

Vérification du relais du système d'alarme à la centrale de surveillance lors d'excursion de température des réfrigérateurs à vaccins

Certains des réfrigérateurs du CISSS qui servent à l'entreposage d'un inventaire important de vaccins sont munis d'un système d'alarme relié à la centrale de surveillance. Ils peuvent être munis de plus d'une alarme, par exemple :

- Alarme porte ouverte;
- Alarme température, température plus élevée que le réglage de l'alarme haute et température plus basse que le réglage de l'alarme basse.

Le système d'alarme de température, programmé par le Génie biomédical (GBM), se déclenche lorsque la température du réfrigérateur dépasse les plages min ou max qui ont été programmées (températures recommandées entre 2 et 8 degrés Celsius pour l'entreposage de vaccins réfrigérés). Un signal est envoyé au système d'alarme qui envoie un signal à la centrale de surveillance. Certaines sondes de températures des réfrigérateurs étant plus sensibles à une variation de température, un réglage différent des alarmes ou un délai de quelques minutes peut avoir été ajouté avant que le signal d'alarme soit envoyé à la centrale de surveillance. Ceci permet d'éviter les fausses alarmes, par exemple lors d'un inventaire ou une réception de commande de vaccins.

Afin d'assurer le bon fonctionnement de ce système et d'être conforme aux exigences du *Guide des normes et pratiques en gestion des vaccins* (Annexe 6), le relais entre le système d'alarme et la centrale de surveillance doit être vérifié au moins deux fois par année pour tout réfrigérateur qui en est muni.

1. Compléter le formulaire de vérification pour chacune des étapes (si requis, voir tableau ci-dessous)

1.1. Étape 1 – Planification

Idéalement, ce test devrait être planifié lorsque l'inventaire entreposé dans le réfrigérateur est bas, par exemple juste avant la réception d'une nouvelle commande.

1.1.1. S'assurer que la personne responsable du site est avisée de votre visite et du déroulement de la procédure.

1.2. Étape 2 – Déplacement des vaccins et génératrice

1.2.1. S'assurer d'avoir le matériel nécessaire prêt à l'emploi (glacière(s), tapis réfrigérants, etc.) ou d'avoir accès à un réfrigérateur alternatif dont la température est consignée afin de procéder au déplacement des vaccins en cas de besoin, par exemple, si la température met trop de temps à revenir à la normale après le test.

1.2.2. Vérifier s'il y a une génératrice sur place et si tel est le cas, s'assurer que la procédure d'utilisation est disponible à proximité du réfrigérateur.

1.3. Étape 3 – Informations

1.3.1. Identifier le réfrigérateur testé selon le tableau ci-dessous.

1.3.2. Inscire la température actuelle du réfrigérateur au début du test.

1.3.3. Dans la section commentaire du relevé de températures des vaccins réfrigérés, inscrire une note « Test d'alarme » et les températures actuelle/minimale/maximale.

1.4. Étape 4 – Test

Le test consiste à ouvrir la porte du réfrigérateur jusqu'à ce que l'alarme de température haute se déclenche et à noter la durée entre l'ouverture de la porte et les différentes alarmes et l'appel de la centrale de surveillance.

1.4.1. Vérifier si une alarme de porte ouverte se déclenche et l'heure à laquelle elle s'est déclenchée, la majorité des réfrigérateurs étant munis de cette alarme lorsque la porte est ouverte pour quelques minutes.

Vérification du relai du système d'alarme à la centrale de surveillance lors d'excursion de température des réfrigérateurs à vaccins

- 1.4.2. Inscrire l'heure à laquelle la température du réfrigérateur atteint 8 degrés Celsius.
- 1.4.3. Inscrire la température et l'heure à laquelle l'alarme de température haute se déclenche. Si aucune alarme, cocher non sur le formulaire
- 1.4.4. Attendre l'appel de la sécurité de l'Hôpital de Saint-Jérôme ou de la centrale de surveillance directement. Si aucun appel après 5 minutes du déclenchement de l'alarme de température haute ou après 15 minutes au-dessus de 8 degrés Celsius en l'absence d'alarme, refermer la porte, les appeler au poste 22214 ou au (450) 431-8455.
- 1.4.5. S'assurer que la bonne personne est contactée lors de l'alarme.
- 1.4.6. Refermer la porte dès que l'appel est reçu.

1.5. Étape 5 – Résultat du test

Le test est une réussite si les critères suivants sont atteints :

- Une alarme est audible sur le site dès que la température du réfrigérateur atteint 7 ou 8 degrés Celsius ;
- L'appel de la sécurité de St-Jérôme ou de la centrale directement est reçu au maximum 5 minutes après le déclenchement de l'alarme de température haute ;
- Le bon poste (ou la bonne personne) est avisé de l'alarme.

1.5.1. Inscrire le résultat du test, si échec, inscrire la ou les raisons de l'échec.

1.6. Étape 6 – Commentaires et autres observations

Inscrire tout commentaire ou observation pertinentes.

1.7. Étape 7 – Retour au températures normale

S'assurer que la température du réfrigérateur retourne sous 8 degrés Celsius en 15 minutes ou moins.

2. Compte-rendu du ou des test(s).

Faire parvenir le formulaire complété aux adresses courriels suivantes en indiquant en objet Compte-rendu – Test relais alarme – *Code vaccinateur et nom du site*. Si le test a échoué, expliquer brièvement la raison. Le département de la sécurité s'assurera de résoudre le problème dans les plus brefs délais.

- jasmine.thiffault.ciessler@ssss.gouv.qc.ca
- gestion.vaccins.dvdp.ciessler@ssss.gouv.qc.ca

RLS	Code vaccinateur - Nom site	Adresse	Numéro du local	Identifiant du réfrigérateur à la centrale d'alarme et des zones si plusieurs réfrigérateurs
Deux- Montagnes	1A - CLSC Jean- Olivier-Chénier	29, Chemin d'Oka Saint-Eustache (Qc) J7R 1K6	RC-029	- Frigo 1 double - Frigo 2 - Frigo 3
Thérèse-De Blainville	2B - CMSSSde Thérèse-de-Blainville	125, rue Duquet Sainte-Thérèse (Qc) J7E 0A5	2A-53	- Frigo 1 107482 - Frigo 2 107481 - Frigo 3 71466 - Frigo 4 108593
	2AP - Centre de vaccination Boisbriand	1126 Boul. Grande-Allée Boisbriand (Qc) J7G 2T4	N/A	- Frigo 7 – ML-1023

Vérification du relais du système d'alarme à la centrale de surveillance lors d'excursion de température des réfrigérateurs à vaccins

RLS	Code vaccinateur - Nom site	Adresse	Numéro du local	Identifiant du réfrigérateur à la centrale d'alarme et des zones si plusieurs réfrigérateurs
D'Argenteuil	7A - CLSC D'Argenteuil	145, avenue de la Providence, Lachute (Qc) J8H 4C7	J-116	- Fisher Scientific série 011937 30011 00803
	7AK - Centre de vaccination Lachute	505 Avenue Béthany Lachute (Qc) J8H 4A6	N/A	- Frigo 15 – ML-1544
de la Rivière-du-Nord	4A - CLSC du Centre-ville-de-Saint-Jérôme	430, rue Labelle St-Jérôme (Qc) J7Z 5L3	123	- 52024 - 55926 - 55955 - 113282
	4B - CLSC Lafontaine	1000, rue Labelle St-Jérôme (Qc) J7Z 5N6	L-1380	- 57791
	4QC - Centre de vaccination Saint-Jérôme	500 Boul. des Laurentides St-Jérôme (Qc) J7Z 4M2	N/A	- Frigo 5 – ML-1035
Des-Pays-d'en-Haut	5A – CLSC des Pays-d'en-Haut	Au 707 boulevard de Ste-Adèle, Ste-Adèle J8B 2N1	F-123B	- Sanyo 61175
	5C - CLSC de Saint-Sauveur	150, rue Principale Saint-Sauveur (Qc) J0R 1R6	114	- Panasonic 75055 - Sanyo 61373
	5AP - Centre de vaccination Saint-Sauveur	170 Ch. Du Lac-Milette Saint-Sauveur (Qc) J0R 1R6	N/A	- Frigo 8 – ML-1022 - Frigo 16 – ML-1542
Des Laurentides	6A - CLSC de Mont-Tremblant	635, rue Léonard Mont-Tremblant (Qc) J8E 3H9	36	- E102099RT13
	6B - CLSC de Sainte-Agathe-des-Monts (Édifice Grignon)	2, rue Préfontaine Ouest Sainte-Agathe-des-Monts (Qc) J8C 1C3	RDC-8	- Frigo 1 - E102099R11
			SS08	- Frigo 2 – E102099R10
6CV - Centre de vaccination Sainte-Agathe-des-Monts	96 rue Principale Est Sainte-Agathe-des-Monts (Qc) J8C 1K2	N/A	- Frigo 1 - Frigo 2 - Frigo 3 #16-2	
Antoine-Labelle	3B - CMSSSde Rivière-Rouge	1525 rue de l'Annonciation N Rivière-Rouge J0T 1T0	SR-6A	- Frigo simple
	3A - CMSSS de Mont-Laurier	757, rue de la Madone Mont-Laurier (Qc) J9L 1T3	138	- Frigo double
	3ET - Centre de vaccination Mont-Laurier	261 Boul. des Ruisseaux, Mont-Laurier (Qc)J9L 0H6	N/A	- Frigo 3 – ML-1053
	3CS - Centre de vaccination éphémère Rivière-Rouge	220 Rue Labelle Sud Rivière-Rouge (Qc) J0T 1T0	N/A	À venir