



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

MINISTRE DE
L'EDUCATION NATIONALE

BREVET PROFESSIONNEL
MONTEUR DEPANNEUR EN FROID ET
CLIMATISATION

SESSION 2014
E2-A-U21 Réalisation d'un ouvrage (épreuve pratique)

LISTE MATERIEL CENTRE D'EXAMEN

Base Nationale des Sujets d'Examens de l'enseignement professionnel
Réseau Canadien

Liste de matériels par candidat	
Matériel frigorifique	
Quantité	Désignation
2	Vannes manuelles ½ " à visser M/M
1	KVP Danfoss (R404A) à visser M/M ½" ou équivalent
1	Clapet anti-retour NRV à visser M/M ½ " ou équivalent
2	Té réduit à souder F/F/F ¾ "/ ¾ "/ ½ "
2	Bouchons à souder cuivre ¾ "
	Baguettes de brasure, poste oxy-acétylène et matériel du frigoriste
3 mètres	Tube cuivre ½ " (Couronne)
0,3 mètre	Tube cuivre ¾ " (Barre)
2	Raccords à visser Mamelon M/M ½ "
10	Ecrous ½ "
1	Ecrou bouchon à visser ½ " (à monter sur la vanne EVP1)
1	Ecrou réduit M/F ¼ "/ ½ " (à monter sur la vanne EVP2)
Matériel de support et de fixation	
1	Panneau de bois 1000x1000 mm
6	Rosaces d'écartement hauteur 30 mm
6	Pâtes à vis bois 7 x 50 mm
4	Colliers de fixations pour tube ½ "
2	Colliers de fixations pour tube ¾ "
EPI	
1	Paire de gants isolant BT
1	Visière écran facial
1	Tapis isolé
1	Casque de chantier
1	Paire de gants protection chimique
1	Dispositif de balisage
1	Lunettes de soudure

MONTAGE ELECTRIQUE

Conducteur souple par candidat	
Qté	Désignation
25 m	H07VK 0,75 mm ² rouge
15 m	H07VK 1,5 mm ² noir
5 m	H07VK 1,5 mm ² bleu
5 m	H07VK 1,5 mm ² vert/jaune
Schéma de puissance	
QUANTITE	Désignation
1	Sectionneur magnétothermique tripolaire
3	Contacteur tripolaire
U1, V1, W1	Bornes raccordement du moteur triphasé
U2, V2, W2	Bornes raccordement du moteur triphasé
Schéma de commande	
1	Contact NO du sectionneur
1	Bouton d'arrêt d'urgence NC
1	Bouton tournant NO
1	Contact NO du sectionneur magnétothermique
1	Contact NC retardé à l'ouverture (55-56)
1	Contact NC AUXILIAIRE POUR CONTACTEUR DE PUISSANCE
1	pressostat combiné HP-BP NC
1	pressostat BP NO
1	Contact NO retardé à la fermeture (67-68)
1	Contact NC
2	thermostat d'ambiance NO
2	Contacteur auxiliaire
1	Electrovanne (PF1)

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.