



SERVICES CULTURE ÉDITIONS
RESSOURCES POUR
L'ÉDUCATION NATIONALE

**Ce document a été numérisé par le CRDP de Montpellier pour la
Base Nationale des Sujets d'Examens de l'enseignement professionnel**

Ce fichier numérique ne peut être reproduit, représenté, adapté ou traduit sans autorisation.

BACCALAURÉAT PROFESSIONNEL TISEC Technicien en Installation des Systèmes Energétiques et Climatiques	SESSION 2013
E. 3 Epreuve Pratique prenant en compte la formation en milieu professionnel - Réalisation mise en service, contrôle	
Sous épreuve. E 33 : Mise en service, réglage et contrôle	Unité U. 33
<i>Dossier sujet</i>	2h Coef 1

DOSSIER SUJET

PRAC

L'usage de la calculatrice est autorisé (circulaire n°99-186 du 16 novembre 1999).

BACCALAURÉAT PROFESSIONNEL TISEC Technicien en Installation des Systèmes Energétiques et Climatiques	SESSION 2013
E. 3 Epreuve Pratique prenant en compte la formation en milieu professionnel - Réalisation mise en service, contrôle	
Sous épreuve. E 33 : Mise en service, réglage et contrôle	Unité U. 33
<i>Dossier sujet</i>	2h Coef 1

Contexte :

On vous demande de mettre en service une pompe à chaleur.

Vous disposez :

- d'une pompe à chaleur prête à être remplie en fluide frigorigène
- de la documentation de ce matériel
- de l'outillage nécessaire à l'intervention sur une PAC
- du fluide frigorigène et de l'azote

Vous devez :

- Vérifier les raccordements de la PAC.
- Vérifier l'étanchéité de la PAC.
- Tirer au vide.
- Remplir la PAC de fluide frigorigène.
- Mettre en service la PAC et contrôler son fonctionnement.

Critères d'évaluation :

- | | |
|---|--------------|
| - La vérification des raccordements est effectuée méthodiquement. | sur 2 points |
| - La PAC est étanche. | sur 2 points |
| - Le tirage au vide est effectué dans les normes. | sur 6 points |
| - Le remplissage est réalisé correctement. | sur 6 points |
| - La PAC est mise en service et fonctionne correctement. | sur 4 points |