



**LE RÉSEAU DE CRÉATION  
ET D'ACCOMPAGNEMENT PÉDAGOGIQUES**

**Ce document a été mis en ligne par le Canopé de l'académie de Strasbourg  
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.

# CERTIFICAT D'APTITUDE PROFESSIONNELLE

AGENT DE LA QUALITÉ DE L'EAU

E.P.2B - MAINTENANCE

Durée : 3 heures

Coefficient : 4

## DOSSIER CORRIGÉ

### **Changement d'un compteur pour une maison individuelle**

Ce corrigé comporte 4 pages numérotées de 1 / 4 à 4 / 4.

<b>NATIONAL</b>	<b>SESSION JUIN 2014</b>	<b>CORRIGÉ</b>	
<b>C.A.P. AGENT DE LA QUALITÉ DE L'EAU</b>		<b>Coef. : 4</b>	
<b>ÉPREUVE : E.P.2B - Maintenance</b>		<b>Durée : 3 h 00</b>	<b>Page 1 / 4</b>

## Mise en situation

Le service de distribution d'eau dans lequel vous intervenez a reçu une demande d'intervention sur un compteur d'eau. On vous demande de procéder à un échange standard de ce compteur.

Nom du client : M. BLANC

Adresse : 128 rue du grand pré 38000 Grenoble

Habitation : Maison individuelle

### A. Étude préalable (35 pts)

1. Localiser l'endroit où doit se situer le regard abonné dans le cas d'une maison individuelle. **5 points**

*Le regard se situe en limite de propriété.*

2. Identifier le rôle du robinet de prise en charge. **5 points**

*Le robinet de prise en charge permet de se brancher sur la canalisation. Il permet l'arrêt de la distribution vers un abonné.*

3. Citer le lieu où se situe le robinet de prise en charge, comment on peut y accéder et avec quel objet. **5 points**

*Le robinet de prise en charge se situe sur la voie publique. On y accède par un regard en utilisant une clé carré.*

4. Indiquer le rôle du robinet d'arrêt situé entre la prise en charge et le compteur. **5 points**

*Il permet de couper l'arrivée d'eau sans avoir à accéder au robinet de prise en charge.*

5. Sur l'image, indiquer par un trait la limite de responsabilité entre l'abonné et le service de distribution d'eau. **5 points**



*Responsabilité du service d'eau*

*de l'abonné*

C.A.P. AGENT DE LA QUALITE DE L'EAU	Code :	Session 2014	CORRIGÉ
ÉPREUVE : E.P.2B - Maintenance	Durée : 3 h 00	Coefficient : 4	Page 2 / 4

6. Pour réaliser l'étanchéité entre deux éléments du branchement, citer dans quel cas on utilise un joint et dans quel cas on utilise de la filasse. **5 points**

*On utilise un joint s'il y a présence d'un méplat entre les deux pièces.  
Sinon on utilise la filasse avec de la pâte à joint.*

7. Indiquer la procédure pour mettre en sécurité l'installation avant de procéder à l'échange. **5 points**

*Fermer le robinet d'arrêt.  
Ouvrir le purgeur côté compteur, afin de vider l'eau du compteur.*

**B. Réalisation du branchement (20 pts)**

À partir du matériel mis à votre disposition procéder à l'échange standard du compteur.

**C. Mise en service du branchement (25 pts)**

1. Citer la procédure de mise en service permettant de vérifier l'étanchéité du branchement. **10 points**

*Fermer les purgeurs.  
Ouvrir délicatement le robinet d'arrêt.  
Ouvrir le premier purgeur pour chasser l'air du circuit.  
Regarder si le compteur tourne dans le bon sens.  
Fermer le purgeur.*

2. Compléter la fiche d'intervention (page 5/5). **15 points**

C.A.P. AGENT DE LA QUALITE DE L'EAU	Code :	Session 2014	CORRIGÉ
ÉPREUVE : E.P.2B - Maintenance	Durée : 3 h 00	Coefficient : 4	Page 3 / 4

**FICHE D'INTERVENTION (15 pts)**

<b>Nom de l'intervenant :</b> <i>Nom du candidat</i>	<b>Lieu d'intervention :</b> <i>128 rue du grand pré 38000 Grenoble</i>	<b>Date et heure de l'intervention :</b> <i>Date et heure</i>		
<b>Description de l'intervention :</b> <i>Échange standard d'un compteur sur une installation.</i>				
<b>Nature de l'intervention :</b>	<input checked="" type="checkbox"/> <b>Corrective</b>	<input type="checkbox"/> Préventive	<input type="checkbox"/> Systématique	<input type="checkbox"/> Conditionnelle
<b>Relevé index :</b>	Ancien index : <i>Ancienne valeur</i>	Nouvel index : <i>Nouvelle valeur</i>		
<b>Consignes particulières de sécurité :</b> Préciser quels sont les robinets à consigner pour réaliser l'intervention. <i>Fermer le robinet d'arrivée.</i>				
<b>EPI obligatoires pour réaliser l'intervention :</b> <i>Chaussures de sécurité, bleu de travail.</i>				
<b>Bon de commande</b> Pièces à commander : <i>Utilisation de filasse et pâte à joint.</i>				
<b>Fin d'intervention :</b> L'intervention a été menée à terme : <input checked="" type="checkbox"/> <i>Oui</i> <input type="checkbox"/> Non Si non, préciser les actions à mener :				
<b>Utilisation de l'imprimé</b> <ul style="list-style-type: none"><li>○ Écrire lisiblement avec un stylo.</li><li>○ Expliquer la nature du travail demandé.</li></ul>				