



Journal de Bibracte

N° 180

FÉVRIER 2023

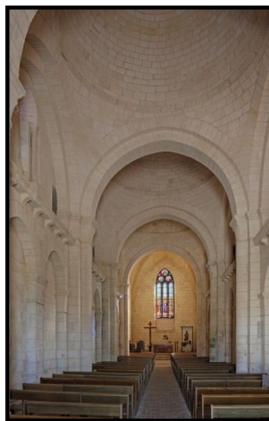
Les voûtes

Ce mois-ci, nous avons poursuivi la construction des maquettes de voûtes et de leur piliers en bois, destinés au site de Brancion.

La voûte naît au Proche-Orient au II^e millénaire avant J.C. dans les constructions des palais babyloniens. A la période romaine, la voûte fait évoluer l'architecture à l'aide d'une nouvelle technique permettant la couverture des immenses

basiliques et cathédrales. La maîtrise de la géométrie étant indispensable, c'est pour cette raison que nous avons d'abord dessiné des plans qui nous ont servi pour le débit de bois. Plus tard, l'armature de pierre taillée des baies engendra des ouvertures de plus grande taille, donnant naissance au style gothique. L'usage différent des voûtes sur croisées d'ogives permet l'ouverture

dans les parois, des fenêtres avec vitraux remplaçant la pierre et permettant à la lumière de pénétrer dans la nef. En reposant sur des piliers et des contreforts, les cathédrales sont beaucoup plus hautes. Nous fabriquons quatre sortes de voûtes : romane, gothique, croisée d'ogives, et une variante romane que l'on peut voir dans l'église de Tournus (71).



Lettre d'information
du chantier d'insertion

Nous avons tout d'abord fabriqué les piliers en planches de coffrage assemblées, vissées et collées avec des tasseaux. Des rainures faites à la défonceuse ont été creusées afin de représenter les pierres taillées. Ces piliers sont chapeautés d'un plateau servant de base pour les voûtes. Chaque modèle dispose de quatre pieds : la romane et la gothique ont des piliers avec une représentation

de contreforts, les deux autres ont des piliers droits sans contrefort mais plus gros. Nous avons ensuite fabriqué des façades de voûtes en planches, les claveaux représentés par des rainures. Les deux façades sont reliées entre elles avec des morceaux de tasseaux puis fermées avec du contreplaqué collé et cloué. Le tout est poncé puis peint avec une peinture se rapprochant de la couleur

des pierres utilisées dans la construction des maisons du village médiéval de Brancion. La couverture des voûtes qui créeront les arches sera installée une fois en place sur leur lieu d'exposition. Brancion est une petite cité médiévale située en Saône-et-Loire, sur la D14 entre Tournus et Charolles, entourant son château et son église depuis le XI^{ème} siècle.



Avec le concours de

TREMLIN
Homme et Patrimoine



TREMLIN Homme et Patrimoine
Espace Revermont
Hameau Médiéval de Brancion
71700 MARTAILLY-LES-BRANCION

Tél. : 03 85 32 90 30

tremplinhp@tremplinhp.com

<http://www.tremplinhp.com>

<http://www.tourdubost.com>

<https://fr-fr.facebook.com/tremplinhp>



Cofinancé par
l'Union européenne



BIBRACTE