

COMMUNIQUÉ DE PRESSE

Delfox franchit un nouveau cap pour intégrer son IA autonome à l'industrie du futur avec le soutien de France 2030

Bordeaux, le 1er juin 2023 – Pionnière de l'autonomie décisionnelle en France et en Europe, la start-up Delfox vient de remporter le soutien du plan France 2030, dans le cadre d'un appel à manifestation d'intérêt pour l'industrie du futur. Une reconnaissance importante pour poursuivre le développement de Nermind™, la première plateforme RLOps d'Autonomy-as-a-Service qui permet d'entraîner des modèles qui seront capables d'interagir de façon intelligente avec ou sans intervention humaine, au sein d'environnements dynamiques, complexes et changeants.

L'obtention de cet appel à projet permettra par ailleurs de soutenir l'ambition de l'entreprise de favoriser l'émergence d'une industrie autonome, intelligente et collaborative.

Depuis sa création en 2018 Par Maxime Rey PhD et Alice Memang, Delfox s'est principalement illustrée en développant des systèmes d'intelligence artificielle (IA) entraînés par apprentissage profond par renforcement (*Deep Reinforcement Learning, DRL*). Destinées à l'industrie aérospatiale et de la défense, les briques technologiques développées par la start-up confèrent aux systèmes mobiles des industriels (drones, satellites, etc.) des capacités de décision dynamiques et des facultés d'adaptation aux changements de leur environnement opérationnel.

Conçue par Delfox pour rendre accessible une technologie de rupture au plus grand nombre, la plateforme Nermind™ est une solution logicielle unique qui permet d'adresser plus facilement et de manière explicable les problématiques d'autonomie décisionnelle en utilisant l'apprentissage par renforcement. Accessible *On-Premise* et utilisable *On-the-Fly* si besoin, Nermind™ est doté de fonctionnalités critiques telles que la répartition de la charge de calcul, l'intégration de simulateurs, l'optimisation de la fonction de récompense, le monitoring des apprentissages, etc.

Évaluée et adoptée par de nombreux acteurs de renom, la technologie et les solutions développées par Delfox ont rapidement démontré leur intérêt stratégique. En 2019, Delfox était lauréate du programme Man Machine Teaming (MMT), un appel à projet de la DGA opéré par Dassault et Thales avec pour objectif de développer des innovations basées sur l'intelligence artificielle pour le système de combat aérien du futur (SCAF). La même année, la société remportait le prix Start-up IA organisé par Airbus Développement. Elle a par ailleurs été lauréate du Challenge Open Innovation Défense et Sécurité d'Airbus et MBDA en 2021, pour son projet de système autonome de contrôle d'un essaim de drones aériens.

En décembre 2022, Delfox annonçait une levée de fonds d'amorçage de plus de 1,25 million d'euros, grâce aux investissements de MBDA et Naval Group, accompagnés par la Région Nouvelle-Aquitaine, avec qui la société a tissé des liens privilégiés. Delfox a également bénéficié du soutien de BPI France depuis sa création et de l'accélération de Starburst via son programme BLAST notamment, ainsi que de La Place Stratégique.

France 2030 soutien et valide les orientations stratégiques de Delfox

En réponse au premier appel à manifestation d'intérêt du plan d'investissement France 2030 lancé fin 2021, Nermind™, la plateforme d'entraînement d'intelligences artificielles mobiles et autonomes développée par Delfox, a été identifiée comme une solution d'intérêt majeur pour contribuer à soutenir la transition vers l'industrie du futur (production, logistique, mobilité, etc.).

L'objectif est de permettre des systèmes flexibles et versatiles capables de s'adapter rapidement et sans reprogrammation à la variabilité des produits, à l'évolution du rythme de production et pouvant s'intégrer dans un schéma de fabrication 4.0 robuste et agile.

Nermind™ permettra ainsi aux utilisateurs et clients de Delfox d'adresser des problématiques complexes, actuellement traitées de manière sous-optimales, telles que l'optimisation de trajectoires, la mobilité autonome, la collaboration de systèmes interdépendants (flottes de drones, constellations de satellites, etc.). Delfox vise en effet à démocratiser sa technologie d'apprentissage par renforcement à d'autres pans de l'industrie civile, confrontés à des enjeux de digitalisation et de transformations technologiques sans précédents.

Ce cap s'inscrit dans un contexte plus large, porté par le Gouvernement, qui souhaite positionner la France sur des segments technologiques porteurs d'avenir (intelligence artificielle, 5G, blockchain, cloud, etc.), en soutenant les acteurs émergents dans le développement d'offres de solutions dédiées à de nouveaux usages industriels.

« Ce nouveau soutien du Gouvernement à travers le plan France 2030 représente une importante validation de nos orientations stratégiques autour d'une technologie de rupture à double usage destinée à soutenir les transformations et les défis actuels et à venir de l'industrie française. C'est aussi une démonstration réjouissante de la volonté de soutenir l'innovation de rupture dans le domaine de l'intelligence artificielle à des fins essentielles de souveraineté technologique. » commente Maxime Rey, fondateur et président de Delfox.

A propos de France 2030

- Traduit une double ambition : transformer durablement des secteurs clefs de notre économie (santé, énergie, automobile, aéronautique ou encore espace) par l'innovation technologique, et positionner la France non pas seulement en acteur, mais bien en leader du monde de demain. De la recherche fondamentale, à l'émergence d'une idée jusqu'à la production d'un produit ou service nouveau, France 2030 soutient tout le cycle de vie de l'innovation jusqu'à son industrialisation.
- Est inédit par son ampleur : 54 Md€ seront investis pour que nos entreprises, nos universités, nos organismes de recherche, réussissent pleinement leurs transitions dans ces filières stratégiques. L'enjeu : leur permettre de répondre de manière compétitive aux défis écologiques et d'attractivité du monde qui vient, et faire émerger les futurs leaders de nos filières d'excellence. France 2030 est défini par deux objectifs transversaux consistant à consacrer 50 % de ses dépenses à la décarbonation de l'économie, et 50% à des acteurs émergents, porteurs d'innovation sans dépenses défavorables à l'environnement (au sens du principe Do No Significant Harm).
- Sera mis en œuvre collectivement : pensé et déployé en concertation avec les acteurs économiques, académiques, locaux et européens pour en déterminer les orientations stratégiques et les actions phares. Les porteurs de projets sont invités à déposer leur dossier via des procédures ouvertes, exigeantes et sélectives pour bénéficier de l'accompagnement de l'Etat.
- Est piloté par le Secrétariat général pour l'investissement pour le compte de la Première ministre et mis en œuvre par l'Agence de la transition écologique (ADEME), l'Agence nationale de la recherche (ANR), Bpifrance et la Banque des Territoires.

Plus d'informations sur : <https://www.gouvernement.fr/france-2030> | [@SGPI_avenir](#)

A propos de Delfox

Delfox est une start-up deeptech spécialisée en intelligence artificielle. Sa mission consiste à fournir un ensemble d'outils et une équipe d'experts qui permettent de maîtriser l'IA sans l'étudier. Fondée en 2018, l'entreprise s'est développée autour de compétences de pointe dans des domaines spécifiques de l'IA : Deep Learning, mais surtout Deep Reinforcement Learning.

En tant que partie prenante de projets de grande envergure tels que l'initiative PEA MMT de la DGA, Delfox collabore avec les grands leaders industriels de l'aérospatiale et de la défense. Située à Bordeaux, l'entreprise compte aujourd'hui une vingtaine de collaborateurs, une équipe majoritairement composée d'ingénieurs et de chercheurs en IA.

Delfox est soutenue et accompagnée par un écosystème d'acteurs et d'organismes de référence tels que Naval Group, MBDA, la DGA, Starburst, la Place Stratégique, Bordeaux Technowest, la région Nouvelle Aquitaine et BPI France.

En savoir plus : delfox.net | [Twitter](#) | [Linkedin](#) | [Instagram](#)

Contact presse Delfox :

Pierre Roy | pierre.roy.com@gmail.com | +33 6 79 03 75 06