

trop fort le château !

Les nouvelles du chantier Vue du chantier mai 2009



Les maçons poursuivent l'élevage du mur pignon* à l'Ouest

Ils maçonnent la porte menant de la grande salle au chemin de ronde* et poursuivent le montage de la cheminée

Ils réalisent la souche* de la cheminée de la cuisine

Ils maçonnent le palier d'entrée menant à la chambre seigneuriale

Ils élèvent les murs de la tour

* voir précédents numéros de *Trop fort le château* !

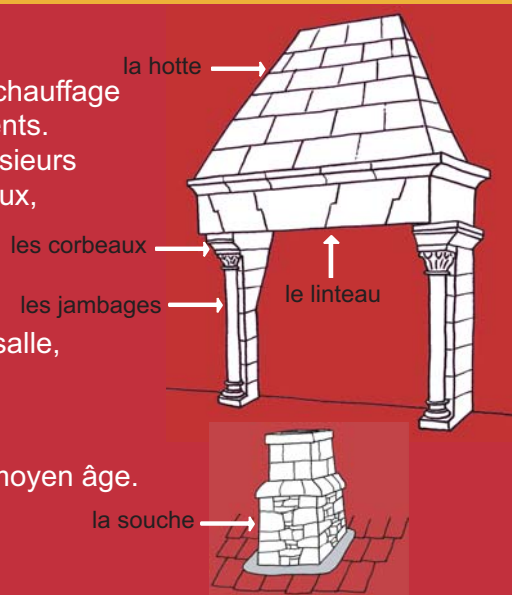
L' a b c du château

La cheminée : ouvrage destiné au chauffage de la pièce et à la cuisson des aliments. Une cheminée est composée de plusieurs éléments : les jambages, les corbeaux, le linteau, la hotte...

Dans le château de Guédelon, on trouve à ce jour 4 cheminées : 1 dans la cuisine, 1 dans la grande salle, 1 dans la chambre des invités, 1 dans la chambre du seigneur.

La latrine : ce sont les toilettes du moyen âge.

La souche : maçonnerie entourant un conduit de cheminée.



Les travaux en photos



Le nouveau four à tuiles est terminé. 3 000 tuiles vont être cuites prochainement.



Ils posent la latrine de la chambre du seigneur.

L' actu du moyen âge

Au moyen âge, il était bien vu de partager sa coupe de vin et le contenu de son assiette avec son voisin. C'était un signe de convivialité ! On mangeait avec les doigts, un couteau ou une cuillère.

Quelle céréale ne pouvait-on pas cultiver en France au moyen âge ?

- le seigle
- le blé
- le maïs

la scie



la doloire



l'herminette



le maillet



la tarière



le ciseau



la hache



la bisaiguë



Zoom sur les charpentiers

Les charpentiers travaillent le **bois**. Si les châteaux sont principalement en pierre, le bois est très présent dans la construction. Les charpentiers sont chargés de toutes les réalisations en bois : les **engins de levage**, les **échafaudages**, les **coffrages**, mais aussi le **pont**, les **planchers**, et les **charpentes** du château.



Les charpentiers travaillent principalement le **chêne** à Guédelon. Comme les tailleurs de pierre, ils pratiquent la géométrie sur leur plancher d'épure (voir *Trop fort le château ! N°3*).

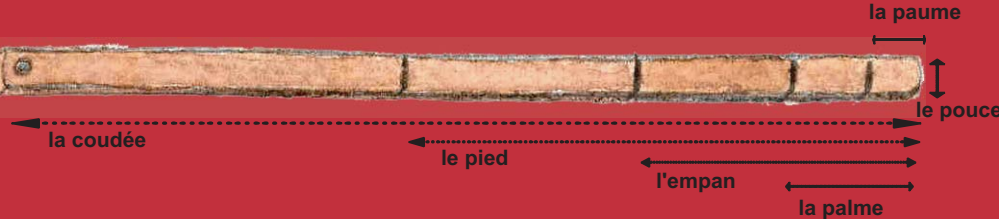
la pige = la règle du moyen âge



Un peu de Maths

Au moyen âge, le système de mesure actuel n'existe pas. On ne mesure pas en mm, cm, dm, m... mais en **pouce**, **paume**, **palme**, **empan**, **pied** et **coudée**. Ce sont des mesure prises à partir du corps humain.

Sur un chantier de construction, les mesures sont fixées par le **maître d'œuvre** (celui qui dirige la construction). Chaque ouvrier dispose d'une pige, une règle en bois, sur laquelle sont reportées les mesures. L'ouvrier peut ainsi vérifier son travail à chaque instant.



à vous de jouer

L'outil que j'utilise me sert à faire des trous. C'est la perceuse du moyen âge.

Comment s'appelle cet outil ?



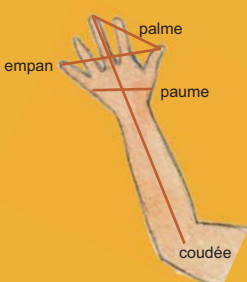
Calcule comme au moyen âge

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

Voici le tableau des conversions des unités de mesure utilisées à Guédelon :

- 1 pouce = 2,5 cm
- 1 paume = 7,5 cm
- 1 palme = 12,5 cm
- 1 empan = 20 cm
- 1 pied = 30 cm
- 1 coudée = 50 cm
- 1 toise = 180 cm

- 1 pied = 12 pouces
- 1 toise = 6 pieds



A l'aide de ce tableau, calcule comme les ouvriers de Guédelon !

vos questions à Nicolas, charpentier à Guédelon



Quelle est la différence entre votre travail à Guédelon et le travail d'un charpentier "moderne" ?

A Guédelon, on n'utilise pas de machines modernes pour découper le bois ou pour réaliser les différents assemblages. Tout se fait à la main ; des tracés sur le bois brut jusqu'à l'assemblage des pièces.

Est-ce dangereux de travailler avec des outils tranchants comme les vôtres ?

C'est certainement moins dangereux d'utiliser une hache qu'une scie électrique. Avec un outil manuel, il faut toujours rester concentré sur le geste à accomplir. Avec une scie électrique qui fait le travail toute seule, on aurait tendance à "oublier" et c'est là que l'accident arrive.

Quel est votre plus beau souvenir en tant que charpentier ?

Pour moi, ce fut la pose des premières charpentes du logis l'année dernière ; et on recommence cette année...



Posez dès maintenant vos questions à Mathieu, carrier, 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..."