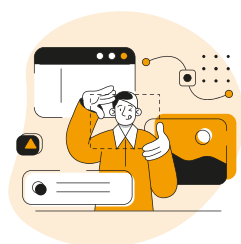


Co-maturation



La SATT Nord s'appuie parfois sur un partenaire industriel afin de mener conjointement un programme de maturation technologique. Cette co-maturation permet d'optimiser le développement de la technologie et de faciliter son transfert.



LES PLUS DE LA CO-MATURATION :

- ✓ Etablir le programme de maturation technologique en associant l'expertise du laboratoire et du partenaire industriel
- ✓ Accélérer le développement de la technologie et assurer son transfert
- ✓ Permettre au laboratoire d'avoir accès aux besoins et contraintes du marché
- ✓ Co-investir dans le programme de maturation



LES LIVRABLES :

- ✓ Preuve de concept technologique matérialisée et fonctionnelle
- ✓ Dépôt et/ou gestion de titres de PI
- ✓ Négociation des termes de levée d'option d'une sous-licence d'exploitation

EXEMPLE DE CO-MATURATION

PROJET BOUCLE

Laboratoire académique : CIC-IT 1403 de Lille, Pr. Régis LOGIER et Julien DE JONCKHEERE

Comaturant : MDoloris, spécialiste de la mesure de la douleur en anesthésie.

Technologie développée : Ce processus de co-développement a permis de développer un dispositif capable d'adapter automatiquement et en temps réel la quantité d'analgésique (ex. morphine) administrée aux patients durant une intervention sous anesthésie générale. De plus, une validation clinique du dispositif menée sur 53 patients par le Docteur Mathieu Jeanne, anesthésiste réanimateur au CHU de Lille, a permis de démontrer une réduction de 50% de la quantité d'analgésique délivrée, tout en permettant un réveil plus rapide des patients. La réduction de la quantité d'analgésique permet de réduire considérablement les effets secondaires: dépression respiratoire, nausées, vomissements, neurotoxicité, toxicomanie, hyperalgie post opératoire. Cette innovation préfigure l'anesthésie générale de demain.

Apports de Mdoloris : Cahier des charges industriel et développement réglementaire pour le futur marquage CE du dispositif.

Apports des chercheurs : Développement technique du dispositif et réalisation de la validation clinique.

“ L'investissement de la SATT Nord dans notre projet nous a permis de le mener à bien de la preuve de concept jusqu'au transfert industriel. La SATT Nord nous accompagne et nous guide tout en nous laissant maître des choix stratégiques et technologiques. ”

Julien DE JONCKHEERE