

# BREVET PROFESSIONNEL ÉLECTRICIEN(NE)

**SESSION 2023**

**ÉPREUVE E22**

**« MISE EN SERVICE D'UNE INSTALLATION »**

**Tous les documents sont à rendre en fin d'épreuve**

**Ce sujet comporte 9 pages numérotées de 1/9 à 9/9.  
Assurez-vous que cet exemplaire est complet.  
S'il est incomplet, demandez un autre exemplaire au chef de salle.**

**Tous les documents sont à rendre en fin d'épreuve.  
Le Dossier Technique (DT) et le Dossier Ressources (DR) sont consultables sous forme  
numérique.**

<b>BP ÉLECTRICIEN(NE)</b>	<b>Code : 23SP- BP ELEC U22</b>	<b>Session 2023</b>	<b>SUJET</b>
<b>E22 – MISE EN SERVICE D'UNE INSTALLATION</b>	<b>Durée : 3h00</b>	<b>Coefficient : 3</b>	<b>Page DS 1/9</b>

## **Dossier de l'affaire :**

Suite à la réalisation de votre installation, vous devez effectuer la mise en service de l'installation en vue de la réception du chantier par votre client.

Vous devrez effectuer les différents tests normatifs, paramétrages et essais fonctionnels de votre installation.

Vous suivrez la fiche de mise en service qui vous est fournie et complétez le procès-verbal de réception de travaux avec le client.

## **Sécurité :**

*Dans le cadre de la mise en service ou le dépannage d'un équipement, les locaux, les installations, le matériel, le rôle et le comportement de chacun doivent être conforme aux règles de sécurité en vigueur.*

Dans cette activité, vous mettrez en œuvre les principes de la prévention des risques électriques en lien avec l'habilitation électrique.

- Tous les essais devront être réalisés en présence de l'examineur.
- En aucun cas vous ne devez prendre seul l'initiative de mettre votre installation sous tension.
- Aucune déconnexion d'appareils électriques ne se fera sans se référer aux consignes générales de sécurité.
- Lorsque vos essais sont terminés, la mise hors tension de votre installation doit se faire avec l'accord de l'examineur en application des consignes de sécurité.
- Si, pendant vos essais, votre installation doit être mise hors tension puis à nouveau sous tension, pour une raison quelconque, vous devez, à nouveau, en aviser l'examineur.

## **Important :**

Tous les éléments d'aide à la mise en service et au paramétrage des appareils se trouvent dans le fichier E22 mise en service.

<b>BP ÉLECTRICIEN(NE)</b>	<b>Code : 23SP- BP ELEC U22</b>	<b>Session 2023</b>	<b>SUJET</b>
<b>E22 – MISE EN SERVICE D'UNE INSTALLATION</b>	<b>Durée : 3h00</b>	<b>Coefficient : 3</b>	<b>Page DS 2/9</b>

## Fiche de mise en service :

# FICHE DE MISE EN SERVICE INSTALLATION ELECTRIQUE : TERTIAIRE

1

## DESIGNATION DES EQUIPEMENTS

Cette fiche de mise en service permet le contrôle des installations de type tertiaire, vous devrez effectuer les différentes vérifications et essais en vue de contrôler :

- Le(s) tableau(x) de distribution électrique
- Les circuits terminaux (Éclairage, prises)
- L'éclairage de secours
- Le réseau VDI

2

## LES APPAREILS DE MESURE

- Contrôleur d'installation                       Multimètre                       Luxmètre
- Testeur statique réseau VDI

3

## DESCRIPTIONS DES ESSAIS

- Le(s) tableau(x) de distribution électrique :
  1. Vérifications visuelles ;
  2. Contrôle de la continuité du PE ;
  3. Test d'isolement ;
  4. Absence de courts-circuits ;
  5. Test des dispositifs différentiels résiduels.
  
- Les circuits terminaux (Eclairage, prises) :
  1. Contrôle de la continuité du PE ;
  2. Vérification et essais de fonctionnement ;
  3. Programmations et réglages des différents appareils :
    - Programmation éclairage intelligent : création de scénario DALILINK, programmation des scénarios via la tablette
    - Paramétrage de la prise connectée
  4. Contrôle des grandeurs caractéristiques de l'installation (éclairage).

BP ÉLECTRICIEN(NE)	Code : 23SP- BP ELEC U22	Session 2023	SUJET
E22 – MISE EN SERVICE D'UNE INSTALLATION	Durée : 3h00	Coefficient : 3	Page DS 3/9

■ L'éclairage de secours :

1. Vérification de l'installation en fonctionnement normal ;
2. Vérification de la télécommande des BAES ;
3. Vérification du fonctionnement de l'installation en situation d'évacuation.

■ Le réseau VDI :

1. Test statiques des connexions réseaux ;
2. Identifications des appareillages.

<b>BP ÉLECTRICIEN(NE)</b>	<b>Code : 23SP- BP ELEC U22</b>	<b>Session 2023</b>	<b>SUJET</b>
<b>E22 – MISE EN SERVICE D'UNE INSTALLATION</b>	<b>Durée : 3h00</b>	<b>Coefficient : 3</b>	<b>Page DS 4/9</b>







# Procès-verbal de réception des travaux :

## PROCES-VERBAL DE RÉCEPTION DES TRAVAUX

Je, soussigné : ..... maître d'ouvrage,  
après avoir procédé à la visite des travaux effectués par l'entreprise :

.....  
au titre du marché faisant objet du devis N° 33149876

relatif aux travaux : Studio de répétition et d'enregistrement LA VILLA

en présence du représentant de l'entreprise : MBM

déclare que : *(cochez les mentions utiles)*

La réception est prononcée sans réserves, avec effet à la date du : .....

La réception est prononcée avec réserve avec effet à la date du ..... assortie des réserves  
mentionnées dans l'état des réserves ci-joint.

Si la réception est prononcée avec réserves, un état de ces dernières, jointes en page suivante, est dressé et précise le délai dans lequel les travaux  
qu'elles impliquent seront exécutés.

La réception est refusée - différée pour les motifs suivants : *(rayez la mention inutile)*

.....  
.....  
.....

**Garanties** : les garanties découlant des articles 1792, 1792-2 et 1792-3 du Code Civil commencent à courir à compter de la  
signature du présent procès-verbal.

La signature du procès-verbal de réception et le règlement des travaux autorisent le client soussigné à prendre possession de  
l'ouvrage.

Fait à ..... le .....

Signature de l'entreprise

Signature du maître de d'ouvrage

BP ÉLECTRICIEN(NE)	Code : 23SP- BP ELEC U22	Session 2023	SUJET
E22 – MISE EN SERVICE D'UNE INSTALLATION	Durée : 3h00	Coefficient : 3	Page DS 8/9



