

Bâle, Suisse ; Paris, France ; Bethesda, MD, Etats-Unis – 27 juillet 2012

## **Roche et AREVA Med s'unissent dans la lutte contre le cancer et développent une nouvelle approche de radio-immunothérapie ciblée**

**Roche (SIX: RO, ROG; OTCQX: RHHBY) et AREVA Med, filiale d'AREVA, ont annoncé aujourd'hui avoir conclu un partenariat stratégique visant à créer une nouvelle plateforme avancée de radio-immunothérapie alpha destinée à cibler et tuer les cellules cancéreuses. Cette alliance portera essentiellement sur le traitement de cancers pour lesquels les besoins médicaux sont encore loin d'être satisfaits.**

Au terme de cet accord exclusif, pRED - l'unité en charge de la recherche et du développement précoce de la division Pharma de Roche - et AREVA Med évalueront l'efficacité d'une approche consistant à combiner des anticorps Roche à un radionucléide d'AREVA Med, le plomb 212, un isotope rare et prometteur dans le traitement de certains types de cancers. Cette alliance permettra d'associer l'expertise de Roche dans le domaine des anticorps et des essais cliniques au savoir-faire d'AREVA Med dans l'ingénierie des procédés et la production d'isotopes radioactifs de haute pureté. Roche détiendra les droits exclusifs de commercialisation de la radio-immunothérapie anticancéreuse après le développement clinique.

Mike Burgess, responsable mondial *ad interim* de Pharma Research and Early Development chez Roche (pRED), a déclaré : "En tant que leader mondial du développement de traitements anticancéreux innovants, notre objectif prioritaire est d'améliorer la prise en charge standard des patients atteints de cancer. En utilisant de nouvelles approches telles que la radio-immunothérapie alpha, nous espérons pouvoir cibler efficacement et tuer les cellules cancéreuses tout en épargnant les tissus sains environnants, ce qui est essentiel dans la démarche thérapeutique. La technologie unique d'AREVA Med, couplée à nos thérapies ciblées innovantes, nous place en excellente position pour atteindre cet objectif et donner de l'espoir aux nombreux patients souffrant de cancer."

La radio-immunothérapie alpha est un nouveau traitement anticancéreux qui présente plusieurs avantages par rapport à la radiothérapie classique. Comparée à d'autres types de radiation, une radiation alpha effectue un court trajet dans les tissus humains ; son énergie est dès lors absorbée dans une zone plus petite, d'où une meilleure destruction des cellules cancéreuses avec un minimum de dommages sur les tissus sains. En ciblant les cellules cancéreuses avec des anticorps hautement spécifiques combinés au plomb 212, il serait possible d'irradier et tuer les cellules cancéreuses avec une précision accrue.

Patrick Bourdet, Président et CEO d'AREVA Med a déclaré : "Cet accord majeur conclu avec Roche est un moment important pour la médecine nucléaire et la radio-immunothérapie. La réunion des compétences clés de deux leaders mondiaux dans leurs domaines respectifs permettra le développement accéléré de traitements personnalisés, puissants et ciblés pour combattre la maladie grâce au plomb 212."

### **A propos d'AREVA et d'AREVA Med**

AREVA fournit des solutions pour produire de l'électricité avec moins de CO<sub>2</sub>. Numéro un mondial du nucléaire, AREVA propose une offre intégrée unique qui couvre toutes les étapes du cycle du combustible, la conception et la construction de réacteurs nucléaires ainsi que les services associés. Le groupe étend ses activités aux énergies renouvelables – éolien, solaire, bioénergies, hydrogène et stockage – pour devenir l'un des leaders mondiaux de ce secteur. Grâce à ces deux orientations, les 48 000 collaborateurs d'AREVA contribuent à fournir au plus grand nombre une énergie toujours plus sûre, plus propre et plus économique. Pour de plus amples informations, consulter le site internet suivant: [www.areva.com](http://www.areva.com)

AREVA Med est une filiale d'AREVA spécialisée dans le développement de traitements innovants de lutte contre le cancer. AREVA Med a développé des nouveaux procédés pour produire le plomb 212, isotope radioactif rare actuellement au cœur de travaux de recherche prometteurs en médecine nucléaire, visant à concevoir de nouveaux traitements contre certaines des formes les plus agressives de cancer. En 2011, AREVA Med a acquis Macrocylics, leader mondial des chélateurs de métaux, qui participera également à la collaboration avec Roche. AREVA Med est aussi associée à des partenaires scientifiques de classe mondiale tels que le National Cancer Institute (NCI), l'Université d'Alabama à Birmingham (UAB), et l'Institut national de la santé et de la recherche médicale (Inserm). Pour de plus amples informations, consulter le site internet suivant: [www.arevamed.com](http://www.arevamed.com)

## **A propos de Roche**

Roche, dont le siège est à Bâle, Suisse, figure parmi les leaders de l'industrie pharmaceutique et diagnostique axée sur la recherche. Numéro un mondial des biotechnologies, Roche produit des médicaments cliniquement différenciés pour le traitement de cancers, maladies virales et inflammatoires ainsi que de maladies du métabolisme et du système nerveux central. Roche est aussi le leader mondial du diagnostic in vitro ainsi que du diagnostic histologique du cancer, et une entreprise pionnière dans la gestion du diabète. Sa stratégie des soins personnalisés vise à mettre à disposition des médicaments et des outils diagnostiques permettant d'améliorer de façon tangible la santé ainsi que la qualité et la durée de vie des patients. En 2011, Roche, qui comptait plus de 80 000 employés dans le monde, a consacré à la R&D plus de 8 milliards de francs suisses. Son chiffre d'affaires s'est élevé à 42,5 milliards de francs. Genentech, Etats-Unis, appartient entièrement au groupe Roche, qui détient en outre une participation majoritaire au capital de Chugai Pharmaceutical, Japon. Pour de plus amples informations, consulter le site internet du groupe à l'adresse [www.roche.com](http://www.roche.com).

## **A propos de l'Institut Roche de Recherche et Médecine Translationnelle**

L'Institut Roche de Recherche et Médecine Translationnelle (IRRMT) est actuellement en France le seul institut entièrement dédié à la recherche partenariale dans les sciences du vivant. L'IRRMT est une entité de Pharma Research and Early Development (pRED), l'unité en charge de la recherche et des phases précoces de développement clinique de la division Pharma du groupe. Il a pour missions d'identifier, en fonction de la stratégie de R&D du groupe, des équipes d'excellence de la recherche française et de construire avec elles des partenariats scientifiques de haut niveau dans des domaines d'intérêt mutuel. L'Institut Roche de Recherche et de Médecine Translationnelle vient compléter le réseau global de collaborations mis en place par pRED, rejoignant ainsi Singapour, la Suisse (avec Bâle et Genève), les Etats-Unis ou encore les Pays-Bas. En créant ces structures de recherche collaboratives multipartenaires et multidisciplinaires, l'objectif de Roche est de transformer plus rapidement les découvertes de la recherche en applications cliniques au bénéfice des malades, dans les domaines de la cancérologie, du système nerveux central, du métabolisme, ou encore de la virologie. Plus d'informations sur [www.roche.fr](http://www.roche.fr)

- ### -

**Informations complémentaires**

**Roche Partnering**

Sharon Valdettaro

+41 61 688 9655

+41 79 5590084

[sharon.valdettaro@roche.com](mailto:sharon.valdettaro@roche.com)

**Roche SAS**

Gisèle Calvache

+33 (0)1 47 61 40 12

[gisele.calvache@roche.com](mailto:gisele.calvache@roche.com)

**AREVA**

Patricia Marie

+ 33 (0)1 34 96 12 15

[patricia.marie@areva.com](mailto:patricia.marie@areva.com)

Jérôme Rosso :

+ 33 (0)1 34 96 12 15

[jerome.rosso@areva.com](mailto:jerome.rosso@areva.com)

**AREVA Med**

Alison Bedford

+1 301 841 1673

[Alison.bedford@areva.com](mailto:Alison.bedford@areva.com)