

BP MÉTIERS DU PLÂTRE ET DE L'ISOLATION

DOSSIER SUJET

E3 : RÉALISATION D'OUVRAGES DE CONCEPTION COMPLEXE

Page	Contenu
1	Page de garde.
2	Descriptif de l'ouvrage.
3	Vue en plan.
4	Fiche d'évaluation.

Note aux correcteurs :

L'évaluation s'effectue à l'aide des grilles numériques au format EXCEL

Le candidat devra :

- Organiser son intervention et l'exécuter en toute sécurité
- Utiliser une Plateforme Individuelle Roulante Légère pour tous travaux exécutés en hauteur
- Porter ses EPI
- Garder la zone de travail propre en permanence
- Trier et évacuer les déchets de chantier au fur et à mesure

BP MÉTIERS DU PLÂTRE ET DE L'ISOLATION	SUJET		SUJET
E3 : RÉALISATION D'OUVRAGES DE CONCEPTION COMPLEXE	21SP-BP MPI U30		
Nature : PRATIQUE	Durée : 14h Max	Coef : 4	Page DS 1/5

Descriptif de l'ouvrage

Partie A

- L'ouvrage sera réalisé en briques plâtrières de 4 x 38,5 x 25 cm hourdées au plâtre PFM.
- La réalisation du briquetage sera réalisée à l'aide d'un gabarit bois en contreplaqué de 15 mm d'épaisseur, il sera remis au correcteur pour l'évaluation.
- Le dessus de la tablette sera fermé en briques plâtrières.

Partie B

- Réaliser le plafond en plaques de plâtre « Gyptone line 6 » sur rails et montants de 48 mm
- La retombée sera réalisée en plaques de plâtre B.A 13 mm sur une ossature métallique avec des cornières de type 30x35 mm.

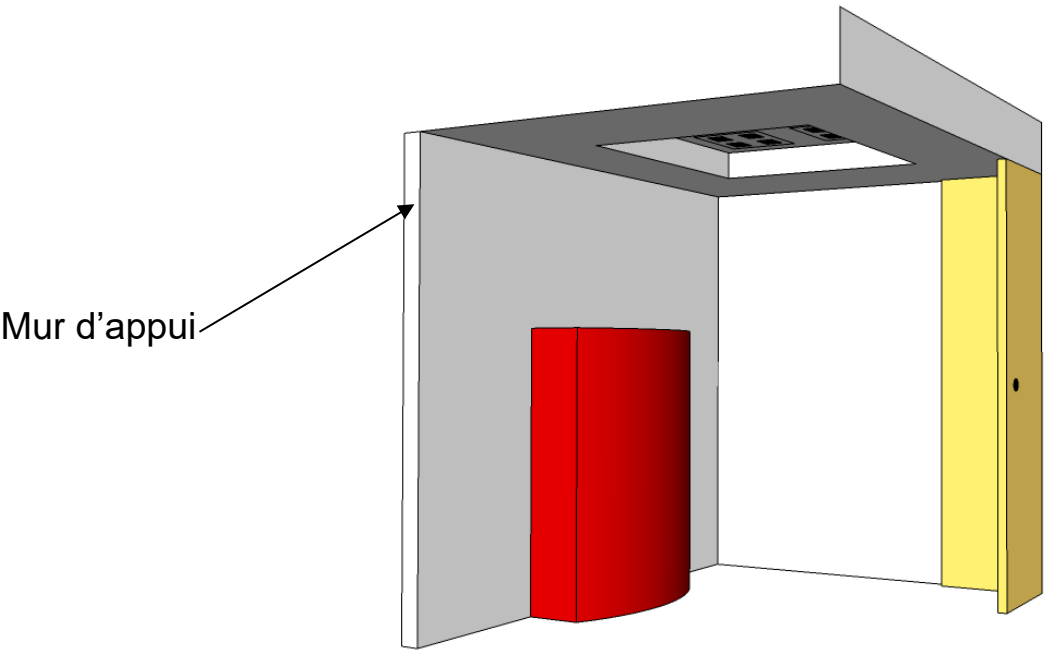
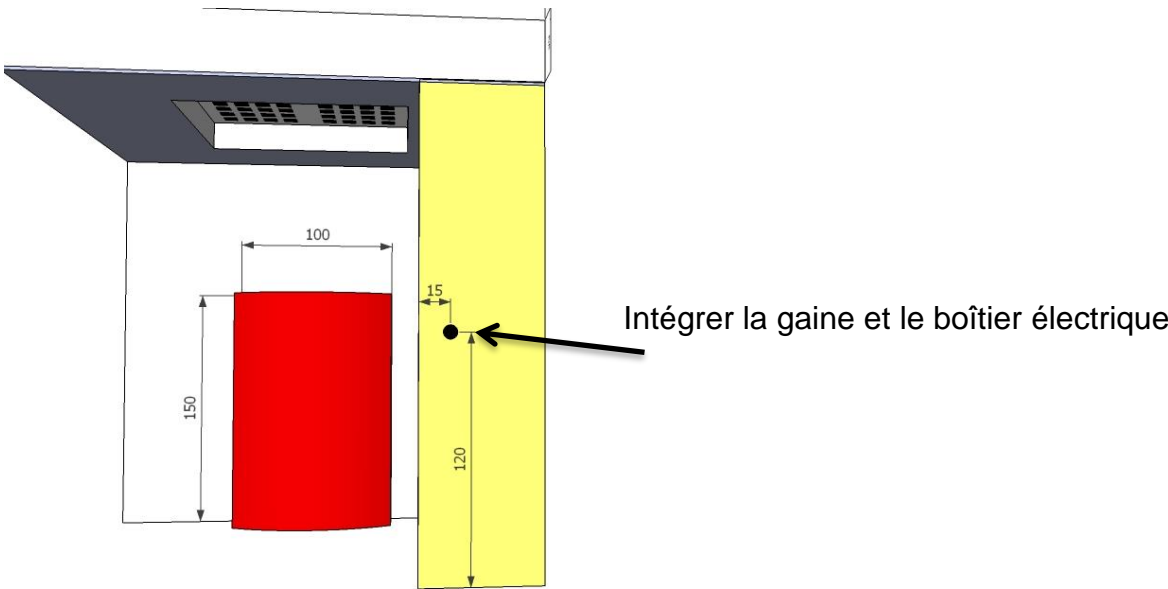
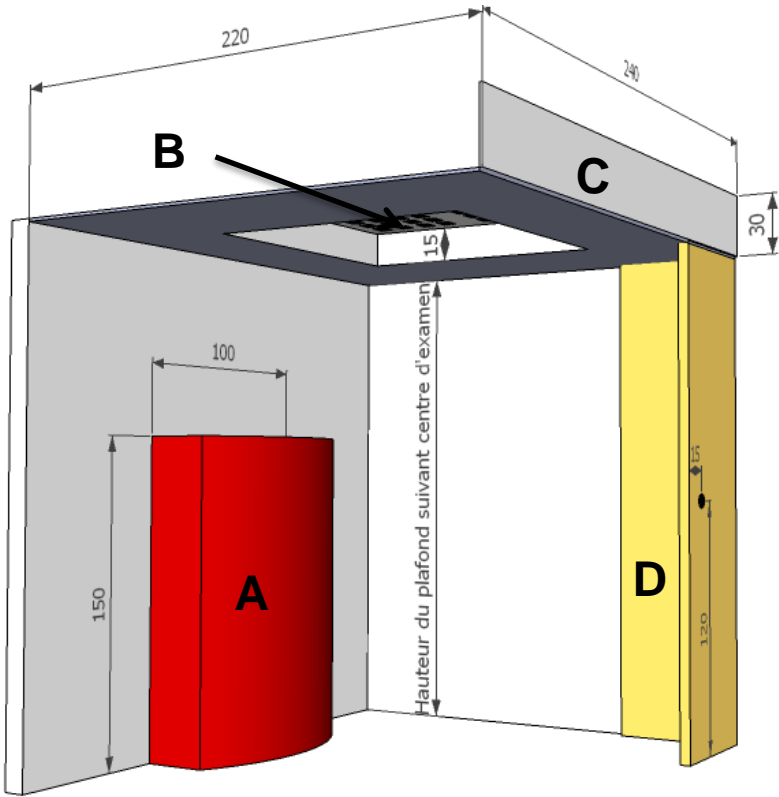
Partie C

- Réaliser la pose d'un plafond en plaques de plâtre B.A. 13 fixées sur des fourrures avec des suspentes longues ainsi qu'une retombée sur la face avant avec des cornières CR2.
- L'assemblage des ossatures sont à l'initiative des candidats, mais ils devront respecter les règles de mise en œuvre du DTU.
- Le traitement des joints sera réalisé sur l'ensemble de l'ouvrage (bandes papier et bandes armées)

Partie D

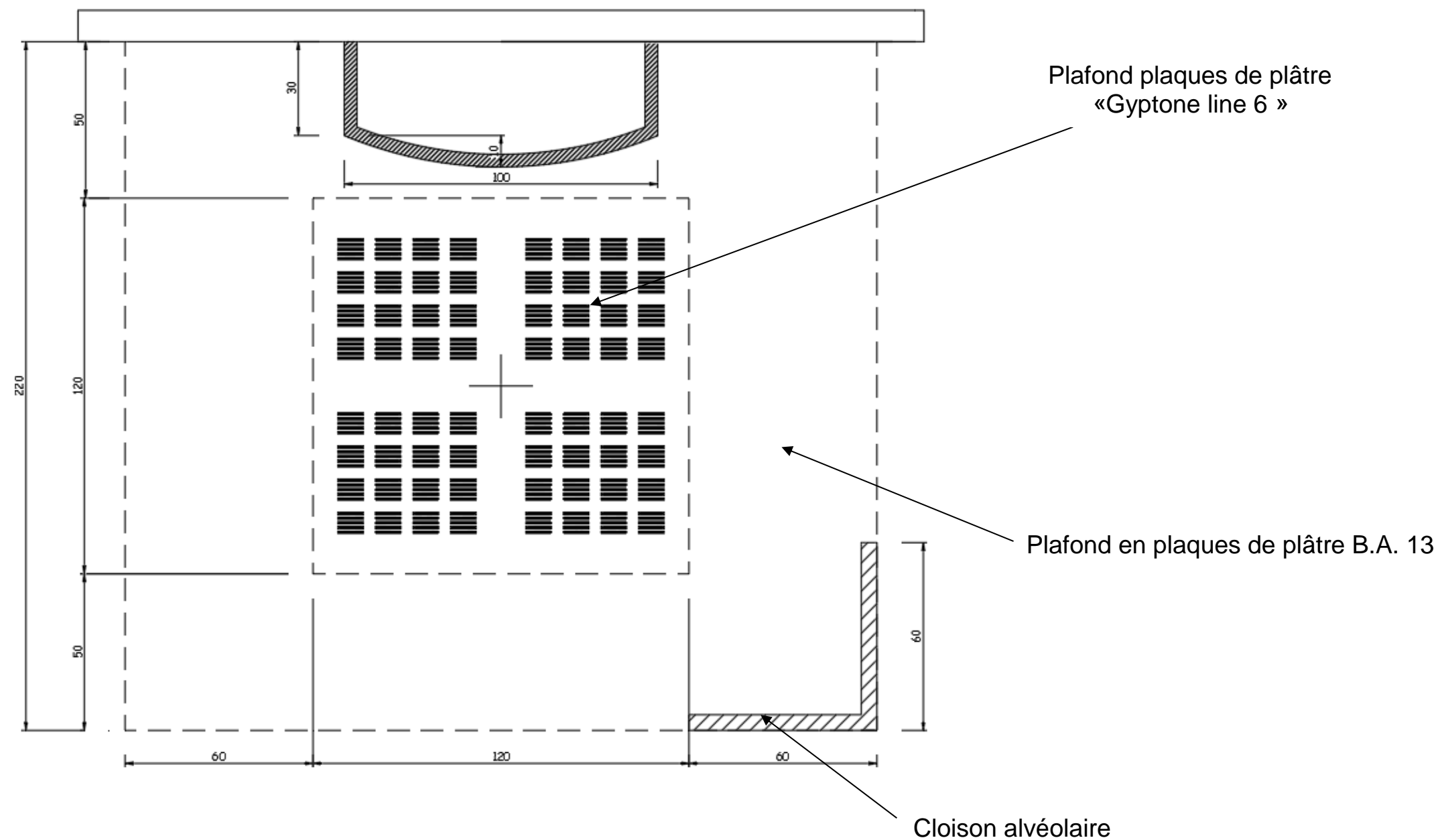
- Réalise une cloison de distribution de 50 mm d'épaisseur en panneau de hauteur d'étage conforme au plan.
- L'ouvrage restera brut de montage, **SANS LE TRAITEMENT DES JOINTS NI LE REBOUCHAGE. LES EXTREMITÉS NE SERONT PAS PLAQUÉES**
- Incorporer un boîtier et sa gaine électrique selon les côtes du plan. La gaine sera positionnée au-dessus du plafond et dépassant de 10 cm du boîtier.

- A** Caisson en briques plâtrières
- B** Plafond en plaques de plâtre « Gyptone line 6 »
- C** Plafond en plaques de plâtre B.A. 13
- D** Cloison alvéolaire



BP MÉTIERS DU PLÂTRE ET DE L'ISOLATION	Sujet	SUJET
E3:RÉALISATION D'OUVRAGES DE CONCEPTION COMPLEXE	21SP-BP MPI U30	
Nature : PRATIQUE	Durée : 14h Max Coef : 4	

Vue en plan



BP MÉTIERS DU PLÂTRE ET DE L'ISOLATION	Sujet		SUJET
E3:RÉALISATION D'OUVRAGES DE CONCEPTION COMPLEXE	21SP-BP MPI U30		
Nature : PRATIQUE	Durée : 14h Max	Coef : 4	Page DS 3/5

Fiche d'évaluation

- LES PARTIES GRISÉES SONT À ÉVALUER EN COURS D'ÉPREUVE E3 -

MÉTIERS DU PLÂTRE ET DE L'ISOLATION		Épreuve E3: Unité (U30) : Réalisation d'ouvrages de conception complexe	Evaluation				
Compétences évaluées		indicateurs de performance	1	2	3	4	Proportion dans la note finale
			non maitrisée (le résultat nécessite une reprise)	Maitrise insuffisante (assistée en permanence)	Maitrise partielle (assistée ponctuellement)	Maitrise totalement (autonome)	
C3.8 Construire des ouvrages de conception complexe en briques plâtrières35%							
	Réaliser des ouvrages complexes - Coffre sur partie courbe	- L'ouvrage correspond au descriptif					5%
		Le tracé d'implantation est suivi					5%
		- Les guides de construction sont stables et en nombre suffisants					5%
		- Les dimensions, les angles, les rayons de courbure sont respectés					15%
		L'ouvrage est sa construction respectent les exigences de mise en œuvre pour: - Verticalité, horizontalité, planéité					20%
		- Les jonctions et le croisement des briques sont respectés					20%
		- La propreté du briquetage,					15%
		- Les chutes sont ≤ 10 %					5%
		Le geste est professionnel					5%
		- Le poste de travail, les outils et les materiels sont maintenus propre et ordonnés.					5%

BP MÉTIERS DU PLÂTRE ET DE L'ISOLATION	Sujet		SUJET
E3:RÉALISATION D'OUVRAGES DE CONCEPTION COMPLEXE	21SP-BP MPI U30		
Nature : PRATIQUE	Durée : 14h Max	Coef : 4	Page DS 4/5

C3.11 Construire des ouvrages de conception complexe en plaques sur ossature							45%
	Réaliser un plafond technique	- L'ouvrage correspond au descriptif					5%
		- Le tracé d'implantation est suivi					5%
		- Les dimensions, les angles, les plénums sont respectés					25%
		L'ouvrage et sa construction respectent les exigences des textes de mise en œuvre pour : - L'ossature, les suspentes, les fixations, les plaques					15%
		- La verticalité(des retombées), l'horizontalité, la planéité sont conformes					15%
		- Le sens et la répartition du motif est correcte					5%
		- Le traitement des joints (pose de bandes papier, renforts d'angle et enduit de finition), des cueillies et des angles sortants, trous de vis.....					20%
		Le geste est professionnel					5%
		- Le poste de travail, les outils et les materiels sont maintenus propre et ordonnés.					5%
C3.13 Construire des cloisons en panneaux de hauteur d'étage							20%
	Réaliser une cloison de distribution	L'ouvrage correspond au descriptif					5%
		Le tracé d'implantation est suivi					5%
		les dimensions, les angles sont respectés					20%
		L'ouvrage et sa construction respectent les exigences des textes de mise en œuvre pour : - La pose des semelles et des rails en bois, la pose des panneaux dans dont la position des clavettes, la verticalité, la planéité, la jonction d'angle, la jonction avec le et du plafond					40%
		Le positionnement du boitier, le passage de la gaine et le respect des cotes					20%
		Le poste de travail, les outils et les materiels sont maintenus propre et ordonnés.					5%
		Le poste de travail, les outils et les materiels sont maintenus propre et ordonnés.					5%