

Prénom :

NOM :

Session :

Date :

Origine : Candidat libre sans emploi

Candidat libre en entreprise

Autre :

MAINTENANCE D'UNE INSTALLATION HABITAT/TERTIAIRE DOMAINE BT

Lieu d'activité :

- Zone systèmes bâtiment/tertiaire

Support d'activité :

- Installation choisie par tirage au sort

Compétences évaluées :

- CO6 : Remplacer un matériel électrique
- CO9 : Communiquer avec le client/usager sur l'opération



On donne :

- le présent dossier de 6 pages numérotées de 1/6 à 6/6,
- les compétences évaluées et leurs barèmes page 6/6,
- le dossier technique de l'installation,
- les schémas de l'installation,
- des documents constructeurs papier ou numériques,
- les équipements de protection individuelle et collectifs,
- des appareils de mesures et de contrôles.

Vous intervenez avec :

- un vêtement de travail et des chaussures de sécurité,
- une caisse à outils complète,
- le matériel scolaire de rédaction,
- un PC.

Matériel interdit :

- smartphone,
- tablette connectée,
- montre connectée,
- manuels de cours papier ou numériques.

On demande :

- ▶ de lire ce dossier,
- ▶ d'observer l'installation et de répondre aux questions de ce dossier,
- ▶ d'effectuer une opération de maintenance sur l'installation.

10 min

40 min

70 min

total ----- 2 heures

AUTORISATION DE TRAVAIL

Établissement :

Exploitation : **Atelier CAP ELEC**

N°

Émetteur de l'autorisation :

Coordonnées :

Chargé d'exploitation électrique (ou son délégué)

Récepteur de l'autorisation : M.

- Chargé de travaux Chargé d'intervention Exécutant électricien
- Chargé de chantier Chargé d'opération spécifique Exécutant non électricien

de l'Établissement ou de l'Entreprise

est autorisé à effectuer les opérations ou les travaux suivants : **MAINTENANCE ÉLECTRIQUE**

Emplacement des opérations ou des travaux : **Atelier CAP ELEC**

Cas de la consignation ou de la mise hors tension

Le récepteur de l'autorisation de travail doit considérer comme étant sous tension tout ouvrage ou installation électrique autre que ceux cités ci-dessous dont la consignation ou la mise hors tension lui est certifiée par la présente attestation ou par d'autres attestations en sa possession.

Ouvrages consignés ou mis hors tension : **aucun**

Cas avec présence de tension

Les ouvrages ou les installations suivants, situés au voisinage de l'emplacement, sont maintenus sous tension : **installation complète**

Instructions à observer pour l'exécution de travaux au voisinage d'ouvrage ou d'installation sous tension

Instruction de sécurité particulière : **voir affichage I.P.S.**

Emplacement et nature des protections : **armoire sécurité (E.P.I. - E.I.S. et E.C.S.)**

Indications complémentaires

Attestation délivrée le à h min au récepteur qui s'engage à respecter les prescriptions de sécurité en vigueur.

Durée prévisible des opérations ou des travaux :

2 heures

Délais de restitution en cas de nécessité :

.....

Signatures

ou numéro des messages

L'Émetteur :

Le Récepteur :



**L'ÉQUIPEMENT EST SOUS TENSION,
ne pas intervenir.**
En présence d'une personne habilitée B2, B2V ou BR.



1 - Observer l'installation et préciser l'élément à **remplacer** ou l'**entretien à réaliser** :

.....
.....

2 - Identifier et localiser l'élément à remplacer ou les éléments à entretenir :

→ **entourer** sur les schémas la ou les zones concernées.

3 - Émettre et classer les hypothèses vraisemblables de causes de défaillance ou d'entretien :

-
-
-
-

4 - Cocher la ou les habilitation(s) requise(s) pour cette intervention :

- B0 BS B1 B1V B2 B2V BR BP BT BF/HF
 H0 H1 H2

5 - Énoncer la procédure de consignation de tout ou partie de l'installation → **0. pré-identification**

1.

2.

5.

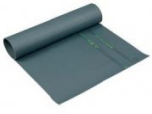






3.

4.

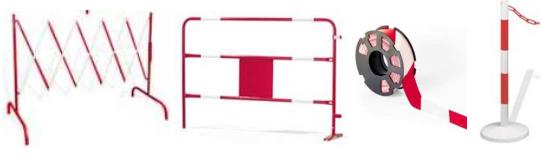



6- Quels sont les équipements de sécurité nécessaires pour cette intervention ?

EPI : Équipements de Protection Individuelle							
 Casque avec écran facial <input type="checkbox"/>	 Gants isolants <input type="checkbox"/>	 Ecran facial <input type="checkbox"/>	 Casque <input type="checkbox"/>	 Sur-gants pour protection <input type="checkbox"/>	 Vêtement de protection <input type="checkbox"/>	 Chaussures de sécurité <input type="checkbox"/>	 Gants isolants pour travaux <input type="checkbox"/>

EIS : Équipements Individuels de Sécurité

 Tapis isolant <input type="checkbox"/>	 Outils isolants <input type="checkbox"/>	 Cadenas <input type="checkbox"/>	 Nappe isolante <input type="checkbox"/>	 TEX 045 PLA Tabouret isolant <input type="checkbox"/>	 VAT <input type="checkbox"/>	 Macarons d'interdiction <input type="checkbox"/>
---	--	--	---	--	---	--

ECS : Équipements Collectifs de Sécurité

 Balisage extérieur <input type="checkbox"/>	 DANGER DE MORT INSTALLATION sous TENSION DANGER DE MORT LIMITE DE LA ZONE PROTEGEE NE PAS FRANCHIR Pancarte d'avertissement <input type="checkbox"/>	 Balisage intérieur <input type="checkbox"/>	 Dispositif de mise à la terre et en court-circuit <input type="checkbox"/>
--	---	--	--



**L'ÉQUIPEMENT EST HORS TENSION,
en présence d'une personne habilitée B2, B2V ou BR.**

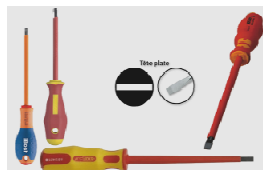
7 - **Vérifier** la consignation de l'installation. oui non

8 - **Démonter** le constituant de l'appareil ou du sous-ensemble à remplacer ou à nettoyer.

⇒ Indiquer les outils à utiliser :



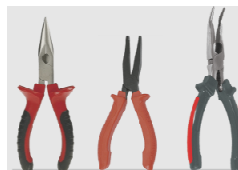
Tournevis cruciforme



Tournevis plat



Pince universelle



Pince plate/à bec



Pince coupante



Pince à dénuder



Dénude câble



Marteau



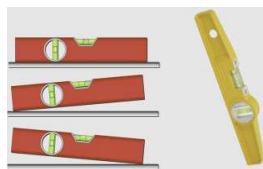
Vrille



Perceuse visseuse



Mètre à ruban



Niveau à bulles



Niveau laser



Lime/rape

Autre

⇒ Indiquer l'ordre de démontage :

-
-
-
-

9 - Identifier les caractéristiques essentielles de l'élément défectueux ou à entretenir :

- marque :
- intensité :
- référence :
- puissance :
- couleur :
- prix TTC :
- I.P. :
- tension :



10 - Remplacer ou **nettoyer** le constituant et remettre l'installation en état de fonctionnement.

oui non

11 - Restituer à l'installation son aspect d'origine.

oui non

12 - Vérifier le fonctionnement de l'installation.

oui non

AVIS DE FIN DE TRAVAIL

- Le chargé de travaux
- Le chargé d'intervention
- L'exécutant électricien
- Le chargé de chantier
- Le chargé d'opération spécifique
- L'exécutant non électricien

M. de l'Établissement ou de l'Entreprise

avise
chargé d'exploitation électrique que les opérations ou travaux aux lieux et emplacements désignés
ci-dessus sont terminés le à hmin, et que son personnel a été rassemblé
et informé de la fin du travail.

Signatures
ou numéro des messages

L'Émetteur :

Le Récepteur :

ÉVALUATION

CAP Electricien

UP3 : Maintenance d'une installation

Evaluation mode **PONCTUEL** - session

Identité du candidat
N° candidat

Prénom

Nom du candidat

A2020 0000 0000

coefficient : 2

N1	N2	N3	N4
Compétence non acquise	Compétence en cours d'acquisition non stabilisée	Compétence partiellement acquise	Compétence totalement acquise et transférable
0	1/3	2/3	3/3

Positionner le niveau de maîtrise de la compétence

70%	CO6 : Remplacer un matériel électrique				
	14/20	Non évalué	--	-	+ ++
	Les informations nécessaires sont recueillies Les contraintes techniques et d'exécution sont repérées Le matériel électrique à remplacer est identifié Le matériel électrique à remplacer est correctement déposé Le matériel électrique de remplacement est correctement installé Les fiches d'autocontrôles sont complétées Le carnet de maintenance est complété Le fonctionnement est vérifié après rétablissement des énergies Les règles de santé et de sécurité au travail sont respectées Le lieu d'activité est restitué propre et en ordre				

Positionner le niveau de maîtrise de la compétence

30%	CO9 : Communiquer avec le client/usager sur l'opération				
	6/20	Non évalué	--	-	+ ++
	Les usages et le fonctionnement de l'installation sont maîtrisés par le client/l'usager L'état d'avancement de l'opération et ses contraintes sont expliqués Le fonctionnement de l'installation est expliqué				

Note proposée au jury de délibération

... /20

NOTE
calculée

0,0

Commentaires destinés à éclairer le jury sur la proposition de note :

Saisir ici les commentaires

Prénom et nom des membres de la commission :

Saisir ici l'identité et fonction des membres de la commission

Date : Saisir ici la date