



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 - CAP MIS - EP3 - Réalisation de travaux spécifiques - Session 2020

Correction de l'épreuve EP3 - CAP Monteur en Installations Sanitaires

En-tête de correction

Diplôme : CAP Monteur en Installations Sanitaires

Épreuve : EP3 Réalisation de travaux spécifiques

Série : N/A

Session : 2020

Durée : 3H00

Coefficient : 2

Correction exercice par exercice

Tâche 1 : Établir l'ordre chronologique des étapes

Dans cette tâche, il s'agit d'en numérotier, dans l'ordre chronologique, les étapes permettant de remplacer le système de chasse d'eau, ainsi que le réglage du flotteur. Les opérations fournies sont 9 (Régler le flotteur de la chasse d'eau) et 1 (Fermer le robinet d'arrivée d'eau sur le flotteur).

Démarche de résolution :

1. Commencer par fermer le robinet d'arrivée d'eau pour éviter tout débordement lors de la manipulation.
2. Vidanger le réservoir pour le rendre vide et faciliter les opérations de démontage.
3. Démonter le réservoir de chasse d'eau pour accéder au mécanisme à remplacer.
4. Démonter le mécanisme de chasse d'eau remplacé.
5. Installer le nouveau mécanisme de chasse d'eau en suivant les instructions spécifiques du fabricant.
6. Raccorder le robinet flotteur au nouveau mécanisme pour assurer une alimentation en eau correcte.
7. Remonter le réservoir et s'assurer qu'il est bien fixé.
8. Contrôler l'étanchéité pour éviter les fuites.
9. Régler le flotteur de la chasse d'eau pour s'assurer que la cuve se remplit correctement jusqu'à 6 litres d'eau.

Ordre chronologique des opérations :

- 1. Fermer le robinet d'arrivée d'eau sur le flotteur.
- 2. Vidanger le réservoir.
- 3. Démonter le réservoir de chasse d'eau.
- 4. Démonter le mécanisme de chasse d'eau.
- 5. Remplacer le mécanisme de chasse d'eau.
- 6. Raccorder le robinet flotteur.
- 7. Remonter le réservoir.
- 8. Contrôler l'étanchéité.
- 9. Régler le flotteur de la chasse d'eau.

Tâche 2 : Remplacement du mécanisme de chasse d'eau

Cette tâche consiste à procéder au remplacement du mécanisme de chasse d'eau. Il est important de respecter l'ordre de la procédure.

Démarche de résolution :

1. Avant de remplacer le mécanisme, il est essentiel de suivre les étapes énumérées au préalable pour éviter de rendre le processus chaotique.
2. S'assurer que tous les outils nécessaires sont à portée de main (clé à molette, tournevis, etc.).
3. Retirer l'ancien mécanisme en dévissant les écrous de fixation.
4. Installer le nouveau mécanisme en suivant le schéma de montage fourni dans la documentation technique.
5. S'assurer que toutes les connexions sont sécurisées et qu'il n'y a pas de jeux.

Tâche 3 : Réglage du robinet flotteur

Dans cette tâche, il s'agit de procéder au réglage du robinet flotteur pour que la cuve contienne 6 litres d'eau.

Démarche de résolution :

1. Une fois le nouveau mécanisme installé, ouvrir le robinet d'arrivée d'eau pour remplir la cuvette.
2. Observer le niveau d'eau pour vérifier qu'il s'arrête à 6 litres.
3. Si nécessaire, ajuster la hauteur du flotteur via les vis de réglage pour obtenir le bon niveau d'eau.
4. Vérifier le fonctionnement automatique du flotteur : lorsque le niveau d'eau atteint 6 litres, le robinet flotteur doit fermer l'alimentation en eau.

Tâche 4 : Essais de la chasse d'eau

Cette tâche requiert de procéder aux essais pour s'assurer que le système fonctionne correctement et qu'il n'y a pas de fuite.

Démarche de résolution :

1. Après avoir rempli la cuve, tirer la chasse d'eau pour s'assurer que le mécanisme fonctionne correctement.
2. Observer le remplissage et s'assurer qu'il se fait sans fuite.
3. Répéter l'opération plusieurs fois pour garantir la fiabilité du système.
4. Confirmer que le niveau d'eau après une chasse d'eau revient à 6 litres sans débordement.

Tâche 5 : Réponse orale aux questions du client

Cette dernière tâche demande de présenter oralement le fonctionnement de l'ensemble du mécanisme de la chasse d'eau et de répondre aux questions de l'examinateur.

Démarche de résolution :

1. Expliquer clairement le rôle du flotteur, qui régule le niveau d'eau dans le réservoir.
2. Énumérer les causes courantes des écoulements anormaux dans la cuvette : usure du joint, réglage incorrect du flotteur, flottabilité défectueuse, etc.
3. Présenter le fonctionnement en séquençant les étapes : ouverture et fermeture du robinet par le flotteur et écoulement de l'eau lors de la chasse.

Méthodologie et conseils

- **Gestion du temps :** Assurez-vous de diviser votre temps de manière équilibrée entre chaque tâche pour éviter de vous précipiter à la fin.
- **Précision des gestes :** Soyez méthodique lors des manipulations, surtout avec les pièces du mécanisme afin de prévenir les erreurs.
- **Écoute active :** Soyez attentif aux questions posées par l'examinateur, cela vous aidera à mieux formuler vos réponses.
- **Documentation technique :** Référez-vous constamment à la documentation du constructeur pour assurer la conformité de votre installation.
- **Contrôles de qualité :** Pendant chaque étape, n'oubliez pas de vérifier la qualité du travail (étanchéité, réglages) avant de passer à la suivante.

© 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.