

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	Plan de l'ouvrage.
4	Détail des profils du plafond.
5	Fiche d'évaluation.

Le candidat devra :

- utiliser une Plateforme Individuelle Roulante Légère pour tous travaux exécutés en hauteur ;
- porter ses EPI ;
- organiser son intervention en toute sécurité ;
- garder la zone de travail propre ;
- trier et évacuer les déchets de chantier au fur et à mesure.

BP MÉTIERS DU PLÂTRE ET DE L'ISOLATION	SUJET 2019		SUJET
E3 : RÉALISATION D'OUVRAGES DE CONCEPTION COMPLEXE	Code : 19SP-BP MPI U3		
Nature : PRATIQUE	Durée : 14h	Coef : 4	Page S 1/5

Descriptif de l'ouvrage

Indicateur de contrôle

Contexte professionnel : on vous demande de réaliser un plafond modulaire avec une gaine technique.

Partie A :

- La gaine technique sera réalisée en plaque de plâtre BA 13 sur ossature métallique type M 48 et R 48 fixé dans l'angle de cabine en L à partir du point 0.
- Les fixations seront adaptées au support.
- La hauteur d'implantation entre la sous-face et la plaque support sera de 35 cm.
- Le traitement des joints sera réalisé sur l'ouvrage excepté les cueillies horizontales de la cloison support.

Partie B :

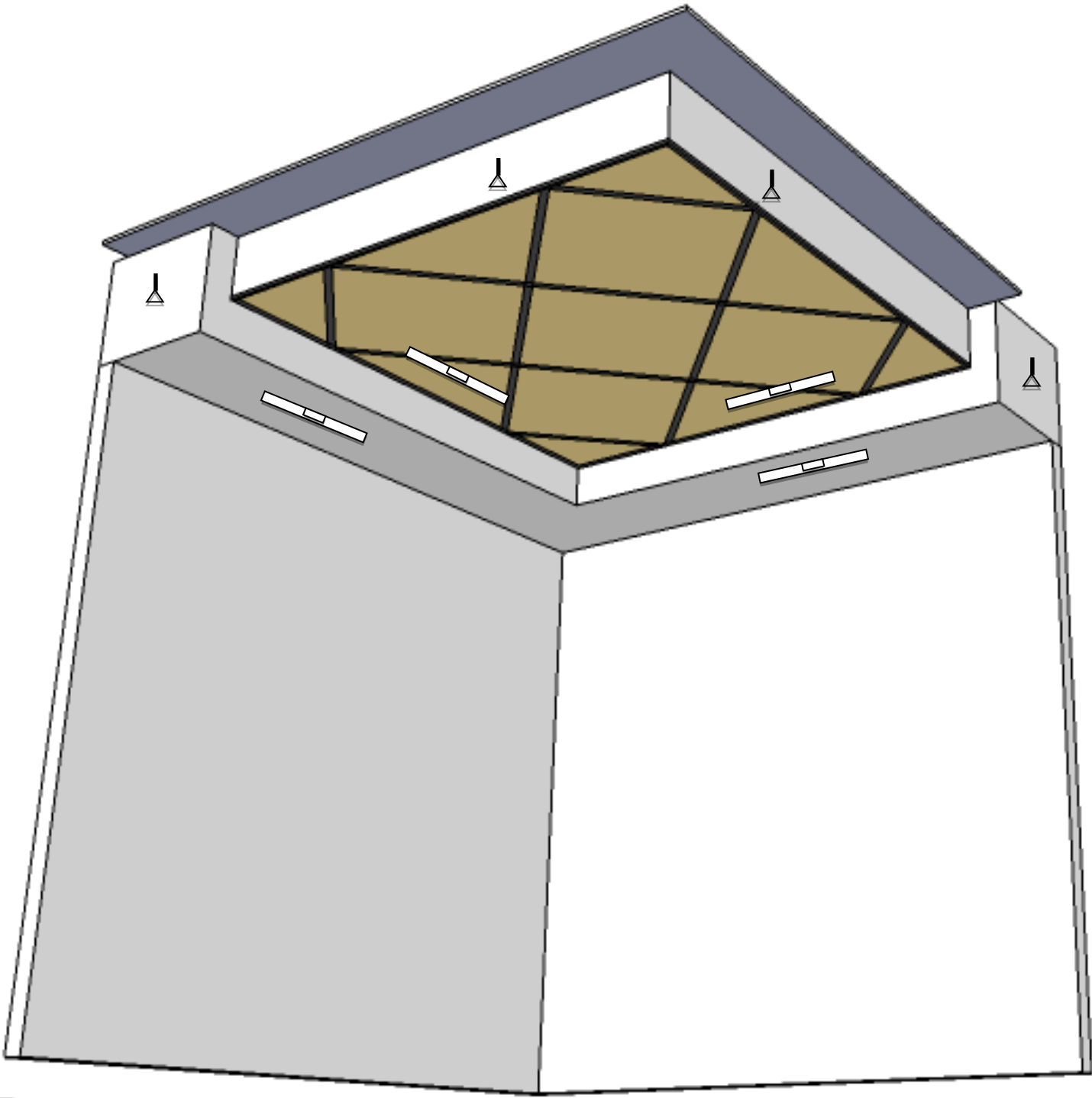
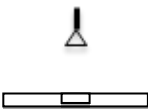
- Les retombées repérées B seront réalisées en plaque de plâtre type BA 13 fixées en partie haute avec une cornière. La partie basse devra être jointive au plafond démontable avec le profilé F.
- Les angles saillants devront être protégés par des bandes armées.

Partie C :

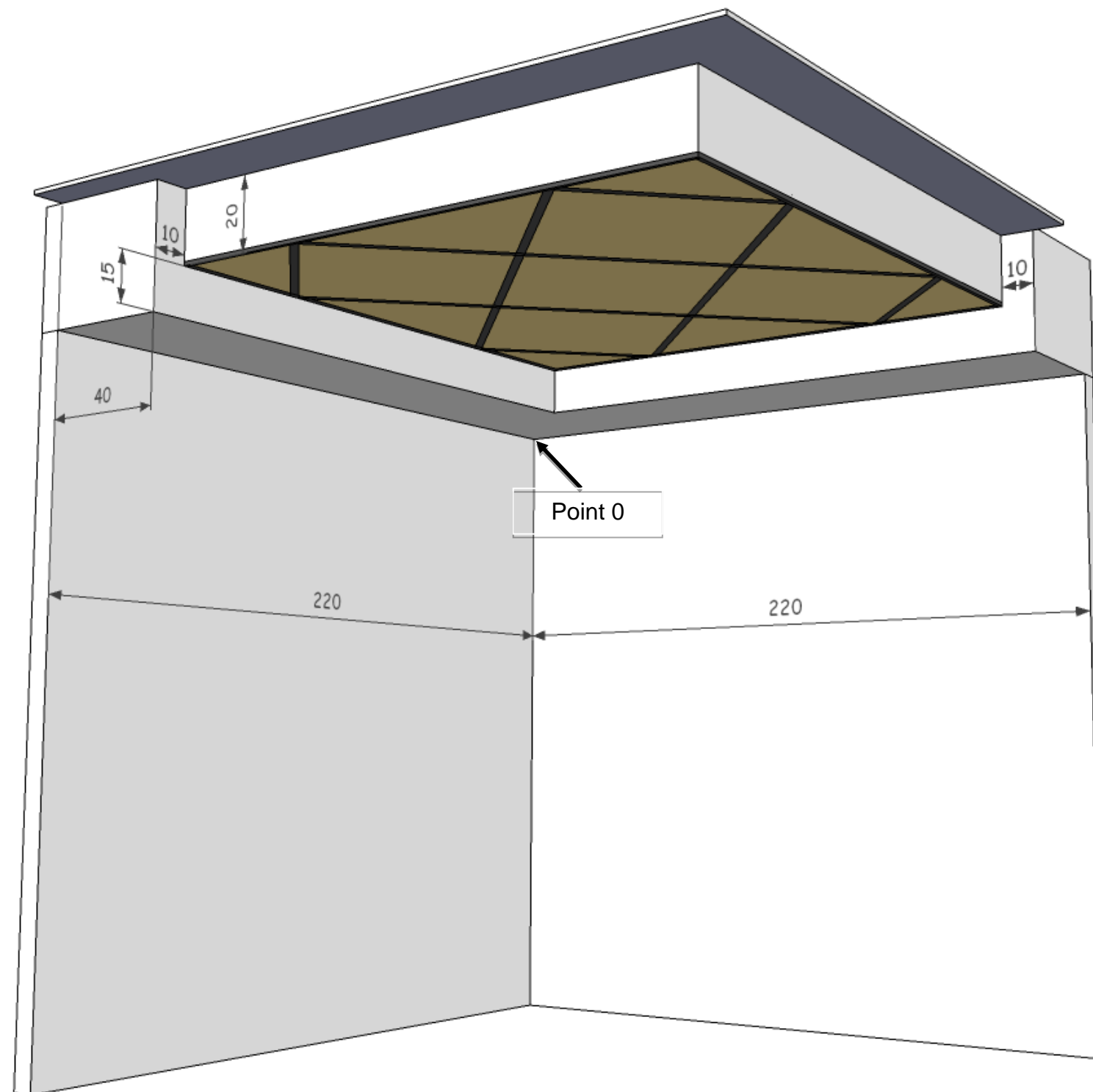
Le plafond sera réalisé en dalle 600 x 600 sur ossature Type bord A en pose diagonale à partir du calepinage proposé.

Points de contrôle donnés à titre indicatif en fonction de leurs pertinences.

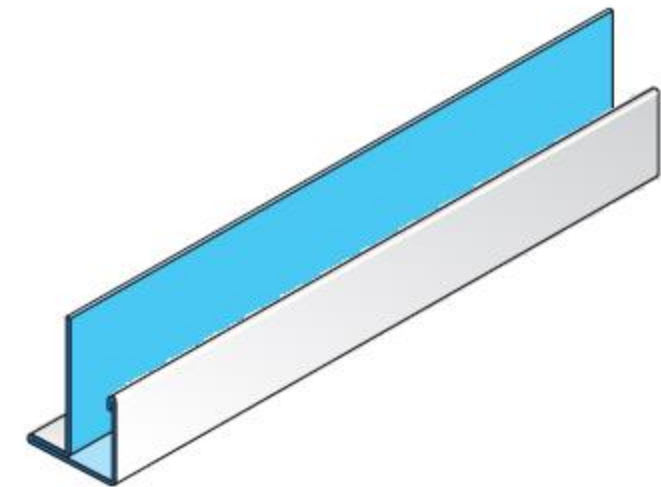
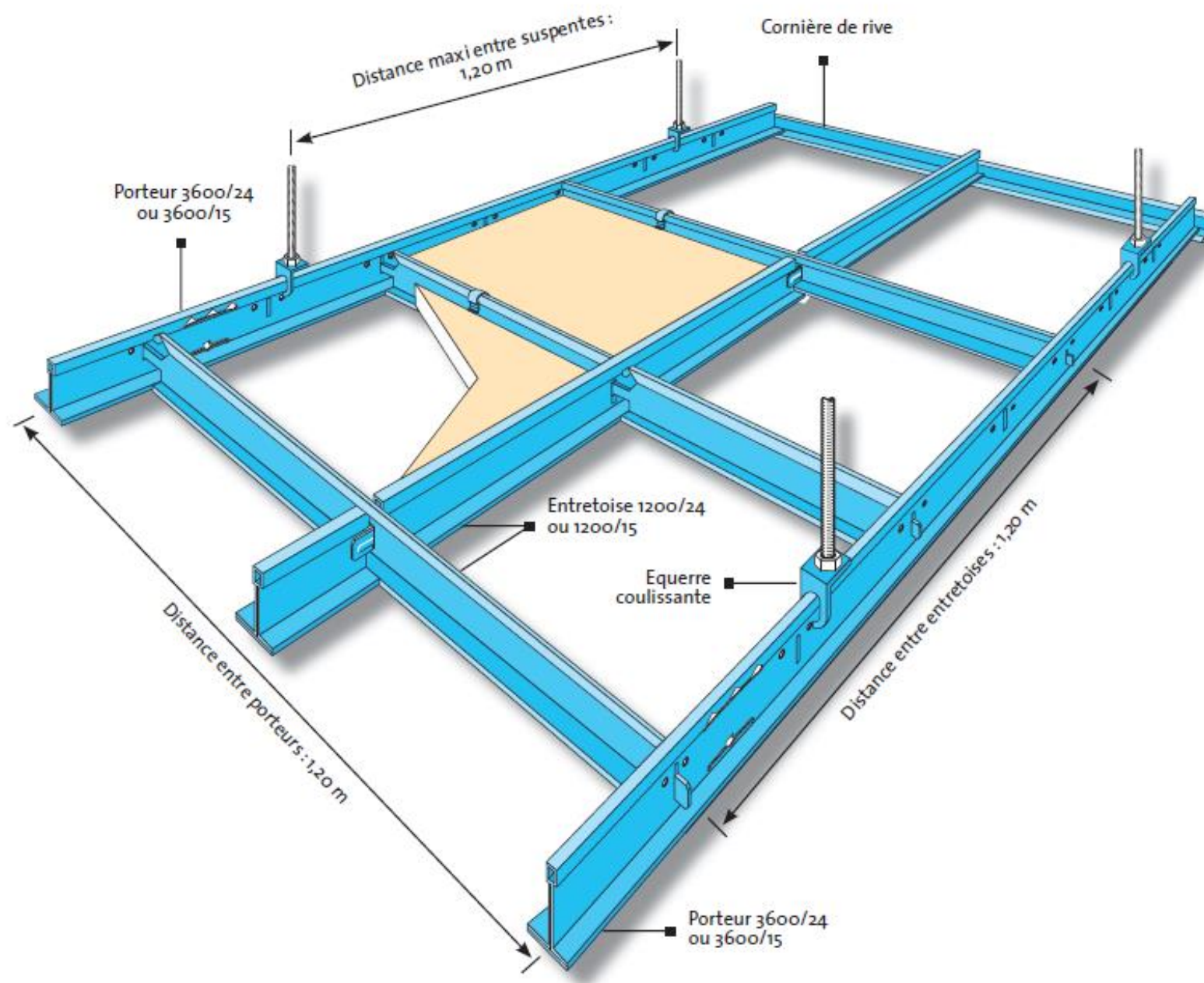
- Aplomb
- Niveau



Plan de l'ouvrage



Détail du profil F



Fiche d'évaluation

Compétences	Travail demandé	Critères d'évaluation	Points	Notes
C3.11 Construire des ouvrages de conception complexe en plaques sur ossature.	Réaliser une gaine.	<ul style="list-style-type: none">- les dimensions, les angles, les pentes, les rayons de courbure, les plénums sont respectés ;- le tracé d'implantation est suivi ;- l'ouvrage et sa construction respectent les exigences des textes de mise en œuvre pour :<ul style="list-style-type: none">o l'ossature ;o les suspentes ;o les fixations ;o les plaques ;o la verticalité, l'horizontalité, la courbure, la planéité... ;o le traitement des joints, des cueillies, des angles sortants, trous de vis.	/30	
C3.19 Construire un plafond modulaire.	Réaliser un plafond technique : - acoustique.	<ul style="list-style-type: none">- l'ouvrage correspond au descriptif ;- le calepinage et le projet décoratif sont respectés ;- le tracé d'implantation est suivi ;- le montage respecte les exigences des textes de mise en œuvre pour :<ul style="list-style-type: none">o l'ossature (apparente, cachée) ;o les suspentes ;o les fixations ;o les dalles ;o le niveau, la planéité... ;o les points d'accrochage et de fixation des charges ;o les points de montage singuliers ;o le traitement des coupes et raccords ;o les dalles sont exemptes de traces de salissure et de détérioration ;o les cotes des ouvrages, des plénums, des descentes...sont respectées ;o l'ouvrage ne dégrade pas la valeur de la perméabilité à l'air du local ;- les chutes sont < 5 %. Leur réutilisation éventuelle respecte les règles de construction ;- le temps imparti est respecté ;- le geste est professionnel ;- le contrôle de conformité est réalisé au fur et à mesure.	/40	
Pour l'ensemble des compétences Correction en cours d'épreuve.	<ul style="list-style-type: none">- le poste de travail, les outils et le matériel sont maintenus propres et ordonnés ;- l'intervention est organisée et se déroule en toute sécurité ;- les déchets de chantier sont triés et évacués au fur et à mesure.		/10	
Total fiche d'évaluation			/80	
Total			/20	

Nota : les parties grisées sont à corriger durant l'épreuve.