

Deeptech : 5 startups d'Ile-de-France qui façonnent un avenir meilleur

La région Ile-de-France recense un panel de solutions ingénieuses qui ont le potentiel de transformer nos vies et de créer un avenir plus durable. De nombreuses startups lauréates du concours i-Lab y ont posé les premières pierres de leur innovation de rupture. De la pollution maritime aux plantes vivaces résilientes, la carte interactive du Madd-i-Lab vous en présente cinq.

Temps de lecture : minute

17 juillet 2024

Amphitrite

Le secteur maritime est confronté à un double défi : réduire son empreinte environnementale et optimiser ses coûts d'exploitation. Pour répondre à ce challenge, la startup française Amphitrite propose une solution innovante : l'optimisation des routes maritimes grâce à l'intelligence spatiale grâce à la fusion de multiples observations spatiales..

Issue de la Promo X-UP #13 (2021) de l'Institut Polytechnique de Paris et fondée à Palaiseau la même année par Alexandre Stegner (chercheur au CNRS), Briac Le Vu (ingénieur de recherche) et Evangelos Moschos (chercheur en intelligence artificielle), l'oceantech francilienne s'appuie sur une fusion de données satellitaires qui lui permet de détecter la position des courants de surface avec une précision inégalée et de décrire l'océan en temps réel.

Grâce à cette connaissance, Amphitrite permet aux navires d'adapter leur itinéraire en fonction des courants. Les armateurs peuvent ainsi optimiser leur consommation de carburant, ce qui leur permet de réduire en même temps leur coûts et leurs émissions de CO2.

[DÉCOUVRIR LA CARTE INTERACTIVE](#)

Enchanted Tools

Tantôt aidants en milieu hospitalier ou pour le grand âge, tantôt agents d'aéroport, serveurs ou concierges d'hôtel, les robots d' Enchanted Tools - start up parisienne créée fin 2021 par Jérôme Monceaux, pionnier de la robotique, sont aussi empathiques qu'utiles, et loin de faire craindre le grand remplacement.

Dopés aux intelligences artificielles, en équilibre sur une sphère pour plus d'agilité et une consommation énergétique raisonnée, Les jumeaux Miroki et Miroka ont un design inspiré de personnages de films d'animation. Ils ont été pensés pour accueillir et orienter le public mais aussi réaliser des tâches logistiques.

Après 12 mois passés à développer son prototype, la startup est progressivement rentrée en phase industrielle avec un objectif de produire au moins 100 000 robots produits d'ici 2032.

Amatera Biosciences

La consommation mondiale de café devrait continuer à augmenter dans les années à venir, stimulée par la croissance démographique et l'évolution des modes de vie. Cependant, cette tendance positive est menacée par le changement climatique, qui présente un risque important

pour la production de café.

C'est en partant de ce postulat que la startup Amatera fondée par Omar Dekkiche et Lucie Kriegshauser à Paris en 2022, s'est donnée pour mission de développer une plateforme non OGM qui permet de créer de nouvelles variétés de plants de café et d'autres cultures à cycles longs qui soient plus résilientes au changement climatique, plus productives et offrant des qualités gustatives supérieures.

Les deux premiers produits commerciaux de l'entreprise, les cafés Robustica et Arabica naturellement décaféiné, répondent à deux des défis les plus urgents auxquels l'industrie du café est confrontée : le changement climatique et la demande des consommateurs pour des alternatives plus saines.

La biotech a annoncé il y a 8 mois la clôture réussie d'un tour de table en seed à hauteur 1,5 million d'euros.

Floating Genes

Imaginez un test sanguin qui pourrait détecter un cancer à un stade précoce, et augmenter significativement les chances d'y survivre. C'est l'ambition de Floating Genes, une startup essonnienne issue du Genopole.

La technologie de Floating Genes cible des mutations précises que l'on retrouve dans l'ADN présent dans le sang (ADN circulant) et permet de les lire grâce au séquençage de nouvelle génération (NGS) avec un grande fiabilité. Elle est capable de détecter même de minuscules quantités de d'ADN circulant issus d'une tumeur, ce qui permet de repérer des cancers à un stade précoce, avant qu'ils ne soient visibles par d'autres méthodes.

La détection précoce du cancer est cruciale pour améliorer les chances de guérison. Plus un cancer est détecté tôt, plus les traitements sont

efficaces. La technologie de Floating Genes pourrait révolutionner le diagnostic du cancer en permettant une détection plus précoce et plus précise, même pour les cancers difficiles à diagnostiquer tôt comme le cancer du pancréas.

[DÉCOUVRIR LA CARTE INTERACTIVE](#)



À lire aussi

Santé et Deeptech : 6 startups d'Auvergne-Rhône-Alpes qui font bouger les lignes

Article écrit par Maddyness avec Madd-i-Lab