

[View online](#)

Press Release

IBA and Jules Bordet Institute to lead IHI project Accelerate.EU to create complete Astatine-211 value chain

A EUR 16 million Initiative to Establish Strategic EU Autonomy in Alpha Therapies for Cancer

Louvain-la-Neuve, Belgium, October 3, 2024 – IBA (Ion Beam Applications S.A., Euronext), the world leader in particle accelerator technology and the world's leading provider of radiopharmaceutical production solutions, is pleased to announce that the European Commission has approved the financing of the Accelerate.EU project launching on October 1, 2024. IBA's key role in this new project further reiterates its market leading role in supporting the production of novel targeted alpha therapies for cancer.

As the industry leader of the Accelerate.EU initiative, IBA will facilitate the development of a production network to enable greater access to targeted alpha therapy across the EU through the development of a new alpha-machine cyclotron as an in-kind contribution. IBA will also work in close collaboration with the Jules Bordet Institute, the academic and clinical Accelerate.EU coordinator, to manage the project.

The Accelerate.EU project, a groundbreaking EUR 16 million initiative, has been officially launched with the ambitious goal of establishing a resilient and strategic European autonomy in alpha therapies. This five-year project aims to enhance

patient access to cutting-edge cancer treatments by creating a complete value chain for the production and clinical application of the alpha-emitting isotope Astatine-211 (^{211}At).

The project has secured EUR 8 million in funding from the European Commission under the Innovative Health Initiative (IHI), matched by an equivalent in-kind contribution from industry partners. This collaboration brings together 17 leading European institutions and companies across 9 countries, blending academic expertise with industrial innovation.

The Accelerate.EU project is set to transform the landscape of cancer care by pioneering the development of novel radiotheranostic solutions to address unmet clinical needs. At the heart of this initiative is ^{211}At , a highly promising alpha-emitting radioisotope with the potential to treat aggressive cancers such as triple-negative breast cancer, pancreatic cancer, and glioblastoma. The project will focus on developing and testing new therapeutic agents, ensuring a robust and sustainable infrastructure for ^{211}At production and treatment.

“By integrating the entire value chain — from bench to bedside — Accelerate.EU aims to streamline the supply of ^{211}At across Europe, ensuring that patients have timely access to this innovative treatment. The project will also explore co-clinical approaches, where clinical studies run in parallel with preclinical studies, enhancing the ability to identify patients who are most likely to benefit from ^{211}At therapy. The Accelerate.EU project is a significant step forward in cancer research.” **said Hugo Levillain, PhD, Project Lead Coordinator at Institute Jules Bordet.**

“As a global leader in particle accelerators, IBA is proud to bring its expertise and advanced technology to this transformative project. Accelerate.EU presents a unique opportunity to push the boundaries of cancer treatment by developing ^{211}At theranostics and accelerating the production and clinical development. With the support of EU funding, we will equip our partners with dedicated state-of-the-art production solutions, offering hope to cancer patients with very limited treatment options. We are proud that our market leading technology is playing such an integral part in addressing the global demand for

radiopharmaceuticals. **said Charles Kumps, President at IBA RadioPharma Solutions.**

About Accelerate.EU

The goal of Accelerate.EU is to establish a stable and reliable cross-European supply chain for ²¹¹At, ensuring broader availability and access to this promising treatment. The project also aims to develop a cutting-edge cyclotron and to enable the deployment of a distribution network to produce ²¹¹At for hospitals.

As the project progresses, Accelerate.EU will continue to produce comprehensive educational and training content to support the deployment of these innovative solutions, ensuring long-term knowledge dissemination and impact across Europe.

Accelerate.EU is supported by the Innovative Health Initiative Joint Undertaking (IHI JU) under grant agreement No [10173001]. The JU receives support from the European Union's Horizon Europe research and innovation programme and COCIR, EFPIA, Europa Bio, MedTech Europe, and Vaccines Europe.

About IBA

IBA (Ion Beam Applications S.A.) is the world leader in particle accelerator technology. The company is the leading supplier of equipment and services in the field of proton therapy, considered to be the most advanced form of radiation therapy available today. IBA is also a leading player in the fields of industrial sterilization, radiopharmaceuticals and dosimetry. The company, based in Louvain-la-Neuve, Belgium, employs approximately 2,000 people worldwide. IBA is a certified B Corporation (B Corp) meeting the highest standards of verified social and environmental performance.

IBA is listed on the pan-European stock exchange EURONEXT (IBA: Reuters [IBAB.BR](#) and Bloomberg [IBAB.BB](#)).

More information can be found at: www.iba-worldwide.com

Olivier Lechien

Corporate Communication Director
+32 10 475 890
communication@iba-group.com

Communiqué de presse

IBA et l'Institut Jules Bordet piloteront le projet IHI Accelerate.EU pour créer une chaîne de valeur complète pour l'Astate-211

Une initiative de 16 millions d'euros pour établir l'autonomie stratégique de l'UE en matière de thérapies alpha contre le cancer

Louvain-la-Neuve, Belgique, 3 octobre 2024 - IBA (Ion Beam Applications S.A., Euronext), le leader mondial de la technologie d'accélération de particules et le premier fournisseur mondial de solutions de production de radiopharmaceutiques, annonce aujourd'hui que la Commission européenne a approuvé le financement du projet Accelerate.EU lancé le 1er octobre 2024. Le rôle de premier plan d'IBA dans ce nouveau projet confirme sa position de leader du marché dans le soutien à la production de nouvelles thérapies alpha ciblées contre le cancer.

En tant que leader industriel d'Accelerate.EU, IBA facilitera le développement d'un réseau de production pour permettre un meilleur accès aux thérapies alpha ciblées dans toute l'UE grâce à une contribution en nature consistant au développement d'un nouveau cyclotron accélérant des particules alpha. IBA travaille sur ce projet en étroite collaboration avec l'Institut Jules Bordet qui assure, pour sa part, la coordination des partenaires académiques et cliniques.

Accelerate.EU est une initiative novatrice d'une valeur de 16 millions d'euros et a été lancé avec l'objectif ambitieux d'établir une autonomie résiliente et

stratégique dans le domaine des thérapies alpha dans l'Union Européenne.

Ce projet quinquennal vise à améliorer l'accès des patients aux traitements oncologiques de pointe en créant une chaîne de valeur complète pour la production et l'application clinique de l'isotope émetteur alpha Astate-211 (^{211}At).

L'initiative a obtenu un financement de 8 millions d'euros de la Commission européenne dans le cadre de l'Initiative pour une santé innovante (IHI), assorti d'une contribution en nature équivalente de la part des partenaires industriels. Elle réunit 17 institutions et entreprises européennes majeures dans neuf pays, afin d'allier l'expertise universitaire à l'innovation industrielle.

Accelerate.EU est destiné à transformer le paysage des soins oncologiques en favorisant le développement de nouvelles solutions radiothérapeutiques pour répondre à des besoins cliniques. Au cœur de cette initiative se trouve l' ^{211}At , un radioisotope émetteur de particules alpha très prometteur qui a le potentiel de traiter des cancers agressifs tels que le cancer du sein triple négatif, le cancer du pancréas et le glioblastome. Le projet se concentrera sur le développement et l'expérimentation de nouveaux agents thérapeutiques, en assurant une infrastructure solide et durable pour la production et le traitement d' ^{211}At .

*« En intégrant l'ensemble de la chaîne de valeur – des essais cliniques au traitement du patient - Accelerate.EU vise à rationaliser l'approvisionnement en ^{211}At dans toute l'Europe, en veillant à ce que les patients aient un accès rapide à ce traitement innovant. Le projet explorera également les approches co-cliniques, où les études cliniques sont menées en parallèle avec les études précliniques, améliorant ainsi la capacité à identifier les patients qui sont les plus susceptibles de bénéficier de la thérapie ^{211}At . Le projet Accelerate.EU est une avancée significative dans la recherche sur le cancer », **a déclaré le professeur Hugo Levillain, PhD , coordinateur principal à l'Institut Jules Bordet.***

« En tant que leader mondial dans le domaine des accélérateurs de particules, IBA est fière d'apporter son expertise et sa technologie de pointe à ce projet transformateur. Accelerate.EU offre une opportunité unique de repousser les limites du traitement du cancer en développant le théranostique ^{211}At et en

accélérant la production et le développement clinique. Avec l'aide du financement de l'UE, nous équiperons nos partenaires de solutions de production de pointe, offrant ainsi de l'espoir aux patients pour qui les options de traitement sont très limitées. Nous sommes honorés que notre technologie joue un rôle aussi important pour répondre à la demande mondiale de produits radiopharmaceutiques », a déclaré Charles Kumps, président d'IBA RadioPharma Solutions.

À propos d'Accelerate.EU

Accelerate.EU est soutenu par l'initiative conjointe Innovative Health Initiative (IHI JU) dans le cadre de la convention de subvention n° [10173001]. L'IHI JU reçoit le soutien du programme de recherche et d'innovation Horizon Europe de l'Union européenne ainsi que de COCIR.

L'objectif d'Accelerate.EU est de mettre en place une chaîne d'approvisionnement stable et fiable à travers l'Europe pour l'Astate-211, afin de garantir une disponibilité et un accès accrus à ce traitement prometteur. Le projet vise également à développer un cyclotron de pointe, permettant ainsi le déploiement d'une chaîne d'approvisionnement pour la production de l'²¹¹At destinée aux hôpitaux.

Au fur et à mesure de l'avancement du projet, Accelerate.EU continuera à produire du contenu éducatif et des formations complètes pour soutenir le déploiement de ces solutions innovantes, assurant ainsi une diffusion et un impact à long terme des connaissances à travers l'Europe.

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 le domaine de la protonthérapie, considérée comme la forme la plus avancée de radiothérapie disponible aujourd'hui. IBA est par ailleurs un acteur de premier plan dans les domaines de la stérilisation

industrielle, de la radiopharmacie et de la dosimétrie. L'entreprise, basée à Louvain-la-Neuve, en Belgique, emploie environ 2000 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](#) and Bloomberg [IBAB.BB](#)).

Pour plus d'informations : www.iba-worldwide.com

Pour plus d'informations, contacter :

IBA

Olivier Lechien

Corporate Communication Director

+32 10 475 890

communication@iba-group.com

ION BEAM APPLICATIONS SA
Chemin du Cyclotron 3
Ottignies-Louvain-la-Neuve, 1348
Belgium

Tel.: + 32 10 47 58 1 | Fax: + 32 10 47 58 10
E-mail: info-worldwide@iba-group.com | www.iba-worldwide.com
RPM Brabant wallon | VAT: BE 0428 750 985

Copyright © IBA SA 2024. All rights reserved
You can [update your preferences](#) or [unsubscribe](#) from all IBA Communications.