

2018 © Congrès de la SFMG - TC - Droits réservés

© Congrès de la SFMG - TC - Droits réservés



CRYOSYSTEM

Cohorte Nationale dédiée aux
complications de l'allogreffe de Cellules
Souches Hématopoïétiques (CSH)

- Toute reproduction même partielle est interdite

Objectifs



CRYOSTEM



COHORTE DU PROGRAMME INVESTISSEMENTS D'AVENIR
1^{ère} COLLECTION DE RESSOURCES BIOLOGIQUES DEDIEE AUX COMPLICATIONS DE LA
GREFFE DE MOELLE
HARMONISER ET STANDARDISER LES PRATIQUES
GARANTIR LA FIABILITE ET LA QUALITE DES ECHANTILLONS
INNOVATION SCIENTIFIQUE ET TECHNOLOGIQUE

2018 © Congrès de la SFMG - TC - Droits réservés - Toute reproduction même partielle est interdite

Une collection unique en Europe

LA COLLECTION

Près de
200,000
 échantillons disponibles

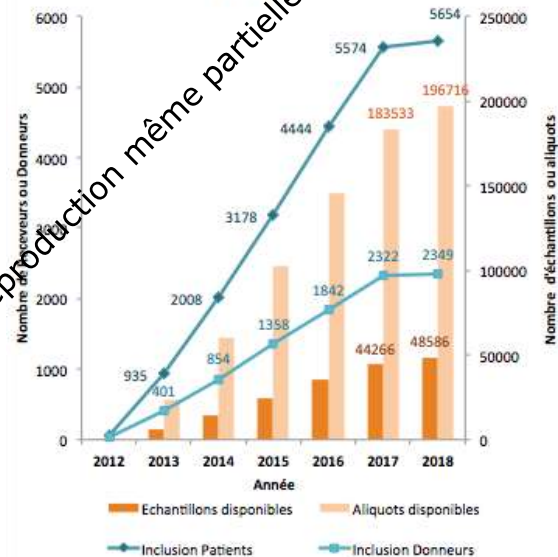
+ 76,600 prélèvements
 + 5,600 patients
 + 2,300 donneurs

82%*

taux d'inclusion des patients allogreffés
 dans les centres du réseau CRYOSTEM

*chiffres 2017 de l'Agence de Biomédecine

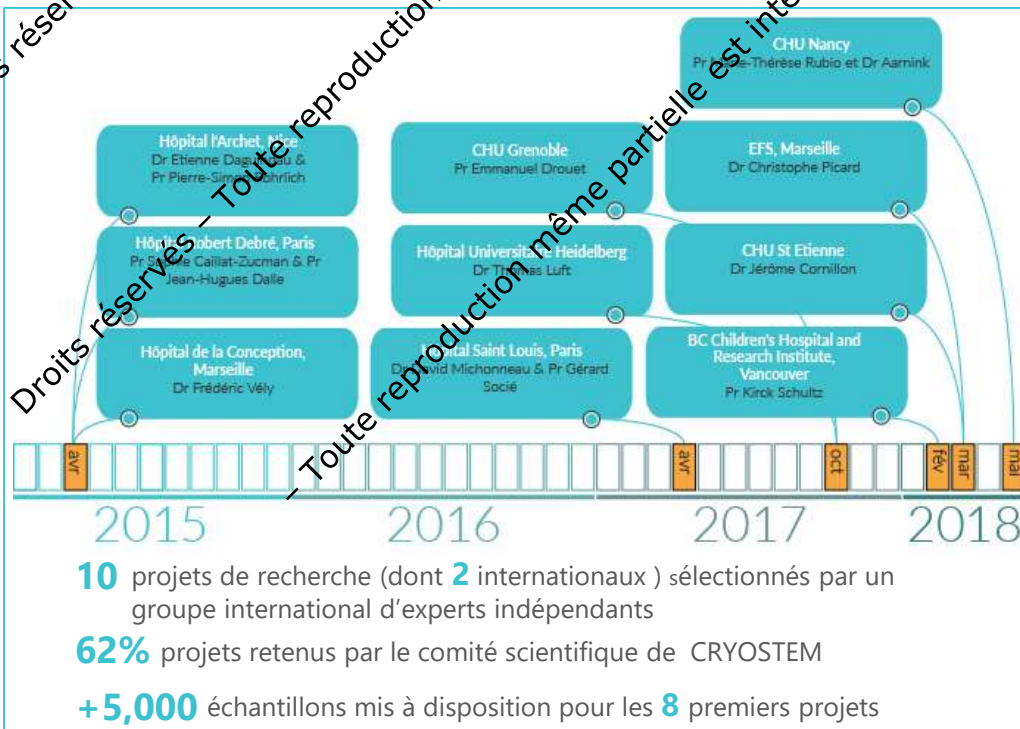
Dynamique de la collection CRYOSTEM depuis le 1er juillet 2012



Valorisation scientifique de la collection CRYOSTEM

LES PROJETS SCIENTIFIQUES

- **Alimenter les projets dans le continuum de la recherche fondamentale, translationnelle et clinique**
- **Propriété Intellectuelle + innovation + contribution au développement de nouvelles perspectives diagnostiques et thérapeutiques pour les patients**



2018 © Congrès de la SFMG - TC - Droits réservés

Toute reproduction même partielle est interdite

Partage du savoir-faire et de l'expertise CRYOSTEM au service de cohortes et protocoles dans le champ de la greffe

Constitution de collection biologique

→ CRYO-LEA

- Inclusion de 2000 patients en
- Objectif : caractérisation des facteurs génétiques prédictifs des séquelles à long terme
- Démarrage en juillet 2018
- A ce jour, environ 1300 patients inclus

→ Protocoles prospectifs de la SFGM-TC

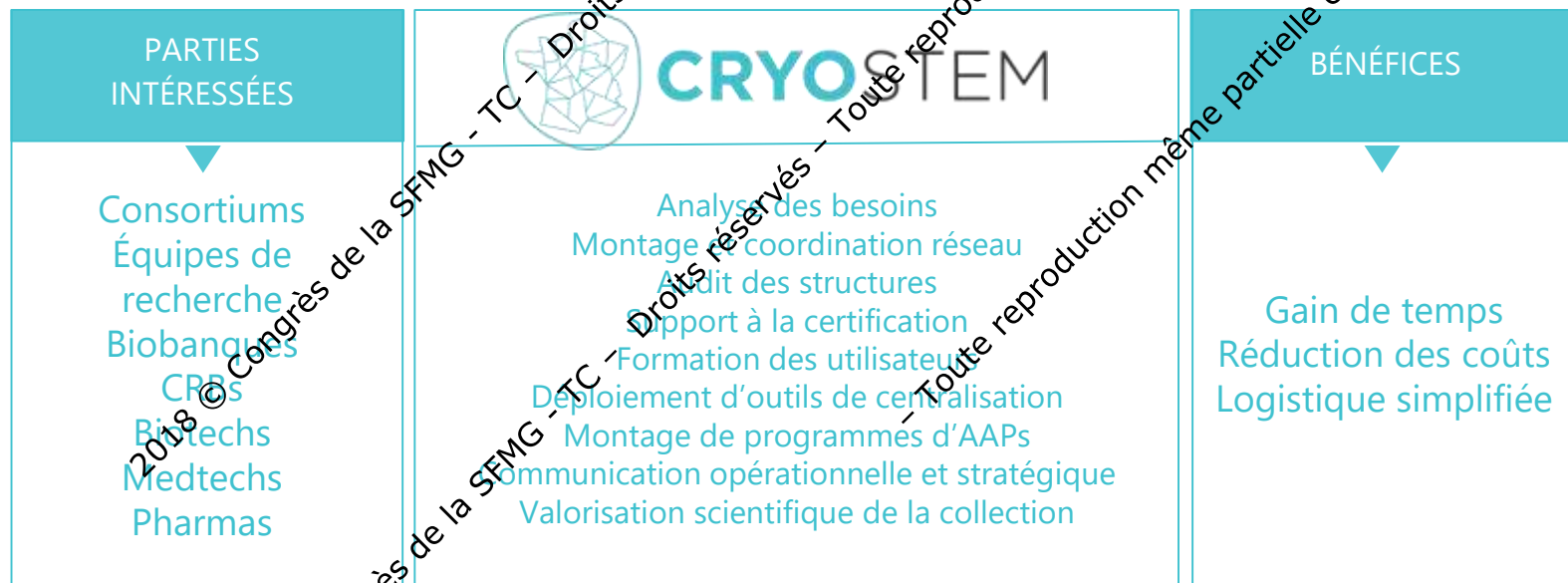
- BIG (environ 200 patients déjà inclus dans CRYOSTEM)
- MAC-HAÏLO-MUD (démarrage de la phase pilote prévu en décembre 2018)

APPORTS de CRYOSTEM :

- Utilisation du réseau services cliniques/CRB hautement fonctionnel
- Soutien réglementaire et logistique
- Harmonisation des procédures
- Déploiement d'outils de centralisation dédiés



Développement de solutions de biobanking en réseau pour des projets de santé innovants



Sollicitations 2018 pour la mise en place de biobanking en réseau (hors du champ de la greffe)



Et après ?

→ CART-cells



2018 © Congrès de la SFMG - TC - Droits réservés - Toute reproduction même partielle est interdite

8 © Congrès de la SFMG - TC - Droits réservés - Toute reproduction même partielle est interdite



Un collectif national engagé



Une référence européenne du biobanking en réseau
dans le domaine de la greffe de moelle



Au service d'autres programmes de santé innovants



© Congrès de la SFMG - TC - Droits réservés - Toute reproduction même partielle est interdite