



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 - CAP IFCA - EP3 - Entretien et mise en service - Session 2021

## Proposition de correction de l'épreuve EP3 - CAP Installateur en Froid et Conditionnement d'Air

### En-tête de correction

Diplôme : **CAP**

Matière : **Entretien et Mise en Service**

Session : **2021**

Durée : **6H00**

Coefficient : **4**

### Correction exercice par exercice / question par question

#### Travail à réaliser

L'objectif de cet examen est de réaliser le remplacement d'un déshydrateur dans une installation de froid, accompagné d'étapes essentielles telles que la récupération du fluide frigorigène, les tests d'étanchéité, et la mise en service de l'installation.

#### 1. Procéder à la récupération du fluide frigorigène de la zone d'intervention

Dans cette étape, il est nécessaire de préparer la connexion du matériel de récupération, puis de vérifier que toutes les ouvertures du circuit soient correctement fermées avant de commencer la récupération. Ceci afin d'éviter toute fuite de fluide frigorigène.

**Réponse attendue :** Fluide frigorigène récupéré sans fuite, masse notée sur la fiche de relevé.

#### 2. Remplacer le déshydrateur

Cette étape consiste à débrancher le déshydrateur défaillant et à installer le nouveau dispositif, en s'assurant que toutes les connexions sont bien faites et que les jointures sont étanches.

**Réponse attendue :** Déshydrateur remplacé et étanchéité vérifiée.

#### 3. Tester l'étanchéité

Tester l'étanchéité du circuit est crucial. Cela implique l'utilisation d'un manomètre pour vérifier que la pression reste stable et qu'il n'y a pas de perte de fluide. Ceci peut être fait en appliquant une pression et en observant le manomètre.

**Réponse attendue :** Testeur indique une pression stable ; aucun défaut détecté.

#### 4. Charger en fluide frigorigène

Se référer à la plaque signalétique de l'installation pour connaître le type et la quantité de fluide à charger. Il est essentiel d'utiliser uniquement du fluide frigorigène vierge pour éviter la contamination.

**Réponse attendue :** Charge adéquate respectant les spécifications de la plaque signalétique.

## 5. Mettre en marche l'installation avec vérification du fonctionnement correct

Une fois l'installation chargée, il est important de la mettre en marche et d'observer le fonctionnement du pressostat de basse pression. Vérifier que la panne initiale est disparue et que l'équipement fonctionne comme prévu.

**Réponse attendue :** Installation en marche ; pressostat fonctionnel ; panne résolue.

## 6. Compléter la fiche de relevé

Les valeurs pertinentes doivent être relevées et notées sur la fiche de relevé, en veillant à ce que toutes les mesures soient complètes et précises.

**Réponse attendue :** Fiche de relevé complétée avec toutes les informations requises.

## 7. Compléter la fiche d'intervention conformément à la réglementation

Enfin, il est nécessaire de rédiger la fiche d'intervention en respectant les normes réglementaires en vigueur, mentionnant les actions effectuées et les résultats obtenus pour garantir la traçabilité.

**Réponse attendue :** Fiche d'intervention complète, conforme aux règles établies.

## Méthodologie et conseils

- **Gestion du temps :** Répartissez votre temps sur chaque étape pour ne pas être pressé à la fin.
- **Précision des mesures :** Assurez-vous de la précision de chaque mesure pour éviter des erreurs.
- **Vérifications systématiques :** Effectuez des vérifications régulières lors de l'intervention pour éviter des fuites.
- **Suivi de réglementation :** Familiarisez-vous avec les règlements pour la rédaction de la fiche d'intervention.
- **Communication :** N'hésitez pas à poser des questions au jury pour clarifier les attentes lors de la réalisation 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.