



UNIVERSITÉ D'ARTOIS

Service des Affaires
Générales et Juridiques

Délibération du Conseil d'administration
n° 2021 - 074
Séance du 15 octobre 2021

**Convention attributive de subvention pour le projet ANR JCJC EATs-theBBB
« Extracellular vesicles As potential Trojan horses to cross the Blood-Brain Barrier ? » - Laboratoire LBHE**

Condition d'acquisition du vote :

Quorum = *moitié des membres en exercice présents ou représentés*
Acquisition de la délibération = *majorité des membres présents ou représentés*

Nombre de membres en exercice : 35

Nombre de membres présents : 22

Nombre de membres représentés : 4

Nombre de vote pour : 26

Nombre de vote contre :

Nombre d'abstentions :

Ce point a fait l'objet d'un avis de la Commission Recherche du 17 septembre 2021.

La convention attributive de subvention pour le projet ANR JCJC EATs-theBBB « Extracellular vesicles As potential Trojan horses to cross the Blood-Brain Barrier ? » - Laboratoire LBHE, telle que figurant dans le document annexé à la présente délibération, est approuvée.

Fait à Arras, le 15 octobre 2021

Le Président,
Pasquale MAMMONTE



SERVICE CENTRAUX

9 rue du Temple - BP 10665 - 62030 ARRAS CEDEX

Tél. 03 21 60 37 00 - Fax 03 21 60 37 37

www.univ-artois.fr



UNIVERSITÉ D'ARTOIS

**Subvention de l'ANR (Agence Nationale de la Recherche)
dans le cadre de l'Appel à projets générique 2021
Instrument JCJC – Jeune Chercheur Jeune Chercheuse**

Intitulé du projet : « EATs-theBBB : Extracellular vesicles As potential Trojan horses to cross the Blood-Brain Barrier? Les vésicules extracellulaires comme chevaux de Troie pour traverser la barrière hémato-encéphalique ».

Descriptif : La barrière hémato-encéphalique (BHE), qui restreint drastiquement le passage de molécules entre le sang et le cerveau, est au centre d'un trafic dense de différentes sous-populations de vésicules extracellulaires (VEs). En effet, les VEs d'origine plasmatique sont capables d'entrer dans le cerveau par la BHE, mais selon des mécanismes imprécis. De plus, bien que pouvant réguler les propriétés de BHE, rien n'a été décrit quant à la sortie de VEs d'origine cérébrale dans la circulation sanguine en condition physiologique, ni sur les routes empruntées par ces VEs. Le projet EATs-theBBB a pour objectif d'identifier et de valider précisément les mécanismes physiologiques de transport bidirectionnels des sous-populations de VEs à travers la BHE (transcytose et devenir des VEs), dans l'optique de déterminer de nouvelles routes prometteuses pour délivrer des composés à visée cérébrale en utilisant ces VEs comme chevaux de Troie pour traverser la BHE.

Coordinateur : Université d'Artois - Laboratoire de la Barrière Hémato-Encéphalique (LBHE)

Partenaires : néant

Aide allouée pour l'Université d'Artois : 289 160 €

Coût total du projet pour l'Université d'Artois : 534 572 €

Bénéficiaire : Université d'Artois - LBHE

Responsable scientifique pour l'Artois : Julien SAINT-POL (LBHE)

Budget

Financements (en €)	Fonds propres	ANR	Coût total
Fonctionnement		79 160 €	79 160 €
Equipement		100 000 €	100 000 €
Personnel	245 412 €	110 000 €	355 412 €
Total	245 412 €	289 160 €	534 572 €

Fonctionnement :	
Prestations (analyses)	42 000 €
Frais généraux (missions, inscription colloques, organisation webinaire)	6 179 €
Frais d'environnement (12% des dépenses directes)	30 981 €
Equipement :	
Appareil qNano pour les caractéristiques physiques et la quantification des SVE, cytomètre de flux Accuri C6, consommables scientifiques	100 000 €
Personnel :	
6 personnels permanents LBHE (1 MCF à 40 %, 2 PU à 2,5 et 5 %, 1 IGR et 2 IGE à 5 % temps de travail sur 48 mois)	245 412 €
Recrutement d'1 doctorant sur 36 mois.	110 000 €