

## La société annonce le lancement du projet ADC NEW PAYLOADS, en collaboration avec l'université de Tours

Tours, le 5 mars 2018.

McSAF annonce le lancement au 1<sup>er</sup> février 2018 du projet ADC NEW PAYLOADS en collaboration avec l'équipe IMT du GICC, Université de Tours. La société spécialisée dans le développement de nouvelles technologies de bioconjugaison et d'optimisation de biomolécules d'intérêt thérapeutique et/ou diagnostique, accroît son champ d'expertise en participant à ce projet focalisé sur le développement de nouveaux anticorps bioconjugués thérapeutiques originaux dans le cadre du traitement du cancer du sein HER2.

En effet, près de 20% des cas de cancer du sein présentent une surexpression du récepteur de croissance épidermique (HER2) à la surface des cellules tumorales, associée à un phénotype clinique agressif (augmentation des récidives, apparition de métastases ou encore de résistances aux traitements classiques). Le développement de thérapies ciblées telles que les anticorps thérapeutiques a démontré son intérêt dans l'allongement de la survie des patients. Malgré cela, elles présentent de fortes toxicités et peuvent générer l'apparition de résistances. Une des stratégies pour contourner ces inconvénients consiste à développer de nouveaux immunoconjugués optimisés en utilisant des payloads de nouvelle génération.

Ce projet collaboratif prometteur, prévu sur une durée de 3 ans, a pour but de développer une nouvelle génération de payloads associés à des anticorps ciblant HER2. L'expertise en bioconjugaison régiosélective et permettant un contrôle du DAR (drug to antibody ratio) de McSAF permettra la synthèse de bioconjugués homogènes.

### **A propos de McSAF**

*McSAF est une jeune société créée fin 2015, spécialisée en Chimie Bio-Organique et Chimie des Bio-Conjugués. Elle est issue du savoir-faire de l'équipe Innovation Moléculaire et Thérapeutique (équipe IMT, GICC), que dirige le Professeur Marie-Claude VIAUD-MASSUARD au sein de l'université François Rabelais à Tours.*

*Elle intervient principalement sur 3 axes :*

- (1) le développement de nouvelles technologies de linkers spécifiques aux anticorps conjugués afin de répondre au besoin actuel de technologies permettant de générer des structures homogènes, de charge contrôlée et d'une grande stabilité*
- (2) l'évaluation de nouveaux outils et de nouvelles générations de bioconjugués, ou d'ADCs, sur de nouvelles applications / indications, via notamment son implication au travers de programmes collaboratifs avec des équipes académiques*
- (3) le développement de services pour le compte de l'Industrie Biopharmaceutique et Diagnostique, sur des problématiques de synthèse à façon et d'optimisation de l'index thérapeutique et/ou diagnostique de biomolécules d'intérêt*

[www.mcsaf.fr](http://www.mcsaf.fr)

### **Contact**

Audrey DESGRANGES, Business Development  
contact@mcsaf.fr - +33(0) 247 250 154

McSAF SAS

Société par Actions Simplifiée au capital de 80 000 €

Siret : 81743950800018 – APE 7490B – N° TVA : FR 38 817 439508

1 rue Claude Thion – 37000 Tours (France) Tel. : +33(0) 2 47 25 01 54 Fax : +33 (0) 2 47 25 00 26