



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 Électricien - U21 - Installation maintenance et sécurité - Session 2006

Correction de l'Épreuve Pratique E2.1 - INSTALLATION, MAINTENANCE ET SÉCURITÉ

Diplôme : Brevet Professionnel Installation en Télécommunications

Matière : Épreuve pratique

Session : 2006

Durée : 2h50

Coefficient : Information non fournie

Correction du thème n°4 - Roaming et Handover

Résultats des actions demandées

Le contexte de l'examen demande l'installation et la configuration d'un système de téléphonie mobile dans un entrepôt à l'aide d'un PaBX Matra 6501 R et des bornes radio DECT. Les étapes détaillées ci-dessous suivent le cahier des charges.

Travail demandé

- **Vérification de la conformité matérielle du PaBX**

Avant toute opération, il est impératif de s'assurer que le PaBX Matra 6501 R est conforme aux spécifications du cahier des charges, notamment l'équipement en DECT. Vérifiez les références et l'état général de l'équipement.

- **Configuration de la carte LSI pour raccorder des bornes DECT**

Configurez les deux équipements d'une carte LSI, puis insérez-la dans le PaBX lorsque l'examinateur l'autorise.

- **Mise sous tension du PaBX**

Une fois le raccordement effectué, mettez sous tension le PaBX en vous assurant que l'alimentation est correcte.

- **Raccordement des bornes radios**

Effectuez le raccordement des bornes sur la carte LSI, en vous assurant que la connectique côté stock est respectée.

- **Mise en service des bornes radio**

Configurez votre système selon le cahier des charges, assurez-vous que la couverture est optimale. Une vérification de leur bon fonctionnement est essentielle.

- **Déclaration des portables et vérifications des communications**

Déclarez les portables (120 et 121) avec les numéros d'annuaire respectifs. Effectuez des tests de

communications entrantes et sortantes ainsi que le re routage lors de l'absence de portables.

- **Établissement du renvoi de poste filaire**

Configurez le renvoi du poste filaire vers le mobile DECT après un certain nombre de sonneries. Vérifiez la remontée d'erreur vers le poste opérateur toute communication à partir d'un mobile hors service.

- **Test du handover**

Effectuez un test de handover externe selon les indications. Le niveau de réception doit être de -79 dBm pour garantir la continuité de la communication lors des déplacements.

- **Explication au client**

Lors de l'explication au client (examineur), décrire compétemment la solution mise en place, les fonctionnalités et les avantages du système installé.

Conseils pratiques spécifiques à cette épreuve

1. Gestion du temps : Planifiez chaque phase du travail en respectant les temps accordés pour éviter tout dépassement.

2. Connexion correcte : Assurez-vous de vérifier et revérifier toutes les connexions physiques avant de mettre le système sous tension.

3. Tests réguliers : Effectuez des tests de communication régulièrement tout au long de l'installation pour identifier rapidement les problèmes.

4. Documentation : Notez toutes les configurations et les étapes réalisées pour faciliter la présentation finale au client.

5. Anticipation des questions : Préparez-vous à répondre aux questions de l'examineur en vous familiarisant avec les caractéristiques techniques du système installé.

© 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.