



**LE RÉSEAU DE CRÉATION
ET D'ACCOMPAGNEMENT PÉDAGOGIQUES**

**Ce document a été mis en ligne par le Réseau Canopé
pour la Base Nationale des Sujets d'Examens de l'enseignement professionnel.**

Ce fichier numérique ne peut être reproduit, représenté, adapté ou traduit sans autorisation.

SESSION 2018

CAP MENUISIER INSTALLATEUR

ÉPREUVE EP1 : Analyse d'une situation professionnelle

Partie écrite Durée : 3h 00 - Coefficient : 4

DOSSIER SUJET

BARÈME RÉCAPITULATIF

Folio	Étude	Note
4/10	Solution technique pour l'habillage bâti dormant	/ 1
	Dessin à compléter	/ 2
5/10	Mode opératoire pose bloc porte	/ 12
6/10	Partie coffrage vertical	/ 15
7/10	Partie coffrage horizontal	/ 15
8/10	Partie habillage mural	/ 15
9/10	Partie coffre tableau électrique	/ 9
10/10	Mise en œuvre	/ 11
Total		/ 80
Total		/20

Vous êtes en possession de 3 dossiers comprenant :

- Un dossier sujet numéroté de 1/10 à 10/10
- Un dossier technique numéroté DT 1/15 à 15/15
- Un dossier ressources numéroté DR 1/5 à 5/5

AUCUNE DOCUMENTATION AUTORISÉE

« L'usage de tout modèle de calculatrice, avec ou sans mode examen, est autorisé. »

A l'issue de l'épreuve le candidat remettra aux surveillants la totalité du dossier sujet inséré dans une copie type examen correctement complétée. Ce document est remis dans sa totalité en fin d'épreuve

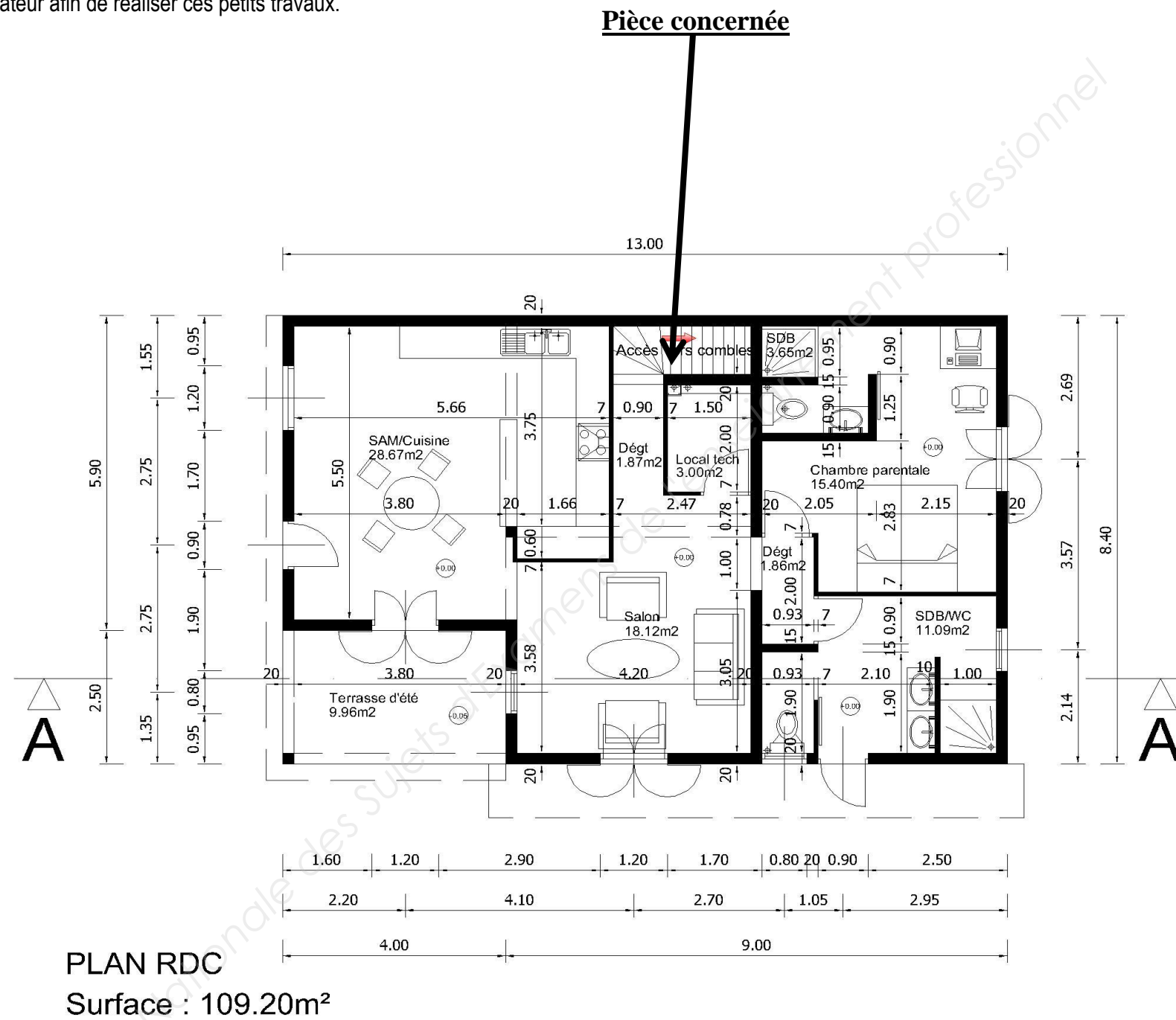
Code examen : 1806-CAP MI EP1	CAP Menuisier Installateur	Dossier Sujet
EP1 : Analyse d'une situation professionnelle		Session 2018
Durée : 3 h 00	Coefficient : 4	DS 1/10

Mise en situation

Mr Boisière, propriétaire d'un pavillon de type RDC / R+1 (Réf. DT), décide de faire quelques travaux dans son local technique qui est prévu pour les alimentations sanitaires ainsi que pour la distribution d'électricité.

En effet dans ce local technique, les tuyauteries sont apparentes ainsi que le tableau électrique.

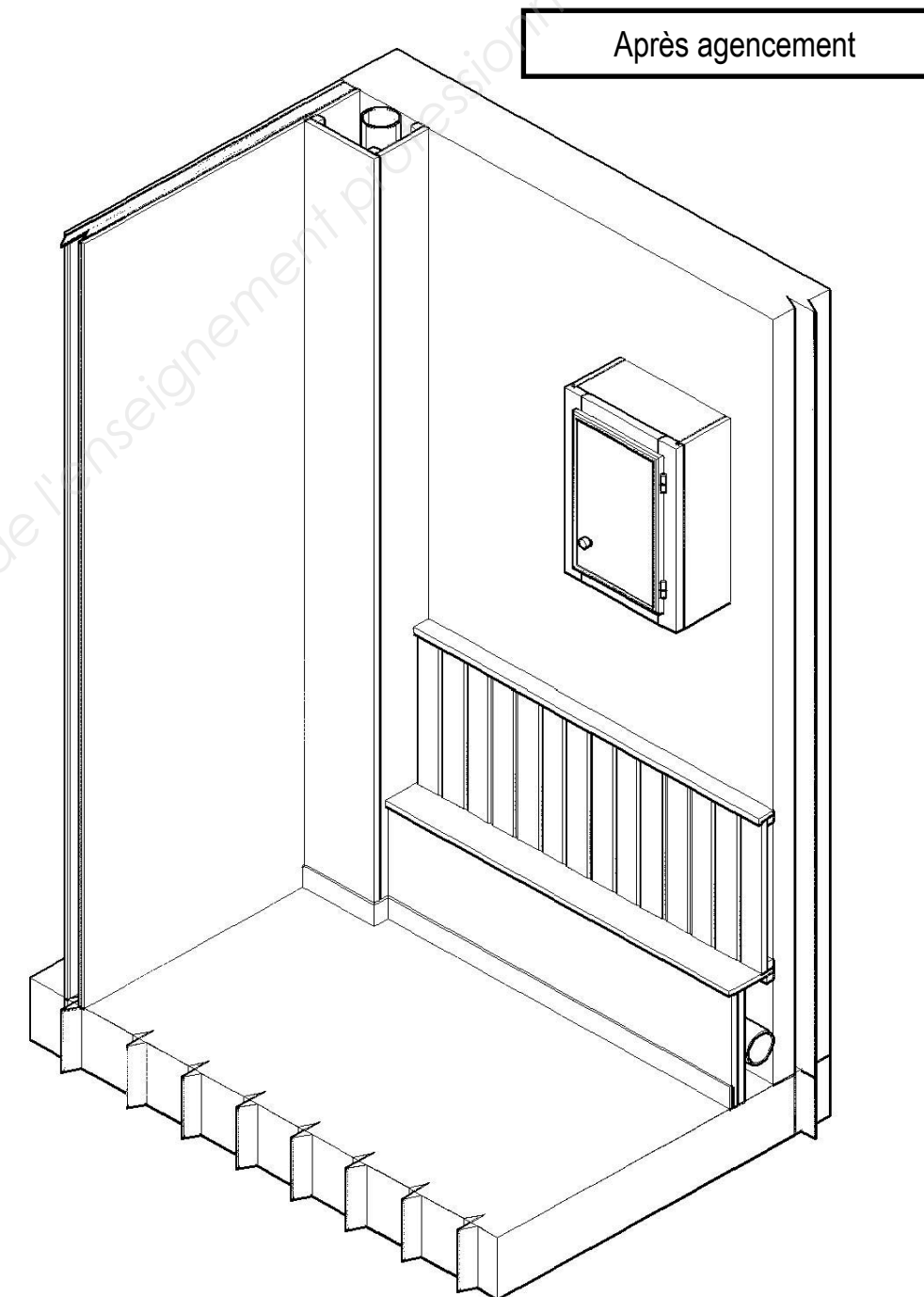
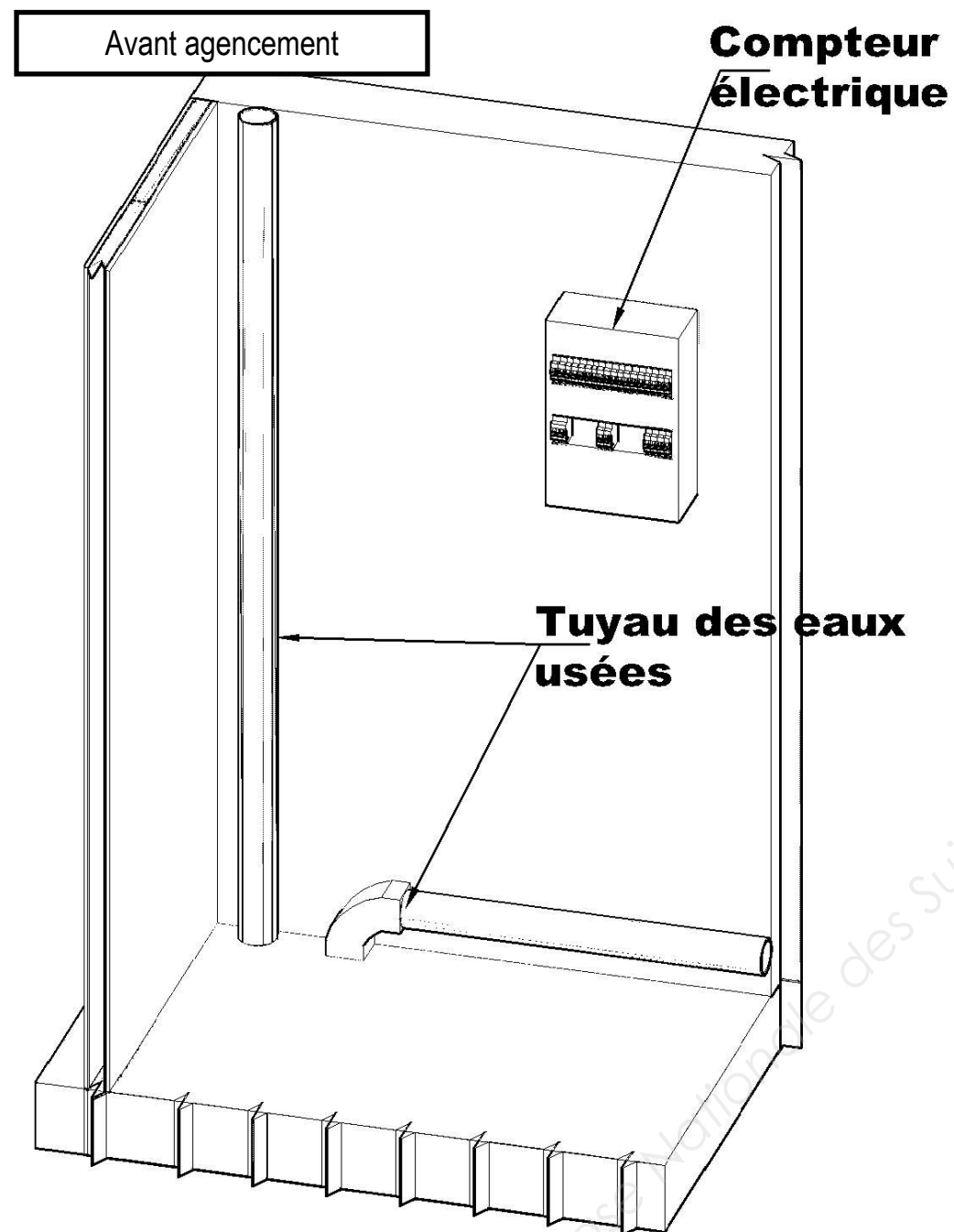
Mr Boisière décide donc de faire appel à un menuisier installateur afin de réaliser ces petits travaux.



Code examen : 1806-CAP MI EP1	CAP Menuisier Installateur	Dossier Sujet
EP1 : Analyse d'une situation professionnelle		Session 2018
Durée : 3 h 00	Coefficient : 4	DS 2/10

Dans ces travaux Mr Boisière demande à ce qu'on réalise :

- ✓ la finition entre le bloc-porte et la cloison.
- ✓ Un coffre pour cacher le tuyau d'évacuation sanitaire verticale.
- ✓ Un coffre pour cacher le tuyau d'évacuation sanitaire horizontale.
- ✓ Une pose de lambris sur une partie du mur.
- ✓ Un coffre pour cacher le tableau électrique.

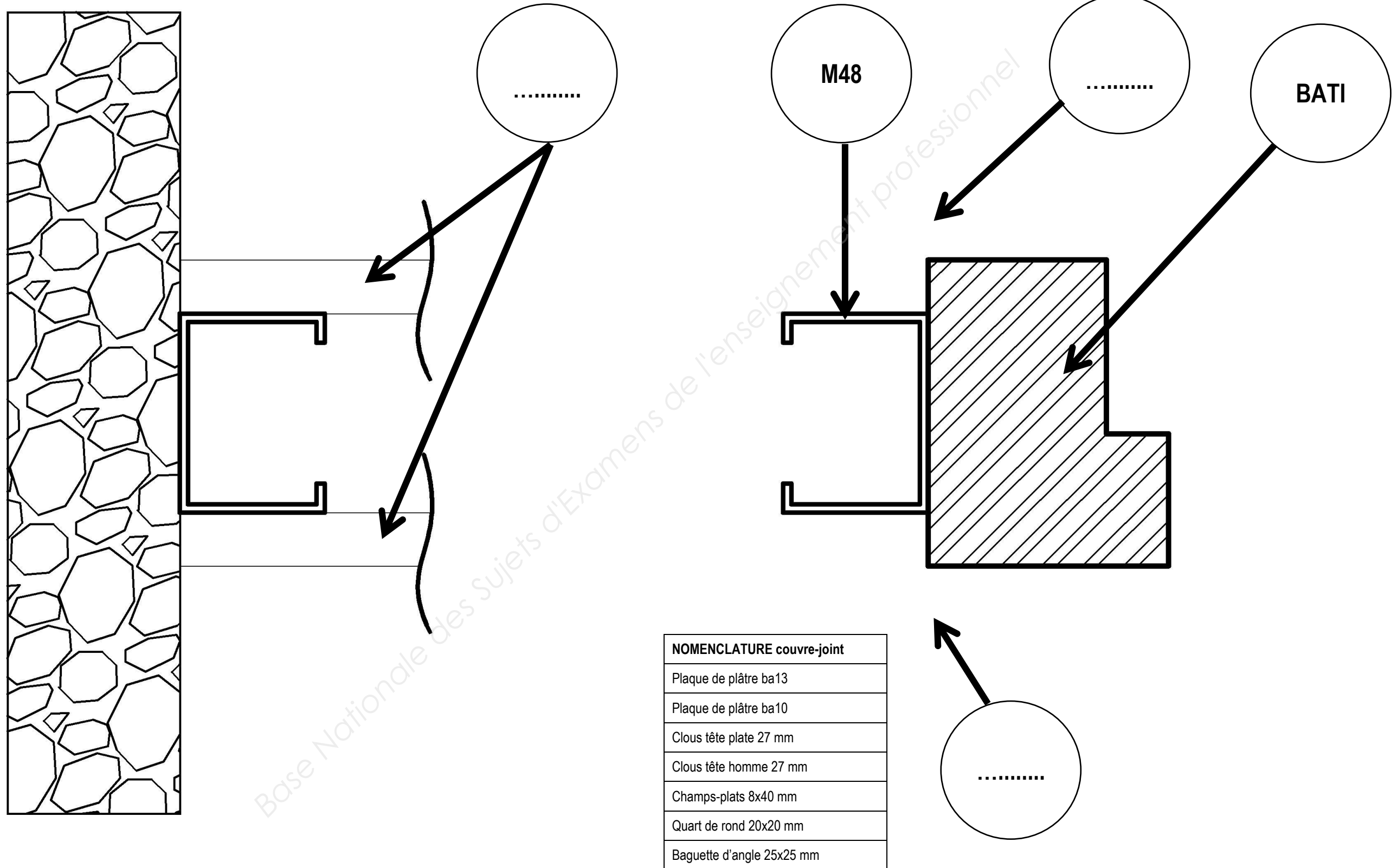


Code examen : 1806-CAP MI EP1	CAP Menuisier Installateur	Dossier Sujet
EP1 : Analyse d'une situation professionnelle		Session 2018
Durée : 3 h 00	Coefficient : 4	DS 3/10

Liaison Bloc Porte- Cloison :

Pour assurer la finition de la liaison bloc-porte – cloison, on vous demande :

- Entourer le matériau et la quincaillerie utilisée dans la nomenclature ci-dessous
- Compléter le dessin de la coupe horizontale ci-dessous à l'échelle 1 /1 en représentant les habillages
- Compléter dans les cercles, les noms des matériaux en vous aidant de la nomenclature ci-dessous.



Total	Solution technique pour l'habillage bâti dormant	/1 point
	Dessin à compléter	/2 points

Code examen : 1806-CAP MI EP1	CAP Menuisier Installateur	Dossier Sujet
EP1 : Analyse d'une situation professionnelle		Session 2018
Durée : 3 h 00	Coefficient : 4	DS 4/10

Etablir le mode opératoire pour la pose d'un bloc porte, en complétant le tableau de droite :

Mode opératoire de pose du bloc porte

On vous donne les étapes à remettre dans l'ordre	N°	Etapes dans l'ordre chronologique (Tableau à compléter)
Percer les supports mur, cloison	1	.....
Déposer l'ouvrant	2	.....
Fixer le bâti dormant	3	.....
Tronçonner les montants mise en hauteur	4	.....
Vérifier les référentiels aplombs, niveau	5	.....
Poser la traverse d'écartement, et les équerres d'angle	6	.....
Poser les chevilles	7	.....
Relever les dimensions de tableau	8	.....
Percer les montants du bâti dormant	9	.....
Ajuster le bâti dormant	10	.....
Mise en jeu de la porte	11	.....
Déposer la traverse d'écartement et les équerres	12	.....
		TOTAL : /12 points

Code examen : 1806-CAP MI EP1	CAP Menuisier Installateur	Dossier Sujet
<i>EP1 : Analyse d'une situation professionnelle</i>		Session 2018
Durée : 3 h 00	Coefficient : 4	DS 5/10

COFFRAGE VERTICAL

Travail demandé	Réponses	Exigences
C2.2.1 D'après le document technique DT8/15 ➤ Quelle est la nature du bois utilisé pour réaliser le coffre ?	/1 La réponse est exacte
C2.2.1 D'après le document technique DT8/15 ➤ Quelles sont les sections de tasseaux utilisées ?	/2 La réponse est exacte
C2.2.2 D'après le document technique DT11/15 ➤ Calculez le linéaire de tasseaux nécessaire pour réaliser l'ossature de la partie verticale	/2 Le relevé des dimensions est correct et est exprimé en ml
C2.2.2 D'après les documents techniques DT11/15 ➤ Calculez la surface totale des panneaux du coffrage vertical	/10 Faire apparaître les calculs
TOTAL		/15 points

Code examen : 1806-CAP MI EP1	CAP Menuisier Installateur	Dossier Sujet
<i>EP1 : Analyse d'une situation professionnelle</i>		Session 2018
Durée : 3 h 00	Coefficient : 4	DS 6/10

COFFRAGE HORIZONTAL

	Travail demandé	Réponses	Exigences
C1.2.1	D'après le document technique DT10/15 ➤ A quelle hauteur se trouve le trait de niveau du maçon	..... .....	La réponse est exacte /1
C1.1.1	D'après le document technique DT12/15 ➤ Quelle est l'épaisseur du panneau utilisé ?	..... .....	La réponse est exacte /1
C2.1.1	D'après les documents techniques DT8/15 DT12/15 et le document ressource DR5/5 ➤ Quelle sont les types de fixation pour la liaison, tasseaux/panneaux	..... .....	La réponse est exacte /3
C2.2.2	D'après les documents techniques DT11/15 DT 12/15 ➤ Calculez la surface totale des panneaux du coffrage horizontal	..... ..... .....	Faire apparaître les calculs /10
TOTAL			/15 points

Code examen : 1806-CAP MI EP1	CAP Menuisier Installateur	Dossier Sujet
<i>EP1 : Analyse d'une situation professionnelle</i>		Session 2018
Durée : 3 h 00	Coefficient : 4	DS 7/10

HABILLAGE MURALE

	Travail demandé	Réponses	Exigences
C2.2.1	D'après le document technique DT13/15 ➤ Calculez la surface en m ² de lambris à commander	..... ..... ..... /10	Faire apparaître les calculs
C2.2.1	Donnez le nom des panneaux dérivés des bois constituant le coffrage des canalisations ? voir descriptif de l'ouvrage DT8/15	..... ..... /1	La réponse est exacte
C1.2.5	D'après le document technique DT9/15 - DT11/15 Et document ressources DR2/5 et DR3/5 En fonction du type de support des tasseaux du coffre vertical, choisir le mode de fixation	..... ..... ..... /4	Les méthodes sont en adéquation avec les types de supports
TOTAL			/15 points

Base Nationale des Sujets d'Examens de l'enseignement professionnel

Code examen : 1806-CAP MI EP1	CAP Menuisier Installateur	Dossier Sujet
<i>EP1 : Analyse d'une situation professionnelle</i>		Session 2018
Durée : 3 h 00	Coefficient : 4	DS 8/10

COFFRAGE ELECTRIQUE

Travail demandé	Réponses		Exigences
<p>C2.2.4</p> <p>D'après les documents techniques DT8/15 DT14/15 Et document ressources DR3/5</p> <p>➤ Donnez le type de paumelles ainsi que le code correspondant</p> <p>D'après le document technique DT8 /15 D'après le document ressource DR4/5</p> <p>➤ Donnez le choix du bouton en inscrivant le code</p> <p>➤ Donnez le code du Loqueteau adapté à la porte</p>	/5	La réponse est exacte
		
	/2	La réponse est exacte
.....			
	/2	La réponse est exacte
		
TOTAL			/9 points

Base Nationale des Sujets d'Examens de l'enseignement professionnel

Code examen : 1806-CAP MI EP1	CAP Menuisier Installateur	Dossier Sujet
<i>EP1 : Analyse d'une situation professionnelle</i>		Session 2018
Durée : 3 h 00	Coefficient : 4	DS 9/10

MISE EN ŒUVRE

	Travail demandé	Réponses	Exigences
C3.1.4	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Citez des protections individuelles adaptées à la situation du chantier. 	<p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	/4 Citer au moins 4 EPI
C3.4.3	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Citez les outils pour le trainage, et les machines portative adaptées <p>D'après le document technique DT3/15-DT4/15-DT6/15</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Citez l'emplacement de la porte d'entrée par rapport aux points cardinaux <p>D'après le document technique DT4/15</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Nommez le nom des pièces pour se rendre au local technique, en passant par la porte d'entrée <p>D'après le document technique DT4/15</p> <p>Donnez le sens d'ouverture de la porte du local technique</p>	<p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	/4 Citer 2 outils manuels et 2 outils électriques La réponse est exacte /1 La réponse est exacte /1 La réponse est exacte
TOTAL			/11 points

Base Nationale des Sujets d'Examens de l'enseignement professionnel

Code examen : 1806-CAP MI EP1	CAP Menuisier Installateur	Dossier Sujet
<i>EP1 : Analyse d'une situation professionnelle</i>		Session 2018
Durée : 3 h 00	Coefficient : 4	DS 10/10