



SERVICES CULTURE ÉDITIONS
RESSOURCES POUR
L'ÉDUCATION NATIONALE

**Ce document a été numérisé par le CRDP de Lille 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.

NE RIEN ECRIRE DANS CE CADRE

Académie : _____
Examen : _____
Spécialité/option : _____
Epreuve/sous épreuve : _____
NOM : _____
(en majuscule, suivi s'il y a lieu, du nom d'épouse)
Prénoms : _____
Né(e) le : _____

Session : _____
Série : _____
Repère de l'épreuve : _____

Appréciation du correcteur

N° du candidat

(le numéro est celui qui figure sur la convocation ou liste d'appel)

Note :

Il est interdit aux candidats de signer leur composition ou d'y mettre un signe quelconque pouvant indiquer sa provenance.

EPREUVE : EP3

Coef : 4

DUREE 2 heures

Contrôle / Mise en service

Thème N°1 : A1) Mise en service de l'installation

- B1) Document de travail (à rendre)
Schéma de l'installation
(réseau appareils vannes) /7

- B2) Document de travail (à rendre)
Travaux pratiques /13

Note sur : 20

CAP Installateur sanitaire			
EP3 Contrôle / mise en service	Sujet	Session 2010	
Durée : 2H	Coef : 4	Code : 50 23317	Page 1/3

A1) CONTROLE ET MISE SERVICE

B1) SCHEMA D'INSTALLATION

CONTEXTE : Vous devez modifier la pression et faire la mise en service d'une installation sanitaire.

- On donne :-** Une installation sanitaire.
 - Un schéma de l'installation.
 - Un document de travail (*tableau à compléter*)
 - Les documents techniques des appareils.
 - De l'outillage fournis par le jury.

On demande : 1) D'identifier en entourant au crayon sur le schéma le réseau ou l'appareil sur lequel vous allez travailler.

- 2) D'identifier dans le tableau les vannes à ouvrir ou fermer.
 3) D'expliquer les opérations à effectuer oralement au (jury)
 a) *Comment évacuer l'air dans l'installation.*
 b) *Comment régler la pression.*
 c) *Les manipulations à effectuer sur le groupe de sécurité.*
 d) *Vérifier la température de l'eau au mitigeur.*
 4) Effectuer le remplissage et la mise en marche du ballon.

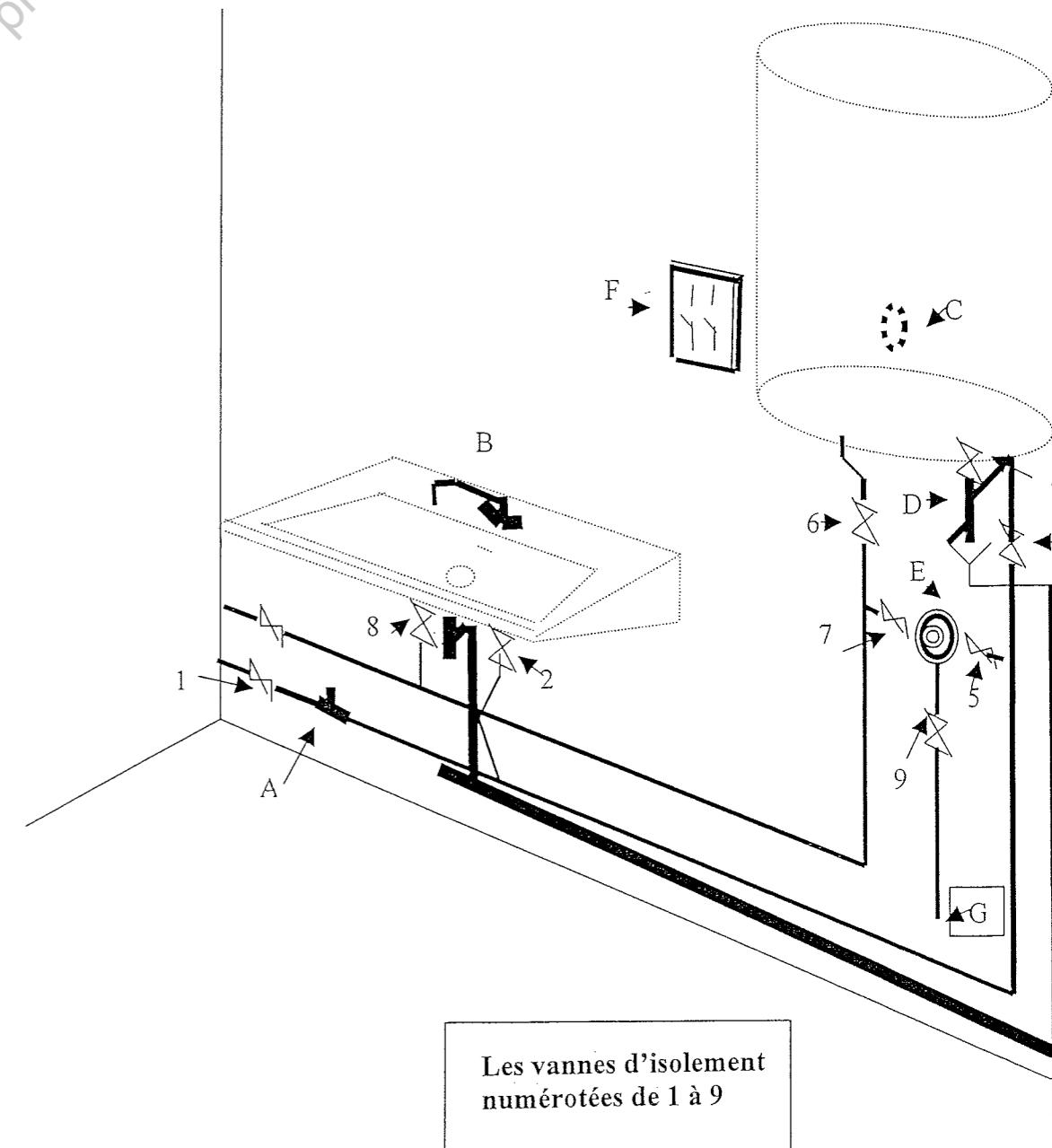
Critère d'évaluation :

- | | |
|---|----|
| 1) Le réseau soit bien identifié et surligné. | /2 |
| 2) Les vannes ouvertes ou fermées sont correctement identifiées. | /5 |
| 3) La procédure de mise en service est correcte. | /5 |
| 4) La pression demandée est correcte | /4 |
| 5) La procédure de remplissage du ballon EC est effectuée correctement. | /2 |
| 6) L'installation fonctionne. | /2 |

Note sur : 20

L'outillage mis à disposition par le centre :

- Pince multiprise – clé à mollette - tournevis.*
Appareils de mesure : thermomètre à applique
Vérificateur d'absence de tension VAT (multimètre)
Autres : pour l'étanchéité joints (fibre – torique - garniture)



DOCUMENT DE TRAVAIL

B1) TRAVAUX PRATIQUES

IDENTIFIER:

- 1) Sur le schéma le ou les **réseaux** sur lesquels vous devez intervenir.
- 2) Les **VANNES** à ouvrir ou à fermer avant votre intervention sur l'appareil ou l'organe à réparer.

Repère	VANNES du réseau EF		VANNES du réseau EM		VANNES du réseau EC		GROUPE de Sécurité	
	O	F	O	F	O	F	O	F
	1							
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								

- **INDIQUER** en inscrivant dans le tableau les opérations que vous avez effectuées pour réparer et mettre en service l'installation.

Opérations effectuer	Réducteur de pression	Robinet - siphon	Groupe de sécurité	Thermostat (Aquastat)
démonter	----- ----- ----- -----	----- ----- ----- -----	----- ----- ----- -----	----- ----- ----- -----
vérifier	----- ----- ----- -----	----- ----- ----- -----	----- ----- ----- -----	----- ----- ----- -----
remplacer	----- ----- ----- -----	----- ----- ----- -----	----- ----- ----- -----	----- ----- ----- -----
contrôler	----- ----- ----- -----	----- ----- ----- -----	----- ----- ----- -----	----- ----- ----- -----
régler	----- ----- ----- -----	----- ----- ----- -----	----- ----- ----- -----	----- ----- ----- -----
modifier	----- ----- ----- -----	----- ----- ----- -----	----- ----- ----- -----	----- ----- ----- -----

NE RIEN ECRIRE DANS CETTE PARTIE