

Initiation à la pose du matériel et boîte de dérivation

Nom :

Date :

Observations :

Zone de travail : Zone de réalisation

Salle 003

Temps : 6h

/20

Objectif :

Poser du matériel électrique apparent et encastré.

Passer les conducteurs dans les conduits jusqu'à une boîte de dérivation.

Réaliser les raccordements dans une boîte de dérivation.



De l'aide pour réaliser l'activité est proposée à l'adresse suivante :
http://electrotoile.eu/TP_pose_materiel.php



1. Tracé de l'implantation de l'appareillage



a. Lire attentivement les consignes des étapes 1 et 2 du guide.

J'ai compris ce qu'il m'a été expliqué dans le guide ?

OUI

NON



b. Cocher le matériel nécessaire au tracé de l'implantation de l'appareillage sur votre planche.

Mètre

Pince coupante

Niveau à bulles

Marteau

Tournevis

Scie cloche

Pince à dénuder

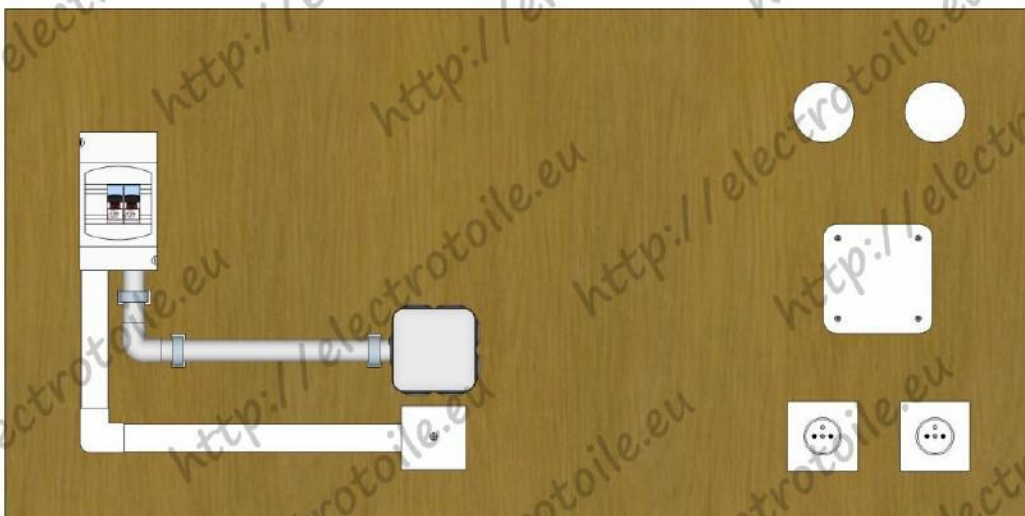
Crayon à papier

Aiguille

Scie



c. En respectant les consignes du guide et en vous aidant de l'illustration ci-dessous **tracer** sur votre planche l'implantation de l'appareillage.



d. Appeler le professeur pour **évaluer** votre tracé.



2. Liste de l'appareillage nécessaire

a. **Énumérer** les appareils électriques (apparent et encastré) nécessaire à votre réalisation (conduits et conducteurs inclus). Pour cela compléter les 3 premières colonnes.

Nom	Caractéristique	Nombre	Récupéré ?
			<input type="checkbox"/>
			<input type="checkbox"/>
			<input type="checkbox"/>
			<input type="checkbox"/>
			<input type="checkbox"/>
			<input type="checkbox"/>
			<input type="checkbox"/>
			<input type="checkbox"/>
			<input type="checkbox"/>
			<input type="checkbox"/>
			<input type="checkbox"/>
			<input type="checkbox"/>
			<input type="checkbox"/>
			<input type="checkbox"/>
			<input type="checkbox"/>
			<input type="checkbox"/>
			<input type="checkbox"/>
			<input type="checkbox"/>
			<input type="checkbox"/>
			<input type="checkbox"/>
			<input type="checkbox"/>
			<input type="checkbox"/>
			<input type="checkbox"/>



b. Pour préparer au mieux votre chantier et éviter de perdre du temps lors de déplacements inutiles, **prendre** l'appareillage listé ci-dessus et **cocher** au fur et à mesure lorsqu'il est à votre disposition.

3. Implantation des conduits et de l'appareillage en apparent



a. **Suivre** le guide "**Poser** les conduits l'appareillage apparent".

J'ai compris ce qu'il m'a été expliqué dans le guide ? OUI NON



b. **Cocher** le matériel nécessaire à la pose des conduits et de l'appareillage apparent.

- Mètre Pince coupante Niveau à bulles Marteau Tournevis
 Scie cloche Pince à dénuder Crayon à papier Multimètre Scie

c. **Implanter** les conduits et l'appareillage apparent sur votre planche.



d. **Appeler** le professeur pour **évaluer** votre pose.

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

4. Implantation des conduits et de l'appareillage encastré



a. **Lire** attentivement les consignes des étapes 4 et 5 du guide.

J'ai compris ce qu'il m'a été expliqué dans le guide ? OUI NON



b. **Cocher** le matériel nécessaire à la pose des conduits et de l'appareillage encastré.

- Mètre Pince coupante Niveau à bulles Marteau Tournevis
 Scie cloche Pince à dénuder Crayon à papier Aiguille Scie

c. **Implanter** les conduits et l'appareillage encastré sur votre planche.



d. **Appeler** le professeur pour **évaluer** votre pose.

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

5. Passage des conducteurs et raccordements



a. **Lire** attentivement les consignes des étapes 6 et 7 du guide.

J'ai compris ce qu'il m'a été expliqué dans le guide ? OUI NON



b. **Cocher** le matériel nécessaire au passage des conducteurs dans les conduits et au raccordement.

- Mètre Pince coupante Niveau à bulles Marteau Tournevis
 Scie cloche Pince à dénuder Crayon à papier Aiguille Scie



c. **Compléter** le plan ci-dessous afin de mettre en évidence les raccordements électrique.



c. **Passer** les conducteurs dans les conduits et **raccorder** les accessoires de connexion dans les boîtes de dérivation (Plexo et batibox).



d. **Appeler** le professeur pour **évaluer** vos raccordements.

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

		Critères d'évaluation			
Formule : $20 \times \frac{(n_1 + \frac{2n_2}{3}) + (\frac{n_3}{3})}{\Sigma n}$	$n_1 =$	$n_2 =$	$n_3 =$	$n_4 =$	
	$\Sigma n =$	Note :			/20