

## Newsletter n°4 : DVS Biomarqueurs et Tests Compagnons

Chers acteurs de l'innovation,

Le **Domaine de Valorisation Stratégique consacré aux Biomarqueurs et Tests Compagnons** continue son travail d'animation de la communauté, de réflexions stratégiques sur les bonnes pratiques de transfert de technologie et de mise en commun des forces existantes. Ainsi, la **restitution des trois études** lancées au premier trimestre 2015 a eu lieu le 7 juillet dernier.

Cette journée a été une **franche réussite** pour le DVS, tant par le nombre de participants, représentant tous les acteurs de la chaîne de valeur (chercheurs, structures de valorisation, pôles de compétitivité, biotech, industriels de la pharma et du diagnostic, biobanques, etc.), que par les échanges qui ont eu lieu et les retours positifs reçus après la journée.

Vous trouverez, joints à cette Newsletter, **des résumés des résultats de chacune des trois études**, ainsi que les messages clés à retenir au verso de ce document.

Ces études sont des pistes de réflexion pour, collectivement, définir des phases opérationnelles pour développer des biomarqueurs et valider de nouveaux tests en partenariats public/privé, pour les patients.

### **Une date importante à retenir pour cette deuxième partie de 2015 :**

Le **17 décembre 2015, nous organisons en collaboration avec Eurobiomed une journée de conférence sur la thématique des biomarqueurs, à Montpellier**. Medicen est d'ors et déjà partenaire de cette journée et nous sommes en cours de discussions avec les autres pôles de compétitivité.

Cette journée suivra les journées de l'ITMO TS et du CVT qui auront lieu au même endroit respectivement les 15 et 16 décembre 2015.

Vous recevrez très rapidement le programme ainsi le lien pour l'inscription mais vous pouvez réserver votre journée dès à présent.

**Contact : Pauline Solignac, Coordinatrice du DVS Biomarqueurs**

Email. : [pauline.solignac@aviesan.fr](mailto:pauline.solignac@aviesan.fr)

Tel. : 01 80 05 86 27

Port. : 06 19 36 50 35

## Messages clefs des études commandées par le DVS Biomarqueurs et Tests Compagnons au premier semestre 2015

<p><b>Cartographie : PI/ publi/ projets</b></p> 	<p><b>SECTEURS LEADER</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Tissu industriel notable</li> <li>Dynamique de dépôt de brevet et de projets financés importante</li> </ul> <p>→ Oncologie</p> <p><b>SECTEURS EN EMERGENCE</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Tissu industriel faible</li> <li>Dynamique de dépôt de brevet et de projets financés importante</li> </ul> <p>→ Immunologie &amp; Inflammation → Gynécologie &amp; Reproduction → M. Génétiques → Transplantation &amp; Greffes</p> <p><b>SECTEURS EN STRUCTURATION</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Tissu industriel notable</li> <li>Dynamique de projets financés importante</li> <li>Pas de dynamique notable de dépôt de brevets</li> </ul> <p>→ Neurologie &amp; Psychiatrie → M. cardiovasculaires → M. Métaboliques</p> <p><b>SECTEURS EN STRUCTURATION</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Tissu industriel fort</li> <li>Dynamique de dépôt de brevet et de projets financés moindre</li> </ul> <p>→ Infectiologie → Dermatologie &amp; Cosmétique → M. Hépatiques → Hématologie</p>
<p><b>Besoins Industriels</b></p> 	 <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Changement de modèle économique des entreprises pharmaceutiques</li> <li>2. BMK intégrés sur toute la chaîne de valeur du médicament → nécessité de compétences complémentaires : sociétés pharmaceutiques, du diagnostic in vitro et CRO</li> <li>3. Autorités et agences réglementaires en faveur du développement des bmk : répondre aux enjeux médico-économiques</li> <li>4. Grille de lecture pour la sélection d'un biomarqueur consensuelle</li> <li>5. Positionnement prioritaire sur les biomarqueurs prédictifs (notion de stratification)</li> <li>6. <b>Besoin fort de structuration de la filière pour soutenir le développement des compétences françaises</b></li> <li>7. Autorités et agences réglementaires en faveur du développement des bmk : répondre aux enjeux médico-économiques</li> </ol>
<p><b>Besoins Cliniques</b></p> 	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. BMK répondent (en clinique) à une définition de « tests sur patients » caractérisée par le triptyque 1/ marqueur biologique, 2/ technologie/outil de mesure associé et 3/ traitement existant.</li> <li>2. Des interactions entre fabricants, cliniciens et biologistes = clés pour optimiser au plus tôt le développement de nouveaux BMK</li> <li>3. Des critères d'adoption d'un BMK par les cliniciens fortement liés à leur utilité et leur praticité : 1/ efficacité/fiabilité du test (sensibilité/spécificité) et 2/ facilité de mesure et d'interprétation des données</li> <li>4. Des « gold standards » bien implantés dans les pratiques de par leur impacte sur le diagnostic d'une maladie et/ou la prise en charge des patients</li> <li>5. <b>Une demande des cliniciens principalement axée sur les pathologies pour lesquelles il n'existe pas encore de biomarqueurs de diagnostic.</b></li> </ol>

Contact : Pauline Solignac, Coordinatrice du DVS Biomarqueurs

Email : [pauline.solignac@aviesan.fr](mailto:pauline.solignac@aviesan.fr)

Tel. : 01 80 05 86 27

Port. : 06 19 36 50 35