

Press Release

Almathera selects IBA to equip Kazakhstan's first private radiopharmacy and theranostics complex with Cyclone® KIUBE 300

Cyclone® KIUBE 300 technology will enable diverse radioisotope production for underserved Central Asian market

Louvain-la-Neuve, Belgium, November 18, 2024 – IBA (Ion Beam Applications S.A.), the world leader in particle accelerator technology, today announces it has signed a contract with Almathera to supply and install a Cyclone® KIUBE 300 cyclotron, equipped with a beamline, at its planned radiopharmacy and theranostics complex in Almaty, Kazakhstan. Poised to become the first private facility of its kind in Kazakhstan, the project will be located in the Special Economic Zone (SEZ) “Park of Innovation Technologies”, strategically positioned to serve as a theranostics hub enhancing oncology services in Central Asia.

The Almathera complex, designed to meet GMP EU standards, will specialize in the production and distribution of a comprehensive range of medical isotopes, including Fluorine-18, Copper-64, Zirconium-89, and Gallium-68, addressing the growing regional demand for diagnostic imaging and therapeutic applications. The installation of the Cyclone® KIUBE 300, which typically ranges in price from EUR 2.5 million to EUR 5 million depending on configuration and options, will

mark a significant milestone, with the launch anticipated by Q1 2027.

Charles Kumps, President of IBA RadioPharma Solutions,

commented: *“This contract with Almathera represents a significant milestone in expanding access to essential medical isotopes across Central Asia. The versatility of our Cyclone® KIUBE 300 technology will enable Almathera to produce and distribute a wide range of high-quality radioisotopes in the region.”*

Abay Zakaryanov, Co-Founder of Almathera, and Daur Tussupov,

Managing Partner, stated jointly, *“Partnering with IBA is a pivotal step toward realizing our vision for radiopharmaceutical advancement in Kazakhstan. Together, we are establishing a GxP-compliant, open-platform facility designed to support contract development and manufacturing across a spectrum of theranostics applications, creating valuable opportunities for collaboration and advancing healthcare access in Central Asia.”*

Almathera has secured substantial support from its financial partner, **Fonte Health Sciences Fund OEIC Limited, with Principals Ruslan and Zhasulan Adilbaev** emphasizing the importance of this investment. **Ruslan Adilbaev remarked,** *“Our fund is strategically aligned with life science ventures that offer both innovative solutions and positive societal impact. Almathera is a cornerstone investment, not only for its potential to transform theranostics in Central Asia but also for its long-term value in addressing critical healthcare challenges. This project is integral to advancing cancer treatment and further strengthening our life sciences portfolio.”*

The Cyclone® KIUBE is one of the most advanced cyclotrons available. It is known for its upgradability, compact design, high efficiency, and the ability to produce a wide variety of radioisotopes, making it ideal for both research and commercial production. The Cyclone® KIUBE is well-suited for producing a wide range of PET radioisotopes including Fluorine-18, Gallium-68, Zirconium-89, Carbon-11, and others, used in the diagnosis and monitoring of various medical conditions including cancer and neurological disorders.

ENDS

About Almathera

Almathera is a radiopharmaceutical and theranostics company based in Kazakhstan. With advanced radiopharmacy solutions and innovative cancer treatment options, Almathera seeks to improve access to life-saving treatments throughout the region. Partnering with top technology providers and specialists in radiochemistry, Almathera aims to establish a world-class hub for cancer treatment and research in Almaty.

Please visit our website for more information: www.althera.com

About Fonte Capital

Fonte Capital Ltd., registered in the Astana International Financial Centre (AIFC) in January 2022 (AFSA-A-LA-2022-0004), manages 14 investment funds that represent a wide range of investment products with access to various asset classes. As a key player in the AIFC collective investment market, Fonte Capital oversees capital exceeding \$300 million.

Fonte Capital is actively developing Kazakhstan's investment infrastructure by supporting strategically important projects and implementing advanced approaches, including the launch of the **Fonte Health Sciences Fund OEIC Limited**, with an investment mandate focused on financing projects in medicine and healthcare, as well as supporting initiatives that contribute significantly to the development of biomedical technologies.

Additionally, Fonte Capital launched Kazakhstan's first umbrella fund, the Fonte Emerging Markets Umbrella Fund OEIC Limited, and a fund dedicated to digital assets — the Fonte Innovation Fund OEIC Limited.

More information at: www.fonte.kz

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

ICR Healthcare (Europe)

Amber Fennell, Angela Gray, Lucy Featherstone

+44 (0) 20 3709 5700

IBA@consilium-comms.com

Communiqué de presse

**Almathera choisit IBA pour équiper le premier
complexe privé de production de
radiopharmaceutiques et théranostiques du
Kazakhstan avec un Cyclone® KIUBE 300**

La technologie du Cyclone® KIUBE 300 permettra de diversifier la production de radioisotopes pour le marché de l'Asie centrale en demande croissant

Louvain-la-Neuve, Belgique, le 18 novembre, 2024 – IBA (Ion Beam Applications S.A., EURONEXT), le leader mondial de la technologie d'accélération de particules, annonce aujourd'hui la signature d'un contrat avec Almathera pour l'installation d'un cyclotron Cyclone® KIUBE 300 et d'une ligne de faisceaux dans son futur complexe de radiopharmacie et de théranostics à Almaty, au Kazakhstan. Le projet, la première installation privée de ce type au Kazakhstan, sera situé stratégiquement dans la zone économique spéciale « Park of Innovation Technologies », afin de servir de centre de distribution de théranostics visant à améliorer les services oncologiques en Asie centrale.

L'infrastructure d'Almathera, conçue pour répondre aux normes des Bonnes Pratiques de Fabrication (Good Manufacturing Practice – GMP) de l'Union Européenne, sera spécialisée dans la production d'une gamme complète d'isotopes médicaux, notamment le fluor 18, le cuivre 64, le zirconium 89 et le gallium 68, afin de répondre à la demande croissante d'imagerie diagnostique et d'applications thérapeutiques dans cette zone géographique. L'installation du Cyclone® KIUBE 300, dont le prix usuel varie entre 2,5 et 5 millions d'euros selon la configuration et les options, marquera une étape importante de ce projet qui devrait être lancé d'ici le premier trimestre 2027.

Charles Kumps, Président d'IBA RadioPharma Solutions, commente : « Ce contrat avec Almathera représente une étape importante dans l'élargissement de l'accès aux isotopes médicaux essentiels en Asie centrale. La polyvalence de notre technologie Cyclone® KIUBE 300 permettra à Almathera de produire et de distribuer une large gamme de radioisotopes de haute qualité dans la région. »

Abay Zakaryanov, Co-fondateur d'Almathera, et Daur Tussupov, Managing Partner d'Almathera, ajoutent : « Établir un partenariat avec IBA est une étape cruciale dans la réalisation de notre vision du progrès radiopharmaceutique au Kazakhstan. Ensemble, nous mettons en place une plateforme ouverte, conforme aux normes GxP, conçue pour soutenir le développement et la fabrication sous contrat d'un large éventail d'applications théranostiques, créant ainsi de précieuses opportunités de collaboration et favorisant l'accès aux soins de santé en Asie centrale. »

Almathera a obtenu un soutien financier important de son partenaire, Fonte

Health Sciences Fund OEIC Limited, dont les directeurs Principaux Ruslan et Zhasulan Adilbaev ont souligné l'importance de cet investissement. **Ruslan et Adilbaev ont déclaré** : « *Notre fonds est stratégiquement destiné aux entreprises des sciences de la vie qui offrent à la fois des solutions innovantes et un impact sociétal positif. Almathera est un investissement clé, non seulement par son potentiel à transformer la théranostique en Asie centrale, mais aussi par sa valeur à long terme dans la résolution de graves problèmes de santé. Ce projet est essentiel pour faire progresser le traitement du cancer et renforcer nos activités dans les sciences de la vie.* »

Le Cyclone® KIUBE est l'un des cyclotrons les plus avancés du marché. Il est réputé pour ses possibilités d'upgrade, sa conception compacte, son efficacité inégalée et sa capacité à produire une grande variété de radioisotopes. Ces atouts en font l'accélérateur idéal pour la recherche et la production commerciale. Le Cyclone® KIUBE est notamment adapté pour la production d'une large gamme de radioisotopes de tomographie par émission de positons (TEP), tels que le fluor 18, le gallium 68, le zirconium 89, le carbone 11 et d'autres encore, utilisés pour le diagnostic et le suivi de diverses conditions médicales comme le cancer et les troubles neurologiques.

À propos d'Almathera

Almathera est une société radiopharmaceutique et théranostique basée au Kazakhstan. Grâce à des solutions radiopharmaceutiques avancées et à des options de traitement du cancer innovantes, Almathera cherche à améliorer l'accès à des traitements vitaux dans toute la région. En s'associant à des fournisseurs de technologies de pointe et à des spécialistes de la radiochimie, Almathera vise à établir à Almaty un centre de classe mondiale pour le traitement du cancer et la recherche.

Pour plus d'informations, veuillez consulter notre site web : www.almathera.com

À propos de Fonte Capital

Fonte Capital Ltd, enregistrée au Centre financier international d'Astana (AIFC)

en janvier 2022 (AFSA-A-LA-2022-0004), gère 14 fonds d'investissement qui représentent une large gamme de produits d'investissement ayant accès à diverses classes d'actifs. En tant qu'acteur clé du marché de l'investissement collectif de l'AIFC, Fonte Capital supervise un capital de plus de 300 millions de dollars.

Fonte Capital développe activement l'infrastructure d'investissement du Kazakhstan en soutenant des projets d'importance stratégique et en mettant en œuvre des approches avancées, y compris le lancement du **Fonte Health Sciences Fund OEIC Limited**, avec un mandat d'investissement axé sur le financement de projets dans le domaine de la médecine et des soins de santé, ainsi que sur le soutien d'initiatives qui contribuent de manière significative au développement des technologies biomédicales.

En outre, Fonte Capital a lancé le premier fonds à compartiments multiples du Kazakhstan, le Fonte Emerging Markets Umbrella Fund OEIC Limited, ainsi qu'un fonds dédié aux actifs numériques, le Fonte Innovation Fund OEIC Limited.

Pour plus d'informations : www.fonte.kz

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](https://www.reuters.com/markets/companies/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.

