



## Communiqué de presse

### **Smarttox Biotechnology annonce une collaboration de recherche avec Xenon Pharmaceuticals pour identifier des molécules innovantes à partir de venins d'animaux**

**Saint Martin d'Hères, France – 25 Septembre 2015**

Smarttox Biotechnology, société Française spécialisée dans l'étude des venins d'animaux annonce avoir signé un contrat de collaboration de recherche avec le laboratoire biopharmaceutique Canadien Xenon Pharmaceuticals Inc., dans le but d'identifier des toxines issues de venins d'animaux qui agissent sélectivement sur certains canaux ioniques.

#### **La collaboration**

Cette collaboration combine l'expertise de Smarttox Biotechnology dans l'étude des molécules présentes dans les venins d'animaux avec l'expertise de Xenon Pharmaceuticals Inc. dans l'étude des canaux ioniques. Les canaux ioniques sont des récepteurs présents à la surface de nos cellules et sont impliqués dans de nombreux processus physiologiques comme la transmission de l'influx nerveux ou le fonctionnement du système immunitaire. Les canaux ioniques sont des cibles thérapeutiques privilégiées pour de nombreuses maladies. La collaboration vise à découvrir de nouvelles molécules modulant l'activité de certains canaux ioniques.

Conformément aux termes de l'accord, Smarttox Biotechnology dispose des droits exclusifs sur les molécules découvertes pour leur développement et leur commercialisation à des fins de recherche, médicament ou diagnostic. Xenon Pharmaceuticals Inc. recevra des royalties sur les ventes et dispose également d'un droit de négociation prioritaire. Smarttox Biotechnology bénéficie du soutien de BPI France pour ce projet.

#### **Témoignage**

Rémy Bérout, Président de Smarttox : « Nous sommes heureux de débiter ce programme de recherche, qui plus est avec une société telle que Xenon Pharmaceuticals. La signature de ce contrat marque le développement de notre société à l'international. »

#### **A propos de Smarttox Biotechnology**

Smarttox Biotechnology est une société Française spécialisée dans la découverte et la production de peptides issus de venins d'animaux. Les venins contiennent des centaines de peptides, de petites molécules aux propriétés exceptionnelles pouvant servir comme médicaments contre la douleur, le cancer, les maladies autoimmunes et autres. La société mène des programmes de recherche internes ou en partenariats avec des laboratoires pharmaceutiques pour découvrir de nouveaux médicaments et commercialise à travers le monde une centaine de peptides de venins reproduits chimiquement destinés aux laboratoires de recherches.

#### **CONTACT**

Smarttox Biotechnology  
570 rue de la chimie  
38400 Saint Martin d'Hères  
France

Mr Aurélien Claeysen, Marketing & Communication  
Phone : +33 (0) 4 58 00 18 29  
Email : [contact\[at\]smarttox-biotech.com](mailto:contact@smarttox-biotech.com)

