



## Communiqué de presse

### **IBA lance le premier système de protonthérapie COMPACT agrée FDA à l'ASTRO**

### **Une solution parfaite pour les régions où habitent de 1 à 5 millions de personnes**

Pour publication immédiate – 6 novembre 2006

**Louvain-la-Neuve, Belgique, le 6 novembre 2006** – IBA (Ion Beam Applications S.A.: Reuters IOBAAt.BR et Bloomberg IBAB.BB) a annoncé ce jour la commercialisation du premier système de protonthérapie COMPACT agréé FDA, lors de la 48<sup>ème</sup> assemblée annuelle de l'ASTRO (American Society for Therapeutic Radiology and Oncology) à Philadelphie, Pennsylvanie, USA.

Si la protonthérapie, la forme la plus avancée de radiothérapie clinique pour le cancer, est plus efficace dans les grands centres à salles multiples, l'investissement nécessaire – généralement plus de 120 millions USD – a jusqu'ici limité l'adoption de cette technologie aux grands centres urbains où la population est très dense. Grâce à la nouvelle offre IBA, les centres de protonthérapie, y compris les bâtiments, les équipements et les logiciels médicaux, seront accessibles pour moins d'un quart de l'investissement nécessaire auparavant. Même si le nombre de patients y traités sera plus réduit que dans les grands centres, cette offre rendra la technologie de la Protonthérapie accessible à moindre risque aux centres desservant une population plus réduite.

Au cœur du système se trouve le Cyclotron Proteus 235, agréé FDA, la technologie sur laquelle sont basés les neuf autres installations de protonthérapie d'IBA. Le cyclotron produit des faisceaux de protons jusqu'à 230 MeV (Millions Electrons Volts) d'énergie, que l'oncologue/radiologue dirige vers une salle de traitement à structure isocentrique (gantry), afin de détruire les tumeurs cancéreuses

"Nous sommes heureux de rendre la protonthérapie beaucoup plus accessible à un grand nombre de patients grâce à l'introduction du système PT COMPACT d'IBA. A présent que les avantages sont avérés dans de nombreuses institutions plus grandes, une part plus large du marché manifeste l'intention d'adopter la technologie, moyennant un investissement initial plus réduit" a expliqué Pierre Mottet, directeur général d'IBA.

"La configuration revue à la baisse du bâtiment et des équipements réduit le montant du capital à financer. Il offre une grande flexibilité et notre technologie IBA avérée et l'agrément de la FDA réduisent les risques initiaux et opérationnels," a dit Pierre Mottet. "Les professionnels de l'oncologie devraient bénéficier d'un système de protonthérapie d'entrée de gamme plus facile à financer. Les



## Communiqué de presse

bénéfices de la protonthérapie sont de plus en plus connus et en la rendant accessible au sein de la communauté locale, les patients devront parcourir moins de distance pour être traités.”

Le nouveau système PT COMPACT d'IBA est disponible sous forme d'installation indépendante clé sur porte ou en ajout à un département de radiologie oncologique existant. Des concepts de bâtiments ont été dessinés de façon à anticiper une expansion potentielle du nombre de salles de traitement et le nouveau système est extensible. Si un grand centre de protonthérapie se justifie pour une région où habitent 10 millions de personnes, le nouveau système COMPACT PT d'IBA est une solution parfaite pour couvrir les régions géographiques desservant de 1 à 5 millions de personnes.

La protonthérapie est la technique médicale la plus avancée pour traiter le cancer par radiation, puisqu'elle endommage moins les tissus sains et dépose la majeure partie de l'énergie destructive dans les cellules cancéreuses. IBA est le leader incontesté du marché international dans le domaine de la thérapie par particules, avec une part de marché de plus de 50%. Neuf institutions aux Etats-Unis, en Asie et en Europe ont déjà signé un contrat pour un système de protonthérapie équipé de la technologie IBA.

Aujourd'hui, IBA a annoncé également le lancement d'un ambitieux programme d'expansion de sa capacité de production afin de répondre aux demandes croissantes pour les systèmes de protonthérapie, y compris le nouveau concept PT COMPACT. Ce programme d'expansion augmentera la surface de production et inclut l'ajout de nouvelles enceintes d'assemblage et de test.

## Communiqué de presse

### A PROPOS D'IBA

IBA développe des solutions de très haute précision dans **le diagnostic et le traitement du cancer**. L'entreprise offre en outre des solutions de stérilisation et d'ionisation pour optimiser l'hygiène et la sécurité au quotidien. Cotée sur la bourse paneuropéenne EURONEXT, IBA est intégrée au segment de marché NextEconomy et fait partie de l'indice BelMid. Site : <http://www.iba-worldwide.com>.

### Contact

#### IBA

Paul-Emmanuel Goethals  
Director, Corporate Business Development  
& Investor Relations  
Téléphone: +32 10 47 58 16  
[paul-emmanuel.goethals@iba-group.com](mailto:paul-emmanuel.goethals@iba-group.com)

**ASTRO Contact sur site – Philadelphie – du  
5 au 8 novembre**

**IBA – Booth #651**

Bernt Nordin

Executive Vice President, Sales and Marketing

Téléphone: +1.904.400.0445

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

## SYSTEME DE PROTONTHERAPIE COMPACT

