

Veilleins

Commune de VEILLEINS
1, Route de Romorantin 41230 Veilleins
Tél. : 02 54 83 82 05
Mail : mairie.veilleins@wanadoo.fr

EGLISE SAINT-MARTIN



Travaux de restauration intérieure de l'édifice NOTICE DE PRESENTATION

Juin 2020

Veilleins

Commune de VEILLEINS
1, Route de Romorantin 41230 Veilleins
Tél. : 02 54 83 82 05
Mail : mairie.veilleins@wanadoo.fr



Cabinet Jean-Philippe BARTHEL
ARCHITECTE D.P.L.G.
11 rue du Général GALEMBERT 41000 BLOIS
jean-philippe.barthel@wanadoo.fr
Tél: 09 65 23 86 20 - Port: 06 87 22 04 50
www.architecte-blois-barthel.fr

Présentation

La présente notice précise les interventions envisagées par la commune de Villeporcher, pour des travaux d'entretien et de restauration du clocher, de l'église Saint-Martin.



L'étude diagnostic préalable, établie en novembre 2019, a permis de préciser un état sanitaire, une analyse des causes des désordres, la définition d'un programme de restauration, et une estimation des travaux proposés.

Présentation

Certains claveaux de l'arc de la chapelle laissent apparaître des fissures et des joints manquants. La voûte présente les traces de tirants mis en place dans l'épaisseur du voutain sud, témoignant d'anciennes reprises de fissurations.

La voûte du niveau intermédiaire, (accès aux combles de la nef), est affectée de fissures importantes. Certaines parties de voutains se sont déjà détachées de l'ensemble, et ont été déjà reprise en briques.

Les liernes présentent des joints manquants et certains claveaux laissent apparaître des fissures. Des fissures apparaissent également au droit des murs, et les linteaux des baies témoignent de reprises de charges importantes.

La cause de ces fissures semble provenir d'une mauvaise répartition des charges de la charpente ainsi que du beffroi sur les murs du clocher.

Il apparaît en effet que le complexe support du beffroi des cloches, a déjà fait l'objet d'une reprise par l'ajout d'une poutre transversale mise en place sur poteaux et bastaings de répartition.

Ce renfort semble être la cause des poinçonnements sur les maçonneries des murs et des voutes ainsi que sur les claveaux de l'arc due la chapelle.

Il convient de reprendre ce renfort par l'ajout d'un moisage des 3 poutres les plus au Sud.

Travaux

Les **travaux de maçonneries** proposés correspondent :

Pour le niveau 0 (chapelle) :

- aux installations de chantier - Echafaudages, sapine de montage en façade Est du clocher, compris plateforme en matériel d'échafaudage au-dessus des sépultures,
- à l'échafaudage horizontal intérieur, protections préalables,
- à l'encoffrement du retable et cloison étanche,
- à la dépose de pierre en démolition par refouillement dans l'embaras d'étais,
- à la fourniture, taille et pose de pierre de taille de tuffeau en blocs, pour claveaux et piliers,
- au nettoyage et rejointoiement de parements pierre intérieurs
- aux bouchons en pierre neuve de tuffeau,
- au brochage de pierre,
- à la reprise des sols affaissés contre façades,
- au piquage au droit des broches métalliques de la voûte et passivation, raccords d'enduit,
- à l'intégration des réseaux électriques.

Pour le niveau 1 (accès aux combles de la nef) :

- la mise sous cintre de la voûte niveau 1 avec étalement jusqu'au niveau 0,
- la dépose de pierre en démolition par refouillement dans l'embaras d'étais,
- la fourniture, taille et pose de pierre de taille de tuffeau en blocs, pour ogives et voutains,
- le nettoyage et rejointoiement de parements pierre intérieurs,
- la dépose, repose de pierre en conservation dans l'embaras d'étais,
- les bouchons en pierre neuve de tuffeau,
- le brochage de pierre,
- le remaillage de fissures et coulis de chaux,
- le nettoyage des sols et dressage,
- la vérification des élévations par reprise de joints en recherche.

Pour le niveau 2 (niveau des cloches) :

- le remaillage de fissures et coulis de chaux,
- le nettoyage des sols et dressage,
- la reprise de joints en recherche,
- la restauration des arases sous sablières, garnissages,
- les sommiers formant corbeau sous poutre du chevalet compris semelles de répartition,
- l'évacuation des gravois.

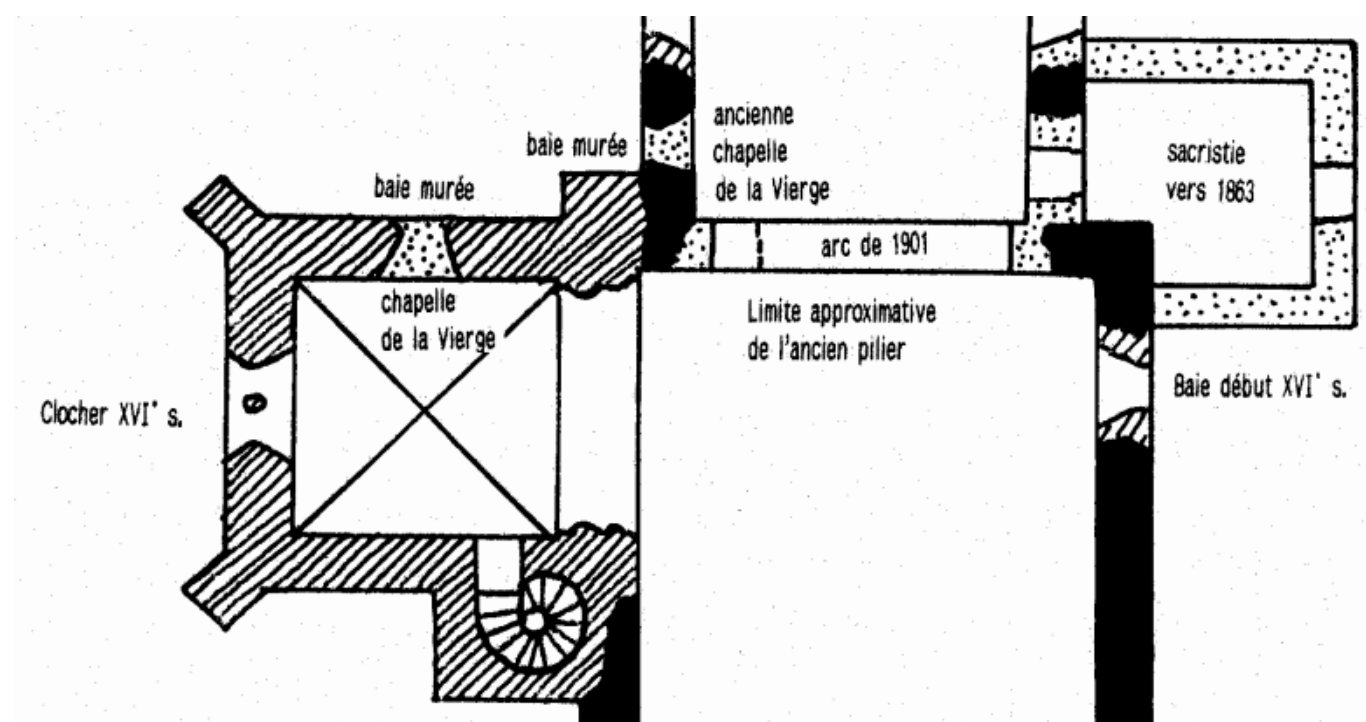
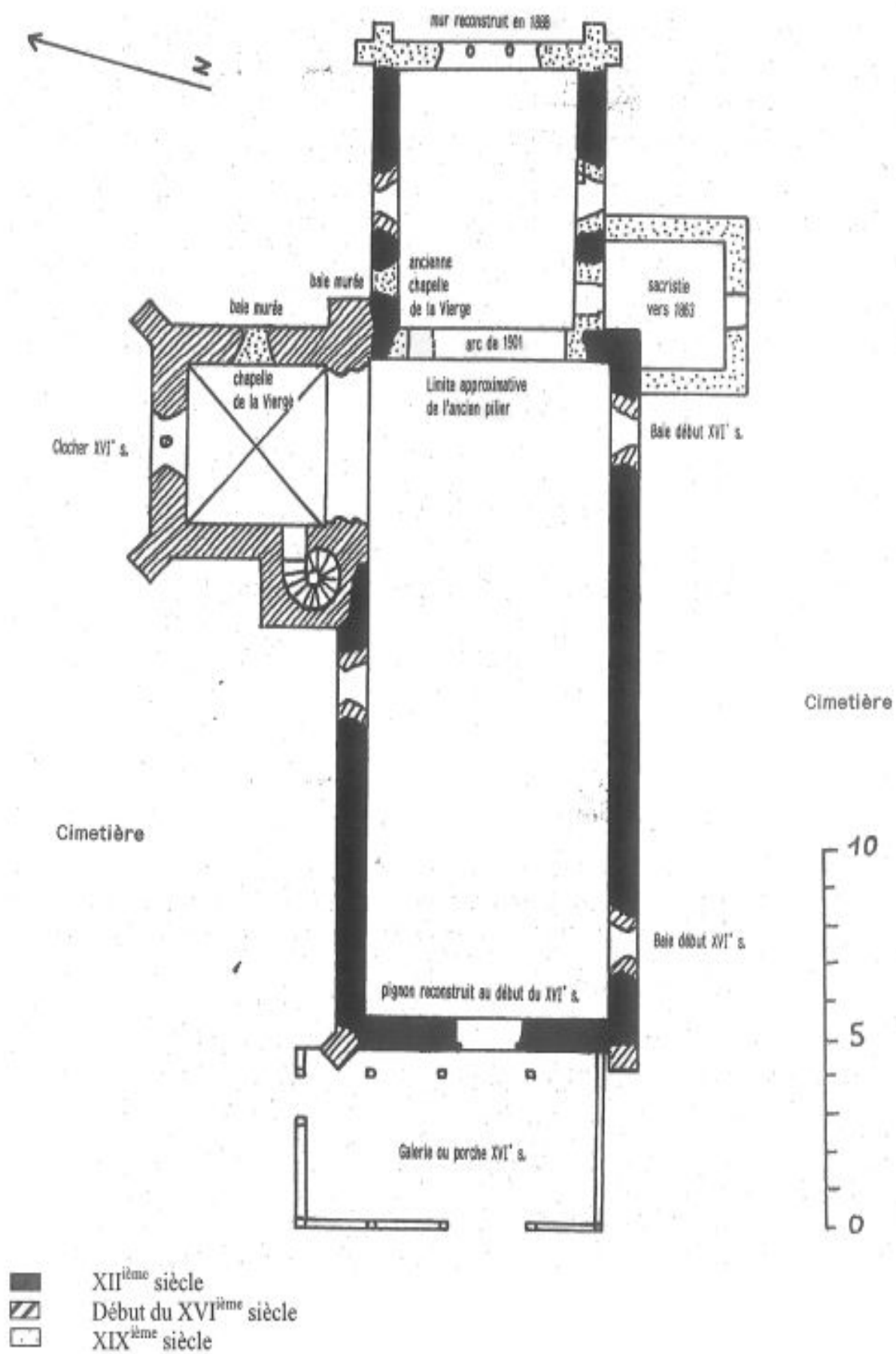
Les **travaux de charpente** ont pour but de répartir plus équitablement les charges du beffroi sur les murs du clocher. Ils permettront :

- la mise en œuvre de moises boulonnées sur les 3 poutres basses du beffroi (poutres Sud),
- la consolidation des sablières au droit des appuis.

Des travaux de couverture, en accompagnement, permettront le repiquage d'ardoise à la nacelle

Les **travaux de décors** permettront :

- les injections au coulis de chaux au droit des fissures,
- la reprise de décors au droit des fissures,
- l'harmonisation des voûtes et ogives de la chapelle, reprise du décor à faux joints,
- le Nettoyage des élévations,
- la remise en teinte des lambris en soubassement.



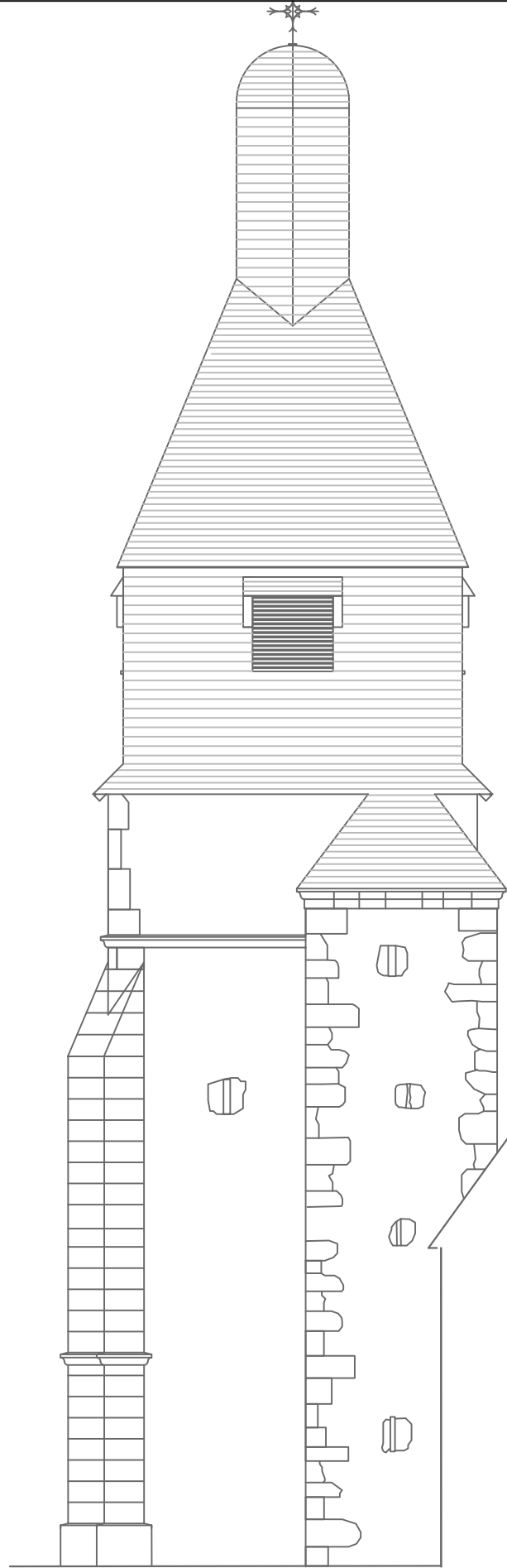
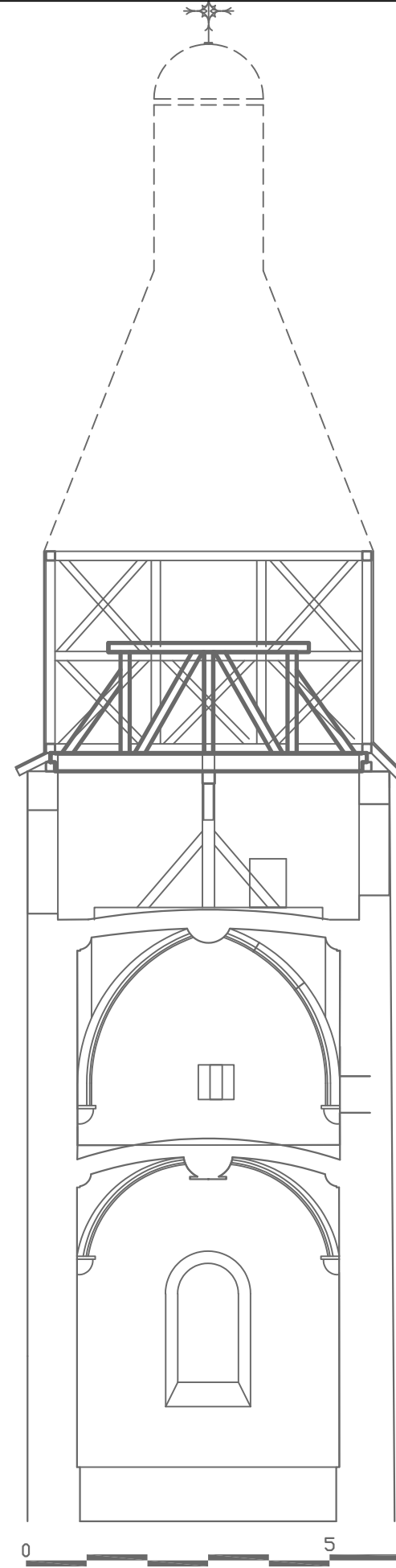
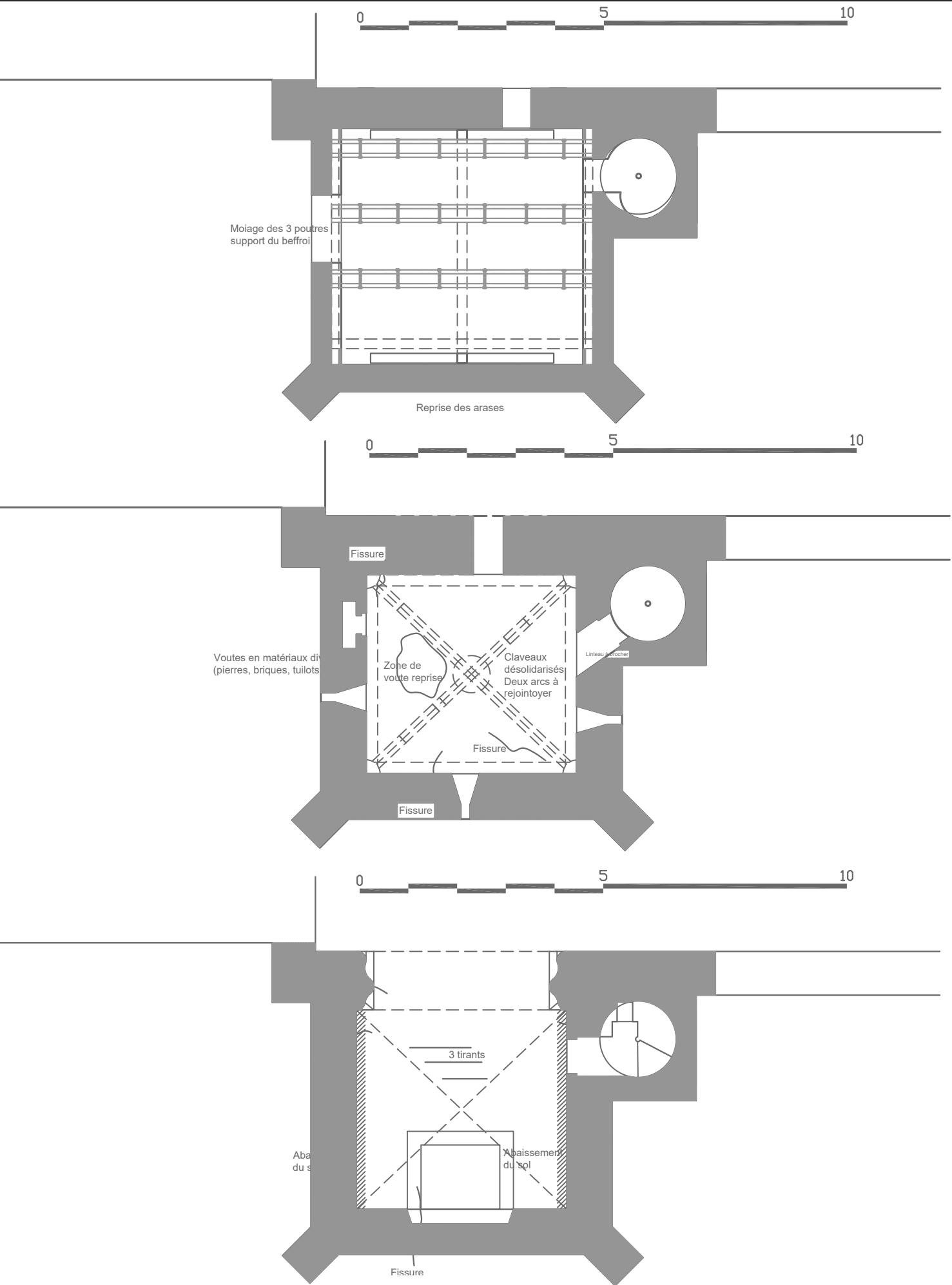
Projet Architectural : Ce document ne peut être utilisé pour l'exécution.

Mai 2020

Veilleins - Eglise - Restauration du clocher
Localisation

Projet	Travaux de restauration
Date	07/05/2020
Auteur	JPhB
Échelle	

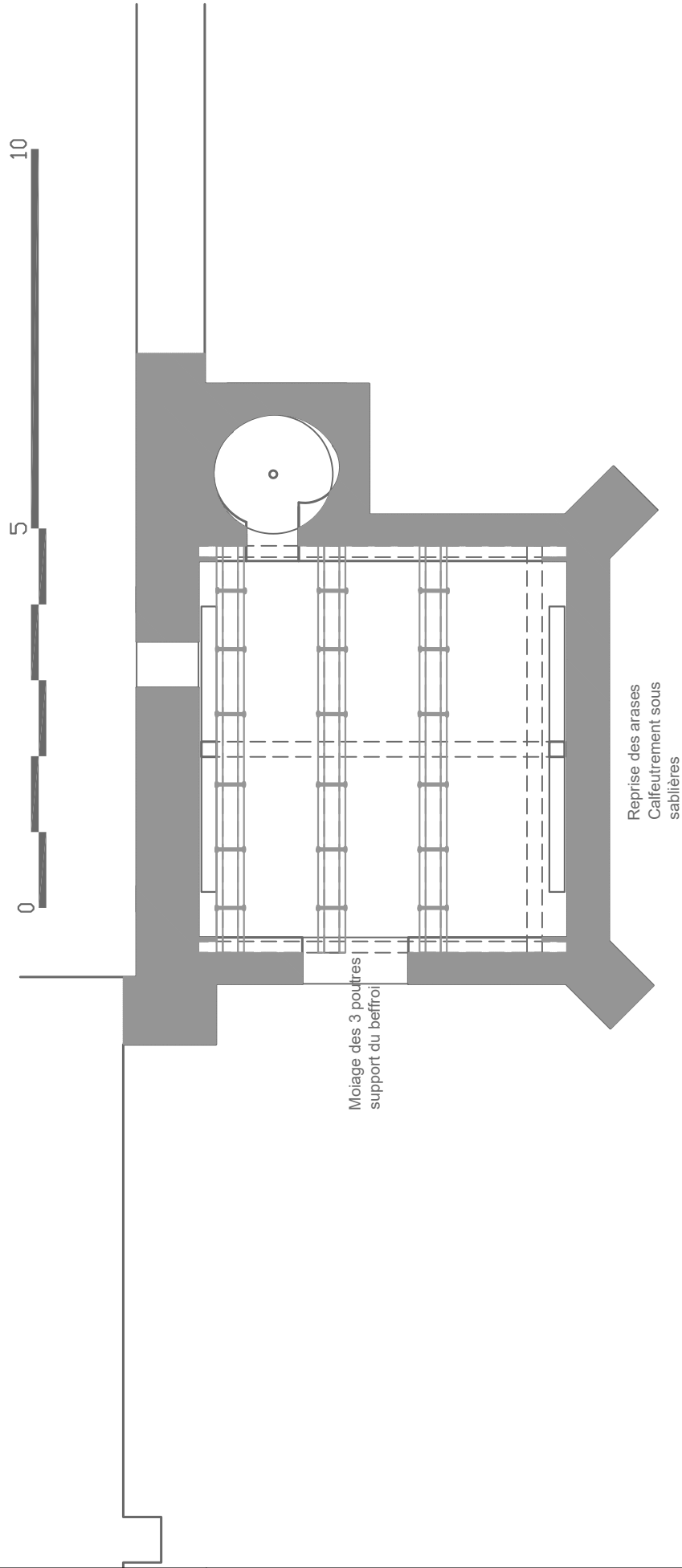
Cabinet Jean-Philippe BARTHEL
11 rue du Général Galembert 41000 BLOIS
Tél: 09 65 23 86 20 - Port: 06 87 22 04 50
jean-philippe.barthel@wanadoo.fr



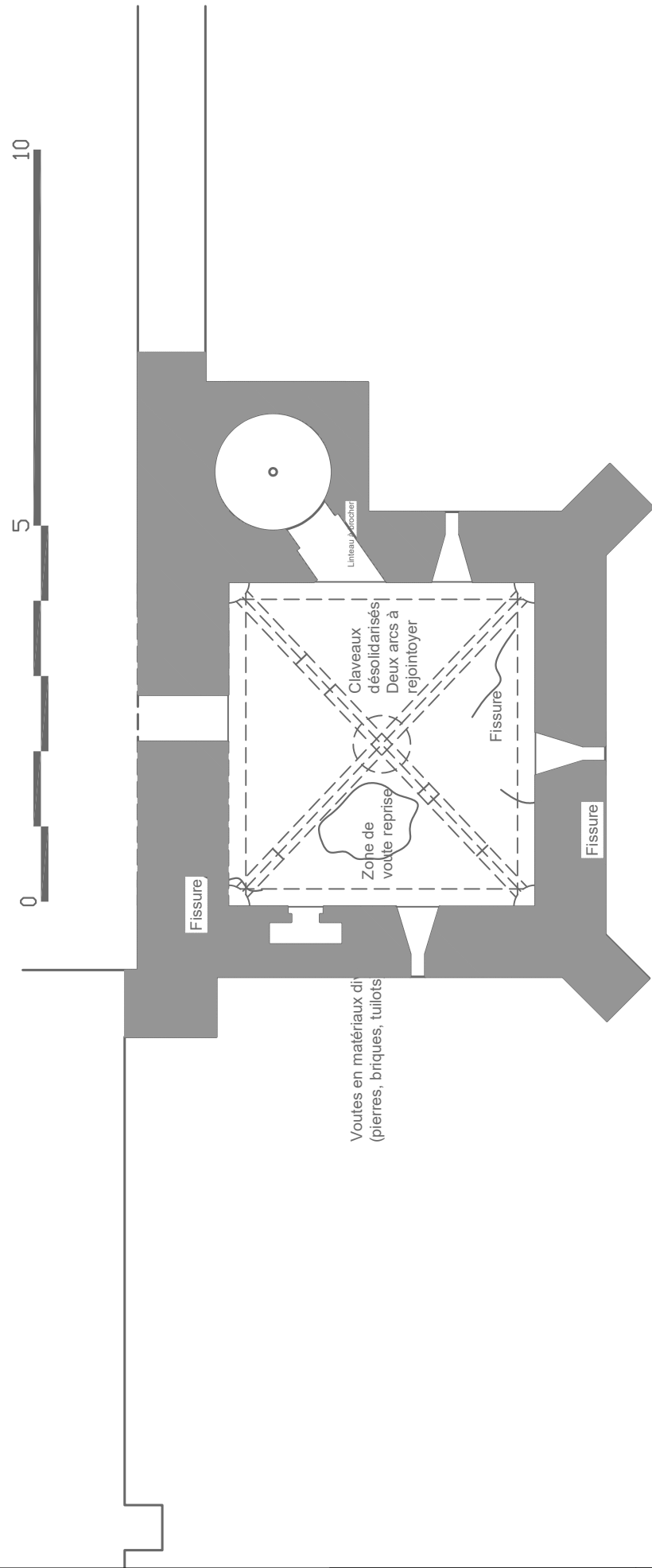
Projet Architectural : Ce document ne peut être utilisé pour l'exécution.

Mai 2020	Veilleins - Eglise - Restauration du clocher Etat actuel	Projet	Travaux de restauration	Cabinet Jean-Philippe BARTHEL 11 rue du Général Galember 41000 BLOIS Tél: 09 65 23 86 20 - Port: 06 87 22 04 50 jean.philippe.barthel@wanadoo.fr
		Date	07/05/2020	
		Auteur	JPhB	
		Échelle		

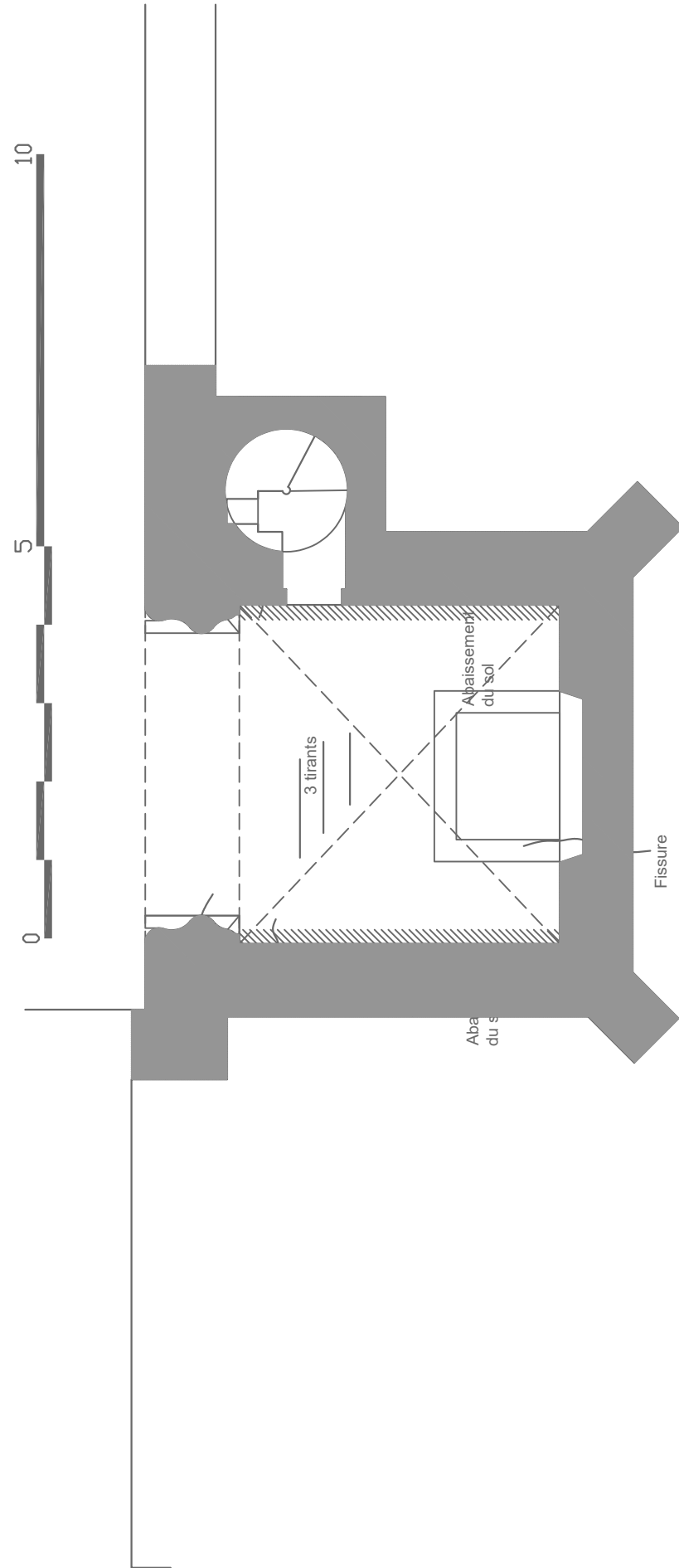
0 5 10



0 5 10

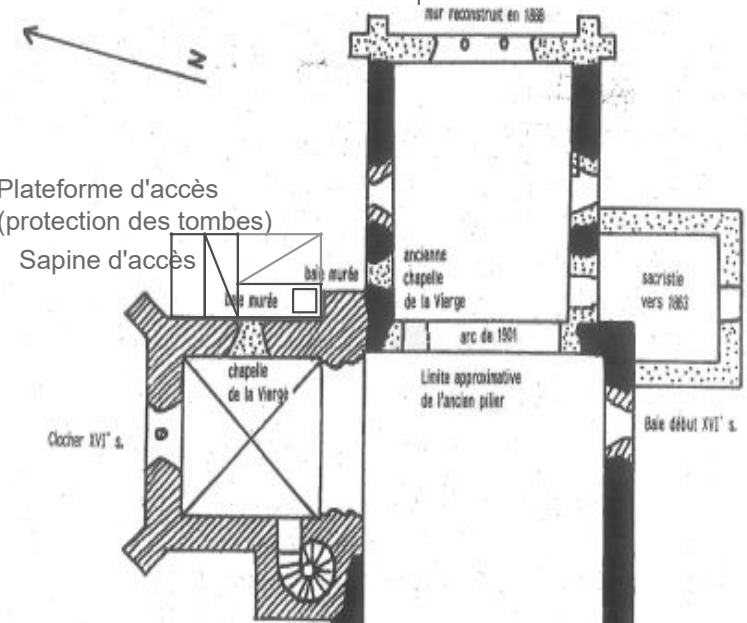
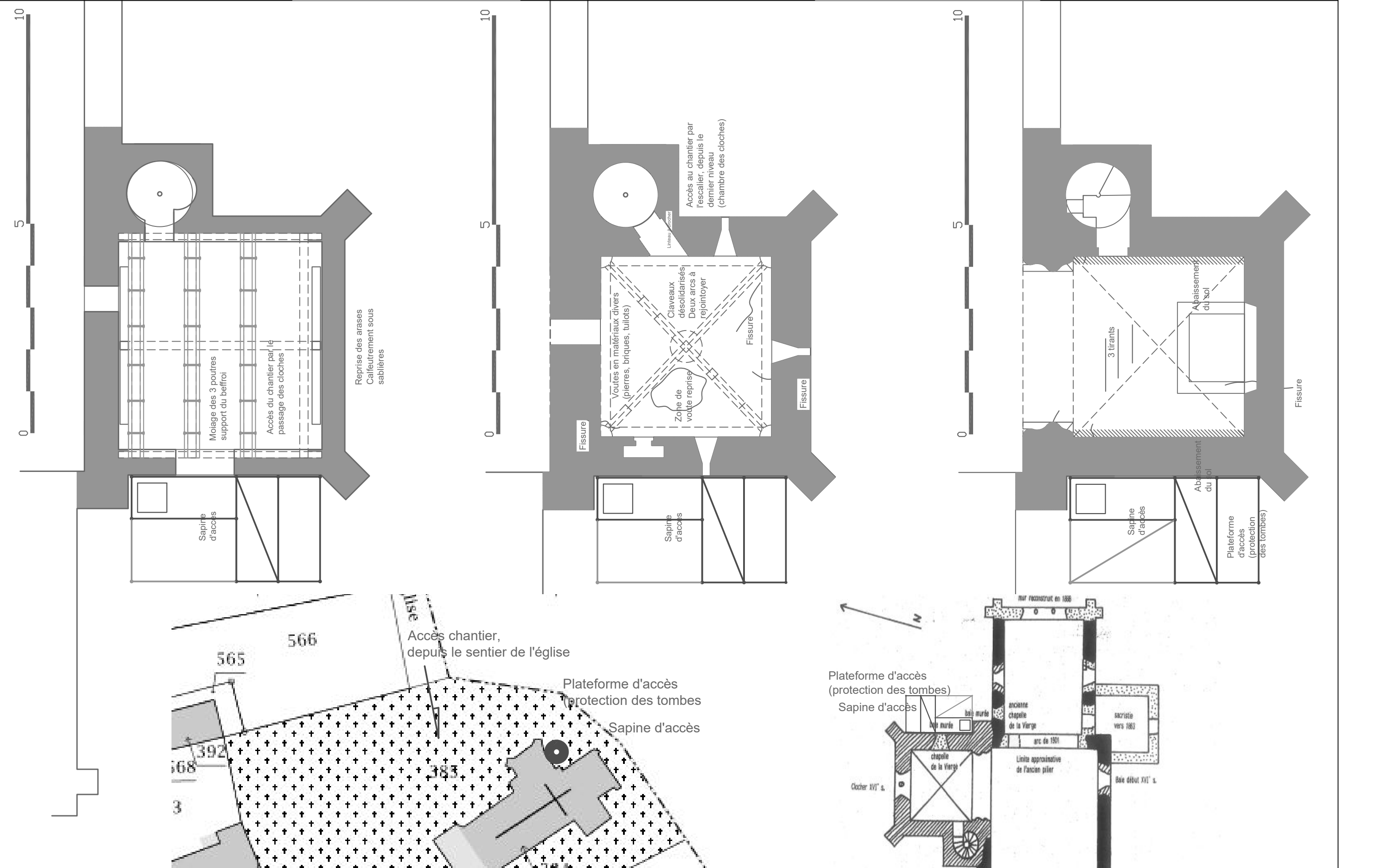


0 5 10



Projet Architectural : Ce document ne peut être utilisé pour l'exécution.

Projet	Travaux de restauration
Date	07/05/2020
Auteur	JPhB
Échelle	1/50



Projet Architectural : Ce document ne peut être utilisé pour l'exécution.

Mai 2020	Veilleins - Eglise - Restauration du clocher Etat actuel - Plan des niveaux - Localisation sapine d'accès	Projet	Travaux de restauration	Cabinet Jean-Philippe BARTHEL 11 rue du Général Galember 41000 BLOIS Tél: 09 65 23 86 20 - Port: 06 87 22 04 50 jean-philippe.barthel@wanadoo.fr
		Date	07/05/2020	
		Auteur	JPhB	
		Échelle	1/500	