

 Centre Hospitalier LA ROCHELLE	CENTRE HOSPITALIER DE LA ROCHELLE		Date d'application : 05/02/2019
	Direction des services techniques		
	Maintenance des points d'eau (LEGIONELLOSE).		Version : 7
			Page(s) : 1/3
	Thématique : STEC - Maintenance		Réf : GMI-STEC-MO-PLB-002

HISTORIQUE DU DOCUMENT :

Référence	Version	Objet de la modification	Date d'approbation
STECH-PR-PLOMB002	7	Protocole pour les fiches navettes	05/02/2019
STECH-PR-PLOMB002	6	Ajout du protocole de désinfection des réseaux	10/01/2017
STECH-PR-PLOMB002	5	Mise en forme nouvelle numérotation DURQ	12/05/2010
STECH-PR-PLOMB002	4	Mise à jour des installations	19/09/2008
STECH-PR-PLOMB002	3	Mise à jour des installations	16/08/2005

*** CYCLE DE VALIDATION :**

	Nom - Prénom	Fonction	Visa
Rédaction	Gaël LECHAT	Ingénieur maintenance	
Vérification	Julien RUSKE	TSH St Louis	
Vérification	Christian MARCHAND	TSH Lafond	
Approbation	Gaël LECHAT	Ingénieur maintenance	

*** DOMAINE D'APPLICATION :**

- Secteur(s) d'activité(s) concerné(s) :
 - ☞ La direction des services techniques & les ateliers de l'hôpital Saint-Louis, Lafond, St Martin de Ré, Marlonges et Surgères.
- Personne(s) concernée(s) :
 - ☞ L'ingénieur maintenance du Centre hospitalier
 - ☞ Les techniciens supérieurs de l'hôpital St - Louis et Lafond chargés de la maintenance
 - ☞ Les ateliers de St Martin de Ré, de Marlonges et de Surgères

*** FINALITE :**

Définir les modalités selon lesquelles le traitement des points d'eau doit se réaliser, pour limiter la prolifération des bactéries (légionelles).

*** DISPOSITIFS D'EVALUATION :**

- Mode d'évaluation : contrôle de la tenue des documents et analyses ponctuelles
- Périodicité d'évaluation : annuelle et en cas d'analyse positive.
- Responsable de l'évaluation : l'ingénieur maintenance.

*** DOCUMENTS ASSOCIES :**

- Fiche de campagne : PLB002A – Maintenance des points d'eau (légionellose) – EN151.

 Centre Hospitalier LA ROCHELLE	<i>CENTRE HOSPITALIER DE LA ROCHELLE</i>		Date d'application : 05/02/2019
	Direction des services techniques		
	Maintenance des points d'eau (LEGIONELLOSE).		Version : 7
			Page(s) : 2/3
	Thématique : STEC - Maintenance		Réf : GMI-STEC-MO-PLB-002

1. Installations concernées.

Tout appareil terminal du circuit d'eau chaude : robinet (mitigeur ou thermostatique), flexible de douche et douchette.

Tous les réseaux d'eau ECS.

2. Organisation de la maintenance.

La maintenance préventive ou curative est réalisée soit par des plombiers de l'atelier des services techniques soit par une entreprise mandatée ponctuellement par les services techniques.

Elle s'effectue de manière globale lors de la campagne annuelle pour la maintenance préventive, et de manière ponctuelle, pour tous les points dont l'analyse s'est révélée mauvaise.

Dans le cas d'une analyse mauvaise, la fiche navette viendra compléter les fiches de suivi PLB002A pour constituer un ensemble complet qui sera ensuite transmis au CLIN.

Pour la maintenance sur les réseaux, la société extérieure réalisant l'exploitation de la chaufferie peut être mise à contribution afin de procéder à une augmentation de la température du réseau dans le cas d'un choc thermique, ou du paramétrage des injections de chlore dans le cas d'un choc chloré.

3. Réalisation de la maintenance

3.1 Réalisation de la maintenance sur les points de distribution

Après démontage, l'appareil subit l'une des prestations suivantes :

Niveau P0 :

- Robinets, douches ou baignoires : condamnation provisoire des alimentations ; dépose de l'existant.

Niveau P1 :

- Niveau P0 + ...
- Détartrage et désinfection de tous les éléments.
- Repose.
- Pour les mitigeurs thermostatiques : réglage sur le verrouillage 38°C et mesure de la température de l'eau. Réglage si nécessaire. Inscrire la température de l'eau dans la colonne 'Observation' de la fiche PLB002A.

Niveau P2 :

- Niveau P1 + ...
- Fourniture et pose d'éléments neufs : filtres, joints, têtes de robinets et flexibles (si existant)

Niveau P3 :

- Robinets, douches ou baignoires : dépose des matériels existants.
- Remplacement par du matériel neuf. Désinfection après pose et avant remise en service.

 Centre Hospitalier LA ROCHELLE	<i>CENTRE HOSPITALIER DE LA ROCHELLE</i>		Date d'application : 05/02/2019
	Direction des services techniques		
	Maintenance des points d'eau (LEGIONELLOSE).		Version : 7
			Page(s) : 3/3
	Thématique : STEC - Maintenance		Réf : GMI-STEC-MO-PLB-002

- Pour les mitigeurs thermostatiques : réglage sur le verrouillage 38°C et mesure de la température de l'eau. Réglage si nécessaire.

N.B :

Détartrage : Utilisation d'ALITAR dilué à 20%.

Désinfection : Solution contenant au moins 50 mg de chlore libre par litre d'eau froide pendant 30 minutes.

3.2 Réalisation de la maintenance sur le réseau ECS

Choc Thermique (P10) :

Le réseau est maintenu à 70°C pendant 30 minutes.

Les services concernés doivent être prévenus avant la maintenance (risque de brûlure)

Des écoulements aux points terminaux peuvent être réalisés (70°C pendant 30min)

Un filet d'eau suffit pour assurer la désinfection à partir du moment où l'eau en sortie de point est à 70°C.

Compléter la fiche PLB002A.

Choc Chloré (P11) :

Le taux de chlore dans le réseau est monté à 100mg/ litre.

Un temps de contact de 1H minimum doit être observé.

Les services concernés doivent être prévenus avant la maintenance (contact avec le chlore)

Des écoulements aux points terminaux peuvent être réalisés en faisant couler un filet d'eau.

Le rinçage du réseau et des points terminaux est obligatoire.

Compléter la fiche PLB002A.

4. Organisation des documents.

La maintenance sera consignée sur la fiche campagne, ci – jointe, modèle PLB002A.

Les fiches seront archivées dans le dossier « légionelle » du site.