La start-up française spécialisée en biotechnologies **VECT-HORUS,** leader européen dans la conception de
vecteurs facilitant la délivrance de médicaments dans le cerveau
et autres organes ou tumeurs, vient de recevoir
le prix Frost & Sullivan 2016 du Leadership pour sa technologie innovante VECTrans®.

Ce prix, décerné par le prestigieux cabinet mondial de conseil Frost & Sullivan, **récompense les sociétés faisant preuve d'excellence dans le développement de technologies innovantes** et
les meilleures pratiques au sein d'une industrie. Il s'agit d'une
nouvelle reconnaissance internationale pour
VECT-HORUS,
l'une des 15 «success stories»
de la recherche médicale identifiées par le CNRS
sur un millier de sociétés issues de ses laboratoires
.

VECTrans® une vraie technologie de rupture pour traverser la barrière hémato-encéphalique

Le cerveau possède un système vasculaire très particulier, appelé barrière hémato-encéphalique (BHE), qui restreint drastiquement le passage de médicaments du sang vers le tissu nerveux. Seulement 2% des médicaments développés à ce jour par l'industrie pharmaceutique passent cette barrière, limitant l'efficacité des traitements des maladies neurodégénératives et du système nerveux central (Parkinson, Alzheimer, Sclérose en Plaques, Epilepsie…).

Avec sa technologie brevetée VECTrans®, unique en Europe, VECT-HORUS a réussi à lever le verrou technologique que représente la BHE en développant
des vecteurs

qui,
couplés à des molécules
thérapeutiques
, améliorent leur transport vers le cerveau ou vers des tumeurs. Ces vecteurs ciblent différents récepteurs et le mécanisme de transport par le moyen de récepteurs (Receptor-Mediated Transport) est considéré comme
le plus sûr et le plus efficace pour atteindre le cerveau
.

**"*Nous sommes très honorés de recevoir ce prix du leadership technologique dans le domaine du transport de médicament via des peptides vecteurs. C'est une nouvelle reconnaissance internationale de notre technologie VECTrans® qui permet d'atteindre plus efficacement le cerveau, et*
une belle récompense pour nos équipes
»
commente Alexandre TOKAY Président de Vect-Horus
.

Krishna VENKATARAMANI analyste industrie chez Frost & Sullivan chez Frost & Sullivan a salué les réalisations de VECT - HORUS.

" En seulement 9 ans, VECT-HORUS est définitivement devenue la première société en Europe à développer et breveter une plate-forme technologique dans ce domaine , initiant ainsi le lancement d'idées novatrices tout en contribuant à l'amélioration de l'industrie pharmaceutique dans son ensemble », déclare Krishna VENKATARAMANI analyste industrie chez Frost & Sullivan.

Des programmes de recherches autour d'importants besoins médicaux non satisfaits

VECT-HORUS, propose l'accès à sa plateforme technologique innovante à des sociétés pharmaceutiques ou de biotechnologies pour favoriser le transport de leurs médicaments vers le cerveau. La Société a récemment signé des collaborations de recherche avec SANOFI pour le traitement d'une maladie neurodégénérative, et avec Advanced Accelerator Applications (AAA), leader européen dans le domaine de l'imagerie moléculaire et nucléaire. Par ailleurs, la Société développe des
molécules vectorisées
dédiées à d'importants besoins médicaux non satisfaits,
pour
diminuer les lésions cérébrales
suite à un arrêt cardio-respiratoire ou une hypoxie néonatale, pour le traitement de différents cancers dont le
cancer du pancréas
, ou encore le traitement de
maladies génétiques
rares (maladies lysosomales)

À propos de VECT-HORUS

Créée à Marseille en 2005 par Alexandre TOKAY, Président, et Michel KHRESTCHATISKY, Conseil Scientifique, la start-up française **VECT-HORUS** (spin-off de l'UMR7259 CNRS - Aix Marseille Université dirigée par Michel KHRESTCHATISKY) conçoit et développe des vecteurs qui facilitent l'adressage d'agents d'imagerie ou thérapeutiques vers des organes cibles. En conjuguant ces agents à ses vecteurs, développés pour cibler de manière spécifique différents récepteurs, **VECT-HORUS** leur permet d'atteindre plus facilement leur cible : cerveau, organe, tissu, tumeur, etc. Les vecteurs développés par
VECT-HORUS
sont protégés par plusieurs familles de brevets délivrés ou déposés. La société a rejoint récemment la communauté BPI France Excellence et a signé des collaborations de recherche avec des grands laboratoires pharmaceutiques français. Elle emploie actuellement dix huit collaborateurs, essentiellement en R&D, dont le Dr Jamal TEMSAMANI, Directeur de la Recherche & Développement.

A propos de Frost & Sullivan et du «Best Practices Award»

Fondé en 1961, Frost & Sullivan emploie 1800 consultants et analystes répartis dans ses 40 bureaux sur les six continents. Les analyses de Frost & Sullivan couvrent un vaste éventail de

secteurs et de technologies afin de proposer à ses clients les idées les plus novatrices. Forte de plus de 45 années d'expérience, la société Frost & Sullivan offre ses services aux entreprises listées au Global 1000, aux sociétés émergentes et à la communauté financière.

Le prix Frost & Sullivan des pratiques d'excellence «Best Practices Award» récompense les sociétés qui font preuve d'innovation et d'une performance supérieure à leurs concurrents dans le développement de technologies innovantes. Les lauréats sont sélectionnés au terme d'une analyse sectorielle indépendante et rigoureuse.