



IRE Versterkt Haar Leiderschap in de Productie van Radiofarmaceutica met de Levering van een 30 MeV IBA-cyclotron op haar Site

Fleurus, 17 december 2024 – Het Institut des Radioéléments (IRE) kondigt de levering aan van een 30 MeV IBA-cyclotron op haar site in Fleurus. Deze strategische investering betekent een cruciale stap in de ambitie van IRE om haar productiecapaciteiten uit te breiden en haar autonomie in de productie van Germanium-68 (Ge-68) te versterken.

Beheersing van de Ge-68 Productie- en Toeleveringsketen

Met de komst van deze cyclotron vergroot IRE de controle over haar productieproces, vooral wat betreft de beschikbaarheid van Germanium-68 (Ge-68). Deze radionuclide vormt de basis voor de productie van Gallium-68 (Ga-68) generatoren (Galli Eo & Galli Ad). Deze worden momenteel in meer dan 30 landen gebruikt voor nauwkeurige medische beeldvorming met PET-camera's, voornamelijk bij kankerdiagnostiek. Ga-68 maakt het mogelijk tumoren nauwkeurig te detecteren en lokaliseren, waardoor uiterst gepersonaliseerde behandelingen voor patiënten mogelijk worden. Door de productie van Ge-68 in eigen beheer te nemen, verzekert IRE niet alleen de continuïteit van de bevoorrading, maar ook de stabiliteit en flexibiliteit die nodig zijn om aan de groeiende vraag te voldoen.

Naar Commerciële Productie in 2026

De integratie van deze cyclotron maakt deel uit van een ambitieus stappenplan tot commerciële productie waarbij er nog belangrijke mijlpalen moeten worden bereikt voordat de eerste productie in 2026 van start kan gaan. In de komende maanden zullen oa nieuwe laboratoria worden gebouwd en vinden de validatie- en implementatiefasen plaats. Het uiteindelijke doel van het stappenplan is om IRE ook in de toekomst in staat te stellen de hoogste kwaliteit en veiligheid in haar productie te waarborgen.

Erich Kollegger, CEO van IRE, zegt: *“De komst van de IBA-cyclotron is een keerpunt in de geschiedenis van IRE. Dit project onderstreept onze innovatiekracht, diversificatie en beheersing van de volledige productieketen van essentiële radionucliden voor de nucleaire geneeskunde. We zijn vastberaden om te voldoen aan de groeiende marktvraag en om een toonaangevende partner in de sector te blijven.”*



Over IRE

Het Institut National des Radioéléments (IRE) is een stichting van openbaar nut die zich voornamelijk toelegt op de productie van radio-isotopen voor diagnostische en therapeutische toepassingen in de nucleaire geneeskunde. IRE is wereldleider in de productie van Molybdeen-99, het "moeder"-isotoop van metastabiel Technetium-99m, het meest gebruikte isotoop in de nucleaire geneeskunde voor tal van onderzoeken (hart, botten, longen, schildklier, hersenen, nieren, enz.). Naast haar productieactiviteiten draagt IRE via de IRE Lab-divisie bij aan milieubescherming en -monitoring door diensten aan te bieden zoals het meten van radioactiviteit in diverse stalen, radiologische karakterisering van afval en besmette materialen, en advies en technische ondersteuning op radiologisch en nucleair gebied.

IRE ELiT, het filiaal gericht op innovatie en opgericht in 2010, ontwikkelt radiofarmaceutische producten voor de beeldvorming en behandeling van bepaalde kankers. Samen stellen IRE en IRE ELiT meer dan 270 mensen tewerk. Meer informatie: www.ire.eu

Contact

Bérénice Pignol – berenice.pignol@ire-elit.eu – +32 71 70 62 44
