

# Certificat d'Aptitude Professionnelle

## Menuisier Installateur

SESSION 2022

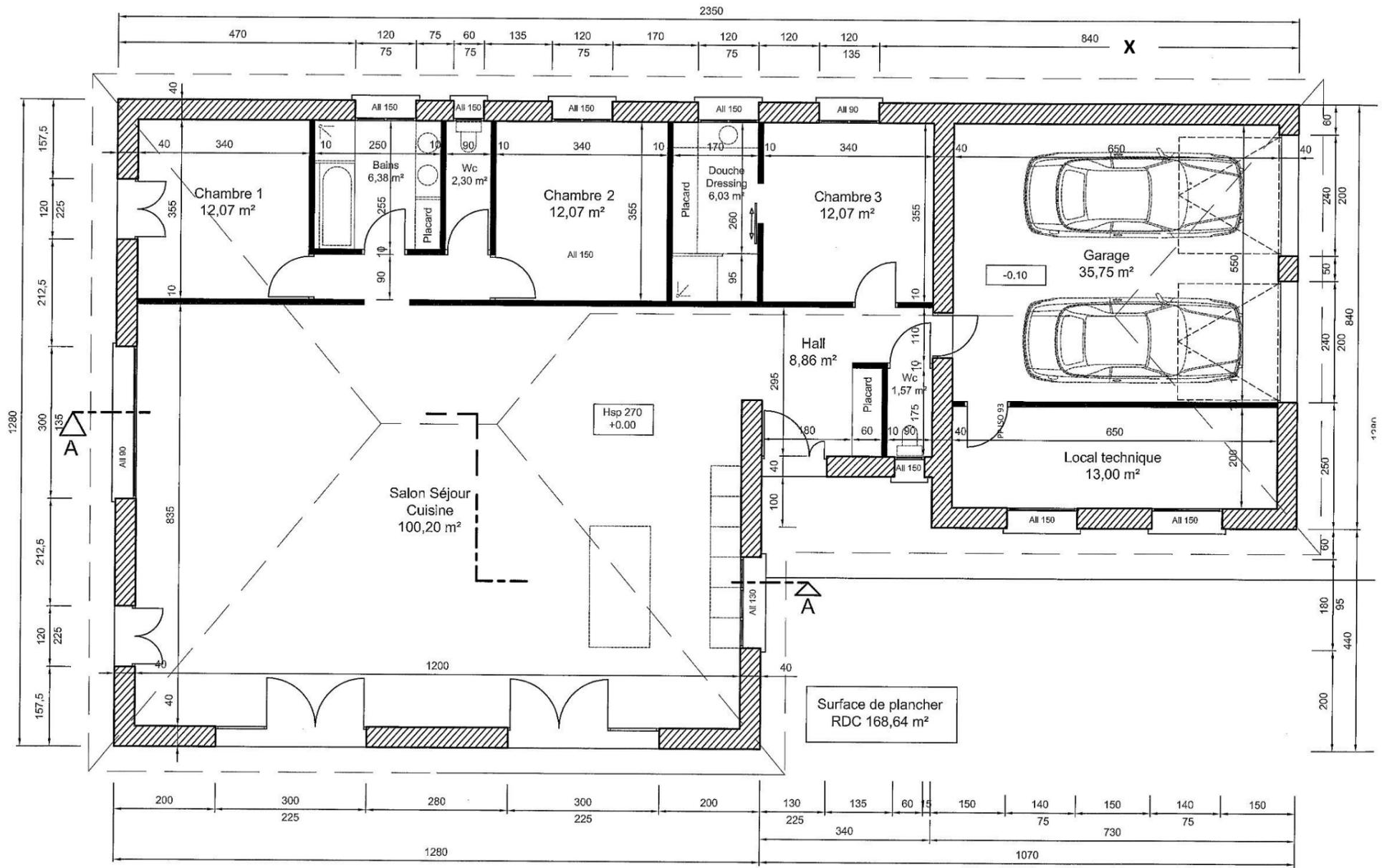
EP1 Analyse d'une situation professionnelle

### DOSSIER TECHNIQUE

Désignation	Pages
Plan habitation	2 à 5
Extrait du descriptif	6
Fiche technique	7
Plan d'ensemble	8 à 9

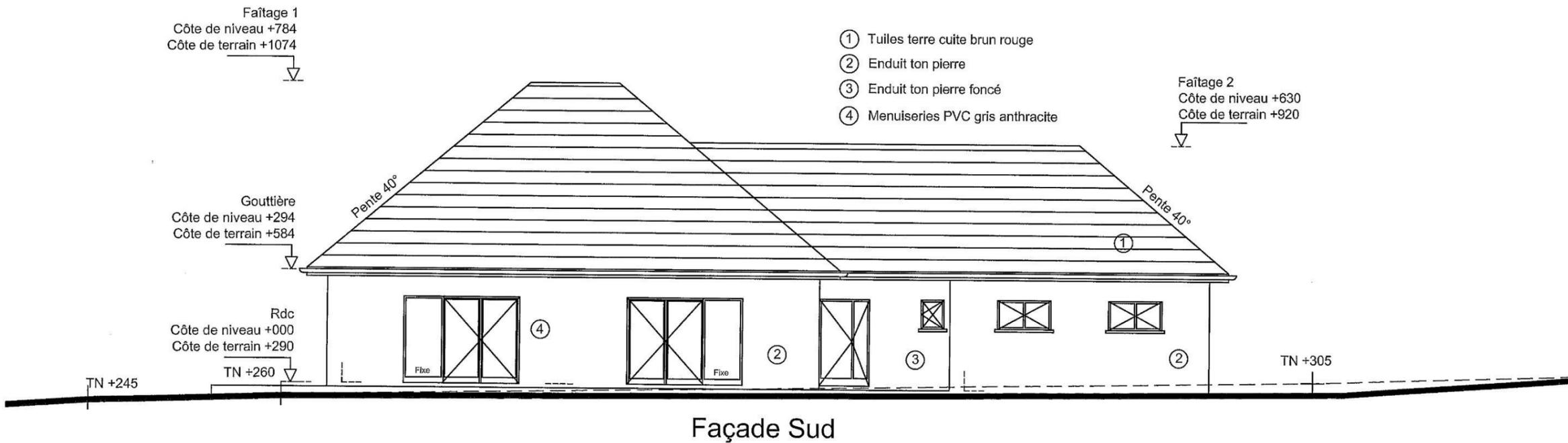
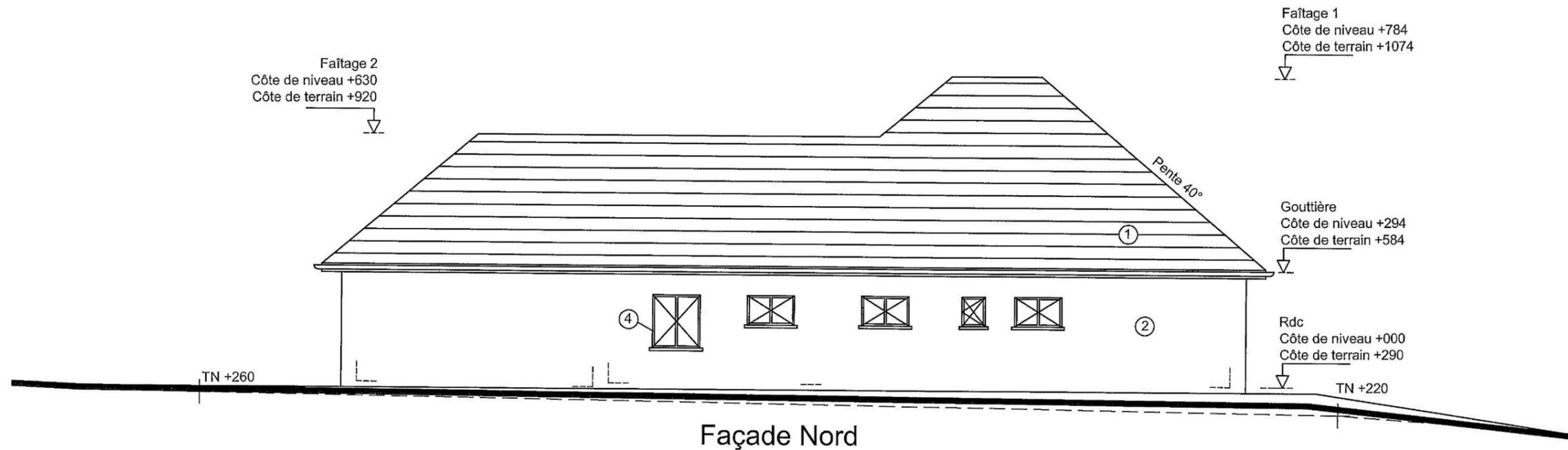
<b>CAP MENUISIER INSTALLATEUR</b>	<b>Code : 2206-CAP MI EP1</b>	Session 2022	Dossier technique
<b>EP1 : Analyse d'une situation professionnelle</b>	3 heures	Coef : 4	DT 1 / 9





Plan du Rez de Chaussée 1/100

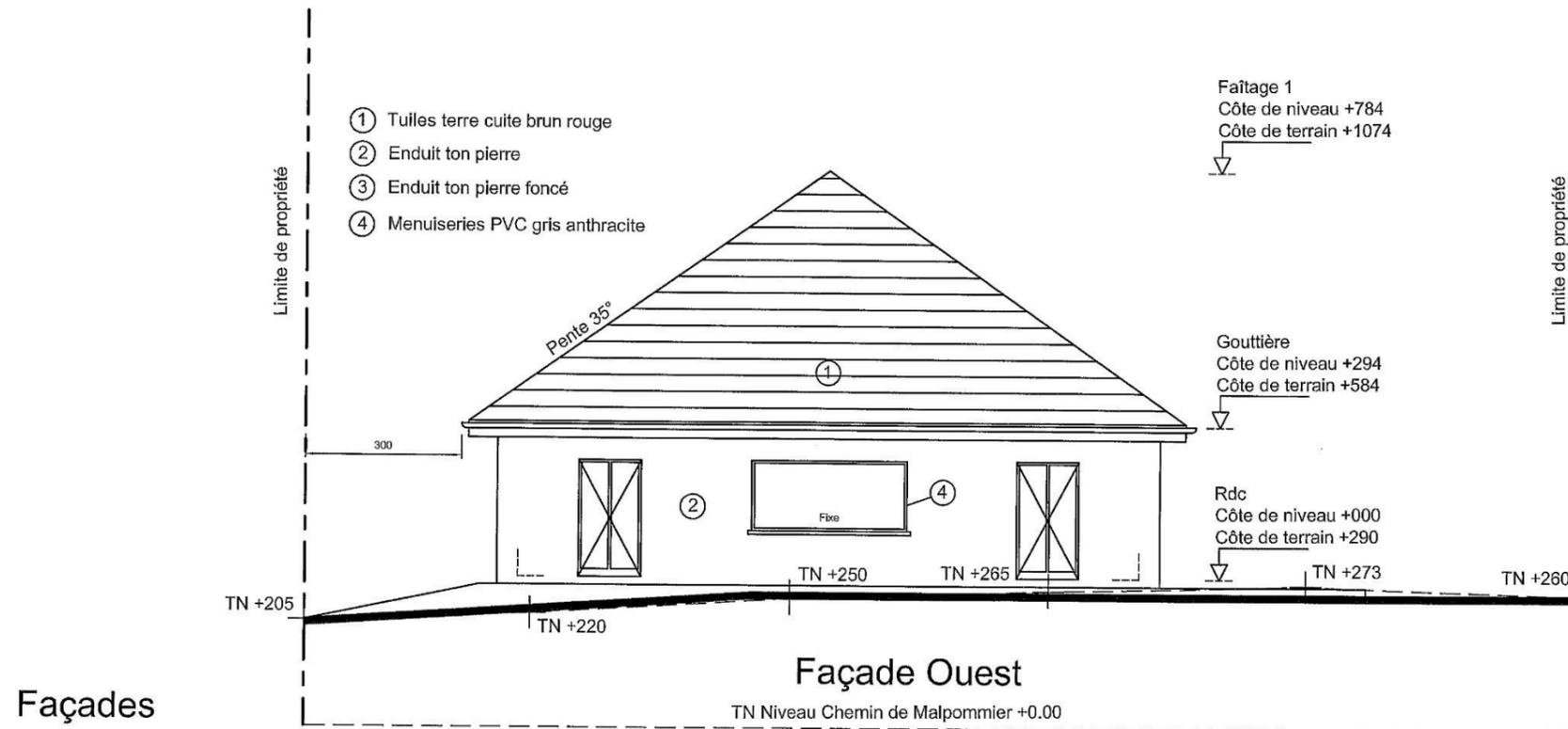
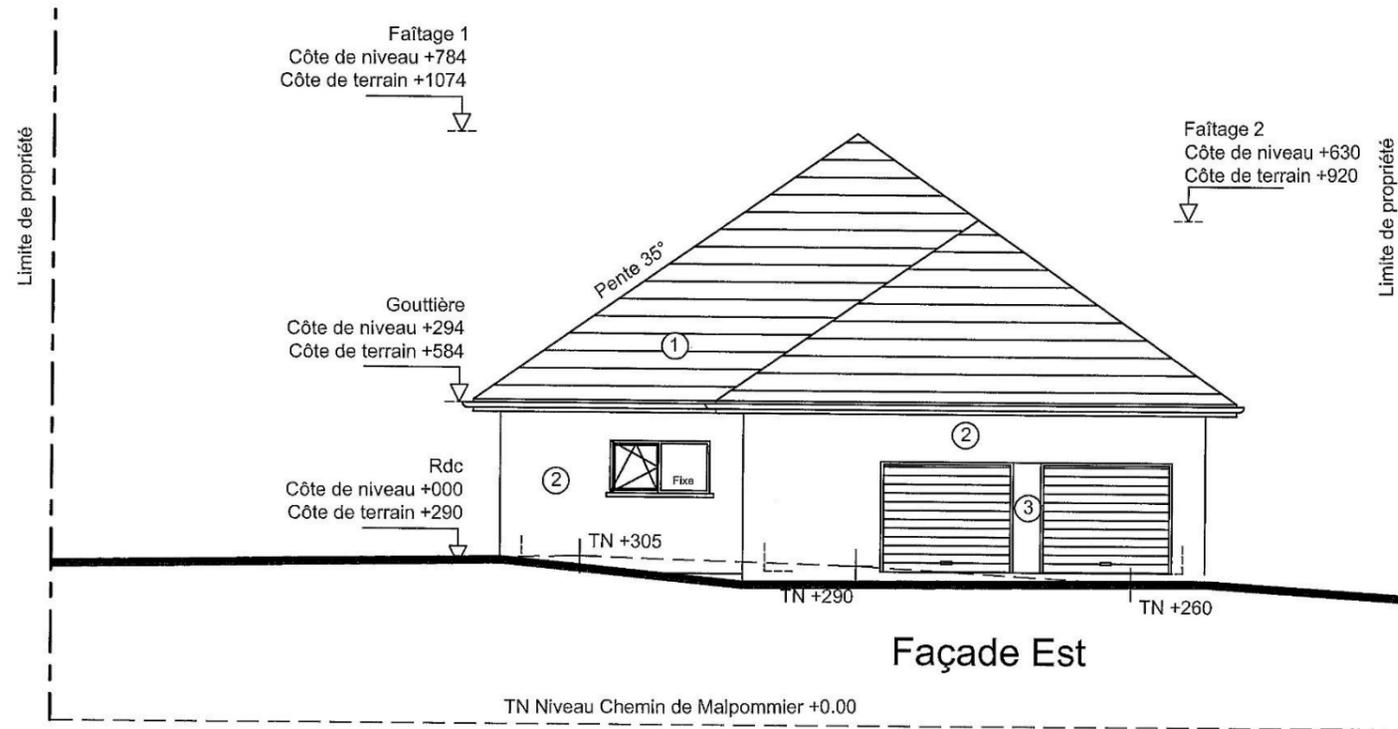
<b>CAP MENUISIER INSTALLATEUR</b>	<b>Code : 2206-CAP MI EP1</b>	Session 2022	Dossier technique
<b>EP1 : Analyse d'une situation professionnelle</b>	3 heures	Coef : 4	DT 3 / 9



Façades

TN Niveau Chemin de Malpommier +0.00

<b>CAP MENUISIER INSTALLATEUR</b>	<b>Code : 2206-CAP MI EP1</b>	Session 2022	Dossier technique
<b>EP1 : Analyse d'une situation professionnelle</b>	3 heures	Coef : 4	DT 4 / 9



Façades

<b>CAP MENUISIER INSTALLATEUR</b>	<b>Code : 2206-CAP MI EP1</b>	Session 2022	Dossier technique
<b>EP1 : Analyse d'une situation professionnelle</b>	3 heures	Coef : 4	DT 5 / 9

## EXTRAIT DU DESCRIPTIF

M. Durant vous demande de transformer un local technique en buanderie avec l'installation d'un meuble sous évier surmonté d'un plan de travail. Vous devrez aussi installer un placard coulissant dans le fond du local.

### DESCRIPTION DES OUVRAGES

Chape de ciment dosée à 300 kg/m<sup>3</sup>. Epaisseur 5 cm. Destinée à recevoir un carrelage collé.

Eléments constitutifs de la chape conformément au chapitre 2.3 du cahier du CSTB N° 2908.

Chape de ciment rapportée, finement talochée et parfaitement dressée. Joint de fractionnement tous les 40 m<sup>2</sup> et au plus tous les 8 m linéaires.

### PLATRERIE

La mise en œuvre sera conforme au DTU 25.41 et aux prescriptions, cahier des charges, avis techniques, recommandations du fabricant.

Constitution des ouvrages :

Les plafonds PLACOSTIL sont constitués de plaques PLACOPLATRE vissées sur ossature métallique Placostil, conforme aux normes NP P 05 et 72.

Caractéristiques techniques :

Le comportement à l'eau suivra la norme du NF DTU 25.41 et ne s'applique qu'aux locaux classés privés selon le cahier du CSTB n° 3567.

Dans les locaux privés :

Le parement extérieur (apparent) des cloisons verticales doit être hydrofugé H1 ; il en est de même pour les cloisons sous rampant, verticales ou inclinées, situées à une hauteur inférieure à 1,80 m du niveau du sol.

L'entraxe des montants est ramené de 0,60 à 0,40 m pour les cloisons simple parement (1 BA13 ou 1 BA15) en cas de finition carrelage de surface supérieure à 1 600 cm<sup>2</sup>.

Les dispositions de traitement des pieds de cloisons sont les suivantes :

- joint souple entre la lisse et le sol sur sol brut et sur sol fini,
- mise en place d'un film polyéthylène sur sol brut.

Le SPEC (sous-couche de protection à l'eau sous carrelage) n'est pas nécessaire si tous les composants (parement, enduit de traitement de joint et mortier de rebouchage) sont hydrofugés.

Mise en œuvre :

Ossature en fourrure Placostil F530 en acier galvanisé, d'épaisseur nominale 6/10e, fixée au support par l'intermédiaire de suspentes, éclipses.

Prévoir un espacement maximum entre solives ou profilés de 60 cm.

Plaque de plâtre :

De type Hydrofuge BP 13, fixée à l'aide des vis STILVIS TTPC sur ossatures métalliques F530

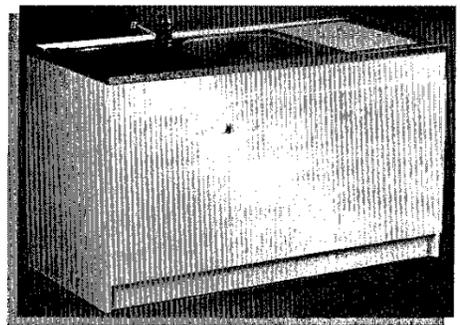
La pose des plaques se fera perpendiculaire aux supports.

Localisation : Local technique

<b>CAP MENUISIER INSTALLATEUR</b>	<b>Code : 2206-CAP MI EP1</b>	Session 2022	Dossier technique
<b>EP1 : Analyse d'une situation professionnelle</b>	3 heures	Coef : 4	DT 6 / 9

**AQUARINE**  
Pro.Tech **LIBERTY**

- Bon rapport Qualité/Prix
- Charnières invisibles et réglables



Caractéristiques techniques

- Blanc
- Dimensions : hauteur 820 mm, profondeur hors tout 586 mm
- Charnières invisibles à rappel par ressorts, à lamelles, ouverture 90°. Métalliques, zingués, 3 réglages
- Bouton, PVC blanc, fixation par vis
- Assemblage par vis autotourillonnantes
- Profondeur interne utile : 406 mm
- Hauteur du fond : 270 mm
- Vide sanitaire : 151 mm
- Hauteur des portes : 600 mm
- Hauteur totale (meuble + évier) : 850 mm
- L'étagère (345x390, épaisseur 12 mm) se fixe dans le coté par 2 tourillons et repose à l'arrière sur un taquet acier

**LORANS** ROBINETTERIE  
Télé 02 99 33 36 00 www.lorans.com  
Fax 02 99 63 11 11

**AQUARINE**  
Pro.Tech **LIBERTY**

Descriptif

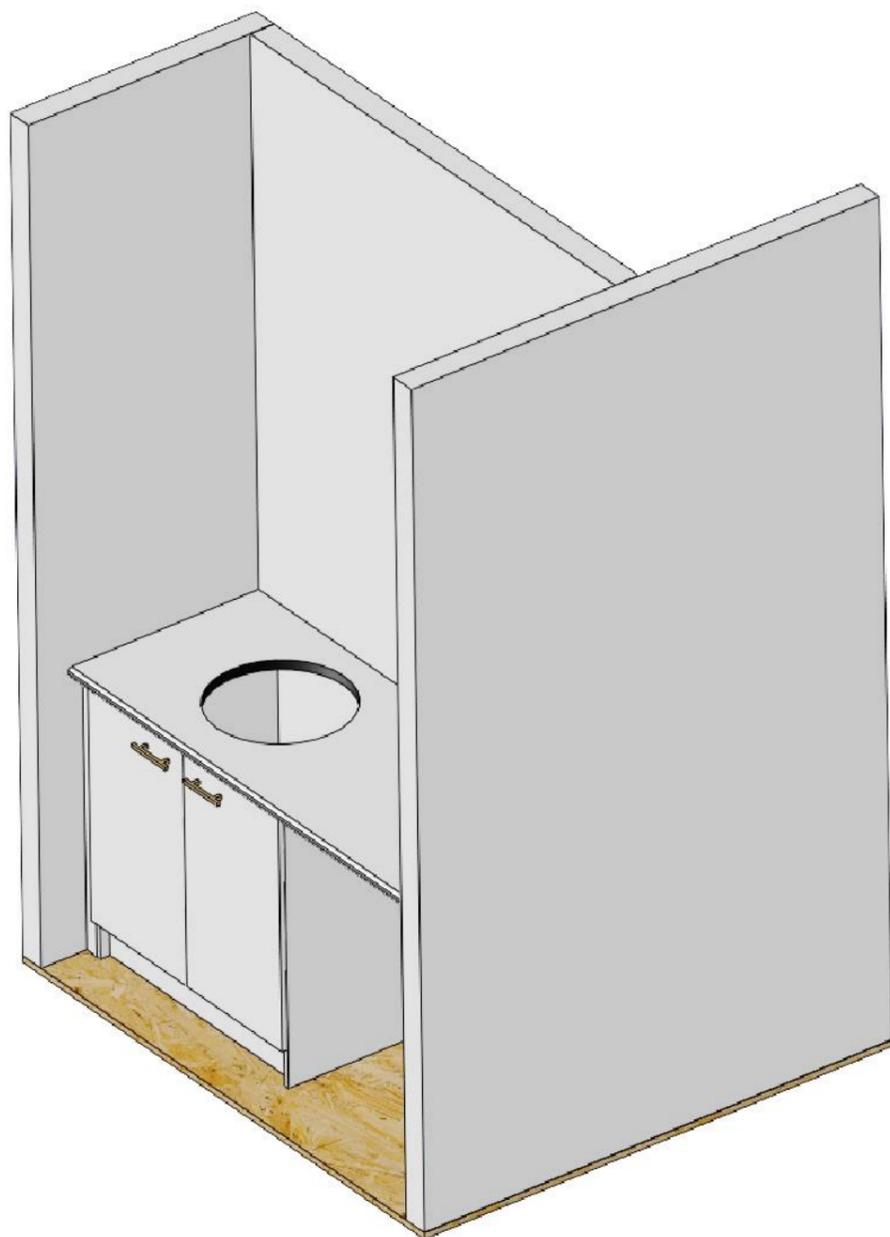
- Portes, cotés épaisseur 16mm, panneau Mèlaminé blanc, bordés 4 chants
- Plinthe, panneau mèlaminé blanc, épaisseur 16mm, bordé une 1 longueur
- Dimension: H820mmxP hors tout 586mm
- Fond, étagère et plancher épaisseur 12mm, panneau mèlaminé blanc, bordé 1 longueur
- Bandeau épaisseur 22mm, panneau mèlaminé blanc, bordés 2 longueurs
- Stabilisation et réglage, 4 vérins, hauteur maximum de réglage: 15mm

Options: Poubelle à tri sélectif

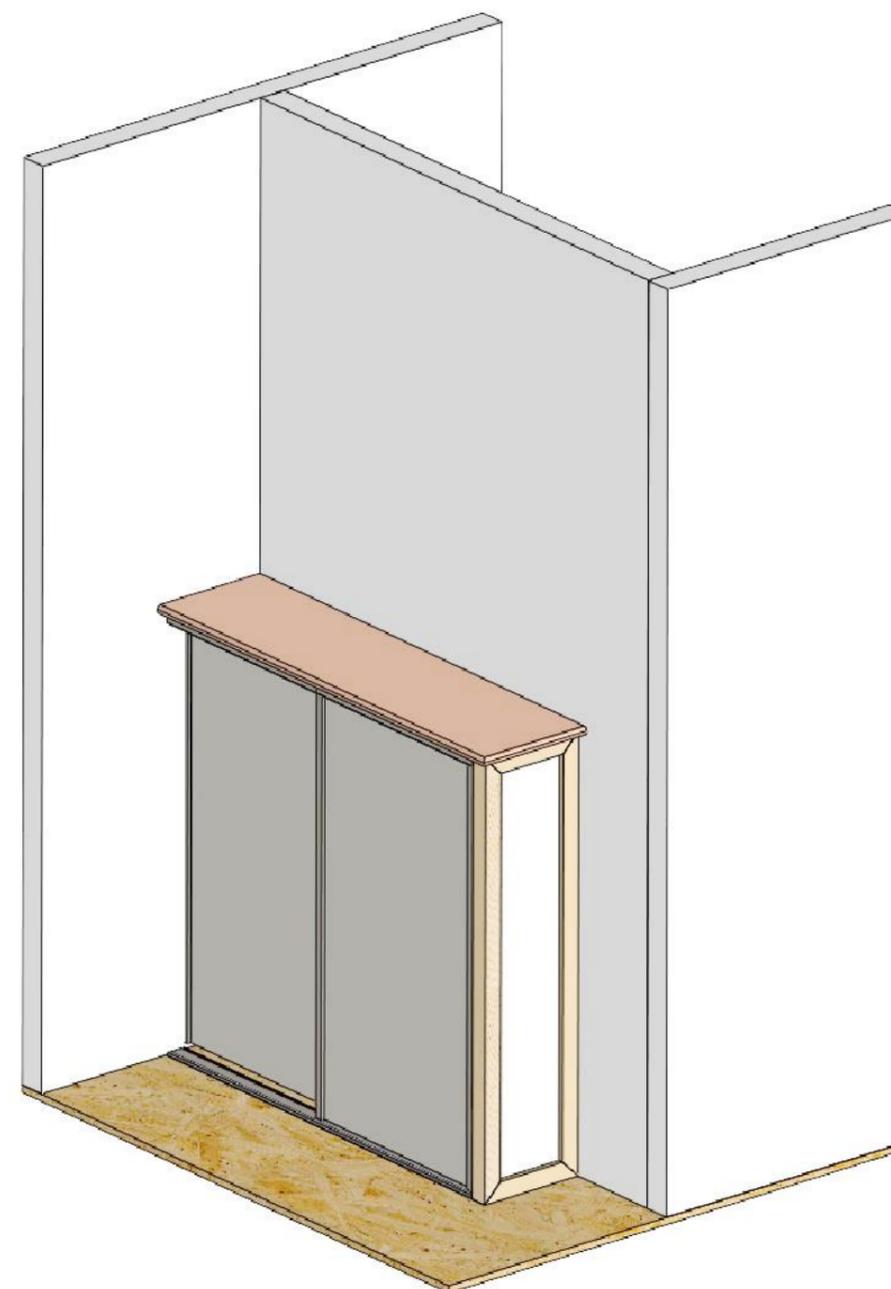
Référence	Désignation	L (mm)	H (mm)	P (mm)
<b>MEUBLE SANS DECOUPE</b>				
733 50.00.1	MEUBLE LIBERTY - 2 portes	1000	820	586
733 50.01.9	MEUBLE LIBERTY - 2 portes	1200	820	586

**LORANS** ROBINETTERIE  
Télé 02 99 33 36 00 www.lorans.com  
Fax 02 99 63 11 11

<b>CAP MENUISIER INSTALLATEUR</b>	<b>Code : 2206-CAP MI EP1</b>	<b>Session 2022</b>	<b>Dossier technique</b>
<b>EP1 : Analyse d'une situation professionnelle</b>	<b>3 heures</b>	<b>Coef : 4</b>	<b>DT 7 / 9</b>



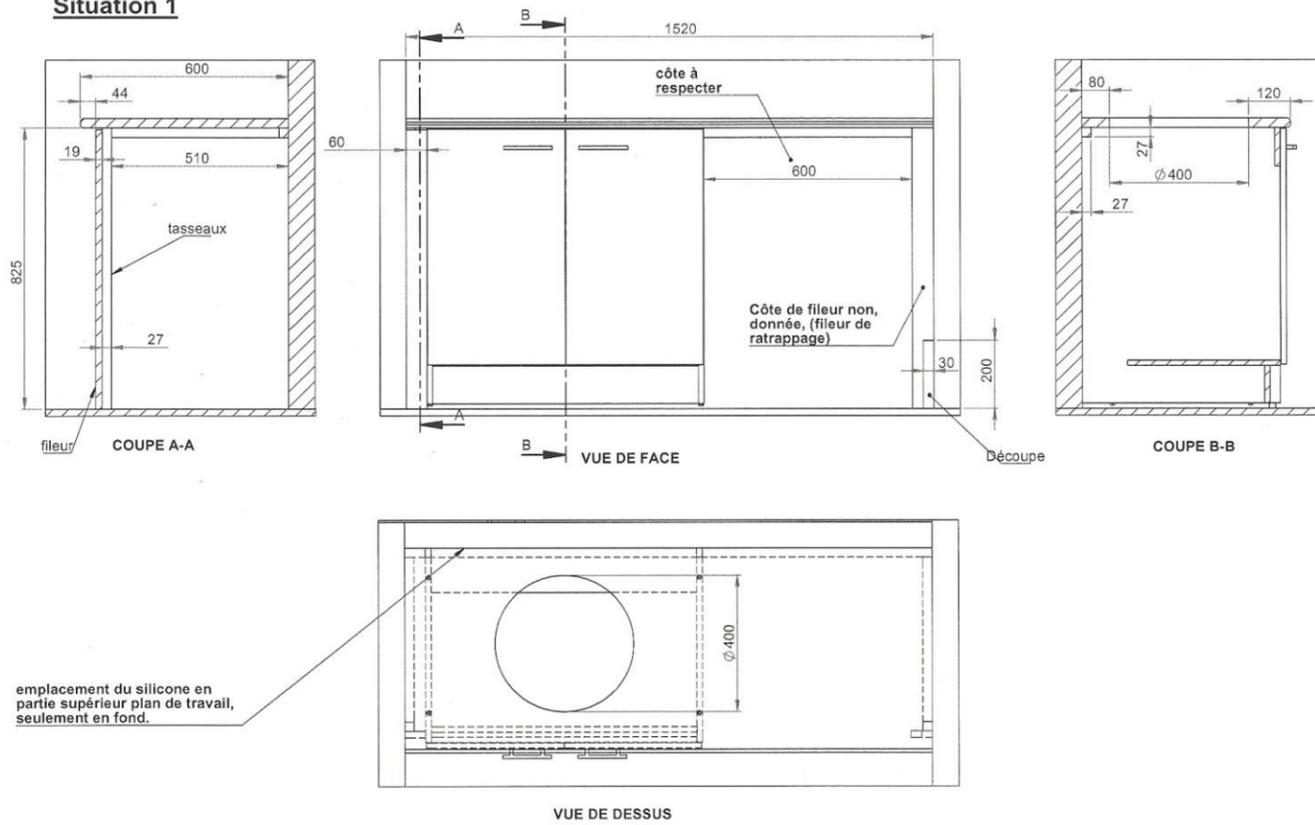
**SITUATION 1** : Exemple de pose du meuble sous évier avec le plan de travail



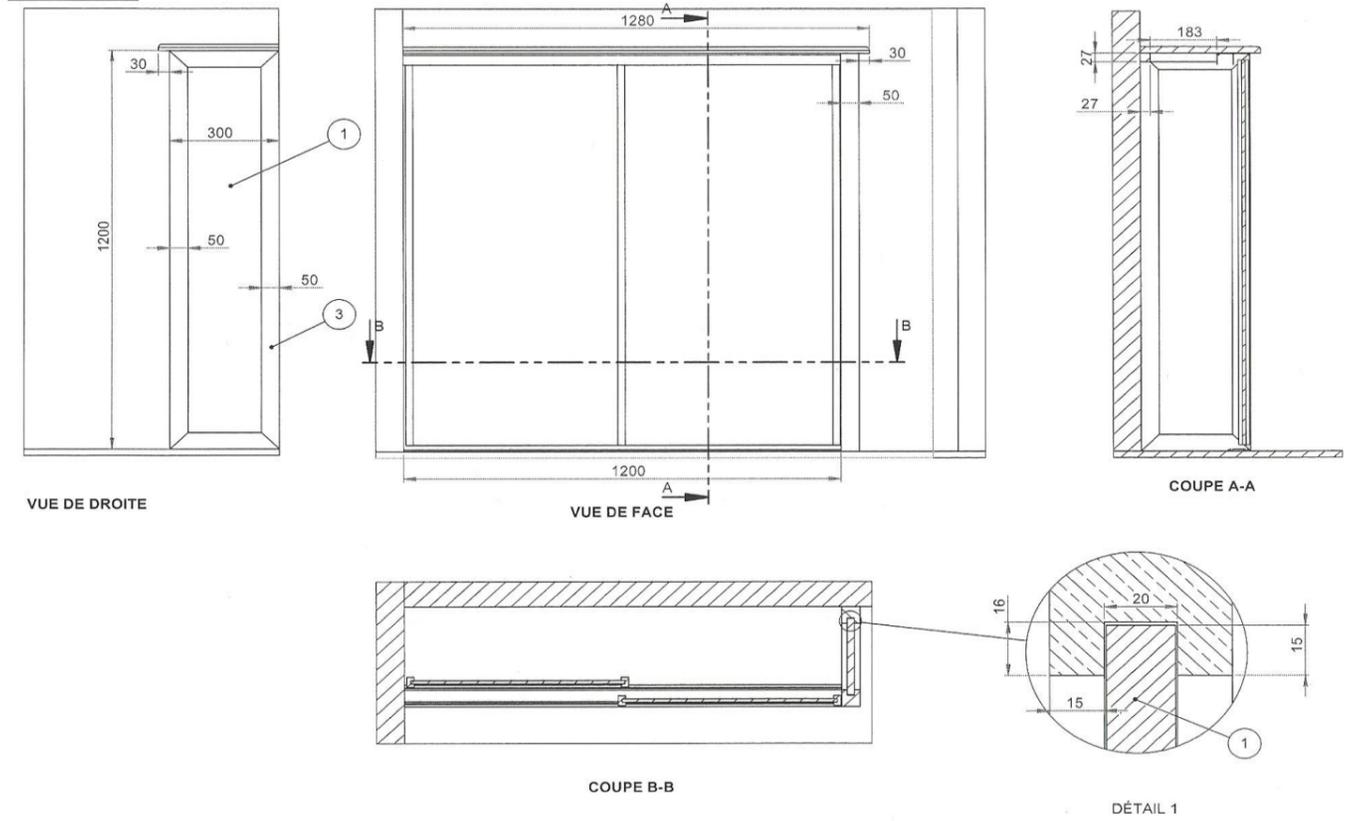
**SITUATION 2** : Exemple de pose du placard avec les portes coulissantes

<b>CAP MENUISIER INSTALLATEUR</b>	<b>Code : 2206-CAP MI EP1</b>	Session 2022	Dossier technique
<b>EP1 : Analyse d'une situation professionnelle</b>	3 heures	Coef : 4	DT 8 / 9

### Situation 1



### Situation 2



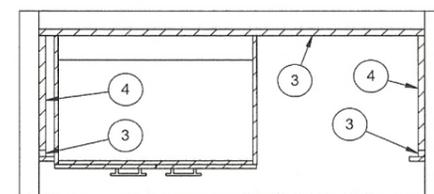
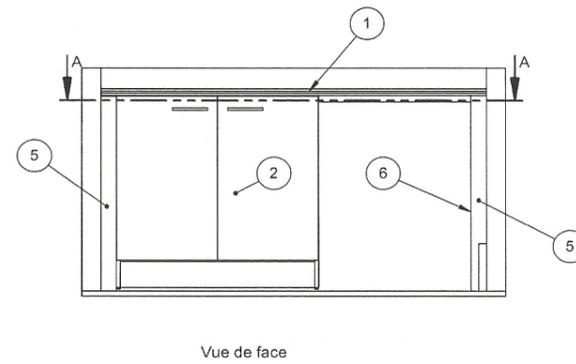
#### Descriptif de réalisation de l'aménagement coin évier.

Tableau des éléments à installer.

Repère	Désignation	Quantité	Côtes en mm			Verification
1	Plan de travail ep 38 mm, en mélaminé.	1	L 1800	P 600	Ep 28	
2	Meuble sous évier, standard.	1	L 800			
3	Liteaux sapin rabotés.	2	L 1800	l 27	Ep 27	
4	Liteaux sapin rabotés.	2	L 700	l 70	Ep 27	
5	Fileurs, mélaminé.	2	L 900	l 70	Ep 19	
6	Chant thermocollant	1	L 1000			

Tableau des consommables.

Désignation	Quantité	Verification
Chevilles métal 4x50 sans vis (molly)	13	
Vis métaux tête fraisée cruciforme 4 x60	13	
Vis exclusive torx 4x40	15	
Adhésif orange, 50 mm de largeur	10 Ml	
Silicone translucide, acétique en cartouche	1	
Vis exclusive torx 4x60	8	



COUPE A-A

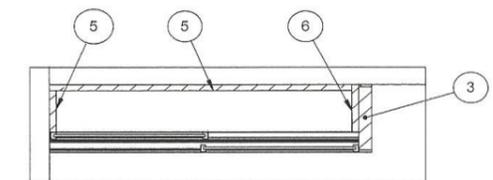
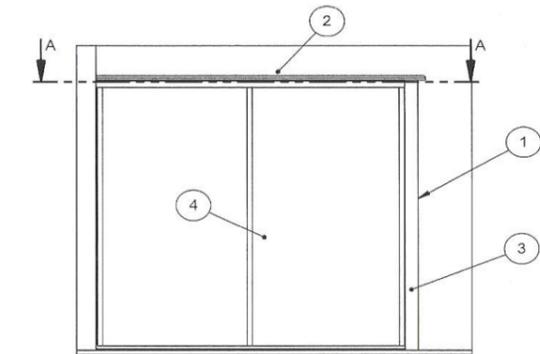
#### Réalisation de l'aménagement de placard coulissant

Tableau des éléments à installer.

Repère	Désignation	Quantité	Côtes en mm			Verification
1	Mélaminé	1			Ep 19	
2	Méduim MDF	1	L 1300	l 350	Ep 19	
3	Profil sapin	3	L 1300	l 50	Ep 50	
4	Coulissants standard	1	H 1200	l 1200	Ep 90	
5	Liteaux sapin, raboté	1	L 1300	l 27	Ep 27	
6	Liteau sapin, raboté	1	L 700	l 27	Ep 27	

Tableau des consommables.

Désignation	Quantité	Verification
Chevilles métal 4x50 sans vis (molly)	7	
Vis métaux tête fraisée cruciforme 4 x60	7	
vis exclusive torx 4x40	15	
Colle vinylique prise rapide	100 ml	
Vis exclusive torx 3.5x16	8	
Vis exclusive torx 4x60	8	



COUPE A-A

**CAP MENUISIER INSTALLATEUR**

**Code : 2206-CAP MI EP1**

**Session 2022**

**Dossier technique**

**EP1 : Analyse d'une situation professionnelle**

**3 heures**

**Coef : 4**

**DT 9 / 9**