



SERVICES CULTURE ÉDITIONS  
RESSOURCES POUR  
L'ÉDUCATION NATIONALE

**Ce document a été numérisé par le CRDP de Clermont-Ferrand  
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.

Session 2012

**Certificat d'Aptitude Professionnelle**  
**Installateur sanitaire**

**EPREUVE EP.1**

**Analyse d'une situation professionnelle**

**Durée : 03 h 00 - Coefficient : 4**

**Dossier candidat**

**BAREME RECAPITULATIF**

Questions	Folios	Thèmes	Notes
1	DR 2/10	Lecture de plan	20
2	DR 3/10	Les intervenants dans le bâtiment	10
3	DR 4/10	Récupérateur d'eau pluviale	20
4	DR 5/10	Alimentation en eau potable du pavillon	20
5	DR 6/10	Raccordement eau potable/eau de pluie du pavillon	20
6	DR 7/10	Production d'eau chaude	20
7	DR 8/10	Préparation de la pose du chauffe-eau	20
8	DR 9/10	Mise en place du chauffe-eau	10
9	DR 10/10	Sécurité	20
<b>TOTAL :</b>			160
<b>Note :</b>			/20

Ce dossier comporte 10 feuilles numérotées de 1/10 à 10/10

<b>CAP Installateur Sanitaire</b>	<b>Session 2012 - CORRIGE</b>		<b>Page 1/10</b>
	Code:		
	Durée : 3 heures Coefficient : 4		
EP1			
Analyse d'une situation professionnelle			

## Question 1

### Thème : lecture de plan

#### Mise en situation :

Se repérer sur le chantier et trouver les différents éléments nécessaires aux chantiers.

#### On donne :

- un extrait du CCTP (DT 2/11) ;
- les plans (DT 3/11 à DT 5/11).

#### On demande :

- 1 de donner le nom des plans Y et Z ;
- 2 de calculer l'échelle du plan Z ;
- 3 de citer le type d'assainissement de cette maison ;
- 4 de trouver les orientations des différentes façades ;
- 5 de calculer la cote A manquante de la douche du rez-de chaussée ;
- 6 d'indiquer le nombre d'appareils sanitaires de cette maison ;
- 7 de trouver la pièce éclairée par la fenêtre repérée B sur la façade ;
- 8 d'indiquer les cotes de niveau du garage et des combles ;
- 9 d'identifier la signification des traits mixtes repérés W sur le plan des combles ainsi que l'indication  $H = 1,80$  ;
- 10 de donner les cotes de la porte fenêtre du séjour.

#### Critères d'évaluation :

- le nom de chaque plan est exact ;
- l'échelle est calculée avec le détail des calculs et le résultat est exact ;
- le type d'assainissement est correctement identifié ;
- les orientations sont exactes ;
- la cote A est calculée avec le détail des calculs et le résultat est exact ainsi que l'unité ;
- le nombre d'appareils sanitaires est exact ;
- la pièce indiquée est correcte ;
- les cotes données sont exactes ;
- la signification est correcte ;
- les cotes sont exactes.

## Document réponse de la question 1

..... /20

1. Donner le nom des plans Y et Z.

Plan Y : **situation** \_\_\_\_\_ Plan Z : **masse** \_\_\_\_\_

/1

2. Calculer l'échelle du plan Z (détailler le calcul).

Dimension dessinée : **64 mm** \_\_\_\_\_

Dimension réelle : **12800 mm** \_\_\_\_\_

Echelle :  $\frac{64}{1280} = \frac{1 \times 64}{200 \times 64} = \frac{1}{200}$  \_\_\_\_\_

/2

3. Citer le type d'assainissement de cette maison.

Le type d'assainissement de cette maison est (entourer la bonne réponse) :

Raccordé au tout à l'égout individuel

/1

4. Déterminer l'orientation des façades.

Façade A : EST \_\_\_\_\_ Façade B : NORD \_\_\_\_\_

Façade C : OUEST \_\_\_\_\_ Façade D : SUD \_\_\_\_\_

/2

5. Calculer la cote A manquante de la douche du rez-de chaussée.  
(Détailler le calcul et préciser l'unité)

$A = 7,50 - (0,32 + 3,25 + 0,23 + 0,07 + 1,86 + 0,32) = 7,50 - 6,05 = 1,45 \text{ m}$

/3

6. Donner le nombre d'appareil sanitaire de cette maison.

7

/2

7. Trouver la pièce éclairée par la fenêtre repérée B sur la façade.

La pièce éclairée par la fenêtre repérée B est la **chambre 1**

/1

8. Indiquer les cotes de niveau du garage et des combles.

Cote de niveau du garage : - **0,075** \_\_\_\_\_

Cote de niveau des combles : + **2,700** \_\_\_\_\_

/2

9. Dire ce que représente les deux traits mixtes repérés W sur le plan des combles ainsi que l'indication  $H = 1,80$ .

Limite de la surface habitable qui est de **1 mètre 80**.

/4

10. Donner les cotes de la porte fenêtre du séjour.

Largeur : 1,20 m \_\_\_\_\_ hauteur : 2,15 m \_\_\_\_\_

/2

CAP Installateur Sanitaire	Session 2012 - CORRIGE		Page 2/10
	Code:		
EP1	Durée : 3 heures Coefficient : 4		
Analyse d'une situation professionnelle			

## Question 2

### Thème : les intervenants dans le bâtiment

#### Mise en situation :

Analyser ce pavillon avant votre intervention.

#### On donne :

- Le plan du rez-de-chaussée, la coupe AA et la coupe BB (DT 5/11).

#### On demande :

- d'indiquer qui est le maître d'œuvre et qui est le maître d'ouvrage ;
- d'indiquer les prestations du gros-œuvre et du second œuvre ;
- de donner le nom des éléments repérés E, F et G indiqués sur la coupe de la maison ;
- d'indiquer sur le plan du rez-de-chaussée où passe la coupe BB.

#### Critères d'évaluation :

- le maître d'œuvre et le maître d'ouvrage sont correctement identifiés ;
- les prestations correspondent au lot gros-œuvre ou au lot second œuvre ;
- les éléments sont cités ;
- la coupe est indiquée au bon endroit ;

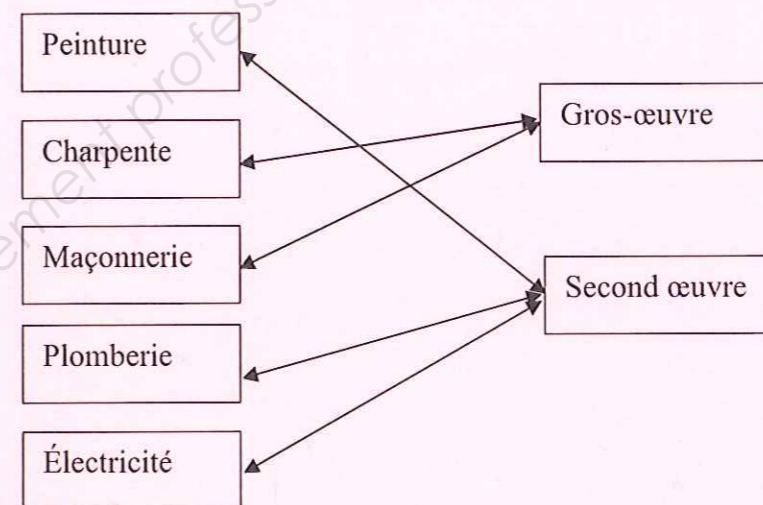
## Document réponse de la question 2

..... /10

- Indiquer qui est le maître d'œuvre et qui est le maître d'ouvrage, avec des flèches. /1



- Indiquer les prestations du gros-œuvre et du second œuvre, avec des flèches. /5

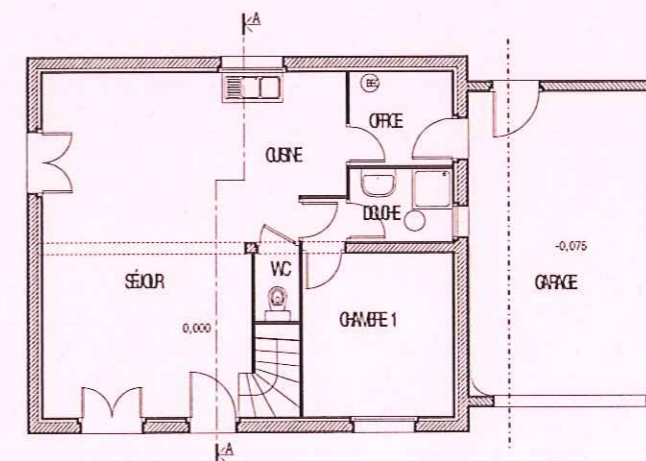


- Donner le nom des éléments repérés E, F et G indiqués sur la coupe de la maison. /3

E : châssis de toit \_\_\_\_\_ F : linteau \_\_\_\_\_

G : semelle de fondation \_\_\_\_\_

- Indiquer où à été réalisé la coupe BB sur le plan du rez de chaussée /1



CAP Installateur Sanitaire	Session 2012 - CORRIGE		Page 3/10
	Code:		
EP1	Durée : 3 heures	Coefficient : 4	
Analyse d'une situation professionnelle			

### Question 3

#### Thème : récupérateur d'eau pluviale

##### Mise en situation :

Le client de la maison souhaite mettre en place un système de récupération d'eau de pluie.

##### On donne :

- un extrait du CCTP (DT 2/11) ;
- les plans (DT 5/11) ;
- les fiches techniques (DT 6/11 et 7/11) ;
- le foyer est composé de cinq personnes ;
- prendre une surface de toit égale à 140 m<sup>2</sup> ;
- utilisation de l'eau de pluie pour le jardin et la maison ;
- les canalisations de recueillement d'eau pluviale doivent partir d'un regard de chute EP et passer par un regard collecteur EP puis un filtre avant d'être branché sur la cuve.

##### On demande :

- 1 de calculer la surface totale de toiture ;
- 2 de déterminer le volume de la cuve de récupération des eaux pluviales ;
- 3 de dire les usages autorisés de l'eau de pluie dans les bâtiments à usage d'habitation ;
- 4 d'énumérer les dispositions devant être prises dans le cas d'utilisation d'eau de pluie ;
- 5 de tracer sur le fond de plan les canalisations pour la récupération d'eau de pluie, les réseaux passeront en terre, hors bâtiment.

##### Critères d'évaluation :

- la surface de toiture est calculée avec le détail des calculs et le résultat est juste à plus ou moins 2 m<sup>2</sup> ;
- le volume de la cuve est exact ;
- tous les usages sont énumérés et corrects ;
- toutes les dispositions sont énumérées et correctes ;
- le tracé est juste, propre et soigné.

### Document réponse de la question 3

..... /20

1. Calculer la surface totale de toiture (détailler le calcul et préciser l'unité).

$$\text{Surface} = (4,88 \times 4,00) + (5,59 \times 8,80) \times 2 = 19,52 + 49,19 = 68,71 \times 2 = 137,42 \text{ m}^2$$

/4

2. Déterminer le volume de la cuve de récupération d'eau pluviale.

$$\text{Volume de la cuve} : 9\ 000 \text{ m}^3$$

/2

3. Donner les usages autorisés de l'eau de pluie dans les bâtiments à usage d'habitation.

Les usages extérieurs (arrosage, lavage des véhicules, etc.)  
L'alimentation des chasses d'eau et le lavage des sols  
Le lavage du linge (à titre expérimental)

/3

4. Donner les dispositions devant être prises dans le cas d'utilisation d'eau de pluie.

Mention eau non potable et un pictogramme explicite à chaque point de puisage et à chaque WC.

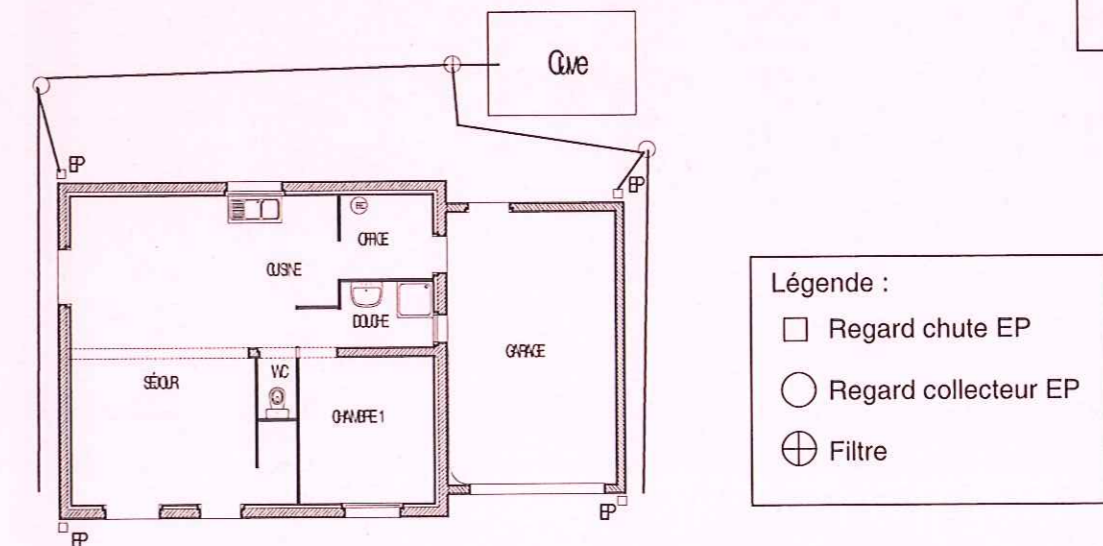
Les canalisations de distribution d'eau de pluie, à l'intérieur des bâtiments, sont repérées de façon explicite par un pictogramme "eau non potable", à tous les points suivants : entrée et sortie de vannes et des appareils, aux passages de cloisons et de murs.

Deux robinets distribuant un de l'eau potable l'autre de l'eau de pluie est interdite dans une même pièce, sauf dans les caves, sous-sols et autres pièces annexes à l'habitation. Les robinets d'eau de pluie sont verrouillables.

/6

5. Dessiner les canalisations pour la récupération d'eau de pluie.

/5



CAP Installateur Sanitaire	Session 2012 - CORRIGE		Page 4/10
	Code:		
EP1	Durée : 3 heures	Coefficient : 4	
Analyse d'une situation professionnelle			

## Question 4

### Thème : alimentation en eau potable du pavillon

#### Mise en situation :

Etude de la réalisation du raccordement en eau potable du pavillon.

#### On donne :

- un extrait du CCTP (DT 2/11) ;
- les accessoires nécessaires pour équiper le regard compteur (DT8/11) ;
- le schéma du passage en tranchée des réseaux techniques (DT 8/11) ;
- les plans de deux compteurs d'eau (DT8/11).

#### On demande :

- 1 de préparer le montage du compteur dans le regard extérieur suivant le schéma fourni, mais vous devez respecter le schéma, les diamètres d'assemblage et utiliser le minimum d'accessoires et de raccords pour minimiser la longueur totale du montage ;
- 2 d'identifier les deux appareils en précisant leur nom et leur fonction ;
- 3 de respecter les distances réglementaires entre réseaux en tranchée ;
- 4 d'effectuer la lecture du compteur d'eau.

#### Critères d'évaluation :

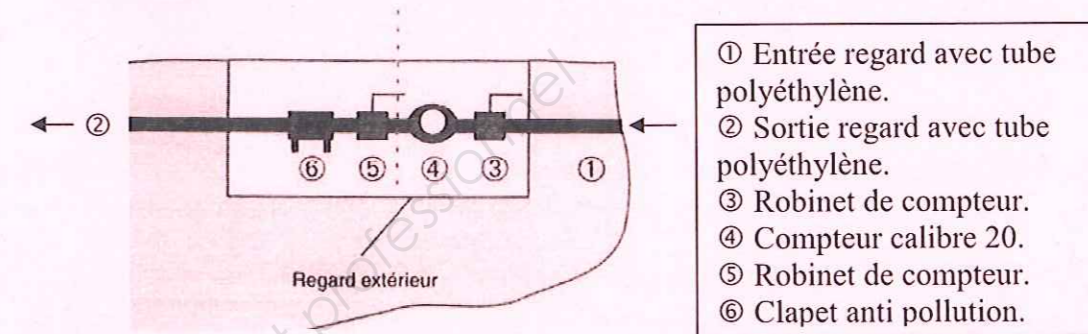
- le montage du compteur, des accessoires et des raccords est correct et dans le bon ordre ;
- les appareils sont correctement identifiés, ainsi que leur fonction ;
- les distances réglementaires sont bien repérées ;
- la lecture sur le compteur est bonne.

## Document réponse de la question 4

..... /20

1. Préparer le montage du compteur et des accessoires suivant le schéma ci-dessous :

/10



- ↳ Indiquer dans l'ordre, du point ① vers le point ②, tous les accessoires nécessaires au montage sur tube polyéthylène :

- Repère N° : 4 Désignation succincte : **Robinet avant compteur.**  
 Repère N° : 2 Désignation succincte : **Compteur EF calibre 20.**  
 Repère N° : 3 Désignation succincte : **Robinet après compteur.**  
 Repère N° : 5 Désignation succincte : **Clapet anti pollution Ø 20x27.**  
 Repère N° : 8 Désignation succincte : **Raccord SR13 Ø PE25-20x27.**

2. Identifier les deux appareils en précisant leur nom et leur fonction :

/5



Nom : **Compteur d'eau froide.**

Fonction : **Comptabilise la consommation d'eau en vue d'établir la facturation.**



Nom : **Clapet anti pollution**

Fonction : **Eviter les retours d'eau vers le réseau public.**

3. Distances réglementaires entre réseaux en tranchée :

/3

- ↳ Indiquer la distance mini entre le réseau d'eau et d'électricité : **0m20**

- ↳ Pourquoi le réseau d'eau est enterré au minimum à 0m90 :

**Protection contre le gel et protection mécanique du tube.**

- ↳ A quoi sert le grillage avertisseur : **Indiquer la présence des réseaux sous terre.**

4. Lecture des compteurs d'eau :

/2

- ↳ Relever la consommation sur le compteur 74BC328147 (en litres) : **1033 litres**

- ↳ Convertir la consommation (en mètres cubes) : **1,033 m<sup>3</sup>**

CAP Installateur Sanitaire	Session 2012 - CORRIGE		Page 5/10
	Code:		
EPI	Durée : 3 heures	Coefficient : 4	
Analyse d'une situation professionnelle			

## Question 5

### Thème : raccordement eau potable/eau de pluie du pavillon

#### Mise en situation :

Etude de la réalisation des réseaux de l'office pour permettre l'utilisation du système de récupération de l'eau de pluie et le raccordement du réseau d'eau de ville.

#### On donne :

- un extrait du CCTP (DT 2/11) ;
- le plan d'exécution des réseaux du local office (DT9/11) ;
- la documentation sur la cote Z des raccords en fonte malléable (DT 9/11) ;
- le détail du montage à réaliser (DT9/11).

#### On demande :

- 1 de préparer le débit des tubes acier galvanisé suivant le schéma fourni ;
- 2 de lister l'outillage nécessaire pour façonner les tubes acier galvanisé ;
- 3 de lister le matériel nécessaire pour réaliser le montage des raccords sur les tubes acier galvanisé.

#### Critères d'évaluation :

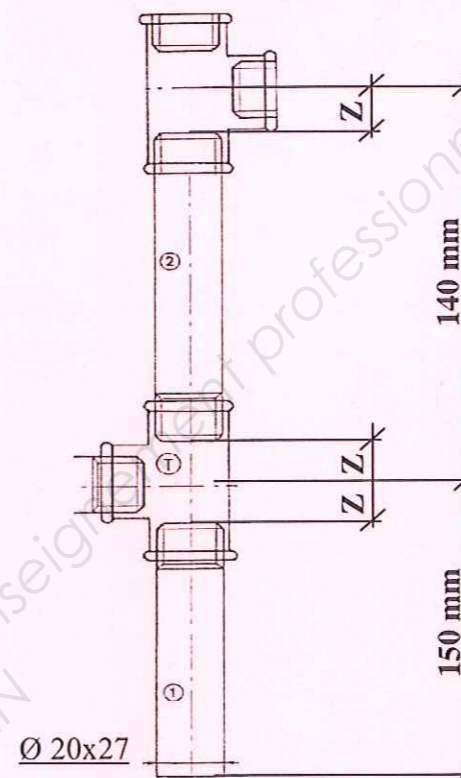
- le débit des tubes est juste, la cote Z est connue et appliquée ;
- l'outillage pour façonner les tubes est complet ;
- le matériel nécessaire pour effectuer le montage est correct.

## Document réponse de la question 5

..... /20

/5

1. Préparer le débit des tubes acier galvanisé suivant le schéma ci-dessous en appliquant la cote Z :



#### 1.1) Tube N°1 :

↳ Déterminer la longueur du tube :

- a) Entraxe - cote Z
- b) 150 mm - 18 mm
- c) Tube N°1 = 132 mm

↳ Critères d'évaluation :

- a) Poser la formule.
- b) Poser le calcul.
- c) Inscrire le résultat.

#### 1.2) Tube N°2 :

↳ Déterminer la longueur du tube :

- a) Entraxe - 2 x (cote Z)
- b) 140 mm - 2 x 18 mm
- c) Tube N°2 = 104 mm

↳ Critères d'évaluation :

- a) Poser la formule.
- b) Poser le calcul.
- c) Inscrire le résultat.

2. Lister l'outillage nécessaire pour façonner les tubes acier galvanisé :

2.1) Mesure et traçage :

Un mètre.

Un crayon ou une pointe à tracer.

2.2) Coupe et alésage :

Un coupe-tube ou une scie à métaux.

Un alésoir.

2.3) Façonnage :

Une filière électrique ou manuelle.

Une burette d'huile ou une bombe d'huile de coupe.

2.3) Assemblage :

Un étau à tube.

Une clé à griffe ou à chaîne.

3. Lister le matériel nécessaire pour effectuer le montage :

3.1) longueur de tube et raccords :

Une longueur de tube acier galvanisé Ø 20x27 : 236 mm minimum.

Deux tés galvanisés en fonte malléable Ø 3/4.

3.2) Etanchéité :

Filasse

Pâte à joint

/10

/5

CAP Installateur Sanitaire	Session 2012 - CORRIGE		Page 6/10
	Code:		
EP1	Durée : 3 heures	Coefficient : 4	
Analyse d'une situation professionnelle			

## Question 6

### Thème : production d'eau chaude sanitaire

#### Mise en situation :

Déterminer le chauffe-eau et les accessoires nécessaires pour la production d'eau chaude de ce pavillon.

#### On donne :

- un extrait du CCTP (DT 2/11) ;
- la documentation technique du chauffe-eau (DT10/11) ;
- une liste d'accessoires et de raccords (DT 10/11) ;
- la formule pour déterminer la Capacité du chauffe-eau :
  - ↳ Capacité du chauffe-eau :  $C = \text{Nombre d'occupants} \times 50 \text{ litres}$ .
  - ↳ C : en litres.

#### On demande :

- 1) de choisir le chauffe-eau ;
- 2) d'identifier l'appareil en précisant son nom et ses quatre fonctions ;
- 3) de préciser son implantation sur l'installation ;
- 4) de choisir les trois appareils permettant de réduire ou maintenir une pression de fonctionnement correcte au chauffe-eau.

#### Critères d'évaluation :

- le chauffe-eau correspond aux besoins en eau chaude du pavillon ;
- le nom et les fonctions de l'appareil sont connus ;
- l'implantation de l'appareil est correcte ;
- le choix des appareils est conforme.

## Document réponse de la question 6

..... /20

/6

### 1. Déterminer le chauffe-eau pour 4 personnes:

1.1) Volume d'eau chaude consommé par jour :

$$V = 4 \text{ occupants} \times 50 \text{ litres} = 200 \text{ litres.}$$

1.2) Volume du chauffe-eau retenu :

**Le chauffe-eau aura un volume de 200 litres.**

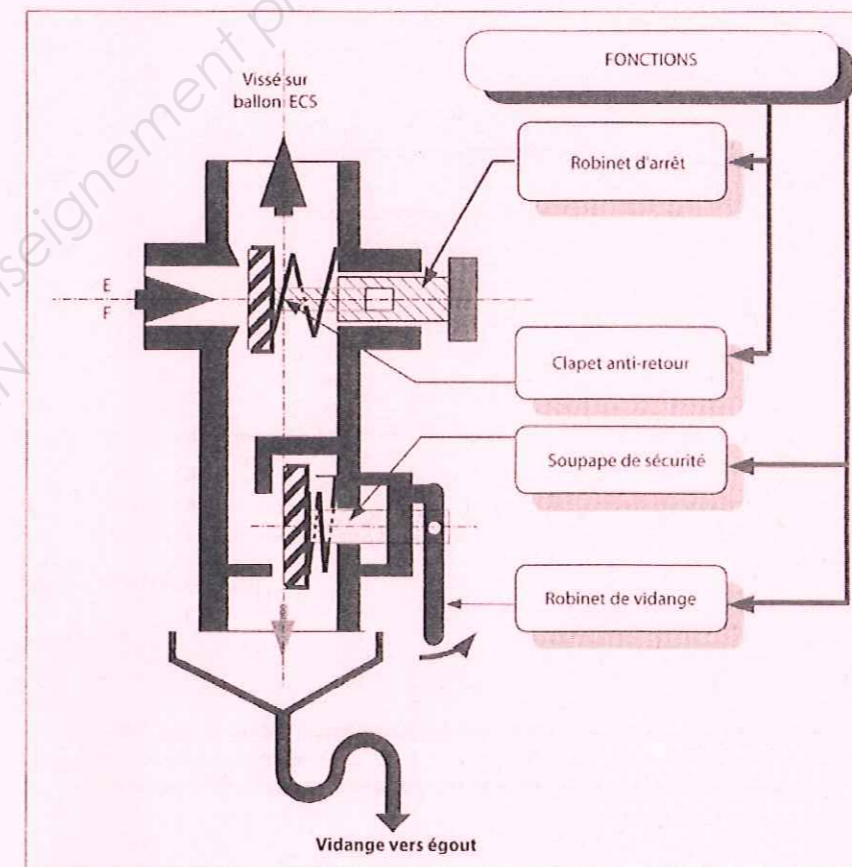
1.3) Type du chauffe-eau sélectionné :

**Le chauffe-eau sera vertical mural de 200 litres, monophasé.**

### 2. Identifier l'appareil en précisant son nom et ses quatre fonctions :

2.1) Nom de l'appareil ci-dessous : **Groupe de sécurité.**

2.2) Fonctions de l'appareil :



/10

### 3. Implantation de l'appareil sur l'installation :

↳ Indiquer où cet appareil doit être installé :

**Le groupe de sécurité est installé sur l'arrivée d'eau froide du chauffe-eau.**

/1

### 4. Choisir trois appareils permettant de réduire ou maintenir une pression de

**fonctionnement correcte au chauffe-eau :**

- 1) Le groupe de sécurité (évacuation de l'eau à 7 bars).
- 2) Le réducteur de pression (réduction de la pression d'arrivée).
- 3) Le vase d'expansion (compensation de la dilation de l'eau à la chauffe).

/3

CAP Installateur Sanitaire	Session 2012 - CORRIGE		Page 7/10
	Code:		
EP1	Durée : 3 heures	Coefficient : 4	
Analyse d'une situation professionnelle			



## Question 7

### Thème : préparation de la pose du chauffe-eau

#### Mise en situation :

Préparer la mise en place du chauffe-eau sur le mur du local office.

#### On donne :

- un extrait du CCTP (DT 2/11) ;
- la documentation technique du chauffe-eau (DT11/11) ;
- la masse volumique de l'eau :  $1000 \text{ kg/m}^3$  ;
- $1000 \text{ litres d'eau} = 1 \text{ m}^3 \text{ d'eau}$  ;
- poids de l'eau = Masse volumique de l'eau x Volume d'eau en  $\text{m}^3$
- poids total chauffe-eau = Poids vide chauffe-eau + Poids de l'eau ;
- un tableau permettant de déterminer les fixations (DT 11/11) ;
- la composition du mur (DT 11/11).

#### On demande :

- 1) de trouver les cotes d'implantation des fixations du chauffe-eau.
- 2) de déterminer le poids total du chauffe-eau.
- 3) de choisir les fixations pour soutenir le chauffe-eau au mur.

#### Critères d'évaluation :

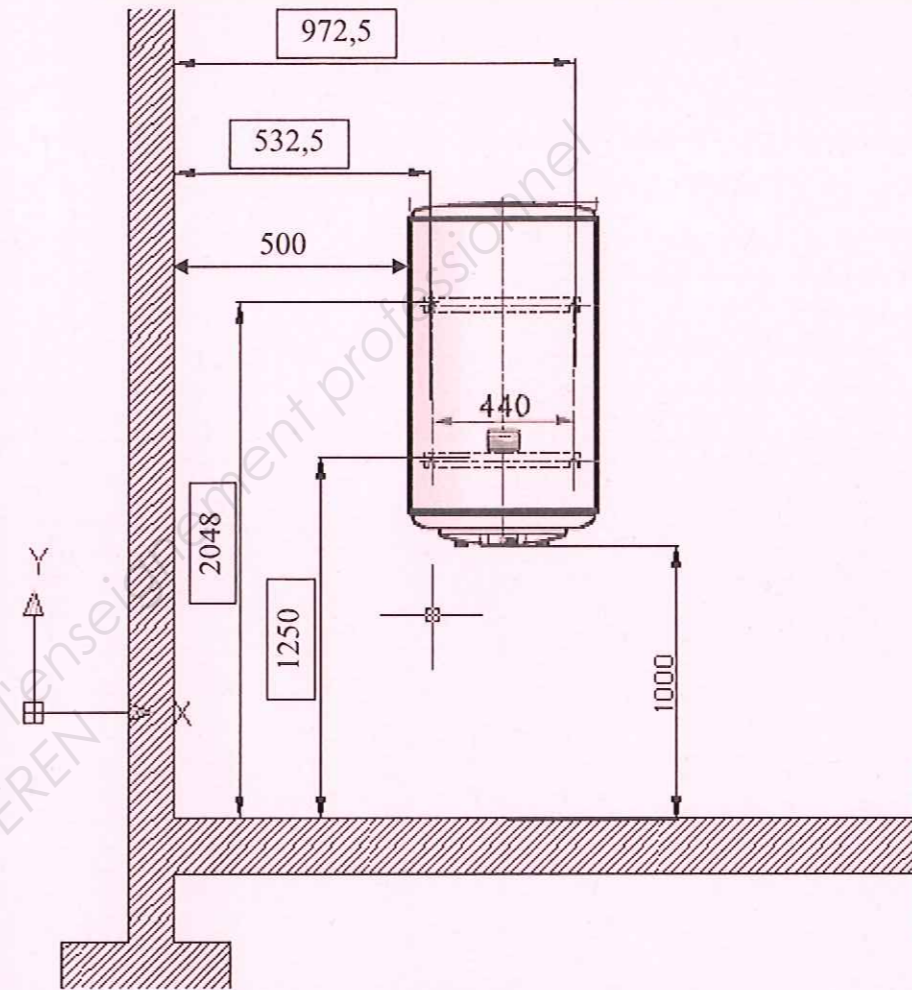
- les cotes d'implantations sont correctes ;
- le poids total du chauffe-eau est conforme ;
- les fixations sont adaptées aux besoins.

## Document réponse de la question 7

..... /20

/8

### 1. Donner les quatre cotes nécessaires pour implanter le chauffe-eau :



### 2. Déterminer le poids total du chauffe-eau :

Poids du chauffe-eau à vide : **52 kg.**  
Poids de l'eau :  $1000 \text{ kg/m}^3 \times 0,200 \text{ m}^3 = 200 \text{ kg.}$   
Poids total du chauffe-eau en fonction : **252 kg.**

/6

### 3. Choix des fixations pour soutenir le chauffe-eau en considérant un poids de 260 kg :

- 3.1) Déterminer le poids par fixation :  $260 \text{ kg} / 4 \text{ fixations} = 65 \text{ kg.}$
- 3.2) Donner le type de fixation choisie : **Fixation chimique (tamis+résine)**
- 3.3) Définir la partie du mur choisie pour mettre les fixations (rayer les mentions inutiles) :
  - 1) Placoplâtre
  - 2) Isolant
  - 3) Parpaing

/6

CAP Installateur Sanitaire	Session 2012 - CORRIGE		Page 8/10
	Code:		
EP1	Durée : 3 heures	Coefficient : 4	
Analyse d'une situation professionnelle			

## Question 8

..... /10

### Thème : mise en place du chauffe-eau

#### Mise en situation :

Installer le chauffe-eau sur le mur du local office.

#### On donne :

Les différentes étapes pour installer le chauffe-eau :

- ↳ Mise en eau.
- ↳ Traçage des fixations.
- ↳ Nettoyage du chantier, tri des déchets.
- ↳ Raccordement hydraulique.
- ↳ Raccordement électrique.
- ↳ Percement et mise en place des fixations du chauffe-eau.
- ↳ Installation du chauffe-eau au mur.
- ↳ Pose du groupe de sécurité et du raccord diélectrique.
- ↳ Purge du chauffe-eau.
- ↳ Mise en service.

#### On demande :

De mettre les différentes étapes pour installer le chauffe-eau dans le bon ordre.

#### Critères d'évaluation :

L'ordre de mise en œuvre est correct.

## Document réponse de la question 8

### 1. Mettre les différentes étapes pour installer le chauffe-eau dans le bon ordre :

/10

- 1) Traçage des fixations.
- 2) Percement et mise en place des fixations du chauffe-eau.
- 3) Installation du chauffe-eau au mur.
- 4) Pose du groupe de sécurité et du raccord diélectrique.
- 5) Raccordement hydraulique.
- 6) Mise en eau.
- 7) Purge du chauffe-eau.
- 8) Raccordement électrique.
- 9) Mise en service.
- 10) Nettoyage du chantier, tri des déchets.

CAP Installateur Sanitaire	Session 2012 - CORRIGE	Page 9/10
	Code:	
EP1	Durée : 3 heures Coefficient : 4	
Analyse d'une situation professionnelle		

## Question 9

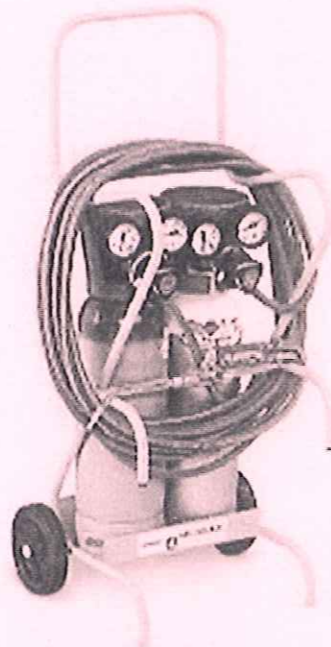
### Thème : sécurité

#### Mise en situation :

Utiliser le poste OA pour effectuer les raccordements hydrauliques du chauffe-eau.

#### On donne :

La photo d'un poste oxyacétylénique :



#### On demande :

- 1) de lister les différents éléments du poste OA ;
- 2) de décrire la procédure de mise en service d'un poste OA ;
- 3) donner la pression d'utilisation pour l'oxygène et l'acétylène ;
- 4) de remplacer la bouteille d'oxygène du poste OA ;
- 5) d'énumérer les protections individuelles pour utiliser le poste OA.

#### Critères d'évaluation :

- 1) les éléments du poste OA sont connus.
- 2) la procédure de mise en service est correcte.
- 3) les pressions sont correctes et les unités indiquées.
- 4) la matière est connue et l'explication est correcte.
- 5) les protections individuelles sont énumérées.

## Document réponse de la question 9

..... /20

### 1. Enumérer les différents éléments du poste oxyacétylénique :

/7

- 1.1) Chariot de transport et de maintien des bouteilles.
- 1.2) Bouteille d'oxygène.
- 1.3) Bouteille d'acétylène.
- 1.4) Manodétendeur oxygène.
- 1.5) Manodétendeur acétylène.
- 1.6) Tuyaux souples et accessoires (clapets, raccords, ...).
- 1.7) Chalumeau.

### 2. Décrivez la procédure de mise en service d'un poste oxyacétylénique :

/4

Le poste étant en parfait état de fonctionnement :

- 2.1) Ouverture des robinets des bouteilles d'oxygène et d'acétylène.
- 2.2) Réglages des manodétendeurs oxygène et acétylène.
- 2.3) Allumage du chalumeau.
- 2.4) Réglage de la puissance de flamme.

### 3. Donner le réglage des manodétendeurs d'oxygène et d'acétylène pour effectuer la soudure ou la chauffe d'un tube :

/2

- 3.1) Oxygène : De 0,80 à 1,5 bars.
- 3.2) Acétylène : De 0,20 à 0,5 bars.

### 4. Vous devez remplacer la bouteille d'oxygène du poste OA :

/4

- 4.1) Que ne doit-on pas mettre en contact avec les raccords d'oxygène :  
Ne jamais mettre des corps gras en contact avec de l'oxygène.
- 4.2) Pourquoi :  
Risque d'inflammation instantanée et risque d'explosion.

### 5. Enumérer les protections individuelles nécessaires pour utiliser le poste OA (soudure d'un tube acier noir) :

/3

- 5.1) Lunettes de protection (opacité indice: 5).
- 5.2) Bleu de travail, tablier de soudeur.
- 5.3) Chaussures de sécurité.

CAP Installateur Sanitaire	Session 2012 - CORRIGE		Page 10/10
	Code:		
EPI	Durée : 3 heures	Coefficient : 4	
Analyse d'une situation professionnelle			