



## IBA lance QUASAR® GRID<sup>3D</sup> Advantage, un système d'analyse de distorsion d'image

*Nouvelle norme pour l'assurance qualité de la distorsion de l'image pour la radiothérapie guidée par résonance magnétique et la simulation de plan de traitement*

**Louvain-la-Neuve, Belgique, le 3 mai 2025** – IBA (Ion Beam Applications S.A., EURONEXT), le leader mondial des technologies d'accélération de particules et l'un des principaux fournisseurs de solutions de dosimétrie et d'assurance qualité (QA), annonce aujourd'hui le lancement de son système d'analyse de distorsion d'image **QUASAR® GRID<sup>3D</sup> Advantage** lors du congrès annuel de l'European Society for Radiotherapy and Oncology (ESTRO) 2025 Congrès à Vienne, Autriche.

Ce système à la pointe de la technologie est spécialement conçu pour les installations nécessitant une analyse précise de la distorsion des images par résonance magnétique (IRM) pour la planification stéréotaxique, garantissant ainsi la fiabilité géométrique des images IRM. Il combine l'analyse automatique, à l'aide d'un logiciel simple, avec une solution polyvalente multi-usage comprenant divers adaptateurs.

L'IRM est de plus en plus utilisée en radiothérapie en raison de sa capacité à fournir un contraste supérieur des tissus mous sans rayonnement ionisant. Dans la radiothérapie guidée par IRM, une imagerie précise est essentielle pour cibler les tumeurs et protéger les tissus sains environnants. Cependant, ces images peuvent être sujettes à des distorsions géométriques qui peuvent compromettre la précision du traitement. Des outils d'assurance qualité robustes tels que GRID<sup>3D</sup> Advantage sont essentiels pour garantir la fidélité de l'image et améliorer la confiance clinique.

**Ian Paddick, directeur de Medical Physics Limited, a déclaré :** « *Pour la première fois, la méthode de référence pour la mesure de la distorsion de l'image, la technique Known Target, est disponible pour la configuration Vantage Frame. Cela représente un énorme pas en avant dans notre capacité à fournir une assurance qualité complète pour le radiochirurgie Gamma Knife®.* »

**Jean-Marc Bothy, président d'IBA Dosimetry, a commenté :** « *Nous comprenons que l'imagerie par IRM est devenue une partie intégrante du travail en radiothérapie, en particulier pour le cas des petits champs de traitement où les millimètres peuvent avoir un impact sur les résultats du traitement. Par conséquent, l'assurance qualité de la distorsion géométrique n'est plus facultative mais essentielle. GRID<sup>3D</sup> Advantage reflète notre engagement à fournir aux cliniciens et aux chercheurs des outils précis pour évaluer la distorsion géométrique de l'IRM 3D.* »

\*\*\*FIN\*\*\*



## À propos d'IBA

IBA (Ion Beam Applications S.A.) est le leader mondial dans les technologies des accélérateurs de particules. La société est le principal fournisseur d'équipements et de services en protonthérapie, considérée comme étant la forme de radiothérapie la plus avancée à ce jour, ainsi que 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 2100 personnes dans le monde. IBA est une entreprise certifiée B Corporation (B Corp) qui répond aux plus hauts standards de performance sociale et environnementale.

IBA est cotée à la bourse paneuropéenne Euronext (IBA : Reuters IBAB.BR et Bloomberg IBAB.BB).

Pour plus d'informations, rendez-vous sur : [www.iba-worldwide.com](http://www.iba-worldwide.com)

## CONTACTS

### Olivier Lechien

Directrice de la Communication Corporate

+32 10 475 890

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

### ICR Soins de santé

Amber Fennell, Angela Gray, Chris Welsh

+44 (0) 20 3709 5700

[IBA@icrhealthcare.com](mailto:IBA@icrhealthcare.com)