

Dat@Diag

Développement de nouveaux outils de diagnostic pour la médecine personnalisée et ambulatoire

RÉSUMÉ :

Le projet DAT@DIAG a pour objectif de développer une offre dans le domaine du diagnostic hématologique adaptée aux évolutions des marchés mondiaux et de la société.

Dans cette optique, les partenaires du projet DAT@DIAG ambitionnent de développer des technologies innovantes dans le but de produire et de commercialiser deux types de produits permettant de faire de la médecine délocalisée (ambulatoire) et de la médecine personnalisée :

- Dispositifs de type POCT (« Point-Of-Care Testing »).
- Dispositifs pour le diagnostic spécialisé.

OBJECTIF :

Développement de nouveaux outils de diagnostic en hématologie, dans le cadre de la médecine délocalisée et de la médecine personnalisée.

CARACTÈRE INNOVANT :

Proposition pour structurer une filière française complète du diagnostic hématologique.

RÉSULTATS À DATE :

Commercialisation d'un produit sous sa première version dite "open tube" depuis juillet 2015 et sous la version "closed tube" depuis mars 2016.
Ces produits sont appelés YUMIZEN H500 OT et YUMIZEN H500 CT.

CONSORTIUM ET COMPÉTENCES CLÉS :

- **Horiba Medical** (porteur de projet): Spécialisé dans la conception, la fabrication et la commercialisation de systèmes d'analyse *in-vitro* appliqués à l'hématologie
- ADEMTECH : Spécialisé dans le développement et la fabrication de particules de dimensions inférieures à 1 µm et à haute teneur magnétique (particules superparamagnétiques)
- K-Plan : Spécialisé dans la conception de matériel biomédical innovant basé sur des solutions de diagnostic pour des applications « terrain » en conditions difficiles.
- CHU Montpellier (IRB) : Spécialisé dans le développement des cellules et des médicaments dans le cadre de la médecine régénératrice. Le Laboratoire « Suivi des Thérapeutiques Nouvelles » (STN) travaille sur le diagnostic et le suivi de la maladie résiduelle des patients atteints de Myélomes Multiples.
- XLIM : Spécialisé dans les sources lasers fonctionnant en régime continu et impulsionnel, sources laser polychromatiques et sources lumineuses pour la spectroscopie cohérente RAMAN (CARS).
- UM2 (I3M), Institut de Mathématiques et de Modélisation de Montpellier : développe notamment une thématique calcul scientifique industriel visant à mettre au point des approches numériques avancées dans le domaine de la mécanique des fluides numériques.
- UM2 (L2C), département « Colloïdes, Verres et Nanomatériaux » : spécialisé en physique théorique / biophysique, avec une grande part de ses activités consacrées aux propriétés de la matière condensée et des nanostructures.
- UMR MD3 : spécialisé dans les maladies infectieuses, essentiellement paludisme et leishmaniose.

HORIBA
Medical

AAP : ISI

Date de début / de fin :
janvier 2012 /
décembre 2016

Budget global :
15,6 M€

Aides publiques :
6 M€

Valorisation pour
Horiba :

- 3 emplois créés
- 4 brevets déposés et 2 en cours de dépôt
- 3 publications publiées
- 3 communications à l'international
- 2 produits commercialisés
- **Projet en cours**

Contact :

Martine Clot, PhD, Responsable
Gestion Portefeuille Projets
Innovation

martine.clot@horiba.com