



**LE RÉSEAU DE CRÉATION
ET D'ACCOMPAGNEMENT PÉDAGOGIQUES**

**Ce document a été mis en ligne par le Canopé de l'académie de Montpellier
pour la Base Nationale des Sujets d'Examens de l'enseignement professionnel.**

Ce fichier numérique ne peut être reproduit, représenté, adapté ou traduit sans autorisation.

Session 2015

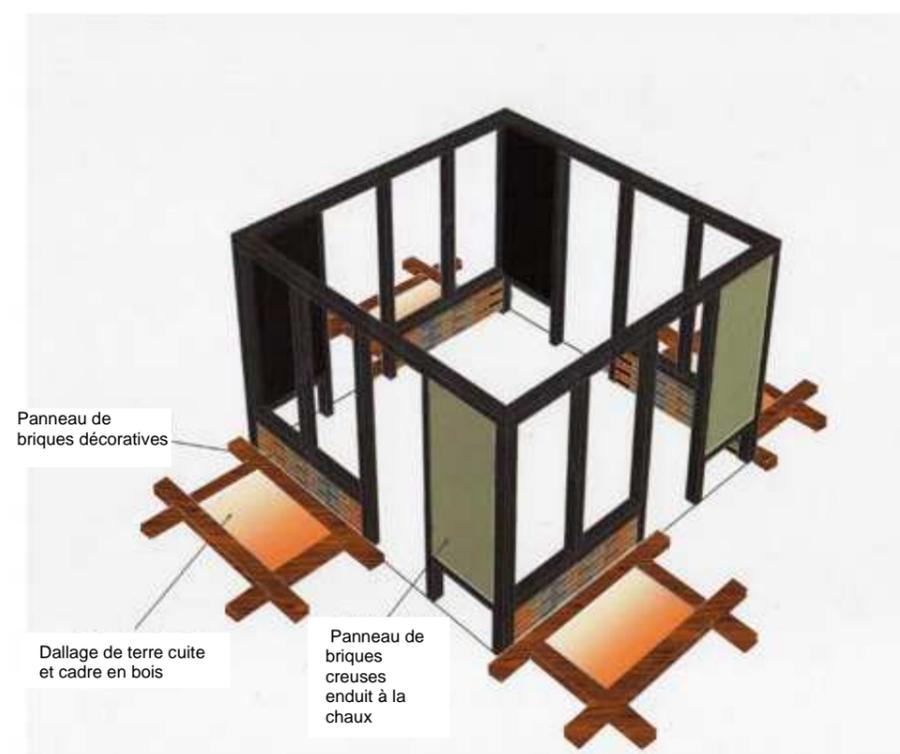
U32 – Réalisation d'une intervention

Domaine : MAÇONNERIE

Durée : 14 heures

Coefficient : 4

Ce dossier comporte 4 pages, numérotées de **DS 1 / 4** à **DS 4 / 4**.
Assurez-vous que cet exemplaire est complet.
S'il est incomplet, demandez un autre exemplaire au chef de salle.



Vue d'ensemble des postes de travail

DOSSIER SUJET

CONSTITUTION DU DOSSIER

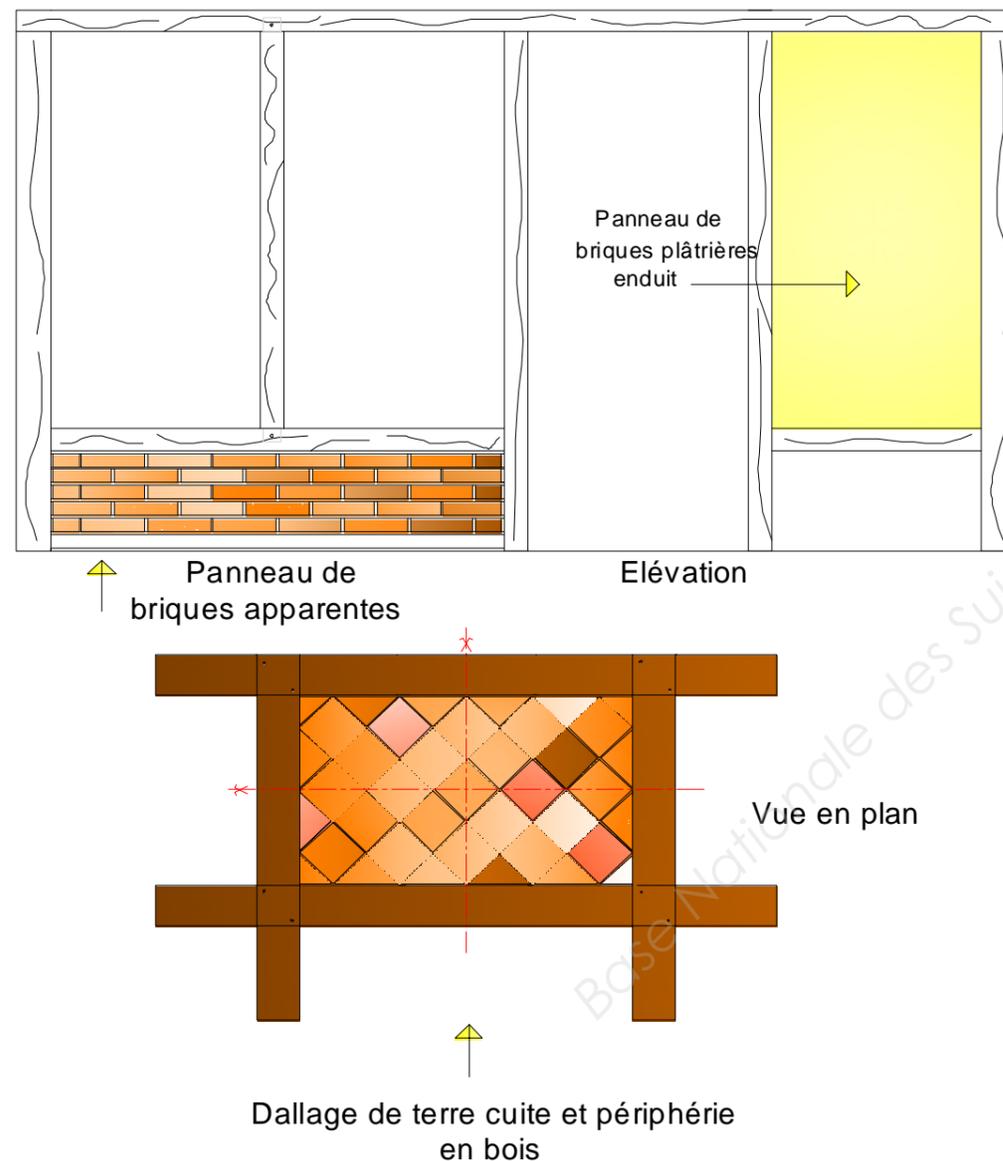
- Page de garde	DS 1 / 4
- Mise en situation, descriptif	DS 2 / 4
- Plans d'exécution	DS 3 / 4
- Fiche contrat	DS 4 / 4

Mise en situation

➤ Dans le cadre de la restauration d'une habitation, l'architecte vous demande de :

1. Réaliser, sous la sablière, la partie basse en briques apparentes de type : Vieil Alby (ou similaire).
2. Réaliser le remplissage du colombage en briques plâtrières.
3. Réaliser l'enduit taloché sur les briques plâtrières.
4. Réaliser le dallage de terre cuite, y compris la finition des joints, avec en périphérie un cadre en planche de châtaigner.

Travail demandé



DESCRIPTIF DES OUVRAGES :

Briques plâtrières du colombage:

- Pose des briques plâtrières hourdées au mortier de chaux de type Saint-Astier ou similaire NHL 3,5 CE dosé à 350 kg / m³ de sable 0/5.

Enduit taloché :

- Gobetis sur briques plâtrières, dosé à 500 kg de ciment type CEM II B 32,5 / m³ de sable 0/5.
- Enduit au mortier de chaux de type Saint-Astier ou similaire NHL 3,5 CE dosé à 350 kg / m³ de sable 0/2 (finition talochée).

Briques apparentes :

- Pose des briques de parement au mortier de chaux de type Saint-Astier ou similaire NHL 3,5 CE dosé à 400 kg / m³ de sable 0/2. Joint 1cm finition lissée à l'avancé.

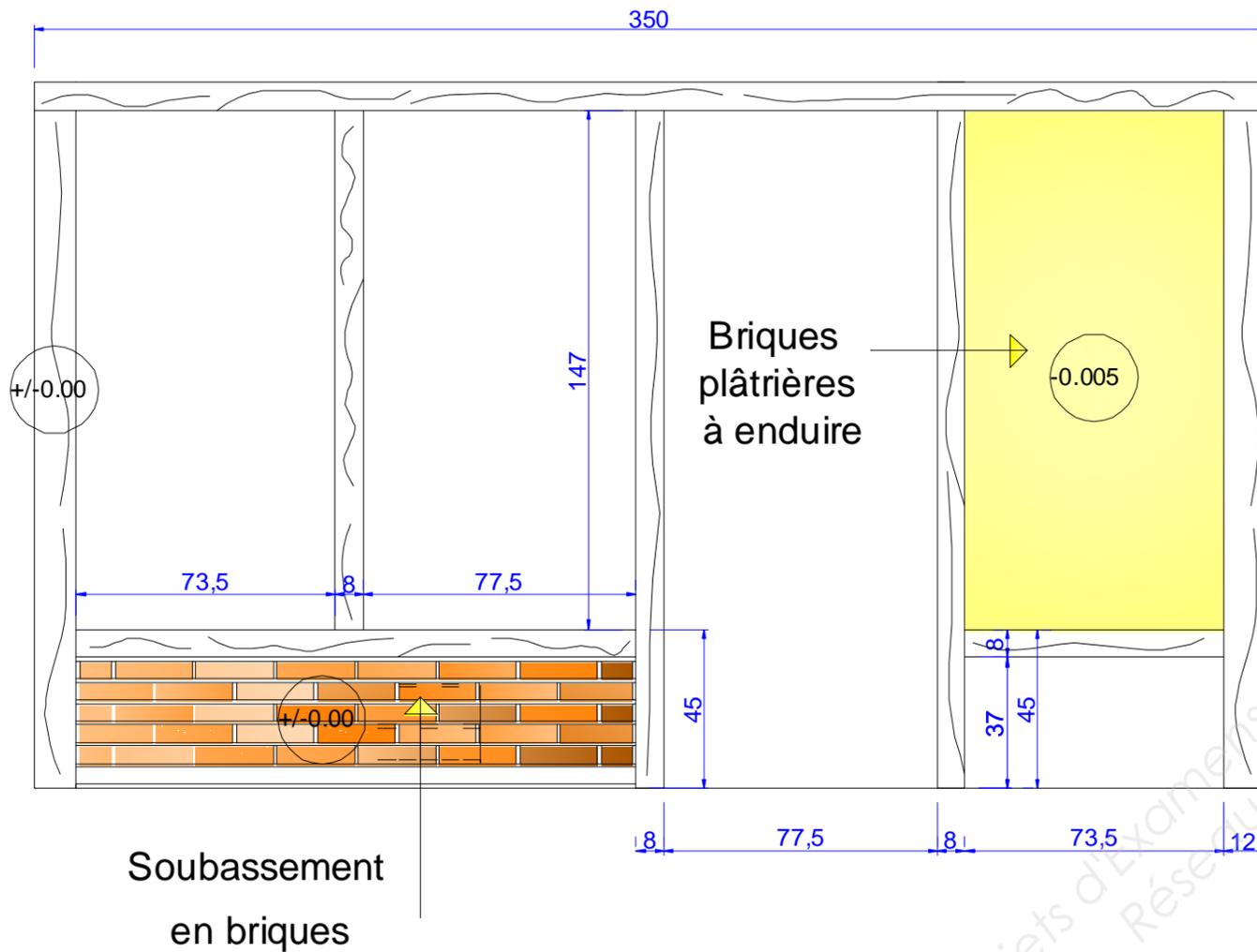
Dallage:

- L'implantation du dallage est dans l'axe du soubassement de la maçonnerie apparente.

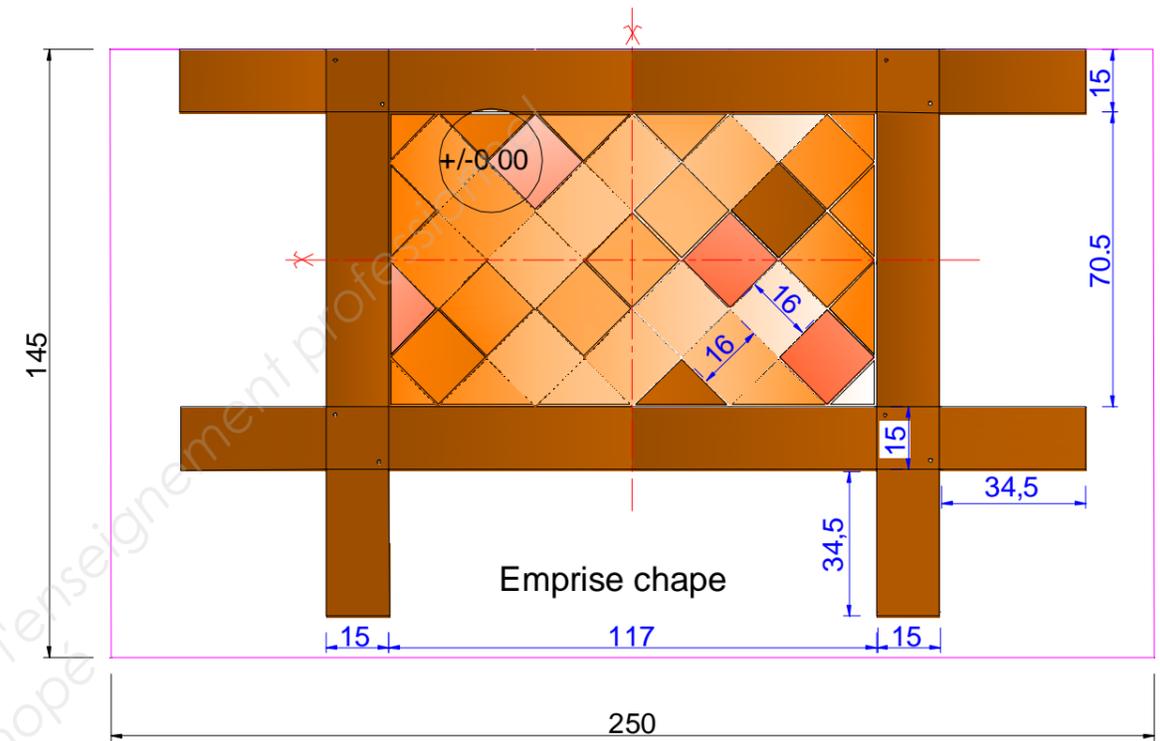
Cadre périphérique en planches de châtaigner et dallage en terre cuite :

- Réalisation du dallage sur chape maigre à la chaux, type Saint-Astier (batichaux) ou similaire NHL 3,5 CE dosée à 200 kg/m³ de sable 0/5. Emprise de la chape 2,50 x 1,45m
- Pose du dallage terre cuite sur un lit de barbotine de chaux, épaisseur des joints 5 mm, finition époncée (1 volume de sable 0/2 pour 1 volume de chaux type Saint-Astier (batichaux) ou similaire NHL 3,5 CE).
- Réalisation du cadre en planches de châtaigner. Assemblage à mi bois et chevillages, les joints seront arasés. Pose du cadre par scellement de clous dans la chape sur un lit de barbotine de chaux (1 volume de sable 0/2 pour 1 volume de chaux type Saint-Astier (batichaux) ou similaire NHL 3,5 CE).

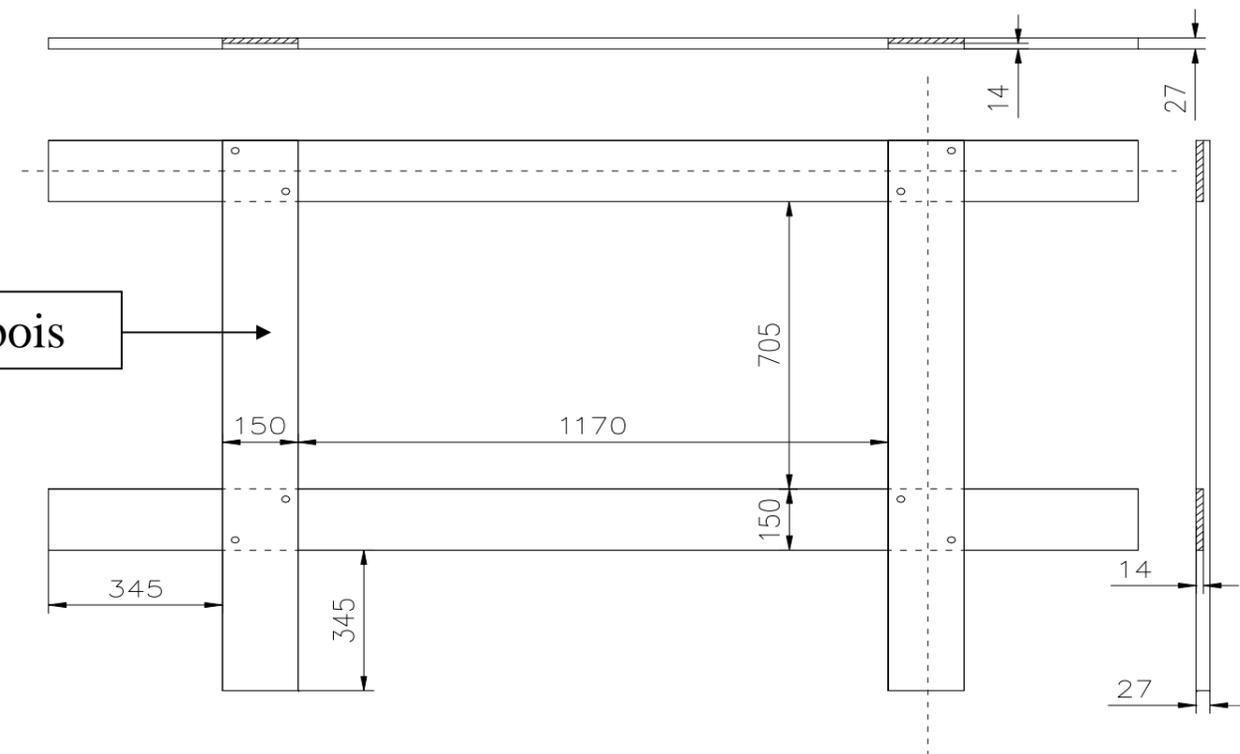
Vue en élévation de la structure à pans de bois



Vue en plan de détail du dallage



Détail du cadre bois



Session 2015

EXAMEN : Baccalauréat professionnel Interventions sur le patrimoine bâti

Épreuve : U32 - Réalisation d'une intervention

Domaine d'intervention : (Maçonnerie)

Durée : 14 heures

Coefficient : 4

FICHE D'ÉVALUATION

	Observations	Barème	Note
- Descriptif des tâches			
CALEPINAGE DES BRIQUES ELEVATION DU MUR EN BRIQUES APPARENTES JOINTOIEMENT DES BRIQUES APPARENTES (FINITION LISSEE)	- Respect de l'appareillage en briques apparentes - Respect de la verticalité ($\pm 2\text{ mm}$) - Respect de la planéité ($\pm 2\text{ mm}$) - Respect de l'horizontalité ($\pm 2\text{ mm}$) - Aspect de finition des joints	/2 /3 /4 /3 /4 Total sur 16/ 16
REMPLISSAGE DU COLOMBAGE EN BRIQUES PLÂTRIÈRES	- Respect de la verticalité ($\pm 2\text{ mm}$) - Respect de la planéité ($\pm 2\text{ mm}$) - Coupes de briques soignées - Lardage des pointes dans le bois	/4 /3 /3 /2 Total sur 12/ 12
ENDUIT A LA CHAUX FINITION TALOCHEE REALISATION DU MORTIER	- Respect de la verticalité - Respect de la planéité - Aspect de l'enduit - Respect de la côte de nu de l'enduit - La quantité de mortier est adaptée au travail à réaliser. - Le dosage est précis.	/2 /2 /3 /2 /3 /3 Total sur 15/ 15
DALLAGE TERRE CUITE ET CADRE PERIPHERIQUE EN BOIS REGULARITE DES JOINTS	- Respect de l'implantation du cadre bois - Respect du scellement du cadre dans la chape - Respect de l'horizontalité du cadre bois - Respect de la planéité de l'ensemble ($\pm 2\text{ mm}$) - Equerrage du dallage (pose à 45°) - Coupes du dallage (terre cuite) - Respect de l'épaisseur des joints (terre cuite) - Aspect de finition des joints (terre cuite)	/3 /4 /3 /3 /3 /6 /4 /5 Total sur 31/ 31
TRIDES DECHETS ET RESPECT DES CONDITIONS D'HYGIENE ET DE SECURITE	- Tri et évacuation des gravats et rangement des matériaux et matériels excédentaires - Port des E.P.I adaptés au travail à réaliser - Organisation rationnelle du poste de travail	/2 /2 /2 Total sur 6/ 6 / 80 / 20
TOTAL		/ 80	
TOTAL			

En caractères gras, les exigences qui seront évaluées en cours de réalisation :

- Le lardage des pointes dans le bois.
- Respect du scellement du cadre dans la chape.
- Le tri, le respect de la sécurité et l'organisation du poste de travail seront évalués en cours d'épreuve.

Date :

Correcteurs :

Centre d'examen :

Signatures :