

## Press Release

Regulated information

# IBA'S JOINT VENTURE PANTERA SECURES EUR 93 MILLION IN OVERSUBSCRIBED SERIES A ROUND TO ACCELERATE GLOBAL ACTINIUM-225 PRODUCTION

**Louvain-la-Neuve, Belgium, September 11, 2024** – IBA (Ion Beam Applications S.A), the world leader in particle accelerator technology, is pleased to share the below press release from its joint venture PanTera, which is focussed on the production of actinium-225, a novel radioisotope used in a new class of targeted treatments for cancer.

The Series A financing values PanTera at about EUR 280 million post money. Prior to the funding round, IBA had a 47.8% shareholding in PanTera and following the closing and the subsequent capital increases, IBA will ultimately retain a 31.3% participation. The transaction will lead to a revaluation of IBA's participation in PanTera, with a total positive impact of approximately EUR 23 million, which will be recognized as a profit to IBA over the next three years.

---

## **PanTera secures EUR 93 million in oversubscribed Series A round to accelerate global actinium-225 production**

*On track for commercial-scale production of actinium-225, which is crucial to a new class of targeted treatments for cancer*

---

*Largest Series A in life sciences sector in Belgium to date; led by EQT Life Sciences*

*Total of EUR 134 million raised including funding secured through EUR 7.2 million equity from IBA and SFPIM, and EUR 33.8 million debt financing*

**Mol, Belgium, September 11, 2024:** PanTera, the Belgian radioisotope producer, today announces that it has completed a EUR 93 million oversubscribed Series A fundraise led by EQT Life Sciences, with additional equity and debt funding bringing the total amount raised to EUR 134 million.

In addition to EQT Life Sciences, the EUR 93 million Series A was joined by Kurma Partners, Eurazeo, Korys, Paladin and PMV. Alongside this, IBA, the world leader in particle accelerator technology, and SFPIM, a Belgian sovereign fund, will convert into equity EUR 7.2 million convertible loans, further strengthening PanTera's balance sheet. The oversubscribed round is the largest Series A round to date in the life sciences sector in Belgium. In parallel, the Company will also receive an additional in-kind contribution from SCK CEN to expand its business opportunities. Lastly, a binding term sheet for EUR 33.75 million in debt has also been secured with KBC and Belfius with the support of Gigarant, a guarantee instrument of the Flemish Government.

PanTera was founded in 2022 with the primary goal of enabling large-scale production of actinium-225 ( $^{225}\text{Ac}$ ), which is crucial to enable a new class of targeted cancer treatments known as Targeted Alpha Therapy. The funds raised will be used primarily to support the construction of a state-of-the-art production facility in Belgium.

Targeted Alpha Therapy is a promising new cancer treatment approach that enables safe and effective delivery of radiation to the cancer cells by radioisotopes that emit highly energetic alpha particles. The radiation effect of the alpha particle is more localized compared to other approaches and as such can destroy the cancer cells to which it is attached without harming surrounding healthy tissue. The most promising alpha emitter for this approach is  $^{225}\text{Ac}$ . As a

result, demand for  $^{225}\text{Ac}$  is increasing rapidly as drug-development companies look to scale-up clinical trials across a range of different cancers and seek regulatory approvals. However, dependable, scalable and sustainable methods for producing  $^{225}\text{Ac}$  are complex and require advanced nuclear infrastructure, which has resulted in a global shortage of the isotope.

PanTera is working to solve this global shortage. The Company's unique, patented photo-nuclear "gamma" production process transforms Radium-226 ( $^{226}\text{Ra}$ ) into Radium-225 ( $^{225}\text{Ra}$ ), which in turn decays into  $^{225}\text{Ac}$ . This process provides a reliable, safe and high-quality supply of  $^{225}\text{Ac}$ , not only for clinical trials but also for future commercial radiopharmaceutical therapies, the first of which are due to be on the market in 2028-2029. PanTera's process and infrastructure is designed to enable the annual production of more than 100 Curies (Ci) of clinical grade  $^{225}\text{Ac}$  by 2029, allowing treatment of more than 100,000 patients per year. The combination of SCK CEN's unmatched large stock of pure  $^{226}\text{Ra}$  and IBA's Rhodotron® electron accelerator, positions PanTera to become a highly successful and reliable producer of this key medical radioisotope.

In parallel to its effort to develop commercial-scale production of  $^{225}\text{Ac}$ , PanTera is already providing early  $^{225}\text{Ac}$  supply through an alternative production method. Working in collaboration with TerraPower Isotopes, PanTera is on track to provide 1.5-2 Ci of  $^{225}\text{Ac}$  annually from early 2025. With today's current global supply estimated at 3 Ci annually, this will be a significant contribution to drug development. PanTera has signed supply agreements with several pharmaceutical companies, including Bayer, and expects to have secured agreements for more than 80% of its capacity before starting production.

**Sven Van den Berghe, CEO of PanTera, said:** *"PanTera is looking to radically improve supply in the short and long term, in order to ensure that this potentially life-saving, highly innovative modality can reach patients. The size of this raise is testament to our strategy, our unique assets and our capabilities. We are working alongside very experienced partners with a combined expertise and a network that goes well beyond  $^{225}\text{Ac}$  production and encompasses all aspects of the radiopharmaceutical revolution. With this funding, we are now en route to realise our vision of providing a "Better Fight for Life" to cancer patients*

*worldwide by becoming a dependable global <sup>225</sup>Ac supplier.”*

**Martijn Kleijwegt, Partner at EQT Life Sciences, commented:** *“It is clear to us that PanTera has the expertise, assets and strategy in place to address the critical actinium-225 supply shortage faced by the pharmaceutical industry today, as well as the significant increase in demand expected in the future. EQT is one of the world’s largest healthcare investors and we are committed to supporting pioneering ventures, like PanTera, to reach their fullest potential. We are excited to partner with the PanTera team, alongside IBA, SCK CEN and our fellow investors, on the next phase of PanTera’s development.”*

KBC Securities advised PanTera on the Series A and KBC Bank acted as structuring bank and coordinator for the debt financing.

---

### **About PanTera**

PanTera, an IBA and SCK CEN joint-venture, aims to secure the large-scale production of actinium-225 (<sup>225</sup>Ac), one of the most promising alpha-emitting radioisotopes to fight cancers. By working towards this large-scale production, PanTera’s ultimate goal is to improve the accessibility of future innovative cancer therapy based on <sup>225</sup>Ac and theranostics in general.

More information can be found at: [www.pantera-life.com](http://www.pantera-life.com)

\*\*\*ENDS\*\*\*

---

### **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](http://www.iba-worldwide.com)

**For further information, please contact:**

**IBA**

Henri De Romrée  
Deputy Chief Executive Officer  
+32 10 475 890

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

Olivier Lechien  
Corporate Communication Director  
+32 10 475 890

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

**For media and investor enquiries:**

ICR Consilium  
Amber Fennell, Angela Gray, Lucy Featherstone  
+44 (0) 20 3709 5700

[IBA@icrhealthcare.com](mailto:IBA@icrhealthcare.com)

---

**Communiqué de presse**

Information réglementée

**PanTera, la joint-venture d'IBA, obtient 93 millions d'euros lors d'une levée de fonds de série A**

---

## **sursouscrite pour accélérer la production mondiale d'actinium-225**

**Louvain-La-Neuve, Belgique, le 11 septembre 2024** - IBA (Ion Beam Applications S.A.), le leader mondial de la technologie d'accélération de particules, partage aujourd'hui le communiqué de presse ci-dessous concernant sa joint-venture PanTera qui a pour objectif d'assurer la production à grande échelle d'actinium-225, un radioisotope novateur utilisé dans une nouvelle classe de traitements ciblés contre le cancer.

La levée de fonds de série A valorise PanTera à environ 280 millions d'euros après investissement. Avant ce tour de table, IBA détenait une participation de 47,8% dans PanTera. Suite aux différentes augmentations de capital composant cette levée de fonds, IBA conservera une participation de 31,3%. La transaction entraînera une réévaluation de la participation d'IBA dans PanTera, résultant en un impact positif d'environ 23 millions d'euros qui sera graduellement comptabilisé comme un bénéfice pour IBA au cours des trois prochaines années.

---

### **PanTera obtient 93 millions d'euros lors d'une levée de fonds de série A sursouscrite pour accélérer la production mondiale d'actinium-225**

*Nouvelle étape vers la production commerciale d'actinium-225, un radioisotope essentiel pour un nouveau type de traitements ciblés contre le cancer*

*Série A la plus importante en Belgique dans le secteur des sciences de la vie ; menée par EQT Life Sciences*

*Levée de fonds totale de 134 millions d'euros, dont 7,2 millions d'euros de capital provenant d'IBA et de SFPIM, et 33,8 millions d'euros de financement par emprunt*

**Mol, Belgique, le 11 septembre 2024** - PanTera, le producteur belge de radioisotopes, annonce aujourd'hui avoir réalisé une levée de fonds de série A

---

sursouscrite de 93 millions d'euros, menée par EQT Life Sciences. À ce montant s'ajoutent des financements complémentaires portant le montant total de la levée de fonds à 134 millions d'euros.

Outre EQT Life Sciences, les sociétés Kurma Partners, Eurazeo, Korys, Paladin et PMV se sont aussi jointes à cette levée de fonds de 93 millions d'euros. D'autre part, IBA, le leader mondial dans les technologies des accélérateurs de particules, et SFPIM, un fonds souverain belge, convertiront en capital des prêts convertibles d'un montant de 7,2 millions d'euros, renforçant le bilan de PanTera. Ce tour de table sursouscrit est le plus important de série A dans le secteur des sciences de la vie en Belgique à ce jour. En parallèle, la société recevra une contribution en nature supplémentaire du SCK CEN afin d'élargir ses opportunités stratégiques et commerciales. Enfin, une lettre d'intention liante (binding term sheet) pour 33,75 millions d'euros d'emprunt a également été signée auprès de KBC et Belfius, avec le soutien de Gigarant, un instrument de garantie du gouvernement flamand.

PanTera a été fondée en 2022 avec pour objectif de produire à grande échelle de l'actinium-225 ( $^{225}\text{Ac}$ ), un radioisotope essentiel à une nouvelle classe de traitements ciblés contre le cancer, connue sous le nom de thérapie alpha ciblée. Les fonds collectés seront principalement utilisés pour construire une installation de production de haute technologie en Belgique.

La thérapie alpha ciblée est une nouvelle approche prometteuse du traitement du cancer qui permet d'administrer de manière sûre et efficace des radiations aux cellules cancéreuses au moyen de radioisotopes émettant des particules alpha à haute énergie. L'effet du rayonnement de la particule alpha est plus localisé que celui d'autres approches et peut détruire les cellules cancéreuses auxquelles elle est attachée sans endommager les tissus sains environnants. L'émetteur alpha le plus prometteur pour cette nouvelle classe de traitement est le  $^{225}\text{Ac}$ . Par conséquent, la demande de  $^{225}\text{Ac}$  augmente rapidement du fait que les sociétés pharmaceutiques cherchent à intensifier les essais cliniques sur une série de cancers et à obtenir les autorisations réglementaires. Toutefois, les méthodes fiables, évolutives et durables de production de  $^{225}\text{Ac}$  sont complexes et nécessitent une infrastructure nucléaire avancée, ce qui a entraîné une pénurie mondiale de cet isotope.

PanTera s'efforce de combler cette demande. Le processus unique et breveté de production photo-nucléaire par « route gamma » de la société transforme le radium 226 ( $^{226}\text{Ra}$ ) en radium 225 ( $^{225}\text{Ra}$ ), qui, par décroissance, se transforme à son tour en  $^{225}\text{Ac}$ . Ce processus permet un approvisionnement fiable, sûr et de haute qualité, non seulement pour les essais cliniques, mais aussi pour la phase commerciale de ces futures thérapies, dont les premières devraient être mises sur le marché en 2028-2029. Le processus et l'infrastructure de PanTera sont conçus pour atteindre une production annuelle de plus de 100 curies (Ci) de  $^{225}\text{Ac}$  de qualité clinique d'ici 2029, et permettre le traitement plus de 100 000 patients par an. Avec le stock important et inégalé de  $^{226}\text{Ra}$  pur du SCK CEN et l'accélérateur d'électrons Rhodotron® d'IBA, PanTera est en bonne posture pour devenir un producteur fiable et très performant de ce radioisotope médical clé.

Parallèlement à ses efforts pour développer la production de  $^{225}\text{Ac}$  à grande échelle, PanTera développe déjà un approvisionnement de  $^{225}\text{Ac}$  par le biais d'une méthode de production alternative. En collaboration avec TerraPower Isotopes, elle s'apprête à fournir 1,5 à 2 Ci de  $^{225}\text{Ac}$  par an dès 2025. L'offre mondiale actuelle étant estimée à environ 3 Ci par an, cela permettra à PanTera de contribuer de manière significative au développement des traitements. À ce jour, la société a signé des accords d'approvisionnement avec plusieurs entreprises pharmaceutiques, dont Bayer, et prévoit de conclure des accords pour plus de 80 % de sa capacité de production d'ici fin 2024.

---

**Sven Van den Berghe, Chief Executive Officer de PanTera, a commenté :** *« PanTera vise à augmenter radicalement l'approvisionnement à court et à long terme pour que cette modalité de traitement hautement innovante, et qui pourrait potentiellement sauver des vies, puisse bénéficier aux patients. L'ampleur de cette levée de fonds témoigne de la pertinence de notre stratégie, de nos atouts uniques et de nos capacités. Nous travaillons avec des partenaires très expérimentés dont l'expertise et le réseau vont bien au-delà de la production de  $^{225}\text{Ac}$  et englobent tous les aspects liés à la révolution radiopharmaceutique. Grâce à ce financement, nous pouvons concrétiser notre vision d'offrir une « meilleure lutte pour la vie » aux patients souffrant d'un cancer, en devenant un fournisseur de premier plan de  $^{225}\text{Ac}$  à l'échelle mondiale. »*

---



**Martijn Kleijwegt, Associé chez EQT Life Sciences, a ajouté :** « *Nous sommes convaincus que PanTera dispose de l'expertise, des actifs et de la stratégie nécessaires pour répondre à la pénurie d'actinium-225 à laquelle l'industrie pharmaceutique est confrontée aujourd'hui, ainsi qu'à l'augmentation significative de la demande attendue à l'avenir. EQT est l'un des plus grands investisseurs mondiaux dans le domaine de la santé et nous nous engageons à soutenir des entreprises pionnières, comme PanTera, afin qu'elles atteignent leur plein potentiel. Nous sommes ravis de nous associer à l'équipe de PanTera, aux côtés d'IBA, du SCK CEN et de nos co-investisseurs, pour la prochaine phase de développement* de *PanTera.* »

KBC Securities a conseillé PanTera pour la levée de fonds de série A et KBC Bank a agi en tant que banque de structuration et coordinatrice du financement par emprunt.

\*\*\*

**À Propos de Pantera**  
PanTera, une joint-venture d'IBA et du SCK CEN, a pour objectif d'assurer la production à grande échelle d'Actinium-225 (<sup>225</sup>Ac), l'un des radioisotopes à émission alpha les plus prometteurs pour combattre les cancers. En travaillant à cette production à grande échelle, l'objectif de PanTera est d'améliorer l'accessibilité d'une future thérapie innovante contre le cancer basée sur l'<sup>225</sup>Ac et les théranostiques en général.

Plus d'informations sur PanTera : [www.pantera-life.com](http://www.pantera-life.com)

FIN

---

### **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](http://www.iba-worldwide.com)

## CONTACTS

### **Henri De Romrée**

Deputy Chief Executive Officer

+32 10 475 890

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

### **Olivier Lechien**

Corporate Communication Director

+32 10 475 890

[communication@iba-group.com](mailto: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](mailto:info-worldwide@iba-group.com) | [www.iba-worldwide.com](http://www.iba-worldwide.com)  
RPM Brabant wallon | VAT: BE 0428 750 985

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