

DÉTAIL DE L'ACTIVITÉ DES START-UP LAURÉATES

ALEIA



Aleia est une plateforme Data Science et Machine Learning Multipersonna et end-to-end. Elle propose une marketplace de jeux de données et d'algorithmes pour l'accélération du développement et du déploiement des applications d'Intelligence Artificielle en production. Elle permet à ses clients un parcours rapide pour créer des projets IA et les mettre en production en quelques clics sur une infrastructure souveraine, tout maîtrisant la traçabilité et la confiance IA.

ALICE & BOB



ALICE & BOB

Alice & Bob développe un ordinateur quantique pour permettre à l'ensemble des industries d'accéder à de la puissance de calcul exponentielle directement via le cloud. Avec sa technologie unique de bit quantique supraconducteur autocorrectif, le qubit de chat, Alice & Bob ouvre la voie à une informatique quantique universelle et résistante aux erreurs.

AMIRAL TECHNOLOGIES



Amiral Technologies est une spin-off du CNRS créée en 2018 spécialisée dans la prédiction de pannes des équipements industriels en mode aveugle. Elle révolutionne le traitement des données IoT industrielles pour les secteurs critiques, complexes et à forte valeur ajoutée.

CAILABS



Cailabs conçoit, fabrique et vend des solutions dans le domaine de la photonique. En combinant sa technologie de pointe dans la mise en forme de la lumière (MPLC pour Multi-Plan Light Conversion) avec une ingénierie optimale, elle crée des produits innovants pour des applications multiples, parmi lesquelles l'usinage laser, l'aérospatial, les télécommunications terrestres ou encore la défense.

CLEVER CLOUD



Clever Cloud conçoit et développe en France des technologies logicielles à très fort niveau d'optimisation pour le déploiement et le maintien en conditions opérationnelles d'applications et de systèmes de données sur le Cloud. Ses solutions peuvent être embarquées sur toutes infrastructures de cloud et permettent d'économiser 30% de temps de calcul, d'exploiter les serveurs à leur plus fort potentiel et d'assurer une forte disponibilité des applications déployées et des données traitées.

FIRECELL



Firecell développe une solution de réseau privé 4G & 5G Open RAN pour les entreprises. Ciblant les applications industrielles, Firecell rend la 5G privée aussi simple et abordable que le WiFi permettant aux entreprises de toutes tailles d'automatiser et de moderniser leurs installations industrielles.

GANYMED ROBOTICS



Ganymed Robotics améliore les bénéfices pour les patients, l'expérience des chirurgiens et l'efficacité thérapeutique dans ses indications cibles. Elle développe, en collaboration étroite avec des médecins et des conseillers de renommée mondiale, une plateforme technologique propriétaire reposant sur la vision par ordinateur, qui est une des branches de l'intelligence artificielle, et la mécatronique.

GISKARD AI



Giskard est la première plateforme logicielle collaborative et open-source, assurant la qualité des modèles d'IA. La solution fournit des interfaces aux équipes IA pour évaluer et tester les modèles ML grâce à la création de tests automatisés et de retours collaboratifs. Giskard accélère le travail de validation des modèles et permet l'élimination des risques de régression et de biais pour rendre les modèles d'IA plus fiable, robuste et éthique.

GLIMPS



Glimps conçoit des logiciels visant à automatiser les processus de sécurité informatique des entreprises : d'une part la détection et l'analyse de virus par les centres de sécurité des entreprises, d'autre part l'audit de logiciels pour en évaluer la sécurité.

IADYS



IADYS (Interactive Autonomous DYNAMIC Systems) conçoit, développe et commercialise des innovations à la croisée de l'Intelligence Artificielle et de la Robotique. Autonome, robuste et facile d'utilisation, le Jellyfishbot est une solution polyvalente pour collecter les déchets ou les hydrocarbures à la surface des plans d'eau. Véritable couteau suisse, le Jellyfishbot s'adresse à tous : ports, marinas, bases de loisirs et sportives, hôteliers, campings, sites industriels et chantiers, chantiers navals et instituts de recherche. Il permet aux opérateurs de nettoyer les zones difficiles d'accès, en toute sécurité, de façon autonome ou téléopérée.

KERMAP



Kermap propose des produits et services de géo-intelligence des espaces urbains, naturels ou agricoles. Son objectif est de rendre opérationnelles les avancées de la recherche académique pour faciliter l'accès aux données d'observation de la Terre. Elle fournit aux acteurs publics et privés un suivi des territoires et information stratégique clé-en-main, issus de ses modèles IA d'analyse satellite pour accompagner les initiatives de transition écologique et de résilience climatique.

LEXISTEMS



Lexistems crée des technologies d'intelligence artificielle basées sur le sens (vs mots-clés) : reconnaissance vocale, extraction de données, recherche documentaire et résumés de textes. Elles apportent également des bénéfices opérationnels uniques : sécurité et conformités auditable, edge computing, éco-responsabilité active.

MYDATAMODELS



MyDataModels développe une suite de solutions logicielles pour garantir à ses clients une prise de décisions simplifiée et éclairée, fondée sur l'exploitation de leurs données opérationnelles. Ses solutions reposent sur un moteur d'intelligence artificielle unique, particulièrement efficace sur la Small Data. Il génère automatiquement des modèles prédictifs et propose les meilleures solutions aux problématiques business. Ces modèles sont compréhensibles, transparents, fiables et embarquables.

OLVID



Olvid est la messagerie instantanée la plus sûre du monde. Elle utilise des protocoles cryptographiques permettant de prouver mathématiquement l'impossibilité pour un tiers de prendre connaissance des communications. Seule messagerie instantanée certifiée par l'ANSSI, Olvid répond ainsi à l'ensemble des problématiques suivantes : maîtriser les identités numériques, protéger les données en respectant le RGPD, sécuriser les communications internes et avec l'extérieur, lutter contre le shadow IT, s'affranchir de solutions étrangères soumises à des lois extra-territoriales, poursuivre les communications pendant une crise informatique, et proposer des outils simples à utiliser.

PASQAL



Pasqal construit des ordinateurs quantiques à partir d'atomes neutres ordonnés en réseaux 2D et 3D dans le but d'apporter un avantage quantique pratique à ses clients, sur des problèmes concrets, en particulier dans la simulation et l'optimisation quantiques.

**QARNOT
COMPUTING**



Qarnot Computing est un cloud provider français, dont l'activité repose sur une infrastructure bas carbone, sécurisée et souveraine. Elle distribue ses serveurs au sein de clusters et valorise intégralement la chaleur qu'ils émettent pour chauffer la ville. Fournisseur de services IaaS/PaaS/SaaS et spécialiste du Cloud Computing, Qarnot élargit son catalogue avec des offres de stockage et d'infrastructures IT à haute performance environnementale.

QUANDELA



Quandela, développe des ordinateurs quantiques optiques complets. Acteur complet (hardware, middleware, software) du calcul photonique quantique, Quandela propose une solution de renforcement de cybersécurité grâce à un processeur à 2 qubits et rendra disponible sur le cloud son premier ordinateur quantique NISQ à 6 qubits à partir de l'automne 2022. Quandela accompagne et conseille également les entreprises dans l'exploration et le développement des premiers cas d'usage.

**SCINTIL
PHOTONICS**



Scintil Photonics développe et commercialise des circuits intégrés pour les communications optiques, les interconnexions de calculateurs haute performance et la distribution de clé quantique. La technologie SCINTIL est la seule capable d'intégrer plusieurs lasers sur des circuits photoniques silicium avancés, pour fournir des communications durables à une vitesse de plusieurs téraoctets par seconde et une efficacité améliorée. La technologie est protégée par 35 brevets et fabriquée dans des fonderies de microélectronique.

SNOWPACK



Snowpack est une jeune start-up de cybersécurité, spin-off du CEA qui développe une surcouche réseau brevetée qui permet de rendre invisible sur Internet ses utilisateurs et leurs données. Il s'agit d'une combinaison d'anonymat et de sécurité qui peut s'interfacer avec les méthodes de chiffrement actuelles. L'anonymat est total, et la sécurité fournie permet de se défendre même contre les attaques quantiques.

SPACEABLE



Spaceable développe des capacités de surveillance de l'espace depuis le sol (téléscope, caméra, météorologie de l'espace) et depuis l'espace ainsi que des outils analytiques. Elle vise ainsi à augmenter très significativement la précision et la complétude de l'information sur les actifs en orbite terrestre basse et à offrir de nouveaux services d'inspection in situ.

SPECTRONITE



Spectronite commercialise des équipements de transmission sans-fils pour les opérateurs mobiles. Ses équipements acheminent les communications depuis les antennes relais vers le coeur du réseau et forment la colonne vertébrale du réseau mobile. Intégrant une technologie de rupture, les produits Spectronite offrent des débits 10 fois supérieurs à ceux des équipementiers traditionnels et permettent d'accélérer le déploiement de la 5G tout en limitant les coûts et la consommation énergétique.

XXII



XXII conçoit, développe et commercialise une plateforme SaaS d'analyse de flux vidéo en temps réel pour les marchés publics et privés : XXII CORE. Elle accompagne les collectivités et opérateurs privés pour répondre aux enjeux d'avenir : réduction de la consommation énergétique, gestion des nouvelles mobilités, lutte contre les incivilités, etc.

A PROPOS DE LA MISSION FRENCH TECH

La Mission French Tech est la mission de l'Etat chargée de soutenir la structuration et la croissance de l'écosystème des start-up françaises, en France et à l'international. Rattachée à la Direction Générale des Entreprises, au sein du ministère de l'Economie, des Finances et de la Souveraineté Industrielle et Numérique, elle fédère et anime l'écosystème de la French Tech avec un réseau de 13 Capitales et 106 Communautés labellisées, en France et à l'international. Elle accompagne également des start-up en facilitant leurs interactions avec l'administration via un réseau de plus de 60 correspondants French Tech. La Mission French Tech accompagne les start-ups les plus matures à travers le programme Next40 / French Tech 120, mais également des start-ups positionnées sur des secteurs identifiés comme stratégiques dans le cadre de France 2030 avec ses premiers programmes sectoriels : Green20, Agri20 et DeepNum20. Enfin, à travers le programme French Tech Tremplin, la Mission French Tech permet à des personnes éloignées de l'entrepreneuriat de créer leur start-up, partout en France.