



## IBA signe un contrat pour l'installation d'un Cyclone® 70 en Corée du Sud

*Le Cyclone® 70 sera utilisé comme source de protons haute énergie et haute intensité pour un vaste projet scientifique sur les isotopes rares*

**Louvain-la-Neuve, Belgique, 5 août 2019** - IBA (Ion Beam Applications S.A., EURONEXT), le premier fournisseur mondial de solutions de protonthérapie pour le diagnostic et le traitement du cancer, annonce aujourd'hui qu'elle a signé un contrat avec IBS (Institute for Basic Science) pour l'installation d'un Cyclone® 70 à Daejeon en Corée du Sud. La valeur de l'installation de ce système est estimée entre USD13 et USD16 millions pour IBA, le projet est totalement financé.

**Bruno Scutnaire, Président de la division RadioPharma Solutions d'IBA déclare :** « Nous sommes heureux qu'IBS ait sélectionné notre Cyclone® 70. Ce sera le cinquième cyclotron de ce genre installé au monde. Les protons accélérés par le Cyclone 70 seront utilisés pour produire des ions lourds qui seront ensuite accélérés dans le but d'étudier de nouveaux isotopes rares. »

IBS construit des équipements et des installations pour le complexe RAON (Rare isotope Accelerator complex for ON-line experiments). RAON est un vaste centre de recherche scientifique fondamentale construit autour d'un accélérateur d'ion lourd. Une fois terminé, il sera un pilier important du International Science and Business Belt coréen (ISBB). La nouvelle installation permettra la production et l'étude de nouveaux isotopes rares. C'est pourquoi la communauté scientifique suit de près l'avancement de ce projet.

« Nous avons sélectionné IBA pour sa technologie de pointe et son savoir-faire unique dans le développement de cyclotrons 70 MeV à haute-énergie » **a indiqué Youngkwan Kwon, Directeur Adjoint du Projet Scientifique sur les Isotopes Rares chez IBS.** « Le Cyclone® 70 sera un des éléments clés de l'installation RAON. Les scientifiques ont découvert approximativement 3 000 isotopes jusqu'à présent, mais il en resterait 7 000 à découvrir, un potentiel illimité pour la science des isotopes rares. Lorsque RAON sera en opération, de nouvelles opportunités de recherches s'ouvriront dans plusieurs domaines, comme l'étude de l'origine des éléments, la découverte de nouveaux isotopes rares et l'étude de leur structure ainsi que la recherche appliquée dans les matériaux et les sciences biomédicales.

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



### **A propos de IBS (Institute for Basic Science)**

IBS a été créé en novembre 2011 en tant que premier Institut des Sciences Fondamentales en Corée. Avec l'étude des principes fondamentaux de la nature, les sciences fondamentales sont essentielles au développement de nouvelles connaissances à partir desquelles des changements sociétaux significatifs sont générés. IBS promeut la recherche de haute qualité afin d'augmenter la capacité nationale en sciences fondamentales et de générer des nouvelles opportunités pour la nation.

IBS est spécialisée dans les projets à long-terme impliquant de nombreux groupes de chercheurs. Etant donné que la recherche au 21<sup>ème</sup> siècle nécessite plus de collaborations interdisciplinaires de grands groupes de personnes, les scientifiques d'IBS travaillent ensemble dans un même laboratoire avec des perspectives à long terme sur la recherche. IBS encourage l'autonomie dans la recherche. En juin 2019, IBS a lancé 30 centres de recherche ; neuf de physique, deux de mathématique, six de chimie, sept de science du vivant, un pour les sciences de la Terre et cinq centres de recherche interdisciplinaire.

### **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, l'équipement et la gestion de leur radio-pharmacie. Sa large gamme de cyclotrons et son module de synthèse Synthera<sup>®</sup>+ sont utilisés pour produire une grande gamme de radio-pharmaceutiques servant au diagnostic de maladies graves en cardiologie, neurologie et oncologie.

### **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 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, en Europe, aux États-Unis et dans les pays émergents.

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



**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)

**Thomas Ralet**

Head of Corporate Communication

+32 10 475 890

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