



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

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](http://www.formav.co/explorer)

# Corrigé du sujet d'examen - Bac Pro MELEC - Épreuve pratique - Concours général des métiers - Session 2019

## Proposition de Correction - Dossier Réalisation

**Diplôme :** Baccalauréat Professionnel Métiers de l'Électricité et de ses Environnements Connectés

**Matière :** Dossier Réalisation

**Session :** 2019

**Durée :** 8 heures

**Coefficient :** Non précisé

### Correction par Étape de la Réalisation

Le dossier de réalisation se divise en plusieurs étapes qui nécessitent une exécution rigoureuse et conforme aux consignes. Voici une proposition de correction détaillée pour chaque étape de la réalisation.

#### Préparation du Chantier

**Objectif :** Compléter la liste du matériel consommable et aller le chercher au magasin.

- **Démarche :**

Il est crucial de vérifier que la liste de matériel consommable est complète et que le matériel requis a bien été retiré du magasin. Il faut également prendre en compte un supplément de 20% pour éviter les imprévus.

- **Points de contrôle :**

- Vérification de la liste, en s'assurant que tous les éléments nécessaires sont présents.
- Confirmation que le matériel a été retiré sans nécessité de retour supplémentaire au magasin.

La procédure doit être terminée dans un délai de 15 minutes.

#### Étape 1 : Câblage de la Grille Hors de l'Armoire

**Objectif :** Volonté de s'assurer que le câblage de la prise de courant se fait conformément aux normes.

- **Démarche :**

Il est impératif de respecter les sections et les couleurs des fils tout en s'assurant que les connexions sont effectuées correctement et que les conducteurs sont bien repérés, avec un maximum de deux conducteurs par connexion.

- **Points de contrôle :**

- Sections et couleurs respectées.
- Vérification du serrage des connexions.
- Repérage des conducteurs effectué.

Cette étape doit être réalisée dans un délai de 40 minutes.

#### Étape 2 : Implantation de la Grille dans l'Armoire

**Objectif :** Fixer la grille solidement dans l'armoire.

- **Démarche :**

Il est fondamental de s'assurer que la grille est solidement fixée dans l'armoire, incluant la vérification des liaisons équipotentielles.

- **Points de contrôle :**

- Grille correctement fixée.
- Liaisons équipotentielles bien réalisées.

Durée prévue : 15 minutes.

### Étape 3 : Câblage de la Colonne Lumineuse H1

**Objectif :** Assurer un câblage correct pour la colonne lumineuse.

- **Démarche :**

Il convient de passer le câble, de raccorder à Q02 et de s'assurer que tout est conforme aux exigences en matière de sécurité.

- **Points de contrôle :**

- Câble correctement dégainé.
- Connexions fermes.
- Conducteurs bien repérés et organisation satisfaisante.

Temps estimé : 20 minutes.

### Étape 4 : Implantation du Matériel sur la Porte de l'Armoire

**Objectif :** Fixer correctement le matériel sur la porte de l'armoire.

- **Démarche :**

Distinguer les différentes étapes de traçage, perçage et pose du matériel avec un souci de respect des cotes et de l'alignement.

- **Points de contrôle :**

- Implantation respectée.
- Utilisation correcte des EPI.
- Emporte-pièce utilisé correctement.
- Todos los éléments posés sont alignés.

Cette étape doit être complétée en 45 minutes.

### Étape 5 : Câblage de la Porte

**Objectif :** Câbler correctement les boutons et voyants sur la porte.

- **Démarche :**

Pas à pas, la goulotte doit être posée, les conducteurs préparés et raccordés, tout en suivant les instructions de sécurité.

- **Points de contrôle :**

- Goulotte fixée correctement.
- Organisation satisfaisante des conducteurs.
- Utilisation des colliers de serrage.

Durée prévue : 1 heure 50 minutes.

## Conseils Méthodologiques

- **Gestion du Temps** : Prévoyez un timing pour chaque étape, en anticipant des imprévus.
- **Vérification et Autocontrôle** : Effectuez des vérifications régulières pour s'assurer de la conformité aux normes.
- **Utilisation des EPI** : Ne négligez jamais les équipements de protection individuelle pour chaque intervention.
- **Organisation du Chantier** : Gardez votre espace de travail dégagé et organisé pour éviter toute confusion ou accident.
- **Documentation** : Rassemblez toutes les notices techniques et documents nécessaires pour faciliter les références au cours de la réalisation.

Cette correction fournie une approche structurée et rigoureuse pour l'épreuve de réalisation. En suivant ces directives, le candidat sera en mesure de produire une installation conforme aux attentes et normes de sécurité en vigueur.

© FormaV EI. Tous droits réservés.

Propriété exclusive de FormaV. Toute reproduction ou diffusion interdite sans autorisation.

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.