

## **OSE Immunotherapeutics annonce une collaboration avec Microsoft**

- **OSE a été sélectionnée par Microsoft France pour intégrer le programme « Biotech Scaler » lancé à l’occasion de « Viva Technology », l’événement Startup et Tech en Europe.**
- **Cette collaboration permettra à OSE de développer davantage ses outils et infrastructures numériques, en particulier en termes d’Intelligence Artificielle et d’approches algorithmiques appliquées au développement d’immunothérapies innovantes first-in-class.**

**Nantes, France – 16 juin 2022, 7 heures 30 – OSE Immunotherapeutics SA (ISIN: FR0012127173; Mnemo: OSE)** annonce que la Société fait partie des premières startups Biotechs sélectionnées par Microsoft France pour être partenaire privilégié de son programme d’accompagnement des Startups de la Biotech & Deeptech française. Ce programme a été lancé lors de la 6<sup>ème</sup> édition de « Viva Technology », l’événement Startup et Tech le plus important organisé en Europe et qui se tient à Paris du 15 au 18 juin 2022.

Le Biotech Scaler Program de Microsoft France a pour objectif d’accompagner les sociétés au croisement de la recherche et de la technologie afin d’accélérer la découverte et le développement de leurs produits. Ce programme propose aux startups sélectionnées un accompagnement technique afin de développer un Framework Technique d’architecture pour garantir la scalabilité et la sécurité des données des startups. Il offre également un accompagnement business de la part de Microsoft France et de ses partenaires par une approche écosystémique qui met en lien des startups, le monde de la recherche, les fonds d’investissements et les différents acteurs de la santé.

Nicolas Poirier, Directeur scientifique d’OSE Immunotherapeutics, commente : *« Nous sommes très heureux d’avoir été sélectionnés par Microsoft pour intégrer leur programme d’accompagnement de la Biotech & Deeptech et nous les en remercions vivement. Cette collaboration atteste qu’OSE s’inscrit parfaitement dans la cible des biotechs les plus en pointe en alliant nos compétences scientifiques aux expertises de l’intelligence artificielle et aux approches algorithmiques pour développer des immunothérapies basées sur des innovations de rupture et répondre aux besoins médicaux non satisfaits en immuno-oncologie et immuno-inflammation ».*

OSE Immunotherapeutics collabore depuis 2019 avec MabSilico, une société DeepTech-Bio spécialisée dans les algorithmes d'intelligence artificielle et d'apprentissage machine, pour accélérer leurs activités de recherche et de caractérisation d'anticorps thérapeutiques.

Depuis 2021, OSE bénéficie d'un accès privilégié au logiciel MAbFactory qui centralise les solutions innovantes de MabSilico basées sur l'Intelligence Artificielle. MAbFactory est déployé dans le cloud Microsoft Azure depuis lequel il est accessible pour une utilisation automatique et autonome afin d'accompagner le développement de nouveaux anticorps et de protéines thérapeutiques. L'expertise des équipes de R&D d'OSE alliée à l'intelligence artificielle de MabSilico permettent de guider la découverte, la caractérisation et l'optimisation de nouvelles biomolécules, réduisant ainsi à la fois le temps de développement et le risque d'échec dans la phase préclinique.

La collaboration entre la biotech OSE Immunotherapeutics, la Tech-Bio MabSilico et le fournisseur de technologie Microsoft reflète l'intérêt du programme biotech de Microsoft et va permettre de renforcer et d'aller encore plus loin dans le déploiement d'une recherche basée sur l'intelligence artificielle à la croisée de cette collaboration fructueuse entre une Biotech et une DeepTech.

### À PROPOS D'OSE IMMUNOTHERAPEUTICS

OSE Immunotherapeutics est une société de biotechnologie intégrée qui développe des immunothérapies innovantes, en direct ou via des partenariats, pour l'activation et la régulation immunitaire en Immuno-Oncologie et Immuno-Inflammation. Son portefeuille clinique et préclinique de premier plan est équilibré et présente un profil de risque diversifié :

#### Immuno-Oncologie : Des produits first-in-class

- **Tedopi®** (association innovante de néo-épitopes) : produit le plus avancé de la Société ; résultats positifs finaux de la Phase 3 (Atalante 1) dans le cancer du poumon avancé (Non-Small Cell Lung Cancer) chez les patients en résistance secondaire après échec des checkpoints inhibiteurs.  
Autres essais en combinaison en cours, promus par des groupes coopérateurs de recherche clinique en oncologie :
  - Phase 2 dans le cancer du pancréas (TEDOPaM, promoteur GERCOR).
  - Phase 2 dans le cancer de l'ovaire en association avec pembrolizumab (TEDOVA, promoteur ARCAGY-GINECO).
  - Phase 2 dans le cancer du poumon non à petites cellules en association avec nivolumab, promoteur fondation FoRT.
- **BI 765063** (OSE-172, anticorps monoclonal anti-SIRPα sur l'axe SIRPα/CD-47) : développé en partenariat avec Boehringer Ingelheim dans les tumeurs solides avancées ; résultats positifs de la Phase 1 d'escalade de dose en monothérapie et en association avec ezabenzimab (antagoniste de PD1) ; Phase 1 d'expansion en cours ; Phase 1b internationale (promoteur Boehringer Ingelheim) en cours en association avec ezabenzimab seul ou avec d'autres médicaments dans le cancer de la tête et du cou en rechute ou métastatique et dans le carcinome hépatocellulaire.
- **OSE-279** : anti-PD1 au stade préclinique avancé.
- **BiCKI®** : plateforme de protéines de fusion bispécifiques construite autour d'une ossature centrale anti-PD-1 fusionnée à de nouvelles cibles d'immunothérapies (par exemple : BiCKI®-IL-7, au stade préclinique) pour augmenter l'efficacité antitumorale.

#### Immuno-Inflammation : Des produits first-in-class

- **OSE-127/S95011** (anticorps monoclonal humanisé ciblant le récepteur IL-7) : développé en partenariat avec Servier ; résultats de Phase 1 positifs ; Phase 2 en cours dans la rectocolite hémorragique (promoteur OSE Immunotherapeutics) et une autre Phase 2 en cours dans le syndrome de Sjögren (promoteur Servier).
- **FR104** (anticorps monoclonal anti-CD28) : accord de licence avec Veloxis Pharmaceuticals, Inc. dans la transplantation ; Phase 1/2 en cours dans la transplantation rénale (sous la promotion du Centre Hospitalier Universitaire de Nantes) ; Phase 1 en cours aux Etats-Unis (promoteur Veloxis Pharmaceuticals, Inc.) ; Phase 2 prévue dans une indication de maladie auto-immune.
- **OSE-230** (anticorps antagoniste de ChemR23) : agent thérapeutique en préclinique, ayant le potentiel d'activer les voies de la résolution de l'inflammation chronique et de restaurer l'intégrité du tissu pathologique.

**CoVepiT** : vaccin prophylactique de seconde génération activant les lymphocytes cytotoxiques T contre la COVID-19, développé à partir d'épitopes optimisés issus des protéines virales du SARS-CoV-2, épitopes non impactés par les différents variants. Bonne tolérance de CoVepiT et très bon niveau de réponse immune des cellules T. En phase clinique, une réponse mémoire long terme a été confirmée à 6 mois.

Plus d'informations sur <http://ose-immuno.com>

Cliquez et suivez-nous sur Twitter et LinkedIn



## Contacts

### OSE Immunotherapeutics

Sylvie Détry

[sylvie.detry@ose-immuno.com](mailto:sylvie.detry@ose-immuno.com)

+33 1 53 19 87 57

Thomas Guillot, PharmD

Directeur des Relations Investisseurs

[thomas.guillot@ose-immuno.com](mailto:thomas.guillot@ose-immuno.com)

+33 6 07 38 04 31

### Media : FP2COM

Florence Portejoie

[fportejoie@fp2com.fr](mailto:fportejoie@fp2com.fr)

+33 6 07 76 82 83

## Déclarations prospectives

Ce communiqué contient de manière implicite ou expresse des informations et déclarations pouvant être considérées comme prospectives concernant OSE Immunotherapeutics. Elles ne constituent pas des faits historiquement avérés. Ces informations et déclarations comprennent des projections financières reposant sur des hypothèses ou suppositions formulées par les dirigeants d'OSE Immunotherapeutics à la lumière de leur expérience et de leur perception des tendances historiques, de la situation économique et sectorielle actuelle, de développements futurs et d'autres facteurs qu'ils jugent opportuns.

Ces déclarations prospectives peuvent être souvent identifiées par l'usage du conditionnel et par les verbes « s'attendre à », « anticiper », « croire », « planifier » ou « estimer » et leurs déclinaisons et conjugaisons ainsi que par d'autres termes similaires.

Bien que la direction d'OSE Immunotherapeutics estime que ces déclarations prospectives sont raisonnables, les actionnaires d'OSE Immunotherapeutics et les autres investisseurs sont alertés sur le fait que leur réalisation est sujette par nature à de nombreux risques connus ou non et incertitudes, difficilement prévisibles et en dehors du contrôle d'OSE Immunotherapeutics. Ces risques peuvent impliquer que les résultats réels et développements effectivement réalisés diffèrent significativement de ceux indiqués ou induits dans ces déclarations prospectives. Ces risques comprennent notamment ceux développés ou identifiés dans les documents publics déposés par OSE Immunotherapeutics auprès de l'AMF. De telles déclarations prospectives ne constituent en rien la garantie de performances à venir.

Ce communiqué n'inclut que des éléments résumés et doit être lu avec le Document d'Enregistrement Universel d'OSE Immunotherapeutics, enregistré par l'AMF le 15 avril 2022, incluant le rapport financier annuel 2021, disponible sur le site internet d'OSE Immunotherapeutics.

OSE Immunotherapeutics ne prend aucun engagement de mettre à jour les informations et déclarations prospectives à l'exception de ce qui serait requis par les lois et règlements applicables.