



## IBA va coordonner LIFEDESTINY, un nouveau projet européen pour l'élimination durable des PFAS

**Louvain-la-Neuve, Belgique, le 25 septembre 2026, 7h00** – IBA (Ion Beam Applications S.A., Euronext), le leader mondial des technologies d'accélérateurs de particules, annonce ce jour qu'elle coordonnera LIFEDESTINY, un nouveau projet européen LIFE consacré à l'un des défis environnementaux les plus persistants de notre époque : la contamination par les substances per- et polyfluoroalkylées (PFAS). Le consortium démontrera une approche plus durable, évolutive et rentable pour dégrader définitivement les PFAS dans différentes matrices contaminées.

Les PFAS, souvent qualifiés de « polluants éternels », sont des substances hautement persistantes, mobiles et bioaccumulables, présentes dans les sols, l'eau, les écosystèmes et les flux de déchets. Les approches d'assainissement actuelles reposent le plus souvent sur le confinement, la mise en décharge ou l'incinération — des solutions coûteuses, énergivores, et qui ne permettent pas toujours d'éliminer totalement la contamination.

### Une approche intégrée couvrant l'ensemble de la chaîne de traitement

LIFEDESTINY (*DEmonstration of Sustainable Technologies for INnovative PFAS remediation strategy*) vise à démontrer la faisabilité d'un processus de traitement intégré couvrant l'ensemble de la chaîne d'assainissement des PFAS : de l'approvisionnement et la préparation des matériaux contaminés à la concentration, la destruction, la validation analytique, la neutralisation et la réutilisation potentielle des résidus de traitement. Le projet couvrira un large éventail de flux de déchets liquides et solides — eaux industrielles usées, sols contaminés, boues et charbon actif granulaire usagé. En combinant des technologies complémentaires de concentration et de destruction, le consortium ambitionne de développer une alternative évolutive et économe en énergie aux méthodes classiques de confinement, de mise en décharge et d'incinération.

### Un consortium belge mobilisant l'ensemble de la chaîne de valeur

En tant que coordinateur du projet, **IBA** apportera sa technologie avancée de faisceau d'électrons, basée sur son accélérateur Rhodotron®, pour soutenir la destruction des PFAS dans les flux de déchets liquides et solides contaminés — une expertise combinée à celle des partenaires du consortium.

Aux côtés d'IBA, **Haemers Technologies** apporte l'une des deux techniques de destruction des PFAS développées dans le cadre du projet pour les matrices solides, en traitant les sols et les boues contaminés grâce au procédé de désorption thermique Krysalis®, tout en permettant la réutilisation des matériaux. **NOVOBIOM** développera des solutions à base de biosurfactants pour extraire et concentrer les PFAS présents dans les sols et les boues. **DEME Environnement** et **BESIX Environnement** contribueront avec leurs flux de déchets industriels, leur expertise en assainissement et leurs capacités d'intégration des procédés et de montée en échelle. **CEBEDEAU** concentrera les PFAS issus des eaux industrielles usées et assurera la validation nécessaire à l'évaluation de l'efficacité du traitement et de la sécurité des résidus. **Carmeuse Europe** développera des solutions de neutralisation des effluents fluorés et explorera la réutilisation des sous-produits traités, tandis que **District Cleantech** soutiendra l'engagement des parties prenantes, la diffusion des résultats et la trajectoire du projet vers un futur pôle industriel de traitement des PFAS.



D'une durée de quatre ans, le projet réunit un consortium belge couvrant l'ensemble de la chaîne de valeur du traitement des PFAS, de l'approvisionnement en déchets contaminés à la validation analytique, en passant par l'assainissement, la destruction, la neutralisation, la réutilisation et la diffusion. Mené du 1er septembre 2026 au 31 août 2030, LIFEDESTINY combine des technologies avancées de concentration et de destruction au sein d'un processus intégré conçu pour réduire la consommation d'énergie, les émissions de CO<sub>2</sub> et les résidus dangereux par rapport aux approches conventionnelles.

**Catherine Vandenborre, Chief Ventures & Corporate Officer d'IBA, a déclaré :** « *LIFEDESTINY complète les autres initiatives auxquelles IBA participe pour lutter contre la contamination par les PFAS. Elle renforce notre ambition de traiter la destruction des PFAS de manière globale. En réunissant des technologies et des expertises complémentaires sur l'ensemble de la chaîne de traitement, ce projet illustre la mission d'IBA — protéger, améliorer et sauver des vies — en étendant notre expertise en accélérateurs à l'un des enjeux environnementaux et de santé publique les plus pressants d'aujourd'hui.* »

### Un financement européen à hauteur de 60 %

LIFEDESTINY représente un coût total éligible de 4 428 018,45 €, avec une subvention européenne maximale de 2 651 675,07 €, soit un taux de financement de 60 %. Au-delà de la phase de démonstration, l'ambition à long terme du projet est de poser les bases d'un centre ou pôle de traitement des PFAS à pleine échelle, capable d'un déploiement industriel.

\*\*\*Fin\*\*\*

*Financé par l'Union européenne. Les points de vue et opinions exprimés n'engagent toutefois que leur(s) auteur(s) et ne reflètent pas nécessairement ceux de l'Union européenne ou de l'Agence exécutive européenne pour le climat, les infrastructures et l'environnement (CINEA). Ni l'Union européenne ni l'autorité subventionnaire ne peuvent en être tenues responsables.*



**Co-funded by  
the European Union**



Life,  
Science.



**novobiom**



**BESIX Environment**



### À propos d'IBA

IBA (Ion Beam Applications S.A.) est le leader mondial dans la technologie d'accélération de particules. La société est le principal fournisseur d'équipements et de services dans les domaines de la protonthérapie, considérée comme l'une des formes les plus avancées de radiothérapie disponibles aujourd'hui, de la stérilisation industrielle, les radiopharmaceutiques et la dosimétrie. La société, dont le siège social est situé à Louvain-la-Neuve, en Belgique, emploie environ 2300 personnes dans le monde. IBA est une entreprise certifiée B Corporation (B Corp) qui répond aux plus hauts standards de performance sociale et environnementale.

La société est cotée à la bourse paneuropéenne Euronext. (IBA: Reuters IBAB.BR et Bloomberg IBAB.BB). Pour plus d'informations : [www.iba-worldwide.com](http://www.iba-worldwide.com)

### Pour plus d'information, contactez :

#### Nathalie van Ypersele

Head of Communication and Sustainability

+32 10 475 890

[communication@iba-group.com](mailto:communication@iba-group.com)

#### Daniel Ernult

Corporate Communication Manager

+32 10 475 890

[communication@iba-group.com](mailto:communication@iba-group.com)