

<u>SOMMAIRE</u>	
Page de garde.	S. 1 / 5
Vue en perspective, descriptif des travaux.	S. 2 / 5
Plan, vue de face.	S. 3 / 5
Proposition d'organisation de travaux	S. 4 / 5
Barème de notation.	S. 5 / 5

Baccalauréat Professionnel

AMÉNAGEMENT ET FINITION DU BÂTIMENT

Session 2023

E.3 : Epreuve de réalisation d'un chantier

U.32 : Implantation et réalisation d'ouvrages d'aménagement et de carrelage

Durée : 14 Heures

Coefficient : 3

SUJET

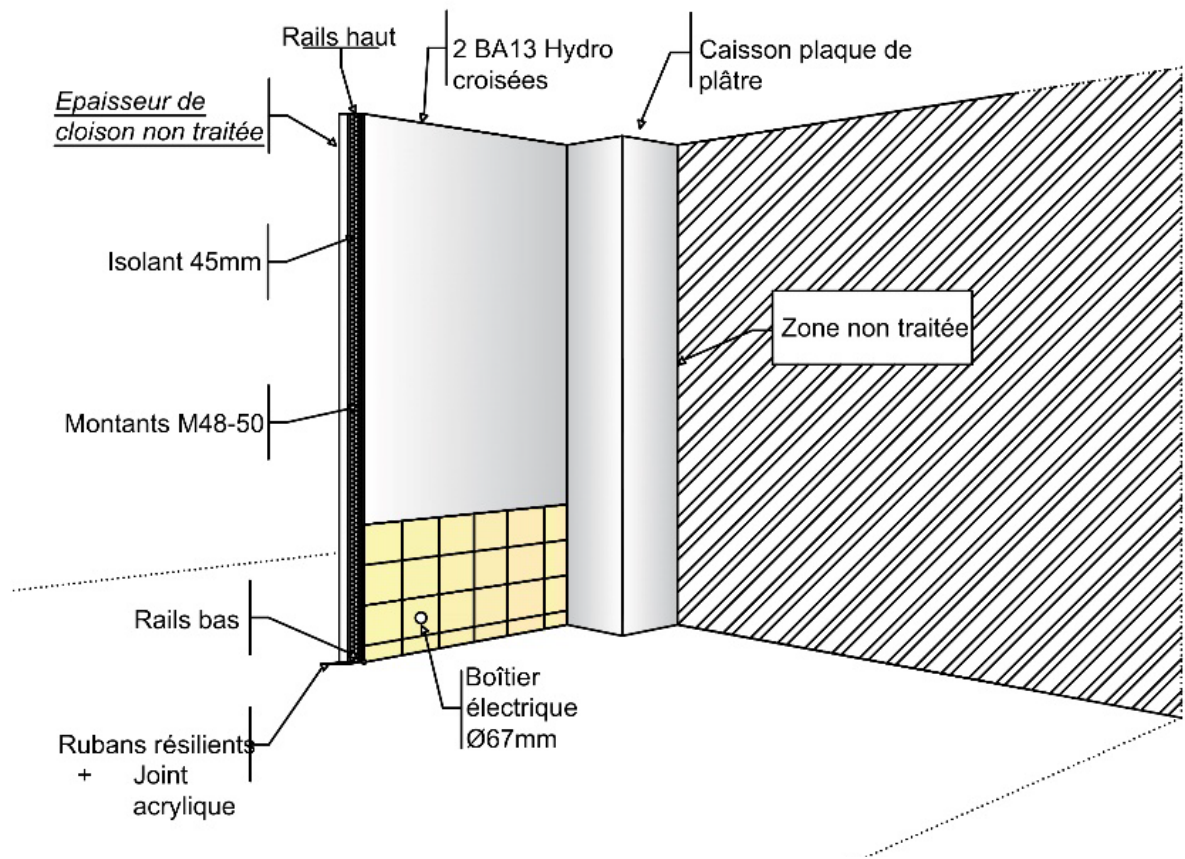
IMPORTANT :

Dès la distribution du SUJET, assurez- vous que l'exemplaire qui vous a été remis est conforme au sommaire ci - dessus.
Si ce n'est pas le cas, demandez un nouvel exemplaire aux surveillants de salle.

A l'issue de l'épreuve E3 - U.32, vous remettrez les documents de ce SUJET repérés S : 1 / 4 à S : 4 / 4, aux surveillants de salle, afin qu'ils soient agrafés ensemble, dans une copie d'examen réglementaire.

BACCALAURÉAT PROFESSIONNEL AMÉNAGEMENT ET FINITION DU BATIMENT	2306-AFB P 32 1	Session 2023	SUJET
EPREUVE E32 – IMPLANTATION ET REALISATION D'OUVRAGES D'AMENAGEMENT ET DE CARRELAGE	Durée : 14H00	Coefficient : 3	S. 1 / 5

VUE EN PERSPECTIVE



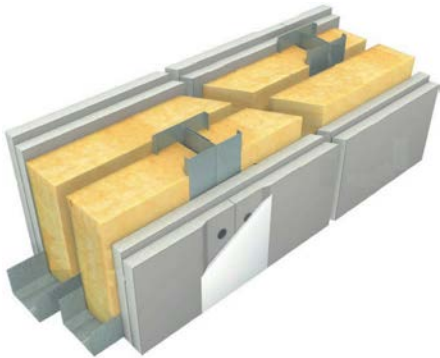
Le positionnement du carrelage mural ou faïence n'est qu'une proposition.

La cloison séparatrice, le caisson et le carrelage mural (ou faïence).

DESCRIPTIF DES TRAVAUX

La cloison SAD 160.

Les cloisons SAD sont constituées d'ossatures périphériques doubles (rails R 48) et de doubles lignes d'ossatures verticales indépendantes (montants M 48-50, doublés dos à dos et fixés mécaniquement avec un entraxe de 60cm).



- Les deux plaques de plâtre BA13 hydrofugées seront vissées sur le parement coté caisson. L'AUTRE COTE NE SERA PAS PLAQUÉ.
- Un isolant de 45mm sera posé sur une ligne d'ossature.
- L'étanchéité entre le rail bas et le sol sera assurée par interposition d'un ruban résilient.
- L'étanchéité au sol sera assurée par un joint au mastic acrylique sous la dernière plaque de plâtre.
- Les trous des vis seront traités en deux passes. Les cueillies et l'angle rentrant coté mur d'appui ne seront pas traités. Un enduit hydrofuge sera utilisé pour l'ensemble.
- Les montants et les plaques de plâtre seront positionnés en décalage d'une ossature à une autre (voir plan).
- Le choix de la fixation des éléments de la cloison se fera en fonction de la nature des différents ouvrages. L'épaisseur de la cloison ne sera pas traitée.

Le caisson.

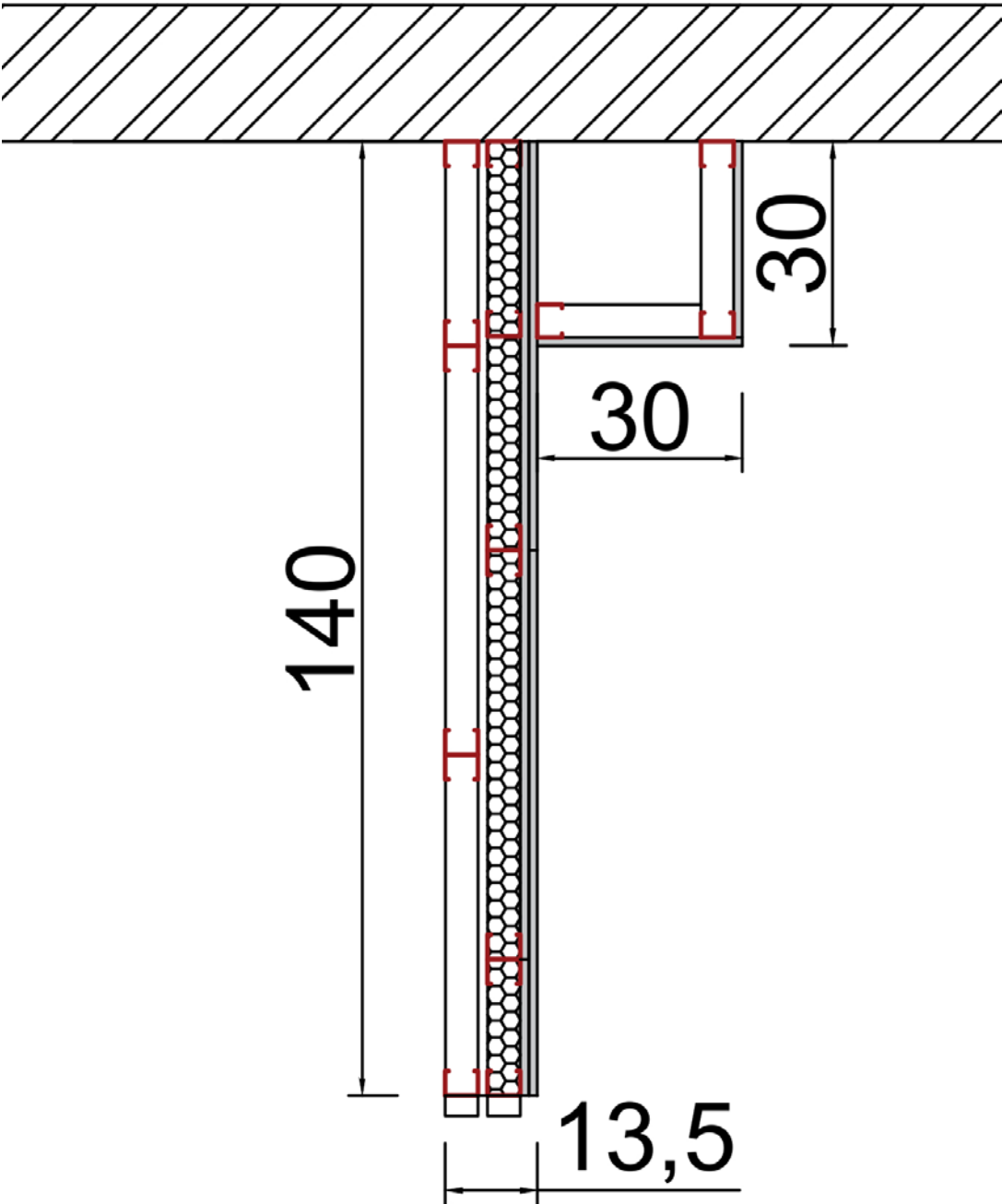
- Le caisson sera réalisé contre la cloison et le mur existant, fixé en partie haute (plafond) et partie basse (sol) ainsi qu'au mur existant et contre la cloison.
- Il est constitué par assemblage de plaques de plâtre BA13 hydrofugées vissées sur une ossature en acier galvanisé d'une épaisseur de 48 mm comprenant un rail bas et haut et de quatre montants verticaux.
- La hauteur de construction de la cloison et du caisson est celle de la hauteur sous plafond sans excéder 2.70 m.
- Aucune incorporation de laine minérale n'est prévue dans l'ossature de ce caisson.
- l'angle rentrant sera traité avec une bande à joints et l'angle sortant sera effectué avec une bande renfort d'angle. L'angle rentrant coté mur d'appui ne sera pas traité.

Le carrelage mural (ou faïence).

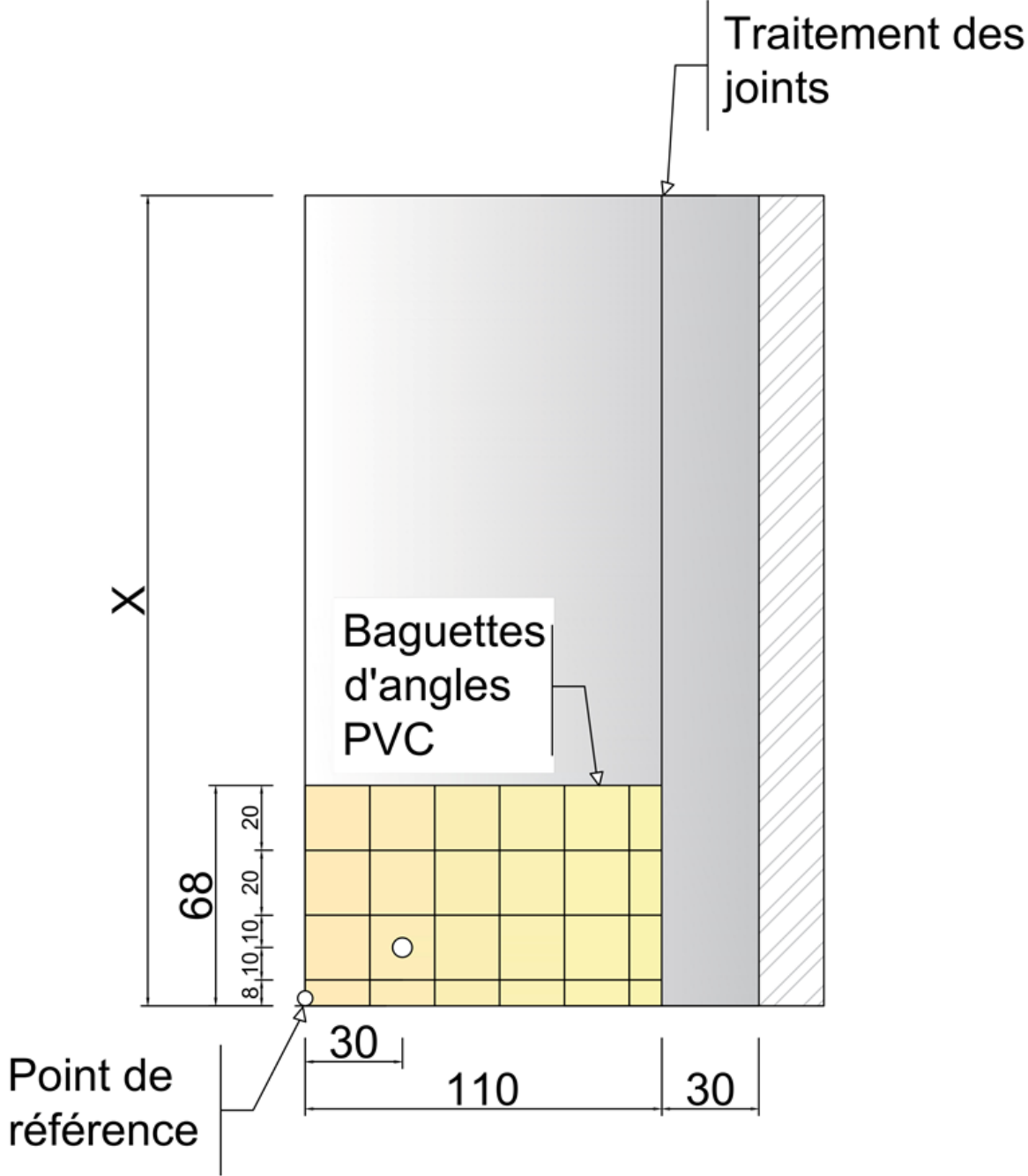
- Le carrelage mural (ou faïence) sera posé sur une hauteur maximale de 68cm à partir du point de référence.
- Une baguette d'angle en PVC sera incorporée sur le haut du soubassement.
- L'épaisseur des joints sera déterminée par des croisillons et rebouchée avec un ciment à joint blanc.
- Un boîtier électrique Ø67 mm sera posé en partie basse.

BACCALAURÉAT PROFESSIONNEL AMÉNAGEMENT ET FINITION DU BATIMENT	2306-AFB P 32 1	Session 2023	SUJET
EPREUVE E32 – IMPLANTATION ET REALISATION D’OUVRAGES D’AMENAGEMENT ET DE CARRELAGE	Durée : 14H00	Coefficient : 3	S. 2 / 5

PLAN (exemple d'implantation et d'ossature)
 Échelle 1/10^e cote en cm



VUE DE FACE
 Échelle 1/20^e cote en cm



Le positionnement du carrelage mural ou faïence n'est qu'une proposition.

BACCALAURÉAT PROFESSIONNEL AMÉNAGEMENT ET FINITION DU BATIMENT	2306-AFB P 32 1	Session 2023	SUJET
EPREUVE E32 – IMPLANTATION ET REALISATION D’OUVRAGES D’AMENAGEMENT ET DE CARRELAGE	Durée : 14H00	Coefficient : 3	S. 3 / 5

Proposition d'organisation de travail			
Taches	Réalisation	Temps	
N°1	<ul style="list-style-type: none"> - Lecture du sujet / Organisation du poste de travail. - Planter l'ouvrage. - Poser le ruban résilient. - Construire l'ossature de la cloison. 	3 heures	Premier jour
N°2	<ul style="list-style-type: none"> - Poser l'isolant. - Poser les plaques de plâtre de la cloison. - Construire l'ossature du caisson. 	3 heures	
N°3	<ul style="list-style-type: none"> - Poser les plaques de plâtre du caisson. - Réaliser le traitement des bandes à joints et trous de vis. 	3 heures	Deuxième jour
N°4	<ul style="list-style-type: none"> - Poser carrelage mural (ou faïence) et baguette d'angle. 	3 heures	Troisième jour
N°5	<ul style="list-style-type: none"> - Réaliser les joints du carrelage. - Nettoyer et ranger matériels et matériaux. 	2 heures	Quatrième jour

BACCALAURÉAT PROFESSIONNEL AMÉNAGEMENT ET FINITION DU BATIMENT	2306-AFB P 32 1	Session 2023	SUJET
EPREUVE E32 – IMPLANTATION ET REALISATION D’OUVRAGES D’AMENAGEMENT ET DE CARRELAGE	Durée : 14H00	Coefficient : 3	S. 4 / 5

BARÈME DE NOTATION :

TACHES	CRITÈRES	TOLÉRANCES	POINTS	
Organiser la zone d'intervention. Installer, nettoyer et trier les déchets.	- Le respect des consignes. - Les matériels individuels, collectifs et le poste de travail sont nettoyés et rangés. - Les déchets sont triés. - La répartition des matériaux est rationnelle et permet la réalisation de manière optimale. - Les règles de sécurité sont respectées et adaptées aux travaux réalisés. (Le port des EPI).	-1 / anomalie observée -1 / anomalie observée -1 / anomalie observée -1 / anomalie observée -1 / anomalie observée	/03 /03 /02 /02 /05	/15
Réaliser une implantation.	- Le tracé respecte les cotes des plans. - La méthode utilisée est pertinente. - L'implantation respecte les équerrages.	- 1 / non-respect d'implantation Oui: 2 points / Non: 0 point Oui: 3 points / Non: 0 point	/05 /02 /03	/10
Construire une cloison séparatrice et un caisson	- Le montage des éléments de l'ossature est conforme aux exigences. <ul style="list-style-type: none">• Rails (débit, fixation, positionnement).• Montants (débit, positionnement, entraxe 60cm, aplomb).• Une fixation correcte (nombre de vis, alignement, qualité du vissage).• La rectitude des arêtes et des cueillies.• L'aplomb des parois (tolérance 1 mm/1m). - Les découpes et la pose des plaques de plâtre sont précises (décalage). <ul style="list-style-type: none">• Un positionnement des plaques de plâtre (joints décalés, jeu de 10 mm en pied de cloison).• Le positionnement de l'isolant est respecté. - La confection des bandes d'angle est propre. <ul style="list-style-type: none">• Les enduits sont lisses et les bandes à joints et armée ne laissent pas apparaître de cloques.• L'étanchéité à l'air est assurée (positionnement ruban résilient et mastic acrylique).	-1 / anomalie observée -2 / anomalie constatée -1 / anomalie constatée	/05 /05 /05 /05 /05 /07 /03 /05 /05	/45
Poser des éléments décoratifs et de finition.	- La pose d'un carrelage mural ou faïence est conforme aux règles de mise en œuvre. <ul style="list-style-type: none">• La pose du carrelage ou faïence est horizontale et verticale. La planéité ne laisse apparaître aucun dénivelé.• La répartition est uniforme et optimisée.• Les cotes du plan sont respectées.• Les coupes du carrelage et de la baguette d'angle sont précises (tolérances 1 mm sur sa longueur).• Le positionnement du boîtier électrique est respecté.• Les joints sont rectilignes, de largeur identique, garnis et lisses sur toute la longueur.	-1 / anomalie constatée -1 / anomalie constatée -1 / anomalie constatée -1 / manque de précision ou netteté -1 / non-respect d'implantation -1 / anomalie constatée	/10 /05 /05 /10 /5 /5	/40
Nota : toutes les cases grisées seront évaluées pendant l'épreuve.				
Total des points partie 1		 / 110	
<div>N° d'anonymat :</div> <div>N° d'inscription :</div>				

BACCALAURÉAT PROFESSIONNEL AMÉNAGEMENT ET FINITION DU BATIMENT	2306-AFB P 32 1	Session 2023	SUJET
EPREUVE E32 – IMPLANTATION ET REALISATION D'OUVRAGES D'AMENAGEMENT ET DE CARRELAGE	Durée : 14H00	Coefficient : 3	S. 5 / 5