USIL Therapeutics sélectionnée pour un financement européen de €5.2M



USIL Therapeutics obtient une subvention européenne de 5,2 M€ pour développer la première contre-mesure radiologique souveraine d'Europe.
Retenu dans le cadre du programme EU4Health de l'autorité HERA, le projet se voit décerner le label STEP, qui consacre son rôle de technologie stratégique pour l'autonomie européenne.

USIL Therapeutics S.A., société luxembourgeoise spécialisée dans le développement de traitements médicaux contre les effets des rayonnements ionisants, vient d'être sélectionnée par la Commission européenne pour recevoir une subvention de 5,2 millions d'euros au titre du programme EU4Health. Le dossier a recueilli un score exceptionnel de 93 points sur 100 : note maximale pour la qualité de l'équipe (30/30), excellents résultats pour l'adéquation au mandat de HERA (28/30) et pour la solidité technique du projet (27/30). Ce résultat dépasse largement le seuil d'éligibilité fixé à 70 points.

USIL pilote ce consortium en association avec le Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives (CEA), qui met au service du projet son expertise de référence en recherche radiologique et en sûreté nucléaire.

Le projet comble un vide majeur dans le dispositif européen de gestion des crises. À ce jour, aucun traitement n'est disponible au sein de l'Union pour soigner le syndrome d'irradiation aiguë, une pathologie grave résultant d'une exposition massive aux rayonnements – qu'il s'agisse d'un accident nucléaire, d'une attaque radiologique ou de tout autre incident impliquant des matières radioactives.

La solution développée par USIL est d'ores et déjà qualifiée de "première contre-mesure médicale universelle entièrement conçue et fabriquée en Europe". Elle a par ailleurs reçu le label STEP (Strategic Technologies for Europe Platform), distinction réservée aux projets contribuant de façon significative à l'indépendance technologique et à la sécurité du continent.

"Cette sélection par la Commission européenne et HERA témoigne de l'urgence qu'il y a à doter l'Europe de solutions autonomes et déployables à grande échelle pour protéger les populations et les secouristes face aux risques radiologiques", déclare Frédéric Marin, PDG d'USIL Therapeutics. "Notre ambition est de faire le pont entre la biotechnologie de pointe et les besoins opérationnels réels dans les domaines de la défense, de la sécurité civile, du nucléaire et de l'exploration spatiale."

Les fonds permettront de faire franchir à la molécule phare d'USIL les étapes clés de son développement : optimisation galénique, études de sécurité, préparation au dossier réglementaire et montée en puissance industrielle. Le traitement sera administré au moyen d'un auto-injecteur simple d'utilisation, conçu pour une mise en œuvre rapide en situation d'urgence, y compris par des personnels non soignants. Les débouchés couvrent la défense et la sécurité, la gestion de crise, la sûreté nucléaire et l'exploration spatiale, secteur dans lequel l'exposition aux rayonnements représente un risque constant.

Ce projet s'inscrit pleinement dans la stratégie de l'Union européenne en matière de sécurité sanitaire et de résilience face aux crises. Dans le prolongement de l'Acte européen sur les médicaments critiques et des actions menées par HERA, les États membres s'attachent à reconstituer, sur le sol européen, des capacités de production et de stockage de contremesures médicales essentielles.

Cette subvention marque une étape décisive pour USIL Therapeutics et confirme le rôle croissant du Luxembourg dans l'écosystème européen d'innovation au carrefour de la santé et de la défense.