

8 start-ups innovantes rejoignent l'Incubateur d'IMT Atlantique

Environnement, Santé, Cybersécurité, IA : la data au cœur du #madeinIMTAtlantique !

Le 12 juin 2023 - Le recueil, le traitement, la modélisation et le stockage de données au service de la Transition écologique et Sociétale sont des enjeux majeurs des solutions innovantes développées aujourd'hui. Et ce dans tous les domaines ! Hébergés à différents stades de maturité, les nouveaux projets accompagnés par l'incubateur d'IMT Atlantique en sont un parfait exemple.

Les 8 nouvelles start-ups accueillies au sein des 3 campus à Brest, Nantes et Rennes sont en étroite relation avec les axes stratégiques de l'école d'ingénieurs et bénéficient de l'expertise des départements de recherche de l'école et de ces partenaires dans ces domaines.

- **OCEANO VOX** <https://www.oceano-vox.com/>: start-up spécialiste de l'acquisition de données environnementales à travers la science participative - Campus de Brest

OCEANO VOX s'est donnée pour mission d'améliorer la détection des phénomènes météorologiques extrêmes, protéger les communautés du littoral et des îles et aider à décarboner l'industrie maritime grâce aux technologies de l'IA. OCEANO VOX propose des services innovants d'acquisition de données océaniques et climatiques in-situ basés sur la production collaborative de données (web 2.0) à partir de navires d'opportunité. Cette start-up développe des solutions compétitives et à faibles empreinte carbone basées sur l'IoT avec pour objectif de soutenir la recherche et les acteurs de l'économie bleue tout en faisant le lien entre sciences participatives et enjeux climatiques : lutte contre les effets du changement climatique, sécurité des gens de mer, amélioration du routage météo pour réduire la consommation de carburant et les émissions de CO2 des navires

- **SAWA** <https://www.sawa-app.fr/> : la solution pour l'évaluation du bien-être de la faune sauvage captive – Campus de Nantes

L'amélioration de l'évaluation du bien-être animal en parc zoologique nécessite aujourd'hui un développement de méthodes simples, rapides et efficaces d'acquisition de données. Destiné en premier lieu aux parcs zoologiques, SAWA (Scientific Animal Welfare Analysis) est une application utilisable sur ordinateurs, tablettes et smartphones, évaluant de manière continue le bien-être des animaux. Le but d'une évaluation continue est de pouvoir remarquer, à n'importe quel moment, un changement de l'état de bien-être afin de réagir et de l'optimiser. Grâce à l'utilisation de critères basés sur l'animal, l'état de bien-être est alors évalué de manière plus fiable qu'avec l'utilisation de critères basés sur la ressource (ce que nous pouvons lui apporter, comme par exemple les critères de qualité de l'eau pour des mammifères marins). SAWA est un outil novateur destiné aux soigneurs/responsables et permettant une visualisation rapide des états de chaque indicateur sélectionné par un système de code couleur. Cette codification réalisée à la lumière de la littérature et des études récentes permet une analyse objective du bien-être, tout en permettant la mise en place rapide d'action."

- **FairScope** –<https://www.fairscope.co/> - *Campus de Brest*

FairScope est une jeune entreprise innovante spécialisée dans la microscopie abordable et quantitative du plancton pour la biologie aquatique et l'écologie. Les jeunes entrepreneurs commercialisent notamment le PlanktoScope, un système de microscopie accessible qui facilite l'imagerie de particules en suspension dans l'eau, y compris le plancton. Ces données qualitatives et quantitatives sont précieuses pour les scientifiques et les professionnels de l'aquaculture. FairScope est actuellement concentrée sur la production de PlanktoScopes, la vente de pièces détachées et l'offre de services de support technique, d'assistance et de garantie. La start-up est également fermement engagée envers la responsabilité sociale des entreprises, en utilisant des matériaux durables et en collaborant avec des organisations environnementales pour la préservation des écosystèmes aquatiques.

- **Vectura System** <https://www.vectura-system.com/> : **Transition durable des flottes logistiques** – *Campus de Nantes*

Vectura System est une *Climat Tech* qui accompagne la transition durable des flottes de véhicules. Elle a pour ambition sociétale d'accélérer la réduction des impacts environnementaux des transports professionnels en facilitant la définition, la mesure d'impacts et le suivi des plans de transition spécifique pour chaque organisation. L'entreprise est constituée d'une entité Allemande avec un modèle industriel d'upcycling, en commençant par l'hybridation des VUL et une entité France avec un modèle de société de service, basé sur des outils digitaux évoluant vers un modèle SaaS. A destination des gestionnaires de flotte et commercialisé sous le nom « Eco4Impact », la solution logicielle combine la modélisation des usages par IA, la simulation des impacts écologique en ACV par les jumeaux numériques des véhicules et les estimations TCO, pour fournir les outils d'analyse prospectifs, de planification et de suivi indispensables à une stratégie de transition optimisée.

- **Damad** <https://www.damad.fr/>: **Les bonnes données pour les bonnes décisions** - *Campus de Rennes*

Bureau d'étude spécialisé dans l'exploitation et l'analyse des données de santé en vie réelle et plus particulièrement les données du Système National des Données de Santé (SNDS). Damad accompagne ses clients dans la mise en œuvre d'études : Epidémiologie, pharmaco-épidémiologie, parcours patients, appariement de votre registre ou de votre cohorte avec le SNDS

- **SONAIDE** <https://sonaide.fr/> : **L'innovation au service du maintien à domicile** – *Campus de Rennes* « **Le voisin bienveillant qui alerte, prévient et accompagne au quotidien.** »

Issue des travaux de recherche en informatique en France, par deux jeunes chercheurs, la technologie Sonaide est basée sur la reconnaissance de sons (douche, chasse d'eau, couverts, etc.) afin de détecter les chutes ou activités anormales et ainsi favoriser le maintien à domicile de la personne âgée ou dépendante. Testée et développée avec des personnes vivant seules majoritairement en Bretagne, la solution permet un rapport personnalisé pour suivre sa santé (sommeil, alimentation, etc.) et alerter en cas d'altération ou de crise. La sécurité des données est une priorité pour Sonaide : aucun son ne quitte le domicile, tout se passe dans le boîtier et l'utilisateur a le choix de partager les notifications (personnalisables) avec ses proches pour les rassurer ou les alerter en cas de problème

- **DASPREN** <https://www.daspren.com/>: **Défendre vos données face aux cyberattaques** – *Campus de Rennes*

Daspren utilise l'intelligence artificielle d'une façon innovante pour détecter les attaques inconnues sur les données et protéger votre entreprise au quotidien.

La technologie brevetée, développée par notre équipe est unique sur le marché. Grâce à une nouvelle approche basée sur l'intelligence artificielle data-centric, Daspren propose *PARAD* la seule solution capable de détecter des attaques ransomware en pure zero-day et sans aucun historique.

- **Anax** <https://www.linkedin.com/company/anax3d/> : des visites virtuelles d'appartements plus immersives pour les agences immobilières – Campus de Rennes

Les caméras omnidirectionnelles se démocratisent. Beaucoup de secteurs voudraient utiliser les images à 360° et les visites virtuelles pour élargir leur marché. Mais le traitement de ces images demeure difficile en raison de leur nature sphérique. Lancée avec l'INRIA en juin 2022, le projet Anax3D s'appuie sur l'intelligence artificielle pour simplifier la conception des visites virtuelles, tout en proposant des nouvelles fonctionnalités intéressantes, telles que la reconstruction 3D automatique du bâtiment et la reconnaissance des objets présents. La nouvelle technologie intéresse en particulier les agences immobilières désirant produire automatiquement des visites virtuelles de grande qualité.

Pour d'information sur l'ensemble des projets accompagnés

https://www.imt-atlantique.fr/fr/entreprises/incubateur?arg=7552_2

Contacts Presse :

IMT Atlantique Bretagne-Pays de la Loire

Priscillia Creach
Responsable pôle média et promotion
Direction de la Communication
Tél. 06 30 51 38 30
Priscillia.creach@imt-atlantique.fr

Green Lemon Communication

Laurence Le Masle
Attachée de presse
Tél. 06 13 56 23 98
llemasle@greenlemoncommunication.com
[@greenlemoncom](https://www.greenlemon.com)

À propos de l'incubateur de projets technologiques innovants d'IMT Atlantique :

L'incubateur accompagne depuis ses campus de Brest, Nantes et Rennes, des projets technologiques innovants dans ses domaines d'excellence (numérique, énergie, mer, environnement, santé/bien-être, industrie du futur) et ceux de ses partenaires académiques (agro-industrie, matériaux...). Le parcours d'incubation au sein d'IMT Atlantique est accessible à tous, porteurs de projets technologiques installés sur le territoire, personnels scientifiques, étudiants et diplômés de l'École. L'incubateur d'IMT Atlantique est un lieu de rencontres privilégié entre entreprises, startups, étudiants, doctorants, diplômés, chercheurs et acteurs du monde de l'entrepreneuriat et de la création d'entreprises.

1 réseau de + de 40 partenaires institutionnels, académiques et financiers
+ 2 000m2 dédiés à la création et à l'innovation
+ 260projets accompagnés depuis 1998
2 300emplois nets créés

À propos d'IMT Atlantique : IMT Atlantique est une grande école d'ingénieurs généralistes, classée 5ème dans le palmarès 2023 des écoles d'ingénieurs de l'Etudiant. IMT Atlantique fait partie des 400 premières universités du monde du THE World University Ranking 2023 et des 200 premières du THE Impact. L'école est reconnue internationalement pour sa recherche dans plusieurs disciplines des classements de Shanghai QS et THE. Elle appartient à l'Institut Mines-Télécom et dépend du ministère en charge de l'industrie et du numérique. Disposant de 3 campus, à Brest, Nantes et Rennes, d'un incubateur présent sur les 3 campus, IMT Atlantique a pour ambition de conjuguer le numérique, l'énergie et l'environnement pour transformer la société et l'industrie par la formation, la recherche et l'innovation et d'être, à l'international, l'établissement d'enseignement supérieur et de recherche français de référence dans ce domaine.

IMT Atlantique propose une formation d'ingénieurs généralistes pour laquelle les étudiants sont majoritairement recrutés sur le concours Mines-Ponts. L'École délivre par ailleurs trois diplômes d'ingénieur par la voie de l'apprentissage, des diplômes de masters, mastères spécialisés et doctorats. Les formations d'IMT Atlantique s'appuient sur une recherche de pointe, au sein de 6 unités mixtes de recherche (avec le CNRS, l'INRIA, l'INSERM, des universités ou écoles d'ingénieurs), dont elle est tutelle : GEPEA, IRISA, LATIM, LABSTICC, LS2N et SUBATECH. L'école s'appuie sur son excellence en recherche dans ses domaines phares (énergie et numérique, cybersécurité, environnement et numérique, industrie du futur, nucléaire, santé et numérique, risques et interactions) et en couplant les domaines scientifiques pour répondre aux défis de demain : transition numérique, transition environnementale, transition industrielle, transition énergétique, santé du futur et recherche fondamentale, en s'appuyant sur 2 instituts Carnot Télécom & Société Numérique et Carnot MINES. Pour en savoir plus : <http://www.imt-atlantique.fr>