

1. But

Le présent protocole décrit les obligations en matière de stockage des vaccins à conserver entre +2°C et +8°C dans les réfrigérateurs par les cabinets médicaux ainsi que les modalités de contrôle de ces réfrigérateurs par les cabinets médicaux. Il vise à prévenir toute rupture de la chaîne du froid et un stockage dans les conditions d'hygiène optimales.

2. Champ d'application

Ce protocole s'applique à l'ensemble des réfrigérateurs destinés à stocker des médicaments dans les cabinets médicaux.

3. Responsabilités

- Médecin des cabinets médicaux : commande, suivi de stock et stockage, administration, traçabilité, pharmacovigilance, élimination des déchets
- Pharmacien de la RISA : suivi de stock, suivi du respect de la procédure

4. Documents de référence (instructions, enregistrements, ...)

Fiche de suivi d'entretien et de contrôle des températures des réfrigérateurs

<https://sante.public.lu/fr/espace-professionnel/domaines/covid-19.html>

5. Moyens en personnel et en matériel (s'il y a lieu)

- **Qui est concerné**
 - ⇒ Médecins des cabinets médicaux
 - ⇒ Pharmacien RISA
 - ⇒ Les CFL (Chemins de Fer Luxembourgeois)
- **Moyens matériels nécessaires à sa réalisation**
 - ⇒ Fiche de suivi d'entretien et de contrôle des températures des réfrigérateurs
 - ⇒ Thermomètre ou système électronique de contrôle des températures

6. Les instructions de la procédure

- **Principes Généraux**

Le réfrigérateur dédié au stockage des vaccins :

- ⇒ CONTIENT EXCLUSIVEMENT : vaccins à maintenir entre + 2°C et + 8°C
- ⇒ NE CONTIENT JAMAIS : aliments et boissons

Veillez-vous conformer aux instructions du fabricant indiquées dans les RCP des vaccins.

- **Transport et respect de la chaîne du froid**

- AVANT LIVRAISON : la livraison doit être réalisée pendant les heures d'ouverture du cabinet médical.
- LIVRAISON : Remettre en main propre avec signature du bon de livraison, ou prévenir pour un stockage sans délai au réfrigérateur.

• **Stockage**

- S'il y a lieu, sortir les boîtes des cartons de transport, pour les ranger dans le réfrigérateur
- Ne pas surcharger le réfrigérateur
- Stocker les vaccins avec le plus d'espace possible entre les emballages
- Ne pas stocker les vaccins dans la porte du réfrigérateur ou dans les bacs à légumes (température > 8°C)
- Risque de congélation : éviter tout contact entre les vaccins 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

• **Suivi des températures**

- 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 répondant aux caractéristique suivantes :
 - 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
- Il doit être placé sur une étagère à mi-hauteur (mesure de la température plus fiable)
- La température du réfrigérateur doit être contrôlée 2 fois /jour (matin et après-midi) et notées sur un formulaire affiché sur la porte du réfrigérateur.
Cf. Fiche de suivi d'entretien et de contrôle des températures des réfrigérateurs

• **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 service de dépannage.
- ⇒ Déplacer les vaccins dans un autre réfrigérateur ou les entreposés dans une glacière en attendant le dépannage.
- ⇒ Contacter rapidement le pharmacien du service RISA pour connaître la validité des vaccins.
risa@ms.etat.lu ou tél : **+352 247 555 00 (accessible entre 8h30 et 17h)**

- **Entretien nettoyage**

- **Quotidien**

- Si salissures intérieures, les éliminer à l'aide d'un chiffon 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**

- 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 détergeant-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)**

Veillez remplir la « Fiche de suivi d'entretien et de contrôle de température » pour tracer les contrôles nécessaires.

Cette fiche est téléchargeable en ligne sur <https://sante.public.lu/fr/espace-professionnel/domaines/covid-19.html> .

7. Contrôle / Evaluation

Contrôle réalisé par, le/...../.....	
1. Propreté	<input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non
2. Présence de médicaments ne devant pas être conservés au froid, présence d'aliments, de boissons ou autres	<input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non
3. Conservation à l'abri de la lumière	<input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non
4. Traçabilité bi quotidienne de la température	<input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non
5. Présence de périmés	<input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non
6. Lecture de la température au moment du contrôle :... °C	<input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non
7. Entretien du réfrigérateur réalisé et tracé tous les 3 mois (intérieur/extérieur)	<input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non
Commentaires :	