

	Pose du matériel pour une installation domestique		
	Circuit d'éclairage de l'entrée secondaire	2TNE	4 heures
Secteur de l'habitat		DISTRIBUTION	
ACTIVITÉS	TÂCHES PROFESSIONNELLES		
	T 1-1 : prendre connaissance du dossier relatif aux opérations à réaliser, le constituer pour une opération simple		
	T2-2 : implanter, poser, installer les matériels électriques		
	T 5-2 : échanger sur le déroulement des opérations, expliquer le fonctionnement de l'installation à l'interne et à l'externe		
	Observation(s) éventuelle(s) :		
	✓	Formative	
		Potentiellement certificative BAC Pro	

DOCUMENT DE TRAVAIL



NOM : Classe :



Lire attentivement les critères d'évaluation de l'activité.



Evaluation des compétences BAC PRO MELEC



C1 - CC1 Analyser les conditions de l'opération et son contexte

Les risques professionnels sont évalués

L'élève a listé correctement les situations dangereuses

Les mesures de prévention de santé et sécurité au travail sont proposées

L'élève a identifié correctement les moyens de prévention

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

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

C2 - CC2 Organiser l'opération dans son contexte

Les règles de santé et de sécurité au travail sont respectées

L'élève respecte les consignes et reste à son poste

Le lieu d'activité est restitué quotidiennement propre et en ordre

L'élève nettoie et range sa zone de chantier quotidiennement

Le bon d'approvisionnement ou bon de commande est complété

L'élève a complété la liste du matériel disponible

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

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

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

C4 - CC4 Réaliser une installation de manière éco-responsable

Les matériels sont posés conformément aux prescriptions et règles de l'art

L'élève implante le matériel en respectant le cahier des charges

Le façonnage est réalisé conformément aux prescriptions et règles de l'art

L'élève implante les conduits correctement

Les autocontrôles sont réalisés et les fiches d'autocontrôles sont complétées

L'élève complète le tableau d'autocontrôle

Les règles de santé et de sécurité au travail sont respectées

L'élève reste à son poste et respecte les consignes

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

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

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

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

C11 - CC8 Compléter les documents liés aux opérations

Les documents sont complétés ou modifiés correctement

L'élève complète le dossier correctement et proprement

Les documents à compléter sont identifiés

L'élève a complété le dossier avec sérieux

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

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

Engagement:



Description du contexte/Mise en situation professionnelle :

Vous êtes électricien dans l'entreprise Monn'Elec (Adresse du lycée) et vous devez **réaliser** la pose de l'appareillage du circuit d'éclairage composé d'un interrupteur commandant une lampe située à l'extérieur de l'entrée secondaire d'une maison. Pour rappel ce chantier est situé à Nérac à l'avenue Jean Jaurès.

Problématique professionnelle :

Poser le matériel en respectant l'implantation demandé par le client.

Faire l'autocontrôle de votre réalisation

Ressources, matériels et/ou logiciels utilisés :

- Document de travail.
- Connaissances et Pré-requis en électrotechnique.
- Le matériel scolaire complet.
- Ordinateur portable avec connexion internet
- Dossier "Analyse des risques" (version numérique ou papier)

Ressource numérique



eqrcode.co/a/COWtl1



On vous demande de :



- **D'être** autonome lors de l'activité.
- **Rester** concentré, assidu et professionnel tout au long de la séance



Conseils :



- Prendre** connaissance de tout le sujet avant de répondre aux questions.
- Utiliser** tout votre savoir pour réaliser l'opération.
- Être** curieux et **chercher** les informations parmi les ressources mises à votre disposition.



Avant de commencer l'activité, avez-vous l'ensemble des ressources en votre possession ?

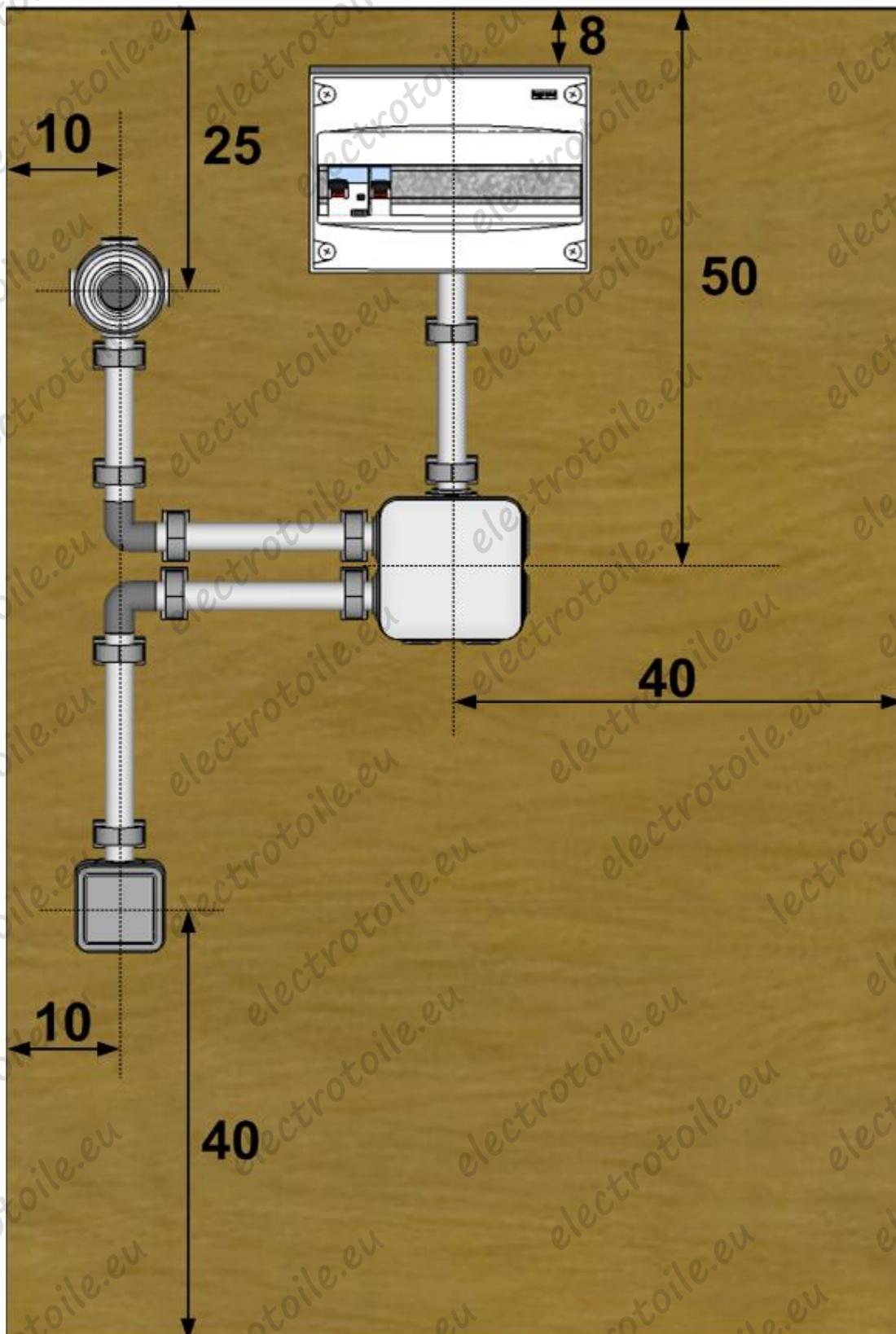
OUI NON



1. Avant de partir sur le chantier, **consulter** les documents ci-dessous :

- Le plan d'implantation du matériel
- La liste du matériel.

Implantation du matériel



Liste du matériel

Désignation	Nbre	Caractéristiques	Disponibilité
Interrupteur différentiel	1	30mA type AC Monophasé (Uni+Neutre)	<input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non
Disjoncteur divisionnaire	1	C16A Monophasé (Uni+Neutre)	<input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non
Interrupteur	1	Boitier complet Plexo	<input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non
Point lumineux	1	Douille patère Plexo culot E27 (à vis) ou B22 (baïonnette)	<input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non
Coude	2	Pour tube IRL à adapter au diamètre du tube IRL	<input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non
Fixation tube IRL	5 à 10	Pour tube IRL au diamètre du tube IRL	<input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non
Tableau de répartition	1	Au moins une rangée 4 modules	<input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non
Boite de dérivation	1	Carré Plexo	<input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non
Vis à bois	20	Tête cruciforme ou pozidrive	<input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non



2. Vérifier la disponibilité du matériel à l'entrepôt puis le **récupérer** en le stockant dans un carton. **Compléter** au fur et à mesure la dernière colonne "Disponibilité" du tableau ci-dessus.



3. Si du matériel ou de l'appareillage est manquant, il faut le **noter** ci-dessous puis **contacter** un distributeur de matériel électrique (Professeur) pour vous le **procurer**.

Appareillage ou matériel manquant :

3. TRAJET VERS CHEZ LE CLIENT - REALISATION DU CHANTIER



Durée 3h30

1. Equiper votre poste de travail d'une planche en bois à poser à la verticale.



2. Avant de commencer votre réalisation, **identifier** les situations professionnelles dangereuses lors de ce chantier. **Proposer** des moyens de préventions (en vous aidant du dossier "Analyse des risques").

Quels sont et seront les situations dangereuses lors de ce chantier ?

Proposer des moyens de prévention.



3. **Mesurer** et tracer au crayon au papier les axes d'implantation de l'appareillage et des conduits.



4. **Mesurer** les conduits nécessaire pour votre réalisation et les découper à la bonne longueur.



5. **Implanter** l'appareillage en veillant à ce qu'il soit fixé correctement.



6. **Remonter** l'appareillage afin de garantir l'étanchéité.



7. **Exécuter** le nettoyage de fin de chantier de réalisation.



8. **Réaliser** l'autocontrôle de votre réalisation (Pose, niveau, câblage, etc.)

Le travail réalisé vous semble t'il conforme ?

OUI NON Quelques erreurs

Noter les non conformités, **expliquer** les raisons :



9. **Appeler** le professeur pour qu'il évalue et valide votre réalisation.

Evaluation de la réalisation :				
Respect de la demande du client				
Chantier laissé propre				
Pose du matériel correcte				
Etanchéité conduit correcte				

10. **Ranger** votre planche et rendre votre dossier au professeur.