

IBA et Framatome s'associent pour industrialiser la production d'Astate-211 au service des thérapies contre le cancer

Louvain-la-Neuve, Belgique, et Paris, France, le 16 octobre 2026, 8h00 – IBA (Ion Beam Applications, Euronext), leader mondial des technologies d'accélérateurs de particules et des solutions de production en médecine nucléaire et Framatome, leader international de l'énergie nucléaire, engagé entre autres dans le développement industriel de produits et services pour la santé humaine au travers de sa marque Framatome Healthcare, annoncent la création d'une joint-venture (JV) baptisée « Ekalia » dotée de son logo :



La JV Ekalia est dédiée au déploiement, à l'échelle internationale et au plus près des clients, d'un réseau international de production industrielle d'Astate-211 (^{211}At), un radioisotope prometteur pour les futures thérapies ciblées contre les cancers. Détenue conjointement par les deux partenaires, la nouvelle société associe les technologies de pointe d'IBA en matière de cyclotrons et de production d'isotopes à l'expertise industrielle nucléaire de Framatome. Ensemble, les deux entreprises ambitionnent de bâtir un réseau de sites de production en Europe et en Amérique du Nord.

Une réponse à un défi majeur de la médecine nucléaire

L'Astate-211 est considéré comme un radioisotope alpha prometteur pour la médecine nucléaire de précision¹. En effet, bénéficiant d'une demi-vie favorable, cet isotope émetteur alpha permet de délivrer un rayonnement hautement concentré sur une très courte distance, détruisant potentiellement les cellules cancéreuses, tout en limitant au maximum l'exposition des tissus sains environnants². Toutefois, la traduction de ces promesses cliniques en soins pour les patients se heurte au défi de pouvoir disposer d'une infrastructure de production fiable et déployée à grande échelle pour servir un maximum de patients.

Ekalia entend répondre à ce défi en déployant progressivement une infrastructure internationale de sites de production industrielle d'Astate-211. Le premier site de production est prévu en France à Nantes, avec une mise en service prévue en 2028. La stratégie d'Ekalia envisage également un deuxième site pilote aux Etats-Unis suivi d'une phase de déploiement de sites de production supplémentaires en Europe et aux Etats-Unis afin d'accompagner les clients utilisateurs d'Astate-211.

¹ Lindegren et al. EJNMMI Radioph. and Chem. (2026) 11, 15 [doi:10.1186/s41181-026-00428-0](https://doi.org/10.1186/s41181-026-00428-0)

² Albertsson P et al; Frontiers in Med (2023), 9, 1076210: [doi:10.3389/fmed.2022.1076210](https://doi.org/10.3389/fmed.2022.1076210).

L'alliance de l'innovation et de l'excellence industrielle

Framatome et IBA ont déjà à leur actif des réalisations pionnières dans le domaine de la théranostique³. IBA a récemment [lancé le cyclotron Cyclone® iKure](#) dédié à la production d'Astate-211. Par le biais de la société [PanTera](#), IBA s'est aussi imposé comme un acteur majeur dans le développement de la production d'Actinium-225, un autre isotope clé pour la thérapie alpha ciblée.

Via sa filiale ISOGEN en partenariat avec Kinetrics, la technologie de Framatome a, de son côté, permis la première production commerciale à grande échelle du radioisotope Lutetium-177 dans un réacteur de puissance au Canada en juin 2022, assurant un accès fiable et à grande échelle à ce radioisotope médical essentiel pour la thérapie ciblée du cancer de la prostate.

Par cette alliance, IBA et Framatome posent de nouveaux jalons dans le domaine de la théranostique, renforçant ainsi leur engagement à stimuler l'innovation et à améliorer l'accès mondial à des traitements vitaux.

Un partenariat au service de nouvelles thérapies contre le cancer

« Cette joint-venture illustre notre volonté de contribuer activement à lever les obstacles qui freinent l'accès des patients aux innovations en médecine nucléaire », a déclaré **Catherine Vandendorpe, Chief Corporate and Ventures Officer, de IBA**. « En combinant notre leadership technologique avec l'expertise industrielle de Framatome, nous créons les conditions nécessaires pour rendre l'Astate-211 disponible à grande échelle et soutenir l'essor de nouvelles thérapies contre le cancer. »



François Gauché, Vice-Président Framatome Healthcare, a ajouté : « Les futures thérapies ciblées nécessitent des chaînes d'approvisionnement fiables, évolutives et résilientes. En unissant nos forces avec IBA, nous démarrons la construction d'un réseau international de production industrielle d'Astate-211 capable d'accompagner durablement la croissance de ce marché et de soutenir le développement de traitements innovants au bénéfice des patients. »



FIN

À propos de Framatome et Framatome Healthcare

Framatome est un leader international de l'énergie nucléaire, reconnu pour ses solutions innovantes et digitales, ses technologies à forte valeur ajoutée à destination du parc nucléaire mondial. Forte d'une expertise mondiale et de solides références en termes de fiabilité et de performances, l'entreprise conçoit, entretient et installe des composants et des combustibles ainsi que des systèmes de contrôle-commande pour les centrales nucléaires. Ses plus de 22 000 salariés permettent chaque jour aux clients de Framatome de fournir un mix énergétique bas-carbone toujours plus propre, plus sûr et plus économique.

³ Association d'un isotope radioactif d'imagerie pour localiser une lésion, et d'un isotope thérapeutique pour détruire la cible repérée



Retrouvez-nous sur www.framatome.com et suivez-nous sur [X](#) et [LinkedIn](#).

Framatome est détenue par le Groupe EDF (80,5 %) et Mitsubishi Heavy Industries (MHI – 19,5 %).

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

CONTACTS

Thomas Pevenage

Investor Relations

+32 10 475 890

investorrelations@iba-group.com

Nathalie van Ypersele

Head of Communication and Sustainability

Daniel Ernult

Corporate Communication Manager

+32 10 475 890

communication@iba-group.com

Framatome Media Contact

Contact presse :

press@framatomemedia.com

www.framatome.com