

VEILLE RÉGLEMENTAIRE

Environnement

Fiche VRE.07

Compteurs d'eau et instrument de pesage

Décret du 3 mai 2001 modifié relatif au contrôle des instruments de mesure ;
Arrêté du 31 décembre 2001 modifié fixant les modalités d'applications de certaines dispositions du décret du 3 mai 2001
Arrêté du 26 mai 2004 relatif aux instruments de pesage à fonctionnement non automatique, en service
Décret du 12 avril 2006 relatif à la mise sur le marché et à la mise en service de certains instruments de mesure
Arrêté du 28 avril 2006 modifié fixant les modalités d'application du décret du 12 avril 2006
Arrêté du 6 mars 2007 relatif au contrôle des compteurs d'eau froide en service

1. Compteurs d'eau

Les compteurs d'eau sont des outils indispensables pour assurer la bonne gestion et le bon suivi des services d'eau et responsabiliser l'utilisateur par rapport à sa consommation.

Les compteurs d'eau froide doivent être régulièrement vérifiés. Les compteurs dispensés de vérification sont les compteurs d'eau qui fournissent l'eau pour la lutte contre l'incendie et ceux utilisés uniquement pour la répartition des charges collectives.

Ces vérifications peuvent être faites :

- soit par un organisme agréé ;
- soit par le propriétaire des compteurs dans le cadre d'un organisme gestionnaire.

Chaque compteur d'eau froide doit être répertorié dans un carnet métrologique tenu à jour, informatisé ou non. Ce carnet peut regrouper les informations de plusieurs compteurs.

Les vérifications périodiques se font de façon soit unitaire, soit statistique avant la fin de validité de la vérification précédente.

1.1 Vérification unitaire

La périodicité des vérifications des compteurs est :

Selon l'article 9 de l'arrêté du 6 mars 2007 fixe la périodicité de vérification initiale des compteurs (neufs ou réparés):

Le présent document a été rédigé dans un but informatif par le CNIPT. Toutes les positions, informations et données présentées sont censées être exactes et précises, mais ne comportent ni garantie ni responsabilité, explicite ou implicite, d'aucune espèce. Toute erreur ou omission ne saurait engager la responsabilité de l'interprofession. Seuls les textes réglementaires, publiés aux Journaux Officiels, français ou communautaires, font foi.

Contrôle initial en fonction de la classe du compteur :

- Compteur de classe A : 9 ans ;
- Compteur de classe B : 12 ans ;
- Compteur de classe C : 15 ans.

Après réalisation de ce contrôle initial, un contrôle périodique a lieu tous les 7 ans quelle que soit la classe du compteur.

Les classes de compteur sont définies dans le tableau ci-dessous :

Tableau de correspondance des classes du décret du 29 janvier 1976

CLASSE	Débit	Valeur des débits	
		Compteurs $Q_n < 15 \text{ m}^3$	Compteurs $Q_n \geq 15 \text{ m}^3$
Classe A	Q min	0,04 Q_n	0,08 Q_n
	Q t	0,10 Q_n	0,30 Q_n
Classe B	Q min	0,02 Q_n	0,03 Q_n
	Q t	0,08 Q_n	0,20 Q_n
Classe C	Q min	0,010 Q_n	0,006 Q_n
	Q t	0,015 Q_n	0,015 Q_n

1.2 Vérification statistique

Responsable de la vérification	Type de la vérification	Type de lots	Validité de la première vérification périodique (vérification primitive)	Validité des vérifications suivantes
Organisme gestionnaire	Vérification statistique par prélèvement d'un échantillon (pour les lots de compteurs) (1)	Compteurs avec $Q_n < 10 \text{ m}^3/\text{h}$ ou $Q_3 < 16 \text{ m}^3/\text{h}$	Voir tableau ci-dessous	En fonction du lot de compteurs (2)
		Compteurs avec $Q_n \geq 10 \text{ m}^3/\text{h}$ ou $Q_3 \geq 16 \text{ m}^3/\text{h}$	Voir tableau ci-dessous	En fonction du lot de compteurs (2)
		Autres types de lots	Voir vérification unitaire	Voir vérification unitaire

(1) C'est l'organisme agréé qui établit les procédures et plans d'échantillonnage, et qui constitue l'échantillon

(2) On doit prendre la date qui arrive le plus à échéance parmi tous les compteurs constituant le lot (les dates entre les compteurs peuvent être différentes du fait de la date de la vérification primitive et que la vérification soit faite par échantillonnage).

NB : Lorsqu'un compteur est réparé, il doit de nouveau être fait une vérification primitive.

Q_n : Débit nominal

Q_3 : débit permanent

Le présent document a été rédigé dans un but informatif par le CNIPT. Toutes les positions, informations et données présentées sont censées être exactes et précises, mais ne comportent ni garantie ni responsabilité, explicite ou implicite, d'aucune espèce. Toute erreur ou omission ne saurait engager la responsabilité de l'interprofession. Seuls les textes réglementaires, publiés aux Journaux Officiels, français ou communautaires, font foi.

Date de MAJ : 21/08/2019

2/5

1.3 Vignette, constat, erreur tolérée, frais de contrôle

Pour un contrôle unitaire, une vignette, visible et bien adhérente, est accolée au compteur afin de prouver sa conformité (sauf si le compteur porte une marque de conformité avec les deux derniers chiffres de l'année au cours duquel il a été vérifié **pour la première fois**).

Pour le contrôle statistique, l'information sur la validité des compteurs qui ont été vérifiés est reportée dans le **carnet métrologique**.

L'organisme agréé doit également transmettre un constat de vérification à l'entreprise (propriétaire des compteurs ou organisme gestionnaire).

Les erreurs maximales tolérées sont de plus ou moins 4% en fonction du débit bas et du débit haut des compteurs.

En dehors de ces obligations réglementaires qui s'imposent au service public, ce dernier peut instaurer d'autres dispositions dans son règlement de service.

Ainsi, de nombreux règlements de service prévoient que l'abonné peut demander à tout moment (lorsqu'il suspecte un surcomptage) un contrôle de l'exactitude des mesures relevées sur son compteur. A l'issue du contrôle, deux situations peuvent se présenter :

- Si le compteur répond aux exigences réglementaires, l'ensemble des frais occasionnés par l'opération de contrôle est à la charge de l'abonné ;
- Si par le compteur ne répond pas aux exigences réglementaires, le coût du contrôle est supporté par le service public qui procède en outre à régularisation de la facture d'eau.

1.4 Conseils Utiles

1.4.1 Protégez efficacement votre compteur contre le gel

Pour protéger efficacement le compteur contre les risques de gel, qu'il soit placé dans un regard à l'extérieur ou à l'intérieur dans votre cave ou votre garage, il est conseillé d'utiliser une plaque de polystyrène pour isoler votre compteur d'eau.

En cas de grand froid ou de gel intense, vous pouvez également laisser couler un mince filet d'eau à l'un de vos robinets afin d'assurer une circulation constante dans votre réseau d'eau intérieur. Il n'est pas recommandé d'employer du fumier, de la paille, de la sciure, des feuilles mortes ou de la laine de verre pour la protection de votre compteur contre le gel. Ces matériaux peuvent se charger d'humidité et ne font alors plus office d'isolant.

Si vous constatez que le compteur a gelé, vous devez immédiatement contacter le propriétaire du réseau.

Le présent document a été rédigé dans un but informatif par le CNIPT. Toutes les positions, informations et données présentées sont censées être exactes et précises, mais ne comportent ni garantie ni responsabilité, explicite ou implicite, d'aucune espèce. Toute erreur ou omission ne saurait engager la responsabilité de l'interprofession. Seuls les textes réglementaires, publiés aux Journaux Officiels, français ou communautaires, font foi.

Date de MAJ : 21/08/2019

3/5

1.4.2 Signalez les changements d'abonnés

Si vous êtes locataire et que vous emménagez ou que vous déménagez, vous devez impérativement contacter le propriétaire du réseau pour signaler votre arrivée ou votre départ, afin que le changement d'abonné puisse être enregistré.

1.4.3 Faites la chasse aux fuites

Chaque Français utilise en moyenne 200 litres d'eau par jour, dont deux litres pour la boisson. La consommation annuelle d'une famille de 4 personnes est de 150 m³ (110 m³ pour l'hygiène et le nettoyage, 30 m³ pour la chasse d'eau et 10 m³ pour la nourriture et la boisson). Pour contrôler votre consommation, il vous suffit de relever l'index de votre compteur le soir et de ne pas utiliser l'eau pendant la nuit. Le lendemain matin, relevez à nouveau l'index de votre compteur. S'il a changé c'est que vous avez une fuite sur votre installation intérieure.

Voici quelques valeurs moyennes de fuites :

- goutte à goutte d'un robinet 6 litres/heure (50 m³/an) ;
- fuite sur chasse d'eau de WC 30 litres/heure (250 m³/an) ;
- filet d'eau continu 60 litres/heure (500 m³/an).

1.4.4 Que faire en cas de fuite d'eau ?

- Si la fuite est après le compteur d'eau, vous devez contacter un plombier ou toute autre personne habilitée à réparer les installations privées des particuliers. La réparation des fuites après compteur est à votre charge. Vous pouvez sous certaines conditions bénéficier de mesures d'écrêtement.
- Si la fuite est avant le compteur d'eau, vous devez contacter votre fournisseur d'eau le plus rapidement possible pour que cette fuite soit réparée au plus vite. Les frais de réparation des fuites avant compteur sont à la charge du propriétaire du réseau.

2. Instrument de pesage à fonctionnement non automatique

Par exemple : Pesage des véhicules roulants lors de livraisons

2.1 Vérification primitive

La vérification primitive est une vérification qui atteste que les instruments neufs ou réparés respectent les exigences de leur catégorie.

Le présent document a été rédigé dans un but informatif par le CNIPT. Toutes les positions, informations et données présentées sont censées être exactes et précises, mais ne comportent ni garantie ni responsabilité, explicite ou implicite, d'aucune espèce. Toute erreur ou omission ne saurait engager la responsabilité de l'interprofession. Seuls les textes réglementaires, publiés aux Journaux Officiels, français ou communautaires, font foi.

Date de MAJ : 21/08/2019

4/5

Cette vérification se fait par le fabricant, le réparateur ou l'organisme spécialisé désigné ou agréé. Un nouveau scellement est apposé si le précédent était brisé. La marque de vérification primitive est dite « à la bonne foi ».

2.2 Contrôle en service

Le contrôle en service atteste que les instruments conservent les qualités requises. Le contrôle est composé d'une ou plusieurs des opérations suivantes :

- Vérification périodique ou révision périodique ;
- Contrôle des instruments par leur détenteur ;
- Pour tous les instruments : La vérification périodique ;
- Chaque année pour les instruments de portée maximale \leq à 5 tonnes ;
- Chaque année pour les instruments de portée maximale \geq à 5 tonnes ;
- Un nouveau scellement est apposé si le précédent est brisé lors de la vérification ;
- Vignette de vérification est apposée.

La vérification est faite par le fabricant, le réparateur ou un organisme désigné ou agréé.

Le présent document a été rédigé dans un but informatif par le CNIPT. Toutes les positions, informations et données présentées sont censées être exactes et précises, mais ne comportent ni garantie ni responsabilité, explicite ou implicite, d'aucune espèce. Toute erreur ou omission ne saurait engager la responsabilité de l'interprofession. Seuls les textes réglementaires, publiés aux Journaux Officiels, français ou communautaires, font foi.

Date de MAJ : 21/08/2019

5/5