

**Présentation des résultats d'une collaboration de recherche en  
Immuno-Oncologie avec le Centre Léon Bérard  
Au congrès annuel de l'AACR 2025**

*Une nouvelle signature d'expression génique pour prédire la réponse clinique aux points de contrôle immunitaires chez les patients atteints de cancer.*

*Une signature qui peut améliorer le traitement personnalisé des patients, quel que soit le type de cancer.*

**NANTES, France, 30 avril 2025, 7 heures 30 – OSE Immunotherapeutics SA (ISIN: FR0012127173; Mnemo: OSE)**, une société de biotechnologie qui développe des traitements first-in-class en immuno-oncologie et en immuno-inflammation, rapporte une présentation orale sur les résultats d'une collaboration de recherche avec le Centre Léon Bérard de Lyon, un centre de recherche contre le cancer renommé, au congrès annuel de l'AACR (American Association for Cancer Research) qui s'est tenu à Chicago du 25 au 30 avril 2025.

Les traitements de blocage des points de contrôle immunitaires ciblant PD-1, PD-L1 et CTLA-4, ont révolutionné le traitement du cancer en aidant le système immunitaire à reconnaître et attaquer plus efficacement les cellules cancéreuses. Ces traitements offrent des réponses durables et des avantages significatifs en termes de survie dans divers cancers. Cependant, les biomarqueurs actuels comme l'expression de PD-L1 ou la charge mutationnelle tumorale (TMB) ne sont pas toujours fiables. L'expression de PD-L1 peut varier au sein de la tumeur et d'un patient à l'autre, rendant les prédictions contradictoires. Par conséquent, des biomarqueurs plus universellement applicables sont nécessaires pour prédire les réponses des patients et guider les décisions de traitement. Le séquençage de l'ARN a créé des signatures d'expression génique (GES) détaillées qui décrivent l'environnement tumoral, mais leur utilisation en pratique clinique quotidienne est limitée en raison de leur spécificité et de l'absence d'un large consensus.

La présentation, intitulée : ***“A tumor agnostic composite gene expression signature identifies three groups of patients treated with immune checkpoint blockade with distinct clinical outcome”***, portait sur le développement et la validation d'une signature composite d'expression génique (cGES) robuste et indépendante du type de tumeur, prédictive de la survie globale et de la survie sans progression chez des patients atteints de cancer et traités par des bloqueurs de points de contrôle immunitaires (comme les anti PD-L1, anti PD-1 et anti CTLA-4). Cette signature pourrait être utile en pratique clinique pour mieux stratifier les patients en fonction du risque, et potentiellement pour guider les décisions de traitement de plusieurs types de cancer.

**Le Professeur Pierre Saintigny, de l'Université Claude Bernard Lyon 1, Centre de Recherche Contre le Cancer Léon Bérard, Leader de l'équipe Inserm/Inria au Centre de Recherche Contre le Cancer de Lyon**, commente : *« Notre programme de recherche collaboratif a validé une signature composite d'expression génique avec un fort potentiel de stratification et de prédiction des résultats cliniques de manière plus précise, ce qui en pratique clinique pourrait améliorer significativement le traitement personnalisé chez les patients traités par blocage des points de contrôle immunitaires, quel que soit le type de cancer. Nous avons été très heureux de présenter les résultats de notre recherche translationnelle, un programme de pointe mené en collaboration avec les équipes d'OSE Immunotherapeutics, à la conférence AACR ».*

### À PROPOS DU CENTRE LÉON BÉRARD

Le Centre Léon Bérard est membre du réseau Unicancer qui rassemble 18 Centres de lutte contre le cancer français et un établissement affilié.

Il propose sur un seul site tous les examens diagnostiques, les traitements et le suivi de la personne pendant et après la maladie. Le Centre est reconnu comme un pôle de référence régional, national et international de cancérologie. Il assure une triple mission de soins, de recherche et d'enseignement, avec la volonté permanente d'accroître la qualité et l'accessibilité aux soins pour les patients atteints de cancer.



### À PROPOS D'OSE IMMUNOTHERAPEUTICS

OSE Immunotherapeutics est une société de biotechnologie qui développe des produits *first-in-class* en immuno-oncologie (IO) et immuno-inflammation (I&I) pour répondre aux besoins non satisfaits des patients d'aujourd'hui et de demain. Nous sommes partenaires d'institutions académiques et de sociétés biopharmaceutiques leaders pour conjuguer nos efforts afin de développer et mettre sur le marché des médicaments de transformation pour les personnes souffrant de maladies graves. OSE Immunotherapeutics est basé à Nantes et à Paris et est cotée sur Euronext.

Plus d'informations sur les actifs d'OSE Immunotherapeutics sont disponibles sur le site de la Société : <http://ose-immuno.com>

Cliquez et suivez-nous sur LinkedIn.



### Contacts

**Fiona Olivier**  
[fiona.olivier@ose-immuno.com](mailto:fiona.olivier@ose-immuno.com)

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

**Contact Media France:**  
**FP2COM**  
Florence Portejoie  
[fportejoie@fp2com.fr](mailto:fportejoie@fp2com.fr)  
+33 6 07 768 283

**Contact Media US:**  
RooneyPartners LLC  
Kate Barrette  
[kbarrette@rooneypartners.com](mailto:kbarrette@rooneypartners.com)>  
+1 212 223 0561

### 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 30 avril 2024, incluant le rapport financier annuel 2023, 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.