

L'actu du jour

Photo mystère : c'est quoi, ce drôle de truc??

Une machine de sport en bois pour faire gonfler ses muscles sans polluer?? Un nouveau jeu trop marrant dans la prochaine émission de Fort Boyard?? Deux roues en construction pour la plus grande charrette du monde?? Ou bien... tout autre chose, peut-être?? Devine ce que représente cette photo?!



(© Guédelon)

Réponse : c'est une sorte de grue du Moyen Âge, appelée cage à écureuil.

Les bâtisseurs de châteaux forts utilisaient ce type d'engin, **il y a huit cents ans**, pour soulever d'énormes pierres. À l'époque, il n'y avait **pas d'électricité**. Pour faire fonctionner la machine, il fallait donc qu'une personne se place à l'intérieur de chaque roue et marche pour la faire tourner. Cela faisait s'enrouler une corde au bout de laquelle une pierre était attachée. Ainsi, la pierre remontait petit à petit. Malin !

Bien sûr, on n'utilise plus cette machine aujourd'hui !

Sauf... à Guédelon, là où cette photo a été prise ! Guédelon est **un château fort en cours de construction**, à Treigny, dans le centre de la France. Sur le chantier, tout se passe **comme au Moyen Âge**. Les visiteurs y découvrent les techniques de l'époque, et ils peuvent voir cette drôle de cage à écureuil fonctionner !

Pourquoi en parle-t-on ?

Parce que les 20 et 21 septembre, ce sont les **Journées européennes du patrimoine : l'occasion de visiter des musées et des lieux culturels, comme le château de Guédelon.**



(© Guédelon)

Ils bâtissent un château fort comme au Moyen Âge !

Guédelon est un château fort... d'aujourd'hui ! Sa construction a débuté il y a 28 ans, et elle continue à la manière d'il y a 800 ans. Découvrez la chantier à l'occasion des Journées du patrimoine.

Les artisans utilisent les matériaux du coin. Les pierres viennent de cette carrière, et le bois vient de la forêt d'à côté.

Ces échafaudages sont en bois, et non en métal. Comme il y a 800 ans, ils permettent aux artisans de travailler en hauteur.

Cette charrette tirée par un cheval sert à transporter les matériaux. En fait, comme au Moyen Âge, elle ne sert qu'à ça.

Cette machine s'appelle une ége à bœufs. C'est l'ancien des pressoirs. Deux personnes marchent à l'intérieur du trou pour faire tourner les pierres très lourdes.

Qui fait quoi sur le chantier ?

Environ 40 bâtisseurs travaillent à Guédelon. Ils emploient les mêmes techniques et les mêmes outils qu'au Moyen Âge. Trouve le métier correspondant à chaque photo.

1 Les porteurs
Ils font passer les pierres, les blocs, les bois, des pots, des vases, des caisses... Ils transportent une partie de la future grande porte.

2 Les maçons
Ils assemblent les pierres et les colent avec un mélange d'eau, de calcaire et de sable. Actuellement, ils construisent une salle au-dessus de la future grande porte.

3 Les forgerons
Ils fabriquent et ils forgent les outils, les chaudrons, les chaudrons, les chaudrons... Ils forgent les outils, les chaudrons, les chaudrons... Ils forgent les outils, les chaudrons, les chaudrons...

4 Les charpentiers
Ils taillent des arbres et les utilisent pour faire les échafaudages et la charpente. Ils travaillent de haut. Cette charpente, ils créent aussi les parties en bois de la grande porte.

5 Les tailleurs de pierre
Ils taillent et sculptent les pierres pour faire les murs. Ils utilisent des outils anciens, des chaudrons pour donner la bonne forme à chaque bloc.

6 Les menuisiers
Ils fabriquent certains éléments en bois, comme l'entourage des fenêtres. Ils y travaillent. Ils créent aussi les parties en bois de la grande porte.

A quoi ça sert ?

À mieux comprendre le passé
Construire comme au Moyen Âge permet de compléter les connaissances des archéologues. Par exemple, en faisant les pierres comme il y a 800 ans, on peut savoir comment de temps ça prendait à l'époque.

À trouver des idées
Aujourd'hui, on utilise beaucoup de matériaux polluants sur les chantiers. Étudier les techniques du Moyen Âge peut être utile pour retrouver une manière moins polluante de construire.

À partager des connaissances
Guédelon accueille plus de 100 000 visiteurs par an. C'est beaucoup d'enfants, comme sur cette photo. Ils viennent pour apprendre, mais aussi pour s'amuser !

Avais-tu deviné ce que montrait cette photo mystère ? **Dis-le-nous en commentaire !** Et si tu es abonné(e) au journal 1jour1actu, tu peux lire un article sur le château de Guédelon dans le n° 484.

Consulter cet article sur le site [1jour1actu.com](https://www.1jour1actu.com)