



Het Instituut voor Radio-elementen wint BEMAS-prijs 2026 voor Technisch Team van het Jaar

Fleurus, 24 april 2026 – Als toonaangevende wereldspeler in de nucleaire geneeskunde draagt het Nationaal Instituut voor Radio-elementen (IRE) actief bij aan de positionering van Wallonië als centrum van industriële excellentie. Tijdens het Forum Maintenance 2026 werd het IRE bekroond met de BEMAS-prijs voor Technisch Team van het Jaar. Met deze onderscheiding erkent de Belgian Maintenance Association (BEMAS) de expertise van het instituut, dat vandaag ook ver buiten België wordt gewaardeerd. De prijs werd toegekend in het kader van een opmerkelijke samenwerking met I-care, een andere toonaangevende onderneming uit de regio.

Unieke Belgische expertise ten dienste van de gezondheidszorg

Het Nationaal Instituut voor Radio-elementen (IRE), opgericht in 1971 in Fleurus (Henegouwen), behoort wereldwijd tot een selecte groep organisaties die essentiële radio-isotopen voor de nucleaire geneeskunde produceren. Een daarvan is molybdeen-99 (Mo-99), een belangrijk isotoop binnen de sector. Mo-99 vormt de basis voor ongeveer 50 miljoen SPECT-scans per jaar wereldwijd en ligt aan de oorsprong van bijna 80 % van alle nucleair-geneeskundige handelingen, voornamelijk voor diagnostische toepassingen in de oncologie, cardiologie en neurologie.

Samen met zijn innovatiegerichte dochteronderneming IRE ELiT is het Instituut bovendien wereldmarktleider in gallium-68-generatoren, die uiterst nauwkeurige medische beeldvorming mogelijk maken bij de diagnose van kanker. **Zo draagt het IRE elke dag bij aan de zorg voor bijna 13 miljoen patiënten**, verspreid over vijf continenten.

Onderhoud als strategische hefboom voor hoogtechnologische installaties

In een sector die zo veeleisend is als die van de nucleaire geneeskunde **speelt technisch onderhoud een cruciale rol**. De installaties van het IRE moeten permanent voldoen aan bijzonder hoge normen inzake betrouwbaarheid, risicobeheersing en operationele continuïteit. Onberispelijk onderhoud is daarbij een noodzaak: het garandeert niet alleen de veiligheid van alle betrokkenen, maar zorgt er ook voor dat zorgverleners tijdig worden beleverd. Alleen zo kunnen patiënten wereldwijd in optimale omstandigheden worden gediagnosticeerd en behandeld.

Binnen deze context benadrukt de BEMAS-prijs het fundamentele belang van de technische teams van het IRE. Hun expertise steunt op een zeldzame combinatie van industriële, wetenschappelijke en technologische competenties, steeds **ten dienste van kwaliteitsvolle zorg en een betere levenskwaliteit voor patiënten**.

“Deze onderscheiding is in de eerste plaats een erkenning voor onze technische teams. Hun expertise en engagement zijn cruciaal voor de continuïteit en betrouwbaarheid van onze activiteiten. Operationele excellentie is voor ons geen abstract begrip: ze heeft een directe impact op patiënten via de zorg die zij ontvangen dankzij onze producten,” aldus Erich Kollegger, CEO van het Instituut voor Radio-elementen.

Een vertrouwenspartnerschap rond kritieke installaties tussen twee toonaangevende ondernemingen

De bekroning zet ook de **nauwe samenwerking tussen het IRE en I-care** in de kijker, **een Waalse unicorn die eveneens in Henegouwen gevestigd is**. Dit partnerschap, gebaseerd op dagelijkse samenwerking, wederzijds vertrouwen en een diepgaand begrip van de specifieke vereisten van een hoogkritische omgeving, leidde tot een diepgaande herorganisatie van het onderhoud van duizenden essentiële installaties. Het resultaat zijn prestaties en bedrijfszekerheid die zelfs de strengste normen binnen de sector overstijgen.

Concreet werd de onderhoudsfunctie volledig hertekend. Die omvatte een nieuwe organisatiestructuur, de implementatie van een GMAO-systeem (gecomputeriseerde onderhoudsbeheeroplossing), de invoering van prestatie-indicatoren en de uitwerking van een onderhoudsstrategie op lange termijn. Daarbij ging bijzondere aandacht naar verouderingsbeheer, competentie-certificering van medewerkers en geavanceerde monitoring van apparatuur.

“Als wereldleider in voorspellend onderhoud was I-care een logische partner voor het IRE. Al vier jaar lang zorgt deze samenwerking voor uitzonderlijk betrouwbare infrastructuren, volledig afgestemd op de strenge eisen van de nucleaire sector, waar precisie en risicobeheersing geen ruimte laten voor onnauwkeurigheid,”
besluit Erich Kollegger.

Over de BEMAS-prijs voor Technisch Team van het Jaar

De prijs voor *Technisch Team van het Jaar* wordt jaarlijks toegekend door de Belgian Maintenance Association (BEMAS) en bekroont teams die zich onderscheiden door de kwaliteit van hun onderhoudspraktijken, hun professionalisme en hun vermogen om prestaties, betrouwbaarheid en veiligheid te garanderen in complexe installaties. De onderscheiding benadrukt het strategische belang van onderhoud binnen organisaties, in het bijzonder in omgevingen waar operationele continuïteit cruciaal is.

Over IRE en IRE ELiT

Het Nationaal Instituut voor Radio-elementen (IRE), opgericht in 1971 en gevestigd in Fleurus, in de provincie Henegouwen, is een Belgische stichting van openbaar nut. Het behoort wereldwijd tot een uiterst beperkte groep organisaties die bepaalde radio-isotopen voor toepassing in de nucleaire geneeskunde kunnen produceren en ontwikkelen.

Het IRE is internationaal marktleider in de productie van molybdeen-99 (Mo-99), het ‘moederisotoop’ van metastabiel technetium-99m. Dit isotoop maakt het via gammacameratechnologie mogelijk de inwendige anatomie van patiënten in real time in beeld te brengen (hart, beenderen, longen, schildklier, hersenen, nieren, enz.) en bepaalde aandoeningen in een vroeg stadium te diagnosticeren. Het IRE dekt ongeveer 50 % van de Europese vraag naar Mo-99 en 25 % van de wereldwijde productie, een aandeel dat tijdens periodes van mondiale bevoorradingsdruk kan oplopen tot 65 %.

Daarnaast werd in 2010 IRE ELiT opgericht, een dochteronderneming die samen met één andere speler wereldwijd marktleider is in Ge-68/Ga-68-generatoren van farmaceutische kwaliteit voor humaan gebruik. Gallium-68 (Ga-68) is een belangrijk isotoop voor uiterst nauwkeurige PET-beeldvorming, onder meer bij neuro-endocriene tumoren en prostaatcancer, en speelt een centrale rol binnen de gepersonaliseerde



EXCELLENCE FOR LIFE

geneeskunde en radioligandtherapie (RLT). De Ga-68-generatoren van IRE ELiT worden vandaag in ongeveer 40 landen gecommmercialiseerd.

Naast zijn productieactiviteiten, die gericht zijn op het verbeteren van de zorg en de levenskwaliteit van patiënten, draagt het IRE via zijn divisie IRE Lab ook bij aan de bescherming en monitoring van het milieu. Deze afdeling biedt diensten aan zoals het meten van radioactiviteit in uiteenlopende stalen, de radiologische karakterisering van afval en gecontamineerde materialen, evenals consultancy en technische ondersteuning binnen het radiologische en nucleaire domein.

Vandaag stellen het IRE en IRE ELiT samen ongeveer 300 medewerkers tewerk, die zich dagelijks inzetten om de meest geavanceerde wetenschappelijke inzichten te vertalen naar diagnostische en therapeutische oplossingen voor patiënten.

Meer informatie: www.ire.eu.

Neem contact op met

Bérénice Pignol - berenice.pignol@ire-elit.eu - 0471 70 62 44