

Agir en homme de pensée, et penser en homme d'action.		BERGSON
Entrepreneurs depuis 1949	A C T U A L I T E	version : 1 date : 07 / 2019 page : 1 / 1 Rédacteur :
INFOS	I SEP <i>(Innovation Séparation)</i>	Gérard Georgeault

NEDEIS a pris une participation dans **I-SEP (Innovation Separation)** afin d'accompagner son développement.

Innovation Separation a été créée en octobre 2015 par 3 fondateurs :

- Dc Francis GADRAT Médecin anesthésiste, inventeur de la technologie
- Mr Bertrand CHASTENET Ancien dirigeant de l'industrie pharmaceutique
- Mr Sylvain PICOT Entrepreneur expérimenté de Medtec (Biom'up)

I-SEP a été incubée par Atlanpole à NANTES et a été élue coup de cœur 2015.

I-SEP développe une technologie de traitement du sang innovante pour démocratiser l'auto-transfusion peropératoire.

Cette technique courante consiste à récupérer le sang épanché du patient au bloc opératoire, le traiter et le lui administrer.

Cette pratique est recommandée par les autorités de santé.

Les solutions actuellement disponibles fonctionnent par centrifugation.

Elles sont complexes et coûteuses et nécessitent une mise en place lourde.

La qualité du sang obtenu correspond à un concentré de globules rouges débarrassé de tous les autres éléments (plaquettes, etc...), ce qui n'est pas optimal.

L'objectif d'I-SEP est d'apporter une alternative innovante, avec un progrès significatif en termes de qualité de sang, de coût et d'ergonomie.

La technologie repose sur le principe de séparation par une filtration tangentielle.

Un solide portefeuille de brevets a été déposé et délivré (Europe, Japon, USA, Australie).

Les résultats des prototypes sont prometteurs : 90 % des plaquettes sont conservées.

La valeur perçue de la conservation des plaquettes apporte un argument important.

I-SEP a achevé une dernière version de prototype fonctionnel.

Il lui faut franchir les étapes des études cliniques et des procédures réglementaires pour un marquage CE début 2020.

1 000 000 de patients reçoivent chaque année une transfusion de sang au cours d'interventions chirurgicales ou en situation vitales d'urgences.

Le marché international est évalué à 600 000 000 \$.

La technologie d'I-SEP permettrait d'élargir considérablement le marché, notamment aux pays émergents non équipés.

Pour en savoir plus cliquer sur le lien : www.i-sep.com

NEDEIS est fier d'accompagner, fort modestement, cette belle aventure :

- Par un investissement direct dans I-SEP
- Aux côtés du fonds Amorçage I de GOCAPITAL
www.gocapital.fr