

COMMUNIQUE DE PRESSE



AREVA Med
212 Pb for Targeted Alpha Therapy



Université
de Limoges



Limoges : Nouvelle étape franchie pour le projet CARAT dans la recherche contre le cancer

Limoges, le 31 mars 2016

AREVA Med a livré cette semaine les premiers nanogrammes de plomb-212 au CHU de Limoges dans le cadre du projet CARAT (Consortium pour des Applications en Radio Alpha Thérapie). CARAT a pour objectif de développer une filière française de production de plomb-212 (^{212}Pb) et de traitements utilisant ce métal rare pour traiter des cancers contre lesquels l'arsenal thérapeutique est limité. Le CHU de Limoges (service de médecine nucléaire) et le laboratoire CRIBL¹ sont associés à AREVA Med au sein de ce projet qui a reçu en 2015 un financement dans le cadre du Programme d'Investissements d'Avenir (PIA).

Produit sur l'installation d'AREVA Med du site AREVA de Bessines-sur-Gartempe, le plomb-212 a été acheminé sous la forme d'un générateur par les équipes d'AREVA Med et permettra d'initier des travaux innovants de recherche contre le cancer.

Ces derniers mois, les équipes du service de Médecine Nucléaire du CHU (Pr. J. Monteil), de CRIBL (Pr. M. Cogné) et d'AREVA Med ont travaillé en étroite collaboration pour préparer au mieux les premières expériences dédiées à la radio-immunothérapie alpha au plomb-212, une nouvelle voie thérapeutique permettant de cibler très précisément les cellules cancéreuses et de les détruire tout en limitant l'impact sur les cellules saines environnantes. Cette approche sera évaluée jusqu'en 2018 dans plusieurs pathologies hématologiques, bénéficiant ainsi de l'expertise reconnue du Laboratoire CRIBL dans ce domaine.

Bruno Pagnard, responsable des activités d'AREVA Med du site AREVA de Bessines, a déclaré : « Cette première livraison marque le début d'une nouvelle phase dans notre collaboration avec le CHU et l'Université de Limoges. Nous nous réjouissons de mettre notre plomb-212 et notre expertise à disposition des équipes scientifiques de Limoges. »

Stéphanie Durand-Panteix et Isabelle Quelven-Bertin, respectivement responsables du Projet CARAT pour CRIBL et le CHU de Limoges, ont ajouté : « Cette première livraison de plomb-212 d'AREVA Med est une étape clé pour les équipes du projet CARAT. Elle va nous permettre de mener des expériences précliniques très innovantes pour plusieurs pathologies onco-hématologiques. Ce jalon marque à la fois la concrétisation d'une préparation théorique rigoureuse et le lancement de recherches inédites et prometteuses ».

Plus d'informations sur www.arevamed.com, [@AREVAMED](https://twitter.com/AREVAMED)

1. Contrôle de la Réponse Immune B et des Lymphoproliférations (Unité Mixte de Recherche 7276 CNRS - CHU de Limoges - Université de Limoges)

A propos du projet CARAT

CARAT est un projet collaboratif de R&D conduit par Areva Med, chef de file du projet. Il regroupe les PME françaises Eveon et Triskem International et les partenaires académiques suivants : le CHU de Limoges, l'Université de Limoges avec le laboratoire CRIBL (CNRS UMR 7276) et Subatech (CNRS UMR 6457). Il est financé à hauteur de 9,6 millions d'euros par le Programme d'Investissements d'Avenir, piloté par le Commissariat Général à l'Investissement (CGI) et opéré par Bpifrance. Le projet CARAT est labellisé par les pôles de compétitivité Lyonbiopôle et Atlanpole Biothérapies.

A propos d'AREVA Med

AREVA Med est la filiale médicale du Groupe AREVA créée en 2009. Elle concentre ses activités sur le développement de nouvelles thérapies de lutte contre le cancer. AREVA Med a développé un procédé unique permettant l'extraction du plomb-212 (^{212}Pb), un métal rare utilisé en alphathérapie, une approche novatrice permettant de cibler et détruire les cellules cancéreuses, en limitant l'impact sur les cellules saines environnantes. AREVA Med collabore avec des partenaires scientifiques de renommée mondiale et a signé avec Roche un partenariat stratégique global en 2012 pour créer une nouvelle plateforme avancée de radioimmunothérapie alpha. Pour plus d'informations : www.arevamed.com. Suivez [@AREVAMED](https://twitter.com/AREVAMED) sur Twitter.

Contacts Presse

AREVA Med
Nicolas Bozovic
+33 1 34 96 30 39
nicolas.bozovic@areva.com
[@AREVAMED](https://twitter.com/AREVAMED)

CHU de Limoges
Maïté Belacel
+33 (0)5 55 05 63 51
maite.belacel@chu-limoges.fr

Université de Limoges
Service Communication
Diane Daian
+33 (0) 555 14 91 41
com@unilim.fr

**CNRS Délégation Centre
Limousin Poitou-Charentes**
Service Communication
+33 (0) 238 25 52 01
communication@dr8.cnrs.fr
