

HABITAT & OUVRAGES

Cliquer pour faire défiler

**Collège de la
Saussaye**

**Les différentes étapes de la
construction d'une maison**

**Présentation en 19
diapositives et 38
étapes**

C'est le travail du géomètre



Elles indiquent les limites précises des murs

Etape 1 : Les chaises d'implantation sont en place.

Le terrassier a préparé les tranchées



Etape 2 : Le maçon prépare le ferrailage pour la semelle de fondation.



Le béton est coulé en une seule fois.



Des fers noyés dans le béton augmentent la rigidité de l'ensemble.

Etape 3 : Boisage et coulage de la fondation.

Etape 4 : La fondation du soubassement est terminée.



Etape 5 : Les murs de soubassement sont achevés. Le maçon pose les tuyaux d'évacuation des eaux usées.



**Etape 6 : Préparation pour la dalle du terre-plein.
Le sable a été déposé et la brique périphérique est posée.**

Quelques jours seront nécessaires pour un parfait séchage.



Construction avec des matériaux présentant une bonne isolation



Etape 7 : La dalle est coulée.

Etape 8 : Pose des briques porotherme du rez-de-chaussée.

L'élévation des murs débute,
environ 1 mètre de hauteur par
jour.



Les linteaux sont le dessus
des ouvertures



**Etape 9 : Élévation des
parpaings du rez-de-
chaussée.**

**Etape 10 : Préparation et
coulage des linteaux.**

Le chaînage consiste à rigidifier l'ossature par un béton qui fait le tour complet du mur.



Les fermes en bois, préfabriquées, sont les éléments verticaux de la charpente.



Etape 11 : Les linteaux et les chaînages du rez-de-chaussée sont réalisés.

Etape 12 : Déchargement des fermes pour la charpente.

Araser : couper ce qui dépasse



Etape 13 : Élévation du pignon

Etape 14 : Arasage du pignon

Charpente en partie
préfabriquée



Les liteaux, baguettes en bois
pour l'accrochage de la
couverture



**Etape 15 : La charpente anglaise
est posée et les pignons sont
arasés.**

**Etape 16 : La sous-toiture est
réalisée (film
protecteur et pose des liteaux
commencée).**

A remarquer le traditionnel bouquet au-dessus de la cheminée déposé par les charpentiers à la fin de leur travail.



Etape 19 : Le couvreur entrepose les tuiles sur le toit.

Etape 20 : Les tuiles sont posées, les fenêtres de toit (velux) aussi, et la souche de cheminée est réalisée.

Des visites durant les étapes du chantier sont prévues et obligatoires



Etape 21 : Réalisation du seuil de la porte de garage.

Etape 22 : Visite du chantier et préparation pour la pose des menuiseries extérieures (portes et fenêtres).



**Etape 23 : Pose de la porte
d'entrée et des fenêtres**



Les enduits de façade

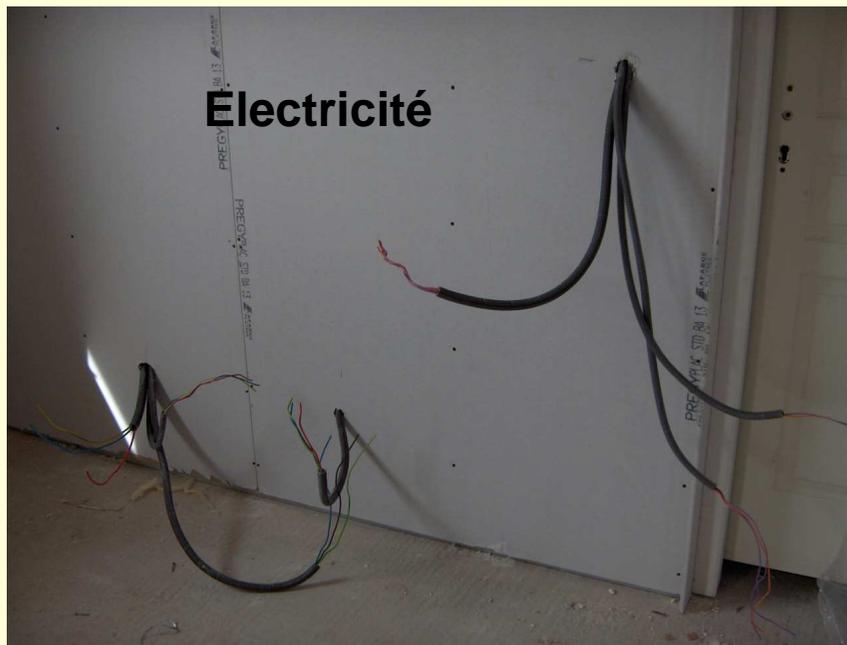
**Etape 24 : Les guides pour la
façade sont
réalisés et le produit à projeter est
arrivé.**

Réalisation des cloisons intérieures



Etape 25 : Réalisation de l'enduit monocouche à la machine à projeter.

Etape 26 : Réalisation des cloisons de distribution en carreaux de plâtre.



Électricité

Etape 27 : L'électricien a posé les gaines d'alimentation électrique.



Isolation

Etape 28 : Les menuiseries intérieures sont posées et l'ouvrier procède à la réalisation de la cloison avec pose de la laine de verre.

Calicot : bande de papier pour masquer l'espace entre 2 plaques



Les bandes seront enduites pour un fini parfait



Etape 29 : Le doublage est terminé et les calicots sont réalisés.

Etape 30 : Réalisation des calicots du plafond par le plaquiste.

Les revêtements de sol



Etape 31 : Début de la pose en diagonale du carrelage



Etape 32 : Pose du parquet flottant



Etape 33 : Les arrivées d'eau pour l'évier et le lave-vaisselle sont terminées.

**Etape 34 : Les évacuations sont posées.
Le chantier se précise !**



Etape 35 : Perçage de la robinetterie de l'évier de la cuisine



Etape 36 : Installation de la chaudière thermique avec arrivées d'eau et d'électricité

Vérification du tableau électrique.



Test de la chaudière



Etape 37 : Mise en service du tableau central pour l'électricité de la maison

Etape 38 : Réglage et mise en service de la chaudière

La maison est terminée.
Belle réalisation !

