

MODELES DE CHOIX RECOMMANDES LORS DU REMPLACEMENT D'UN REFRIGERATEUR DANS LES UNITES DE SOINS

Recommandations générales

Afin de garantir la qualité des médicaments conservés au frigo entre +2 et +8°C dans les unités de soins, il est indispensable que le réfrigérateur fonctionne adéquatement, qu'un suivi hebdomadaire de la température soit fait et que le stockage soit effectué de manière appropriée. Ces conditions sont également déterminantes pour l'acceptation d'un éventuel retour des médicaments stockés au froid et non utilisés vers la Pharmacie.

Lors du remplacement d'un réfrigérateur, il est recommandé de choisir un modèle garantissant la qualité du stockage des médicaments:

Caractéristiques minimales requises:

- Affichage externe de la température
- Etagères grillagées
- Pas de possibilité de stockage dans la porte
- Pas de bacs à légumes
- Ventilation optimale

Caractéristiques à option apportant des avantages pour le stockage des médicaments:

- Tiroirs amovibles en alu avec perforation
- Tiroirs compartimentés permettant l'insertion des mini-cartes (gestion de stock)
- Alarmes (ex. dépassement de température, panne de courant)

Attention:

Les modèles de frigos proposés NE SONT PAS ENCASTRABLES mais à poser sur le sol. Les frigos encastrables posent des problèmes de ventilation et de régulation de la température. Il est impératif qu'une seule prise électrique soit dédiée à l'enceinte réfrigérée (pas de branchement sur une multiprise). Avant toute commande de réfrigérateurs, veuillez vous adresser aux frigoristes des HUG (Tél. 26884) pour effectuer un état des lieux de l'ergonomie de la pharmacie d'unité afin de commander un modèle adapté.

➔ Modèle de réfrigérateur recommandé avec caractéristiques minimales :

Attention ! Ces modèles ne peuvent pas être mis sous alarme centralisée (voir « Mise sous alarme centralisée »)

Gamme Profiline Liebherr	FKUV 1610 *	FKV 2640	FKV 3640
taille° (H/L/P) [cm]	83 / 60 / 61,5	125 / 60 / 61	164 / 60 / 61
volume [L]	141	236	335
prix net HUG, TAR et TVA incluses	1239.60 Frs	1111.60 Frs	1214 Frs

°Autre taille disponible sur demande

***Modèle pouvant être placé sous une paillasse**



➔ Modèle de réfrigérateur recommandé avec options supplémentaires:

Ce modèle peut être mis sous alarme centralisée (voir « Mise sous alarme centralisée »)

Gamme MediLine (MUKS) avec TC 02 Liebherr	2600 / 3 (3 tiroirs médicaments)	2600 / 6 (6 tiroirs médicaments)	3600 / 8 (8 tiroirs médicaments)
taille° (H/L/P) [cm]	122 / 60 / 60	122 / 60 / 60	159 / 60 / 60
volume [L]	252 L	252 L	352 L
prix net HUG, TVA incluse	3699.30 Frs	4395.90 Frs	5043.90 Frs

°Autre modèle et taille disponible sur demande



Mise sous alarme centralisée

Pour des besoins de traçabilité des produits de la chaîne du froid (ex. sang) ou en présence de nombreux médicaments chers dans le frigo (contenu à forte valeur marchande), une mise sous alarme centrale du réfrigérateur est possible à l'aide du système RF Labguard. D'autres modèles de réfrigérateurs professionnels que

celui proposé peuvent être nécessaires. L'installation de ce genre d'appareils nécessite de contrôler s'il passe par la porte dans le local où il sera placé, si le local pourra absorber la charge thermique et si l'alimentation électrique est adéquate. Pour plus d'informations, veuillez vous adresser aux frigoristes des HUG (26884).

Matériel de rangement (bacs, gobelets, etc.) à l'intérieur des réfrigérateurs

L'entreposage de médicaments (stylos, fioles, etc.) dans des bacs en plastic doit être évité. Les bacs et gobelets posent des problèmes de circulation d'air pouvant générer une température supérieure à 8°C à l'intérieur du bac ou gobelet (effet similaire aux bacs à légumes). Si l'utilisation d'un dispositif de rangement est nécessaire pour stocker des petits médicaments (fioles trop petites pour tenir sur les grilles), il est impératif de prendre des **bacs** ou paniers dont les **côtés et le dessous sont perforés** afin de laisser passer l'air. La Direction des soins a émis un document à ce sujet :

Direction des soins
Pharmacie
CGD/MM/MFM/cgd.03.2012



BACS A FOND PERFORE POUR STOCKAGE DES MEDICAMENTS AU REFRIGERATEUR

Constat

Le projet « Amélioration continue de la qualité des pratiques de gestion des médicaments » effectué de 2010 à 2011, portant sur le relevé hebdomadaire de la température des réfrigérateurs, a mis en évidence que les bacs de rangement utilisés par les équipes soignantes ne permettent pas la circulation d'air nécessaire à la bonne conservation des médicaments.

Les parois des bacs plastiques sont une barrière physique qui perturbe la circulation de l'air à l'intérieur du réfrigérateur. A l'intérieur de ces bacs, l'air peut rester confiné plus longtemps et la température est ainsi plus élevée que dans l'ensemble du réfrigérateur.



Afin de pouvoir proposer un système de stockage adéquat aux équipes soignantes, la direction des soins et la pharmacie ont testé plusieurs bacs, et des mesures de température ont été effectuées (cf. « Rapport : Mesure de température » Marc Mattiuzzo, décembre 2010).

Nouveau bac à FOND PERFORE

- Le bac à fond perforé permet la meilleure ventilation entre tous les bacs, la ventilation d'un réfrigérateur étant surtout verticale.
- Le bac est destiné au rangement des petits emballages pouvant passer au travers des grilles du réfrigérateur
- Il permet le stockage des stylos, fioles ou cartouches à insuline, ainsi que certaines boîtes de médicaments et les vaccins.
- Il est possible de positionner 3 bacs en plastique sur les étagères des réfrigérateurs (voir exemple ci-dessous).
- L'entreposage des bacs doit se faire sur les étagères grillagées des réfrigérateurs pour une répartition uniforme de la température (JAMAIS SUR LA VITRE DU BAC à LEGUMES)



Chaque unité de soins doit installer ces bacs dans le réfrigérateur et stocker correctement les médicaments (2 à 3 bacs par réfrigérateur).

Les bacs sont disponibles au Magasin Central sous la référence :

Bac de stockage pour frigo 105x157x52mm avec 45 trous : Article No **428251** (Prix unitaire **9.65 FR**)

A noter que les tiroirs des réfrigérateurs avec options supplémentaires sont compartimentés et perforés et donc adaptés au stockage des médicaments.

Autres documents d'informations sur le stockage des médicaments au réfrigérateur:

- Fiche pour le suivi des températures: http://pharmacie.hug-ge.ch/infomedic/utilismedic/frigo_releve_temp.pdf
- Recommandations générales pour le stockage: http://pharmacie.hug-ge.ch/infomedic/utilismedic/frigo_guidelines.pdf
- Contenu du frigo dans les unités: http://pharmacie.hug-ge.ch/infomedic/utilismedic/frigo_contenu.pdf

Pour tout complément d'informations, vous pouvez contacter la Pharmacie au No de tél. 31080 ou les frigoristes des HUG (26884).