



IBA dévoile son nouveau cyclotron haute énergie pour plus de polyvalence

IBA tire profit de ses 35 ans d'expérience et d'innovation et lance son nouveau Cyclone® IKON qui permettra une disponibilité accrue des produits radiopharmaceutiques théranostiques ainsi qu'une réduction de la taille des radiopharmacies.

Louvain-la-Neuve, Belgique, 10 Juin 2021 - IBA (Ion Beam Applications S.A., EURONEXT), le premier fournisseur mondial de solutions pour le diagnostic et le traitement du cancer, annonce aujourd'hui le lancement de son nouveau cyclotron à haute énergie et haute capacité de production : le Cyclone® IKON. Ce nouvel accélérateur offre le plus grand spectre d'énergie, de 13 MeV à 30 MeV, pour la production d'isotopes TEP (Tomographie par Émission de Positrons) et SPECT (tomographie par émission monophotonique). Le Cyclone® IKON a été présenté lors d'un événement virtuel dont l'enregistrement est accessible [ici](#).

Malgré les avancées scientifiques, un grand nombre de traitements du cancer échoue encore pour un grand nombre de patients. La médecine nucléaire apparaît comme une modalité pertinente pour combler cette lacune en prolongeant la survie globale et la qualité de vie des patients atteints de cancer. Les thérapies ciblées et les théranostique permettent l'administration de rayonnements directement sur les cellules visées, avec des effets secondaires minimes sur les cellules saines environnantes, contrairement aux modalités traditionnelles. Le nombre croissant d'essais cliniques (plus de 200) et l'augmentation continue du développement de nouvelles molécules radiothérapeutiques soutiennent le grand potentiel de ce type de thérapie.

"Pour permettre cette révolution, nous devons améliorer la disponibilité des nouveaux isotopes et augmenter leur capacité de production. Le rôle du cyclotron est d'être une source de production fiable et durable d'isotopes pour l'industrie radiopharmaceutique et c'est particulièrement le cas pour le Germanium-68 (utilisé pour les générateurs Germanium-68/Gallium-68), l'Iode-123 et d'autres radioisotopes tels que le Cuivre-64, pour lesquels la demande n'a cessé de croître ces dernières années." Bruno Scutnaire, Vice-Président de la Division RadioPharma Solutions d'IBA.

Pour répondre à ces nouveaux besoins, IBA a repensé son Cyclone® 30 pour créer une nouvelle génération de cyclotron à haute énergie, le Cyclone® IKON. Plus compact et plus polyvalent que jamais, il est capable de fournir une large gamme d'énergie (13 à 30 MeV pour permettre la production d'isotopes émergents (SPECT, TEP et "parents") à grande échelle et à haute pureté.

Les deux premières unités du Cyclone® IKON ont déjà été acquises par deux sociétés leaders dans la production de produits radiopharmaceutiques : l'Institut des Radioéléments (IRE) en Belgique et Curium Pharma à St Louis, USA. Leur mise en service est prévue pour 2023.

Renaud Dehareng, CEO of Curium Pharma: "IBA est un partenaire de confiance de Curium depuis



longtemps. Nous avons choisi IBA pour son expertise mondialement reconnue et en raison des capacités et de la fiabilité exceptionnelles du cyclotron."

« Nous avons choisi IBA en raison de la fiabilité de ses équipements. Elle possède le cyclotron à haute énergie le plus compact et le plus efficace du marché", a déclaré Erich Kollegger, CEO de l'IRE.

À propos d'IBA Radiopharma Solutions

L'équipe d'IBA RadioPharma Solutions assiste les départements de médecine nucléaire et les centres de distribution de produits radio-pharmaceutiques dans la conception, la construction, la fourniture d'équipement et le support à la gestion de leur radio-pharmacie. Sa large gamme de cyclotrons et son module de synthèse Synthera®+ sont utilisés pour produire une grande gamme de radio-pharmaceutiques servant au diagnostic de maladies graves en cardiologie, neurologie et oncologie. Plus d'informations: www.Iba-RadioPharmaSolutions.com

À propos d' IBA

IBA (Ion Beam Applications S.A.) est une société de technologies médicales spécialisée dans le développement de solutions innovantes et intégrées pour le diagnostic et le traitement du cancer. IBA est le leader mondial en protonthérapie, considérée comme étant la forme de radiothérapie la plus avancée à ce jour. IBA adapte ses solutions de protonthérapie aux besoins des clients grâce à une gamme complète allant de centres de protonthérapie multisalles aux systèmes compacts, composés d'une salle de traitement. IBA développe également des solutions de dosimétrie pour la radiothérapie et la radiologie, ainsi que des accélérateurs de particules pour des applications médicales et industrielles. Avec son siège social situé en Belgique, IBA emploie plus de 1400 personnes dans le monde et installe ses systèmes partout dans le monde.

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

Pour plus d'information, veuillez contacter:

IBA

Olivier Lechien

Corporate Communication Director

Tel : +32 10 475 890

communication@iba-group.com

IBA RadioPharma Solutions

Rebecca Lo bue

Marketing director

Tel : +32 10 20 12 75

info-cyclo@iba-group.com