

## PRINCIPES GÉNÉRAUX

Le réfrigérateur **dédié** au stockage des médicaments et vaccins thermosensibles :

- **Contient exclusivement** des médicaments devant être conservés entre +2°C et +8°C
- **Ne contient jamais** d'aliments, de boissons ou de produits non médicamenteux (ex. pas de prélèvements biologiques)

☞ Toujours se conformer aux conditions indiquées par le fabricant sur le conditionnement du médicament.

**Certification HAS (v6) - critère 2.2-04** : les équipes respectent les bonnes pratiques d'approvisionnement sécurisé des produits de santé [...]. Elles **s'assurent de la conservation du froid et du respect des températures de stockage.**

## TRANSPORT – RESPECT DE LA CHAÎNE DU FROID

**Avant la livraison** : Informer le destinataire de la présence de médicaments soumis à la chaîne du froid.

**Lors de la livraison** :

- Remettre les médicaments en main propre avec signature,  
ou
- Prévenir le service afin d'assurer un stockage immédiat au réfrigérateur.

Utiliser un conditionnement isotherme adapté garantissant le maintien de la température.

## STOCKAGE

- Sortir les médicaments de leurs cartons de transport avant stockage
- Ne pas surcharger le réfrigérateur
- Laisser un espace suffisant entre les boîtes pour permettre la circulation de l'air
- **Ne pas stocker** les médicaments :
  - **Dans la porte** du réfrigérateur
  - Dans le bac en partie basse (température souvent > +8 °C)
- Prévenir le risque de congélation :
  - **Éviter tout contact avec la paroi du fond** ou le compartiment congélateur
  - Limiter l'ouverture de la porte et vérifier qu'elle reste bien fermée

## TEMPÉRATURE

La température doit être **en permanence comprise entre +2 °C et +8 °C**

Le réfrigérateur doit être équipé :

- Soit d'un système de mesure de la température automatique avec alarme,
- Soit en annexe d'un capteur qui enregistre la température instantanée et les mini/maxi.

La température est enregistrée ou relevée / **contrôlée au minimum 1 fois par jour** et **tracée** sur un support 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'EXCURSION DE TEMPÉRATURE : < +2 °C OU > +8 °C

1. Noter immédiatement : Date, Heure, Température constatée
2. Vérifier : La fermeture de la porte, le branchement, que l'alimentation électrique du réfrigérateur est fonctionnelle
3. Isoler les médicaments concernés
4. Informer le référent désigné (pharmacien / responsable qualité)

Ne pas utiliser / distribuer les médicaments, tant qu'une décision pharmaceutique n'a pas été prise

Le mode opératoire « CAT en cas d'excursion de température » doit être affiché et connu des professionnels.

## ENTRETIEN / NETTOYAGE

### Quotidien

- Nettoyer toute salissure intérieure avec un détergent-désinfectant
- Penser à nettoyer la poignée de porte

### Mensuel

- Débrancher et vider le réfrigérateur
- Assurer un **stockage temporaire sécurisé des médicaments**
- Nettoyer les surfaces intérieures et les joints (eau tiède + détergent vaisselle dilué)
- Rincer, puis désinfecter
- Nettoyer les surfaces extérieures et la grille de ventilation
- Rebrancher l'appareil puis remettre les médicaments

### Trimestriel

- Si non ventilé, dégivrer (givre < 1 cm)
- Nettoyer et désinfecter

**Traçabilité obligatoire** : date et identification de l'opérateur.

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DU MATÉRIEL

### Réfrigérateur :

Conforme aux exigences de la pharmacopée et à la réglementation en matière de stockage des médicaments.

**Un réfrigérateur pour médicaments n'est pas un réfrigérateur domestique.**

Il est construit pour garantir des températures comprises entre 2°C et 8°C sans fluctuations en dehors.

- Isolation thermique performante pour **maintenir un contrôle thermique y compris en période de canicule.**
- Système de **circulation d'air** qui garantit une répartition uniforme de la température en tous points du compartiment réfrigéré.
- Étagères grillagées
- Absence de stockage possible dans la porte ou dans un bac en partie basse
- Affichage externe de la température
- Alarme acoustique de porte ouverte si la fermeture n'est pas complète
- **Alarme de température** dépassée
- Alarme de panne de courant (optionnelle)
- Options : connexion à distance, enregistreur de données.

### Thermomètre enregistreur (si non intégré au réfrigérateur)

- Inertie suffisante pour éviter les fluctuations instantanées
- Calibré, précision  $\pm 0.1^\circ\text{C}$
- Utilisation simple
- Placé sur une étagère à mi-hauteur

# 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 °C

Jour	Heure	T °C	Visa		Jour	Heure	T °C	Visa
1					17			
2					18			
3					19			
4					20			
5					21			
6					22			
7					23			
8					24			
9					25			
10					26			
11					27			
12					28			
13					29			
14					30			
15					31			
16								

### CONDUITE À TENIR EN CAS D'ALARME ET/OU D'EXCURSION 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

→ **Contactez 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 : .....