



**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.

DANS CE CADRE

Académie : NATIONAL	Session : JUIN 2014
Examen : Certificat d'Aptitude Professionnelle	Série :
Spécialité/option : Agent de la qualité de l'eau	Repère de l'épreuve : EP2B
Epreuve/sous épreuve : Maintenance	
NOM :	
(en majuscule, suivi s'il y a lieu, du nom d'épouse)	
Prénoms :	N° du candidat <input type="text"/>
Né(e) le :	(le numéro est celui qui figure sur la convocation ou liste d'appel)

NE RIEN ÉCRIRE

Appréciation du correcteur

Note :

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

CERTIFICAT D'APTITUDE PROFESSIONNELLE

AGENT DE LA QUALITÉ DE L'EAU

E.P.2B - MAINTENANCE

Durée : 3 heures

Coefficient : 4

DOSSIER RÉPONSE

Changement d'un compteur pour une maison individuelle

Matériel autorisé :

- Toutes les calculatrices de poche y compris les calculatrices programmables, alphanumériques ou à écran graphique que leur fonctionnement soit autonome et qu'il ne soit pas fait usage d'imprimante (Cirulaire n° 99-186, 16/11/1999).

Documents à rendre :

Les candidats doivent rendre l'intégralité du dossier réponse à l'issue de la composition.

Ce dossier réponse se compose de 5 pages, numérotées de 1 / 5 à 5 / 5.
Assurez-vous que cet exemplaire est complet.

NATIONAL	SESSION JUIN 2014	DOSSIER RÉPONSE	
C.A.P. AGENT DE LA QUALITÉ DE L'EAU		Coef. : 4	
ÉPREUVE : E.P.2B - Maintenance		Durée : 3 h 00	Page 1 / 5

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

L'installation initiale est constituée :

- 1 - d'un tuyau en PE Ø25.
- 2 - de deux raccords LR (type Isiflo) Femelle Ø20/27 pour tube PE Ø25.
- 3 - d'un robinet d'arrêt Ø20/27.
- 4 - de deux purgeurs Ø20/27.
- 5 - d'un clapet anti-retour Ø20/27.
- 6 - d'un compteur DN15.



Matériels mis à disposition :

- 1 - un compteur DN15.
- 2 - deux joints Ø20/27 (laissés à l'initiative du candidat).
- 3 - de la filasse (laissée à l'initiative du candidat).
- 4 - de la pâte à joint (laissée à l'initiative du candidat).
- 5 - une pince multiprise.
- 6 - une clef à molette.
- 7 - jeu de clés plates.

C.A.P. AGENT DE LA QUALITE DE L'EAU	Code :	Session 2014	DOSSIER RÉPONSE
ÉPREUVE : E.P.2B - Maintenance	Durée : 3 h 00	Coefficient : 4	Page 2 / 5

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

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.

2. Identifier le rôle du robinet de prise en charge.

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

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

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

5. Sur l'image (page 2/5) indiquer par un trait la limite de responsabilité entre l'abonné et le service de distribution d'eau.

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.

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

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.

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

C.A.P. AGENT DE LA QUALITE DE L'EAU	Code :	Session 2014	DOSSIER RÉPONSE
ÉPREUVE : E.P.2B - Maintenance	Durée : 3 h 00	Coefficient : 4	Page 4 / 5

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

FICHE D'INTERVENTION

Nom de l'intervenant :	Lieu d'intervention :	Date et heure de l'intervention :	
<u>Description de l'intervention :</u>			
Nature de l'intervention :	<input type="checkbox"/> Corrective	<input type="checkbox"/> Préventive	<input type="checkbox"/> Conditionnelle
Relevé index :	Ancien index :	Nouvel index :	
<u>Consignes particulières de sécurité :</u> Préciser quels sont les robinets à consigner pour réaliser l'intervention.			
<u>EPI obligatoires pour réaliser l'intervention :</u>			
<u>Bon de commande</u> Pièces à commander :			
<u>Fin d'intervention :</u> L'intervention a été menée à terme : <input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non Si non, préciser les actions à mener :			
<u>Utilisation de l'imprimé</u>			
<ul style="list-style-type: none">○ Écrire lisiblement avec un stylo.○ Expliquer la nature du travail demandé.			