

NOM Prénom du candidat :	CENTRE EPREUVE :
NUMERO de candidat :	DATE EPREUVE :

CAP MONTEUR EN INSTALLATIONS SANITAIRES

SESSION 2022

Epreuve EP3

Réalisation de travaux spécifiques

Durée : 3h00

Coefficient : 2

THÈME 2 : Remplacement d'un groupe de sécurité

CAP MONTEUR EN INSTALLATIONS SANITAIRES	2206-CAP MIS EP3	Session 2022	SUJET THÈME 2
EP3 RÉALISATION DE TRAVAUX SPÉCIFIQUES	Durée : 3h00	Coefficient : 2	Page 1 sur 5

Problématique :

Votre responsable vous demande de vous rendre sur un chantier pour réaliser la mise en service du réseau sanitaire, équipé d'un ballon thermodynamique, d'une maison neuve.

Vous vous rendez compte lors de votre intervention que le groupe de sécurité est défectueux.

Vous devez le remplacer afin de réaliser la mise en service de votre installation.

Compétences évaluées :

C1.2 Échanger et rendre compte oralement

C4.2 Réaliser une mise en service

C4.4 Effectuer une opération de maintenance corrective

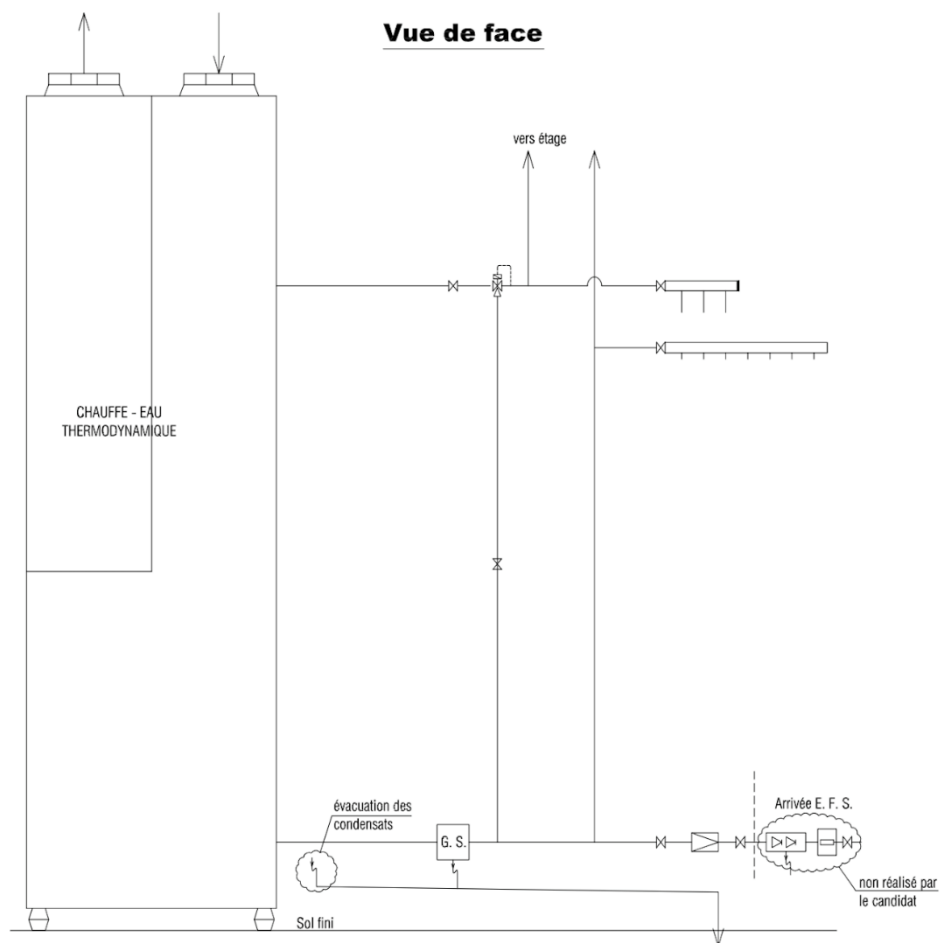
Vous disposez :

- D'une installation équipée d'un groupe de sécurité installé ;
- D'un schéma de principe de l'installation ;
- D'une documentation technique du groupe de sécurité.

CAP MONTEUR EN INSTALLATIONS SANITAIRES	2206-CAP MIS EP3	Session 2022	SUJET THÈME 2
EP3 RÉALISATION DE TRAVAUX SPÉCIFIQUES	Durée : 3h00	Coefficient : 2	Page 2 sur 5

SCHÉMA DE PRINCIPE

échelle : 1/10^{ème}



CAP MONTEUR EN INSTALLATIONS SANITAIRES	2206-CAP MIS EP3	Session 2022	SUJET THÈME 2
EP3 RÉALISATION DE TRAVAUX SPÉCIFIQUES	Durée : 3h00	Coefficient : 2	Page 3 sur 5

Travail demandé :

- **Tâche 1 :**

Consigner dans l'ordre chronologique votre intervention et énumérer chaque étape vous permettant de remplacer le groupe de sécurité.

- **Tâche 2 :**

Montrer à l'examineur le groupe de sécurité.

- **Tâche 3 :**

Effectuer l'intervention de remplacement du groupe de sécurité.

- **Tâche 4 :**

Répondre à l'examineur aux questions posées pendant quinze minutes.

Barème de correction

N°	Tâches	Note
1	L'ordre chronologique est respecté	/16
2	Le repérage est correct	/4
3	Le remplacement du groupe de sécurité est correct (15 pts) Aucune fuite (5 pts)	/20
4	Les réponses aux questions sont correctes	/20
TOTAL		/60
NOTE FINALE		/20

Tâche 1 :

Consigner dans l'ordre chronologique les étapes de l'intervention.

Ordre	Opération
	Vidanger le ballon thermodynamique
	Dévisser le siphon pour le désolidariser du groupe de sécurité
	Couper l'arrivée d'eau sur le groupe de sécurité
	Démonter le groupe de sécurité
	Nettoyer le filetage et réaliser l'étanchéité au téflon
	Ouvrir la vanne d'arrivée d'eau
	Remonter le nouveau groupe de sécurité
	Remonter le siphon
	Purger le réseau ECS

Tâche 2 :

Montrer à l'examineur le groupe de sécurité.

Tâche 3 :

Effectuer l'intervention de remplacement du groupe de sécurité.

Tâche 4 :

Répondre à l'examineur aux questions posées pendant quinze minutes.

Question 1 : S'agit-il d'un groupe de sécurité VERTICAL ou HORIZONTAL ?

Question 2 : Quel est la pression maximale du groupe de sécurité ?

Question 3 : Citer les quatre fonctions du groupe de sécurité.

Question 4 : Pourquoi est-ce obligatoire d'installer un groupe de sécurité sur un ballon Thermodynamique ?