

BP MÉTIERS DU PLÂTRE ET DE L'ISOLATION

E1 : ÉTUDE TECHNOLOGIQUE

Sous-épreuve E11 : Étude et préparation d'un ouvrage








DOSSIER TECHNIQUE

Construction d'une bibliothèque / garderie/ commerce.

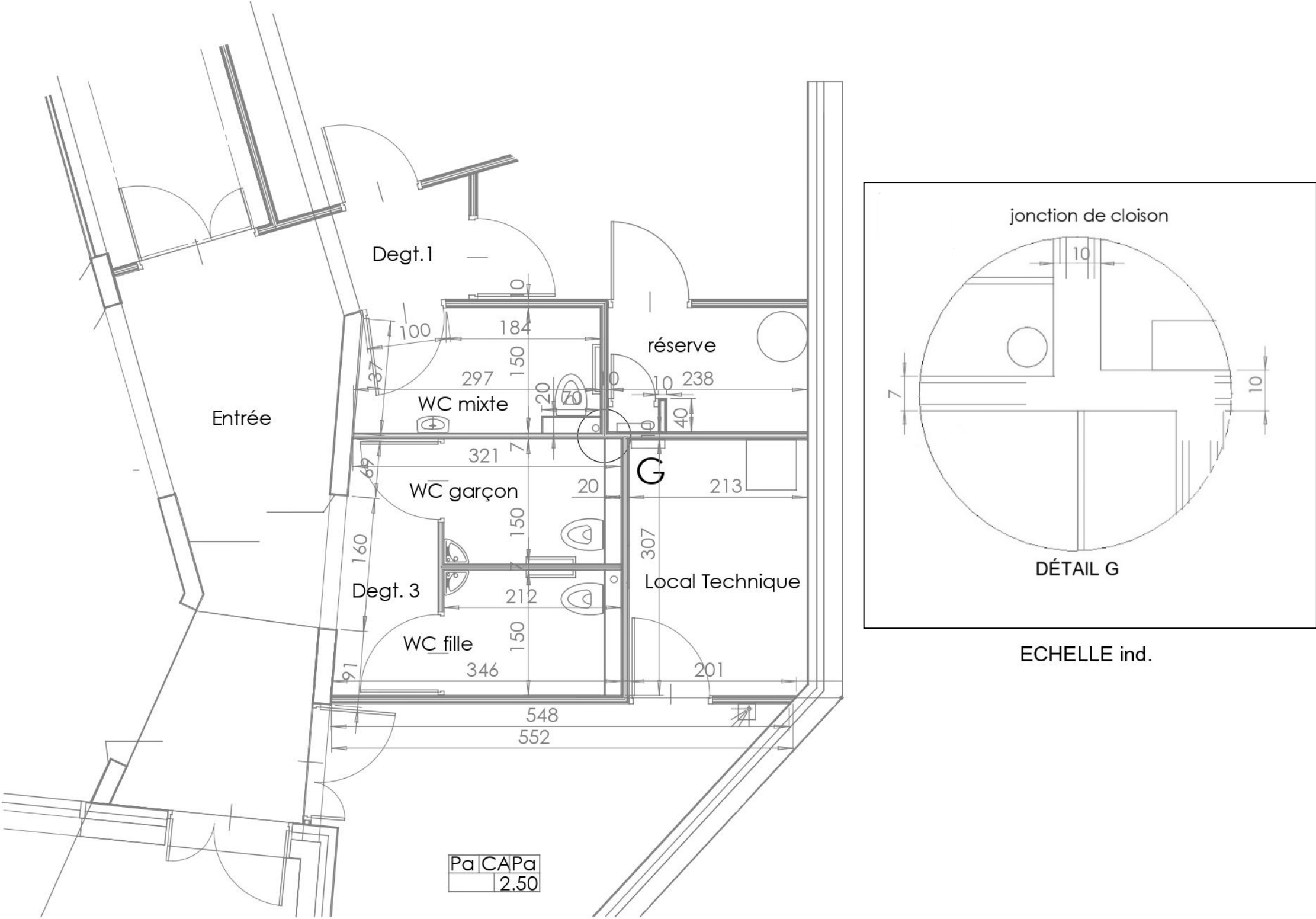


Le candidat dispose de 30 minutes pour l'étude du DOSSIER TECHNIQUE ET DES RESSOURCES NUMÉRIQUES mis à sa disposition avant la distribution du dossier sujet.

Fichiers numériques à disposition :

-  1-DCE plans façades E.R.P.
-  2-DCE coupes détails E.R.P.
-  3-CCTP-TCE
-  4-CCTP Lot Cloisonnements - Plafonds plaques de plâtre
-  5-DQ Lot n° 7 - Cloisonnements - Plafonds
-  6-Planning EXE Bibliothèque/garderie/commerce.
-  7-SINIAT-ressource cloisons-plafond-quantitatif.

BP MÉTIERS DU PLÂTRE ET DE L'ISOLATION	Session 2023		DOSSIER TECHNIQUE
E11 : Étude et préparation d'un ouvrage	Code : 23SP-BP MPI U11		
Type épreuve : ÉCRIT	Durée :3h30	Coef :3	Page1/3



NF DTU 25.41 P1-1 (décembre 2012) : Travaux de bâtiment - Ouvrages en plaques de plâtre - Plaques à faces cartonnées - Partie 1-1 : Cahier des clauses techniques types (Indice de classement : P72-203-1-1)

6.2.2.8 Dispositifs de renfort – Fixations prévues à l'avance

En cas de fixations prévues à l'avance, des dispositifs particuliers de renforts sont mis en place au montage de l'ossature :

- traverse de répartition perpendiculaire aux lignes d'ossature (platine ou plaque de répartition prenant appui sur deux lignes d'ossature adjacentes) ;
- suspentes supplémentaires ;
- ossatures complémentaires autour des trémies, au droit des joints de gros œuvre et au droit des cloisons à réaliser ultérieurement

Bordereau pour estimatif ressource BatiChiffrage©2020 Plâtrerie-isolation

Descriptifcomparatif doublage 353.10 329m²	Qté	U	Prix U.	Total H.T.
Fourniture et pose d'isolation en complexe de doublage thermo-acoustique collé R = 5.35, panneau polystyrène expansé (PSE) ep. 160 mm + plaque de plâtre BA 13 standard, compris manutention, coupes, encollage et fixation. Non compris le traitement des joints.	1	m²	46,71 €	
Sous-détail de prix pour 1 m²	Qté	U	Prix U.	Total H.T.
Main d'oeuvre :	0,45	h	44,00 €	19,80 €
Complexe de doublage thermo-acoustique 13 + 160 R = 5.35 (type DOUBLISSIMO® de PLACO)	1,05	m²	24,57 €	25,80 €
Mortier adhésif (type MAP de PLACO)	1,80	kg	0,39 €	0,70 €
Bande de calfeutrement souple 30 mm (type ISOLAIR d'ISOVER)	0,40	ml	1,02 €	0,41 €

Descriptif.....	Qté	U	Prix U.	Total H.T.
Fourniture et pose de doublage thermo-acoustique de mur sur ossature métallique, 1 plaque de plâtre standard BA 13 vissée sur fourrure F530 entraxe 0,60 m, appui intermédiaire, rail pour fourrure en partie haute et basse, non compris le traitement des joints et l'isolant dans le vide de construction.	1	m²	26,90 €	26,90 €
Sous-détail de prix pour 1 m²	Qté	U	Prix U.	Total H.T.
Main d'œuvre :	0,45	h	44,00 €	19,80 €
Plaque de plâtre BA 13 (type PLACOPLATRE® de PLACO)	1,05	m²	2,68 €	2,81 €
Fourrure pour plafond ou contre-cloison (type Fourrure STIL® F530 de PLACO)	2,50	ml	0,78 €	1,96 €
Appui pour doublage (type Appui STIL® F530 de PLACO)	1,00	U	1,19 €	1,19 €
Rail pour fourrures F530	1,10	ml	0,97 €	1,07 €
Vis pour fixation sur ossature métallique TTPC 25	11,00	U	0,01 €	0,06 €
Bande de calfeutrement souple 30 mm (type ISOLAIR d'ISOVER)	0,40	ml	1,02 €	0,41 €