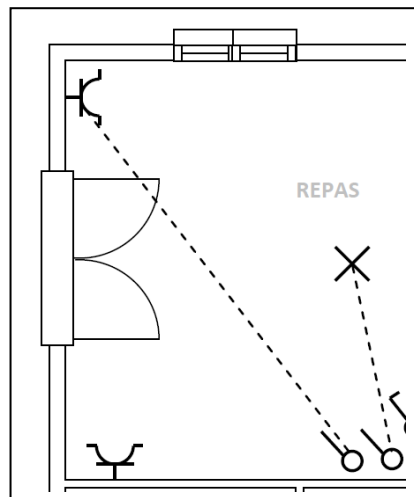
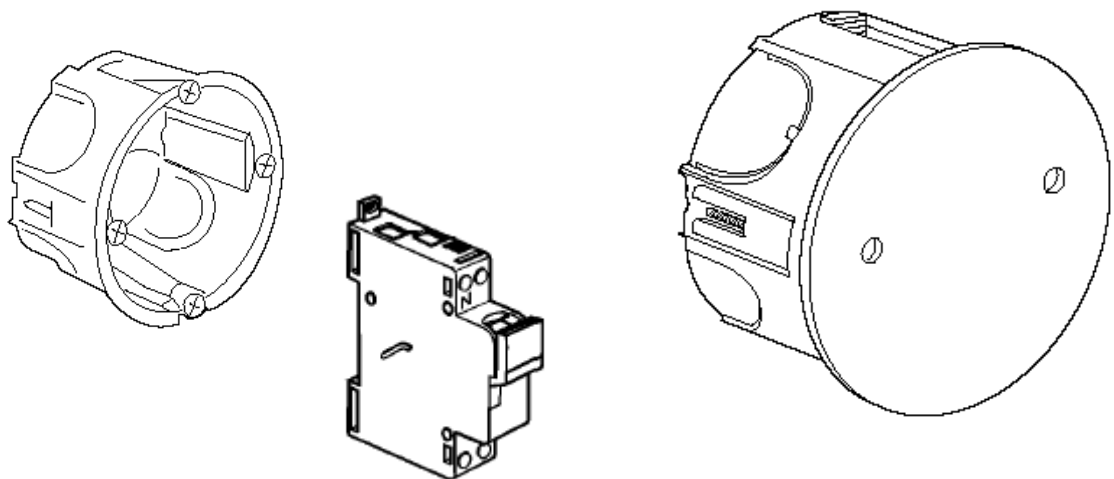


T.P N°2

**REALISATION
DU
COIN REPAS**
SA + PCClasse :
**1^{ère} CAP
PRO ELEC****PROBLEME :**

Vous avez réalisé l'implantation en vous aidant du cahier des charges et du plan d'implantation.

Votre chef de chantier vous demande d'en réaliser l'installation électrique **en tenant compte que d'une seule prise.**



T.P N°2	REALISATION DU COIN REPAS SA + PC	Classe : 1^{ère} CAP PRO ELEC
----------------	--	--

FICHE D'INTERVENTION

Lieu d'activité : Zone réalisation habitat/tertiaire Support de l'activité: BA13	
Définition des activités confiée à l'élève :	Liaison au référentiel :
<p>1-Prérequis :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Leçon SA / PC - Implantation du coin repas <p>2-En ayant à votre disposition : A partir du descriptif d'une situation professionnelle On donne :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Les consignes de sécurité des personnes et des biens, - Les schémas de câblage et de raccordement, - Les matériels et constituants nécessaires, - Les méthodes de câblage et les techniques de connexions, - les procédures de mise en service et les procédures d'exploitation, - les appareils de mesures adaptés, - les équipements de protection individuelle (EPI) et les équipements collectifs de sécurité (ECS) adaptés aux risques. <p>3-On vous demande :</p> <p>C1.2: Associer les éléments réels d'une installation aux symboles graphiques normalisés. C1.10: Prendre connaissance des consignes de sécurité et de réalisation, écrites et/ou orales, relatives à l'intervention. C2.2: Préparer les matériels et Organiser son poste de travail. C2.10: Câbler et raccorder:</p> <ul style="list-style-type: none"> - les différents composants et les différents constituants d'une installation électrique, - une installation électrique et le réseau de distribution d'énergie électrique, <p>C2.11: Procéder aux contrôles d'usage hors tension dans le respect des lois d'électrotechnique.</p> <p>4-Critères d'évaluation :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Les éléments de l'installation sont bien associés aux différents symboles. - La restitution des consignes sous forme orale ou écrite est conforme aux prescriptions réglementaires et aux recommandations transmises. - Les connexions effectuées garantissent : <ul style="list-style-type: none"> - la continuité électrique, - la tenue mécanique, - Le câblage respecte les normes, les prescriptions techniques et esthétiques. - La vérification de la continuité électrique des connexions, - la vérification d'absence de court-circuit, <p>sont impérativement réalisés.</p>	<p>Fonctions et Tâches :</p> <p>F1: ORGANISATION</p> <p>T1.1: Lire un dossier d'exécution relatif aux tâches à exécuter. T1.3: Prendre en compte les consignes verbales ou écrites des tâches à réaliser. T1.5: Ranger et nettoyer son poste de travail après intervention.</p> <p>F2: RÉALISATION</p> <p>T2.5: Poser les équipements électriques selon les exigences du dossier technique. T2.6: Dérouler et / ou poser tout type de conducteurs (fils et câbles).</p> <p>F3: MISE EN SERVICE</p> <p>T3.1: Réaliser les mesures préalables à la mise en service : valeur de la prise de terre, continuité, isolement.</p>
	<p>Savoirs associés :</p> <p><u>S3: Installations et équipements électriques</u></p> <p>S3-1: Canalisations électriques - Conducteurs, câbles.</p> <p>S3-2: Appareillage basse tension - Raccordements :</p>
	<p>Compétences :</p> <p>Capacité: C1: S'INFORMER Compétences:C1.2 C1.10</p> <p>Capacité: C2: EXÉCUTER Compétences:C2.2 C2.10 C2.11</p>

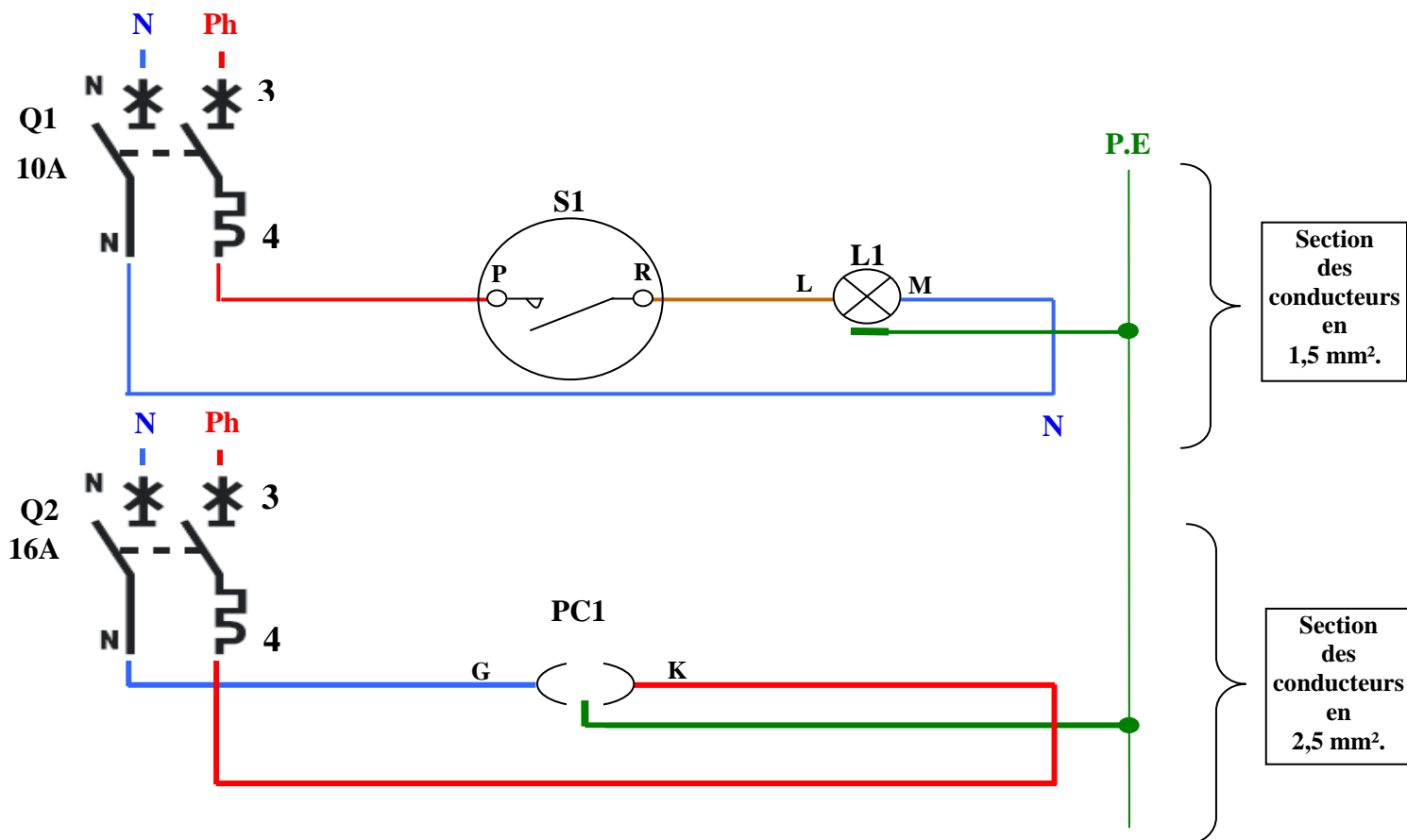
RESPECTER LES I.P.S.

T.P N°2

**REALISATION
DU
COIN REPAS
SA + PC**

**Classe :
1^{ère} CAP
PRO ELEC**

Schéma développé.



NOM :

Prénom :

Date :

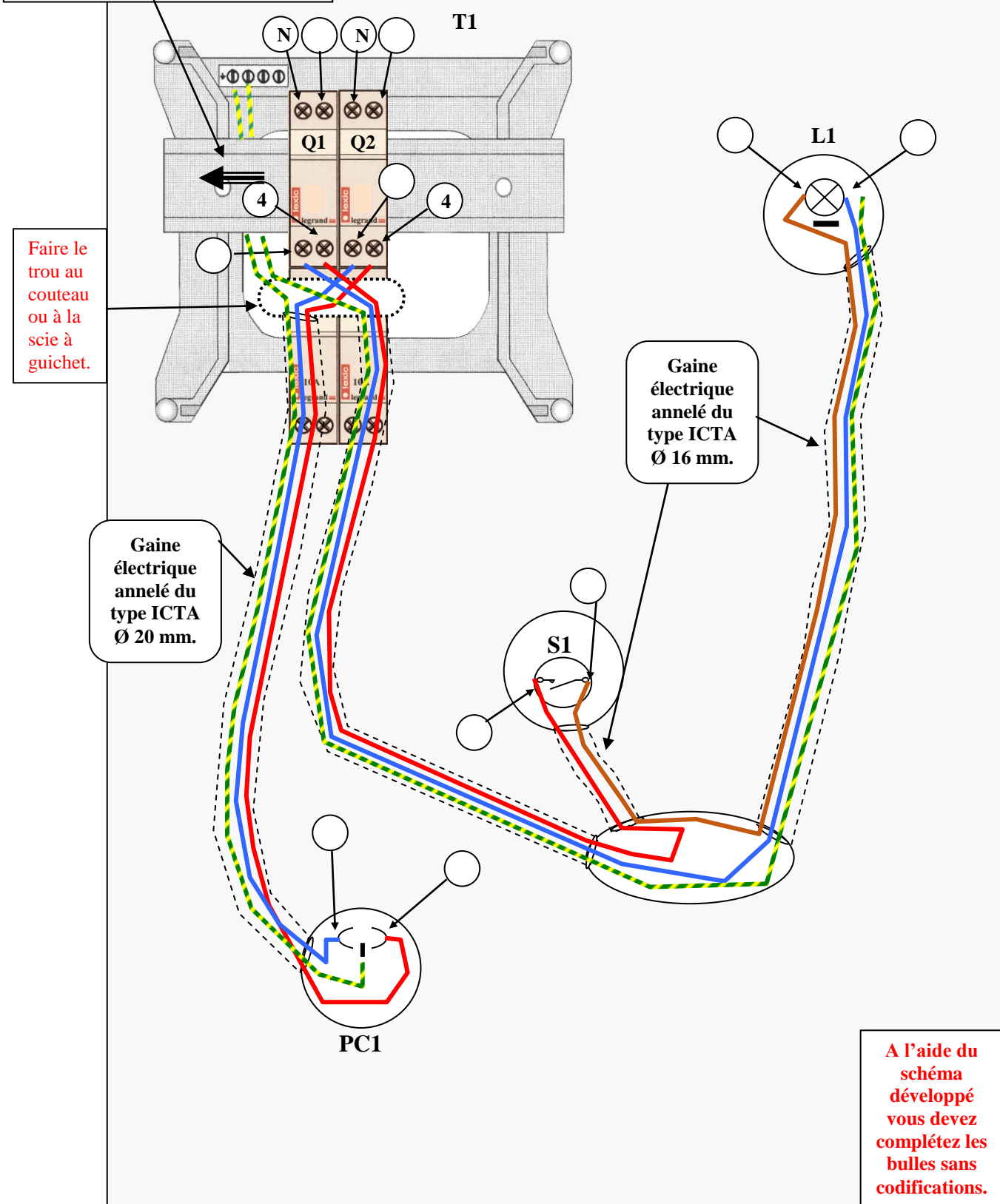
T.P N°2

**REALISATION
DU
COIN REPAS
SA + PC**

**Classe :
1^{ère} CAP
PRO ELEC**

Schéma multifilaire.

On commence toujours le plus à gauche.



T.P N°2	REALISATION DU COIN REPAS SA + PC	Classe : 1^{ère} CAP PRO ELEC
----------------	--	--

Mise en service.

Avant la mise en service vous devez effectuer les tests suivant (hors tension)

Liaisons équipotentielles

Vérifier que toutes les liaisons de terres sont reliées entre elles

Circuit : Lumière

Appareils Utilisé	Valeur attendue entre le PE et le fil de terre situé dans la douille	Valeur mesurée entre le PE et le fil de terre situé dans la douille

Conclusion : Correct Incorrect

Contrôle d'isolement

Vérifier que la phase et le neutre sont bien isolés du P.E.

Circuit : Lumière

Appareils Utilisé	Valeur attendue entre la phase puis le neutre avec le P.E. en dessous du disjoncteur de lumière.	Valeur mesurée entre la phase puis le neutre avec le P.E. en dessous du disjoncteur de lumière.
	Entre phase et PE	
	Entre neutre et PE	

Conclusion : Correct Incorrect

T.P N°2	REALISATION DU COIN REPAS <i>SA + PC</i>	Classe : 1^{ère} CAP PRO ELEC
----------------	--	--

Contrôle des alimentations

Tester en présence du professeur

Attention : Veillez à votre propre SECURITE après avoir reçu les instructions verbales ou écrites , car vous êtes en situation pédagogique d'HABILITATION B1V.

Le disjoncteur de l'éclairage est ouvert :

	Valeur attendue en Volt	Valeur mesurée en Volt
Amont du disjoncteur		
Aval du disjoncteur		

Conclusion : Correct Incorrect

Le disjoncteur de l'éclairage est enclenché :

	Valeur attendue en Volt	Valeur mesurée en Volt
Amont du disjoncteur		
Aval du disjoncteur		

Conclusion : Correct Incorrect

T.P N°2	REALISATION DU COIN REPAS SA + PC	Classe : 1^{ère} CAP PRO ELEC
----------------	--	--

GRILLE D'EVALUATION

Aptitude de l'élève à		A	A.R	N.A
<i>C1.2</i>	Associer les éléments réels d'une installation aux symboles graphiques normalisés.			
<i>C1.10</i>	Prendre connaissance des consignes de sécurité et de réalisation, écrites et/ou orales, relatives à l'intervention.			
<i>C2.2</i>	Préparer les matériels et Organiser son poste de travail.			
<i>C2.10</i>	Câbler et raccorder: <ul style="list-style-type: none"> - les différents composants et les différents constituants d'une installation électrique, - une installation électrique et le réseau de distribution d'énergie électrique, 			
<i>C2.11</i>	Procéder aux contrôles d'usage hors tension dans le respect des lois d'électrotechnique.			

NOTE : / 20