



COMMUNIQUE DE PRESSE

10 Février 2026

Les leaders du secteur annoncent la création de la première association mondiale dédiée aux systèmes microphysiologiques (IAMPS)

Une nouvelle voix commune pour un secteur stratégique pour l'Europe

Bruxelles, 10 Février 2026 – Les leaders européens du secteur des systèmes microphysiologiques (MPS), **AlveoliX** (Suisse), **BiomimX** (Italie), **chiron** (Pays-Bas), **Dynamic42** (Allemagne), **InSphero** (Suisse), **MIMETAS** (Pays-Bas), **NETRI** (France), **React4Life** (Italie) et **TissUse** (Allemagne), annoncent aujourd'hui la création de l'Industry Alliance for Microphysiological Systems (IAMPS), la première association industrielle au monde dédiée à la représentation des fournisseurs de MPS.

La mission de l'IAMPS est de rassembler et de représenter les entreprises qui développent des technologies **MPS** à travers l'Europe, qu'il s'agisse **d'organoïdes, d'organes sur puce ou d'autres dispositifs connexes conçus pour reproduire fidèlement les fonctions des tissus et organes humains**. En tant que dispositifs innovants basés sur la biologie humaine, les MPS sont des Nouvelles Approches Méthodologiques (NAM) qui promettent d'être beaucoup plus précises que les modèles animaux traditionnels ou les modèles 2D simplistes. À ce titre, elles peuvent jouer un rôle essentiel dans la mise en œuvre des grands objectifs politiques de l'UE, tels que la suppression progressive des tests toxicologiques sur les animaux, l'amélioration de la santé publique, la réduction du nombre d'animaux utilisés dans la science et le renforcement de la compétitivité du secteur européen des sciences de la vie en général.

Malgré les immenses opportunités offertes par les dispositifs MPS et le nombre croissant d'utilisateurs finaux, les fournisseurs MPS sont confrontés à des défis, par exemple, **rendre leurs dispositifs largement accessibles aux communautés scientifiques industrielles et universitaires**, ainsi que gagner une plus grande acceptation de la part des organismes de réglementation.

L'IAMPS travaillera de manière constructive avec les institutions nationales, européennes et internationales, les utilisateurs finaux de tous les secteurs ainsi que d'autres parties prenantes afin de relever ces défis, en commençant par les priorités clés suivantes :

- **Collaborer avec les agences nationales, l'Agence européenne des médicaments (EMA), d'autres agences de l'UE et des agences internationales (notamment la FDA, la PDMA et la MHRA) afin d'améliorer l'acceptation des données obtenues à partir des MPS** et de réaliser des progrès concrets dans la réalisation de l'objectif de la stratégie de l'UE en matière de sciences de la vie visant à réduire les risques liés aux essais cliniques ;

- **Créer des plateformes de partage de données entre les développeurs de MPS** et les utilisateurs finaux, en particulier l'industrie pharmaceutique et les principaux organismes de recherche sous contrat (CRO), afin d'élaborer des études de cas rétrospectives sur la valeur prédictive des dispositifs actuels et de co-développer des dispositifs futurs adaptés aux priorités scientifiques des utilisateurs finaux ;
- **Faire progresser la qualification et la normalisation des dispositifs MPS** en collaboration avec des agences européennes telles que l'EMA et le Centre européen pour la Validation des Méthodes Alternatives ;
- **Veiller à ce que les programmes de financement et la législation de l'UE tiennent pleinement compte de la nécessité de développer une industrie MPS solide** en tant que **priorité stratégique**, en particulier Horizon Europe et le Fonds européen pour la compétitivité ;
- **Sécuriser des sources nationales fiables de biobanques de cellules et de tissus** afin de garantir que les fournisseurs et les utilisateurs finaux de MPS aient la capacité de refléter fidèlement la diversité de la population européenne et ses besoins, tout en garantissant **l'autonomie industrielle de l'UE** conformément à la législation européenne ;

Constatant les multiples initiatives bien financées aux États-Unis en matière de MPS (telles que le programme Complement Animal Research Experimentation du NIH et le Standardized Organoids Modeling Center), **l'IAMPS appelle à une réponse européenne décisive et rapide** afin de garantir l'avenir de l'industrie européenne des MPS et de renforcer la compétitivité de l'UE dans le domaine des sciences de la vie. Les membres fondateurs s'engagent à œuvrer collectivement pour la reconnaissance des MPS en tant que technologie stratégique pour l'Europe.

Le conseil d'administration de l'IAMPS a élu Thibault Honegger, de NETRI, à la présidence ; Paola Occhetta, de BiomimX, à la vice-présidence chargée de l'adoption réglementaire et des partenariats ; et Jos Joore, de MIMETAS, à la vice-présidence chargée de la législation et des programmes.

Thibault Honegger, Président de l'IAMPS, déclare : *"Nous sommes à un moment clé pour les NAMs, avec la forte pression exercée par les organismes de réglementation internationaux en 2025, où des directives ont été explicitées pour plusieurs contextes d'utilisation afin d'éliminer progressivement les modèles animaux. Bien que l'EMA travaille depuis longtemps sur les NAM, il est urgent que l'industrie mondiale de la santé collabore avec les fournisseurs industriels de MPS afin de s'orienter dans le domaine des NAM, tant pour répondre à leurs besoins que pour satisfaire les attentes des agences de réglementation. L'Europe a inventé ce domaine et nous nous organisons aujourd'hui pour en assurer l'avenir. En unissant nos forces au sein de l'IAMPS, nous nous engageons à faire des MPS une technologie stratégique européenne, moteur de la croissance industrielle, du progrès scientifique et de l'amélioration de la santé publique. Avec Paola et Jos, et avec le soutien du conseil d'administration, l'IAMPS est prête à façonner l'avenir des NAM en Europe et dans le monde entier."*



Prochaines étapes

Les statuts de l'association ont été approuvés par les membres fondateurs et seront prochainement soumis aux autorités belges. L'IAMPS sera opérationnelle à partir du deuxième trimestre 2026 et accueillera de nouveaux membres corporatifs et associés issus du secteur industriel des MPS ou ayant un intérêt direct dans la réussite du secteur européen des MPS.

Contact Presse

Email: contact@iamps.eu