

PRINCIPES GENERAUX

Le réfrigérateur dédié au stockage des médicaments :

- CONTIENT EXCLUSIVEMENT : **médicaments** à maintenir entre + 2°C et + 8°C
- NE CONTIENT **JAMAIS** : Aliments et boissons

Se conformer aux instructions du fabricant indiquées sur le conditionnement du médicament.

TRANSPORT – RESPECT DE LA CHAÎNE DU FROID

AVANT LIVRAISON : Avertir le destinataire de la présence de produits concernés par la chaîne du froid.

LIVRAISON : Remettre **en main propre** avec signature du bon de livraison, ou prévenir pour un stockage **sans délai** au réfrigérateur.

STOCKAGE

- **Sortir les boîtes des cartons de transport**, pour les ranger dans le réfrigérateur
- **Ne pas surcharger le réfrigérateur**
- Stocker les médicaments avec le plus d'espace possible entre les emballages
- **Ne pas stocker les médicaments dans la porte** du réfrigérateur ou dans **les bacs à légumes** (température > 8°C)
- Risque de congélation : éviter tout **contact entre les médicaments et le compartiment congélateur ou la paroi du fond** du réfrigérateur (température < +2°C)
- Ne pas stocker de produits non médicamenteux dans le réfrigérateur
- **Ne pas ouvrir trop longtemps la porte pour éviter la remontée en température** ; veiller à ce qu'elle reste toujours fermée

TEMPERATURE

- La température doit constamment se situer **entre +2°C et +8°C**
 - Le réfrigérateur doit être équipé d'un thermomètre
 - En absence d'enregistrement automatique avec report d'alarme, utiliser un thermomètre enregistrant les températures minimales et maximales.
- La température du réfrigérateur doit être contrôlée **1 fois /jour** et relevée sur un formulaire avec identification affiché sur la porte du réfrigérateur.

→ Cf. Fiche de suivi d'entretien et de contrôle des températures des réfrigérateurs en annexe

Conduite à tenir en cas d'alarme et/ou de température < +2°C ou >+8°C :

- Noter la date, l'heure **dès le constat**, et la température hors limite
- Contrôler que la porte ferme convenablement et que l'appareil est correctement branché



- Avertir le cadre responsable
- Avertir les services techniques
- Déplacer les médicaments dans le réfrigérateur du secteur le plus proche
- Veiller à séparer clairement les médicaments des 2 secteurs

→ Contacter rapidement le pharmacien pour connaître la validité des médicaments

ENTRETIEN / NETTOYAGE

• Quotidien

- Si salissures intérieures, les éliminer à l'aide d'une chiffonnette imprégnée d'eau de javel (1 cp de 1,5 g de chlore actif dans 10 L d'eau froide).
- Penser à nettoyer la poignée de porte.

• Mensuel

- Débrancher et vider le réfrigérateur / ! \ au stockage des médicaments pendant ce temps.
- Nettoyer toutes les surfaces intérieures et les joints à l'aide du produit vaisselle dilué à l'eau tiède puis rincer à l'eau claire.
- Désinfecter avec de l'eau de javel.
- Procéder au nettoyage extérieur + grille de ventilation avec le détergent-désinfectant de surface.
- Ne pas oublier de rebrancher le réfrigérateur et de ranger les produits.

• Trimestriel

- Dégivrer le compartiment congélateur (ne pas laisser s'accumuler plus d'1 cm de givre), nettoyer et désinfecter.

➔ Traçabilité du nettoyage (date + identification du manipulateur)

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES DU MATERIEL

✖ Réfrigérateur :

- **Minimum requis :**
 - des étagères grillagées
 - pas de stockage dans la porte
 - pas de bac à légumes
 - affichage externe de la température
- **Optionnel :**
 - tiroirs amovibles en aluminium avec perforations
 - tiroirs compartimentés (meilleure gestion de stock)
 - alarme (panne de courant et dépassement de la température)

✖ Thermomètre :

- placé sur une étagère à mi-hauteur (mesure de la température plus fiable)
- intervalle de mesure allant de - 2 °C à + 15 °C.
- inertie de mesure doit être de quelques minutes au minimum afin d'éviter l'enregistrement des fluctuations fugaces de température (mesure de la température + réelle)
- facile d'utilisation
- précision de +/- 1 °C
- 2 types :
 - **électronique :**
 - donne les températures min et max
 - enregistrement sur 24 h
 - alarme
 - **simple à colonne plongeant dans un liquide :**
 - moins onéreux
 - permet une moins grande sensibilité au changement de température à l'ouverture des portes (inertie de mesure)
 - n'enregistre pas les températures sortant des limites et leur durée
 - enregistrent les températures minimales et maximales

SOURCES DOCUMENTAIRES

- Modèle de choix recommandés lors du remplacement d'un réfrigérateur dans les unités de soins - [Pharmacie des HUG](#)
- Entretien du réfrigérateur de la salle de soins, 2010 – Centre hospitalier de Hyères – Service Hygiène
- Recommandations pour le stockage des médicaments à conserver au froid, 2008 – Pharmacie Interjurassienne
- Recommandations de gestion des produits de santé soumis à la chaîne du froid entre +2 °C et + 8°C à l'officine, décembre 2009 – Institut de bien vieillir Korian – Université Nice Sophia Antipolis
- CH Sancerre – Procédures sur la chaîne du froid - 2014

FICHE DE SUIVI D'ENTRETIEN ET DE CONTRÔLE DES TEMPÉRATURES DES RÉFRIGÉRATEURS

Mois / Année :

Service/secteur :

Responsable du contrôle :

Périodicité :

Température : 1/jour

Nettoyage : 1/mois

Dégivrage : 4/an

Limites :

+ 2 °C / + 8

Jour	Heure	T °C	Visa
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			

Jour	Heure	T °C	Visa
17			
18			
19			
20			
21			
22			
23			
24			
25			
26			
27			
28			
29			
30			
31			

CONDUITE À TENIR EN CAS D'ALARME ET/OU DE TEMPÉRATURE < +2°C OU >+8°C

- Noter la date, l'heure **dès le constat**, et la température hors limite
- Contrôler que la porte ferme convenablement et que l'appareil est correctement branché



- Avertir le cadre responsable
- Avertir les services techniques
- Déplacer les médicaments dans le réfrigérateur du secteur le plus proche
- Veiller à séparer clairement les médicaments des 2 secteurs
- ➔ Contacter rapidement le pharmacien pour connaître la validité des médicaments

Date/ heure	T °C	VISA	Personne avertie (cocher les cases)		
			Cadre	Pharmacien	Service technique

DÉGIVRAGE

Date : VISA :

NETTOYAGE

Date : VISA :