

## IBA and SCK CEN launch Pantera, a joint-venture to produce actinium-225

**Louvain-La-Neuve, Belgium, 22 September 2022** – IBA (Ion Beam Applications S.A., Euronext), the world leader in particle accelerator technology, and the Belgian Nuclear Research Centre SCK CEN today announced the name of their joint-venture: Pantera SA/NV, which they believe will bring new hope for cancer patients. As indicated in the announcement of the R&D strategic partnership, this new company will aim to secure the large-scale production of actinium-225 ( $^{225}\text{Ac}$ ), 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 a future innovative cancer therapy based on  $^{225}\text{Ac}$ .

The complementarity of IBA and SCK CEN's expertise has been demonstrated by the extensive and comprehensive R&D work that has been conducted during the last year as they work towards being able to produce large volumes of  $^{225}\text{Ac}$ . Pantera is now completing the technical feasibility studies before working on the final design and construction of its first facility in Mol, Belgium. Groundbreaking is expected to take place in 2024, with production starting in 2027.

Sven Van den Berghe, former Director of the Nuclear Materials Science Institute at SCK CEN, has been appointed as Chief Executive Officer, and Samy Bertrand, former technical leader for theranostics applications at IBA, takes the position of Chief Technical Officer.

**Bruno Scutnaire, President of IBA RadioPharma Solutions and Chairman of the Board of Directors of Pantera, said:** *"Actinium-225 offers great promise for the treatment of a large variety of cancers, but only very little of the material is available worldwide today. Once cancer treatments based on  $^{225}\text{Ac}$  receive approval, Pantera will focus on enabling access to a dependable supply of this promising isotope."*

**Peter Baeten, Deputy Director-General of SCK CEN and Board member of Pantera, commented:** *"Launching Pantera was a logical choice for SCK CEN and IBA, allowing the joint-venture to leverage the innovative capabilities of both organizations, whilst utilizing the speed of an autonomous startup necessary in this fast-evolving field."*

**Sven Van den Berghe, appointed Chief Executive Officer of Pantera, added:** *"I am*

*excited about the opportunity to help advance the mission of Pantera to bring a new hope for cancer patients by enabling the widespread use of radioisotopes, such as actinium-225, as a basis for promising new radiopharmaceuticals. Pantera offers 'A better fight for life', potentially bringing an effective and efficient treatment option while maximizing the quality of life of the patients, with the possibility to expand the production to other isotopes in the future."*

\*\*\*

*Actinium-225 possesses the resounding potential to treat cancers more effectively. Initial results show that the theranostic radioisotope completely eliminates cancer cells, rather than just inhibiting tumour growth. The risk of recurrence also appears to decrease. To date, extensive research and numerous studies are underway which aim to tackle both high prevalence cancers including prostate, lung, colon, breast, pancreatic, blood (leukemia and other rare forms) and kidney cancers, but also rarer forms of cancer like glioblastoma, the deadliest form of a very invasive brain cancer.*

\*\*\*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 1,600 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)

### **About SCK CEN**

SCK CEN is one of Belgium's largest research centres. It has more than 850 employees who devote themselves every day to developing peaceful applications of nuclear energy. The research activities of SCK CEN relate to three main themes: the safety of nuclear facilities, the development of nuclear medicine and protecting the population and the environment against ionising radiation. SCK CEN is recognised worldwide and shares its knowledge through numerous publications and training courses in order to keep up this exceptional pool of talent.

More information can be found at: [www.sckcen.be](http://www.sckcen.be)

## CONTACTS

### IBA

#### Olivier Lechien

Corporate Communication Director

+32 10 475 890

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

### SCK CEN

#### Wendy De Grootte

Communications Officer

+32 14 33 21 49

[pers@sckcen.be](mailto:pers@sckcen.be)

### Soumya Chandramouli

Chief Financial Officer

+32 10 475 890

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

*Copyright © IBA sa.* | Chemin du Cyclotron, 3 | 1348 Louvain-la-Neuve | Belgium | Tel.: + 32 10 47 58 11 | Fax: + 32 10 47 58 12 | [worldwide@iba-group.com](mailto:worldwide@iba-group.com) | [www.iba-worldwide.com](http://www.iba-worldwide.com) | RPM Brabant wallon | VAT: BE 0428.750.985

You can [update your preferences](#) or [unsubscribe from this list](#)

## Communiqué de presse

**IBA et SCK CEN lancent Pantera,  
joint-venture pour la production d'actinium-225**

**Louvain-la-Neuve, Belgique, le 22 septembre 2022** - IBA (Ion Beam Applications S.A.), le premier fournisseur mondial de solutions de protonthérapie pour le traitement du cancer, et le Centre de recherche nucléaire belge SCK CEN ont annoncé aujourd'hui le nom de leur coentreprise : Pantera SA/NV, dont elles sont convaincues qu'elle apportera de nouvelles perspectives aux patients atteints de cancer. Comme indiqué l'année dernière lors de l'annonce du partenariat stratégique de Recherche & Développement (R&D), cette nouvelle société aura pour objectif d'assurer la production à grande échelle d'Actinium-225 ( $^{225}\text{Ac}$ ), 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'  $^{225}\text{Ac}$ .

La complémentarité des expertises d'IBA et de SCK CEN a été démontrée par le travail exhaustif de R&D mené au cours de l'année écoulée en vue d'être en mesure de produire de grands volumes d'  $^{225}\text{Ac}$ . Pantera achève actuellement les études de faisabilité technique qui lui permettront ensuite de commencer la construction de sa première installation à Mol, en Belgique. Les premiers travaux de cette installation devraient commencer en 2024 pour un début de la production en 2027.

Sven Van den Berghe, ancien directeur de l'Institut des sciences des matériaux nucléaires au SCK CEN, a été nommé Chief Executive Officer (CEO), et Samy Bertrand, ancien responsable technique des applications théranostiques chez IBA, prend le poste de Chief Technical Officer (CTO).

**Bruno Scutnaire, Président d'IBA RadioPharma Solutions et Président du Conseil d'Administration de Pantera, a déclaré :** « *L'actinium-225 est très prometteur pour le traitement d'une grande variété de cancers, mais seule une très petite quantité de cet isotope est disponible dans le monde aujourd'hui. Une fois que les traitements contre le cancer basés sur le  $^{225}\text{Ac}$  seront approuvés, Pantera sera à même de fournir un approvisionnement fiable de cet isotope prometteur.* »

**Peter Baeten, directeur général adjoint du SCK CEN et membre du conseil d'administration de Pantera, a commenté :** « Lancer Pantera était un choix logique pour le SCK CEN et IBA, qui permet à ce joint-venture de tirer parti des capacités d'innovation des deux organisations, tout en s'appuyant sur l'agilité d'une startup. Cette autonomie est nécessaire dans ce domaine qui évolue rapidement. »

**Sven Van den Berghe, nommé Chief Executive Officer de Pantera, a ajouté :** « Je suis

enthousiaste à l'idée de contribuer à réaliser la mission de Pantera : apporter un nouvel espoir aux patients atteints de cancer en rendant accessible l'utilisation de radioisotopes, comme base de nouveaux produits radiopharmaceutiques, tels que l'actinium-225. Pantera offre de nouveaux horizons, et amène potentiellement une option de traitement efficace tout en maximisant la qualité de vie des patients. »

\*\*\*

*L'actinium-225 possède le grand potentiel de traiter plus efficacement les cancers. Les premiers résultats montrent que ce radioisotope théranostique élimine complètement les cellules cancéreuses, au lieu de se contenter d'inhiber la croissance des tumeurs. Le risque de récurrence semble également diminuer. À ce jour, des recherches approfondies et de nombreuses études sont en cours et visent à la fois les cancers à forte prévalence, notamment les cancers de la prostate, du poumon, du côlon, du sein, du pancréas, du sang (leucémie et autres formes rares) et du rein, mais aussi à des formes plus rares de cancers comme le glioblastome, la forme la plus mortelle d'un cancer du cerveau très invasif.*

\*\*\*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 1 600 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)

### **À propos de SCK-CEN**

Le Centre Belge de Recherche Nucléaire (SCK CEN) est un des principaux centres de recherche en Belgique. Il compte plus de 850 collaborateurs qui se consacrent quotidiennement au développement d'applications pacifiques dans le secteur de l'énergie nucléaire. Les activités de recherche sont menées dans trois domaines : la sécurité des installations nucléaires, le développement de la médecine nucléaire et la protection de la population et de l'environnement contre les radiations ionisantes. Le SCK CEN, qui jouit d'une notoriété internationale, partage ses connaissances par le biais de nombreuses

publications et formations destinées à entretenir ce vivier exceptionnel de talents.

Pour plus d'informations : [www.sckcen.be](http://www.sckcen.be)

**Pour plus d'informations, veuillez contacter :**

**IBA**

**Soumya Chandramouli**

Chief Financial Officer

+32 10 475 890

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

**SCK CEN**

**Wendy De Grootte**

Communications Officer

+32 14 33 21 49

[pers@sckcen.be](mailto:pers@sckcen.be)

**Olivier Lechien**

Corporate Communication Director

+32 10 475 890

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

*Copyright © IBA sa.* | Chemin du Cyclotron, 3 | 1348 Louvain-la-Neuve | Belgique | Tel.: + 32 10 47 58 11 | Fax: + 32 10 47 58 12 | [worldwide@iba-group.com](mailto:worldwide@iba-group.com) | [www.iba-worldwide.com](http://www.iba-worldwide.com) | RPM Brabant wallon | TVA: BE 0428.750.985

You can [update your preferences](#) or [unsubscribe from this list](#)

## Persbericht

**IBA en SCK CEN lanceren Pantera,**

## een joint venture voor de productie van actinium-225

**Louvain-La-Neuve, België, 22 september 2022-** IBA (Ion Beam Applications S.A., EURONEXT), de wereldleider in deeltjesversnellertechnologie, en het Belgische nucleaire onderzoekscentrum SCK CEN kondigen met trots de naam van hun nieuwe joint venture aan: Pantera SA/NV. Die joint venture geeft nieuwe perspectieven, en daarmee nieuwe hoop, aan kankerpatiënten. Zoals voorheen aangekondigd in het strategische R&D-partnerschap mikt die nieuwe onderneming op een grootschalige productie van de radio-isotoop actinium-225, een van de meest belovende alfastralers in de strijd tegen kanker. Door naar een grootschalige productie te werken, helpt Pantera de toekomstige, innovatieve kankertherapie met actinium-225 breed toegankelijk te maken.

De complementaire expertise van beide organisaties laat toe het pad te effenen naar een grootschalige productie van actinium-225. Dat blijkt uit het uitgebreide en uitvoerige R&D-werk, dat beide partners afgelopen jaar hebben verricht. Pantera rondt momenteel de technische haalbaarheidsstudies af, voordat het met het definitieve ontwerp en de bouw van de eerste productiefaciliteit in Mol aan de slag gaat. De bouwwerken beginnen in 2024, de productie zal naar verwachting in 2027 opstarten.

Sven Van den Berghe, voormalig directeur van het Instituut voor Nucleaire Materiaalwetenschappen bij SCK CEN, is benoemd tot Chief Executive Officer (CEO), en Samy Bertrand, voormalig technisch leider voor theranostische toepassingen bij IBA, neemt de functie van Chief Technical Officer op zich.

**Bruno Scutnaire, president van IBA RadioPharma Solutions en voorzitter van de raad van bestuur van Pantera vertelt:** *"Actinium-225 biedt beloftevolle vooruitzichten voor de behandeling van een brede waaier aan kankers, maar momenteel is er wereldwijd slechts weinig van het materiaal beschikbaar. Zodra kankerbehandelingen op basis van <sup>225</sup>Ac goedgekeurd worden, zal Pantera een betrouwbare levering van die veelbelovende isotoop mogelijk maken."*

**Peter Baeten, adjunct-directeur-generaal van SCK CEN en bestuurslid van Pantera, vervolgt:** *"Pantera lanceren was een logische keuze voor SCK CEN en IBA. Deze aanpak stelt ons in staat om de innovatieve krachten van beide organisaties ten volle te benutten en tegelijk de snelheid van een autonome start-up, die dit snel evoluerend domein nodig heeft, als hefboom te gebruiken."*

**Sven Van den Berghe, benoemd tot Chief Executive Officer van Pantera,** voegt daaraan toe: *"Ik voel me gedreven om de missie van Pantera te helpen verwezenlijken. Die missie geeft kankerpatiënten nieuwe perspectieven, en daarmee nieuwe hoop. De joint venture heeft namelijk de ambitie om radio-isotopen, zoals actinium-225, beschikbaar te maken om zo innovatieve radiofarmaca breed toegankelijk te maken. In de toekomst kunnen we de productie uitbreiden naar andere isotopen. Pantera biedt 'A better fight for life' door een doeltreffende en efficiënte behandelingsoptie aan te reiken, mét een maximale levenskwaliteit voor patiënten."*

\*\*\*

*Actinium-225 bezit een heel krachtig potentieel om kankers doeltreffender te behandelen. Uit de eerste resultaten blijkt dat de theranostische radio-isotoop kankercellen volledig elimineert in plaats van de tumorgroei enkel af te remmen. De kans op herval lijkt eveneens te verlagen. Vandaag de dag lopen er talrijke studies naar het potentieel van actinium-225 om meerdere kankertypes te bestrijden: zowel kankersoorten met een hoge prevalentie, zoals prostaat, long-, darm-, borst-, pancreas-, bloed- (bv. leukemie en andere zeldzame vormen) en nierkanker, als meer zeldzame kankersoorten zoals glioblastoom, de dodelijkste vorm van hersenkanker.*

\*\*\*EINDE\*\*\*

#### **Over IBA**

IBA (Ion Beam Applications S.A.) is de wereldleider op het gebied van deeltjesversnellertechnologie. Het bedrijf is de belangrijkste leverancier van apparatuur en diensten op het gebied van protontherapie, die beschouwd wordt als de meest geavanceerde vorm van bestralingstherapie die momenteel beschikbaar is. IBA is ook een toonaangevende speler op het vlak van industriële instrumentsterilisatie, radiofarmaceutica en dosimetrie. Het bedrijf is gevestigd in Louvain-la-Neuve, België, stelt wereldwijd ongeveer 1.600 mensen tewerk. IBA is een gecertificeerde B Corporation (B Corp) die voldoet aan de hoogste normen van geverifieerde sociale en milieuprestaties. IBA is genoteerd op de pan-Europese aandelenbeurs EURONEXT (IBA: Reuters IBAB.BR en Bloomberg IBAB.BB).

Meer info: [www.iba-worldwide.com](http://www.iba-worldwide.com)

#### **Over SCK CEN**

SCK CEN is een van de grootste onderzoekscentra in België. Het heeft meer dan 850 medewerkers in dienst, die zich elke dag inzetten voor de ontwikkeling van vreedzame toepassingen van nucleaire energie. De onderzoeksactiviteiten van SCK CEN focussen zich op drie grote thema's: veiligheid van nucleaire installaties, ontwikkeling van nucleaire geneeskunde en bescherming van bevolking en milieu tegen ioniserende straling. SCK CEN geniet wereldwijd erkenning en deelt zijn kennis via talrijke publicaties en opleidingen,



om zo deze uitzonderlijke talentenpool in stand te houden.

Meer info [www.sckcen.be](http://www.sckcen.be)

## CONTACTGEGEVENS

### IBA

#### Olivier Lechien

Corporate Communication Director

+32 10 475 890

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

### SCK CEN

#### Wendy De Grootte

Communications Officer

+32 14 33 21 49

[pers@sckcen.be](mailto:pers@sckcen.be)

### Soumya Chandramouli

Chief Financial Officer

+32 10 475 890

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

*Copyright © IBA sa.* | Chemin du Cyclotron, 3 | 1348 Louvain-la-Neuve | Belgique | Tel.: + 32 10 47 58 11 | Fax: + 32 10 47 58 12 | [worldwide@iba-group.com](mailto:worldwide@iba-group.com) | [www.iba-worldwide.com](http://www.iba-worldwide.com) | RPM Brabant wallon | TVA: BE 0428.750.985

You can [update your preferences](#) or [unsubscribe from this list](#)

---

*Copyright © 2022 IBA, All rights reserved.*

You opted in to receive corporate news from IBA, either through our website or handing your business card to an IBA employee and gave him your agreement to receive information about IBA, or you ask IBA to add you contact to our press release distribution list.

#### **Our mailing address is:**

IBA

Chemin du cyclotron 3

Louvain-la-neuve 1348

Belgium

[Add us to your address book](#)