



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

N° du candidat

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

Appréciation du correcteur

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°4 : A4) Mauvais fonctionnement de l'aquastat du ballon d'ECS

- 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

Base Nationale des Sujets d'Examens de l'enseignement professionnel
Région SCÉREN

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

B1) SCHEMA D' INSTALLATION

A4) CONTROLE ET MISE SERVICE

CONTEXTE : Vous devez intervenir sur une installation sanitaire pour un mauvais fonctionnement du ballon d'Ecs électrique à accumulation :

Cause : - L'eau ne monte pas en température.

- On donne :** - Une installation sanitaire.
 - Un schéma de l'installation.
 - Un document de travail (*tableau à compléter*)
 - Le document technique 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) Les éléments à vérifier.
 b) Définir les cas de mauvais fonctionnement
 c) Comment vérifier la continuité électrique du circuit
 4) Mettre en service l'installation

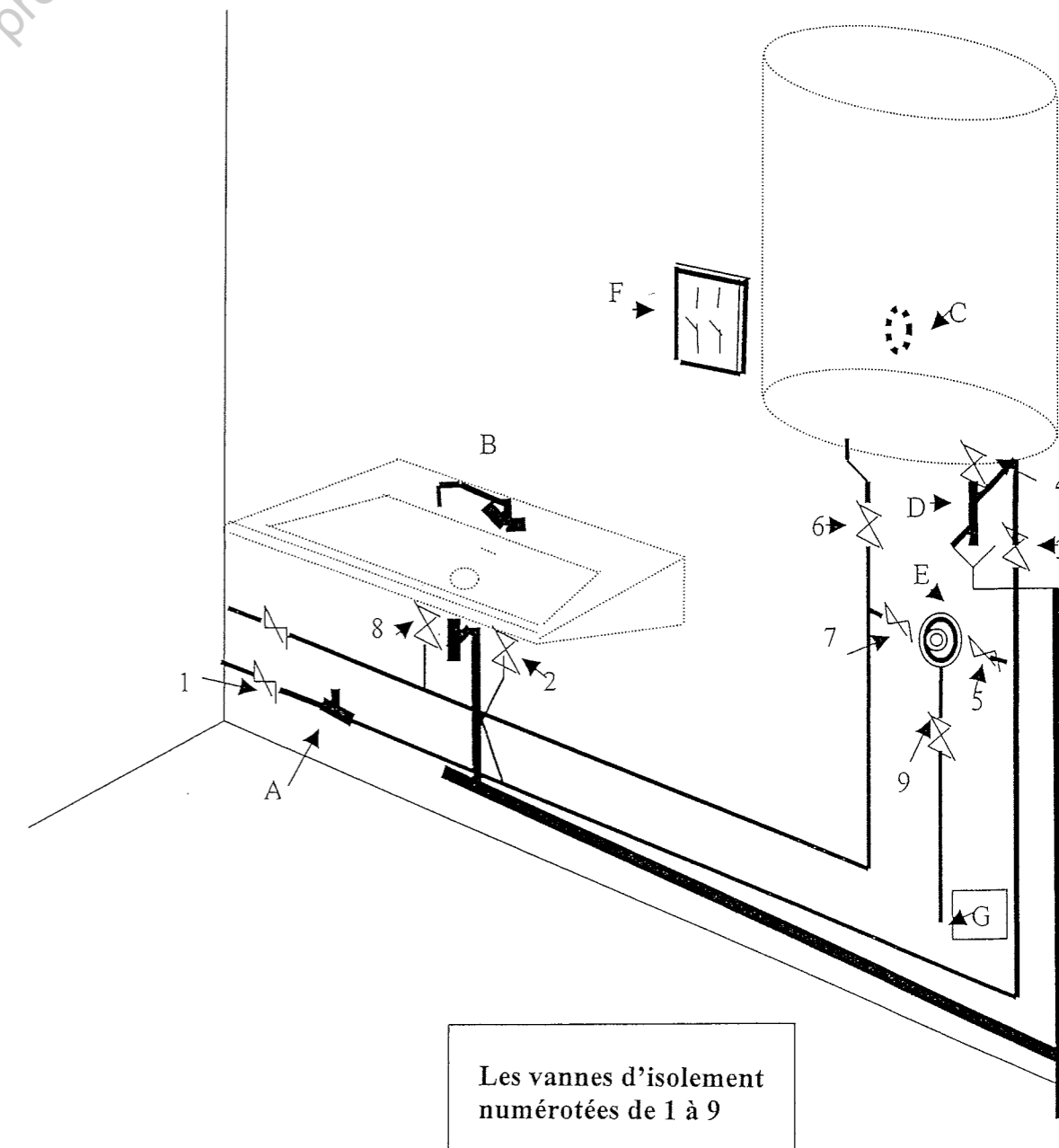
Critère d'évaluation :

- | | |
|--|----|
| 1) Le réseau est bien identifié et surligné. | /2 |
| 2) Les vannes ouvertes ou fermées sont correctement identifiées. | /5 |
| 3) La procédure de vérification soit bien effectuée. | /7 |
| 4) La mise en service du ballon soit correcte. | /3 |
| 4) L'installation fonctionne. | /3 |

Note : 20

L'outillage mis à disposition par le centre :

Pince multiprise – clé à mollette - tournevis.



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

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								

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

NE RIEN ECRIRE DANS CETTE PARTIE