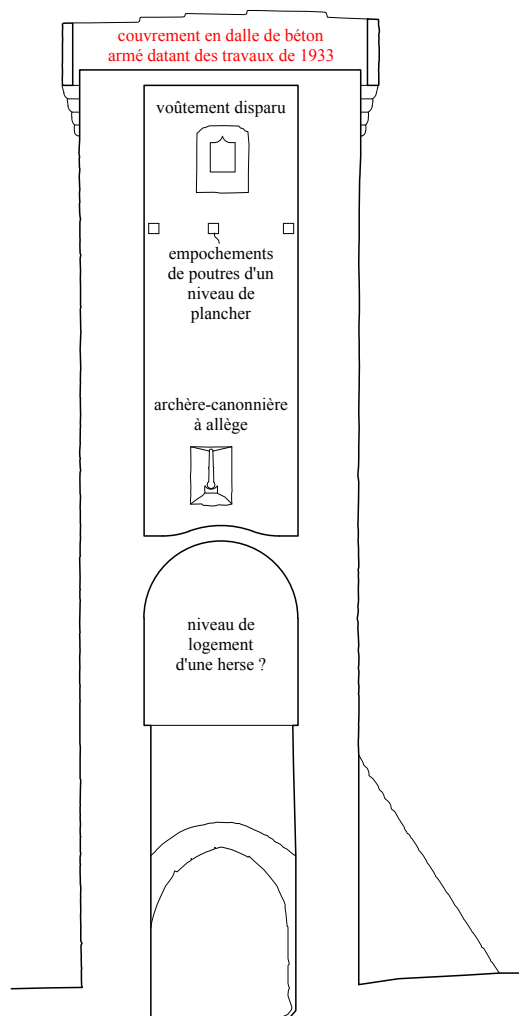


ELEVATION SUD

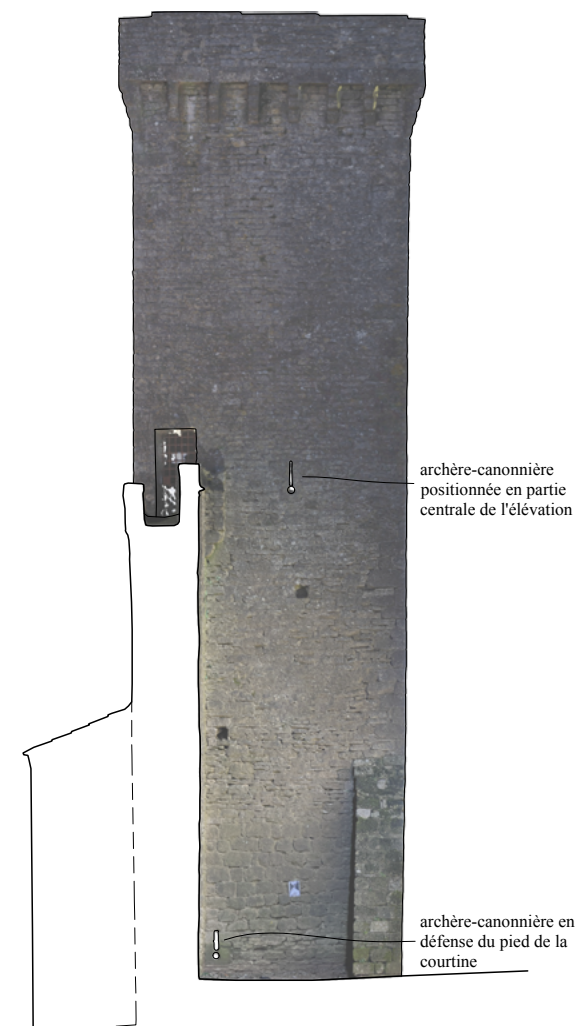




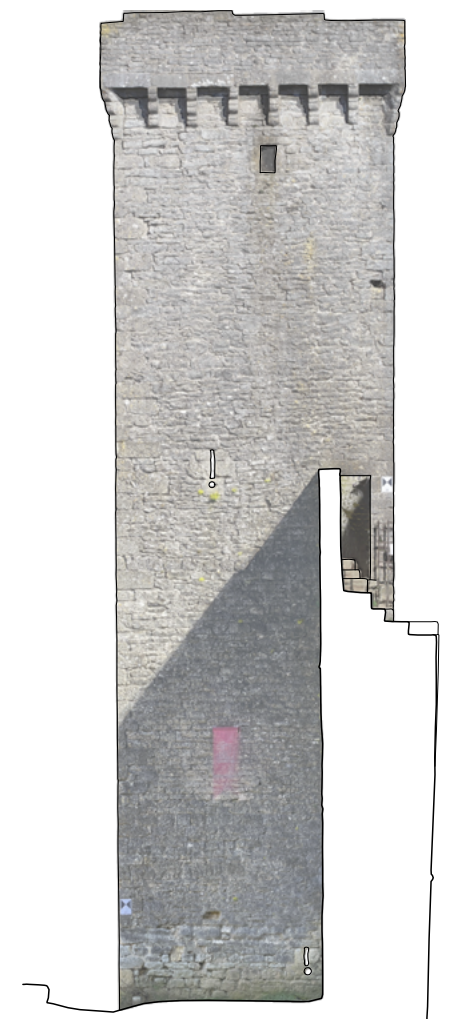
COUPE EST-OUEST



ELEVATION EST



ELEVATION OUEST

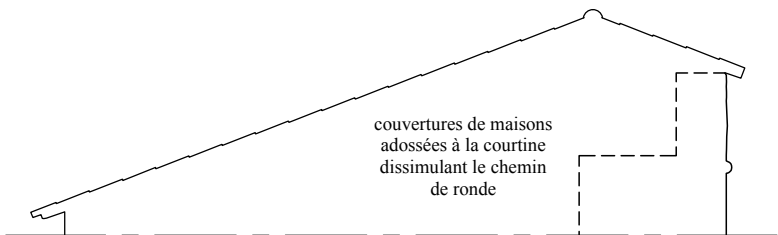


Prolongement de la courtine attenante à l'Ouest en vue de rétablir l'accès à la tour.

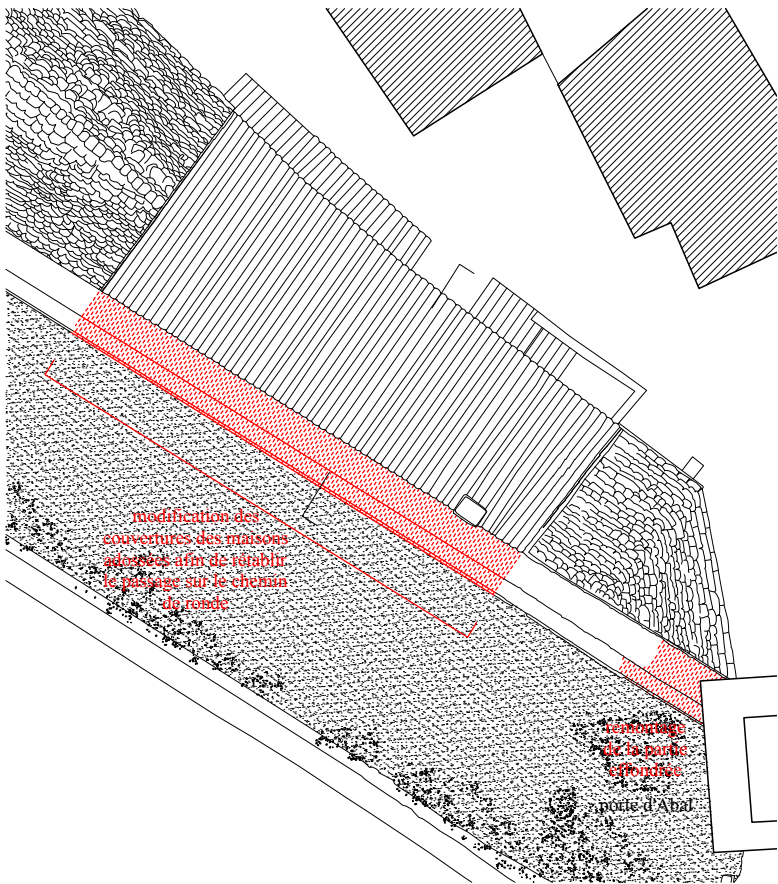
ETAT ACTUEL
PLAN



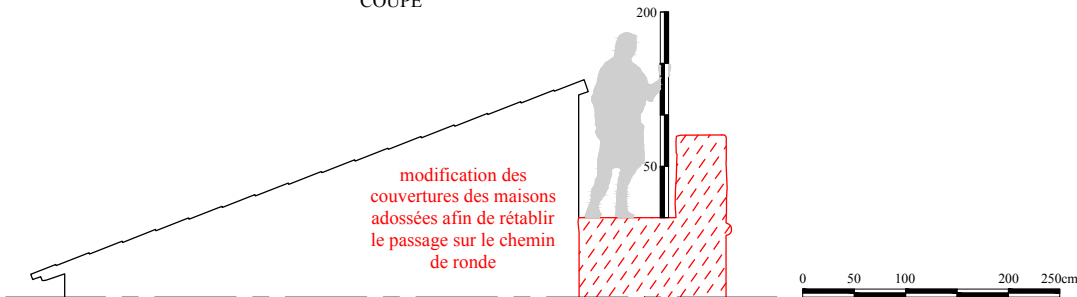
COUPE



ETAT PROJETE
PLAN



COUPE



Les trois partis d'intervention présentés reposent sur le postulat de la reconstruction de la courtine attenante à l'ouest, condition nécessaire au prolongement du circuit de visite.

Nota bene : La question de la propriété des courtines, appartenant à des particuliers, ainsi que celle des découpages cadastraux, n'est pas abordée à ce stade.

Aveyron - La Couvertoirade	Porte d'Abal
Etude pour la reconstruction de la porte	Diagnostic
Propositions d'interventions	Etat projeté
1.150e	Décembre 2025
16	E. Prié - architecte du patrimoine

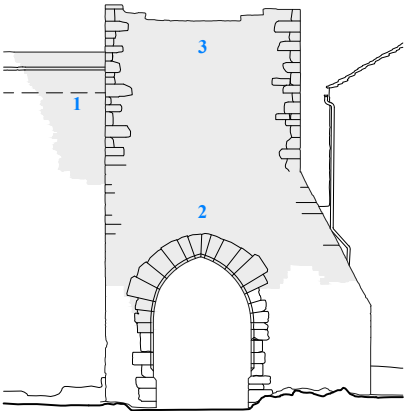


2

RECONSTRUCTION PARTIELLE

Reconstruction jusqu'au niveau du chemin de ronde.

- 1 - Prolongement de la courtine attenante à l'Ouest en vue de rétablir l'accès à la tour.
- 2 - Démontage soigné des parements extérieurs de l'intervention de 2006, excepté de la face Nord, dont l'aspect n'est pas en harmonie avec la maçonnerie inférieure datant du remontage des années 1940.
- 3 - Aménagement d'une terrasse accessible depuis la courtine, permettant de valoriser le parcours de visite et d'ouvrir une nouvelle perspective sur l'ensemble du site.
Conservation de l'aspect ruiniforme des arases.

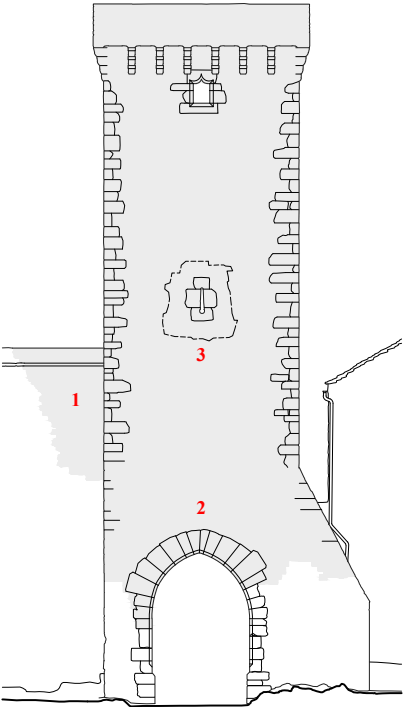


1

RECONSTRUCTION TOTALE
ETAT AVANT 1912

Reconstruction selon l'état connu avant effondrement, sur la base des documents d'archives figurés et d'une étude comparative de la porte Nord.

- 1 - Prolongement de la courtine attenante à l'Ouest en vue de rétablir l'accès à la tour. Aménagement d'une salle dédiée à l'histoire des remparts, l'effondrement de la tour et aux différentes interventions successives.
- 2 - Démontage soigné de l'intervention de 2006, excepté de la face Nord. Reconstruction en pierre locale d'apparence identique à celles existantes.
- 3 - Réinterprétation de la baie démontée : création d'une baie ouverte sur le paysage et/ou conservation de l'aspect d'arrachement ou restitution de l'archère-canonnière.

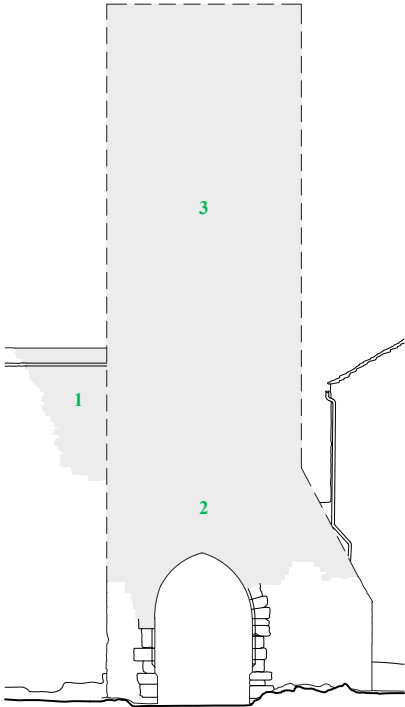


3

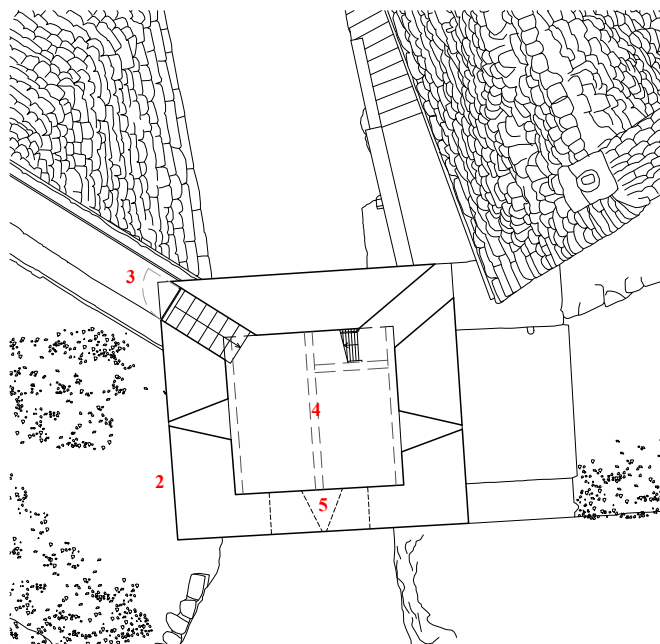
INTERPRETATION CONTEMPORAINE

Interprétation architecturale en respect de l'emprise globale connue de la tour avant effondrement.

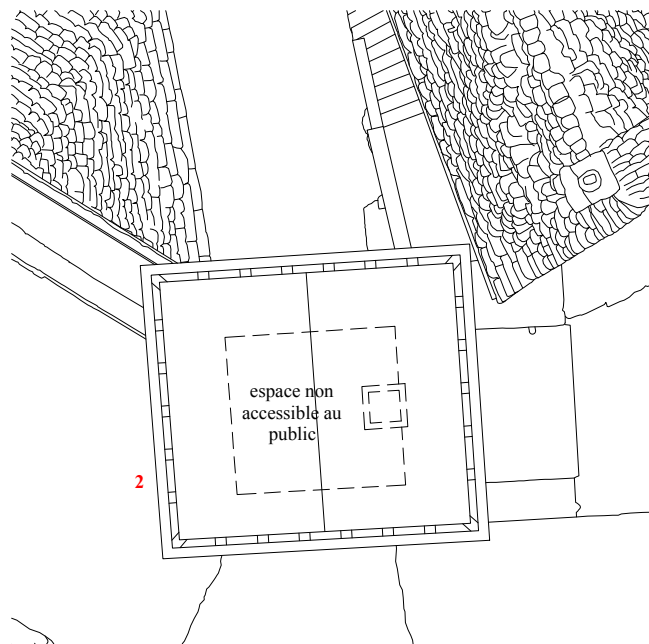
- 1 - Prolongement de la courtine attenante à l'Ouest en vue de rétablir l'accès à la tour.
- 2 - Démontage soigné de l'intervention de 2006, excepté de la face Nord.
- 3 - Création d'un nouveau volume dont le choix des matériaux et des ouvertures serait laissé à l'appréciation de l'architecte.



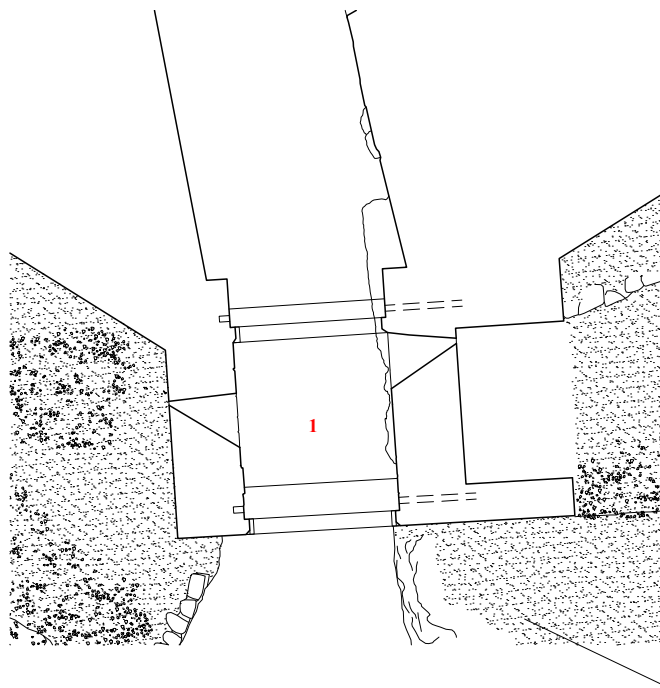
PREMIER NIVEAU - COURTINE



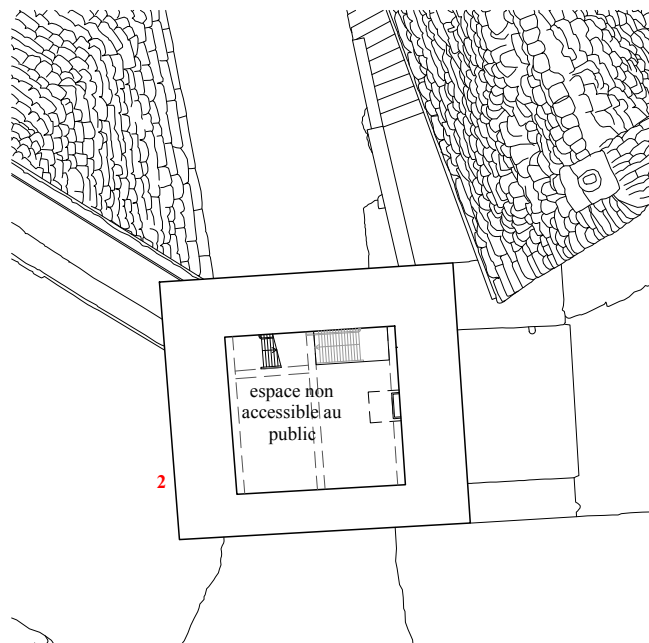
TERRASSE



REZ-DE-CHAUSSEE



NIVEAU INTERMEDIAIRE



Aveyron - La Couvertorade	
Etude pour la reconstruction de la porte	
Proposition 1	Etat projeté
Plans	
1.100e	Décembre 2025
17	E. Prié - architecte du patrimoine

RECONSTRUCTION TOTALE ETAT AVANT 1912

Reconstruction selon l'état connu avant effondrement, sur la base des documents d'archives figurés et de l'étude comparative de la porte Nord.

- 1** - Démontage soigné des parements extérieurs de l'intervention de 2006, excepté de la face Nord, dont l'aspect n'est pas en harmonie avec la maçonnerie inférieure datant du remontage des années 1940.
- 2** - Reconstruction en pierre locale d'apparence identique à celles existantes.
- 3** - Prolongement de la courtine attenante à l'Ouest en vue de rétablir l'accès à la tour.
- 4** - Aménagement d'une salle dédiée à l'histoire des remparts, l'effondrement de la tour et aux différentes interventions successives.
- 5** - Réinterprétation de la baie démontée : création d'une baie ouverte sur le paysage et/ou conservation de l'aspect d'arrachement ou restitution de l'archère-canonnrière.



1 - Démontage soigné des parements extérieurs de l'intervention de 2006, excepté de la face Nord, dont l'aspect n'est pas en harmonie avec la maçonnerie inférieure datant du remontage des années 1940.

2 - Reconstruction en pierre locale d'apparence identique à celles existantes.

3 - Prolongement de la courtine attenante à l'Ouest en vue de rétablir l'accès à la tour.

4 - Aménagement d'une salle dédiée à l'histoire des remparts, l'effondrement de la tour et aux différentes interventions successives.

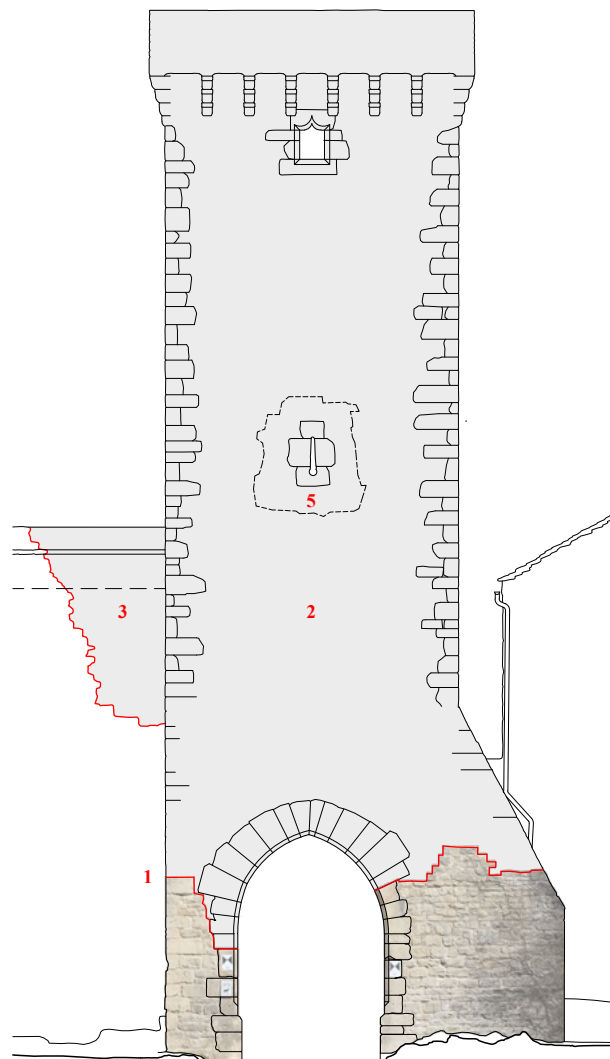
5 - Réinterprétation de la baie démontée : création d'une baie ouverte sur le paysage et/ou conservation de l'aspect d'arrachement ou restitution de l'archère-canonnière.

Intervention

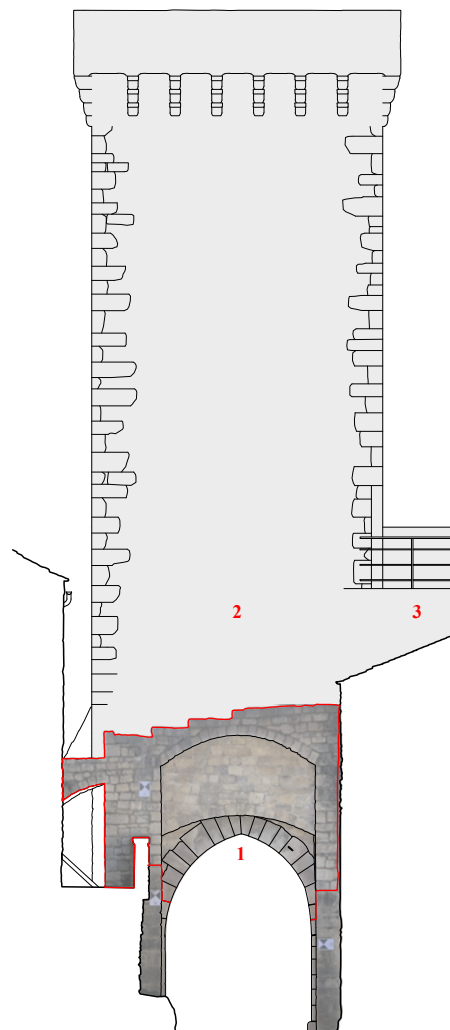
Limite du remontage de 2006



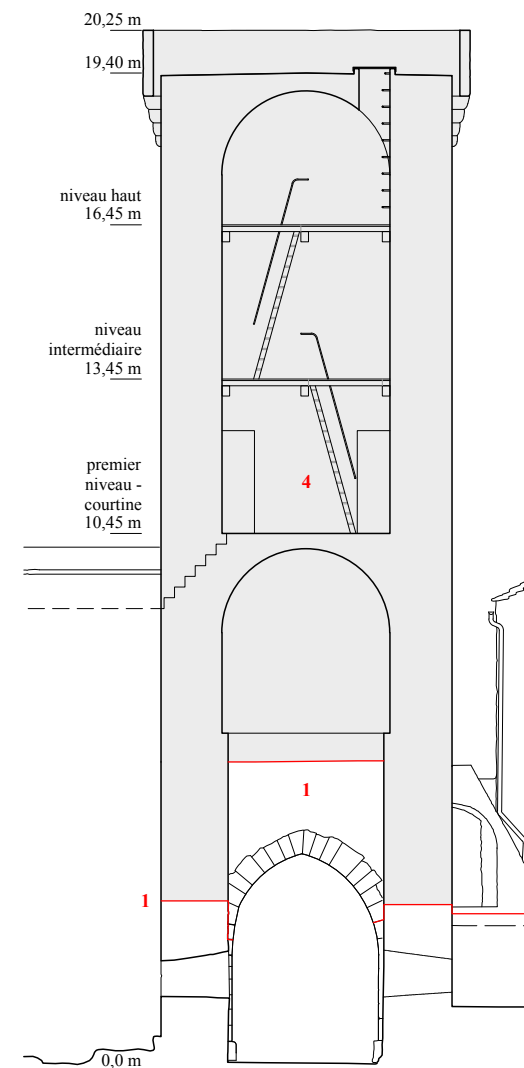
ELEVATION SUD



ELEVATION NORD



COUPE EST-OUEST



0 0,5 1 2 5m

Aveyron - La Couvertoirade		Porte d'Abal
Etude pour la reconstruction de la porte		Diagnostic
Proposition 1	Etat projeté	
Elévations Nord, Sud et coupe	Décembre 2025	
1.100e		
18	E. Prié - architecte du patrimoine	

1 - Démontage soigné des parements extérieurs de l'intervention de 2006, excepté de la face Nord, dont l'aspect n'est pas en harmonie avec la maçonnerie inférieure datant du remontage des années 1940.

2 - Reconstruction en pierre locale d'apparence identique à celles existantes.

3 - Prolongement de la courtine attenante à l'Ouest en vue de rétablir l'accès à la tour.

4 - Aménagement d'une salle dédiée à l'histoire des remparts, l'effondrement de la tour et aux différentes interventions successives.

Intervention

Limite du remontage de 2006

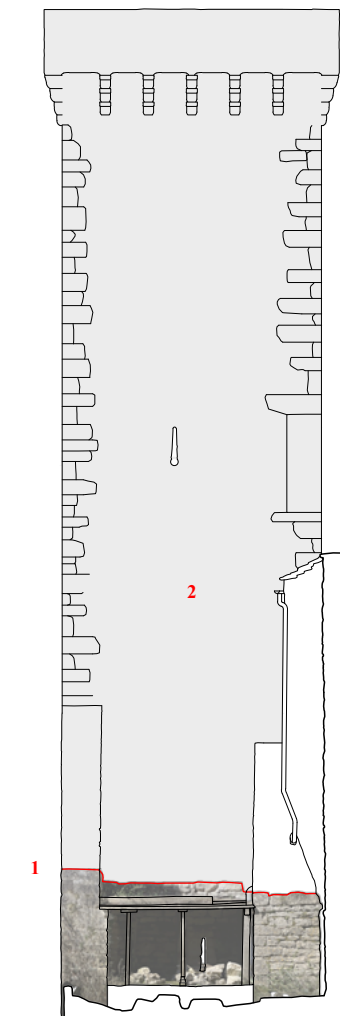


Aveyron - La Couvertoirade **Porte d'Abal**
Etude pour la reconstruction de la porte **Diagnostic**

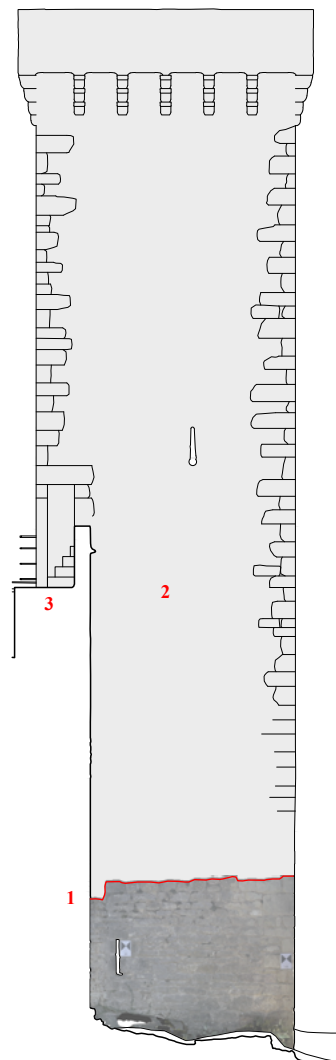
Proposition 1 Etat projeté
Elévations Est, Ouest et coupe
1.100e Décembre 2025

19 E. Prié - architecte du patrimoine

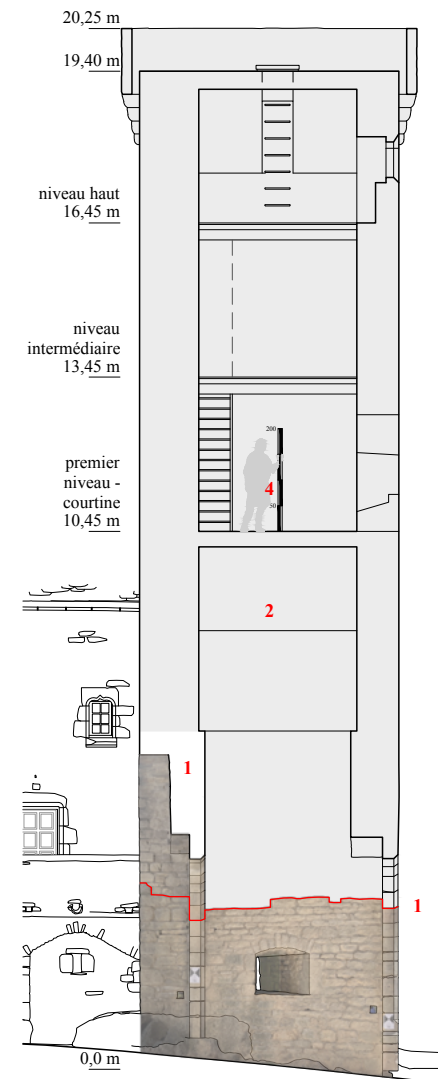
ELEVATION EST



ELEVATION OUEST



COUPE NORD-SUD



RECONSTRUCTION PARTIELLE

Reconstruction jusqu'au niveau du chemin de ronde.

- 1 - Démontage soigné des parements extérieurs de l'intervention de 2006, excepté de la face Nord, dont l'aspect n'est pas en harmonie avec la maçonnerie inférieure datant du remontage des années 1940.
- 2 - Reconstruction en pierre locale d'apparence identique à celles existantes.
- 3 - Prolongement de la courtine attenante à l'Ouest en vue de rétablir l'accès à la tour.
- 4 - Aménagement d'une terrasse accessible depuis la courtine, permettant de valoriser le parcours de visite et d'ouvrir une nouvelle perspective sur l'ensemble du site.
Conservation de l'aspect ruiniiforme des arases.

- Intervention
- Limite du remontage de 2006

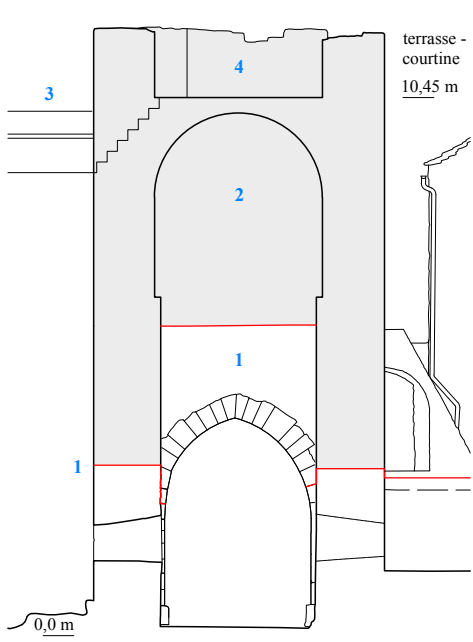
REZ-DE-CHAUSSEE



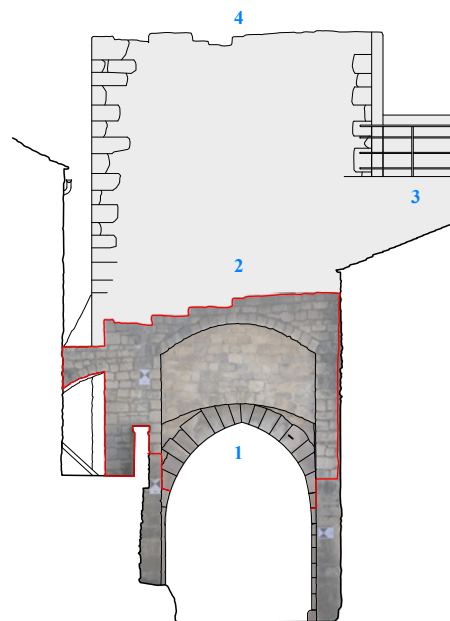
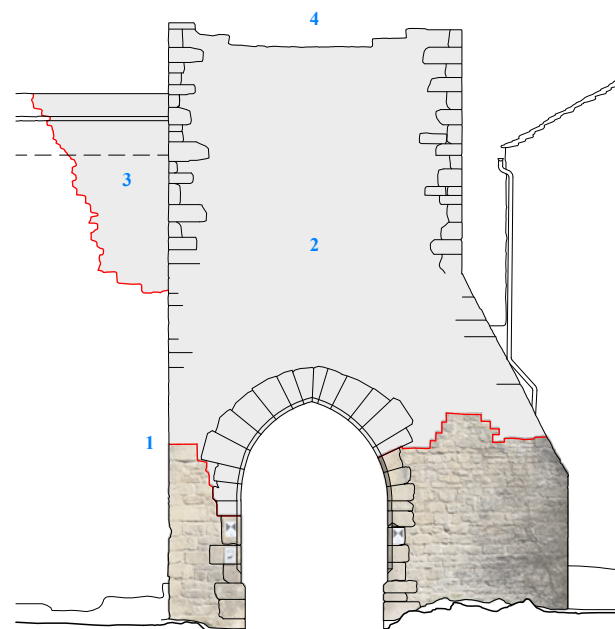
TERRASSE



COUPE



Aveyron - La Couvertoirade	Porte d'Abal
Etude pour la reconstruction de la porte	Diagnostic
Proposition 2	Etat projeté
Plans et coupe	
1.100e	Décembre 2025
20	E. Prié - architecte du patrimoine



1 - Démontage soigné des parements extérieurs de l'intervention de 2006, excepté de la face Nord, dont l'aspect n'est pas en harmonie avec la maçonnerie inférieure datant du remontage des années 1940.

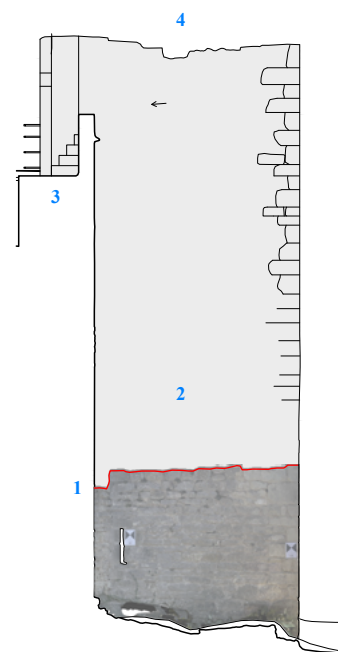
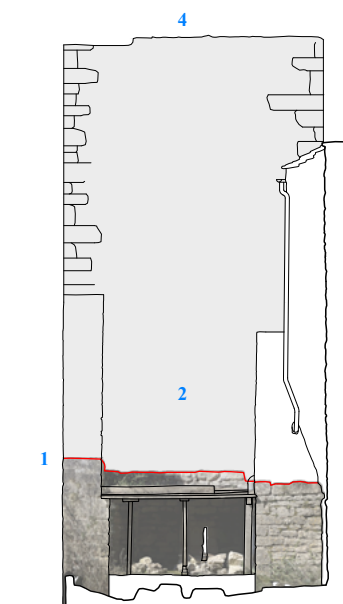
2 - Reconstruction en pierre locale d'apparence identique à celles existantes.

3 - Prolongement de la courtine attenante à l'Ouest en vue de rétablir l'accès à la tour.

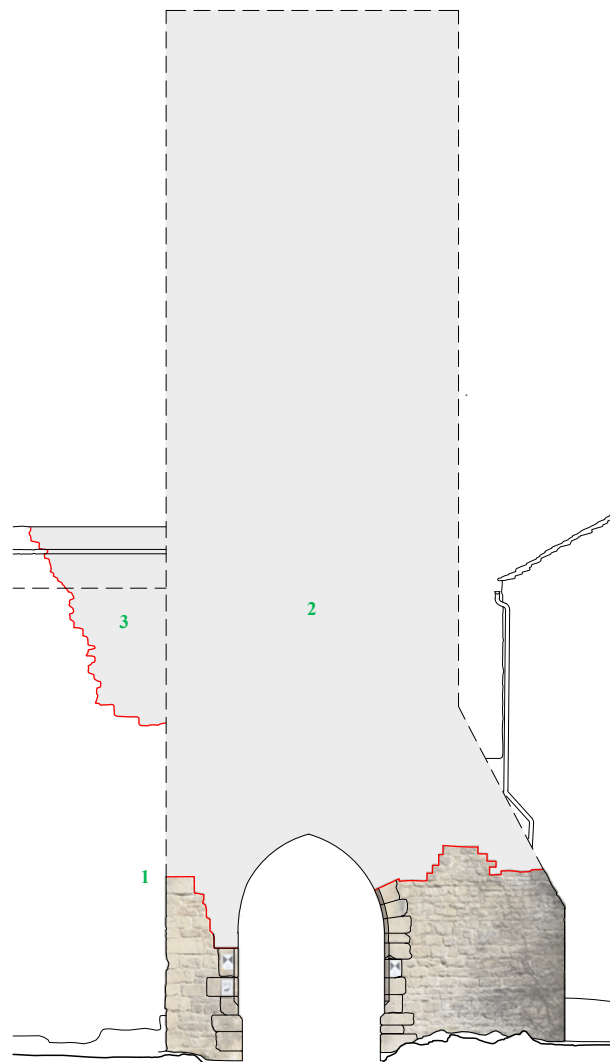
4 - Aménagement d'une terrasse accessible depuis la courtine, permettant de valoriser le parcours de visite et d'ouvrir une nouvelle perspective sur l'ensemble du site. Conservation de l'aspect ruiniforme des arases.

Intervention

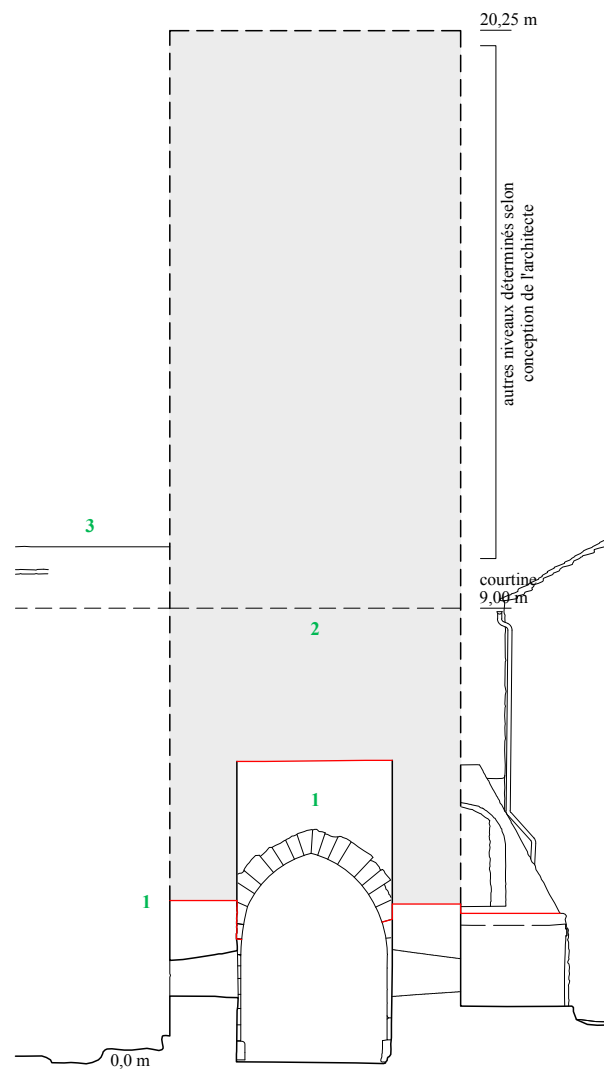
Limite du remontage de 2006



ELEVATION SUD



COUPE



INTERPRETATION CONTEMPORAINE

Interprétation architecturale en respect de l'emprise globale connue de la tour avant effondrement.

1 - Démontage soigné de l'intervention de 2006, excepté de la face Nord.

2 - Création d'un nouveau volume dont le choix des matériaux et des ouvertures serait laissé à l'appréciation de l'architecte.

3 - Prolongement de la courtine attenante à l'Ouest en vue de rétablir l'accès à la tour.

Intervention
Limite du remontage de 2006