



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

Corrigé du sujet d'examen - BP Froid - U21 - Réalisation d'un ouvrage - Session 2015

Correction de l'épreuve E2 - A - U21 Réalisation d'un ouvrage

Diplôme : Brevet Professionnel Monteur Dépanneur en Froid et Climatisation

Matière : Épreuve Pratique

Session : 2015

Durée : 16 heures

Coefficient : 10

| Correction des questions

Liste des matières d'œuvre

Cette section demande de vérifier la nomenclature du matériel électrique nécessaire à la réalisation d'un ouvrage dans le domaine du froid et climatisation.

Q1 : Sectionneur porte fusible tétrapolaire 400 V 10 A

Énoncé : Vérifier la quantité. Il est indiqué 1 unité.

Démarche : Le sectionneur porte fusible est nécessaire pour un circuit de sécurité. Il faut s'assurer d'avoir un nombre suffisant selon le schéma d'implantation. La quantité indiquée est suffisante.

Réponse : 1 unité est correcte.

Q2 : Disjoncteur différentiel monophasé. 30 mA 10 A

Énoncé : Vérifier la quantité. Il est indiqué 1 unité.

Démarche : Un disjoncteur différentiel est crucial pour la protection des circuits. Avoir 1 unité est standard pour une installation simple.

Réponse : 1 unité est correcte.

Vérification des câbles et des quantités

Cette section consiste à vérifier les quantités de câbles nécessaires aux circuiteries.

Longueur des circuits de commande

- Circuit commande fils souple 0.75 rouge : 15 mètres
- Circuit commande fils souple 0.75 bleu : 15 mètres
- Circuit commande fils souple 0.75 vert /jaune : 10 mètres

Démarche : La longueur de chaque type de câble doit être suffisante pour couvrir les besoins de l'installation selon le plan. Évaluer si 15 mètres est suffisant pour un circuit standard.

Réponse : Les longueurs sont cohérentes avec un besoin standard.

Conclusion sur la nomenclature

La nomenclature fournie respecte les exigences de l'ouvrage à réaliser. Chaque élément est essentiel pour le bon fonctionnement des installations froides et climatiques.

| Méthodologie et conseils

- **Gestion du temps** : Planifier le temps par question pour éviter les surprises à la fin de l'épreuve.
- **Types de raisonnements** : Appliquer toujours les règles de sécurité dans chaque étape de l'installation.
- **Précision** : Toujours vérifier deux fois les quantités et dimensions pour éviter des erreurs coûteuses.
- **Documentation** : Avoir sous les yeux la documentation technique, car elle peut contenir des détails importants sur l'assemblage.
- **Propreté** : Maintenir une station de travail propre pour éviter toute nuisance lors de l'exécution des tâches.

© **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.