



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 - U20 - Dépannage - Session 2016

Correction de l'épreuve E2 - Dépannage

Diplôme : BP Installateur Dépanneur en Froid et Conditionnement d'Air

Session : 2016

Matière : Dépannage

Durée de l'épreuve : 5h

Coefficient : 4

Correction exercice par exercice / question par question

1. Dépannage : Chambre froide

Dans cette question, l'objectif est d'utiliser le tableau fourni pour analyser les symptômes du dysfonctionnement de la chambre froide.

Analyse des symptômes

- **Constatation :** Inspection visuelle de l'équipement frigorifique et relevé de mesures.
- **Diagnostic :** Identification des points chauds, vérification des pressions sur les compresseurs, état des filtres, humidité.
- **Remède proposé :** Ajustement des pressions, nettoyage ou remplacement du déshydrateur, vérification de l'étanchéité.

Points à noter : Un diagnostic précis est crucial. Assurez-vous d'utiliser les outils appropriés et de respecter les règles de sécurité.

2. Relevé de mesure

Il s'agit de remplir le tableau de relevé de mesures avec les données appropriées sur la température, la pression et l'hygrométrie.

Points de mesure à compléter :

- Température de conservation souhaitée : remplir en fonction des spécifications.
- Charge de fluide frigorigène : vérifier sur l'étiquette de l'équipement.
- Pressions d'évaporation et de condensation : mesurées avec un manomètre.
- Valeurs de fonctionnement comme ΔT , surchauffe, etc. : à calculer et inscrire.

Conseil : Soyez précis lors des relevés et assurez-vous que les unités soient cohérentes (°C pour la température, bar pour la pression).

3. Remplacement du déshydrateur

Cette question concerne les étapes pour remplacer le filtre déshydrateur.

Opérations à lister :

- Éteindre l'installation et débrancher l'alimentation électrique.
- Vider le circuit frigorifique pour retirer le liquide frigorigène.
- Démonter le déshydrateur défectueux.
- Installer le nouveau déshydrateur en vérifiant l'étanchéité.

- Remettre en charge le système avec du fluide frigorigène.
- Vérifier le bon fonctionnement et observer si des fuites sont présentes.

Rappels : Respectez les normes de sécurité lors de la manipulation de fluides frigorigènes.

4. Remplir les documents

Cette partie demande de compléter les fiches après intervention. L'examen exige que les informations soient exactes et complètes.

Fiche d'intervention :

- **Client :** Indiquer le nom du client.
- **Adresse :** Inscrire l'adresse de l'installation.
- **Symptômes :** Consigner les problèmes observés.
- **Travaux effectués :** Lister les interventions réalisées.
- **Consommables utilisés :** Noter les pièces changées et leur référence.

Conseil : Assurez-vous que toutes les sections de la fiche soient remplies pour éviter toute omission lors de futures interventions.

| Méthodologie et conseils

- Gérez votre temps efficacement : accordez un temps défini à chaque section de l'épreuve.
- Vérifiez toujours deux fois vos calculs de système : erreurs fréquentes lors des conversions.
- Privilégiez une méthode systématique pour le diagnostic : commencer par les symptômes les plus évidents.
- Faites attention à la sécurité, surtout lors de la manipulation de fluides frigorigènes : portez des gants et des lunettes de protection.
- Documentez chaque étape de l'intervention, même si cela prend quelques minutes supplémentaires, cela pourra servir pour les prochaines interventions.

© 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.