

Carnet de suivi du système de refroidissement

Dénomination de l'installation :

Adresse du système de refroidissement :

Mode d'emploi du carnet de suivi

Le carnet de suivi du système de refroidissement (1 carnet par système) est un document qui doit refléter la vie de l'installation : son (ses) propriétaire(s), sa construction, ses améliorations, son entretien, ses dysfonctionnements par rapport aux points de consignes, etc.

Dénomination de l'installation

La dénomination de l'installation est rappelée à toutes les pages du carnet

1 Propriétaire de l'installation

Au titre des ICPE, l'exploitant est en général le propriétaire de l'installation. Les différents propriétaires seront donc indiqués dans le carnet

2 Entreprises intervenantes (1 fiche par entreprise)

Inscrire le nom de chaque entreprise intervenante (maintenance habituelle, maintenance exceptionnelle, traitement d'eau,...)

3 Identification du système de refroidissement

Y indiquer le nom du maître d'ouvrage et maître d'œuvre ainsi que toutes les modifications apportées à l'installation (augmentation des débits d'air ou débit d'eau, adjonction d'une nouvelle tour,...)

4 Description des tours aéroréfrigérantes (1 fiche par tour)

Indiquer les caractéristiques principales de chaque tour.

5 Fiche traitement d'eau

Faire une nouvelle fiche en cas de modification du traitement d'eau (conserver les anciennes).

6 Journal d'intervention

C'est une « main courante » du fonctionnement du système aéroréfrigérant. Y indiquer toutes les interventions effectuées (nettoyage du bassin, des packings, réglages divers,...), y compris les parties annexes s'il s'agit d'une tour ouverte (p.e. détartrage du condenseur d'une machine frigorifique,...). Les feuilles du journal d'intervention seront numérotées.

7 Relevé des consommations d'eau (1 fiche de relevé par compteur)

Relever au moins 1 fois/mois les consommations d'eau d'appoint de chaque circuit. Les feuilles des relevés des consommations d'eau seront numérotées.

8 Relevé des prélèvements et analyses bactériologiques

Indiquer les analyses bactériologiques effectuées. En cas d'analyses faites à l'extérieur, les résultats et commentaires seront reportés sur cette feuille.

9 Analyses d'eau effectuées *in situ*

Ce sont des analyses de routine qui permettent de vérifier le bon fonctionnement du traitement d'eau. En cas d'analyses faites à l'extérieur, une copie du bulletin sera jointe au carnet de suivi. Le traiteur d'eau indiquera les valeurs cible vers lesquelles il faudra tendre.

10 Schéma de l'installation

Un schéma daté de l'installation sera joint au carnet de suivi. Il devra comporter outre l'ensemble du circuit, l'emplacement des bras morts, des points de prélèvements, des points d'injection de produit, des systèmes de protection, des points de purges, etc.

1. Propriétaire de l'installation

Nom	Nom du responsable	Adresse	Téléphone	Télécopie	E-mail
Propriétaire de l'installation ou son représentant la date du					
Propriétaire de l'installation ou son représentant la date du					
Propriétaire de l'installation ou son représentant la date du					
Propriétaire de l'installation ou son représentant la date du					

2. Entreprises intervenantes (1 tableau par entreprise)

Nom de l'entreprise :	Nom du responsable :	
Adresse :	Date début de contrat :	Date fin de contrat :
Activité principale :	Domaine d'intervention :	
Téléphone :	Télécopie :	E-mail :

Nom de l'entreprise :	Nom du responsable :	
Adresse :	Date début de contrat :	Date fin de contrat :
Activité principale :	Domaine d'intervention :	
Téléphone :	Télécopie :	E-mail :

Nom de l'entreprise :	Nom du responsable :	
Adresse :	Date début de contrat :	Date fin de contrat :
Activité principale :	Domaine d'intervention :	
Téléphone :	Télécopie :	E-mail :

3. Identification du système de refroidissement (Schéma daté et implantation joint en annexe)

Localisation de l'installation : <i>(terrasse, sol, ...)</i>	Domaine d'utilisation : <i>(climatisation, alimentaire, industrie, ...)</i>
Température nominale entrée/sortie : °C/ °C	
Puissance totale évacuée : kW	Type de fonctionnement : • Continu <input type="checkbox"/> Volume et débit d'eau en circulation : m ³ ; m ³ /h • Intermittent <input type="checkbox"/> Date de l'installation ou de 1^{ère} mise en route : _____
Nb de tours en parallèle : _____	

	Nom	Responsable	Adresse	Téléphone	Télécopie	E-mail
Maître d'ouvrage						
Maître d'oeuvre						

Modifications et extensions apportées à l'installation depuis la 1^{ère} mise en route	Date de réalisation
_____	_____
_____	_____
_____	_____
_____	_____

4. Description des tours aéroréfrigérantes (1 Fiche par tour)

– Type de tour	Caractéristiques de la tour
<ul style="list-style-type: none"> • Ouverte <input type="checkbox"/> • Hybride <input type="checkbox"/> • Fermée <input type="checkbox"/> 	<ul style="list-style-type: none"> • N° d'identification : _____ • Type : _____ • Constructeur : _____ • Puissance évacuée : _____ kW
Type de corps d'échange : _____	
<i>Séparateur de gouttelettes</i>	<i>Protection sur les réseaux d'eau d'appoint</i>
<ul style="list-style-type: none"> • Non <input type="checkbox"/> • Oui <input type="checkbox"/> 	<ul style="list-style-type: none"> • Disconnecteur Non <input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/>
Type de séparateur : _____	• Autre (préciser) : _____

<i>Présence d'une purge de déconcentration</i>	
(position sur le schéma)	
• Non <input type="checkbox"/>	
• Oui <input type="checkbox"/>	
- Purge volumétrique <input type="checkbox"/>	
- Purge par conductivité <input type="checkbox"/>	
- Autre (préciser) : _____	
Type d'eau d'appoint (eau de ville, forage, rivière, ...) : _____	
<i>Présence d'une trappe de visite</i>	
<i>Présence d'un ventilateur</i>	
• Non <input type="checkbox"/>	• Non <input type="checkbox"/>
• Oui <input type="checkbox"/>	• Oui <input type="checkbox"/>

5. Fiche Traitement d'eau

Matériel en place

- Filtre sur appoint oui non
- Filtre sur recirculation oui non
- Si oui, pourcentage filtré : _____
- Adoucisseur oui non
- Autre (décarbonatation, osmose, déminé,...)
- Précisez : _____

Date d'établissement de la fiche :

Observations

Traitement chimique (Joindre les Fiches Techniques et Fiches de Données de Sécurité des produits)

Nom du produit	Fonction recherchée (acidification, antitartre, anticorrosion, biodispersant biocide)	Point d'injection dans le circuit	Quantité dosée (préciser continu ou discontinu)

Mise en œuvre des réactifs

Nom du produit	Identification pompe doseuse (ou manuel)	Réglages pompe doseuse (course fréquence)	Asservissement

Fournisseurs des produits de traitement d'eau

Nom /Adresse	Correspondant	Date de prise en charge	Observations

6. Journal d'intervention

Date	Nom et société de l'intervenant	Nature et localisation de l'intervention	Résumé de l'intervention

9. Analyses d'eau effectuées in situ

Date	Echantillon		pH	TH °f	TA °f	TAC °f	Cl mg/L	Fe mg/L	C µS/cm	Temp °C	Germe total UFC/ml	Intervenant
	Eau d'appoint	Eau de circuit										
Valeurs cible												