



Ce document a été mis en ligne par l'organisme [FormaV®](#)

Toute reproduction, représentation ou diffusion, même partielle, sans autorisation préalable, est strictement interdite.

Pour en savoir plus sur nos formations disponibles, veuillez visiter :

www.formav.co/explorer

CONCOURS GÉNÉRAL MÉTIERS DE L'ÉLECTRICITÉ 2025



CONCOURS GÉNÉRAL DES MÉTIERS

Métiers de l'Électricité et de ses Environnements Connectés (M.E.L.E.C.)

SESSION 2025

LIVRAISON

| CONCOURS GÉNÉRAL DES MÉTIERS | | DOSSIER LIVRAISON |
|------------------------------|---------------|-------------------|
| Session 2025 | Code: CGM2025 | Page : 1/23 |

Le dossier livraison comporte 23 pages. Le candidat doit s'assurer que cet exemplaire est complet.

L'usage de la calculatrice est autorisé.

Conseils aux candidats :

Le candidat complète le dossier livraison qui sera rendu complet, y compris les documents non complétés.

Durant le déroulement de l'épreuve, une attention particulière sera portée sur les points suivants :

- Respect des règles de santé et de sécurité au travail.
- Application de la norme NFC-18510.
- Autonomie et adaptabilité du candidat.

La durée de l'épreuve est de 03h00.



| CONCOURS GÉNÉRAL DES MÉTIERS | | DOSSIER LIVRAISON |
|------------------------------|---------------|-------------------|
| Session 2025 | Code: CGM2025 | Page : 2/23 |

MISE EN SITUATION

Dans le cadre de l'adaptation de son activité, la chèvrerie des Bois pâturés à Servance a décidé de réaliser des travaux de modernisation de son installation électrique.

L'ensemble de ces nouvelles prestations a fait l'objet de votre intervention.

Suite à sa réalisation, vous devez faire les vérifications, contrôles et essais afin de vous assurer de la conformité de l'installation.

Pour cela vous devez respecter les normes en vigueur (NFC 15.100 et NFC 18.510) et compléter les documents ci-après.



Vous avez à votre disposition les mesureurs nécessaires ainsi que leur notice.

| CONCOURS GÉNÉRAL DES MÉTIERS | | DOSSIER LIVRAISON |
|------------------------------|---------------|-------------------|
| Session 2025 | Code: CGM2025 | Page : 3/23 |

SOMMAIRE

| | |
|--|-----------|
| MISE EN SITUATION..... | 3 |
| A.1 Contrôles visuels de l'installation, mesures et vérifications (hors tension)..... | 5 |
| A.1.1 Définir le type d'équipement et d'opération..... | 5 |
| A.1.2 Valider le titre d'habilitation afin d'effectuer la livraison de cette installation et compléter le tableau suivant : | 5 |
| A.1.3 Mise en sécurité de l'installation | 6 |
| A.1.4 Raccordement du portail au tableau de distribution : | 7 |
| A.1.5 Inspection visuelle..... | 7 |
| A.1.6 Mesure de la continuité électrique des conducteurs PE | 10 |
| A.1.7 Mesure de la résistance d'isolement..... | 11 |
| A.1.8 Vérification de l'absence de court-circuit..... | 12 |
| A.2 Contrôles sous tension en présence de l'examineur..... | 13 |
| A.2.1 Effectuer la déconsignation..... | 13 |
| A.2.2 Contrôle des sources compléter | 13 |
| A.2.3 Mise sous tension progressive..... | 14 |
| A.2.4 Vérification de la valeur de la prise de terre..... | 14 |
| A.2.5 Mesurer le temps de déclenchement et la sensibilité des 3 différentiels suivants : | 15 |
| A.3 Essais fonctionnels :..... | 17 |
| A.3.1 Réaliser un essai complet du fonctionnement de l'installation sur l'IHM : 17 | |
| A.3.2 Modification du code d'accès portail : | 21 |
| A.3.3 Attestation de conformité à compléter : | 22 |

| | | | |
|-------------------------------------|---------------|--------------------------|-------------|
| CONCOURS GÉNÉRAL DES MÉTIERS | | DOSSIER LIVRAISON | |
| Session 2025 | Code: CGM2025 | | Page : 4/23 |

A.1 Contrôles visuels de l'installation, mesures et vérifications (hors tension)

A.1.1 Définir le type d'équipement et d'opération


Type de support : ☐ Installation ☐ Equipement

Norme utilisée : ☐ NF C 15-100 ☐ EN 60204-1

Type d'opérations à réaliser :

☐ Opérations de travaux ☐ Opérations d'intervention ☐ Opérations spécifiques

A.1.2 Valider le titre d'habilitation afin d'effectuer la livraison de cette installation et compléter le tableau suivant :

| | | | |
|--|---|---|---|
| Nom : | | Entreprise : La Chèvrerie des bois Pâturés | |
| Prénom : | | Affectation : maintenance électrique | |
| Fonction : employé maintenance | | | |
| Personnel | Symbole Habilitation | Champ d'application | |
| | | Domaine de tension | Ouvrage concerné |
| Non Electricien habilité | | | |
| Exécutant électricien | | | |
| Chargé de travaux ou d'intervention | | | |
| Chargé de consignation | | | |
| Le titulaire Signature : | Pour l'employeur Nom : Mr ROLAND Fonction : Chargé d'exploitation Signature :  | | Date : 19/10/2025 Validité : 3 ans |

A.1.3 Mise en sécurité de l'installation

A.1.3.1 - Choix des équipements de protection

Identifier les différents équipements de protection individuelle (EPI) et collective (EPC) nécessaires à l'exécution de votre travail.

| EPI : Équipements de Protection Individuelle | | | | | | | |
|---|---|---|---|--|---|---|---|
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| Casque + écran facial | Gants isolants | Écran facial | Casque | Sur-gants de protection mécanique | Vêtement de protection | Chaussures de sécurité | Gants isolants pour travaux |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| EPC : Équipements de Protection Collective | | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  | |
| Tapis isolant | Outils isolants | Cadenas | Nappe isolante | Balisage intérieur | VAT | Pancarte avertissement | |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |

A.1.3.2 - Consignation

Identifier l'appareillage sur lequel vous allez effectuer la consignation.

Nommer cet appareillage : _____

Indiquer les différentes étapes de consignation d'une installation.

| Étapes | Tâches à réaliser |
|--------|-------------------|
| 1 | |
| | |
| | |
| | |
| | |



En présence de l'un des membres du jury, **procéder** à la consignation de l'installation.

| CONCOURS GÉNÉRAL DES MÉTIERS | | DOSSIER LIVRAISON |
|------------------------------|---------------|-------------------|
| Session 2025 | Code: CGM2025 | Page : 6/23 |

A.1.3.3 Vérification d'Absence de Tension (VAT)

Réaliser la VAT conformément à la norme en vigueur.

Celle-ci sera effectuée à l'origine et au plus près de votre intervention puisque le portail est distant du coffret de distribution.

| Points de mesure (bornes testées) | | Appareil utilisé | Valeurs attendues | Valeurs mesurées | Conclusion |
|--------------------------------------|-------|------------------|----------------------|---------------------|------------|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

A.1.4 Raccordement du portail au tableau de distribution :

Effectuer le raccordement des 2 câbles reliant le tableau à la partie opérative

A.1.5 Inspection visuelle

Rappeler la norme fixant les règles de conception, de réalisation et d'entretien des installations électriques basse tension en France.

.....

A.1.5.1 - Vérification de la réserve du tableau électrique

Vérifier la réserve du tableau électrique par rapport aux exigences réglementaires de la norme.

Pourcentage de réserve :%

Conformité : ☐ OUI ☐ NON

A.1.5.2 Vérification des sections des conducteurs

Vérifier la conformité des sections des conducteurs de l'installation par rapport aux exigences réglementaires de la norme.

| Repères des circuits | Types de circuits | Sections câblées | Sections préconisées | Conformité | |
|----------------------|-------------------|------------------|----------------------|------------------------------|------------------------------|
| I4 amont | | | | OUI <input type="checkbox"/> | NON <input type="checkbox"/> |
| I4 aval | | | | OUI <input type="checkbox"/> | NON <input type="checkbox"/> |
| Q5 aval | | | | OUI <input type="checkbox"/> | NON <input type="checkbox"/> |
| Q6 aval | | | | OUI <input type="checkbox"/> | NON <input type="checkbox"/> |
| Q7 aval | | | | OUI <input type="checkbox"/> | NON <input type="checkbox"/> |
| Q9 aval | | | | OUI <input type="checkbox"/> | NON <input type="checkbox"/> |
| Q10 aval | | | | OUI <input type="checkbox"/> | NON <input type="checkbox"/> |
| | | | | | |

A.1.5.3 Vérification des sensibilités des appareillages de protection

Vérifier la conformité des sensibilités des appareillages de l'installation par rapport aux exigences réglementaires de la norme.

| Repères des circuits | Fonctions | Sensibilités installées | Sensibilités exigées | Conformité | |
|----------------------|-----------|-------------------------|----------------------|------------------------------|------------------------------|
| I4 | | | | OUI <input type="checkbox"/> | NON <input type="checkbox"/> |
| Q09 | | | | OUI <input type="checkbox"/> | NON <input type="checkbox"/> |
| Q10 | | | | OUI <input type="checkbox"/> | NON <input type="checkbox"/> |

A.1.5.4 - Vérification des calibres des appareillages de protection

Vérifier la conformité des calibres des appareillages de l'installation par rapport aux exigences réglementaires de la norme.

| Repères des circuits | Types de circuits | Calibres installés | Calibres maximum préconisés | Conformité | |
|----------------------|-------------------|--------------------|-----------------------------|------------------------------|------------------------------|
| Q5 | | | | OUI <input type="checkbox"/> | NON <input type="checkbox"/> |
| Q6 | | | | OUI <input type="checkbox"/> | NON <input type="checkbox"/> |
| Q7 | | | | OUI <input type="checkbox"/> | NON <input type="checkbox"/> |
| Q9 | | | | OUI <input type="checkbox"/> | NON <input type="checkbox"/> |

A.1.5.5 Remplir le tableau suivant en indiquant si les points demandés sont conformes au dossier technique

| Inspection visuelle | Conformité | Justification |
|--|--|------------------------------|
| Présence du dispositif de coupure principal | <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> NC | Repère de l'appareil : |
| Présence de ou des appareils assurant la protection des personnes | <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> NC | Repère : |
| Présence et accessibilité des dispositifs de coupure d'urgence | <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> NC | Repère de l'appareil : |
| Respect des couleurs et des sections des conducteurs des neutres et des PE | <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> NC | Explication si NC : |
| Coffret IP2X | <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> NC | Explication si NC : |
| Fixation des matériels | <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> NC | Explication si NC : |
| Qualité des sertissages, serrages et dénudages | <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> NC | Explication si NC : |
| Repérage des appareillages. | <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> NC | Explication si NC : |
| Présence du dossier technique | <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> NC | |

| CONCOURS GÉNÉRAL DES MÉTIERS | | DOSSIER LIVRAISON |
|------------------------------|---------------|-------------------|
| Session 2025 | Code: CGM2025 | Page : 9/23 |

A.1.6 Mesure de la continuité électrique des conducteurs PE

Vérifier la continuité des conducteurs PE (entre le bornier de terre du TGBT1 et les différents appareillages ou conducteurs en attente dans les boîtes d'encastrement) par rapport aux exigences réglementaires de la norme.

| Points de mesure | Appareil de mesure | Valeurs attendues | Valeurs mesurées | Conformité | |
|-------------------------|--|-------------------|------------------|------------------------------|------------------------------|
| L4 | Référence : Position Commutateur : Choix du courant de mesure : ..... | ..... | ..... | OUI <input type="checkbox"/> | NON <input type="checkbox"/> |
| L5 |  | ..... | ..... | OUI <input type="checkbox"/> | NON <input type="checkbox"/> |
| L6 |  | ..... | ..... | OUI <input type="checkbox"/> | NON <input type="checkbox"/> |
| L7 |  | ..... | ..... | OUI <input type="checkbox"/> | NON <input type="checkbox"/> |
| X3 |  | ..... | ..... | OUI <input type="checkbox"/> | NON <input type="checkbox"/> |
| Moteur portail |  | ..... | ..... | OUI <input type="checkbox"/> | NON <input type="checkbox"/> |
| Eléments du portail |  | ..... | ..... | OUI <input type="checkbox"/> | NON <input type="checkbox"/> |
| Sortie câble convecteur |  | ..... | ..... | OUI <input type="checkbox"/> | NON <input type="checkbox"/> |

A.1.7 Mesure de la résistance d'isolement

Indiquer dans quel état (ouvert ou fermé) doivent être les différents appareillages pour procéder aux contrôles d'isolement.

| Repères des appareillages | États des appareillages | |
|---------------------------|---------------------------------|--------------------------------|
| Q5 (éclairage extérieur) | Ouvert <input type="checkbox"/> | Fermé <input type="checkbox"/> |
| Q9 (chauffage) | Ouvert <input type="checkbox"/> | Fermé <input type="checkbox"/> |

En présence de l'un des membres du jury, **mesurer** la résistance d'isolement entre les différents conducteurs et **préciser** la conformité par rapport à la norme.

| En aval du disjoncteur Q5 | | | | | | |
|-----------------------------------|-------|---------------------------------|-------------------|------------------|------------------------------|------------------------------|
| Points de mesure (bornes testées) | | Appareil de mesure | Valeurs attendues | Valeurs mesurées | Conformité | |
| ..... | ..... | Référence : ..... | ..... | ..... | OUI <input type="checkbox"/> | NON <input type="checkbox"/> |
| ..... | ..... | Position Commutateur : ..... | ..... | ..... | OUI <input type="checkbox"/> | NON <input type="checkbox"/> |
| ..... | ..... | Tension d'essai : ..... | ..... | ..... | OUI <input type="checkbox"/> | NON <input type="checkbox"/> |

| En aval du disjoncteur Q9 | | | | | | |
|-----------------------------------|-------|---------------------------------|-------------------|------------------|------------------------------|------------------------------|
| Points de mesure (bornes testées) | | Appareil de mesure | Valeurs attendues | Valeurs mesurées | Conformité | |
| ..... | ..... | Référence : ..... | ..... | ..... | OUI <input type="checkbox"/> | NON <input type="checkbox"/> |
| ..... | ..... | Position Commutateur : ..... | ..... | ..... | OUI <input type="checkbox"/> | NON <input type="checkbox"/> |
| ..... | ..... | Tension d'essai : ..... | ..... | ..... | OUI <input type="checkbox"/> | NON <input type="checkbox"/> |

| CONCOURS GÉNÉRAL DES MÉTIERS | | DOSSIER LIVRAISON | |
|------------------------------|---------------|-------------------|--|
| Session 2025 | Code: CGM2025 | Page : 11/23 | |

A.1.8 Vérification de l'absence de court-circuit

La mesure d'isolement sur des circuits sensibles n'est pas possible, aussi vous devez **vérifier** l'impédance phase et neutre.

Fermer l'ensemble des protections et faire le contrôle avec un testeur de continuité en aval de la protection de tête.

Si la valeur est supérieure à $2\ \Omega$, cela montre la présence d'un récepteur, mais en aucun cas un court-circuit.

Indiquez Quelle valeur vous avez mesurée : _____

Si la valeur est inférieure à $2\ \Omega$, couper au fur et à mesure les protections pour isoler la ligne en court-circuit, puis intervenir sur le défaut et recommencer la mesure..

| CONCOURS GÉNÉRAL DES MÉTIERS | | DOSSIER LIVRAISON |
|------------------------------|---------------|-------------------|
| Session 2025 | Code: CGM2025 | Page : 12/23 |

A.2 Contrôles sous tension en présence de l'examineur



A.2.1 Effectuer la déconsignation

Quels équipements de protections devez-vous prévoir afin de réaliser la déconsignation puis la consignation en fin d'épreuve ?

| EPI : Equipements de Protections Individuelles | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| Casque + écran facial | Gants isolants | Ecran facial | Casque | Sur-gants pour protection | Vêtement de protection | Chaussures de sécurité | Gants isolants pour travaux |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

| EPC : Equipements de Protection Collectifs | | | | | | |
|--|--|--|--|---|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  |
| Tapis isolant | Outils isolants | Cadenas | Nappe isolante | Balisage intérieur | DDT-VAT | Pancarte d'avertissement |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

A.2.2 Contrôle des sources compléter

Précisez la valeur attendue et faites vérifier par le jury avant la mise sous tension.

Vérifier la tension en amont de I4

| Appareil utilisé | Valeur attendue | Valeur mesurée |
|---|-----------------|----------------|
| <input type="checkbox"/> Ampèremètre <input type="checkbox"/> Voltmètre <input type="checkbox"/> Ohmmètre <input type="checkbox"/> Wattmètre <input type="checkbox"/> Mégohmmètre | | |

On évalue la démarche (Balayage, vérification des EPI, port de EPI et mise en place des ECS)

| CONCOURS GÉNÉRAL DES MÉTIERS | | DOSSIER LIVRAISON |
|------------------------------|---------------|-------------------|
| Session 2025 | Code: CGM2025 | Page : 13/23 |

A.2.3 Mise sous tension progressive

Précisez la valeur attendue et faites vérifier par le jury avant la mise sous tension.

Réaliser la mesure en amont et si elle est conforme, fermer la protection et **réaliser** la mesure en aval.

| Repère | Tension en amont de la protection | | Tension en aval de la protection | |
|--------|-----------------------------------|---------|----------------------------------|---------|
| | Attendue | Mesurée | Attendue | Mesurée |
| Q5 | | | | |
| Q6 | | | | |
| Q7 | | | | |
| Q9 | | | | |
| Q10 | | | | |
| | | | | |

A.2.4 Vérification de la valeur de la prise de terre

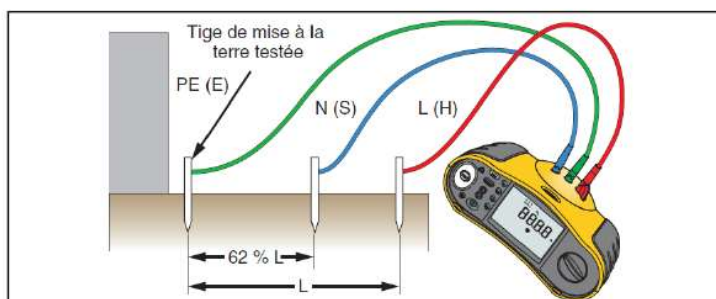
La prise de terre de l'installation est-elle accessible directement ? ☐ OUI ☐ NON

D'après les documents ci-après, quelle méthode de mesure préconisez vous lorsque la terre n'est pas accessible :

☐ A ☐ B

Mesure par méthode des 62%

A



On placera 2 piquets de référence par rapport à la prise de terre.

Le piquet du milieu doit se trouver à 62 % de la distance entre le piquet de terre et la 3^{ème} référence

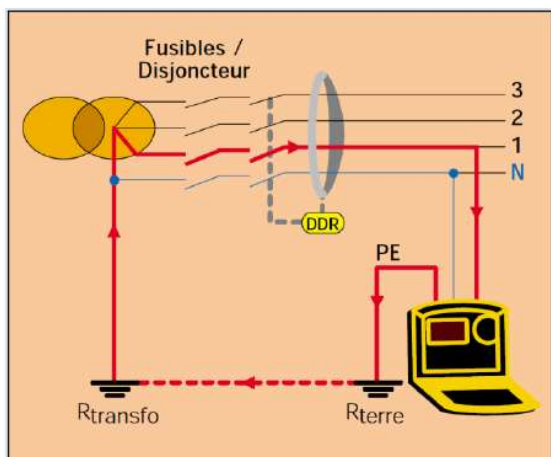


ATTENTION : La Barrette de terre doit être déconnectée

| | | | |
|------------------------------|---------------|-------------------|--|
| CONCOURS GÉNÉRAL DES MÉTIERS | | DOSSIER LIVRAISON | |
| Session 2025 | Code: CGM2025 | Page : 14/23 | |

B

Mesure par la méthode de boucle de défaut



SOUS TENSION

Elle s'effectue sous tension avec les dispositifs de protection fermés. Elle consiste à mesurer la résistance d'un signal qui parcourt une boucle passant par la terre, puis par la phase.

Cette mesure donne une valeur plus grande que la simple mesure de terre, mais si cette valeur est acceptée par la norme, cela veut dire que la simple résistance de terre est normalisée.

Mesurer la valeur de la prise de terre

| Valeur de la norme | Valeur mesurée | Conformité |
|--------------------|----------------|--|
| Valeur : | Valeur : | <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> NC |

A.2.5 Mesurer le temps de déclenchement et la sensibilité des 3 différentiels suivants :

A.2.5.1 I4 :

Type de protection :

- ☐ Unipolaire + neutre
 ☐ bipolaire
 ☐ tripolaire
 ☐ tétra polaire

Courant maximum : Valeur :

Sensibilité du différentiel : Valeur :

Type de protection :

- ☐ Type A 
☐ Type AC 
☐ Sélectif

Protection assurée :

- ☐ Personnes
 ☐ Matériels
 ☐ Personnes et matériels

| CONCOURS GÉNÉRAL DES MÉTIERS | | DOSSIER LIVRAISON |
|------------------------------|---------------|-------------------|
| Session 2025 | Code: CGM2025 | Page : 15/23 |

Mesurer le temps de déclenchement de I4 :

| Valeur de la norme | Valeur mesurée | Conformité |
|--------------------|----------------|--|
| Valeur | Valeur | <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> NC |

Mesurer la sensibilité de I4 :

| Plage de déclenchement | Valeur mesurée | Conformité |
|------------------------|----------------|--|
| Valeurs : | Valeur : | <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> NC |

A.2.5.2 Q09 :

Type de protection :

☐ Unipolaire + neutre ☐ bipolaire ☐ tripolaire ☐ tétrapolaire

Courant maximum : Valeur :

Sensibilité du différentiel : Valeur :

Type de protection :

☐ Type A  ☐ Type AC  ☐ Sélectif

Protection assurée :

☐ Personnes ☐ Matériels ☐ Personnes et matériels

Mesurer le temps de déclenchement de Q09 :

| Valeur de la norme | Valeur mesurée | Conformité |
|--------------------|----------------|--|
| Valeur | Valeur | <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> NC |

Mesurer la sensibilité de Q09 :

| Plage de déclenchement | Valeur mesurée | Conformité |
|------------------------|----------------|--|
| Valeurs : | Valeur : | <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> NC |

| | | | |
|------------------------------|---------------|-------------------|--------------|
| CONCOURS GÉNÉRAL DES MÉTIERS | | DOSSIER LIVRAISON | |
| Session 2025 | Code: CGM2025 | | Page : 16/23 |

A.2.5.3 Q10 :

Type de protection :

☐ Unipolaire + neutre ☐ bipolaire ☐ tripolaire ☐ tétrapolaire

Courant maximum : Valeur :

Sensibilité du différentiel : Valeur :

Type de protection :

☐ Type A  ☐ Type AC  ☐ Sélectif

Protection assurée :

☐ Personnes ☐ Matériels ☐ Personnes et matériels

Mesurer le temps de déclenchement de Q10 :

| Valeur de la norme | Valeur mesurée | Conformité |
|--------------------|----------------|--|
| Valeur | Valeur | <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> NC |

Mesurer la sensibilité de Q10 :

| Plage de déclenchement | Valeur mesurée | Conformité |
|------------------------|----------------|--|
| Valeurs : | Valeur : | <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> NC |

A.3 Essais fonctionnels :

A.3.1 Réaliser un essai complet du fonctionnement de l'installation sur l'IHM :

Pour accéder à l'IHM :

User name = TE

Password = TE



| CONCOURS GÉNÉRAL DES MÉTIERS | | DOSSIER LIVRAISON |
|------------------------------|---------------|-------------------|
| Session 2025 | Code: CGM2025 | Page : 17/23 |

A.3.1.1 Vérifier et visualiser l'état des protections :

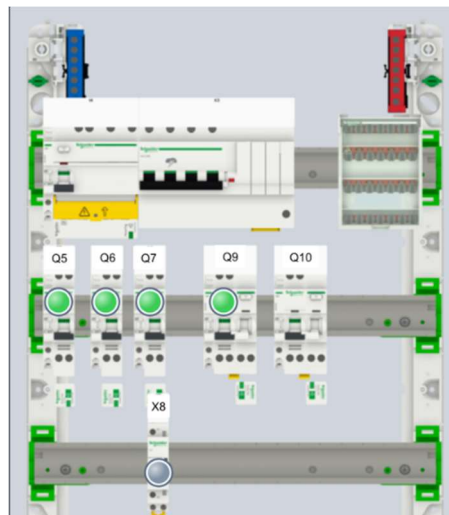
« Onglet « électricité ».



Ne pas manœuvrer Q10

☐ C

☐ NC



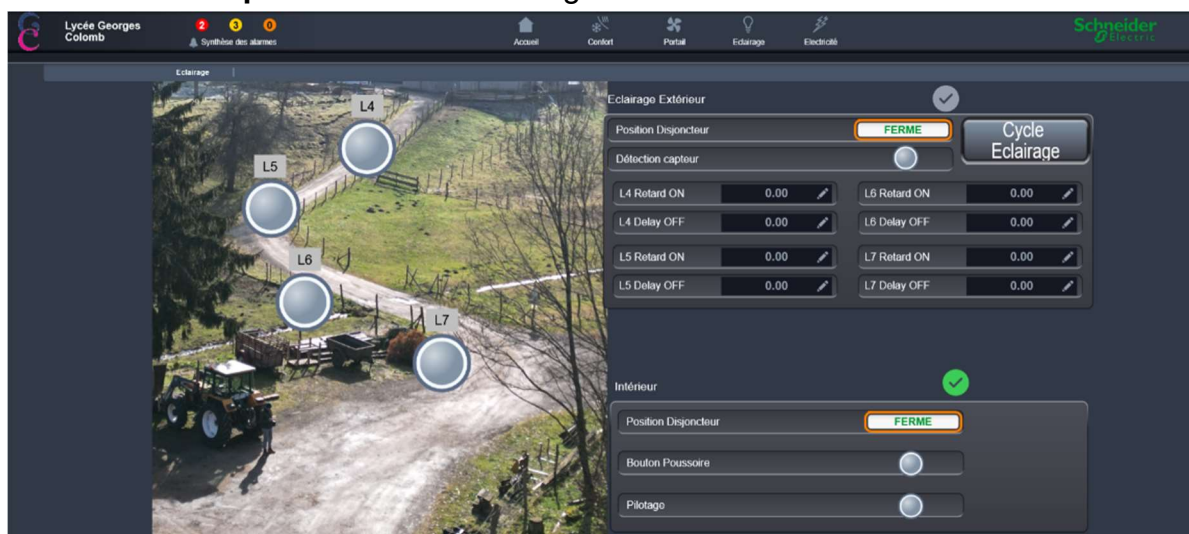
A.3.1.2 Régler la consigne du chauffage afin de vérifier le fonctionnement du radiateur.

☐ C

☐ NC

A l'issue, **remettre** la consigne sur 19°C.

A.3.1.3 Tester et paramétrer les éclairages :



Eclairage intérieur

☐ C

☐ NC

Eclairage extérieur :

Le client estime que le temps de parcours depuis la détection au portail jusqu'au magasin est de 03 minutes :

Paramétrer le fonctionnement des 04 lampes suivant les consignes :

- L7 retard ON = 0.00
- Les lampes de L7 à L4 s'allument successivement.

| CONCOURS GÉNÉRAL DES MÉTIERS | | DOSSIER LIVRAISON | |
|------------------------------|---------------|-------------------|--|
| Session 2025 | Code: CGM2025 | Page : 18/23 | |

- Il est nécessaire qu'il y ait un chevauchement de 2 lampes consécutives afin de ne pas laisser le client dans le noir. ☐ C ☐ NC

A.3.1.4 Régler sur l'IHM le temps d'ouverture du portail afin que celui-ci s'ouvre complètement.

Le portail reste en position ouvert 10 secondes.

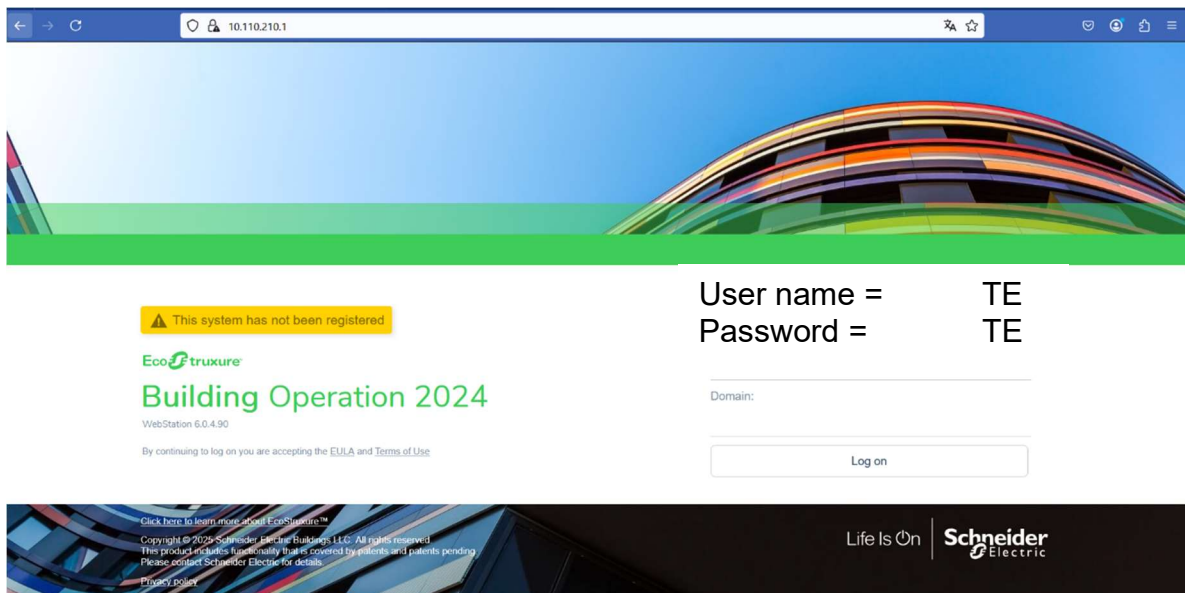
A l'issue le portail se referme complètement.

☐ C

☐ NC

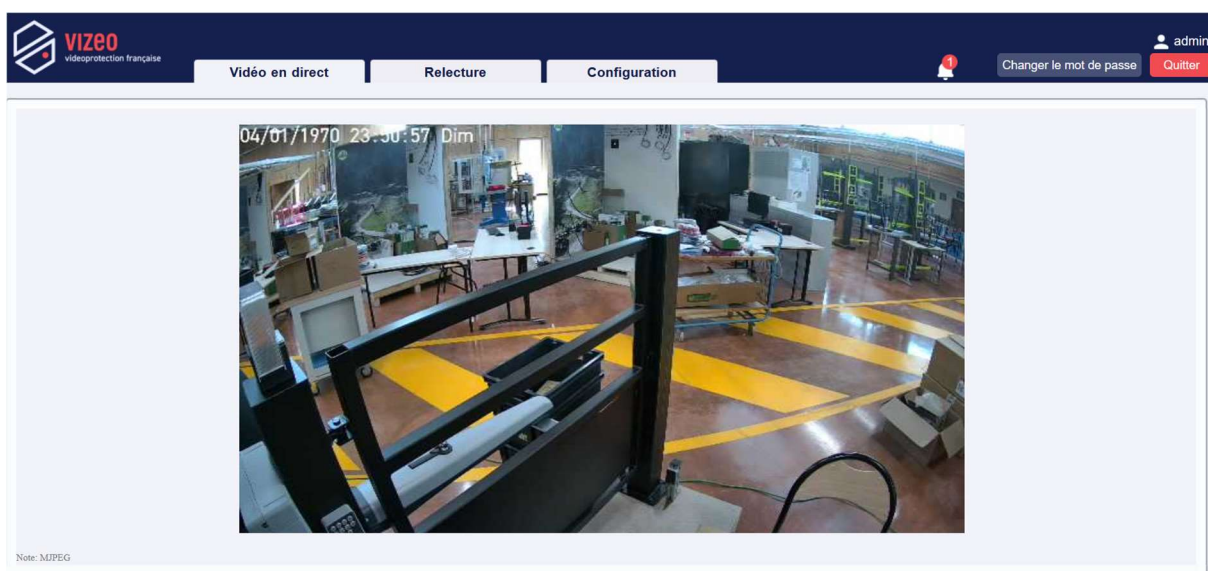
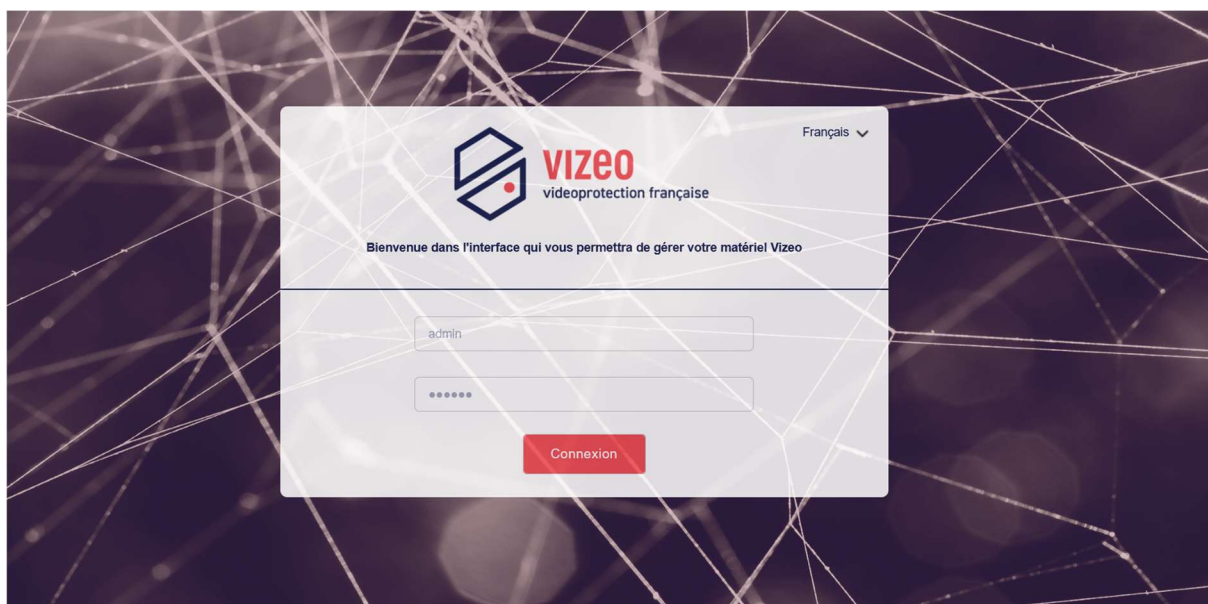
A.3.1.5 Vérifier le fonctionnement de la caméra :

- Sur le PC, **démarrer** l'explorateur « Firefox ».
- **Entrer** l'adresse IP : 10.110.210.1



| | | |
|--|----------------------|---------------------------------|
| <p>Lycée Georges Colomb</p> <p>2 3 0</p> <p>Synthèse des alarmes</p> <p>Accueil Confort Portail Eclairage Electricité</p> <p>Portail</p> <div> <p>Retour caméra uniquement disponible sur le PC GTB</p> <p>Login : admin</p> <p>Password : 123456</p> <p>CAMERA</p> </div> <div> <p>Portail</p> <p>Position Disjoncteur FERME</p> <p>Temps Ouverture 45.00</p> <p>Temps Fermeture 1.00</p> <p>Cycle Ouverture</p> <p>Mesures</p> <p>Pilotage Ouverture</p> <p>Pilotage Fermeture</p> </div> | | <p>Schneider Electric</p> |
| <p>CONCOURS GÉNÉRAL DES MÉTIERS</p> | | <p>DOSSIER LIVRAISON</p> |
| <p>Session 2025</p> | <p>Code: CGM2025</p> | <p>Page : 19/23</p> |

- Cliquer sur « CAMERA »



Fonctionnement de la caméra :

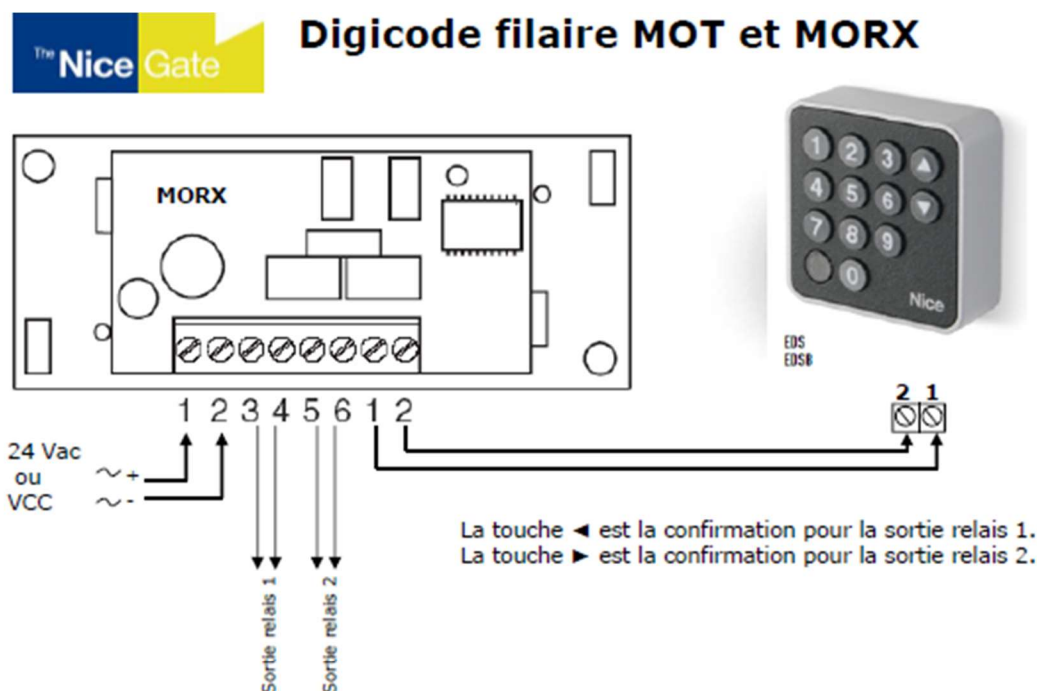
☐ C

☐ NC

| CONCOURS GÉNÉRAL DES MÉTIERS | | DOSSIER LIVRAISON |
|------------------------------|---------------|-------------------|
| Session 2025 | Code: CGM2025 | Page : 20/23 |

A.3.2 Modification du code d'accès portail :

Pour des raisons de confidentialité, après avoir effacé la mémoire, mémoriser la combinaison valable pour les 2 sorties : code 6942 et effectuer un essai.



| Tableau "B1" | Mémoriser la combinaison valable seulement pour la sortie ◀ (Relais 1) | Exemple |
|--------------|--|---------|
| | Cette procédure permet de mémoriser une combinaison valable seulement pour la sortie n°1. Il reste possible de mémoriser une autre combinaison valable seulement pour la sortie n°2. | |
| 1. | Presser la touche sur le DÉCODEUR, à partir de ce moment, on a 30 secondes pour programmer la combinaison à l'aide du CLAVIER (ce temps est scandé par des bips sonores à cadence périodique). | ⬇ |
| 2. | Dans les 30 secondes à disposition, composer la combinaison désirée (minimum 1, maximum 9 chiffres) | 1234 |
| 3. | Presser deux fois la touche ◀ | ◀◀ |
| Tableau "B2" | Mémoriser la combinaison valable seulement pour la sortie ▶ (Relais 2) | Exemple |
| | Cette procédure permet de mémoriser une combinaison valable seulement pour la sortie n°2. Il reste possible de mémoriser une autre combinaison valable seulement pour la sortie n°1. | |
| 1. | Presser la touche sur le DÉCODEUR, à partir de ce moment, on a 30 secondes pour programmer la combinaison à l'aide du CLAVIER (ce temps est scandé par des bips sonores à cadence périodique). | ⬇ |
| 2. | Dans les 30 secondes à disposition, composer la combinaison désirée (minimum 1, maximum 9 chiffres) | 4321 |
| 3. | Presser deux fois la touche ▶ | ▶▶ |
| Tableau "B3" | Mémoriser la combinaison valable pour les deux sorties ◀ et ▶ (Relais 1 et 2) | Exemple |
| | Cette procédure permet de mémoriser une seule combinaison valable aussi bien pour la sortie n°1 que pour la sortie n°2. | |
| 1. | Presser la touche sur le DÉCODEUR, à partir de ce moment, on a 30 secondes pour programmer la combinaison à l'aide du CLAVIER (ce temps est scandé par des bips sonores à cadence périodique). | ⬇ |
| 2. | Dans les 30 secondes à disposition, composer la combinaison désirée (minimum 1, maximum 9 chiffres). | 1234 |
| 3. | Presser une fois la touche ◀ et une fois la touche ▶ | ◀▶ |
| Tableau "B4" | Effacer la mémoire | Exemple |
| | Cette fonction permet d'effacer toutes les données contenues dans la mémoire, il est donc possible ensuite de choisir de nouveau entre le mode EASY ou PROFESSIONAL. | |
| 1. | Presser la touche sur le DÉCODEUR et la maintenir enfoncée, la diode électroluminescente reste allumée pendant 3 secondes puis clignote 3 fois. | ⬇ |
| 2. | Relâcher la touche exactement durant le troisième clignotement. | ⬆ |

N.B. : Si l'opération a été correctement exécutée, peu après la diode doit clignoter 5 fois.

A.3.3 Attestation de conformité à compléter :

L'attestation de conformité est le document officiel remis au maître d'œuvre et qui est nécessaire pour l'autorisation de mise en route de l'installation. Il doit contenir :

- Les coordonnées du testeur
- L'attestation de conformité des mesures réalisées
- Les différentes réserves (non-conformité de l'installation) qui devront être levées lors d'une remise en conformité de l'installation

PROCES-VERBAL DE RECEPTION DE TRAVAUX

Etabli en présence :

de l'entreprise désignée ci-contre

et :

de M. ou Mme, Maître d'Ouvrage (ou client)

concernant les travaux exécutés par l'entreprise citée ci-dessus en date du
relatifs à

Le Maître d'Ouvrage (ou client) déclare que :

- ☐ la réception est **prononcée sans réserve** avec effet à la date du
- ☐ la réception est **prononcée avec réserves** mentionnées dans l'état des réserves figurant au verso avec effet à la date du
- ☐ la réception est **refusée** ou **différée** (rayer la mention inutile) pour les motifs suivants :
.....
.....

Les garanties découlant des articles 1792, et 2270 du Code Civil commencent à courir à compter de la signature du présent procès-verbal.

S'il y a des réserves, les garanties commencent à courir à compter de la signature du présent procès-verbal pour la part non-réservée, et à compter de la date du constat de levée des réserves pour la part qui avait été réservée.

La signature du procès-verbal et le règlement des travaux autorisent le Maître d'Ouvrage (ou client) soussigné à prendre possession de l'ouvrage.

Fait à le en 2 exemplaires (1 pour chacune des parties)

Signature du représentant de l'entreprise

Signature du Maître d'Ouvrage (ou client)

| CONCOURS GÉNÉRAL DES MÉTIERS | | DOSSIER LIVRAISON |
|------------------------------|---------------|-------------------|
| Session 2025 | Code: CGM2025 | Page : 22/23 |



ETAT DES RESERVES

| | Nature des réserves | Travaux à exécuter |
|---|---------------------|--------------------|
| 1 | | |
| 2 | | |
| 3 | | |
| 4 | | |
| 5 | | |

L'entreprise et le Maître d'Ouvrage conviennent que les travaux nécessités par les réserves exposées ci-dessus seront exécutés dans un délai de à compter du

Fait à le en 2 exemplaires (1 pour chacune des parties)

Signature du représentant de l'entreprise

Signature du Maître d'Ouvrage (ou client)

CONSTAT DE LEVEE DES RESERVES

Le Maître d'Ouvrage (ou client) lève les réserves après avoir constaté que l'entreprise exécutante a valablement remédié aux malfaçons, omissions et imperfections énoncées ci-dessus

Situation finale : Je soussigné (Nom, Prénom) ,

De l'entreprise « Lycée Georges. COLOMB » atteste que l'installation vérifiée est conforme à la norme NFC 15.100 et peut-être mise sous tension.

Fait le , à

Signature

A la fin de l'épreuve :

Consigner l'équipement,
Dé-câbler les 2 câbles d'alimentation du portail du tableau de distribution

| CONCOURS GÉNÉRAL DES MÉTIERS | | DOSSIER LIVRAISON |
|------------------------------|---------------|-------------------|
| Session 2025 | Code: CGM2025 | Page : 23/23 |

Copyright © 2026 FormaV. Tous droits réservés.

Ce document a été élaboré par FormaV® avec le plus grand soin afin d'accompagner chaque apprenant vers la réussite de ses examens. Son contenu (textes, graphiques, méthodologies, tableaux, exercices, concepts, mises en forme) constitue une œuvre protégée par le droit d'auteur.

Toute copie, partage, reproduction, diffusion ou mise à disposition, même partielle, gratuite ou payante, est strictement interdite sans accord préalable et écrit de FormaV®, conformément aux articles L.111-1 et suivants du Code de la propriété intellectuelle. Dans une logique anti-plagiat, FormaV® se réserve le droit de vérifier toute utilisation illicite, y compris sur les plateformes en ligne ou sites tiers.

En utilisant ce document, vous vous engagez à respecter ces règles et à préserver l'intégrité du travail fourni. La consultation de ce document est strictement personnelle.

Merci de respecter le travail accompli afin de permettre la création continue de ressources pédagogiques fiables et accessibles.