

## FICHE PROJET EUROPEEN

ACRONYME : HPX-612

NOM COMPLET DU PROJET	HPX-612		
NUMERO DE CONVENTION	20 <sup>E</sup> 04216		
DATE DE DEBUT	01/09/2020		
DATE DE FIN	30/06/2022		
COORDINATEURS	Hélène Castel		
	• <i>Etablissement(s)</i>	• <i>Laboratoire(s)</i>	• <i>Responsable(s)</i>
URN	DC2N		Hippoxis
CONTACT			
SITE INTERNET DU LABORATOIRE ET PROJET			

## DESCRIPTION DU PROJET

### RESUME

L'objectif principal du projet est d'évaluer le potentiel thérapeutique d'un candidat médicament immunomodulateur, appelé HPX-612, pour le traitement du glioblastome et de préparer son développement clinique. Le glioblastome est une maladie rare, dont l'incidence augmente, et de très mauvais pronostic.

Le projet repose sur la collaboration entre l'équipe « Astrocyte et niche vasculaire » du Laboratoire DC2N (sous la tutelle de l'URN et de l'INSERM) et la société Hippoxis (accompagnée par Normandie Incubation) qui a conçu et développe HPX-612, un médicament propriétaire, historiquement découvert à l'Institut Pasteur et au CNRS, qui active les capacités naturelles des macrophages d'identifier et tuer les cellules cancéreuses.

Les retombées espérées incluent des revenus de plusieurs dizaines de millions d'euros pour les partenaires, des publications et présentations dans des congrès internationaux et des perspectives d'emploi pour les jeunes scientifiques impliqués dans le projet.



RÉGION  
NORMANDIE



UNIVERSITÉ  
DE ROUEN  
N O R M A N D I E



UNION EUROPEENNE

OBJECTIFS	L'objectif principal du projet est d'évaluer le potentiel thérapeutique d'un candidat médicament activateur des macrophages, appelé HPX-612, pour le traitement du glioblastome sur la base de modèles précliniques murins et de préparer son développement clinique. Le public visé est donc la communauté des médecins oncologues.
IMPACTS ATTENDUS ET FINALITE	Le caractère innovant de ce projet est basé sur l'utilisation du candidat médicament HPX-612. L'objectif de ce projet collaboratif constitue une innovation de rupture puisque l'utilisation d'un médicament capable d'activer les macrophages M1 pour éradiquer les tumeurs du cerveau, telles que le glioblastome, n'a jamais été tentée. Les méthodes expérimentales, les technologies innovantes et les connaissances et compétences scientifiques, développées depuis plusieurs années par l'équipe d'Hélène Castel, constituent une opportunité unique en France d'évaluer le potentiel thérapeutique d'HPX-612 dans le glioblastome. En effet, cette L'équipe a déjà largement fait preuve de sa capacité à innover et à interagir avec les industries pharmaceutiques.
RESULTATS	
<b>MODALITES DE FINANCEMENT</b>	BUDGET TOTAL : 236500€
<i>Niveau de soutien FEDER / FSE / FAEDER</i>	118250€
<i>Niveau de soutien région</i>	94600€
<i>Autofinancement</i>	
<b>L'Europe s'engage en Normandie avec le Fonds Européen de Développement Régional</b>	