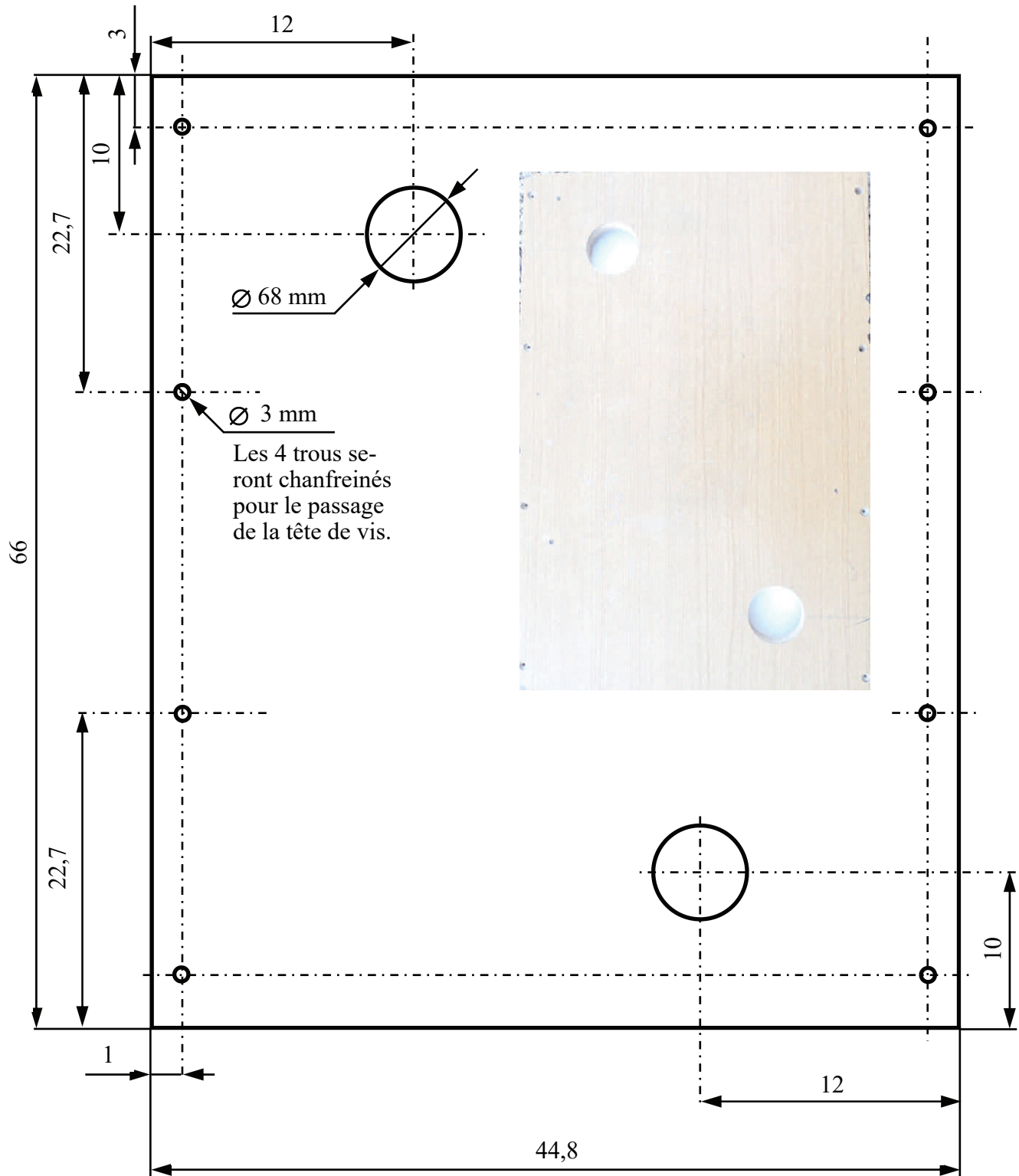
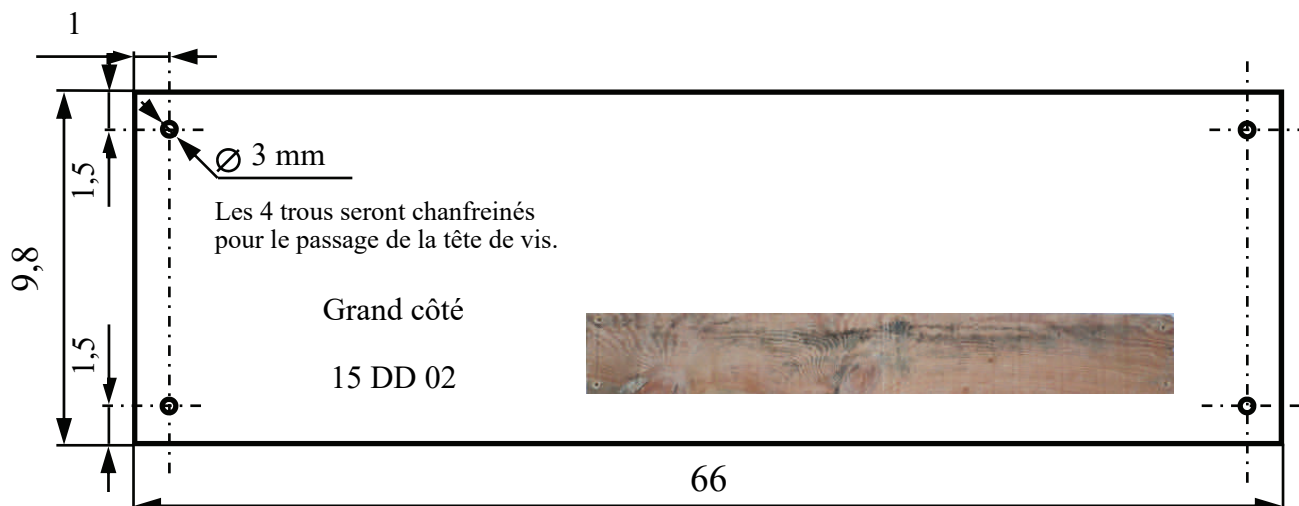


Les cotes sont exprimées en cm, sauf diamètre de perçage en mm.
Tolérances générales : + ou - 2 mm.

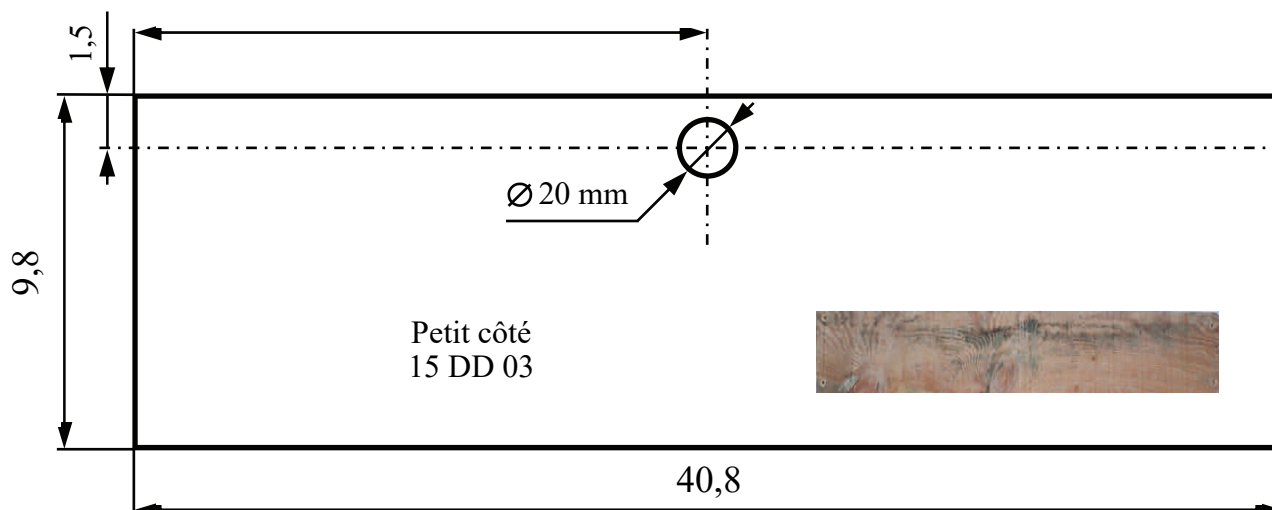


1	1	Plateau	Panneau de particules	Ep : 2 cm	15 DD 01
Rep	Nb	Désignation	Matière	Observations	Mises à jour
Echelle : Néant		PLATEAU INITIATION ELECTRIQUE			
Nom :		MENUISERIE			
A4		S.E.P.G.A Jules FERRY MAYENNE			

Les cotes sont exprimées en cm, sauf diamètre de perçage en mm.
Tolérances générales : + ou - 2 mm.



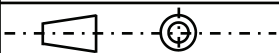
Le trou sera réalisé en fonction de la position de la boîte de dérivation.



3	2	Petit côté	//	//	15 DD 03
2	2	Grand côté	Pin	Ep : 2 cm	15 DD 02
Rep	Nb	Désignation	Matière	Observations	Mises à jour

Echelle : Néant

PLATEAU BOIS POUR INITIATION ELECTRICITE



Nom :

MENUISERIE

A4

S.E.P.G.A Jules FERRY MAYENNE

1/1	Travail à réaliser Projet menuiserie	Nom :
		Date :

On donne : Le dessin d'ensemble du plateau électrique.
Les dessins de définitions 15 DD 01 à 15 DD 03.
Le plateau électrique repère 1.

On demande : 1°) De poncer le repère 1 (plateau électrique).

2°) De réaliser le tracé du repère 1 (plateau électrique) en vue du perçage.

3°) De réaliser le tracé du grand côté (repère 2) en vue du sciage.

4°) De scier le grand côté.

5°) De poncer la coupe réalisée par le sciage du grand côté.

6°) De réaliser le tracé du grand côté en vue perçage.

7°) De réaliser le chanfreinage manuel des trous de diamètre 3 mm sur le plateau et le grand côté.

8°) D'assembler le repère 1 avec le repère 2 en utilisant les équerres de montage. L'assemblage sera réalisé avec des vis de 40 x 4.

9°) De réaliser le tracé du petit côté en vue du montage sur le plateau électrique.

10°) De scier le petit côté.

11°) De poncer la coupe réalisée par le sciage du petit côté.

12°) D'assembler le repère 1 + 2 avec le repère 3 en utilisant les équerres de montage. L'assemblage sera réalisé avec des vis de 40 x 4.

13°) De réaliser le tracé (diamètre 68 mm) sur le plateau électrique en vue du perçage.

On exige : Un ponçage soigneux :

/3

Un tracé à + ou - 2 mm pour les différents perçages :

/20

Un tracé à + ou - 1 mm pour les différents sciages :

/4

Un sciage à la cote à + ou - 1 mm :

/4

L'assemblage des différents repères devra être de qualité (bord à bord) :

/8

Les têtes des vis ne devront pas dépassées du bois :

/4

/20 ← /43

1/1	INITIATION ELECTRICITE Coupes des différents éléments	Nom :
		Date :

ON DONNE : La gaine ICTA de diamètre 20 mm (Isolant Cintrable Transversalement Annelé).

Le fil de Phase de couleur rouge de section : 1,5 mm².



Le fil Neutre de couleur bleue de section : 1,5 mm².



Le fil de terre de couleur vert/jaune de section : 1,5 mm².



ON DEMANDE : De réaliser les différentes coupes :

1°) Gaine ICTA Interrupteur/ Boîte de dérivation, Lg : 46 cm + ou - 1 cm, Nb : 1.

2°) Gaine ICTA Réseau/ Boîte de dérivation, Lg : 34 cm + ou - 1 cm, Nb : 1.

3°) Gaine ICTA Lampe/Boîte de dérivation, Lg : 21 cm + ou - 1 cm, Nb : 1.

4°) Fil Neutre, Lg : 75 cm + ou - 1 cm, Nb : 1.

5°) Fil de Terre, Lg : 75 cm + ou - 1 cm, Nb : 1.

6°) Fil de Phase, Lg : 105 cm + ou - 1 cm, Nb : 1.

Lg : 85 cm + ou - 1 cm, Nb : 1.

7°) De dénuder sur les 2 extrémités les différents fils sur 8 mm à + ou - 1 mm.

8°) De découper sur la boîte de dérivation les 3 passages des gaines ICTA au diamètre 20 mm.

ON EXIGE : **Le port des gants de protection est obligatoire lors des différentes découpes.**
Si le port des gants de protection n'est respecté, aucune validation possible.

- De respecter les différentes longueurs de coupes (voir 1 à 6) : /7
- Coupes droites pour les gaines ICTA : /3
- D'ébavurer les différentes gaines ICTA : /2
- De respecter la longueur à dénuder sur les différents fils sur 8 mm + ou - 1 mm : /4
(sur les 2 extrémités) (voir N°7).
- De respecter le diamètre de passage de diamètre 20 mm : /3
- Coupes droites et propres pour le diamètre de passage de diamètre 20 mm : /1

1/1	INITIATION ELECTRICITE Montage des différents éléments	Nom :
		Date :

ON DONNE : 1 boîte d'encastrement.
1 boîtier DCL complet.
1 boîte de dérivation et les deux vis pour le montage de celle ci.

ON DEMANDE : De réaliser les différents montages :

- 1°) La boîte d'encastrement pour l'interrupteur sur le plateau électrique.
- 2°) La boîtier d'encastrement DCL sur le plateau électrique.
- 3°) De tracer à 30 mm en haut à droite de positionner et fixer la boîte de dérivation sur le plateau électrique.
- 4°) De monter les différentes gaines ICTA (Nb : 3), elles devront dépasser de 5 mm environ dans la boîte de dérivation et de 5 mm dans les boîtes d'encastrement.
- 5°) Enfiler les câbles dans les différentes gaines (plier le bout du câble pour faciliter le passage).
- 6°) Connecter l'interrupteur (les fils ne doivent pas se croiser) en serrant les vis de maintient.
- 7°) Connecter le socle DCL (les fils ne doivent pas se croiser) en serrant les vis de maintient.
- 8°) Connecter le **fil de Terre, de Phase et de Neutre** à la prise mâle en serrant les vis de maintient.
- 9°) Poser les caches de l'interrupteur, du DCL et de la boîte de dérivation.
- 10°) Installer l'ampoule.

ON EXIGE : **Appeler l'enseignant pour vérification du câblage avant de continuer.**

Appeler l'enseignant pour tester l'installation.

- De respecter l'ordre du mode opératoire et utilisant les bons outils : /3
- Montage de la boîte d'encastrement interrupteur sur plateau électrique : /1
- Montage de la boîte d'encastrement DCL sur plateau électrique : /1
- Traçage de positionnement de la boîte de dérivation et fixation de celle ci avec deux vis à bois sur le plateau électrique : traçage à 30 mm à + ou - 1 mm et de niveau /2
- Montage des différentes gaines ICTA sur la boite de dérivation et sur les boîtiers d'encastrement: /3
- Connection de l'interrupteur (les fils ne doivent pas se croiser) : /3
Attention à ne pas abîmer les têtes de vis de maintient.
- Connection du socle DCL (les fils ne doivent pas se croiser) : /3
Attention à ne pas abîmer les têtes de vis de maintient.
- Connection des différents fils sur la prise mâle(les fils ne doivent pas se croiser) : /3
Attention à ne pas abîmer les têtes de vis de maintient.
- Pose des différents caches installation de l'ampoule : /1

1/1	Initiation menuiserie SEGPA Champ professionnel habitat	Nom :
		Date :

BILAN - SYNTHESE :

Mettre une croix dans la case correspondante :

PROF			Items :	Critères	ELEVE (auto-eval.)		
			Matériel	Le matériel est identifié			
			La sécurité	Risques, dangers, prévention identifié			
			Outillage	Outillage repéré			
			Mode opératoire	Ordre respecté			
			Plan	Plan respecté (cotes, les trous)			
			3.3.2 : Utiliser les unités usuelles				
			6.2.1 : Respecter les règles de la vie collective				
			7.1.1 : Respecter des consignes simples, en autonomie				
			7.1.2 : Être persévérant dans toutes les activités				

Acquis
 En cours d'acquisition
 Non acquis