

# château en vue !

Chers visiteurs virtuels,

Après un hiver froid, neigeux et un peu long, les ouvriers ont repris le chantier. Comme vous allez pouvoir le constater en lisant ce nouveau numéro de *Château en vue !*, l'hiver a été productif : plan de travail ambitieux pour cette nouvelle saison : édition d'un document sur les mesures au Moyen Âge, création d'un atelier de géométrie pour l'accueil des enfants, concours auprès des écoles et des collèges et voyage au Burkina Faso d'une partie de l'équipe de Guédelon pour bâtir une salle de classe.

Le chantier ouvre aujourd'hui, lundi 15 mars, et le bel, le très bel ouvrage de cette année, c'est la mise en oeuvre de la voûte d'ogives de la tour maîtresse. Après deux voûtes d'ogives, une voûte d'arêtes, une coupole, nous réalisons cette saison la plus grande, la plus haute, des voûtes réalisées à Guédelon. Alors si vous souhaitez que l'on vous livre l'un des grands secrets des bâtisseurs, s'il y a une saison à suivre sans modération et à recommander à vos amis, c'est bien celle-ci !!

Maryline Martin



## Les travaux de l'hiver

L'hiver est la période durant laquelle nous pouvons réaliser des aménagements visant à améliorer l'accueil touristique et pédagogique. Nous avons conçu un nouvel atelier en forêt à destination des groupes d'enfants. Il s'agit de l'**atelier de géométrie**. Durant 1h30, les enfants réaliseront 3 instruments de mesure utilisés sur le chantier : la corde à 13 noeuds, la pige et l'archipendule. Ils pourront s'initier à la géométrie grandeur nature et appréhender les unités de mesure utilisées au Moyen Âge. Cet atelier, réservé pour l'instant aux groupes sur réservation, sera peut-être accessible aux enfants cet été dans le cadre des visites en famille. A suivre...

Une nouvelle "maison" a été construite dans le village à la place de l'ancien atelier des bûcherons. Nous avons réutilisé les anciens tavaillons (= tuiles en bois) de l'ancien atelier et ce nouvel abri abritera les poules et les oies la nuit.



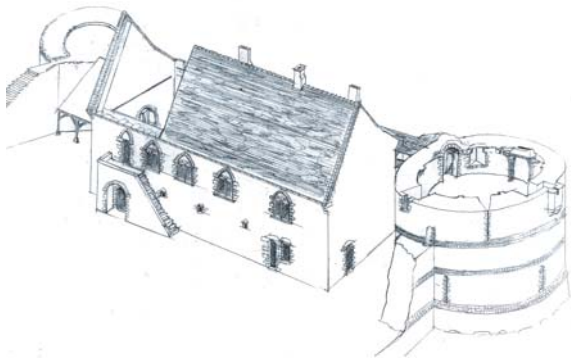
l'atelier de géométrie

le poulailler

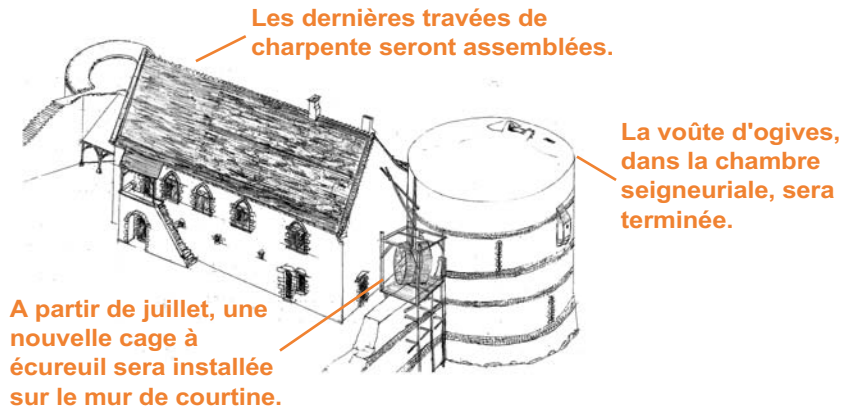


# Le calendrier des travaux 2010

## Vue du logis et de la tour maîtresse (à droite) en mars 2010



## Même vue en novembre 2010



2010 marquera une étape importante en terme de construction avec la **maçonnerie d'une monumentale voûte d'ogives en calcaire** qui couvrira la chambre seigneuriale.

Cette voûte d'ogives sera de même forme et de même composition que celle du rez-de-chaussée de la tour de la chapelle réalisée en 2002. Elle comportera **6 nervures et une clef en calcaire**.

### Les travaux de la saison en détail.

- **Sur la tour maîtresse** : Au 1<sup>er</sup> étage, sur la chambre seigneuriale, les maçons devront élever le pourtour de la tour de près de 2 mètres ; ils termineront les 2 archères et la cheminée. Ils réaliseront les **arcs formerets** puis ils maçonneront la voûte.

Au préalable, les charpentiers auront réalisé le **cintre** destiné à soutenir les maçonneries de la voûte durant sa construction et les tailleurs de pierre auront façonné toutes les pierres de parement de tour en grès ferrugineux, les 96 **vousssoirs** et la **clef** en calcaire.

- **Sur le logis seigneurial** : Les maçons vont devoir monter le **mur gouttereau** (cf *Château en vue !* N°10) côté Nord, élever le pignon Ouest et terminer la cheminée, son conduit et sa souche dans la grande salle. Les charpentiers tailleront, assembleront et lèveront les deux dernières travées de charpente.

Puis, ils poseront les 12 000 tuiles que les tuiliers auront façonnées et cuites. Les maçonneries du logis seront terminées et il ne restera que la partie décorative et aménagement.

**nervure** : branche d'un arc ou d'une voûte.

**arc formeret** : arc au-dessus d'un mur de parement destiné à donner naissance à une voûte.

**cintre** : charpente provisoire en bois destinée à soutenir les maçonneries durant la construction d'une voûte ou d'un arc. Le cintre est abaissé pour que la voûte se mette en charge, puis il est démonté une fois la voûte terminée.

**vousssoirs** : pierres taillées et assemblées entre elles pour former les nervures de l'arc ou de la voûte.

**clef** : c'est la dernière pierre que l'on place au sommet d'un arc ou d'une voûte et qui bloque l'ensemble des maçonneries.



voûte d'ogives de la tour de la chapelle



## Opération solidarité aux enfants du Burkina Faso

Le 20 janvier dernier, c'est une équipe de 11 salariés de Guédelon qui a pris les airs direction le Burkina Faso pour construire une salle de classe. Outre la mission de construction, notre équipe est partie avec plus de **400 kg de vêtements pour enfants, matériel scolaire, livres...** Cette expérience fut l'occasion pour notre équipe de découvrir un pays pauvre mais incroyablement accueillant, gai et généreux.



Avec l'aide de 3 maçons locaux, 4 jours ont suffi à notre équipe pour bâtir la cinquième salle de classe de l'école. Le procédé est simple mais efficace. Les briques, appelées **banco**, sont simplement fabriquées avec un mélange de terre et d'eau. Puis elles sont sèches à l'air libre pendant plusieurs jours avant d'être maçonneries.

Guédelon poursuivra son engagement sur ce projet de développement dans les années à venir. Cette opération a été financée en partie par la vente du livre ***Deviens incollable sur Guédelon***. Si vous souhaitez continuer à nous aider et soutenir ce beau projet, le livre est toujours en vente (à Guédelon ou par correspondance sur [www.guedelon.fr](http://www.guedelon.fr) en téléchargeant le bon de commande). Vous pouvez aussi aider directement l'association locale qui nous a reçus **[www.ecoledesaaba.org](http://www.ecoledesaaba.org)**