

Lisbonne, le 15 mars 2018

Communiqué de presse

## **La Cohorte CRYOSTEM et son Fonds de dotation HTC Project participent au 44ème congrès européen de greffe de moelle (EBMT)**

- **L'organisation, le fonctionnement en réseau et la certification ISO 9001 de CRYOSTEM, cohorte nationale exclusivement dédiée à l'allogreffe de cellules souches hématopoïétiques, feront l'objet de deux présentations lors des sessions posters du congrès**
- **Deux projets de recherche conduits à partir de la collection CRYOSTEM seront également présentés en sessions plénières**
- **Le Fonds de dotation HTC Project, initié par CRYOSTEM, finance le marquage CE de l'eGvHD, première application au monde pour l'évaluation de la GvHD (Graft-versus-Host Disease en anglais), présentée à la communauté scientifique lors de l'EBMT18**
- **L'équipe de CRYOSTEM et du HTC Project accueillera les visiteurs et les porteurs de projets sur le stand 53**

CRYOSTEM, cohorte nationale de ressources biologiques exclusivement dédiée aux complications de l'allogreffe de cellules souches hématopoïétiques (en anglais HSCT pour Hematopoietic Stem Cell Transplantation) participe à la 44e édition du congrès annuel de la Société Européenne de greffe de moelle (EBMT European Society for Blood and Marrow Transplantation) organisée à Lisbonne du 18 au 21 mars prochain.

C'est l'occasion pour CRYOSTEM de renouveler son appel à projets auprès de la communauté scientifique et d'introduire le fonds de dotation HTC Project que la cohorte a lancé fin 2017 pour sensibiliser le grand public aux complications de la greffe de moelle et financer un programme de recherche international d'excellence dédié.



Initiée en 2010, CRYOSTEM est la première cohorte multicentrique en Europe certifiée ISO 9001 en charge de la collecte et du traitement de ressources biologiques de couples patient/donneur dans le cadre d'un traitement par HSCT pour une maladie grave du sang ou un déficit immunitaire sévère. En partenariat avec 23 Centres de Ressources Biologiques et 33 des 36 unités de greffe françaises, CRYOSTEM a constitué une collection homogène d'échantillons sanguins dont les données sont centralisées dans la base sécurisée MBioLims et connectées au réseau PRoMISe regroupant l'ensemble des données cliniques européennes de l'EBMT.

*« En moins de 6 ans, notre collection s'est enrichie de quelques 200 000 échantillons prélevés sur plus de 5000 patients et 2300 donneurs, » explique le Docteur Boris CALMELS, biologiste au Centre de Thérapie Cellulaire de l'Institut Paoli-Calmettes, co-fondateur de CRYOSTEM et du HTC Project, « une matière première biologique à haute valeur ajoutée que nous sommes aujourd'hui en mesure de proposer aux chercheurs du monde entier avec 3 types d'échantillons différents : cellules en DMSO, culots secs et plasma. »*

Initialement consacrée aux projets de recherche dans le champ de la maladie du greffon contre l'hôte (GvHD aigüe et chronique), la collection CRYOSTEM a été élargie à toutes les complications de la HSCT et est aujourd'hui accessible à la communauté scientifique via un programme d'appel à projets international validé par un comité d'experts indépendants.

**Deux projets de recherche utilisant la collection CRYOSTEM seront également présentés lors de sessions plénières :**

- Lundi 19 mars 2018 - 11:30 – 12:00, Auditorium II  
Workshop 2 - Translational research in GvHD  
**Role of the endothelium - Thomas Luft, Germany**
- Mercredi 21 mars 2018 - 11:40 - 11:50 Room 3C  
Oral Session 16 - GvHD (clinical-1)  
**Validation of Biomarkers of Graft-versus-Host-Disease In The Multicentric French Cohort CRYOSTEM of the SFGM-TC – Etienne Daguindau, France**

Le succès de la cohorte est au rendez-vous avec 8 nouveaux projets reçus en 2017. « À ce jour, 5 projets français et un allemand ont pu être conduits grâce à CRYOSTEM avec la mise à disposition de près de 3800 échantillons pour mieux comprendre les complications de la greffe de moelle et proposer une prise en charge plus adaptée des patients » **commente le Professeur Jean-Hugues DALLE** du service d'hématologie pédiatrique de l'Hôpital Universitaire Robert DEBRÉ et membre du comité de pilotage de CRYOSTEM, "nous attendons les premières publications scientifiques sur ces travaux dans le courant de l'année".

« Avec le HTC Project nous voulons monter en puissance et multiplier les projets de recherche à partir de la cohorte CRYOSTEM grâce aux fonds levés auprès des donateurs individuels et institutionnels, et avec le soutien des associations de patients ainsi que de l'ensemble de la communauté des acteurs de la greffe » **conclut le Professeur Régis PEFFAULT DE LATOUR**, du service d'Hématologie-Greffe de l'Hôpital Saint-Louis, co-fondateur de CRYOSTEM et du HTC Project.

#### Contact presse:

##### **ATCG-PARTNERS**

**Marie PUVIEUX (France)**

+33 (0)6 10 54 36 72

**Céline VOISIN (UK/US)**

+33 (0)6 62 12 53 39

[presse@atcg-partners.com](mailto:presse@atcg-partners.com)

#### À propos de CRYOSTEM

CRYOSTEM est une cohorte nationale exclusivement dédiée aux complications de la greffe de moelle. CRYOSTEM a été initié en 2011 par le Professeur Régis PEFFAULT DE LATOUR du Service d'Hématologie de l'Hôpital Saint-Louis et du Docteur Boris CALMELS du Centre de Thérapie Cellulaire de l'Institut Paoli-Calmettes, sous l'égide de la Société Francophone de Greffe de Moelle et de Thérapie Cellulaire (SFGM-TC). La cohorte est financée par le Gouvernement Français dans le cadre du programme des Investissements d'Avenir (ANR) et soutenue par l'INCa (Institut National du Cancer) et les associations de patients



(Vaincre la Leucémie, Cent pour Sang la Vie, IRGHET, Associations Laurette Fugain, Aquitaine Espoir et Gueriduncancer)Le collectif CRYOSTEM réunit 33 Unités de Greffe et 23 Centres de Ressources Biologiques (CRB) nationaux, 400 acteurs français de la recherche et des soins, et plus de 5000 patients et 2300 donneurs. À ce jour, CRYOSTEM rassemble déjà 70% des patients greffés en France et gère une collection unique en Europe de plus de 200 000 échantillons biologiques.

**Plus d'informations sur [cryostem.org](http://cryostem.org)**

**Suivez-nous sur Twitter @cryostem\_FR et sur LinkedIn**

**<https://fr.linkedin.com/company/cryostem>**

### **À propos du Fonds de dotation HTC Project**

Le fonds de dotation HTC Project a été créé à l'initiative de la cohorte CRYOSTEM pour mobiliser les chercheurs, cliniciens et la société civile sur la prise en charge des complications de la greffe de cellules souches hématopoïétiques et financer un programme de recherche international qui vise à mieux comprendre, prédire et traiter les complications de la greffe. Sur 24 000 patients greffés chaque année en Europe, 50 % souffrent de complications liées à la greffe à court et moyen terme, sévères pour 25 % d'entre eux et encore trop souvent fatales.

Soutenez le HTC Project, pour que la greffe de moelle soit une vraie chance de repartir de zéro.

**Plus d'informations sur [htcproject.org](http://htcproject.org)**

**Suivez-nous sur Facebook <https://www.facebook.com/HTC.Project/>**