

DANS CE CADRE	Académie :	Session :
	Examen :	Série :
	Spécialité/option :	Repère de l'épreuve :
	Epreuve/sous épreuve :	
	NOM :	
	<small>(en majuscule, suivi s'il y a lieu, du nom d'épouse)</small>	
Prénoms :	N° du candidat	<input type="text"/>
Né(e) le :	<small>(le numéro est celui qui figure sur la convocation ou liste d'appel)</small>	
NE RIEN ÉCRIRE	Appréciation du correcteur	
	Note :	<input type="text"/>

**NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE**

Il est interdit aux candidats de signer leur composition ou d'y mettre un signe quelconque pouvant indiquer sa provenance.

**CAP  
Spécialité  
METIERS DU PLÂTRE ET DE L'ISOLATION**

**Session 2021  
ÉPREUVE EP2  
Réalisation d'ouvrages courants**

**DOSSIER SUJET**

**LE DOSSIER DOIT ÊTRE RENDU EN FIN D'ÉPREUVE**

Ce dossier comporte **10** pages, numérotées de **DS 1 / 10** à **DS 10 / 10**

Assurez-vous que cet exemplaire est complet.  
S'il est incomplet, demandez un autre exemplaire au chef de salle.

Pour préparer votre intervention et réaliser les tâches indiquées, vous disposez :  
du dossier technique remis conjointement à ce dossier sujet-réponses.

**L'usage de la calculatrice avec mode examen actif est autorisé.**  
**L'usage de la calculatrice sans mémoire, « type collègue » est autorisé.**

SOMMAIRE	
<b>Partie 1 – Préparer son intervention.</b>	<b>/ 40</b>
<b>Partie 2 – Réaliser les travaux.</b>	<b>/ 120</b>
- Organiser, sécuriser, implanter	/ 20
- Réaliser l'ouvrage	/ 60
- Traiter les joints	/ 30
- Replier le chantier	/ 10
<b>TOTAL</b>	<b>-- /160</b>

## NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

### CONTEXTE PROFESSIONNEL DE L'ÉPREUVE :

Votre entreprise a été retenue pour effectuer l'ensemble des travaux de plâtrerie du logement 1 T3.  
Votre chef d'équipe vous confie la réalisation des cloisons de distribution.  
Il vous demande donc de vérifier les conditions matérielles, avant de réaliser les cloisons des WC.

Vous devrez notamment :

**PARTIE 1** : Vérifier l'approvisionnement et sécuriser votre intervention.

**PARTIE 2** : Réaliser les ouvrages courants définis dans le CCTP.

DESCRIPTIF SOMMAIRE DES TRAVAUX À RÉALISER	
Zone	Travail à réaliser
1	<i>Implanter et tracer les cloisons de distribution</i>
2	Découper et positionner les ossatures
3	Découper et visser les plaques
4	Réaliser les bandes à joint, arêtes et bande armées



**NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE**

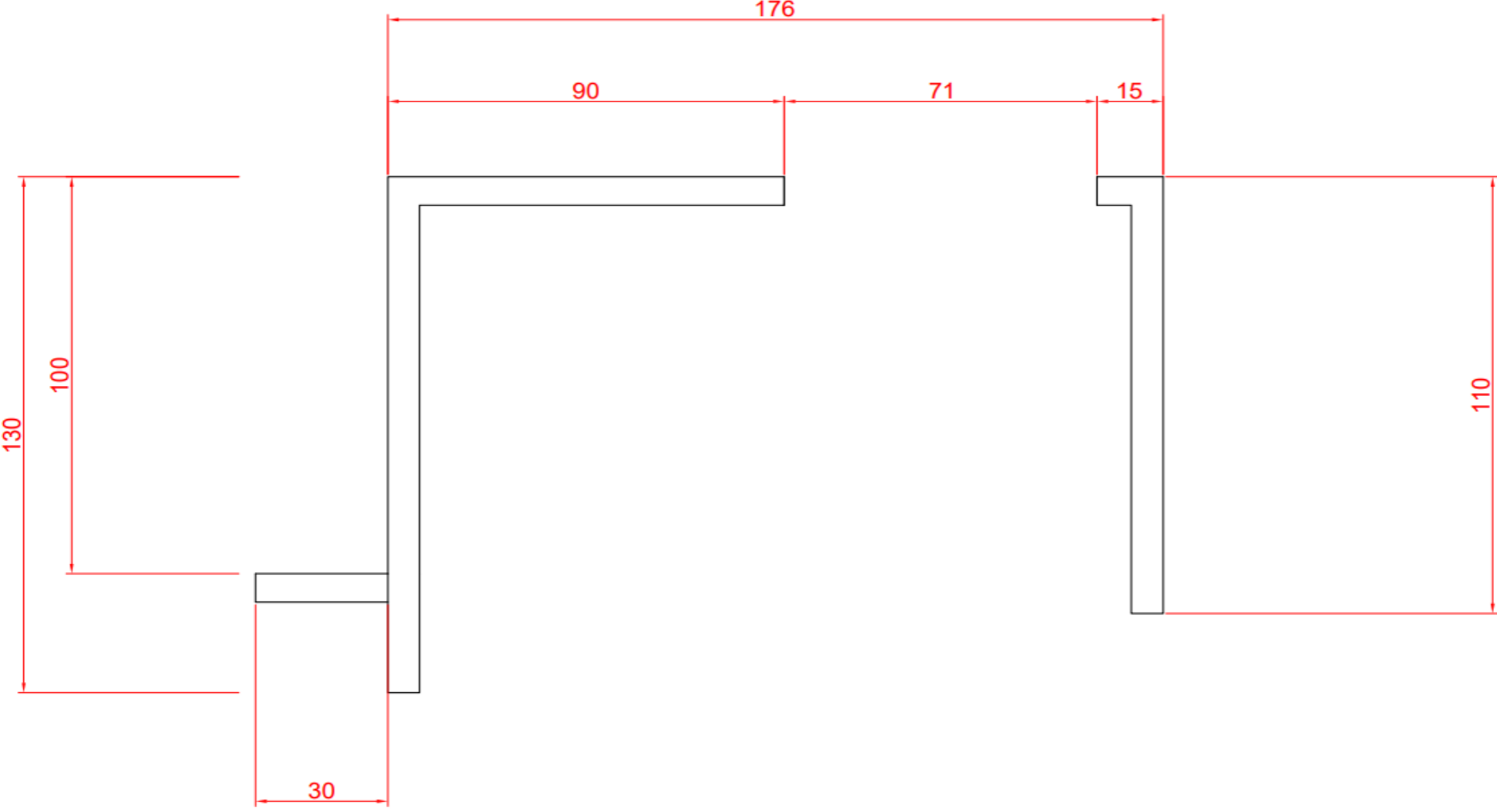
Proposer dans le tableau ci-dessous une organisation de votre épreuve :

Journée	Travail à réaliser	Durée
J1 (8heures)		Matin (4heures)
		Après-midi (4 heures)
J2 (7 heures)		Matin (4heures)
		Après-midi (3 heures)

1.2

/10

**NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE**

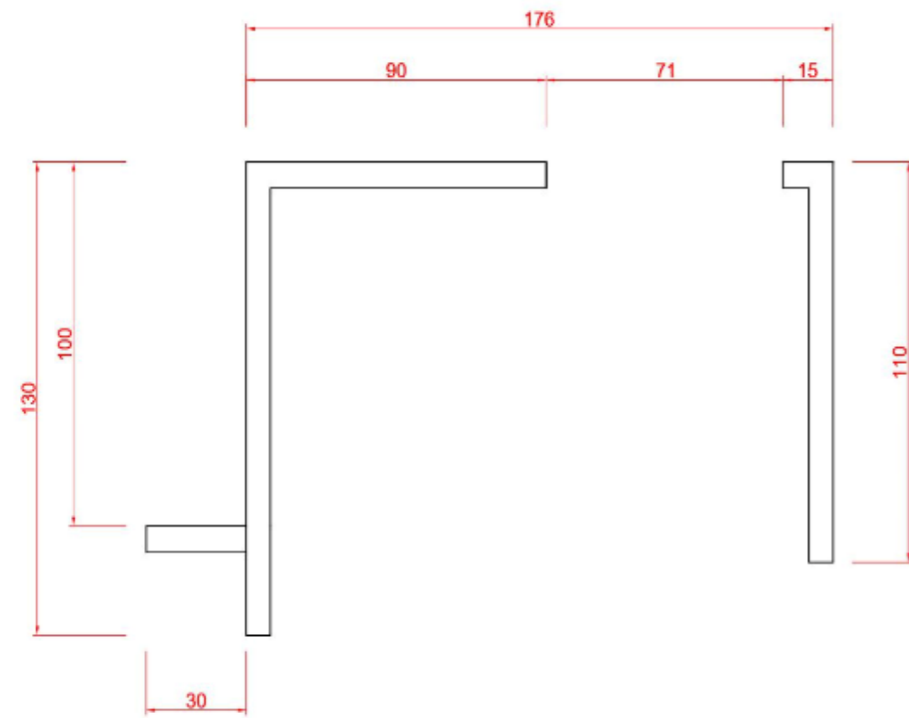
1.3	Pour réaliser cette intervention quels sont les EPI dont vous aurez besoin :	/5
1.4	<p>Sur le plan ci-dessous positionner les montants (montant simple)</p>  <p>The diagram shows a wall section with several mounting brackets. Dimensions are given in millimeters:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>Vertical dimension on the left: 130 (total height), 100 (height of the top part).</li><li>Horizontal dimension at the top: 176 (total width), 90 (width of the first bracket), 71 (width of the second bracket), 15 (width of the third bracket).</li><li>Vertical dimension on the right: 110 (height of the rightmost bracket).</li><li>Horizontal dimension at the bottom: 30 (width of the base).</li></ul>	/10

## NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

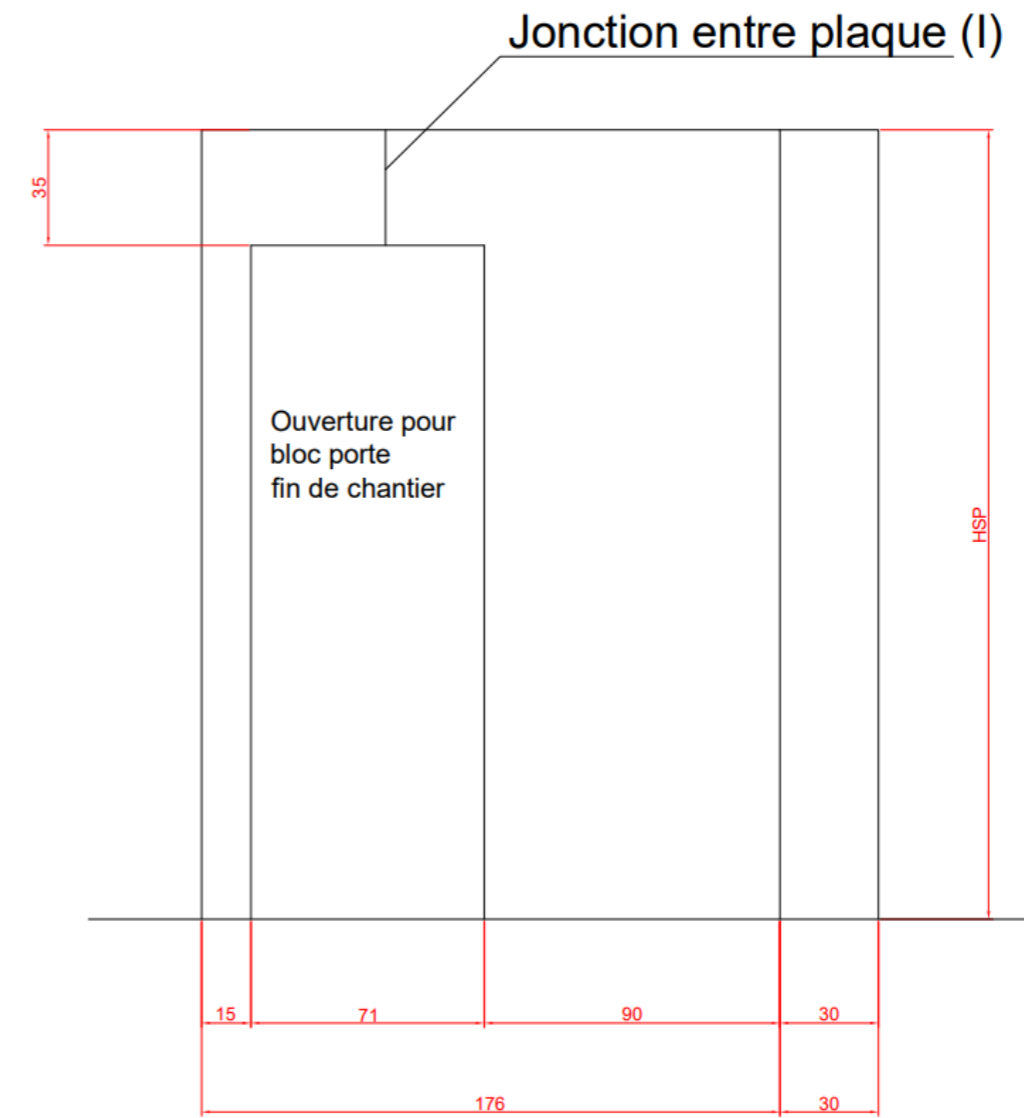
**MISE EN SITUATION :** Après avoir vérifié les conditions de réalisation, vous réaliser la construction des cloisons de distribution en plaque de plâtre sur ossature type 72/48 sur une partie du W.C.

### DESCRIPTIF DE L'OUVRAGE

Vous devez réaliser l'ouvrage ci-dessous. Les têtes de cloison seront plaquées et l'ouverture également afin de pouvoir poser un bloc porte fin de chantier de 71 cm de large.

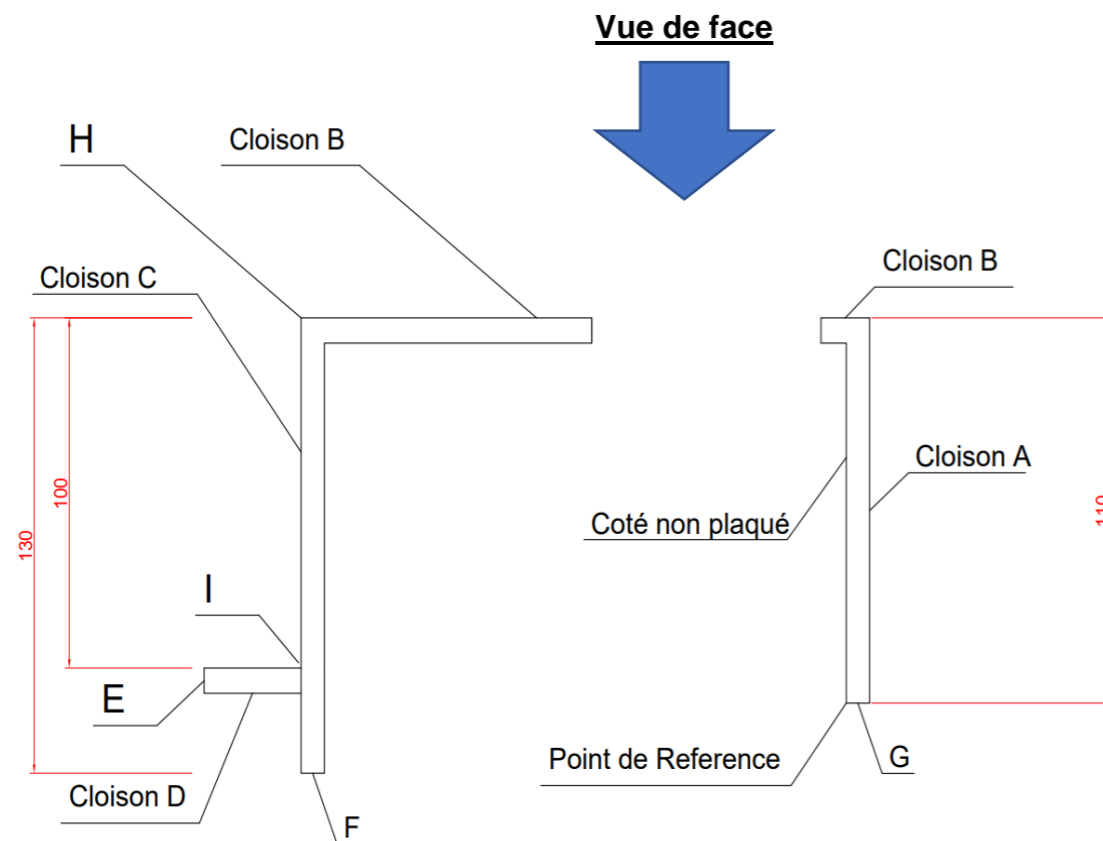


Plan



Vue de face

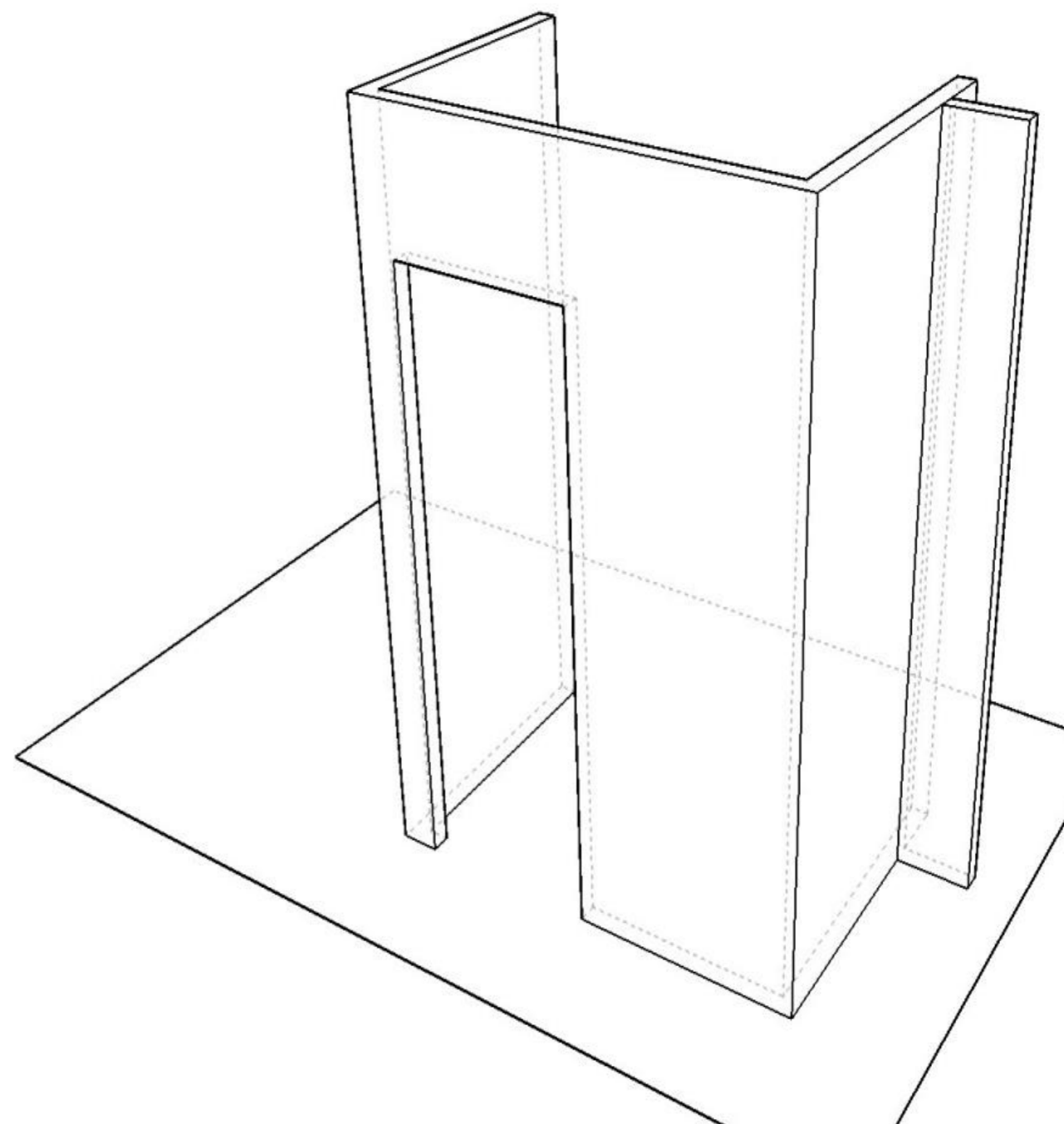
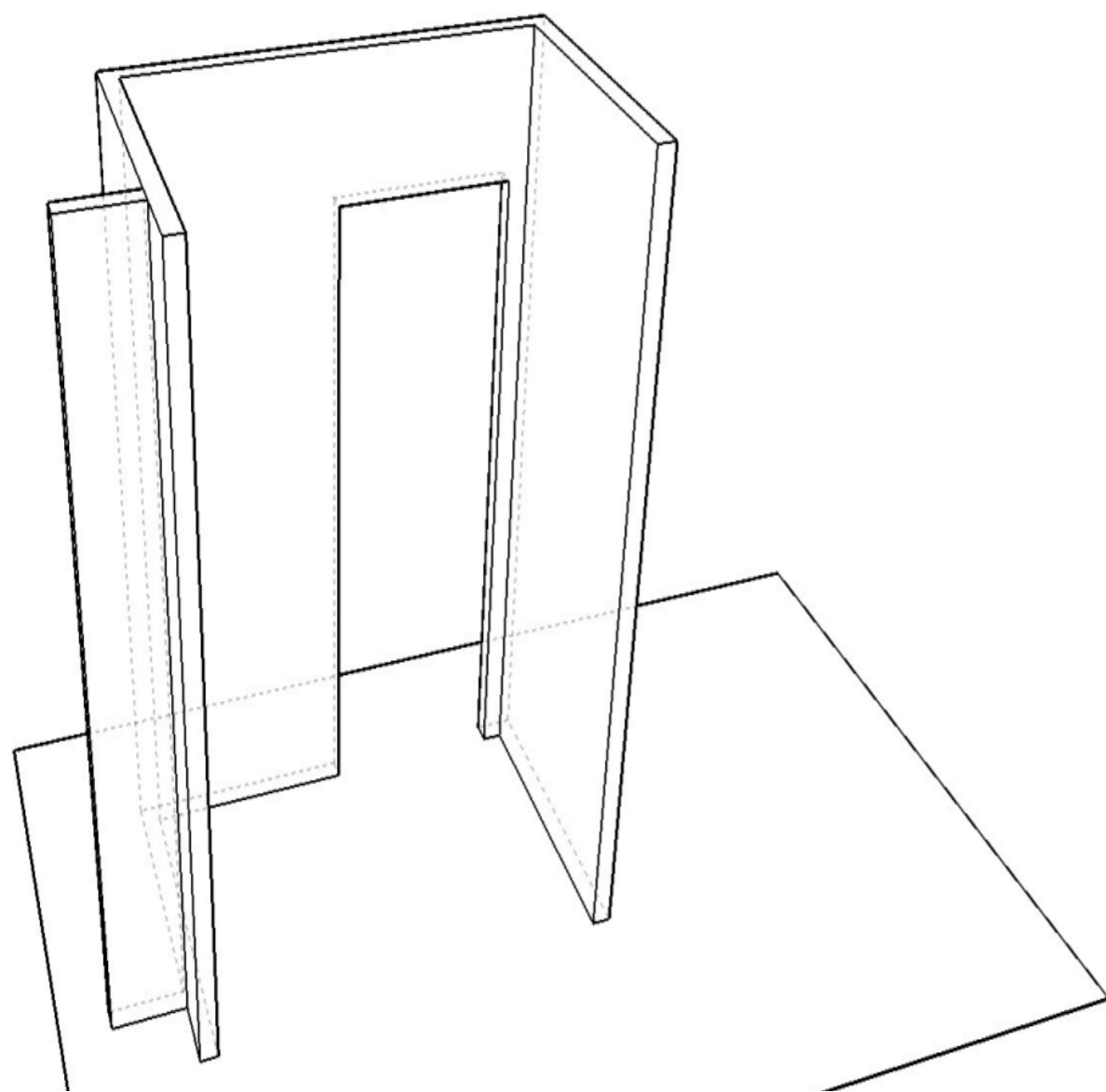
NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE



Cloison A : plaqué seulement face extérieure  
Cloison B, C et D : plaqué des deux parements  
E : tête de cloison finition bande armée des deux cotés  
F : tête de cloison finition arête métallique cloison sèche des deux cotés  
G : tête de cloison plaqué sans finition  
H : Bande armée  
I : bande papier

**NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE**

Plans en perspective





**NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE**

**FICHE D'ÉVALUATION CANDIDAT**

	COMPÉTENCES	TRAVAIL DEMANDÉ	RÉSULTATS ATTENDUS	Indicateur d'évaluation	TOTAL
<b>PARTIE ÉCRITE</b>	C2.2 choisir son matériel et les outillages	Préparer la liste d'outillage	Le matériel est adapté aux travaux demandés	L'outillage permet la réalisation du chantier	<b>/ 10</b>
	C3.1 organiser son poste de travail	Décrire les tâches à effectuer dans un ordre chronologique	L'organisation des tâches pour l'exécution des travaux permet la réalisation dans les règles de l'art.	Les temps de séchage permettent de réaliser l'activité L'enchaînement des tâches est logique et pratiqué par la profession	<b>/10</b>
	C3.2 Sécuriser son intervention	Nommer les EPI nécessaires pour son intervention	Les EPI sont adaptées aux travaux demandés	Les EPI permettent d'effectuer les travaux en sécurité	<b>/5</b>
	C3.5 construire des ouvrages en plaques de plâtre	Indiquer sur le plan l'emplacement des montants	La construction est logique	L'emplacement des montants permet la construction des cloisons	<b>/15</b>

## NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

PARTIE PRATIQUE	COMPÉTENCES	TRAVAIL DEMANDÉ	RÉSULTATS ATTENDUS	INDICATEURS D'ÉVALUATION	TOTAL
	C3.4 implanter un ouvrage	Implanter l'ouvrage suivant les plans.	Le tracé respecte les plans	Respect des cotes (+/-2mm) Respect des équerrages, des aplombs (1mm/1m), et des niveaux	<b>/ 20</b>
	C3.5 construire des ouvrages en plaques de plâtre	Construire des cloisons de distribution.	L'ouvrage réalisé est conforme aux exigences du DTU 25.41 L'intervention est organisée et se déroule en toute sécurité. Les temps d'exécution prévus sont respectés. La zone de travail est propre en permanence.	Ossature : Rails : coupe, fixation, positionnement, passage d'angle Montant : coupe, positionnement entraxe, aplomb, passage des angles Plaque de plâtre : découpe nette Positionnement conforme (joints, jeu de 10mm en pied) Fixation correcte (entraxe et enfoncement des vis) Planéité des parois (tolérance : flèche < 2mm/2m ou 0.5 mm/20cm) Les bords libres et les angles propres et nets Les têtes de cloisons sont propres	<b>/ 60</b>
	C3.9 traiter les joints	Traiter des joints entre plaques avec des bandes papier ou armé et arête métallique.	L'ouvrage réalisé est conforme aux exigences techniques et réglementaires. Les bandes à joints, de renfort, de protection d'angles sont posées et traitées. Les temps d'exécution prévus sont respectés.	Les bandes ne sont pas visibles Aucune apparition de cloque ou zones non adhérentes Aucune trace d'outils L'application de l'enduit est régulière	<b>/ 30</b>
	C3.12 replier le chantier	Nettoyer et ranger le matériel personnel et collectif. Nettoyer les zones de travail. Trier les déchets.	Le poste d'activité est dépourvu de matériels et de matériaux Les espaces communs sont propres	Aucun outil présent sur la zone de travail Les outils prêtés sont rendus en bon état de fonctionnement L'espace d'activité est dépourvu de déchets Les déchets sont triés dans les bonnes bennes	<b>/10</b>

<b>TOTAL :</b>	<b>/ 160</b>
<b>NOTE PROPOSÉE :</b>	<b>/ 20</b>

**Rappel** : Les questions écrites sont à corrigées durant l'épreuve pratique des candidats.