

Cathpax déploie Nova-X® en zone EMEA après des résultats cliniques très prometteurs

La société a signé plusieurs contrats de distribution dans des zones géographiques dynamiques et a commencé à livrer son nouveau système de radioprotection dans plusieurs centres de neuroradiologie interventionnelle

Nantes, France, le 28 mai 2026 – Cathpax, spin-off du groupe Lemer Pax, spécialiste de la radioprotection nucléaire, qui conçoit, développe et commercialise des solutions de radioprotection collective et intégrale destinées au personnel en médecine interventionnelle, annonce aujourd'hui le lancement commercial de Nova-X® en Europe et au Moyen-Orient. Porté d'une part par ses excellents résultats cliniques, démontrant une performance de radioprotection sans égal sur le marché, et d'autre part par un contexte favorable à la mise en place d'équipements de protection corps entier et collectifs par opposition aux équipements conventionnels individuels ne protégeant que partiellement (nouveau standard [ALARA+](#)), la société a déjà signé plusieurs contrats de distribution. Elle a également installé son système dans différents centres ces derniers mois, dans des zones géographiques stratégiques ayant montré un vif intérêt pour cette nouvelle solution.

En janvier dernier, les résultats de l'étude clinique prospective NOVARAD, multicentrique, à deux bras, ont été présentés lors du congrès international de neuroradiologie interventionnelle ABC Win. Cette étude, la première au monde cherchant à évaluer l'exposition aux rayons X en neuroradiologie interventionnelle, a généré des résultats sans équivalent sur le marché, par rapport à des dispositifs concurrents ou conventionnels. Avec un niveau de protection inégalé, ils ouvrent la voie à une nouvelle façon de travailler pour les opérateurs, qui peuvent s'affranchir du port du tablier plombé. Ce système, en améliorant la radioprotection des personnels, peut ainsi remplacer les protections conventionnelles et individuelles qui ne protègent que partiellement les opérateurs des pathologies radio-induites (cancer, cataracte, etc.) et les exposent pour 66 % d'entre eux à des troubles musculosquelettiques sévères¹.

Sur ces bases solides, la société a reçu en quelques mois de nombreuses marques d'intérêt. A ce jour, plusieurs contrats de distribution ont été signés dans des zones géographiques porteuses, telles que la Pologne avec Model Medical, et la zone Allemagne, Autriche et Suisse avec MedUnity. Plusieurs systèmes ont été livrés en amont de ce lancement dans des centres tels que l'hôpital universitaire de Bonn en Allemagne (Universitätsklinikum Bonn) et l'hôpital Santo Antonio de Porto, au Portugal. Certains centres installés, avec l'autorisation de leur département de médecine du travail, opèrent déjà sans tablier plombé et indiquent avoir ainsi la capacité de se recentrer intégralement sur le geste médical avec une réduction importante de la fatigue et du stress. D'ici à fin 2027, l'ambition de la société est de porter sa base installée à une cinquantaine de systèmes en zone EMEA.

¹ Occupational Health Hazards in the Cardiac Catheterization Laboratory: Results of the 2023 SCAI Survey



« L'étude clinique NOVARAD a démontré tout le potentiel de notre nouveau système de radioprotection qui présente des performances inégalées sur le marché actuel. Une procédure avec Nova-X équivaut à l'exposition d'une personne du grand public à la radioactivité naturelle pendant environ 8h ou encore à un tiers d'un vol Paris-Nice. C'est un produit qui reflète l'intégralité de notre savoir-faire et de notre expertise en matière de conception et de fabrication de matériaux et technologies innovantes en radioprotection. Je suis extrêmement fier des nombreux bénéfices qu'il apporte aux médecins interventionnels et indirectement aux patients », déclare **Pierre-Marie Lemer, Président de Cathpax**.

« Depuis la présentation de nos résultats cliniques, nous avons reçu beaucoup de marques d'intérêt et des premiers retours d'expérience extrêmement positifs. Dans un marché global de plusieurs dizaines de milliers de salles de cathétérisme réalisant 40 millions de procédures par an, notre potentiel de croissance est considérable. Nous nous concentrons dans un premier temps sur le marché européen avant d'adresser le marché américain et asiatique fin 2027 », complète **Valérie Chevreul, Directrice Générale de Cathpax**.

L'étude NOVARAD visait à analyser les doses reçues par trois opérateurs sur sept zones anatomiques différentes avec des dosimètres de dernière génération extrêmement précis. Les [résultats de l'étude](#) montrent que, grâce au système Nova-X[®], l'opérateur principal reçoit une dose moyenne de 1,0 μSv^2 par procédure contre 11,1 μSv avec des équipements de radioprotection conventionnels. Les doses reçues individuellement sont en moyenne 11 fois inférieures à la tête (1,2 μSv vs 11,2 μSv), 11 fois inférieures aux bras (1,0 μSv vs 11,2 μSv) et 38 fois inférieures aux pieds (0,4 μSv vs 14,9 μSv) par rapport à l'approche conventionnelle.

Selon une récente publication dans JVS-Vascular Insights, le coût associé à l'exposition aux rayons-X en médecine interventionnelle est de 9 millions de dollars pour un cancer mortel, 200 000 dollars pour un cancer non mortel, et entre 12 000 à 45 000 dollars en cas de trouble musculosquelettique³. Cette étude précise par ailleurs que ce coût ne tient pas compte des frais associés à la baisse d'activité et au remplacement des médecins. Cette publication à l'initiative de plusieurs sociétés savantes met également en exergue la nécessité de faire évoluer le principe de radioprotection ALARA (As Low as Reasonably Achievable) en ALARA+³ (As Low and as Light as Reasonably Achievable) encourageant ainsi la mise en place de systèmes de radioprotection collectifs tels que le Nova-X[®].

CATHPAX AU LINNC 2026

Les participants au LINNC 2026 auront l'occasion de :

- Bénéficier d'une démonstration produit et de tester le système sur le stand n° 24 ;
- Assister à plusieurs Live Cases avec le système Nova-X le lundi 1er et le mardi 2 juin en direct de l'hôpital universitaire de Bicêtre (AP-HP, Paris), depuis la *Main Conference Room*.

² Global body dose: moyenne arithmétique des doses reçues sur tablier par l'opérateur (tête, thyroïde, avant-bras, poitrine, hanche, tibia)

³ Riley RF et al.. ALARA+: Summit on Radiation and Orthopedic Risks in Fluoroscopic Laboratories: Endorsed by ACC, ACVP, ASE, HRS, SCAI, SIR, SNIS, SVIN, and SVS. J Vasc Interv Radiol. 2026 Mar 24:108689. doi: 10.1016/j.jvir.2026.108689. Epub ahead of print. PMID: 41874495



A PROPOS DE NOVA-X®

Nova-X est un nouveau système de radioprotection conçu pour protéger de manière intégrale et collective les équipes médicales en salle de cathétérisme et ainsi améliorer à la fois leur sécurité et leur confort de travail au bénéfice du patient. Nova-X permet de prévenir plus efficacement les risques stochastiques et déterministes liées à une exposition quotidienne aux rayons X. Issu de plus de 10 années de R&D, le design de Nova-X s'appuie sur l'expertise et le savoir-faire du groupe Lemer Pax, qui opère depuis plus de 50 ans dans le nucléaire civil. Ce système protégé par une dizaine de brevets est actuellement la seule solution du marché offrant une équivalence plomb de 2 mm sur 70 % de sa surface contre 0,5 mm pour les équipements de protection individuels (tabliers plombés) et collectifs (volet suspendu et bas volet) aujourd'hui présents en salle de cathétérisme. Le système intègre une technologie de surveillance en temps réel de réduction de dose (Dosicath®). Nova-X dispose également d'un système de lasers permettant de matérialiser en permanence une zone contrôlée au sol (LaserGuard®). Nova-X a obtenu le marquage CE fin 2025 et vise l'obtention de l'autorisation FDA au cours des deux prochaines années.

A PROPOS DE CATHPAX

Cathpax conçoit, développe et commercialise des solutions de radioprotection collective et intégrale destinées au personnel médical opérant en médecine interventionnelle (traitement des maladies cardiovasculaires par voie mini-invasive). Spin-off du groupe Lemer Pax, la société fondée en 2024 s'appuie sur plus de 50 ans d'innovation dans le domaine de la radioprotection. Cathpax bénéficie du savoir-faire du groupe Lemer Pax, pionnier dans la protection contre les rayons ionisants dans les années 1970, qui a développé des innovations à forte valeur ajoutée au cours des deux dernières décennies en se donnant une mission : Protéger la Vie ("*Protecting Life*"). Lemer Pax a développé de très nombreux matériaux et technologies de pointe implémentés dans des milliers de produits dans le monde dans trois domaines d'expertise à travers trois identités distinctes : Lemer Pax (Nucléaire civil, Radiopharmacie, Médecine nucléaire et Radiologie), GMP (Production de radio-isotopes médicaux) et Cathpax (Médecine Interventionnelle). Basée à Nantes (France), Cathpax ambitionne de devenir le leader mondial dans le domaine de la radioprotection intégrale et collective en médecine interventionnelle.

www.cathpax.com

CONTACTS PRESSE

Andrew Lloyd & Associates
Céline Gonzalez
celine@ala.associates
01 56 54 07 00

Cathpax
Morgane Le Mellay
morgane.lemellay@cathpax.com
06 34 40 91 25