

## Résultats du sondage sur les Boîtes de transport

Le Conseil d'administration de la SCMT a posé la question, « Qu'est ce que les hôpitaux utilisent comme Boîtes de transport du sang, depuis que la SCS utilise leurs nouvelles Boîtes? »

Les réponses sont classées ci-dessous. Merci à ceux qui ont répondu et étaient prêts à partager leurs validations.

1. Marvin Jones TM, BSc (MLS), Chef Technologiste au Département de médecine transfusionnelle à Health Sciences North, à Sudbury Ontario a compilé les données suivantes et les a classées par type de Boîte.

Vendeur	Boîte	T° du produit	T° de validation	Durée à l'intérieur de l'écart de T° adéquat	Utilisation
<a href="http://www.packmaxq.com">www.packmaxq.com</a>	MaxQ petit (12 pouces)	20-24 C	T° ambiante (20-24C)	96 hres +	Transport interne des produits T° ambiante
<a href="http://www.packmaxq.com">www.packmaxq.com</a>	MaxQ grand (14 pouces)	1-6 C	T° ambiante (20-24C)	49 hres	Transport interne des produits réfrigérés.
SCS	Boîte plaq. SCS	20-24 C	T° ambiante (20-24C)	44 hres et 40 minutes +	Transport des produits à T° ambiante aux autres hôpitaux
SCS	Boîte plaq. SCS	20-24 C	35C	13 hres et 42 minutes	Transport des produits à T° ambiante aux autres hôpitaux
SCS	Boîte plaq. SCS	20-24 C	-22C congélateur	9 hres et 35 minutes	Transport des produits à T° ambiante aux autres hôpitaux
SCS	J82 SCS Box	1-6 C	T° ambiante (20-24C)	45 hres +	Transport des produits à T° ambiante aux autres hôpitaux
SCS	J82 SCS Box	1-6 C	35C	24 hres	Transport des produits réfrigérés aux autres hôpitaux
<a href="http://www.pelicanbiothermal.com">www.pelicanbiothermal.com</a> Boîtes Crêdo™ Cube	Boîte « Golden Hour »	1-6 C	T° ambiante (20-24C)	3 jours, 9 hres et 46 minutes	Utilisées par autres hôpitaux qui nous transfèrent
<a href="http://www.pelicanbiothermal.com">www.pelicanbiothermal.com</a>	Boîte « Golden Hour »	1-6 C	-22C congélateur	28 hres et 10 minutes	Utilisées par autres hôpitaux qui nous transfèrent
<a href="http://www.pelicanbiothermal.com">www.pelicanbiothermal.com</a>	Boîte « Golden Hour »	1-6 C	35C	41 hres et 32 minutes	Utilisées par autres hôpitaux qui nous transfèrent

Vendeur	Boîte	T° du produit	T° de validation	Durée à l'intérieur de l'écart de T° adéquat	Utilisation
<a href="http://www.thermosafe.com">www.thermosafe.com</a>	Thermosafe boîte verte	1-6 C	T° ambiante (20-24C)	6 jours 7 hres et 11 minutes	Transport interne des produits réfrigérés.
<a href="http://www.thermosafe.com">www.thermosafe.com</a>	Thermosafe boîte verte	1-6 C	-22C congélateur	21 hres et 19 minutes	Transport interne des produits réfrigérés.
<a href="http://www.thermosafe.com">www.thermosafe.com</a>	Thermosafe boîte verte	1-6 C	35C	38 hres 30 minutes+	Transport interne des produits réfrigérés.
<a href="http://www.thermosafe.com">www.thermosafe.com</a>	Thermosafe boîte verte	20-24 C	T° ambiante (20-24C)	3 jours 21 hres+	Transport interne des produits T° ambiante
<a href="http://www.thermosafe.com">www.thermosafe.com</a>	Thermosafe boîte verte	20-24 C	-22C congélateur	6 hres	Transport interne des produits T° ambiante
<a href="http://www.thermosafe.com">www.thermosafe.com</a>	Thermosafe boîte verte	20-24 C	35C	49 hres et 10 minutes	Transport interne des produits T° ambiante

2. Jenna Williams, Chargée de sécurité transfusionnelle régionale à Labrador Grenfell Health, a fourni les informations suivantes:

Elle a validé la boîte Crêdo™ Cube (disponible chez Pelican BioThermal) a trois plages de température différentes: moins de -18°C, température ambiante (20-24°C) et à 32°C. Toutes les conditions ont été testées avec deux charges différentes : des boîtes vides et des boîtes pleines. Toutes ont été testées pour 24 heures et ont réussi la validation, incluant la celle de 24 heures dans un congélateur à -25°C

Ces boîtes pourraient être utilisées pour le transport lors de condition extrêmes. La méthode d'emballage est facile et requiert 6 plaques conditionnées qui forment une boîte carrée. Pas besoin de sac de gel ou glace.

Elle a noté que la compagnie avait initialement validé les plaques pré-conditionnées dans un congélateur à -18°C (température normale du congélateur) et puis les a retiré pour 20-30 minutes pour les réchauffer avant l'emballage. Cependant ils les ont validées pré-conditionnées 24 heures dans un réfrigérateur entre 2-6°C avant l'emballage. Ceci a permis l'emballage immédiat, sans délai d'attente pour réchauffer les plaques, pour les cas de Medivac ou les cas urgents.

La boîte qu'ils ont validée était le Credo Cube 896 (8 litres) à un prix estimé de 300\$. Il y a des grosseurs et des types différents pour répondre aux différents besoins.

3. Elaine Van Oyen, Coordinatrice de qualité pour Calgary Lab Services (CLS), a partagé qu'ils ont essayé de valider les vieilles boîtes de la SCS pour 24 heures. Ils ont eu un peu de succès. La méthode d'emballage incluait la boîte, une boîte de mousse de polystyrène (Infinitrak) recouverte par une boîte extérieure cartonnée (fourniture de l'Expéditeur) avec leur logo et l'adresse de leur emplacement central imprimés, et une courroie pour garder le tout intact et pour aider à la manipulation. La méthode d'emballage a été gérée pour chaque validation de température.

Leur validation a permis de conclure que les boîtes de transport de CLS sont validées pour le transport et l'entreposage des produits conservés entre 2-8°C pour une durée de 24 heures lorsque transporté à température ambiante, 5 heures lorsque transporté à 37°C et 30 minutes lorsque transporté à -20°C. CLS s'attend à ce que tout soit transporté assez près de la température ambiante car toutes les boîtes doivent être

placées à l'intérieur d'un véhicule qui est chauffé en hiver et climatisé en été (aucun coffre arrière). Lors d'un transport à l'extérieur d'une zone urbaine, un avis supplémentaire " Garder près du conducteur" est placé sur les boîtes. CLS ne contrôle pas chaque expédition, mais fait, par trimestre, des audits avec des enregistreurs de données placés à l'intérieur des boîtes d'expédition des globules rouges et des plaquettes.

4. Beaucoup d'autres ont répondu qu'ils validaient les vieilles boîtes de la SCS pour l'utilisation aux trois différentes températures. Certains utilisaient des PON de validation de la SCS et certains ont créé leurs propres validations pour répondre à leurs besoins. Quelques répondants utilisaient des enregistreurs de données pendant le transport ce qui leur a permis de prolonger les durées de transport pour les températures réfrigérées 1-6°C, à 24 heures. L'étiquetage des boîtes semble être un dilemme pour plusieurs. Comment modifier l'étiquetage des vieilles boîtes de la SCS afin d'éviter la confusion ? Certains avaient des problèmes avec leurs validations des vieilles boîtes de la SCS dépendamment du matériel d'emballage qu'ils ont utilisé.

Je voudrais personnellement exprimer ma gratitude envers tous ceux qui ont partagé et encourager tous les membres à partager leurs processus ce qui nous permet d'aller tous de l'avant.

Heather Panchuk  
Administratrice générale de la SCMT