

24^e Carrefour des GESTIONS LOCALES de l'eau

à
RENNES
et en
DIGITAL

25|26
JANVIER
2023

www.carrefour-eau.com

@CarrefourEau #CGLE

Une manifestation



ASSAINISSEMENT
COLLECTIF
& PLUVIAL



MILIEUX
AQUATIQUES



ASSAINISSEMENT
NON COLLECTIF



EAU POTABLE
& RESSOURCE



En partenariat avec



Sous le parrainage de



à
RENNES
et en
DIGITAL

25|26
JANVIER
2023

24^e Carrefour des
GESTIONS
LOCALES
de

l'eau

Les réseaux d'eaux sanitaires intérieurs

De l'impact pour les réseaux intérieurs de la Directive Européenne sur l'eau potable, aux conséquences sur la réglementation française sur les matériaux en contact avec l'eau, s'appuyant sur un guide méthodologique sur la désinfection

Fabrice LETENEUR



Patrick PARIS



à
RENNES
et en
DIGITAL

25|26
JANVIER
2023

24^e Carrefour des
GESTIONS
LOCALES
de

l'eau

Evolutions réglementaires et techniques

De la Directive Européenne "Eau potable" 98/83/CE du 03/11/1998 à la nouvelle Directive Européenne "Eau potable" 2020/2184 du 16/12/2020 (en vigueur au 12/01/2021, décrets 2023 en cours)

Révisions des paramètres et normes de qualité dans l'eau potable

-> prise en compte du paramètre *Legionella spp* dans les bâtiments : < 1000 UFC/l

Obligation de mise en place d'un PGSSE

-> Assurer la sécurité sanitaire de l'eau en permanence

Des exigences fortes concernant les matériaux en contact avec l'eau

-> ne pas favoriser le développement microbien

Accès à l'eau à tous

à
RENNES
et en
DIGITAL

25|26
JANVIER
2023

24^e

Carrefour des
GESTIONS
LOCALES
de

l'eau

Evolutions règlementaires et techniques

Information sur la qualité de l'eau

-> confiance du consommateur, communiquer des données

Conséquences de publications à venir :

- Modification du Code de la Santé Publique, Code de l'Environnement, Code de l'Urbanisme, Code général des collectivités territoriales, Code de la construction et de l'habitation
- Décrets :
 - Conditions d'accès de tous à l'eau destinée à la consommation humaine
 - Sécurité sanitaire des eaux destinées à la consommation humaine

Evolution réglementaire et technique

- *Décret no 2022-1720 du 29 décembre 2022 relatif à la **sécurité sanitaire des eaux destinées à la consommation humaine***
- *Décret no 2022-1721 du 29 décembre 2022 relatif à **l'amélioration des conditions d'accès de tous à l'eau destinée à la consommation humaine***
- *Arrêté du 30 décembre 2022 relatif à **l'évaluation des risques liés aux installations intérieures de distribution d'eau destinée à la consommation humaine***
- *Arrêté du 30 décembre 2022 modifiant l'arrêté du 11 janvier 2007 relatif aux **limites et références de qualité des eaux brutes et des eaux destinées à la consommation humaine** mentionnées aux articles R. 1321-2, R. 1321-3, R. 1321-7 et R. 1321-38 du code de la santé publique*
- *Arrêté du 30 décembre 2022 modifiant l'arrêté du 25 novembre 2003 relatif aux **modalités de demande de dérogation aux limites de qualité des eaux destinées à la consommation humaine à l'exclusion des eaux minérales naturelles** pris en application des articles R. 1321-31 à R. 1321-36 du code de la santé publique*

Evolution réglementaire et technique

- Arrêté du 30 décembre 2022 modifiant l'arrêté du 11 janvier 2007 modifié relatif au **programme de prélèvements et d'analyses du contrôle sanitaire pour les eaux fournies par un réseau de distribution**, pris en application des articles R. 1321-10, R. 1321-15 et R. 1321-16 du code de la santé publique
- Arrêté du 30 décembre 2022 relatif au **programme de tests et d'analyses à réaliser dans le cadre de la surveillance exercée par la personne responsable de la production ou de la distribution d'eau et aux conditions auxquelles doivent satisfaire les laboratoires réalisant ce programme**, en application des articles R. 1321-23 et R. 1321-24 du code de la santé publique
- Arrêté du 30 décembre 2022 modifiant l'arrêté du 21 novembre 2007 relatif aux **modalités de prise en compte de la surveillance des eaux destinées à la consommation humaine dans le cadre du contrôle sanitaire**, pris en application de l'article R. 1321-24 du code de la santé publique
- Arrêté du 30 décembre 2022 modifiant l'arrêté du 20 juin 2007 relatif à la **constitution du dossier de demande d'autorisation d'exploiter une eau de source ou une eau rendue potable par traitement à des fins de conditionnement**.

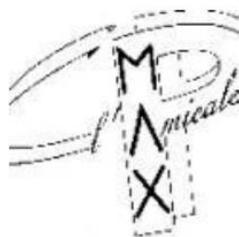
à
RENNES
et en
DIGITAL

25|26
JANVIER
2023

24^e Carrefour des
GESTIONS
LOCALES
de

l'eau

Guide méthodologique de désinfections des réseaux d'eau sanitaire



CAP
RIS

cochebat
le confort hydraulique du bâtiment

EVOLIS
membre de la FIM

siet
LES ENTREPRISES DES TECHNOLOGIES DE L'EAU

SYPRODEAU
Syndicat national des fabricants de produits chimiques
de traitement et d'assainissement de l'eau

UAE
L'eau, notre expertise

UIE
Union
des Industries
et Entreprises
de l'Eau
Construire, Préserver, Innover

à
RENNES
et en
DIGITAL

25|26
JANVIER
2023

24^e

Carrefour des
GESTIONS
LOCALES
de

l'eau

Guide méthodologique de désinfections des réseaux d'eau sanitaire

Les 5 objectifs de ce guide

1. Être en conformité avec la législation en vigueur pour la qualité de l'EDCH.
2. Supprimer tout risque de dégradation des matériaux et des équipements raccordés aux réseaux d'EDCH.
3. Obtenir la qualité d'eau attendue en termes d'analyses d'eau, pour toutes les désinfections.
4. Assurer une limite de responsabilité des intervenants, dans le temps et dans l'espace.
5. Conserver les propriétés initiales des matériaux et matériels aux regards des sollicitations des désinfections

Guide méthodologique de désinfections des réseaux d'eau sanitaire

- **Objectifs de conservation de la qualité des matériaux en contact avec l'eau**
 1. Performance de sécurité des équipements connectés aux réseaux d'eau
 2. Qualité des matériaux métalliques et organiques : ACS,...
 3. Performance normative
- **Objectifs des opérations de désinfection :**
 - Définir les responsabilités en cas de litige
 - Garantie de résultats en terme de qualité d'eau sur le plan bactériologique et critères de potabilité
 - Prérequis :
 - recherche de causes de présence et développement bactérien
 - délais liés aux réalisations des désinfections

Guide méthodologique de désinfections des réseaux d'eau sanitaire

- **Désinfections par voie chimique**
 - Prise en compte de la problématique liée aux biofilms
 - Effet temporaire des désinfections
 - Principes actifs chimiques désinfectants vs efficacité sur le biofilm
- **Désinfections “chocs”**
 - Applicables sur des réseaux d'eau hors service (pas d'utilisation de l'eau par les usagers)
- **Désinfections “continues”**
 - Maintient de la qualité de l'eau d'un point de vue bactériologique (au sens potabilité)
 - Assurance de la désinfection des réseaux d'eau du point d'injection jusqu'aux points de puisage
 - Renouvellement de l'eau indispensable pendant ces désinfections

Guide méthodologique de désinfections des réseaux d'eau sanitaire

- **Désinfections par voie thermique**
 - Mise en température de l'eau et des biofilms : conduction thermique
 - Elimination des bactéries et autres organismes sensibles à la température d'application
 - Vérification des compatibilités des matériaux et organes raccordés aux réseaux d'eau vis-à-vis de la température
- **Conception des réseaux d'eau sanitaire**
 - Neufs ou existants
 - Eaux froides et eaux chaudes sanitaires
 - Maîtrise du risque de contamination bactérienne
 - Diagnostic des réseaux d'eau

Guide méthodologique de désinfections des réseaux d'eau sanitaire

Responsabilité des entreprises

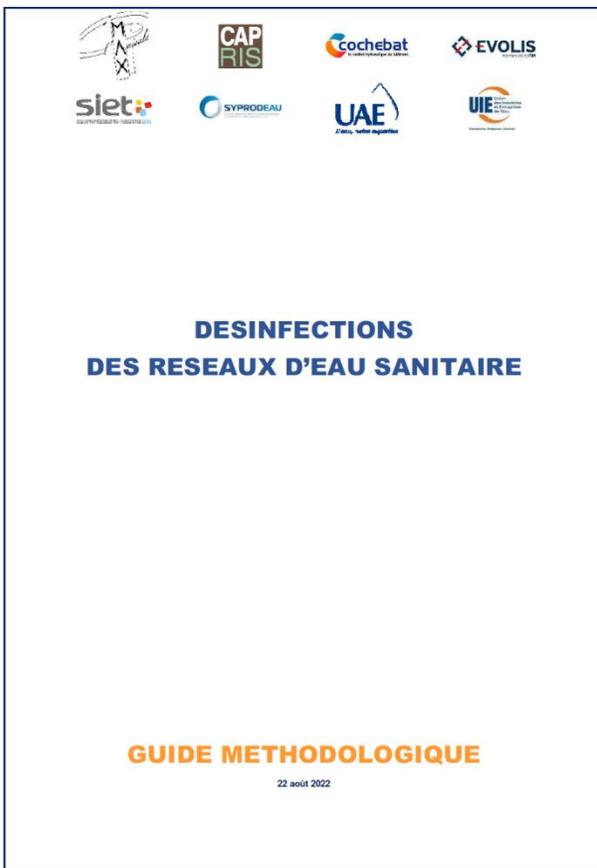
- **Conformité aux exigences réglementaires, des DTU 60.1 et 60.11**
 - Caractère exceptionnel des traitements chimiques et thermiques sur les risques de détérioration de matériaux
 - Réduction significative de leur espérance de vie
- Assurances Dommages Ouvrages ou en expertise judiciaire
Fabricants non responsables des détériorations de leurs matériels face aux désinfections menées
Si mention dans les documentations de leurs prescriptions voire compatibilité aux solutions de désinfection

à
RENNES
et en
DIGITAL

25|26
JANVIER
2023

24^e Carrefour des
GESTIONS
LOCALES
de

l'eau



Merci de votre attention !