

## IBA announces compatibility of its dosimetry solutions with Halcyon® and Ethos™ radiotherapy and adaptive therapy solutions

**Louvain-La-Neuve, Belgium, 20 October, 2022 – IBA** (Ion Beam Applications S.A., EURONEXT), the world leader in particle accelerator technology and a world-leading provider of dosimetry solutions, is pleased to announce it has received approval from Varian, a Siemens Healthineers Company, for compatibility for its dosimetry solutions, MatriXX Resolution™ and myQA® SRS, with Varian's radiotherapy and adaptive therapy solutions, Halcyon® and Ethos™.

Through the use of IBA Dosimetry's Gantry Sensor+ feature, IBA's MatriXX Resolution™, the high-resolution IMRT/VMAT quality assurance (QA) detector, and myQA® SRS, the film-class resolution stereotactic detector, are now fully compatible with Varian Halcyon® and Ethos™. The Gantry Sensor+, when combined with the Varian Halcyon® and Ethos™, provides real-time measurements for precise angular corrections.

myQA® SRS is the first stereotactic detector with a large active detector area (12 x 14 cm<sup>2</sup>) that provides film-class resolution of 0.4 mm with 105,000 pixels. MatriXX Resolution™, the latest member of the MatriXX detector family, is a completely wireless IMRT/VMAT detector array with a 6.5 mm resolution and more than 1,500 ionization chambers. Both detector arrays feature the highest resolution available in the market for their specific field of use and provide users with the capability to perform pre-treatment Patient QA in native plan geometry.

**Jean-Marc Bothy, President of IBA Dosimetry, says :** *"IBA Dosimetry has become the first provider with a QA solution to qualify for Varian's extensive interoperability program. This compatibility will allow an even larger radiotherapy community to benefit from our Patient QA solutions whilst ensuring patient plan verification for Varian Halcyon® and Ethos™ users in native geometries, as suggested by multiple international protocols."*

\*\*\*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 areas of industrial sterilization, radiopharmaceuticals, and dosimetry. Based in Louvain-la-Neuve, Belgium, the company employs approximately 1,600 people worldwide. IBA is a certified B Corporation (B Corp) meeting the highest verified social and environmental performance standards.

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)

## **CONTACTS**

### **Christine Zollbrecht**

IBA Dosimetry Marketing and Inside Sales Director

+32 10 475 890

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

### **Olivier Lechien**

Corporate Communication Director

+32 10 475 890

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

### **Consilium Strategic Communications**

Amber Fennell, Angela Gray, Lucy Featherstone

+44 (0) 20 3709 5700

[IBA@consilium-comms.com](mailto:IBA@consilium-comms.com)

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

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



## IBA annonce la compatibilité de ses solutions de dosimétrie avec les solutions de radiothérapie et de thérapie adaptative Halcyon® et Ethos™

**Louvain-La-Neuve, Belgique, le 20 octobre 2022** - IBA (Ion Beam Applications S.A., EURONEXT), le leader mondial de la technologie des accélérateurs de particules et l'un des leaders de solutions de dosimétrie, annonce aujourd'hui que Varian, une société de Siemens Healthineers, a approuvé la compatibilité de deux solutions d'IBA Dosimetry, MatriXX Resolution™ et myQA® SRS, avec les solutions de radiothérapie et de thérapie adaptative de Varian, Halcyon® et Ethos™.

Grâce à l'utilisation du Gantry Sensor+ d'IBA Dosimetry, MatriXX Resolution™ et myQA® SRS, sont désormais entièrement compatibles avec Halcyon® et Ethos™ de Varian. Gantry Sensor+, lorsqu'il est associé au Varian Halcyon® et à Ethos™, fournit des mesures en temps réel pour des corrections angulaires précises.

myQA® SRS est le premier détecteur stéréotaxique doté d'une surface active de 12 x 14 cm<sup>2</sup> avec une résolution de 0.4 mm (105 000 pixels). MatriXX Resolution™, la dernière solution de la famille de détecteurs MatriXX, est un détecteur IMRT/VMAT sans fil avec une résolution de 6,5 mm et plus de 1 500 chambres d'ionisation. Les deux détecteurs présentent la plus haute résolution disponible sur le marché pour leur domaine d'utilisation spécifique et offrent aux utilisateurs la possibilité d'effectuer un contrôle qualité du patient avant le traitement dans la géométrie native du plan avec une grande précision.

**Jean-Marc Bothy, Président d'IBA Dosimetry, déclare :** « *IBA Dosimetry est le premier fournisseur de solutions d'assurance qualité à bénéficier du vaste programme d'interopérabilité de Varian. Cette compatibilité permettra à une plus large communauté de radiothérapie de bénéficier de nos solutions d'Assurance Qualité Patient tout en assurant la vérification du plan patient pour les utilisateurs de Varian Halcyon® et Ethos™ dans les géométries natives, comme le suggèrent de multiples protocoles internationaux.* »

\*\*\*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)

### **CONTACTS**

#### **Christine Zollbrecht**

IBA Dosimetry Marketing and Inside Sales Director

+32 10 475 890

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

#### **Olivier Lechien**

Corporate Communication Director

+32 10 475 890

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