

# **Extension en ossature bois et aménagement de combles**

*Pour traiter ce sujet, vous disposez :*

- de ce dossier comportant le travail demandé et les conditions de levage,
- de l'ensemble des machines portatives de l'atelier bois,
- des murs préfabriqués,
- du dossier technique complémentaire, vous indiquant les entraxes de fixations et les tolérances à respecter lors des contrôles à effectuer.



**E3 – Epreuve pratique prenant en compte la formation  
en milieu professionnel**

**Sous épreuve E.33**

## **MISE EN ŒUVRE D'UN OUVRAGE SUR CHANTIER**

### **Contrôle en cours de formation**

**Ce dossier comprend :**

Documents	Pages
Page de garde	1 / 4
Contexte professionnel	2 / 4
Fiche d'activité	3 / 4
Liste à compléter	4 / 4

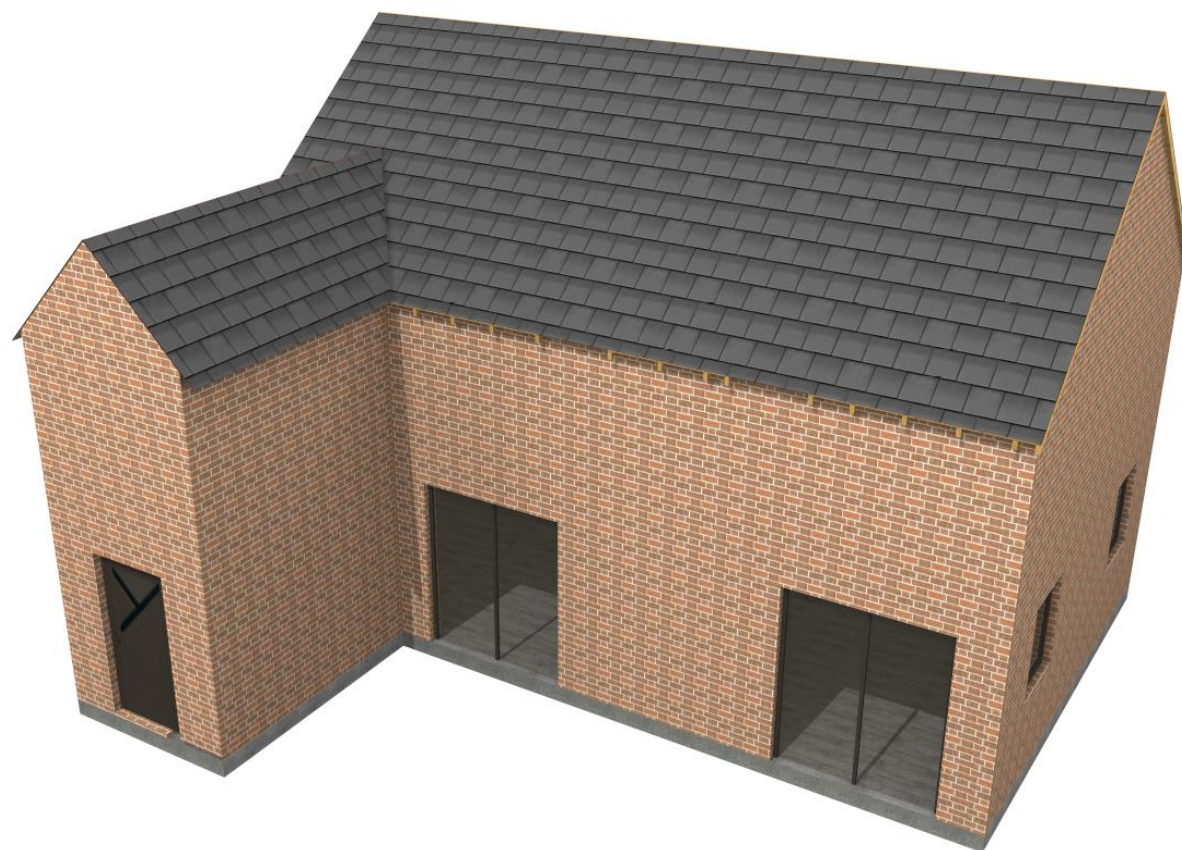
## Contexte professionnel :

Un client souhaite agrandir sa maison. L'architecte du chantier avec qui vous avez l'habitude de travailler vous a contacté afin de fabriquer cet agrandissement et aménager les combles de la maison existante (installation de lucarnes, isolation...).

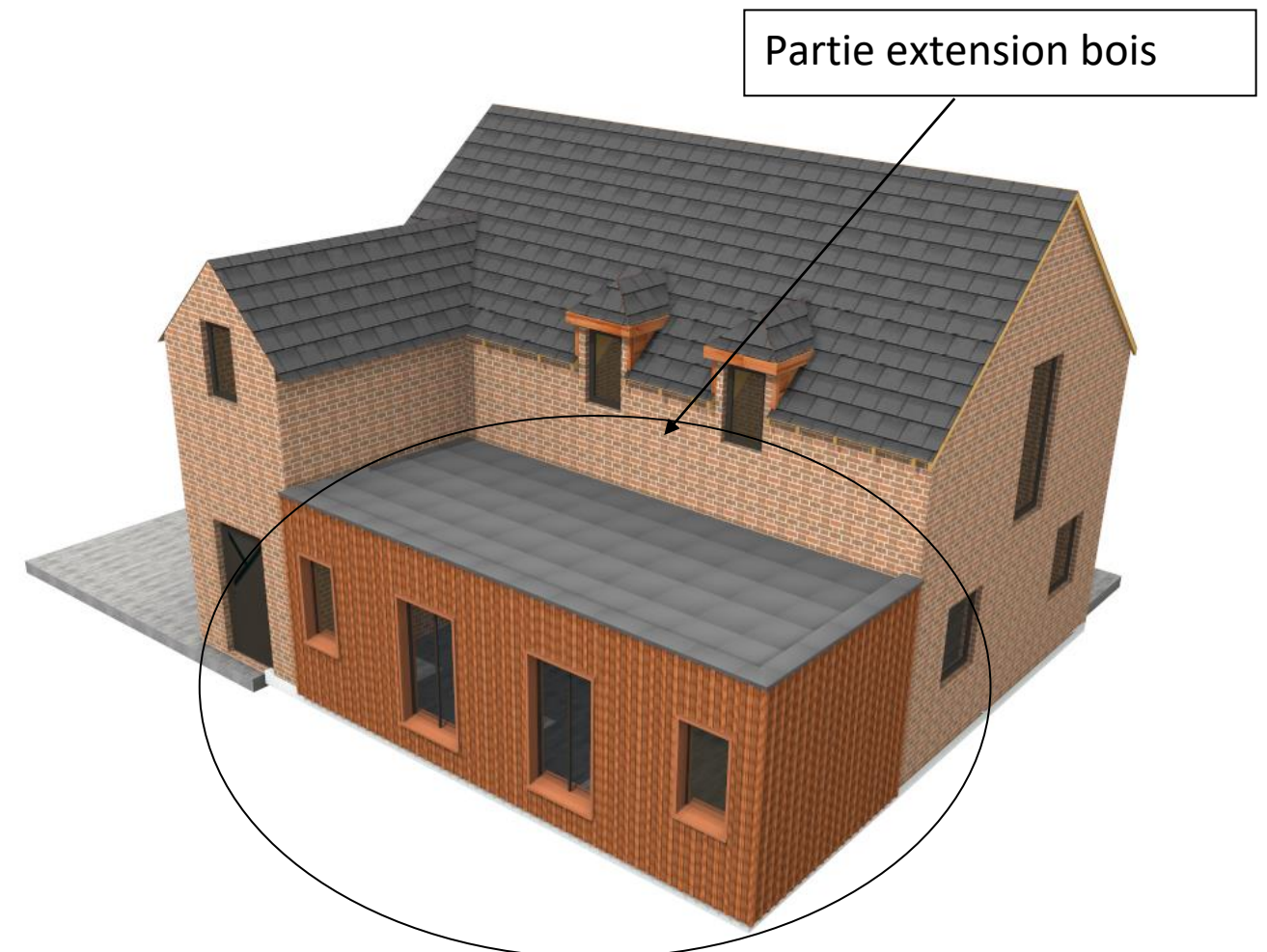
Pour la partie extension bois, vous avez à votre lot, la fabrication et la pose des murs ossature, la fabrication et la pose de la charpente, et la pose des menuiseries.

Vous avez dans un premier temps fabriqué les précadres du chantier à l'aide des plans architecte, du CCTP et des normes en vigueur (DTU 31-2) puis vous avez fabriqué et assemblé les murs ossature bois.

Vous allez maintenant effectuer le levage des murs ossature bois, après avoir réalisé l'implantation des lisses.



Avant



Après



## Consignes :

Vous réaliserez à deux le levage de l'ensemble des murs préfabriqués en atelier. Le contrôle des supports a été effectué. Vous exécuterez le réglage et la fixation définitive de votre structure. **Le temps alloué est de 4H.** Enfin vous effectuerez le rangement et le repli du chantier.

**A l'aide du dossier technique complémentaire**, vous devez préparer les matériaux et matériels nécessaires :

- 1) au levage de votre structure,
- 2) aux différents réglages, fixations et contrôles.

FICHE D'ACTIVITE			
Compétences	Travail demandé	Critères de Réussite	Barème
<b><u>Pose de l'extension en ossature bois</u></b>			
<b>C4.1. Organiser et mettre en sécurité la zone d'intervention</b>	<b>C.4.16 Préparer</b> les matériels, machines électroportatives et outillages adaptés au chantier. <b>Compléter</b> la liste des éléments nécessaires en page 3. <b>Effectuer</b> les raccordements énergétiques.	La liste est complète. Le chantier est sécurisé et alimenté en courant électrique. Les outils et machines électroportatives nécessaires au levage de l'ossature sont présents.	<b>/ 5 pts</b>
<b>C4.3. Implanter, répartir, approvisionner sur chantier</b>	<b>C4.32 Tracer</b> l'implantation des éléments : – alignements, épaisseurs, aplomb.	Les alignements et repères sont implantés sans erreur. Les niveaux de référence sont correctement positionnés.	<b>/ 20 pts</b>
<b>C4.4. Conduire les opérations de levage de structures et d'ossatures</b>	<b>C.4.41 Lever</b> les structures et ossatures bois : – à répartition de charge (charpente industrielle, ossature bois, panneaux...). <b>Lever</b> et maintenir provisoirement les composants d'ossature selon les plans. <b>Régler</b> les alignements, aplomb et niveau. <b>Ancrer</b> et fixer les ossatures.  <b>C.4.42 Poser, régler et fixer</b> les éléments de liaison avec le gros œuvre (lisses).  <b>C4.43 Poser, régler et fixer</b> les pièces et les éléments de liaison entre les structures et ossatures.  <b>C.4.410 Respecter</b> le temps alloué.	Le levage est effectué en respectant les consignes de sécurité. Les structures sont mises en place en respectant le plan de levage et de marquage. Les éléments d'ossatures sont levés et stabilisés. La mise en position est conforme à la disposition prévue. Le réglage et la planéité sont conformes aux plans. La fixation des éléments respecte le cahier des charges.  La pose et la fixation au gros œuvre sont conformes aux données.  Les liaisons entre les différentes structures et ossatures sont assurées.  Le temps planifié est respecté.	<b>/ 50 pts</b>
<b>C.4.7. Gérer l'environnement du chantier</b>	<b>C.4.73 Désinstaller et ranger</b> les postes de travail et les zones d'activités en fin de chantier.	Le repli du chantier est correctement assuré.	<b>/ 5 pts</b>
			<b>TOTAL / 80 pts</b>

