

## Le projet Accelerate.EU financé par la Commission européenne à hauteur de 16 millions d'euros pour permettre une autonomie stratégique de l'UE dans le domaine des alphathérapies contre le cancer

**Bruxelles, Belgique, le 3 octobre 2024** - Le consortium Accelerate.EU a le plaisir d'annoncer que la Commission européenne a approuvé le financement du projet Accelerate.EU.

Le projet Accelerate.EU, une initiative novatrice de 16 millions d'euros, a été officiellement lancé avec l'objectif ambitieux d'établir une autonomie européenne résiliente et stratégique en matière d'alphathérapies. Ce projet quinquennal vise à améliorer l'accès des patients à des traitements anticancéreux de pointe en créant une chaîne de valeur complète pour la production et l'application clinique de l'isotope émetteur de rayonnement alpha Astate 211 ( $^{211}\text{At}$ ).

L'initiative Accelerate.EU, menée par IBA et l'Institut Jules Bordet, vise à développer un réseau de production solide afin d'élargir l'accès aux radio-immunothérapies alpha (*targeted alpha therapy*) dans l'UE. Dans le cadre du projet, IBA fournira un cyclotron à particules alpha avancé, tandis que l'Institut Jules Bordet coordonnera les aspects académiques et cliniques, garantissant un effort de collaboration pour améliorer les options de traitement du cancer dans toute l'Europe.

Le projet a sécurisé un financement de 8 millions d'euros de la part de la Commission européenne dans le cadre de l'*Innovative Health Initiative* (IHI), assorti d'une contribution en nature équivalente de la part des partenaires industriels. Cette collaboration réunit 17 institutions et entreprises européennes de premier plan à travers 9 pays, alliant l'expertise académique à l'innovation industrielle. Le projet est coordonné conjointement par l'Hôpital universitaire de Bruxelles - Institut Jules Bordet et IBA.

Le projet Accelerate.EU vise à transformer le paysage des soins contre le cancer en favorisant le développement de nouvelles solutions radiothérano-istiques pour répondre à des besoins cliniques non satisfaits. Au cœur de cette initiative se trouve l'isotope  $^{211}\text{At}$ , un radio-isotope émetteur de particules alpha très prometteur qui a le potentiel de traiter des cancers agressifs tels que le cancer du sein triple négatif, le cancer du pancréas et le glioblastome. Le projet se concentrera sur le développement et l'expérimentation de nouveaux agents thérapeutiques, en garantissant une infrastructure stable et durable pour la production et le traitement d' $^{211}\text{At}$ .

*« En intégrant l'ensemble de la chaîne de valeur – des essais cliniques au traitement du patient - Accelerate.EU vise à rationaliser l'approvisionnement en  $^{211}\text{At}$  dans toute l'Europe, en veillant à ce que les patients aient un accès rapide à ce traitement innovant. Le projet explorera également les approches co-cliniques, où les études cliniques sont menées en parallèle avec les études précliniques, améliorant ainsi la capacité à identifier les patients qui sont les plus susceptibles de bénéficier de la thérapie  $^{211}\text{At}$ . Le projet Accelerate.EU est une avancée significative dans la recherche sur le cancer », explique le P<sup>r</sup> Hugo Levillain, PhD, coordinateur principal à l'Institut Jules Bordet.*

*« En tant que leader mondial dans le domaine des accélérateurs de particules, IBA est fière d'apporter son expertise et sa technologie de pointe à ce projet transformateur. Accelerate.EU offre une opportunité unique de repousser les limites du traitement du cancer*

en développant le théranostique <sup>211</sup>At et en accélérant la production et le développement clinique. Avec l'aide du financement de l'UE, nous équiperons nos partenaires de solutions de production de pointe, offrant ainsi de l'espoir aux patients pour qui les options de traitement sont très limitées. Nous sommes honorés que notre technologie joue un rôle aussi important pour répondre à la demande mondiale de produits radiopharmaceutiques », raconte **Charles Kumps, Président d'IBA RadioPharma Solutions.**

## À propos d'Accelerate.EU

L'objectif d'Accelerate.EU est de mettre en place une chaîne d'approvisionnement stable et fiable à travers l'Europe pour l'Astate 211, afin de garantir une disponibilité et un accès accrus à ce traitement prometteur. Le projet vise également à développer un cyclotron de pointe, permettant ainsi le déploiement d'une chaîne d'approvisionnement pour la production de l'<sup>211</sup>At destinée aux hôpitaux.

Au fur et à mesure de l'avancement du projet, Accelerate.EU continuera à produire du contenu éducatif et des formations complètes pour soutenir le déploiement de ces solutions innovantes, assurant ainsi une diffusion et un impact à long terme des connaissances à travers l'Europe.

Accelerate.EU est soutenu par l'initiative conjointe Innovative Health Initiative (IHI JU) dans le cadre de la convention de subvention n° [10173001]. L'IHI JU reçoit le soutien du programme de recherche et d'innovation Horizon Europe de l'Union européenne ainsi que de COCIR, EFPIA, Europa Bio, MedTech Europe, et Vaccines Europe.



Co-funded by  
the European Union



Membres du consortium Accelerate.EU



Partenaires des associations industrielles IHI

