



MAINTENANCE PAR TYPE D'ÉQUIPEMENT SUR LE THÈME DE L'EAU



Équipements	Equipement / Intervention / Périodicité									
	Type d'intervention 1		Type d'intervention 2		Type d'intervention 3		Type d'intervention 4		Type d'intervention 5	
	Intervention	Périodicité	Intervention	Périodicité	Intervention	Périodicité	Intervention	Périodicité	Intervention	Périodicité
A – Sous-station de TRAITEMENT de l'EAU										
Adoucisseurs			<ul style="list-style-type: none"> - Contrôle de la perte de charge du filtre amont - Nettoyage du filtre amont - Contrôle du fonctionnement (s'assurer que la durée des phases d'adoucissement et de régénération sont conformes aux indications des constructeurs) - Contrôle de la fréquence de régénération - Contrôle de l'approvisionnement du sel - Nettoyage/désinfection du bac à sel - Contrôle de fonctionnement du compteur / horloge / automate - Contrôle de l'évacuation (raccordement en rupture de charge) - Rinçage du bi pass - Désinfection résine - Remplacement résine - Contrôler de la qualité de l'eau adoucie (Th, chlorures, sodium) par analyses 	<ul style="list-style-type: none"> - Trimestriel - Mensuel à trimestriel - Mensuel à trimestriel - Hebdomadaire - Annuel - Mensuel - Annuel - Trimestriel - Annuelle - Selon recommandations fabricant - Mensuel à trimestriel 	<ul style="list-style-type: none"> - Suivi réalisé par un personnel formé 	<ul style="list-style-type: none"> - Journalier 			<ul style="list-style-type: none"> - Contrôle visuel (propreté, bac à sel...) - Examen de l'environnement - NCMR : Base - Contrôle de fonctionnement - NCMR : Tech - Bilan matière - NCMR : Base - Nettoyage et maintien du bac à sel en bonnes conditions sanitaires - NCMR : Tech - Maintien des résines en bonnes conditions sanitaires - NCMR : Tech - Vérification et remise en état des résines - NCMR : Spé 	<ul style="list-style-type: none"> - Toutes les 2 semaines - Trimestriel - Trimestriel - Trimestriel - Tous les 6 à 12 mois - Nettoyage annuel - Tous les 5 ans
Injection de produit désinfectant									<ul style="list-style-type: none"> - Examen de l'environnement du système d'injection - Entretien - Contrôle de fonctionnement - Révision 	<ul style="list-style-type: none"> - Mensuel - Hebdomadaire - Mensuel - Annuelle - Toutes les 2 semaines



									- Contrôle visuel des dispositifs d'injection (propreté, bac à réactif,...)	
Traitement anticorrosion / anti tartre par injection de produit									<ul style="list-style-type: none"> - Examen de l'environnement du système d'injection <i>NCMR : Base</i> - Contrôle de fonctionnement <i>NCMR : Base</i> - Bilan matière <i>NCMR : Tech</i> - Révision <i>NCMR : Spé</i> - Contrôle visuel des dispositifs d'injection (propreté, bac à réactif,...) 	<ul style="list-style-type: none"> - Trimestriel - Trimestriel - Trimestriel - Annuelle - Toutes les 2 semaines
Procédés physiques de lutte contre la corrosion et l'entartrage									<ul style="list-style-type: none"> - Entretien courant et examen de l'environnement de l'appareil <i>NCMR : Base</i> - Révision et maintenance préventive <i>NCMR : Tech</i> 	<ul style="list-style-type: none"> - Trimestriel - Selon préconisations fabricant



Equipements	Equipement / Intervention / Périodicité									
	Type d'intervention 1		Type d'intervention 2		Type d'intervention 3		Type d'intervention 4		Type d'intervention 5	
	Intervention	Périodicité	Intervention	Périodicité	Intervention	Périodicité	Intervention	Périodicité	Intervention	Périodicité
Etat général (intégrité / étanchéité des canalisations et du calorifuge)									<ul style="list-style-type: none"> - Examen des vannes, raccords et matériaux <i>Ob : Prévenir les fuites</i> NCMR : Tech - Examen du calorifugeage <i>Ob : Limiter les échanges caloriques entre l'eau froide ou chaude et l'air ambiant</i> NCMR : Tech 	<ul style="list-style-type: none"> - Annuel - Tous les 6 à 12 mois
Manchettes témoins	- Suivi de l'évolution de la corrosion ou de l'entartrage des canalisations d'eau chaude via des manchettes témoins	- Annuel	<ul style="list-style-type: none"> - Vérification. <i>Ob : Evaluer l'importance des phénomènes de corrosion et anticiper leurs conséquences</i> NCMR : 2 	- Semestrielle à annuelle			- Suivi de l'évolution de la corrosion ou de l'entartrage des canalisations d'eau chaude	- Annuel	<ul style="list-style-type: none"> - Examen <i>Ob : Vérifier l'application des produits de traitement, et éventuellement détecter des traces de corrosion</i> NCMR : Base 	- Tous les 6 à 12 mois
Filtres sur circuit collectif			<ul style="list-style-type: none"> - Contrôle (perte de charge) - Nettoyage 	<ul style="list-style-type: none"> - Trimestriel - Trimestriel 					<ul style="list-style-type: none"> - Entretien courant et examen de l'environnement NCMR : Base - Changement ou nettoyage de la cartouche filtrante NCMR : Tech - Révision nettoyage interne NCMR : Tech 	<ul style="list-style-type: none"> - Trimestriel - Si nécessaire et au moins semestriel - Annuelle
Autres dispositifs de traitements en sous station									<ul style="list-style-type: none"> - Entretien et examen de l'environnement du dispositif NCMR : Tech - Révision NCMR : Spé - Si dispositif d'injection : Contrôle visuel (propreté, bac à réactif,...) 	<ul style="list-style-type: none"> - Selon préconisations du fabricant - Selon préconisations du fabricant - Toutes les 2 semaines



B – Sous-station de PRODUCTION ECS (Eau Chaude Sanitaire)										
Local									- Contrôle de l'aération et de la propreté générale - Entretien <i>Ob : Garantir l'hygiène continue de la production ECS et des équipements associés</i> <i>NCMR : Base</i>	- Mensuel - Mensuel
Echangeur à plaques	- Vérification de l'étanchéité des joints	- Périodique	- Vérification des étanchéités <i>Ob : Eliminer les fuites</i> <i>NCMR : 1</i>	- Semestrielle à annuelle			- Vérification de l'étanchéité des joints de l'échangeur	- Périodique	- Contrôle de la perte de charge entre l'amont et l'aval de l'échangeur <i>Ob : Anticiper le colmatage</i> <i>NCMR : Tech</i>	- Semestriel



Equipements	Equipement / Intervention / Périodicité									
	Type d'intervention 1		Type d'intervention 2		Type d'intervention 3		Type d'intervention 4		Type d'intervention 5	
	Intervention	Périodicité	Intervention	Périodicité	Intervention	Périodicité	Intervention	Périodicité	Intervention	Périodicité
Ballon (de stockage ou producteur d'ECS) et autre système de stockage	<ul style="list-style-type: none"> - Nettoyage, détartrage et désinfection - Ouverture complète de la vanne de vidange 	<ul style="list-style-type: none"> - Au moins 1 fois par an - Toutes les semaines 	<ul style="list-style-type: none"> - Chasse sur les ballons <i>Ob : Eliminer les dépôts</i> <i>NCMR : 1</i> - Vérification des organes de sécurité (soupapes et groupes de sécurité) <i>Ob : Assurer le bon fonctionnement</i> <i>NCMR : 1</i> - Détartrage et désinfection des appareils de production <i>Ob : Prévenir et lutter contre les contaminations</i> <i>NCMR : 3</i> 	<ul style="list-style-type: none"> - Hebdomadaire - Selon les recommandations du fabricant et au moins 1 fois par mois - Détartrage annuel Désinfection après chaque intervention susceptible de contaminer l'eau contenue dans les réservoirs. Au moins 1x/an pour ceux ouverts à la P atm 	<ul style="list-style-type: none"> - Vidange, curage, nettoyage et désinfection (thermique ou chimique) - Inspection visuelle 	<ul style="list-style-type: none"> - Au moins une fois par an - Une fois par an 	<ul style="list-style-type: none"> - Nettoyage, détartrage et désinfection - Ouverture complète de la vanne de vidange 	<ul style="list-style-type: none"> - Au moins une fois par an - Toutes les semaines 	<ul style="list-style-type: none"> - Détartrage sans démontage (cas des faibles capacités) <i>NCMR : Tech</i> - Vidange et inspection de l'intérieur des stockages et vérification éventuelle de l'anode <i>NCMR : Tech</i> - Désinfection de l'intérieur <i>NCMR : Tech</i> - Démontage, nettoyage et désinfection (de tout système de stockage) <i>NCMR : Tech</i> - Effectuer des chasses aux points bas <i>Ob : Eliminer les dépôts non adhérents dans les stockages ECS</i> <i>NCMR : Base</i> - Manœuvrer les systèmes de sécurité <i>Ob : Assurer leur bon fonctionnement</i> <i>NCMR : Base</i> - Vérifier l'anode (de dissolution d'aluminium, à courant imposé ou sacrificielle) <i>Ob : Lutte contre la corrosion des systèmes de stockage d'ECS</i> <i>NCMR : Base</i> 	<ul style="list-style-type: none"> - Semestriel - Vidange annuelle - Annuelle ou en cas de contamination - Annuel - Hebdomadaire - Mensuel - Tous les 6 mois, selon les instructions du fabricant



Pompes de bouclage	- Vérification du débit des pompes de recirculation	- Périodique	- Entretien et vérification des pompes de circulation <i>Ob : assurer le bon fonctionnement des pompes NCMR : 2</i>	- Selon les recommandations du fabricant et au moins 1 fois par an			- Vérification du débit des pompes de recirculation	- Périodique	- Révision des pompes - Bascule des pompes <i>Ob : Assurer la maîtrise de la température dans les circuits bouclés d'ECS</i>	- Annuelle - Mensuelle
Thermomètres									- Vérifier leur bon fonctionnement <i>Ob : Maîtriser la surveillance de la température dans les systèmes de stockage ECS NCMR : Tech</i>	- Annuel
Dispositifs de protection anti-retours	- Contrôle du disconnecteur sur l'alimentation en eau de l'échangeur	- Annuel	- Vérification et entretien des ensembles de protection contre les retours d'eau <i>Ob : Vérifier l'adéquation au risque et l'efficacité des composants (étanchéité et fonctionnement) NCMR : 3</i>	- Semestrielle au niveau N _B Aussi souvent que nécessaire au niveau N _P et au niveau N _E			- Contrôle du disconnecteur sur l'alimentation en eau de l'échangeur	- Annuel	- Entretien <i>Ob : Eviter les retours d'eau NCMR : Tech ou Spé</i>	- Tous les ans (BA, CA) ou tous les 2 ans (EA)
Etat général (intégrité / étanchéité des canalisations et du calorifuge)									- Examen des vannes, raccords et matériaux <i>Ob : Prévenir les fuites NCMR : Tech</i> - Examen du calorifugeage <i>Ob : Limiter les échanges caloriques entre l'eau froide ou chaude et l'air ambiant NCMR : Tech</i>	- Annuel - Tous les 6 à 12 mois
Evacuations									- Contrôle des évacuations <i>Ob : Contrôler le bon fonctionnement et la maintenabilité des systèmes NCMR : Base</i> - Vérification des ruptures de charge	- Mensuel - Annuelle



Equipements	Equipement/ Intervention / Périodicité									
	Type d'intervention 1		Type d'intervention 2		Type d'intervention 3		Type d'intervention 4		Type d'intervention 5	
	Intervention	Périodicité	Intervention	Périodicité	Intervention	Périodicité	Intervention	Périodicité	Intervention	Périodicité
Mitigeur thermostatique sur départ réseau ECS									- Révision <i>NCMR : Tech</i>	- Tous les 2 ans
Système solaire de production ECS (si présent)									- Vérification de la masse volumique du fluide primaire et refaire le niveau <i>NCMR : Tech</i> - Vérifier les pressions des fluides <i>Ob : Limiter les risques liés à un éventuel percement NCMR : Base</i> - Contrôle de la température de consigne de production ECS	- Annuelle avant l'hiver - Trimestriel - Mensuel
<i>Suivi de la température</i>			- Contrôle des températures pour la distribution d'ECS (en sortie de ballon,	- De préférence en continu ou journalier						
			échangeur et en retour de boucle) <i>Ob : Vérifier que la T° d'ECS est supérieure à 50°C, en permanence, en tout point du réseau</i> <i>NMCR : /</i>						- Contrôle de la température de sortie de production ECS - Contrôle de la température de sortie de mitigeur général (si existe) - Contrôle de la température de retour de boucle <i>Ob : Contrôler le bon fonctionnement et la maintenabilité des systèmes</i>	- Si possible continu, sinon journalier - Journalier - Journalier
C - RESEAUX DE DISTRIBUTION										
Désinfection ou détartrage			- Désinfection des réseaux <i>Ob : Eliminer les microorganismes indésirables responsables de contaminations</i> <i>NCMR : 4</i>	- En cas de contamination importante ou après des travaux importants - En cas d'entartrage important ou d'oxydation	- Vidange, curage, nettoyage et désinfection - Rinçage prolongé suivi éventuellement d'une désinfection - Détartrage	- Au moins 1 fois par an - Après la pose de canalisations neuves et après			- Désinfection des réseaux <i>NCMR : Tech ou Spé</i> - Détartrage et/ou désoxydation des réseaux <i>NCMR : Tech</i>	- Après travaux ou en cas de contamination récente - A faire fixer par un spécialiste



			- Détartrage ou désoxydation choc des réseaux <i>Eliminer les dépôts de tartre ou produits de corrosion.NCMR :4</i>	avancée des réseaux		travaux - Au minimum annuel			
Etat général (intégrité / étanchéité des canalisations et du calorifuge)			- Vérification des étanchéités <i>Ob : Eliminer les fuites NCMR : 1</i>	- Semestrielle à annuelle	- Inspection visuelle des canalisations accessibles	- 1 fois par an		- Examen des vannes, raccords et matériaux <i>Ob : Prévenir les fuites NCMR : Tech</i> - Examen du calorifugeage <i>Ob : Limiter les échanges caloriques entre l'eau froide ou chaude et l'air ambiant NCMR : Tech</i> - Repérage des réseaux <i>NCMR : Tech</i>	- Tous les 6 à 12 mois - Annuel - Tous les 2 ans
Bouclage ECS (si présent)	- Vérification de l'équilibrage du réseau par mesure des débits circulant dans chacune des boucles	- Périodique	- Vérification de l'équilibrage des boucles de circulation <i>Ob : Assurer une circulation homogène de l'eau chaude. NCMR : 4</i>	- Trimestrielle ou en cas d'anomalie de température				- Equilibrage - Circuits tracés : inspection des cordons chauffants <i>NCMR : Tech</i>	- Tous les 2 ans ou en cas de changement de pompe ou de modification de ses réglages ou du réseau initial - Tous les 2 ans
Dispositifs de protection anti-retours			- Vérification et entretien des ensembles de protection contre les retours d'eau <i>Ob : Vérifier l'adéquation au risque et l'efficacité des composants (étanchéité et fonctionnement) NCMR : 3</i>	- Semestrielle ou aussi souvent que nécessaire				- Contrôle <i>Ob : Éviter les retours d'eau NCMR : Tech ou Spé</i>	- Tous les ans (BA, CA) ou tous les 2 ans (EA)



Equipements	Equipements/ Intervention / Périodicité									
	Type d'intervention 1		Type d'intervention 2		Type d'intervention 3		Type d'intervention 4		Type d'intervention 5	
	Intervention	Périodicité	Intervention	Périodicité	Intervention	Périodicité	Intervention	Périodicité	Intervention	Périodicité
Bi-passes			- Rinçage <i>Ob : Eliminer les eaux stagnantes et les dépôts NCMR : 1</i>	- Avant la mise en service et tous les 2 mois					- Rinçage <i>Ob : Eviter les stagnations d'eau NCMR : Tech</i>	- Tous les 2 mois
Chasses manuelles du réseau	- Purges particulières des canalisations situées au dernier étage des bâtiments si elles ne bénéficient pas de bouclage <i>Ob : Compenser la chute de température liée à l'absence de bouclage</i>	- Régulièrement	- Manœuvre <i>Ob : Eliminer les dépôts non adhérents NCMR : 1</i>	- Semestrielle à annuelle	- Chasse	- Périodique	- Ouverture des robinets de puisage d'eau chaude recommandée pour compenser la chute de température liée à l'absence de bouclage	- Régulière	- Manœuvre des chasses manuelles <i>Ob : Eliminer les dépôts non adhérents NCMR : Base</i> - Manœuvre des vannes de pied de colonne <i>Ob : Vérifier le bon fonctionnement des vannes NCMR : Tech</i>	- Tous les 2 à 12 mois - Tous les 2 à 12 mois
Appareils de chasse automatique de réseau			- Vérifier le fonctionnement des appareils <i>NCMR : 2</i>	- Selon les recommandations du fabricant et au moins 1 fois par an					- Vérification <i>Ob : Eliminer les dépôts non adhérents NCMR : Tech</i>	- Selon préconisations du fabricant (au moins annuelle)
Purgeurs et dégazeurs manuels			- Manœuvre <i>Ob : Eliminer les gaz à l'origine des coups de bélier et des phénomènes de corrosion NCMR : 1</i>	- Semestrielle à annuelle pour la distribution d'eau froide Bimestrielle à trimestrielle pour la distribution ECS					- Manœuvre/vérification <i>Ob : Prévenir la corrosion due à l'aération différentielle de certaines parties du réseau NCMR : Tech</i>	- 6 à 12 mois pour l'eau froide - 2 à 3 mois pour l'eau chaude
Purgeurs et dégazeurs automatiques			- Entretien et vérification <i>Ob : Vérifier et assurer le fonctionnement NCMR : 1</i>	- Selon les recommandations du fabricant et au moins 1 fois par an					- Vérification <i>Ob : Prévenir la corrosion due à l'aération différentielle de certaines parties du réseau</i>	- Selon préconisation du fabricant (au moins annuelle)
Dispositifs anti béliers			- Vérification du fonctionnement des appareils <i>Ob : assurer le bon fonctionnement des pompes NCMR : 2</i>	- Selon les recommandations du fabricant et au moins 1 fois par an					- Vérification <i>Ob : Limiter l'impact des coups de béliers sur la pérennité des réseaux NCMR : Tech</i>	- Selon préconisations du fabricant (au moins annuelle)
Surpresseurs									- Contrôle des surpresseurs	- Tous les 2 ans



									<i>NCMR : Tech</i>	
<i>Suivi de la température</i>	- Relevés de température de l'eau distribuée	- Périodique	- Contrôle des températures de la distribution ECS	- De préférence en continu ou			- Analyse et interprétation des courbes de température afin	- Périodique	- Contrôle de la température au départ du réseau collectif EF	- Si possible continu, sinon journalier
	<i>Ob : Corriger rapidement les dysfonctionnements éventuels du réseau d'ECS</i>		<i>Ob : Vérifier que la température d'eau chaude est supérieure à 50° en permanence, en tous points du réseau jusqu'en amont immédiat du point d'usage</i> <i>NCMR : /</i> - Contrôle des températures de la distribution d'eau froide <i>Ob : Vérifier que la température d'eau froide est inférieure à la valeur limite requise NCMR : 1</i>	hebdomadaire - Hebdomadaire ou en continu			d'appréhender et de corriger plus rapidement les dysfonctionnements éventuels du réseau d'eau chaude sanitaire. Comparaison des résultats des données acquises par rapport aux valeurs seuils hautes et basses préalablement définies. Tenir à jour et archiver l'information		- Contrôle de la température au retour d'antennes bouclée d'ECS	- Si possible continu



Equipements	Equipement/ Intervention / Périodicité									
	Type d'intervention 1		Type d'intervention 2		Type d'intervention 3		Type d'intervention 4		Type d'intervention 5	
	Intervention	Périodicité	Intervention	Périodicité	Intervention	Périodicité	Intervention	Périodicité	Intervention	Périodicité
D - ROBINETTERIE										
Nettoyage / entretien	- Entretien des appareils de robinetterie (têtes de robinets, flexibles et pommeaux de douches) : détartrage, désinfection, etc	- /	- Entretien des robinetteries (contrôle visuel avec si besoin désinfection précédée si besoin d'un nettoyage/détartrage ou remplacement) <i>Ob : Eliminer les dépôts de tartre et les souillures NCMR : 2</i> - Nettoyage externe des robinetteries. <i>Ob : Eliminer les souillures. NCMR : 1</i> - Entretien des pommeaux de douche <i>Ob : Eliminer les dépôts de tartre et les souillures NCMR : 2</i>	- Trimestriel à annuel - Journalier - Trimestriel à annuel	- Nettoyage complet suivi d'un écoulement prolongé en tout point - Entretien (détartrage dans une solution acide, rinçage puis désinfection à 50 mg/L de chlore libre pendant au moins 30 min) - Détartrage des pommeaux	- Avant réouverture - Au minimum tous les 6 mois - Au minimum annuel	- Entretien des appareils de robinetterie (têtes de robinets, flexibles et pommeaux de douches) : détartrage désinfection	- Annuel	- Entretien des pommes de douche, mousseurs et brise-jets <i>Ob : Prévenir la corrosion, l'entartrage et la prolifération microbienne NCMR : Base</i>	- Nettoyage journalier - Détartrage / désinfection trimestriels à annuels
Soutirage (concerne uniquement les points d'eau en milieu hospitalier)	- Purges des points d'eau des chambres inoccupées et tout particulièrement avant l'arrivée d'un nouvel occupant (après nettoyage et désinfection)	- /	- Renouveler l'eau pour éviter les contaminations par stagnation <i>NCMR : /</i>	- Dans le cas où une chambre reste inoccupée ou un poste d'eau reste inutilisé plus de 48 h			- Purges régulières des points d'eau, après leur nettoyage et désinfection, des chambres inoccupées et tout particulièrement avant l'arrivée d'un nouvel occupant	- Tous les jours pendant 5 min		
Remplacement	- Remplacement des accessoires usagés ou en mauvais état (y compris tous les joints)	- /			- Remplacement des joints, filtres de robinets, pommes de douche, flexibles	- Au minimum annuel - Quand l'état d'usure le nécessite	- Remplacement des accessoires de robinetterie usagés ou en mauvais état (y compris tous les joints)	- Annuel		
Contrôle du bon fonctionnement	- Contrôle du bon fonctionnement des vannes, clapets, mitigeurs...	- Annuel					- Contrôle du bon fonctionnement des vannes, clapets, mitigeurs...	- Annuel		



Dispositifs de protection anti-retours			- Vérification et entretien des ensembles de protection contre les retours d'eau Ob : Vérifier l'adéquation au risque et l'efficacité des composants (étanchéité et fonctionnement) NCMR : 3	- Semestrielle au niveau N _B Aussi souvent que nécessaire au niveau N _P et au niveau N _E					- Contrôle Ob : Éviter les retours d'eau NCMR : Tech ou Spé	- Tous les ans (CA, BA) ou tous les 2 ans (EA)
Filtres terminaux							- Entretien des filtres stérilisables et réutilisables un certain nombre de fois - Renouvellement des filtres à usage unique	- / - Souvent au bout de quelques jours		
Mitigeurs	- Nettoyage, démontage et détartrage de la chambre de mélange et remplacement de la cartouche de réglage	- /	- Entretien et vérification des organes de régulation de température (thermostats, mitigeurs ...) Ob : Assurer le bon fonctionnement et vérifier les points de consigne NCMR : 3	- Selon les recommandations du fabricant et au moins 1 fois par semestre ou en cas d'anomalie de température.			- Nettoyage d'après procédure : Entretien des mitigeurs : démontage et détartrage de la chambre de mélange et remplacement de la cartouche de réglage	- /		
Lavabos, éviers et autres bacs									- Entretien Ob : Prévenir l'entartrage et la prolifération microbienne NCMR : Base	- Nettoyage journalier - Détartrage / désinfection trimestriel à annuel



Equipements	Texte / Intervention / Périodicité									
	Type d'intervention 1		Type d'intervention 2		Type d'intervention 3		Type d'intervention 4		Type d'intervention 5	
	Intervention	Périodicité	Intervention	Périodicité	Intervention	Périodicité	Intervention	Périodicité	Intervention	Périodicité
E – POINTS D'USAGE PARTICULIERS										
Fontaines réfrigérantes			<ul style="list-style-type: none"> - Nettoyage externe - Détartrage/désinfection du bec verseur - Changement des filtres - Changement du flexible de raccordement - Détartrage et désinfection interne <p>NCMR : 3 (circuits internes) NCMR : 1 (partie externe)</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Journalier - Annuel - Selon les spécifications du fournisseur et au moins 1 fois par an - Si besoin - Bimestriel à annuel 					<p>Fontaines réfrigérantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Entretien <p>Ob : prévenir la corrosion, l'entartrage et la prolifération microbienne</p> <p>NCMR : Base</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Nettoyage journalier - Entretien bimestriel à annuel
Bains à remous (si présents)					<ul style="list-style-type: none"> - Recirculation - Vidange - Désinfection des filtres - Contrôle de la concentration en désinfectant et mesure du pH (en plus des contrôles bactériologiques dont les pyo) - Maintien des traitements de filtration et désinfection et de la recirculation 	<ul style="list-style-type: none"> - 30 mn maximum - 2 à 3 fois par semaine (voire tous les jours si nécessaire) et au minimum 1 fois par semaine - Chaque semaine - Très fréquemment dans la journée - En continu même si le 				



						bassin n'est pas utilisé				
Machines à glace et machines à boisson			Machines à glace : - Entretien Ob : Maintenir un bon état d'hygiène NCMR : /	- Mensuel à trimestriel					Machines à glace et à boisson : - Entretien Ob : Prévenir la corrosion, l'entartrage et la prolifération microbienne NCMR : Base	- Mensuel à bimestriel pour les machines à glace - Annuelle pour les machines à boisson
Réservoirs et bâches de stockage d'eau froide			- Entretien des réservoirs et des bâches de stockage à vérifier et réaliser	- Aussi souvent que possible et au moins 1 fois par an	- Inspection visuelle - Vidange, curage, nettoyage et désinfection - Nettoyage complet	- 1 fois par an - Au moins 1 fois par an - Avant réouverture				
Equipements	Equipement / Intervention / Périodicité									
	Type d'intervention 1		Type d'intervention 2		Type d'intervention 3		Type d'intervention 4		Type d'intervention 5	
	Intervention	Périodicité	Intervention	Périodicité	Intervention	Périodicité	Intervention	Périodicité	Intervention	Périodicité



Système de traitement de l'air à batteries froides et humidificateur					<ul style="list-style-type: none">- Nettoyage complet des surfaces et des composants pour enlever tout dépôt de boue- Désinfection par brossage avec des produits chlorés - Contrôle de la qualité de l'eau dans les humidificateurs - Inspection visuelle des batteries froides et caissons d'humidification - Vidange et dépose des médias en gardant les siphons remplis	<ul style="list-style-type: none">- A chaque nettoyage de filtre (cf Annexe maintenance des équipements CVC)- A chaque nettoyage de filtre- Au minimum tous les 3 mois- En cas d'arrêt de l'humidificateur				
--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--



F – SUPPORTS DOCUMENTAIRES

Révision des protocoles et des calendriers d'entretien (NCMR : Tech)										12 mois ou en cas de dérive
Suivi de l'entretien (signature du registre) NCMR : Base										Hebdomadaire
Tenue du carnet sanitaire	- Tenir à jour, archiver et interpréter l'information	- Périodique								
Mise à jour des synoptiques de réseaux NCMR : Tech										En cas de travaux important et au moins 1 fois par an

NCMR : Niveau de compétence minimal requis (Ouvrier non qualifié (= 1 = Base), Ouvrier qualifié (=2 = Tech, Spécialiste (=3 = Spé))

Suivis (Consommation en sel, qualité de l'eau en sortie d'adoucisseur, température)