

trop fort le château !

Les nouvelles du chantier

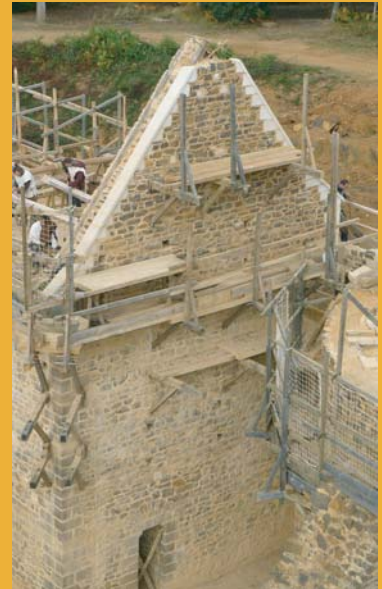
Durant cette saison 2008, nos efforts se sont concentrés sur le 1^{er} étage du logis seigneurial : la **aula*** et la chambre.

Les tailleurs de pierre et les maçons ont réalisé la cheminée de la chambre, le **mur de refend***, le **mur pignon*** à l'est, les trois dernières **fenêtres géminées*** à **coussières***, la cheminée de la grande salle et la porte d'accès à la **aula**.

Une autre équipe d'ouvriers a travaillé sur la salle au 1^{er} étage de la **tour maîtresse***, la chambre du seigneur et sur le chemin de ronde avec la maçonnerie des premiers créneaux.

Les bûcherons et les charpentiers ont taillé, assemblé et posé les 9 **fermes*** en chêne au dessus de la chambre.

Les tuiliers ont fabriqué et cuit 5 000 tuiles pour couvrir une partie du toit du logis avant l'hiver.



Mur pignon du logis, côté est.

Fenêtre géminée en cours de construction.



Les travaux en photos

L' a b c du château

La aula : pièce la plus grande dans laquelle le seigneur reçoit ses invités pour de grands repas et dans laquelle il rend la justice.

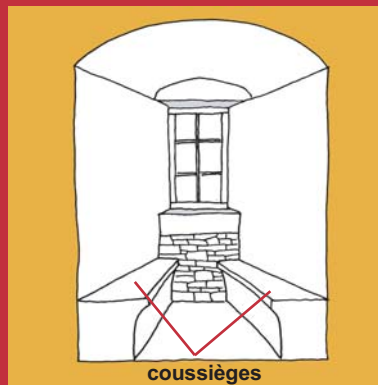
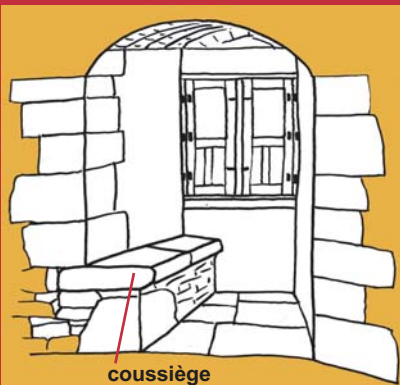
Le coussiège : siège en pierre pris dans le mur et situé sous une fenêtre.

La fenêtre géminée : deux fenêtres identiques, "jumelles", placées l'une à côté de l'autre, et séparées par une petite colonne.

Les fermes : pièces de bois assemblées en triangle qui forment la charpente.

Le mur de refend : mur qui sépare deux pièces.

Le mur pignon : mur sur les deux côtés d'un bâtiment, qui porte la toiture.



Levage d'une ferme de charpente



Pose des 9 fermes de charpente



Pose des tuiles sur le toit

L' actu du moyen âge

Le pain est l'aliment principal au moyen âge. Lors des banquets, de grandes tranches de pain servent d'assiettes.

Quel légume n'existe pas encore au moyen âge ?

- le haricot
- la pomme de terre
- le chou



Zoom sur les maçons

Pour résister aux attaques, les châteaux du Moyen Âge devaient être très solides ! Certains murs du château de Guédelon font **3 mètres** d'épaisseur à leur base.

Ce sont les maçons qui **montent les murs et les tours** du château. Ils assemblent également des ouvrages beaucoup plus compliqués comme des voûtes, des arcs, des fenêtres...

Pour coller les pierres entre elles, les maçons préparent le **mortier** en mélangeant sur le plancher l'**eau**, le **sable** et la **chaux**. Attention, chaque ingrédient doit être mis en bonne quantité sinon le mortier ne collera pas ou séchera trop vite !

Posez vos questions à

Fabrice, guide et maçon sur le chantier de Guédelon



Comme la plupart des ouvriers de Guédelon, Fabrice exerce plusieurs métiers en fonction des besoins du chantier. Aujourd'hui, c'est au maçon que sont posées les questions.

Qu'est-ce qu'un bon maçon ?

Il faut savoir être à l'écoute de celui qui t'enseigne le métier. Il faut être précis et patient. Il m'est arrivé de passer plusieurs heures pour régler une seule pierre ou de redéposer une pierre qui n'était pas bien alignée. Un maçon doit avoir le sens de l'observation, une fois l'ouvrage terminé, il doit "plaire à l'oeil".

Comment devient-on maçon ?

En suivant une formation pour obtenir un CAP (certificat d'aptitude professionnelle) ou un BP (brevet professionnel) en maçonnerie. Tu peux ensuite te spécialiser en suivant une formation "maçon du patrimoine".

Quel est ton plus beau moment sur le chantier ?

Cet automne, j'ai posé la fenêtre géminée (photo ci-dessus). L'assemblage était technique et a demandé beaucoup de précision. L'ouvrage est très beau !

Et ton pire souvenir ?

C'était après la pause hivernale, mes mains n'étaient plus habituées au contact de la chaux* et le temps était froid et humide. Mes mains étaient pleines de crevasses. C'était douloureux et gênant pour travailler. Maintenant, je porte des gants dès que je manipule de la chaux. * la chaux est un matériau à manier avec précaution car il brûle la peau.

Posez dès maintenant vos questions à Jean-Michel, bûcheron à Guédelon sur guedelon@guedelon.fr

Une sélection de questions sera publiée dans le prochain numéro de **Trop fort le château !** Sur le mail, n'oubliez pas de préciser "Questions à..." et de nous laisser votre prénom et votre âge.

Un peu d'Histoire

Philippe II, dit Philippe Auguste 1165 - 1223

Philippe Auguste passe la plus grande partie de son règne à lutter contre les rois d'Angleterre, Richard Coeur de lion puis Jean sans Terre.

Bataille célèbre : Bouvines en 1214. A l'issue de cette bataille, le Roi de France vainqueur, agrandit considérablement le royaume de France.

Philippe Auguste appelé le "**roi bâtisseur**" améliore le système de défense des châteaux :

- un **plan quadrangulaire** (4 angles)
- une **tour à chaque angle** reliée par de hautes murailles : les **courtines**.
- une tour plus haute et plus grosse que les autres : la **tour maîtresse**.

Quelques châteaux de Philippe-Auguste : le Louvre à Paris (75), Dourdan (91), Yèvre-le-Châtel (45)... Ces châteaux seront encore construits longtemps après la mort de Philippe Auguste.

Guédelon appartient à cette architecture dite "philippienne"



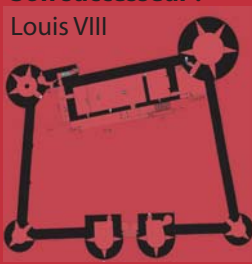
Titre :
Roi de France

Dynastie :
les capétiens

Son règne :
1180 à 1223

Son prédécesseur :
Louis VII

Son successeur :
Louis VIII



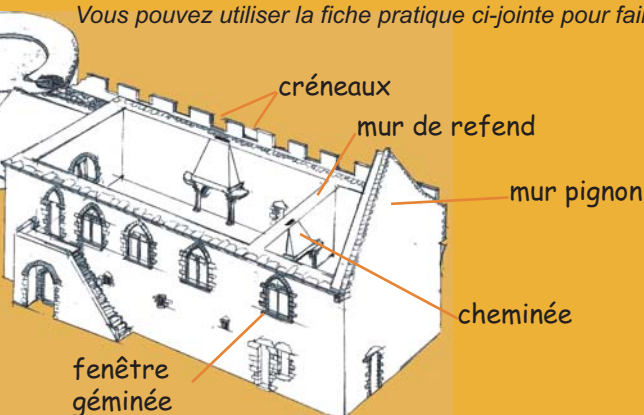
Plan de Guédelon

à vous de jouer

Sur ce plan du logis de Guédelon, remplacez le nom des éléments d'architecture suivants :

mur pignon - fenêtre géminée
mur de refend cheminée - créneau

Vous pouvez utiliser la fiche pratique ci-jointe pour faire l'exercice.



L'outil que j'utilise me sert à mettre le mortier entre les pierres.

Comment s'appelle-t'il ?

.....

