2018 © 13ème Congrès de la SFVTT, Tous droits réservés - Toute reproduction même partielle est interdite.

BILAN 2017 DE L'ENTREPOSAGE DE PSL DANS QUATRE BLOCS CHIRURGICAUX DU CHU DE MONTPELLIER

A. Conte, F. Collin, J. Belhaire, O. Bouix, D. Mathieu-Daudé, P. Latry, L. Bardiaux.

2018 © 13ème Congrès de la SFVTT, Tous droits réservés - Toute reproduction même partielle est interdite.

SOMMAIRE

REGLEMENTATION ET RATIONALISATION

MATERIEL UTILISE ET QUALIFICATION

BILAN 2017

- **NOMBRE D'ENTREPOSAGES**
- **RÉPARTITION ABO ET RH1**
- **PRINCIPAUX DYSFONCTIONNEMENTS**

2018 © 13ème Congrès de la SFVTT, Tous droits réservés - Toute reproduction même partielle est interdite.

2018 © 13ème Congrès de la SFVTT, Tous droits réservés - Toute reproduction même partielle est interdite.

REGLEMENTATION

Arrêté du 10 octobre 2007 fixant les conditions relatives à l'entreposage des produits sanguins labiles dans les services des établissements de santé

- Durée de 6h avec dérogation possible jusqu'à 24h
- Température maintenue entre 2 et 10°C
- Conteneur qualifié
- Reprise des CGR soumise à une convention et subordonnée à une indemnité
- Rapport annuel présenté en CSTH

2018 © 13ème Congrès de la SFVTT, Tous droits réservés - Toute reproduction même partielle est interdite.
2018 © 13ème Congrès de la SFVTT, Tous droits réservés - Toute reproduction même partielle est interdite.

RATIONALISATION

- Type de chirurgie, âge du patient et réserve sanguine, recours possible ou non à un dépôt, possibilité de mise en réserve et temps d'acheminement des PSL

Avantages :

- Produit compatible et nominatif présent dans le bloc
- Reprise
- Préserver les DUV, ne pas mettre en place de Dépôt Relais

Inconvénients :

- Coût supplémentaire et contraintes organisationnelles
- Formation initiale et continue du personnel

2018 © 13ème Congrès de la SFVTT, Tous droits réservés - Toute reproduction même partielle est interdite.
2018 © 13ème Congrès de la SFVTT, Tous droits réservés - Toute reproduction même partielle est interdite.

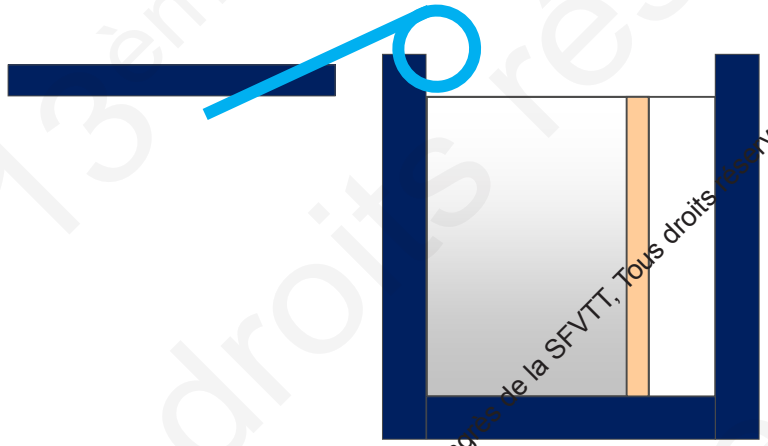
MATÉRIEL

- Sacoche isotherme Hemobag avec compartiment en polyuréthane (Société Area Time)
- Caisson avec paroi isolante de 4 cm en XPS (Société Isovation)

2018 © 13ème Congrès de la SFVTT, Tous droits réservés - Toute reproduction même partielle est interdite.

MODE OPÉRATOIRE DE CONDITIONNEMENT

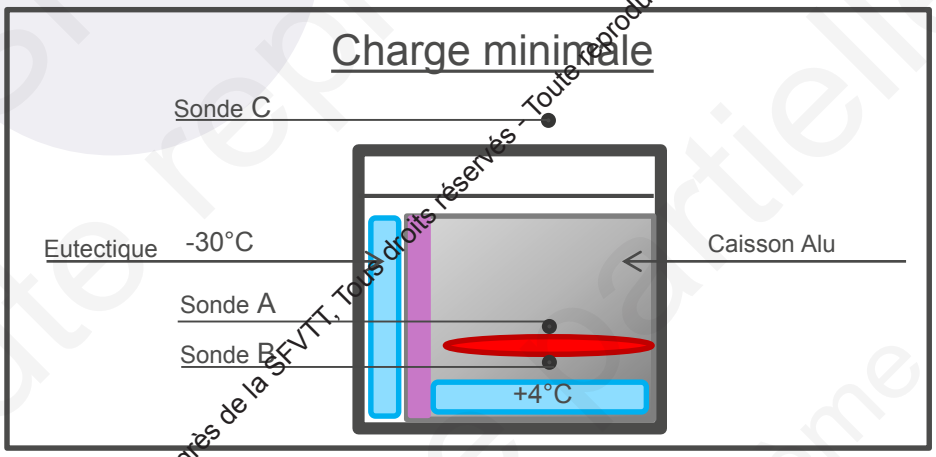
- 1 - Délivrance et scellage des CGR
- 2 - Insertion des CGR dans leur compartiment
- 3 - Insertion de l'eutectique -30°C dans son compartiment
- 4 - Mise en place du couvercle et scellage de la sacoche

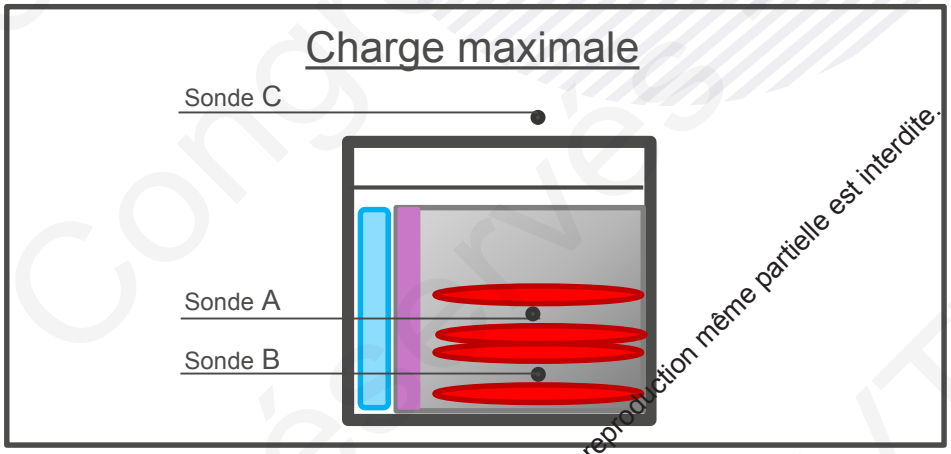


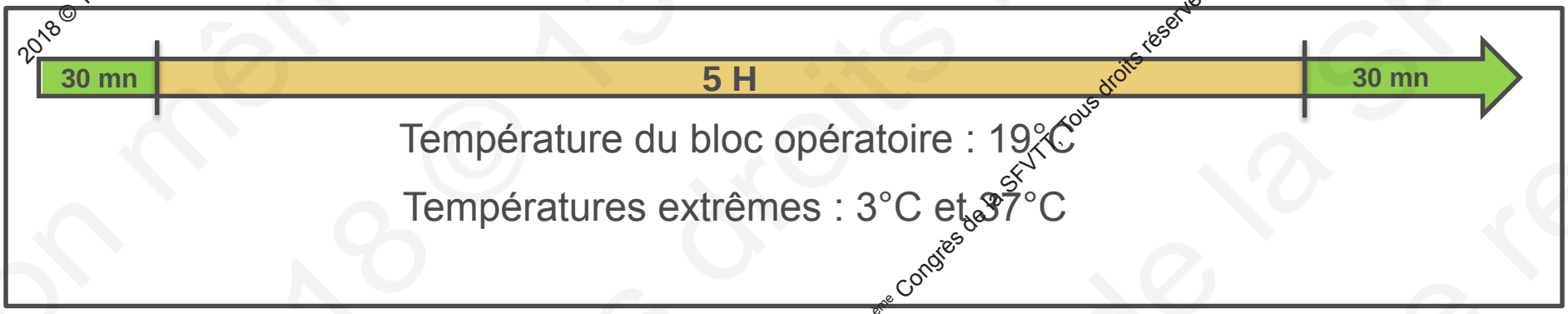
2018 © 13ème Congrès de la SFVTT, Tous droits réservés - Toute reproduction même partielle est interdite.

QUALIFICATION DES CONTENEURS

Plan de test :



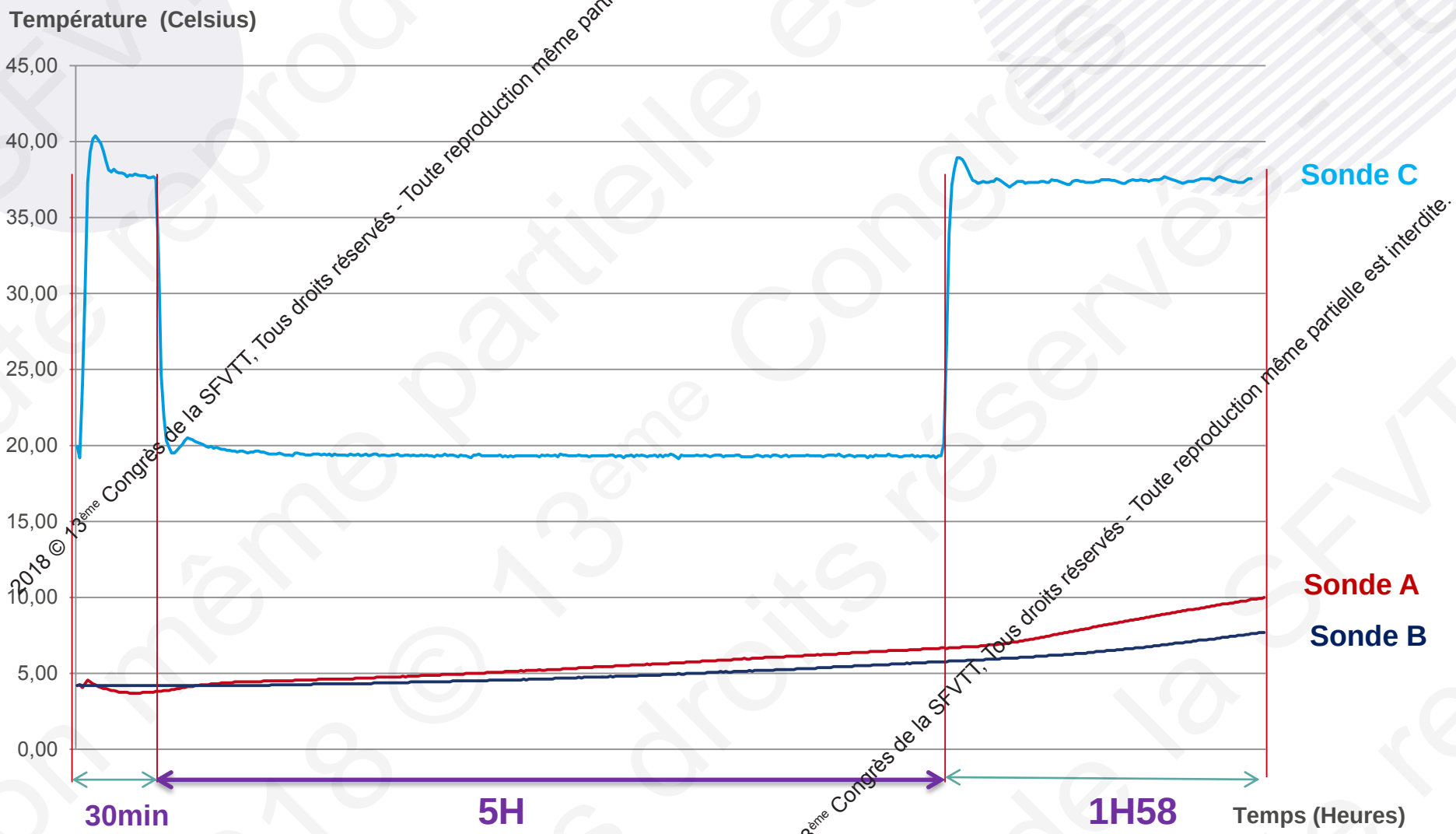




2018 © 13ème Congrès de la SFVTT, Tous droits réservés - Toute reproduction même partielle est interdite.

RÉSULTATS QUALIFICATION

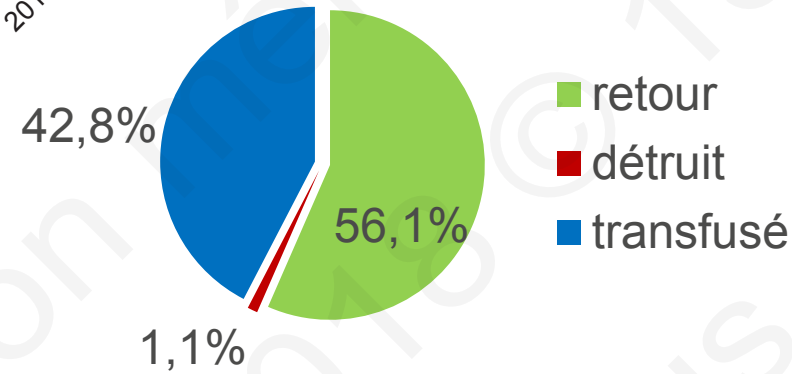
(ESSAI CHARGE MIN / T°C MAX)



2018 © 13ème Congrès de la SFVTT, Tous droits réservés - Toute reproduction même partielle est interdite.

BILAN 2017

Bloc	prescriptions	CGR délivrés	CGR utilisés	CGR retournés	CGR détruits	Moyenne de CGR par entreposage
Orthopédie pédiatrique	148	158	66 (41,8%)	90 (57,0%)	3 (1,9%)	1,1
Neuro-Chirurgie	125	210	68 (32,4%)	140 (66,7%)	4 (1,9%)	1,7
Digestif	190	605	201(33,2%)	396 (65,5%)	1 (0,2%)	3,2
Chirurgie thoracique	161	347	230 (66,3%)	114 (32,9%)	6 (1,7%)	2,1
Total	**624**	**1320**	**565 (42,8 %)**	**741 (56,1%)**	**14 (1,1%)**	**2,1**



➥ 3% de la totalité des CGR délivrés par le site de Montpellier sur l'année 2017

2018 © 13ème Congrès de la SFVTT, Tous droits réservés - Toute reproduction même partielle est interdite.

REPARTITION ABO ET RH1

- La répartition des groupes ABO et RH1 est concordante avec la répartition des groupes des patients Occitanie en 2017

	Entreposage	Patient Occitanie 2017
O (%)	49	43,8
A (%)	44,2	42,3
B (%)	5,2	10,1
AB (%)	1,6	3,8

	Entreposage	Patient Occitanie 2017
RH1 (%)	82	83
RH-1 (%)	18	17

- Comparaison Entreposage versus DUV

Economie de CGR O pour des patients non O : 307 CGR

Economie de RH-1 pour des patientes de moins de 50 ans RH1 : 187 CGR

2018 © 13ème Congrès de la SFVTT, Tous droits réservés - Toute reproduction même partielle est interdite.

PRINCIPAUX DYSFONCTIONNEMENTS

- Destructions n = 14 (1,1%) :
  - CGR descellés de l'enregistreur mais non utilisés
  - Retour hors délai des conteneurs (oubliés dans le bloc ou problème de transport)
- Enregistreurs non retournés avec le conteneur / délai de retour des conteneurs vides
- Prescription émanant de blocs non conventionnés
- Dans un autre ES : Utilisation du conteneur pour un autre patient

2018 © 13ème Congrès de la SFVTT, Tous droits réservés - Toute reproduction même partielle est interdite.

Contact

Aurélie Conte

- e-mail : aurelie.conte@efs.sante.fr
- Tél. : 04 67 04 74 57

2018 © 13ème Congrès de la SFVTT, Tous droits réservés - Toute reproduction même partielle est interdite.

EFS
ÉTABLISSEMENT FRANÇAIS DU SANG
Du donneur aux patients

efs.sante.fr

Remerciements

- Dr Pascal Latry, Angélique Camacho, service d'hémovigilance du CHU de Montpellier

-Toute l'équipe du service d'IH et de délivrance des PSL de Montpellier La Colombière

2018 © 13ème Congrès de la SFVTT, Tous droits réservés - Toute reproduction même partielle est interdite.

2018 © 13ème Congrès de la SFVTT, Tous droits réservés - Toute reproduction même partielle est interdite.