



## Communiqué de presse |

### **PARTENARIAT ARCHADE-IBA POUR LE DEVELOPPEMENT DE L'HADRON THERAPIE**

Pour publication immédiate – 7 février 2008

**Louvain-la-Neuve, Belgique, le 7 février 2008** – IBA (Ion Beam Applications S.A.: Reuters IBAB.BR and Bloomberg IBAB.BB) signe aujourd'hui une lettre d'intention avec ARCHADE pour mener à bien à Caen le développement du prototype d'un nouveau système pour l'hadron thérapie.

ARCHADE est une association dont les membres sont le Centre François Baclesse (Centre de lutte contre le cancer de Basse-Normandie) et le CHU de Caen. Cette association a été créée pour développer un Centre européen de ressources en hadron thérapie en Basse-Normandie.

Le pré-accord signé ce jour entre IBA et ARCHADE a pour objectif de qualifier cet équipement pour un usage thérapeutique avant la fin 2011. Ce nouveau centre sera construit autour d'un nouveau type de cyclotron isochrone supraconducteur très avancé de 400 MeV (Millions d'Electrons Volts) qui servira à accélérer des ions de carbone en plus des protons.

Les dernières avancées de l'hadron thérapie se basent en effet sur l'utilisation des faisceaux d'ions carbone pour traiter plus efficacement certaines tumeurs, dont les tumeurs radiorésistantes, grâce à son important effet biologique.

L'équipement à mettre au point représente un investissement de près de EUR 40 millions qu'IBA confiera à ARCHADE pour la phase de développement. ARCHADE aura la possibilité de racheter le prototype dès sa qualification pour un usage thérapeutique.

« IBA a toujours été à l'avant-garde du développement de solutions de thérapie du cancer par faisceau de particules. Nous sommes aujourd'hui les leaders incontestés dans le domaine de la thérapie par protons. Nous travaillons depuis plusieurs années déjà au dessin d'un nouvel accélérateur de particules qui permette d'ajouter aux faisceaux de protons les avantages attendus de l'utilisation d'ions carbone tout en conservant la précision et la flexibilité incomparables de notre technologie. Ce nouveau concept permettra en outre de réduire considérablement le coût d'accès à cette technologie », a commenté Pierre Mottet, Chief Executive Officer d'IBA.

« La construction du prototype est en cours. Nous sommes très excités à l'idée de finaliser le développement de cette technologie à Caen en partenariat avec des équipes mondialement connues et réputées pour leur compétence de tout premier plan en accélérateurs de particules et en radiobiologie. Nous sommes convaincus que ce partenariat aura des retombées scientifiques très larges au bénéfice de l'ensemble de la communauté mondiale de la physique et de la radiothérapie, et plus particulièrement en France », a ajouté M. Mottet.



## Communiqué de presse |

« La collaboration avec un partenaire très dynamique et innovant comme IBA va nous permettre de valoriser au mieux le potentiel de recherche de la place de Caen dans un secteur en plein développement. Notre objectif est d'aller très loin avec IBA pour développer ce Centre de ressources en hadron thérapie en Europe et accélérer ainsi la diffusion de la technologie pour le plus grand bien des patients », a commenté le Professeur Khaled Meflah, Président d'ARCHADE.

Une cérémonie de signature de cette lettre d'intention et une conférence de presse se tiendront ce matin au Conseil Régional de Basse Normandie en présence notamment de Yves Jongen, fondateur et Chief Research Officer d'IBA ; du Professeur Khaled Meflah, Président d'ARCHADE ; et de Philippe Duron, Président du Conseil Régional de Basse-Normandie.

### **A PROPOS D'IBA**

IBA développe des solutions de précision exceptionnelle dans le diagnostic et le traitement du cancer. La société fournit également des solutions de stérilisation et d'ionisation pour optimiser l'hygiène et la sécurité au quotidien. IBA est cotée à la bourse paneuropéenne EURONEXT et fait partie de l'indice BelMid.

Site web: <http://www.iba-worldwide.com>.

### Contact

#### **IBA**

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