



## COMMUNIQUÉ DE PRESSE

### **Oncodesign conclut avec Eisai un accord de service préclinique pour le développement d'un nouveau programme de médecine personnalisée dans le traitement du cancer du sein métastatique**

- **Ce programme vise à identifier des biomarqueurs permettant de stratifier les populations de patients en fonction de leur sensibilité à l'éribuline Halaven<sup>®</sup> d'Eisai**
- **Cette collaboration pourrait engendrer jusqu'à 1,25 million d'euros pour Oncodesign**

**Dijon, le 17 décembre 2014** – ONCODESIGN (FR0011766229 – ALONC), société biotechnologique au service de l'industrie pharmaceutique pour la découverte de nouvelles molécules thérapeutiques contre les cancers et autres maladies graves sans traitement efficace connu, annonce aujourd'hui la signature d'un accord avec Eisai Inc., filiale d'Eisai Co., Ltd. Oncodesign conduira les études pharmacologiques *in vivo* et Eisai assurera l'analyse de profilage de l'expression génique à l'aide de modèles de xénogreffes dérivées de patients (PDX) afin d'étudier le potentiel de l'éribuline Halaven<sup>®</sup> avancé dans les lignes de traitement du cancer du sein métastatique.

L'éribuline (commercialisée par Eisai en Europe sous la marque Halaven<sup>®</sup>) est prescrite en Europe aux patientes atteintes d'un cancer du sein localement avancé ou métastatique, dont la maladie a progressé après au moins un protocole chimiothérapeutique pour le traitement du stade avancé du cancer. Le traitement antérieur, adjuvant ou du cancer métastatique, doit avoir comporté une anthracycline et un taxane, sauf chez les patients ne pouvant pas recevoir ces traitements<sup>1</sup>. L'éribuline est le premier inhibiteur de la dynamique des microtubules de la classe halichondrine, avec un mécanisme d'action développé par Eisai et approuvé dans 55 pays pour le traitement des patientes atteintes d'un cancer du sein métastatique.

Les biomarqueurs sont conçus pour aider les médecins à sélectionner des thérapies efficaces pour leurs patients, adaptées aux caractéristiques individuelles de chacun. L'utilisation de modèles PDX du sein cliniquement pertinents permet d'examiner, de manière rapide et fiable, des biomarqueurs prédictifs potentiels afin d'identifier les sous-groupes de patientes répondant au traitement.

Oncodesign pourrait recevoir jusqu'à 1,25 million d'euros pour sa contribution au programme global de développement de biomarqueurs pour l'éribuline. Sur cette somme, 0,9 million d'euros ont déjà été perçus.

Philippe Genne, PDG d'Oncodesign, déclare : « *Nous sommes très heureux de travailler en partenariat avec une société pharmaceutique innovante de premier plan comme Eisai. Oncodesign avait déjà récemment mené pour Eisai des recherches précliniques en utilisant ses outils de pharmaco-imagerie pour approfondir la connaissance du mécanisme d'action de l'éribuline. Dès aujourd'hui, les résultats des études pharmacologiques issues de nos modèles PDX et du profilage de l'expression génique, pourraient permettre de prédire la réponse des patientes à l'éribuline d'Eisai.* »

<sup>1</sup> SPC Halaven (mise à jour juin 2014). Accessible (en anglais) à l'adresse : <http://www.medicines.org.uk/emc/medicine/24382/SPC/Halaven+0.44+mg+ml+solution+for+injection> Consulté en : août 2014

## A propos d'ONCODESIGN : [www.oncodesign.com](http://www.oncodesign.com)

Créée il y a 19 ans par le Dr. Philippe Genne, PDG et actionnaire majoritaire, ONCODESIGN est une entreprise biotechnologique qui maximise les chances de succès de l'industrie pharmaceutique pour découvrir de nouvelles molécules thérapeutiques contre les cancers et autres maladies graves sans traitement efficace connu. Fort d'une expérience unique acquise auprès de plus de 500 clients, dont les plus grandes entreprises pharmaceutiques du monde, et s'appuyant sur une plateforme technologique complète, alliant chimie médicinale, pharmacologie et imagerie médicale de pointe, ONCODESIGN est en mesure de prédire et d'identifier, très en amont, pour chaque molécule son utilité thérapeutique et son potentiel à devenir un médicament efficace. Appliquée aux inhibiteurs de kinases, des molécules qui représentent un marché estimé à plus de 40 milliards de dollars en 2016 et près de 25% des investissements en R&D de l'industrie pharmaceutique, la technologie d'ONCODESIGN a déjà permis de cibler 7 molécules d'intérêts à fort potentiel thérapeutique, en oncologie et hors-oncologie, et de signer des partenariats évalués à 350 millions d'euros potentiels en cas de franchissement d'étapes prédéfinies avec les groupes pharmaceutiques Sanofi, Ipsen et UCB. Basée à Dijon, au coeur du pôle universitaire et hospitalier, ONCODESIGN compte 74 collaborateurs.

## Contacts

### OncoDesign

Philippe Genne  
Président Directeur Général  
Tel. : +33 (0)3 80 78 82 60  
[investisseurs@oncodesign.com](mailto:investisseurs@oncodesign.com)

### NewCap

Relations Investisseurs & Communication Financière  
Julien Perez / Emmanuel Huynh  
Tel. : +33 (0)1 44 71 98 52  
[oncodesign@newcap.fr](mailto:oncodesign@newcap.fr)

