

# ANNUAIRE CONCOURS DES STARTUPS

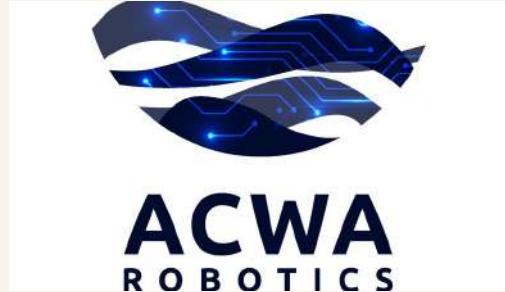
---

**GLOBAL  
INDUSTRIE**

**30 MARS-2 AVRIL  
2026 | PARIS NORD  
VILLEPINTE**

# ➤ ACWA ROBOTICS

- **Année de création : 2018**
- **Chiffre d'affaires : 45000 €**
- **Nombre de salariés : 25**



## Domaine d'activités : Deeptech - Technologies industrielles avancées

ACWA Robotics est une entreprise française spécialisée dans la conception, la fabrication, et l'exploitation de solutions robotiques pour la gestion des réseaux d'eau potable.

Fondée en 2018 en Corse, Acwa Robotics compte aujourd'hui 25 collaborateurs à Aix-en-Provence et Bastia. Notre mission est de répondre aux enjeux critiques des réseaux mondiaux d'eau grâce aux technologies robotiques et numériques.

Nous développons des technologies innovantes destinées à inspecter les conduites d'eau tout en collectant des données et localisant les défaillances. Nos robots se déplacent en eau et en pression, sans perturber la distribution de l'eau auprès des usagers. Nous nous positionnons comme un fournisseur de données auprès des gestionnaires des réseaux afin de leur délivrer l'information nécessaire à des réparations/renouvellements éclairés de leurs réseaux stratégiques.

Lauréate d'I-Lab et I-Nov en 2019, triple récompensée aux CES de Las Vegas et victorieuse de l'EIC Accelerator en 2023, l'entreprise déploie actuellement ses premières missions auprès des services de l'eau français proéminents mais reçoit déjà des demandes des cinq continents pour la réalisation de missions de diagnostic des réseaux stratégiques.

# ➤ AGUA DE SOL

- **Année de création : 2019**
- **Chiffre d'affaires : 5000 €**
- **Nombre de salariés : 10**



## Domaine d'activités : Écotechnologies et industrie durable

Agua de Sol transforme l'air en eau grâce au soleil, via un simple panneau, de façon autonome et durable. Les panneaux peuvent être installés selon les besoins en eau (de 10 litres à des milliers de litres...) partout où des personnes et organisations souffrent de la pénurie ou de la qualité de l'eau.

L'eau est LE problème et LE marché du siècle et Agua de Sol a développé trois applications :

### 1. Eau de boisson atmosphérique:

La SunAir Fountain® est une solution destinée aux ONGs, fondations, etc qui souhaitent apporter aux populations (2 milliards de personnes selon l'ONU) qui n'ont pas accès à de l'eau, de l'eau atmosphérique de grande qualité, localement, sans aucune dépendance aux sources d'eau conventionnelles.

Elle offre également une alternative aux 2,1 milliards de personnes qui ne boivent pas l'eau du robinet et achètent de l'eau en bouteille en plastique, chère et polluante.

### 2. L'eau pour l'irrigation:

Le changement climatique causera la cessation d'activité de millions de petites exploitations agricoles, dans de nombreux pays, parce qu'elles manqueront de 20 %, 30% ou 50 % de l'eau nécessaire à la production de légumes, etc.

La plupart de ces petites exploitations peut être sauvée, voire développée, grâce à notre solution intelligente, qui permet d'économiser de 60% à 80% des besoins en eau.

### 3. L'Eau Industrielle (Sterile):

De nombreuses industries utilisent l'eau du réseau, la traitent par osmose inverse et/ou la font bouillir pour obtenir de l'eau stérile, entrant dans leurs produits. D'autres achètent de l'eau stérile en bombes plastiques (elle – même traitée par osmose inverse).

Ce faisant, les entreprises gâchent de l'énergie (électricité), de l'eau (en moyenne un litre gâché dans le processus de traitement, pour un litre utilisable), du temps et beaucoup d'argent (coût au litre variant de 25 cents € à 1€.

Notre solution est bien moins chère et sans impact.

- **Année de création : 2019**
- **Chiffre d'affaires : 457 969 €**
- **Nombre de salariés : 25**



## Domaine d'activités : Deeptech - Technologies industrielles avancées

Fondée en 2019 à Paris par Olivier Reynaud et Rudy Lellouche (ex-Teads, AdYouLike), Aive réunit 25+ collaborateurs (80 % R&D) et vient de boucler une Série A portant le total levé à 25 M€. Nous servons des marques, agences, médias et diffuseurs qui veulent produire mieux, plus vite, et en toute conformité.

Aive est un copilote IA créatif qui transforme la vidéo en data pour créer, adapter et diffuser des contenus performants à grande échelle. Sa technologie propriétaire MGT combine analyse multimodale, génération guidée et optimisation génétique. Concrètement, Aive comprend une vidéo, calcule un Creative Score pré-flight, puis propose et produit instantanément des variantes adaptées aux plateformes, aux langues et aux audiences.

Au-delà de l'automatisation, Aive active deux leviers décisifs. La transcréation recrée le message pour chaque contexte afin de conserver intention, marque et impact. La transdistribution orchestre une diffusion intelligente qui ajuste versions, canaux et timings selon les performances en temps réel. La boucle data-to-creation guide la génération, et chaque sortie est revalidée par l'analyse pour éviter les dérives et garantir la cohérence. Aive n'utilise que des assets fournis par le client, assurant contrôle total et zéro hallucination.

L'impact est mesurable et récurrent: variations x5, time-to-market ±3, jusqu'à 70 % d'économies de production, hausse de la performance globale. La confiance est native et européenne: conformité RGPD, AI Act, et bientôt SOC2 et ISO27001, localisation des données au choix, multi-cloud optimisé et exécution efficiente.

Prochaines étapes: ouverture de l'API pour embarquer MGT dans les écosystèmes DAM, CMS et ad stacks, puis AI Broadcasting pour piloter en temps réel la performance multi-canal. Notre ambition est simple: faire de la vidéo un actif vivant et mesurable.

Avec Aive, la vidéo devient data, la création devient contextuelle, la diffusion devient intelligente et la performance devient prévisible.

- **Année de création : 2023**
- **Chiffre d'affaires : 16 000 €**
- **Nombre de salariés : 1 à 2**



## Domaine d'activités : Deeptech - Technologies industrielles avancées

Les cyberattaques sont de plus en plus nombreuses, ciblées et sophistiquées. Elles touchent aujourd'hui les entreprises de tous les secteurs d'activité et représentent la première menace mondiale pour les organisations.

Le secteur industriel a longtemps été isolé des technologies de l'information. Aujourd'hui, l'interconnectivité entre machines, réseaux et systèmes, plus communément appelé Industrie 4.0 fragilise ce tissu industriel face à des cyberattaques en constante progression.

Les systèmes de cybersécurité au niveau informatique (IT) empêchent la plupart des intrusions, mais pas toutes. Les cybercriminels sont rapides, inventifs, et ont toujours une longueur d'avance. Il est utopique de penser protéger à 100% une installation. La question aujourd'hui n'est pas de savoir si on va être attaqué, mais quand, et comment minimiser l'impact de ces attaques ?

De son côté l'OT (Operational Technologies) reste difficile encore à ce jour à sécuriser car il comprend une large diversité de systèmes et d'architectures, de toutes générations. Une fois connecté aux automates programmables, un cyber attaquant peut modifier les paramètres d'un procédé industriel sans attirer l'attention des opérateurs. Cela peut entraîner une dégradation du processus, une perte de productivité ou une panne.

Trouver la source du problème est très chronophage car aucun indicateur n'est réellement fiable. Les conséquences financières sont lourdes, avec des jours ou des semaines de perte de production.

Pour répondre à ces enjeux, AloTrust développe des systèmes intelligents et connectés destinés à fournir des données de confiance en temps réel afin d'analyser les performances des installations et de détecter des anomalies de fonctionnement.

Notre technologie se présente comme un vigile qui analyse les signaux physiques d'entrées et de sorties des capteurs et actionneurs, alerte en cas d'action malveillante et pointe sur les éléments défaillants sans interférer sur le process.

- **Année de création : 2023**
- **Chiffre d'affaires : 20 000 €**
- **Nombre de salariés : 3 à 5**



## Domaine d'activités : Deeptech - Technologies industrielles avancées

AMFREE One : l'imprimante 3D métal hybride pour une production industrielle agile et durable.

AMFREE, spin-off de IREPA LASER (Strasbourg) lance AMFREE One, une imprimante 3D métal hybride (fabrication additive + usinage + contrôle) conçue pour les industriels (énergie, aérospatial, défense, ferroviaire). Clé en main, elle s'intègre aux lignes de production existantes et permet de fabriquer ou réparer des pièces métalliques de grandes dimensions (plusieurs mètres), avec un débit jusqu'à 1200 cm<sup>3</sup>/h (8-10 kg/h d'acier, 3-4 kg/h d'aluminium).

Pourquoi choisir AMFREE One ?

- Productivité : Pièces conformes dès la première fabrication, réduction des délais et des coûts.
- Simplicité : Commande numérique SIEMENS intuitive, accessible aux opérateurs traditionnels.
- Flexibilité : Compatible avec la plupart des fils métalliques (acier, inox, aluminium, alliages de nickel, etc.).
- Autonomie : Intègre les post-traitements (revêtements anti-corrosion, etc.) et limite les dépendances externes.
- Durabilité : Réduction des transports, des stocks et des déchets, pour une production locale et sobre en ressources.

Atouts économiques et écologiques :

- Moins d'outillages, moins de stockage, chaîne logistique simplifiée.
- Réparation de pièces à haute valeur ajoutée, prolongement de leur durée de vie.
- Nouveaux marchés : Diversification des activités (ex : maintenance, pièces unitaires complexes).

Reconnaissance : AMFREE, Jeune Entreprise Innovante 2024, est soutenue par l'État, l'ADEME, Bpifrance et la Région Grand Est.

- **Année de création : 2017**
- **Chiffre d'affaires : 435 850 €**
- **Nombre de salariés : 10 à 19**



## Domaine d'activités : Écotechnologies et industrie durable

### LEEFT – La pompe à chaleur très haute température

Développée par ANANKÉ, la pompe à chaleur LEEFT est une innovation de rupture permettant de valoriser la chaleur fatale industrielle et de produire de la chaleur utile à des niveaux de température inaccessibles aux technologies classiques.

Contrairement aux PAC conventionnelles, LEEFT n'utilise aucun fluide frigorigène. Ce choix technologique élimine toute contrainte liée aux futures réglementations sur les HFC ou HFO et garantit une solution robuste, durable et respectueuse de l'environnement.

Associé à son cycle thermodynamique spécifique, cela permet à LEEFT d'atteindre des températures de sortie allant jusqu'à 400 °C, là où les PAC traditionnelles se limitent à 80-100 °C. Cela ouvre la voie à l'électrification et à la décarbonation de procédés industriels particulièrement énergivores : fours de séchage, production de vapeur, cuisson, traitement thermique, chimie ou matériaux.

### Avantages clés :

- Décarbonation massive par substitution au gaz fossile sur les procédés haute température.
- Réduction des coûts énergétiques, avec des rendements compétitifs (COP > 3,0 selon applications).
- Valorisation de chaleur fatale issue des rejets industriels (fumées, eaux chaudes, effluents).
- Robustesse réglementaire, sans dépendance aux fluides frigorigènes soumis à restriction.
- Flexibilité d'intégration, de l'appoint vapeur jusqu'au couplage direct avec des lignes de production.

Avec LEEFT, ANANKÉ propose une technologie unique capable de transformer la contrainte énergétique en opportunité stratégique pour l'industrie, en alliant performance, sobriété et anticipation réglementaire.

- **Année de création : 2023**
- **Chiffre d'affaires : 563 160 €**
- **Nombre de salariés : NA**



## Domaine d'activités : Deeptech - Technologies industrielles avancées

Chez APS - Agnostic Production Systems, nous proposons bien plus qu'une simple solution logicielle : nous accompagnons les industriels dans la transformation concrète et progressive de leurs usines, pour les rendre intelligentes, agiles et connectées.

Notre force, c'est APS Control®, un écosystème logiciel modulaire, Plug&Play, pensé pour piloter, optimiser et digitaliser la production industrielle,

Notre technologie Deeptech est accessible aux PMI et ETI qui n'ont ni le luxe du temps, ni les moyens de s'offrir une armée d'intégrateurs. Notre solution permet à tous leurs systèmes de communiquer entre eux – dans l'usine et entre sites – sans interfaces complexes à développer.

Notre enjeu : rendre la digitalisation simple, rapide et vraiment utile sur le terrain.

Notre objectif : la digitalisation n'a de sens que si elle sert la performance ; c'est pourquoi nous proposons un accompagnement de bout en bout :

- Création/extension d'usines et lignes de production,
- Maîtrise d'ouvrage, industrialisation produits/procédés,
- Optimisation opérationnelle (Lean/Opex),
- Déploiement de SI industriels, outils de pilotage de la performance,
- Support HSE et conformité réglementaire.

Notre actualité : nous venons de lever 741 000 € auprès d'Ancien Occitanie Angels via MELIES BUSINESS ANGELS et de GALAPAGOS INNOVATION, principaux investisseurs, ainsi que de SOFILARO Innovation et de financeurs privés pour contribuer au déploiement d'APS Control®.

Découvrez notre univers sur : [www.aps-industry.com](http://www.aps-industry.com)

- **Année de création : 2016**
- **Chiffre d'affaires : 700 000 €**
- **Nombre de salariés : 6 à 9**



## Domaine d'activités : Deeptech - Technologies industrielles avancées

La transition vers la mobilité électrique s'accélère, mais les batteries actuelles restent le maillon faible : durée de vie courte, non-réparables, importées et peu intelligentes.

Chez AT WEY, société lyonnaise spécialisée dans la conception et le reconditionnement de batteries lithium depuis 2016, nous avons créé ETERNA, la batterie lithium multi-vie, multi-usage et intelligente. ETERNA prolonge la durée de vie des batteries jusqu'à 5 fois, tout en s'adaptant à son environnement et à l'usage de son propriétaire grâce à une intelligence artificielle embarquée.

Une innovation technologique et écologique

ETERNA repose sur trois piliers :

Modularité et réparabilité – chaque module (cellule, carte, thermique) est indépendant et remplaçable. La batterie devient réparable, évolutive et durable.

Polyvalence d'usage – une seule batterie pour plusieurs applications : trottinettes, vélos, scooters, robots, onduleurs ou systèmes stationnaires.

Intelligence embarquée (AI-BMS) – la batterie collecte et analyse ses données d'usage, anticipe les pannes, ajuste ses paramètres et s'auto-protège.

Ainsi, ETERNA n'est plus un simple réservoir d'énergie, mais un système vivant et communicant, capable d'apprendre et d'optimiser sa performance dans le temps.

Impact environnemental et économique

80 % de déchets batteries évités,

60 % de réduction des besoins en métaux neufs,

Fabrication 100 % française,

Réutilisation systématique des composants.

ETERNA est produite et reconditionnée dans nos ateliers à Lyon, favorisant la souveraineté industrielle et une économie circulaire locale.

Son modèle économique repose sur la vente directe B2B, la location longue durée et le reconditionnement en seconde vie, complété par la valorisation des données issues de son intelligence embarquée.

#### Positionnement et objectifs

ETERNA cible les marchés en forte croissance de la mobilité légère et du stockage stationnaire.

Ses atouts : durabilité, réparabilité, intelligence et origine française.

# ➤ ATMAN MANUFACTURE

- **Année de création : 2013**
- **Chiffre d'affaires : 716 000 €**
- **Nombre de salariés : 10 à 19**



## Domaine d'activités : Deeptech - Technologies industrielles avancées

### 1. Présentation de l'entreprise

Atman Manufacture est une startup française spécialisée dans l'acoustique intégrée. Nous détenons une marque acoustique SONAYA qui développe Sylph®, une technologie brevetée qui transforme tout matériau en source sonore immersive, invisible et robuste. Made in France, 100% réparable et durable, Sylph® redéfinit la place du son dans les environnements bâtis.

### 2. Innovation et technologie

Notre innovation réside dans l'acoustique invisible : plutôt que des enceintes visibles, Sylph® diffuse un son 360° homogène, sans points chauds, directement à travers la matière. Associée à Sonaya Studio, notre branche de design sonore scientifique, nous concevons des protocoles sonores favorisant relaxation, concentration, sommeil ou réduction du stress, déjà déployés au Fairmont Montreux Palace.

### 3. Proof of Concept (POC)

Nos solutions fonctionnent déjà dans des environnements réels : boutiques de luxe (Van Cleef & Arpels, Chanel, Vacheron Constantin), hôtellerie (Fairmont Montreux Palace, Relais & Châteaux), santé (cabinets dentaires, cliniques). Ces POC ont démontré faisabilité technique, impact émotionnel et valeur économique.

### 4. Modèle économique et scalabilité

Un modèle hybride et scalable :

- Vente Sylph® (hardware) + service Sonaya Studio.
- Marchés multiples : retail, hospitality, santé, construction.
- Distribution via intégrateurs certifiés (Atman Partners).
- Abonnements récurrents aux contenus sonores personnalisés.

## 5. Secteurs stratégiques et transformation industrielle

Notre solution se situe à la croisée de :

- Smart industrie / IoT : intégration domotique, Bluetooth, multi-device.
- Santé : playlists scientifiques agissant sur sommeil, concentration, anxiété.
- Durabilité : produits réparables, longue durée de vie, empreinte réduite.

Sonaya par Atman Manufacture redéfinit l'usage du son comme levier sensoriel et émotionnel, au service du luxe, de la santé et de l'hospitalité.

# ➤ AUGURA SPACE

- **Année de création : 2025**
- **Chiffre d'affaires : NA €**
- **Nombre de salariés : NA**



## Domaine d'activités : Deeptech - Technologies industrielles avancées

Les éruptions solaires et tempêtes géomagnétiques perturbent les satellites, les communications aéronautiques, la navigation GNSS et les réseaux terrestres. Jusqu'ici, la météorologie de l'espace est restée confinée au domaine scientifique, alors que ses impacts économiques et sécuritaires sont majeurs. Les industriels et opérateurs ont besoin de services concrets, fiables et personnalisés pour anticiper et gérer ces risques.

Augura Space transforme la recherche en outils opérationnels, en proposant une plateforme capable de :

- surveiller en temps réel l'environnement spatial et ses impacts sur l'air et le sol,
- prévoir les perturbations critiques grâce à des algorithmes d'intelligence artificielle,
- diagnostiquer a posteriori les incidents afin de relier anomalies et événements solaires.

Notre approche combine l'expertise scientifique issue d'une thèse au CNES et d'un post-doc à l'École polytechnique avec des compétences de pointe en IA. Hébergée par l'Inria Startup Studio, Augura Space s'appuie sur des infrastructures robustes et des collaborations avec des acteurs majeurs (CNES, Air France, DGA, Axa...). Nos ingénieurs développent des algorithmes propriétaires, une plateforme web modulaire et des interfaces adaptées aux besoins spécifiques de chaque client (opérateurs satellites, compagnies aériennes, assurances, acteurs financiers).

### Résultats

- Un premier prototype de plateforme temps réel est déjà opérationnel.
- Des modèles prédictifs d'IA validés sur données satellites.
- Des collaborations en cours avec des institutions et des industriels pour co-construire les services.
- Une feuille de route claire : industrialisation de la plateforme, déploiement de services pilotes, puis montée en échelle européenne.

Augura Space est aujourd'hui le seul acteur français dédié à la météorologie de l'espace appliquée, combinant science et IA pour transformer un risque invisible en solutions concrètes de résilience industrielle et souveraineté technologique.

- **Année de création : 2022**
- **Chiffre d'affaires : 24 000 €**
- **Nombre de salariés : 3 à 5**



## Domaine d'activités : Deeptech - Technologies industrielles avancées

AVA – Digitalisez l'assemblage, libérez la performance

Dans un contexte où les industries doivent produire plus vite, mieux et en toute conformité, les limites des instructions papier et des process dispersés sont claires : erreurs de montage, arrêts coûteux, perte de savoir-faire et absence de traçabilité.

AVA répond à ces enjeux en réinventant l'assistance aux opérateurs.

Notre solution logicielle transforme les gammes d'assemblage en instructions 3D interactives, didactiques et connectées. Grâce à une interface intuitive en mode drag & drop, les ingénieurs créent et mettent à jour leurs gammes en quelques clics. Les opérateurs, eux, bénéficient d'un guidage visuel clair et engageant qui simplifie leurs tâches et garantit la qualité dès la première utilisation.

Objectifs : réduire les erreurs, fluidifier les processus et certifier chaque opération.

Les résultats obtenus :

- Jusqu'à 70 % d'erreurs en moins sur les postes d'assemblage,
- Une création de gammes jusqu'à 80 % plus rapide,
- Des opérateurs plus autonomes et motivés,
- Une conformité et une traçabilité totale pour répondre aux normes les plus exigeantes.

Destinée aux secteurs les plus exigeants – aéronautique, transport, santé, énergie – AVA garantit 100 % de conformité et de traçabilité, tout en renforçant l'efficacité, la sécurité et la compétitivité des industriels.

- **Année de création : 2025**
- **Chiffre d'affaires : NA €**
- **Nombre de salariés : 3**



## Domaine d'activités : Deeptech - Technologies industrielles avancées

Batcapt propose des solutions matérielles / logicielles / Cloud permettant de connaître l'état des batteries haute-tension, celles que l'on retrouve par exemple dans les véhicules électrifiés ou dans les batteries stationnaires. Nous nous focalisons sur les périodes de vie de ces batteries lorsqu'elles sont déconnectées (assemblage, intégration, stockage, transport, réparation, seconde-vie, recyclage, ...).

Dans ces situations nous fournissons entre-autre des informations sur leur état de charge (SOC), état de santé (SOH), état de sécurité (SOS). Nos interlocuteurs sont dans les usines intégrant ces batteries, dans les équipes logistiques (stockage, transport), dans les équipes après-vente, etc ... L'ensemble de ces professions gèrent déjà de gros volumes de batteries haute-tension, mais ils augmenteront considérablement dans les 10 prochaines années (+7% par an à minima). Ils n'ont pas aujourd'hui d'équipement efficient et connecté permettant de connaître l'état des batteries qu'ils gèrent.

Par l'utilisation de nos produits / services nous leur offrons la possibilité de se conformer à 100% aux contraintes normatives actuelles et futures, d'optimiser les process, d'accroître la sécurité autour de ces batteries, de réduire les frictions avec leurs assureurs.

Alors que les services proposés reposent le plus souvent sur des produits intégrés à l'infrastructure industrielle (testeurs, capteurs), nous renversons cette vision en connectant le produit lui-même pour fournir un état sur base des capteurs au cœur même des batteries.

Certains secteurs industriels sont actuellement privilégiés au vu de la maturité et des volumes (automobile, batterie stationnaire). Néanmoins notre technologie peut s'adapter à tout secteur intégrant des batteries haute-tension.

# ➤ COGNIVANCE

- **Année de création : 2024**
- **Chiffre d'affaires : 2000 €**
- **Nombre de salariés : 5**



## Domaine d'activités : Deeptech - Technologies industrielles avancées

La déperdition des compétences dans l'industrie française représente 19,3M€ de perte projetée en 2030. Cognivance développe l'intelligence augmentée de vos savoir-faire industriels : capter, analyser, et transmettre rapidement les meilleures pratiques intuitives des experts terrains, pour les pérenniser et améliorer la productivité et la compétitivité.

Cognivance permet à ses clients d'analyser et de structurer leurs savoir-faire métiers, depuis le terrain et pour le terrain - grâce à des standards et capsules de formation personnalisés et interactifs, générés automatiquement avec le seul système agentique IA du marché spécialisé en analyse d'activité industrielle : CoGeo.

Notre équipe de doctorants en IA et en psychologie du travail ont développé CoGeo en partenariat avec des entreprises pilotes, qui utilisent aujourd'hui nos produits.

Les résultats avec Cognivance : propriété intellectuelle tracée et préservée, qualité des pratiques homogénéisée, coûts et temps de formations fortement divisés, marque employeur renforcée.

Cognivance en chiffres c'est :

- DeepTech fondée en 2024,
- 5 talents dont 2 doctorants,
- 2 programmes de recherche en IA et sciences cognitives avec l'Université de Lorraine,
- Commercialisation en 2025,
- 3 clients actifs et une projection +200k€ de CA fin 2025.

Nos clients évoluent dans le secteur du BTP, et des industries manufacturières (métallurgie, aéronautique, ...).

# ➤ DEEPHAWK

- **Année de création : 2022**
- **Chiffre d'affaires : 180 000 €**
- **Nombre de salariés : 3 à 5**



## Domaine d'activités : Deeptech - Technologies industrielles avancées

DeepHawk est une solution de contrôle de qualité visuel automatique pour l'industrie manufacturière. Basée sur l'IA, elle analyse des images de produits en direct sur une ligne de production, et détecte les anomalies en 15 ms.

DeepHawk sait détecter une anomalie de la taille d'un pixel, apprend plus rapidement (30mn contre 3 semaines), est très flexible et s'adapte à tout type de produits, de caméras (multi-caméras, images fixes et vidéos, spectre visible, rayons-X, infra-rouge, microscopique), et se déploie en edge sans besoin de connectivité avec l'extérieur.

En outre, DeepHawk est une IA frugale qui utilise 375 fois moins de ressources informatiques que les solutions classiques basées sur le deep learning, réduisant d'autant l'impact carbone de l'IA. DeepHawk est déployée chez des grands industriels européens tels que Stellantis.

- **Année de création : 2023**
- **Chiffre d'affaires : 20 000 €**
- **Nombre de salariés : 3 à 5**



## Domaine d'activités : Deeptech - Technologies industrielles avancées

DeepPhy développe des jumeaux numériques de nouvelle génération basés sur le machine learning informé par la physique (PIML). L'enjeu est majeur : les méthodes traditionnelles de CFD exigent des temps de calcul prohibitifs, limitant l'exploration paramétrique et la réactivité industrielle. Notre objectif est de lever ce verrou en proposant des modèles hybrides qui intègrent les équations physiques et les données expérimentales pour produire des prédictions rapides, fiables et interprétables.

Concrètement, DeepPhy accompagne les industriels confrontés à des problématiques complexes (optimisation de procédés, dispersion de polluants, diagnostic de défauts, conception de produits). Nous commençons par une étude de faisabilité assortie d'une preuve de concept payante. À partir de données disponibles (mesures, simulations partielles), nous construisons un jumeau numérique réduit par IA qui permet :

- une accélération de plusieurs ordres de grandeur par rapport à la CFD classique,
- un accès quasi temps réel aux résultats pour l'ingénierie,
- une exploitation directe dans les cycles de conception et de décision.

Les moyens mis en œuvre combinent plus de dix ans de recherche académique en mécanique des fluides et en intelligence artificielle, un savoir-faire propriétaire sur le PIML et une expertise de transfert vers l'industrie.

Les premiers résultats obtenus montrent que nos modèles reproduisent avec précision des écoulements complexes et identifient des sources de polluants à partir de données partielles. Ils ouvrent la voie à des applications concrètes dans l'énergie, les transports et les matériaux, en réduisant les coûts de calcul et en facilitant la transition vers une ingénierie numérique durable et compétitive.

- **Année de création : 2015**
- **Chiffre d'affaires : 560 000 €**
- **Nombre de salariés : NA**



## Domaine d'activités : Santé au travail

Prévenir les Troubles Musculosquelettiques et promouvoir l'activité physique.

MATVISIO est un dispositif autonome composé d'une caméra et d'un logiciel développé en interne.

Une fois lancé, le logiciel MATVISIO crée un jumeau numérique en 3D temps réel du collaborateur et met en évidence les contraintes articulaires liées à son activité professionnelle.

MATVISIO est une solution au service de la prévention et facilite les études de poste.

- 1er objectif : prévenir les Troubles Musculosquelettiques (TMS).
  - A l'issue d'une analyse réalisée par un Préparateur Physique, les utilisateurs de MATVISIO reçoivent, sur une application mobile, leurs routines d'activités physiques. Cette application mobile a été développée comme un jeu afin de générer de la motivation.
- 2ème objectif : inscrire l'activité physique dans le quotidien des personnes.

# ➤ DEVRAINE PIERRE-JEAN

- **Année de création : 2019**
- **Chiffre d'affaires : 9 800 €**
- **Nombre de salariés : NA**



## Domaine d'activités : Deeptech - Technologies industrielles avancées

Synodrawer est une solution logicielle de conception et de supervision avancée de systèmes industriels. Elle permet de dessiner le schéma P&ID puis génère en temps réel une interface homme-machine animée pour le contrôle commande du système. Les différents prestataires du projets partagent le même 'fichier' de travail et ajoutent leurs modifications selon leurs compétences. Cette application fonctionne sur n'importe quel navigateur standard et communique sur les protocoles industriels (modbus, ...)

Si l'ingénieur process modifie une vanne sur son plan, l'automaticien doit reprendre les écrans IHM pour renommer cette vanne et cela devient fastidieux.

Avec Synodrawer, la mise à jour s'applique pour tout le monde et le travail n'est fait qu'une fois.

Un technicien pourra facilement consulter le projet synodrawer sur son mobile pour vérifier une référence, configurer un signal ou récupérer le schéma de câblage d'un capteur.

Accès distant, assistance IA, simulation, archivage, gestions utilisateurs, alarmes, recettes.... Les fonctions de bases de l'automatisme et de l'informatique industrielles sont assurées.

Cet outil en remplace 3 et évite l'achat de licences. Actuellement, une modification de l'IHM nécessite l'intervention d'un automaticien équipé. Cela n'est plus nécessaire avec Synodrawer car il suffira de copier coller le fichier projet dans l'appareil.

Il y a actuellement 2 systèmes industriels en phase de mise en route qui utilisent Synodrawer. Un laveur de biogaz innovant (projet européen) et un système logistique de tri.

- **Année de création : 2024**
- **Chiffre d'affaires : 3 000 €**
- **Nombre de salariés : NA**



**Digifacto**

## **Domaine d'activités : Deeptech - Technologies industrielles avancées**

DIGIFACTO propose aux constructeurs de machines et autres OEM un service en SAAS pour la mise en place de la digitalisation de leurs documentations machines, gestion des pièces détachées et comptes clients en totale autonomie.

Créée en marque blanche, DIGIFACTO propose aux constructeurs de bénéficier d'un support structuré, moderne et efficace sans sacrifier leur image et supports de communication.

Grâce à cette solution, le constructeur de machines va :

- Centraliser et organiser ses données techniques grâce à un outil "tout-en-un" dans une logique industrie 4.0
- Améliorer l'accès aux informations via smartphone, tablettes, etc.
- Réduire les demandes répétitives et chronophages (appels clients, recherche de référence)
- Maintenir à jour sans délai toutes les informations relatives aux machines auprès de chaque client
- Recevoir directement des demandes de prix et améliorer sa gestion SAV
- Augmenter les ventes de pièces détachées en canalisant les demandes clients
- Améliorer la traçabilité des échanges et de l'historique avec les clients
- Répondre aux problématique RSE, RGPD et futures (DPP) par rapport à la législation
- Générer des liens et des QR Codes pour la gestion des documentations, pièces de rechange et vidéos
- Créer des liens vers des vidéos pour des "tutos" de montage / démontage
- Sécuriser l'accès à ses données et gérant les comptes clients
- Mettre en place un outil rapidement sans modification de l'organisation interne (ERP, site internet, etc.)
- Fidéliser et augmenter sa présence auprès des clients en leur facilitant l'accès à l'information technique
- Améliorer la relation client / constructeur pour l'équipe commerciale grâce à un accès permanent aux informations (contacts, coordonnées, etc.)
- Réduire les frictions et problèmes de communication en centralisant les échanges (commerciaux / techniciens / clients)
- Bénéficier d'un ROI rapide

La mise en place de DIGIFACTO est rapide et complète en moins de 30 jours

<https://digifacto.fr/>

- **Année de création : 2017**
- **Chiffre d'affaires : 116 258 €**
- **Nombre de salariés : 3 à 5**



## Domaine d'activités : Deeptech - Technologies industrielles avancées

Protéger ses données d'entreprise et bénéficier des techniques avancées de l'IA avec l'IABox, hébergeable en interne et sur un cloud privé français.

Grâce à sa plateforme modulaire combinant machine learning, IA générative et automatisation, IABox aide à anticiper, décider et innover sans sortir les données du réseau de l'entreprise.

IABox intègre des premiers modules :

- Un module de prédiction basé sur des capteurs IOT pour détecter des défauts cachés de soudure.
- Un module de conversation sur des documents techniques internes
- Un module de création automatique de devis
- Un module d'ordonnancement

L'IABox redonne le contrôle de ses données à l'entreprise et les valorise pour gagner en performance et apporter de nouvelles fonctions à ses produits.

Chacun son IABox basée sur une architecture souple, avec une équipe support réactive à disposition.

# ➤ ECLOSE ACTUATORS

- **Année de création : 2019**
- **Chiffre d'affaires : NA €**
- **Nombre de salariés : 10 à 19**



## Domaine d'activités : Deeptech - Technologies industrielles avancées

Eclose a mis au point un procédé de fabrication innovant basé sur le pliage de polymères. Pour le développer, nous avons conçu et fabriqué nos propres machines spéciales, capables de réaliser des pliages complexes avec une grande précision.

Une fois ce savoir-faire industriel maîtrisé et rendu répétable, nous l'exploitons pour concevoir et fabriquer des composants et des mécanismes pliés.

L'intérêt de cette approche est de simplifier les mécanismes conventionnels en réduisant le nombre de pièces et les frottements, ce qui rend nos solutions plus légères, plus fiables et moins énergivores.

Aujourd'hui, Eclose propose :

- Une gamme de protections haute performance destinées aux marchés industriels et robotiques,
- Et développe des mécanismes spécifiques pour les industries du spatial et de la défense (actionneurs ultra-légers, structures déployables à géométrie complexe, etc.).

Notre objectif est de poursuivre le développement de notre procédé afin d'adresser de nouveaux cas d'usage à forte valeur ajoutée dans les secteurs de l'aéronautique et de la défense.

Nous travaillons actuellement sur :

- des solutions acoustiques innovantes pour l'aéronautique
- des systèmes de préhension avancés pour la robotique

Notre brique technologique offre un large potentiel d'applications de niche aux une multitude usages qui restent à explorer.

# ➤ E-COBOT

- **Année de création : 2016**
- **Chiffre d'affaires : 800 000 €**
- **Nombre de salariés : 20 à 49**



## Domaine d'activités : Deeptech - Technologies industrielles avancées

E-COBOT : L'excellence française en robotique mobile pour l'Usine 5.0

Fondée en 2016, E-COBOT incarne l'innovation industrielle française avec une mission claire : réinventer la robotique pour une industrie plus agile, durable et centrée sur l'humain. Spécialisée dans les robots mobiles autonomes (AMR) et l'intégration de solutions robotique/cobotique avec un investissement de 10 M€ en R&D pour développer nos technologies hardware et nos algorithmes en IA dédiés à la navigation et à la localisation des nos robots mobiles.

Avec plus de 200 projets clients menés à bien et plus de 100 robots installés, E-COBOT transforme déjà l'industrie grâce à des solutions robotisées innovantes. Nos robots mobiles autonomes ont parcouru plus de 74 000 km (soit 1,85 fois le tour de la Terre), allégeant la charge des opérateurs et optimisant leur efficacité au quotidien

E-COBOT propose une offre de robotique mobile en abonnement (dès 40 €/jour) qui prolonge la durée de vie des robots grâce à des mises à jour logicielles, une maintenance préventive et des pièces de rechange, évitant ainsi leur obsolescence prémature et réduisant l'empreinte carbone.

Sans investissement initial lourd ni engagement, cette solution rend la robotique industrielle accessible aux PME et aux budgets limités, tout en permettant aux entreprises de tester, adopter ou ajuster leur parc selon leurs besoins, avec une flexibilité totale. Une approche qui allie performance, responsabilité et accessibilité, au cœur de l'Usine 5.0.

# ➤ ECOLLANT

- **Année de création : 2019**
- **Chiffre d'affaires : 1 054 643 €**
- **Nombre de salariés : 3 à 5**



## Domaine d'activités : Écotechnologies et industrie durable

Écollant s'attaque à un verrou technologique et industriel majeur : le recyclage du polyamide contenu dans les textiles techniques, un gisement de plusieurs millions de pièces mises sur le marché chaque année en France, aujourd'hui sans filière de valorisation. Ces déchets sont composés de polyamide mélangé à d'autres fibres, ce qui rend les procédés mécaniques inopérants. Le résultat : des milliers de tonnes incinérées ou enfouies, alors que le polyamide est une matière première critique pour l'industrie textile, automobile et technique.

L'innovation repose sur un procédé de séparation sélective et de régénération chimique du polyamide capable de rétablir une pureté matière équivalente au polyamide vierge. Cette rupture technologique permet d'atteindre un rendement matière optimisé et une réduction carbone pouvant atteindre -80 à -90 % par rapport à la production fossile. Ce procédé inédit en France, constitue une réponse directe aux limites actuelles des filières de recyclage mécanique.

Notre stratégie industrielle repose sur une montée en puissance progressive : 100 t traitées fin 2026, puis 1 500 t/an en 2029, avec une diversification vers d'autres flux à forte teneur en polyamide (sportswear, lingerie, maillots de bain, moquettes nylon, airbags etc). Ces gisements représentent à l'échelle européenne plusieurs centaines de milliers de tonnes actuellement non valorisées, soit un marché captif à très fort potentiel.

Les moyens déployés incluent :

- un démonstrateur industriel en cours de déploiement
- un réseau de plus de 40 partenaires de collecte (ESS, tri textile, industriels)
- des partenariats structurants avec des acteurs nationaux (Refashion, grands comptes B2B)

Écollant ambitionne de créer la première filière française de recyclage chimique du polyamide, capable d'assurer une souveraineté industrielle sur une ressource critique, de réduire massivement les déchets textiles et de positionner l'Europe en leader mondial sur le polyamide circulaire.

# ➤ ECOTRAIN

- **Année de création : 2024**
- **Chiffre d'affaires : NA €**
- **Nombre de salariés : NA**



## Domaine d'activités : Écotechnologies et industrie durable

EcoTrain développe des solutions ferroviaires innovantes pour réactiver les lignes de desserte fine du territoire grâce à des navettes autonomes, légères et 100 % électriques. Nous accompagnons les autorités organisatrices de la mobilité, les opérateurs et les industriels dans le déploiement rapide, reproductible et économiquement viable de ces lignes, avec une empreinte carbone ultra-faible.

Là où le ferroviaire traditionnel cible les grands flux, EcoTrain propose une approche radicalement nouvelle, centrée sur les besoins des territoires peu desservis. Notre solution intègre des externalités positives (énergie, connectivité, logistique) pour garantir la viabilité économique et écologique des lignes.

La navette EcoTrain, conçue et fabriquée en France, est compatible avec les voies existantes et alimentée par énergie solaire. Son design modulaire permet de transporter passagers ou Microfret®, avec une capacité de 500 à 5000 passagers/jour. Fabriquée en fibre de lin locale, elle valorise une ressource durable et redynamise la filière agricole.

Grâce à une infrastructure légère et des coûts d'exploitation réduits (jusqu'à -70 % vs trains régionaux), EcoTrain offre une solution rapide à mettre en œuvre, génératrice de revenus annexes (fibre optique, 5G, énergie). Un pré-démonstrateur est actuellement en construction et sa sortie est prévue début octobre, marquant une étape clé vers l'industrialisation. Notre modèle favorise l'autonomie locale, la résilience des mobilités, et la transition écologique du secteur ferroviaire.

# ➤ EENUEE SAS

- **Année de création : 2019**
- **Chiffre d'affaires : 50 000 €**
- **Nombre de salariés : 2 à 10**



## Domaine d'activités : Écotechnologies et industrie durable

EENUEE – GEN-ee, l'innovation de rupture pour une industrie aéronautique durable

Forte de 15 ans d'expérience entrepreneuriale dans l'aéronautique et portée par une équipe issue d'Airbus, Dassault et Lisa Airplanes, EENUEE développe GEN-ee, un avion régional 100 % électrique de 19 places basé sur une architecture innovante de type Blended Wing Body simplifiée.

Validée par prototypes et protégée par brevets, cette conception divise par 11 la consommation énergétique par rapport aux architectures aéronautiques classiques. Cette rupture ouvre la voie à une industrialisation plus sobre et compétitive, en intégrant dès la conception les enjeux de performance énergétique, de réduction des émissions et d'optimisation des chaînes de production.

Au-delà de l'aviation régionale, GEN-ee se décline dès aujourd'hui en drones logistiques et de défense, permettant d'adresser des besoins stratégiques en transport, surveillance et automatisation. L'approche modulaire et scalable facilite l'adaptation aux différentes filières industrielles :

- production : architecture simplifiée réduisant le nombre de pièces et les coûts d'assemblage,
- maintenance : conception allégée et électrifiée réduisant fortement les besoins de maintenance,
- logistique : déclinaison drone pour un transport durable et flexible,
- écotechnologies : réduction massive de l'empreinte carbone de la mobilité régionale.

Avec GEN-ee, EENUEE s'inscrit pleinement dans la dynamique Deeptech et industrie durable : une technologie de rupture au service d'une aviation zéro-émission, accessible depuis des pistes courtes ou plans d'eau, sans nécessiter d'infrastructures nouvelles.

Cette innovation répond aux enjeux stratégiques de l'industrie : compétitivité énergétique, transition écologique et souveraineté technologique.

# ➤ ENTENT

- **Année de création : 2018**
- **Chiffre d'affaires : NA €**
- **Nombre de salariés : 6 à 9**



## Domaine d'activités : Deeptech - Technologies industrielles avancées

ENTENT développe une machine, le PULSE, permettant de convertir les chaleurs fatales industrielles de basse température (60-150°C) en électricité.

L'objectif du projet PULSE est d'aider les entreprises industrielles à réaliser leur transition énergétique en récupérant l'énergie thermique résiduelle qui est actuellement perdue et rejetée dans l'atmosphère.

Nous souhaitons adresser plusieurs secteurs d'activités, notamment l'industrie dans un premier temps, la production d'énergie (géothermie, biomasse, incinérateurs...) dans un second temps, ainsi que les datacenters.

L'intérêt est donc triple :

- **Economique** : L'industriel produisant sa propre électricité évitera de l'acheter sur le réseau à un coût élevé.
- **Ecologique** : Le PULSE permet de faire des économies carbone (350tCO2 / an évité)
- **Politique** : Le PULSE permet d'améliorer le bilan carbone sur les scopes 1 et 2, et respecter les Objectifs de Développement Durable des Nations Unies 7, 9 et 13.

Le concept a été démontré avec une machine POC qui a généré de l'électricité fin 2023. Depuis, nous avons lancé la R&D de notre machine pilote, qui devrait voir le jour en 2025, tout en continuant à tester et optimiser le POC dans notre atelier.

Le site industriel partenaire pour le pilote est déjà déterminé, le PULSE pilote devrait être installé chez lui fin 2025.

En 2026, notre objectif est de produire et installer des PULSE pré-séries sur des sites partenaires, avant de lancer les PULSE de série début 2027.

Le marché de la chaleur fatale est estimé à 9Mds€ selon une étude Mc Kinsey.

Le potentiel mondial de chaleurs fatales pourrait alimenter l'ensemble de l'UE en électricité et 70% de cette chaleur fatale industrielle est inférieure à 150°C.

ENTENT, c'est plus de 7 ans de R&D et plus de 3M€ en R&D pour développer une machine que les industriels attendent depuis des décennies.

- **Année de création : 2022**
- **Chiffre d'affaires : 500 000 €**
- **Nombre de salariés : 250 à 499**



## Domaine d'activités : Deeptech - Technologies industrielles avancées

EPSY QNDT est une Business Unit d'EPSYL qui met au point des nouvelles techniques de Contrôle Non Destructif des matériaux par analyse thermique. Ces systèmes ont vocation à intégrer les industries manufacturières pour réaliser un contrôle 100% de la production contrairement à ce qui est fait aujourd'hui par des contrôles par échantillonnage. Toutes les industries qui transforment des matériaux sont concernées (metallurgie, plastique et matériaux composites, textiles).

Les innovations de QNDT ont une maturité suffisante pour être déployées sur le marché sous forme de systèmes intégrables dans les lignes de production. Des premières installations ont déjà été mises en service.

- **Année de création : 2021**
- **Chiffre d'affaires : 182 861 €**
- **Nombre de salariés : 2**



## Domaine d'activités : Deeptech - Technologies industrielles avancées

XpertVisio répond à un enjeu majeur des industries : réduire les temps d'arrêt et améliorer la réactivité du support technique dans un contexte de pénurie de main-d'œuvre qualifiée. Face à la complexité croissante des équipements, les entreprises doivent maintenir un haut niveau de performance tout en optimisant leurs coûts. L'objectif est de permettre aux techniciens d'intervenir rapidement, en toute sécurité, avec l'appui d'experts à distance, sans déplacement inutile.

La solution repose sur un casque de réalité assistée développé par Emiotech, intégrant caméra, micro et affichage tête haute. Elle permet de partager en temps réel la vision du technicien avec un expert interne ou externe, qui guide l'intervention à distance.

Une plateforme sécurisée donne accès à des tutoriels vidéo personnalisés, hébergée sur un serveur Emiotech dédié au client. Ce système favorise la capitalisation du savoir-faire, la formation continue et l'autonomie des opérateurs.

Les moyens mis en œuvre associent innovation matérielle et logicielle : conception et fabrication du casque, développement d'un environnement numérique sécurisé, création d'une interface intuitive et d'un service d'hébergement performant. La solution fonctionne en abonnement mensuel intégrant matériel, maintenance, création de tutoriels et accompagnement technique.

Les résultats sont concrets : réduction significative des temps d'intervention, gain de productivité, meilleure traçabilité des opérations et satisfaction accrue des clients. XpertVisio renforce la compétitivité des entreprises industrielles et positionne Emiotech comme un acteur innovant du support technique augmenté.

Niveau d'innovation  
technologique ou d'usage  
( / 5 )

Appétence pour le  
produit/service  
( / 5 )

Total ( / 20 )

- **Année de création : 2023**
- **Chiffre d'affaires : 102 700 €**
- **Nombre de salariés : 1**



## Domaine d'activités : Deeptech - Technologies industrielles avancées

EXANODIA révolutionne le Contrôle Non Destructif (CND) grâce à l'intelligence artificielle.

Face à une pénurie mondiale d'opérateurs qualifiés et à l'augmentation des besoins d'inspection dans l'énergie et l'industrie, les méthodes traditionnelles d'inspection des équipements critiques atteignent leurs limites : lenteur des analyses, variabilité humaine, coûts élevés.

Notre solution innovante, SMART-RT, est un logiciel SaaS d'analyse automatique des radiographies industrielles. Grâce au deep learning, il détecte et classe les défauts de soudure (fissures, porosités, manques de fusion, etc.) avec une rapidité et une fiabilité inédites. L'IA permet d'accélérer les contrôles tout en augmentant la précision et la traçabilité.

### Objectifs :

- Réduire les délais et coûts d'inspection en automatisant l'analyse.
- Compenser la rareté croissante d'experts qualifiés.
- Améliorer la sécurité et la conformité des équipements critiques (nucléaire, oil & gas, infrastructures).

### Moyens :

- Développement propriétaire de modèles IA entraînés sur des dizaines de milliers d'images annotées.
- Collaboration avec des acteurs majeurs (EDF, Orano, TotalEnergies, Natran).
- Équipe alliant expertise CND et data science, appuyée par des financements publics.

### Résultats :

- Détection automatique d'indications avec 80 % de précision dès aujourd'hui, en amélioration continue.
- POC en cours avec de grands comptes industriels.
- Gains estimés pour un client type : plusieurs millions d'euros par an en productivité et fiabilité.

Notre vision : bâtir une gamme complète (SMART-UT, SMART-ET, SMART-VT...) pour couvrir toutes les méthodes de CND. Avec EXANODIA, les inspections industrielles deviennent plus rapides, plus fiables et plus sûres.

- **Année de création : 2023**
- **Chiffre d'affaires : 25 000 €**
- **Nombre de salariés : 4**



EXTRAJOOL

## Domaine d'activités : Deeptech - Technologies industrielles avancées

Dans l'industrie, près de 30 % de l'énergie est perdue sous forme de chaleur fatale, rejetée sans valorisation. Une part importante de ce gisement (180–500 °C) reste difficile à exploiter : les solutions actuelles (ORC, vapeur, cycles traditionnels) affichent faible rendement, coûts élevés et maintenance complexe. Résultat : un gaspillage énergétique coûteux, qui entretient la dépendance aux énergies fossiles et freine la décarbonation de secteurs clés comme la chimie, la métallurgie, la cogénération ou l'incinération.

Chez ExtraJool, nous voyons une opportunité : transformer cette chaleur perdue en électricité. Notre technologie, basée sur le cycle Ericsson et appliquée pour la première fois à la récupération de chaleur industrielle, est plus efficace et plus respectueuse de l'environnement que les cycles actuellement installés. Grâce à des gaz chauffés de manière externe et un moteur à piston liquide, elle réduit à la fois les coûts de fabrication et de maintenance. Trois innovations la différencient, dont deux protégées par brevets.

Issue de deux thèses et portée par une équipe expérimentée – Eric Morelle (ingénieur et entrepreneur en série), Sébastien Thomas (ingénieur mécanicien thermodynamicien), et moi, Euryale Chatelard (entrepreneuse internationale convaincue qu'on peut allier business et transition) – ExtraJool veut apporter une innovation de rupture au service de l'industrie et du climat.

Grâce à nos résultats de tests exceptionnels, nos deux premiers démonstrateurs seront installés en 2026 chez des industriels du CAC40.

Notre objectif est ensuite de lancer les pré-séries à la suite de ces démonstrateurs.

C'est pourquoi nous avons besoin de visibilité sur votre salon pour accélérer ce lancement.

- **Année de création : 2016**
- **Chiffre d'affaires : 133 820 €**
- **Nombre de salariés : 6 à 9**



## Domaine d'activités : Deeptech - Technologies industrielles avancées

SecuriSPOT™ – L'intelligence artificielle au service de la prévention des accidents du travail

Chaque année en France, plus de 700 000 accidents du travail surviennent, dont une part importante dans l'industrie, la logistique et le BTP. Les coûts humains, sociaux et financiers sont considérables, et malgré des réglementations strictes, la sinistralité stagne depuis 20 ans. Face à ce constat, Fastpoint a développé SecuriSPOT™, une solution de prévention active unique, qui transforme la sécurité au travail grâce à l'IA.

Enjeux : réduire les accidents graves liés à la coactivité (piétons/engins), au non-port des EPI, aux intrusions en zones dangereuses et aux situations critiques (ex. "homme à terre"). L'objectif est clair : tendre vers le zéro accident en apportant aux managers QHSE et aux opérateurs des outils fiables, réactifs et simples d'usage.

Moyens : SecuriSPOT™ associe vision par ordinateur 3D, IA embarquée (edge computing) et architecture robuste (boîtier IP65). Autonome et non-intrusif, il détecte les situations à risque en moins de 100 ms, déclenche immédiatement des alarmes sonores/visuelles sur site, et alimente un tableau de bord digital avec statistiques et rapports automatiques. Conforme RGPD, il n'enregistre pas les flux vidéo mais catégorise les événements, garantissant confidentialité et acceptabilité sociale.

Résultats obtenus : sur sites pilotes SecuriSPOT™ a permis de réduire de 30 % les accidents détectables, de diminuer le turnover de 20 à 30 % sur les postes à risque et de générer jusqu'à 100000 € d'économies par accident évité. Déployée avec succès chez IDEA, la solution a prouvé sa capacité à renforcer la sécurité tout en améliorant la productivité.

En résumé, SecuriSPOT™ n'est pas un simple capteur, mais un assistant intelligent de prévention, capable de transformer la culture sécurité des organisations. Une innovation française qui fait de la prévention un véritable levier de performance industrielle et sociétale.

- **Année de création : 2020**
- **Chiffre d'affaires : 699 595 €**
- **Nombre de salariés : 10 à 19**



## Domaine d'activités : Deeptech - Technologies industrielles avancées

Notre solution s'inscrit au cœur des défis industriels actuels : assurer la sécurité et la durabilité des infrastructures tout en optimisant les coûts et en limitant l'impact environnemental. Dans un contexte marqué par le vieillissement du bâti, les mouvements de terrain et l'intensification des travaux, les méthodes traditionnelles de suivi restent lourdes, ponctuelles et insuffisamment exploitables.

Notre objectif est clair : proposer aux industriels une surveillance continue, fiable et simple à mettre en œuvre, afin d'anticiper les risques et d'éviter les interventions correctives coûteuses.

Pour cela, nous avons développé une gamme de capteurs connectés dédiés au suivi structurel. Faciles à installer, ils transmettent automatiquement leurs données vers une application intuitive, accessible à distance. Les utilisateurs disposent d'indicateurs précis et d'alertes instantanées, permettant une prise de décision rapide et documentée.

Nos moyens reposent sur une combinaison d'expertise technique et de partenariats industriels, garantissant des capteurs robustes, capables de fonctionner dans des environnements exigeants. Grâce aux mises à jour logicielles à distance, les performances évoluent sans intervention supplémentaire, offrant un gain de temps et de ressources.

Les résultats sont concrets : des sites industriels mieux sécurisés, des arrêts de production évités, des coûts de maintenance réduits, et une empreinte carbone limitée grâce à la diminution des déplacements et à la prolongation de la durée de vie des infrastructures.

En démocratisant l'accès à la surveillance structurelle connectée, nous apportons aux acteurs industriels un outil opérationnel pour transformer leur manière d'anticiper, de protéger et de gérer leurs ouvrages.

- **Année de création : 2023**
- **Chiffre d'affaires : 100 000 €**
- **Nombre de salariés : 2 à 10**



## Domaine d'activités : Deeptech - Technologies industrielles avancées

Fluiidd, spin-off deeptech issue du CEA, révolutionne la surveillance des fluides industriels grâce à une technologie unique de scanner électrique munie d'intelligence artificielle. Nous transformons les canalisations en capteurs intelligents capables de détecter en temps réel dépôts, cavitation, corps étrangers, bourrages ou phases gazeuses, même en conditions extrêmes (jusqu'à 600 °C et 330 bars).

### Enjeux :

Dans les industries stratégiques (défense navale, nucléaire, agroalimentaire, mining), les anomalies de fluides entraînent pertes énergétiques, arrêts non planifiés et risques de sécurité majeurs. Les solutions existantes sont coûteuses, ponctuelles ou inadaptées à une surveillance continue. L'urgence est double : sécuriser les installations critiques et réduire l'empreinte énergétique.

### Objectifs

- Déployer un outil robuste et simple à intégrer (SCAN42) pour la maintenance prédictive et l'optimisation énergétique.
- Offrir une solution transverse, adaptée à plusieurs secteurs industriels, répondant aux enjeux de compétitivité et de durabilité.
- Internationaliser dès les premières années grâce à une technologie différentiante et protégée.

### Moyens

- R&D de pointe associant capteurs haute performance et IA pour classifier et anticiper les défauts.
- Cas d'usage validés avec des clients pilotes prestigieux.
- Une dynamique forte : 100 k€ de chiffre d'affaires la première année, levée de fonds de 1,3 M€ en cours de finalisation pour accélérer l'industrialisation.

### Résultats :

Déjà présente en France, au Canada, en Belgique et au Kazakhstan, Fluiidd démontre la pertinence internationale de sa solution. Les bénéfices sont concrets : réduction des arrêts non planifiés, économies d'énergie sur les pompes, amélioration de la sécurité, prolongation de la durée de vie des équipements.

fluiidd répond pleinement aux ambitions du concours : une innovation deeptech à fort impact industriel et environnemental, capable de transformer durablement la production et la maintenance.

- **Année de création : 2024**
- **Chiffre d'affaires : NA €**
- **Nombre de salariés : NA**



## Domaine d'activités : DeepTech - Technologies industrielles avancées

Funartech est une startup en IA innovante, pionnière mondiale dans l'hybridation de l'apprentissage automatique (machine learning) et la recherche opérationnelle.

Nous avons par exemple travaillé avec Toyota Japon sur un problème de logistique qu'ils ont essayé de résoudre pendant deux ans sans succès.

Ils ont créé un concours international avec plus de 800 participants que nous avons gagné. Après 6 mois de collaboration, nous avons réduit les coûts de 53%, soit l'équivalent de 250.000.000 US\$/an.

Aujourd'hui, nous travaillons sur un robot industriel totalement autonome.

# ➤ FUZZY LOGIC ROBOTICS

- **Année de création : 2018**
- **Chiffre d'affaires : 700 000 €**
- **Nombre de salariés : 10 à 19**



## Domaine d'activités : Deeptech - Technologies industrielles avancées

WeldMate : la soudure robotisée, accessible à tous

WeldMate est la solution innovante développée par Fuzzy Logic Robotics pour démocratiser la robotique dans le soudage. Dans un contexte de forte pénurie de soudeurs qualifiés et d'exigences accrues en termes de qualité et de productivité, WeldMate permet aux PME comme aux grands groupes industriels d'automatiser rapidement, sans expertise robotique, des opérations complexes de soudure.

Enjeux :

- Répondre à la crise des compétences en soudage.
- Garantir qualité, répétabilité et traçabilité des cordons.
- Rendre la robotique accessible sans dépendre de spécialistes.

Objectifs :

- Offrir une interface intuitive qui transforme un simple opérateur en “programmeur” de robot.
- Réduire drastiquement les temps et coûts de mise en production.
- Maximiser la flexibilité pour s'adapter aux séries courtes et aux pièces variées.

Moyens :

- Un logiciel no-code breveté qui permet de piloter tout type de robot industriel via une interface 3D immersive.
- Des outils spécifiques au soudage intégrés (gestion de trajectoires, paramètres de soudure, bibliothèques de cordons).
- Une architecture universelle compatible avec les principales marques de robots.

Résultats obtenus :

- Un gain de productivité de 30 à 50 % sur des cas clients industriels.
- Une adoption rapide par des opérateurs non roboticiens, après seulement quelques heures de formation.
- Des applications déployées avec succès dans des secteurs exigeants (aéronautique, nucléaire, énergie, construction métallique).

Avec WeldMate, la robotique de soudage cesse d'être un privilège réservé aux experts et devient un levier de performance, d'attractivité et de souveraineté industrielle pour toute la filière.

# ➤ GOLANA COMPUTING

- **Année de création : 2023**
- **Chiffre d'affaires : NA**
- **Nombre de salariés : 6 à 9**



## Domaine d'activités : Deeptech - Technologies industrielles avancées

Golana développe une solution deep-tech d'IA qui transforme la maintenance industrielle en la rendant réellement prédictive. L'enjeu : réduire les arrêts non planifiés, les coûts de maintenance et le gaspillage d'énergie sur des parcs hétérogènes où la complexité des signaux (vibrations, courant, champ magnétique...) freine l'anticipation.

Notre objectif est d'alerter tôt, clairement et de façon actionnable, afin que toute équipe – du technicien au responsable d'atelier – puisse décider en confiance. Le moyen : une plateforme plug-and-play, agnostique machine, qui capte des signaux bruts à sous-millisecondes, détecte des anomalies faibles bien avant qu'elles n'affectent la production, et les traduit en recommandations concrètes.

Un tableau de bord intuitif réunit supervision temps réel, historique et analyse de causes racines, tandis qu'un assistant IA fondé sur des LLM spécialisés explique les motifs détectés, propose des priorisations d'intervention, des vérifications ciblées et des plans de tests. Cette approche, indépendante des constructeurs, permet un déploiement rapide à l'échelle du site. Les résultats obtenus chez nos premiers déploiements montrent une détection très anticipée des dérives, l'évitemment d'arrêts non planifiés, la réduction du curatif et du MTTR, l'amélioration de l'OEE et une baisse mesurable de la consommation énergétique liée aux équipements défaillants ou mal réglés.

En convertissant des données machines haute fréquence en alertes précoce fiables et explicables, Golana accroît simultanément disponibilité, performance et durabilité, et pose les bases d'une maintenance de nouvelle génération.

# ➤ GOLDENEYE SMART VISION (APOLLO PLUS)

- **Année de création : 2019**
- **Chiffre d'affaires : 900 000 €**
- **Nombre de salariés : 6 à 9**



## **Domaine d'activités : Deeptech - Technologies industrielles avancées**

GoldenEye Smart Vision est une machine intelligente d'inspection textile fondée sur l'Intelligence Artificielle auto-supervisée et un système optronique propriétaire.

Elle digitalise les rouleaux de tissu, crée leur jumeau numérique et détecte automatiquement les défauts, sans apprentissage préalable, ni bibliothèque d'images.

L'enjeu est majeur : dans une industrie où jusqu'à 10 % du chiffre d'affaires est impacté par la non-qualité, l'inspection reste encore manuelle, lente et subjective. GoldenEye automatise et fiabilise ce processus, permettant aux fabricants d'améliorer la qualité, de réduire les rebuts et d'optimiser leurs ressources.

Les objectifs : industrialiser une technologie Deeptech souveraine, interopérable et économique en énergie, contribuant à la réduction de 15 % des émissions de CO<sub>2</sub> liées aux défauts de production, et à la montée en compétitivité de la filière textile européenne.

Les moyens : combinaison d'algorithme d'IA auto-supervisée, d'optronique haute résolution et d'un logiciel SaaS de pilotage qualité. Cette approche génère des données exploitables en temps réel et partageables dans toute la chaîne d'approvisionnement.

Les résultats : solution déployée en phase pré-industrielle dans plusieurs usines textiles, finaliste du LVMH Innovation Award 2023, soutenue par France 2030 et le pôle Techteria. GoldenEye atteint aujourd'hui un TRL 8, avec un modèle hybride matériel/SaaS déjà en production et une croissance du chiffre d'affaires supérieure à 250 % en 2024.

# ➤ HELIOSAND

- **Année de création : 2020**
- **Chiffre d'affaires : 118 553 €**
- **Nombre de salariés : 3 à 5**



## Domaine d'activités : Deeptech - Technologies industrielles avancées

Heliosand développe une technologie unique de vitrification solaire pour traiter les déchets industriels dangereux non recyclables, tels que l'amiante, les boues métallurgiques ou les résidus fluorés. Ces déchets, souvent enfouis ou exportés à grand coût environnemental, représentent un enjeu majeur de santé publique et de transition écologique.

Notre objectif est de permettre leur traitement in situ, sans recours aux énergies fossiles ni émissions polluantes. Le procédé repose sur un four solaire à lentilles de Fresnel, capable d'atteindre 4 000 °C en continu. À cette température, les déchets fondent et se transforment en un verre volcanique inerte, stable chimiquement et conforme aux normes européennes de lixiviation. Ce matériau peut ensuite être réutilisé dans le béton bas carbone, en substitution du sable ou du gravier.

Heliosand conjugue ainsi neutralisation des déchets et économie circulaire, en revalorisant les résidus en ressource constructive.

L'innovation se distingue par :

- une énergie 100 % solaire, sans combustion ni raccordement au réseau
- une température record permettant de traiter les déchets les plus complexes
- un système modulaire et mobile, facilement déployable sur site industriel
- un processus à émissions nulles et à coûts d'exploitation réduits.

Les premiers résultats sont très encourageants : les vitrifications réalisées en laboratoire ont validé la stabilité chimique du matériau obtenu, et les essais sur déchets réels (amiante, boues métallurgiques, déchets fluorés) sont concluants. Plusieurs acteurs majeurs - TRIMET, SERFIM, Groupe Seen, Hermès, Sicat - ont engagé des discussions pour des pilotes, et une LOI a été signée au Moyen-Orient pour un déploiement à grande échelle.

Heliosand apporte ainsi une réponse concrète et reproductible à un enjeu mondial : éliminer durablement les déchets dangereux, réduire les émissions et transformer une contrainte environnementale en ressource utile.

- **Année de création : 2023**
- **Chiffre d'affaires : 180 000 €**
- **Nombre de salariés : NA**



## Domaine d'activités : Deeptech - Technologies industrielles avancées

L'industrie électronique fait face à une tension structurelle entre pénurie, surstock et tensions géopolitiques. Des milliards d'euros de composants restent immobilisés dans les entrepôts, alors que d'autres acteurs souffrent de ruptures d'approvisionnement. Ce déséquilibre engendre des pertes économiques considérables et un gaspillage environnemental massif.

Hexachip répond à ce défi en créant la première plateforme d'agrégation et d'analyse des stocks électroniques, conçue pour accélérer la circularité industrielle. Nous connectons les utilisateurs finaux afin de redonner vie aux composants inutilisés et d'en valoriser l'impact positif.

Notre solution s'appuie sur trois piliers technologiques :

Interopérabilité totale grâce à des API intégrées avec les principaux ERP et outils de gestion de nomenclatures (BOM tools), permettant une synchronisation fluide et sécurisée des stocks, sans rupture dans les processus existants.

Intelligence artificielle pour une valorisation dynamique des stocks, ajustée en temps réel selon les tendances du marché, les variations de la demande, les contraintes logistiques et les événements géopolitiques.

Automatisation des processus de déstockage, divisant par dix le temps nécessaire pour qualifier, publier et transférer les composants, tout en assurant la conformité et la traçabilité.

Chaque transaction sur Hexachip est accompagnée d'un scoring d'impact positif mesurant les ressources, émissions et déchets évités, permettant aux entreprises de piloter leurs performances ESG.

Depuis son lancement, Hexachip a permis la redistribution de +30 Millions de composants et l'évitement de plusieurs milliers de tonnes de CO<sub>2</sub> équivalent. Notre ambition : devenir la référence européenne de la donnée de circularité électronique, alliant performance économique, résilience industrielle et durabilité mesurable.

# ➤ HYDRO ECOTECH

- **Année de création : 2023**
- **Chiffre d'affaires : 100 000 €**
- **Nombre de salariés : NA**



## Domaine d'activités : Écotechnologies et industrie durable

Nous sommes une startup spécialisé dans la décarbonation et de la dépollution des moteurs thermiques maritime et terrestre par hydrogène pulsée par IA.

HybridOgen® – L'électrolyse pulsée, pilotée par l'IA

Au cœur d'HybridOgen® : un système d'électrolyse par impulsions électriques, qui transforme de l'eau enrichie en hydrogène sans stockage.

Grâce à une fréquence pulsée ajustée dynamiquement, le dispositif s'adapte en temps réel au régime moteur pour une production précise, sobre et ultra-efficace.

L'IA embarquée affine cette orchestration : elle ajuste l'injection d'hydrogène dans les moteurs selon les cycles de conduite, les conditions météo et les besoins énergétiques. Résultat : meilleure combustion, réduction des émissions et baisse de la consommation de carburant.

- **Année de création : 2024**
- **Chiffre d'affaires : 7 000 €**
- **Nombre de salariés : NA**



## Domaine d'activités : Deeptech - Technologies industrielles avancées

HyReveal développe une technologie unique combinant modélisation logicielle avancée et solutions de détection matérielles pour révéler et valoriser l'hydrogène géologique dans le sous-sol. Notre innovation répond à un triple enjeu industriel : sécurité, performance et décarbonation.

Notre software s'appuie sur des modèles géophysiques et géochimiques disruptifs pour simuler les processus de génération, migration et accumulation d'hydrogène naturel et de gaz associés dans les formations géologiques. Il offre aux opérateurs miniers et énergétiques un outil décisionnel stratégique pour :

- Optimiser l'exploration en réduisant les incertitudes avant forage, augmentant ainsi les chances de succès commercial ;
- Renforcer la sécurité en identifiant les zones à risque de poches d'hydrogène susceptibles de provoquer des explosions, permettant d'agir en prévention plutôt qu'en réaction ;
- Valoriser les déchets miniers via la création de jumeaux numériques de terrils et Waste Rock Dumps, afin d'évaluer leur potentiel de génération d'hydrogène et leur reconversion en sources d'énergie locale et décarbonée.

Nos solutions hardware, détecteurs de surface et capteurs de forage temps réel, complètent cette approche en rendant possible une prospection rapide, scalable, fiable et à moindre coût, tout en permettant un suivi continu lors des opérations d'extraction. Elles assurent aussi une surveillance permanente des fuites de gaz (y compris sur oléoducs et infrastructures de transport), renforçant ainsi la sécurité et la protection environnementale.

En réunissant ces briques technologiques, HyReveal transforme la compréhension et la gestion de l'hydrogène dans le sous-sol, offrant aux industriels un outil intégré pour explorer plus vite, dépenser moins et produire plus sûrement, ouvrant la voie à une nouvelle génération de pratiques industrielles à la fois plus compétitives et durables.

# ➤ INPROBASE

- **Année de création : 2025**
- **Chiffre d'affaires : 20 000 €**
- **Nombre de salariés : NA**



## **Domaine d'activités : Automatisation des tâches répétitives et sans valeur ajoutée**

inProbbase identifie et automatise vos tâches répétitives qui bien souvent sont sans valeur ajoutée !

Nos engagements :

**VOTRE ORGANISATION INCHANGEE** : la solution proposée s'adapte à votre organisation, à votre expertise métier, à votre univers informatique, et surtout à votre budget. Aucun achat de logiciel.

**VOS ÉCONOMIES ET UN BUDGET MAITRISÉ** : nous chercherons au maximum à mieux utiliser les outils en place avec deux obsessions des économies et un retour rapide sur investissement.

**UNE RÉPONSE A VOS BESOINS** : nos services s'appuient sur votre/notre expérience, sur l'IA et vos logiciels métiers.

**SÉCURITÉ ET CONFIDENTIALITÉ RESPECTÉES** : nous travaillons chez vous et vos données et informations restent chez vous. Notre engagement sera mutuel en signant une chartre de confidentialité.

**100 % FRANÇAIS** : les solutions, équipe et implantations d'inProbbase sont déjà à Paris, Nantes...

# ➤ INSTANT BOOK TECHNOLOGY

- **Année de création : 2025**
- **Chiffre d'affaires : NA €**
- **Nombre de salariés : NA**



## Domaine d'activités : Deeptech - Technologies industrielles avancées

Instant Book Technology révolutionne l'accès au livre en permettant l'impression à la demande, directement en librairie, en moins de 5 minutes. Cette innovation répond à plusieurs enjeux majeurs : réduction des invendus, valorisation des fonds éditoriaux, relocalisation de la production, et amélioration de l'expérience client.

L'objectif est double : offrir aux lecteurs un accès immédiat à des milliers de titres, même rares ou épuisés, tout en permettant aux libraires et éditeurs de créer un circuit court du livre, plus agile et durable et plus rentable.

La technologie repose sur une machine compacte, intégrée en point de vente, capable d'imprimer et relier un ouvrage à partir d'un fichier numérique. Elle s'appuie sur une plateforme connectée regroupant les catalogues des éditeurs partenaires.

Les premiers résultats sont prometteurs :

- Une machine a été testée chez un éditeur parisien, avec plus de 12 000 exemplaires imprimés et vendus en 8 mois, démontrant la pertinence du modèle pour réactiver les fonds éditoriaux.
- À Bruxelles, une librairie pionnière est en train de bâtir un véritable écosystème du livre autour de la machine, impliquant éditeurs locaux, auteurs, et lecteurs dans une dynamique collaborative.

Cette solution ouvre la voie à une nouvelle ère du livre : plus locale, plus réactive, et plus respectueuse de l'environnement.

# ➤ JF2S CONSULTING SAS

- **Année de création : 2020**
- **Chiffre d'affaires : 84 404 €**
- **Nombre de salariés : 1 à 2**



## **Domaine d'activités : Conseils aux entreprises industrielles et industrie Durable et Societale**

Face à la désertification industrielle, à la pénurie de main-d'œuvre qualifiée et aux enjeux de transition écologique, JF2S Consulting porte un projet inédit : la reprise d'une fonderie en difficulté pour en faire un centre de production, de formation et de résilience territoriale.

Ce projet hybride associe :

- La relance d'un site industriel historique positionné sur des marchés de niche à haute valeur ajoutée,
- La création d'un centre de formation intégré dans l'usine (apprentis, reconversions, partenariats UIMM, CCI, France Travail),

Un modèle d'innovation organisationnelle porté par deux programmes JF2S :

1-FUSION : pour aider les dirigeants de PME à construire des entreprises rentables, humaines et alignées,  
2-Certif 90 Jours : pour obtenir la certification ISO 9001 en 3 mois,

Une dimension sociale forte, avec hébergement temporaire pour apprenants et personnes en reconversion,

Une démarche RSE concrète : ruches, verger communautaire, éco-pâturage par chèvres et chevaux à la retraite, sauvetage de poules réformées.

Le POC est validé auprès de plusieurs TPE/PME déjà accompagnées (certifications obtenues, réduction de la dépendance client, gains opérationnels, relocalisations de produits – cf. avis clients et Google).

Le projet de sauvetage et de reprise de la fonderie est en cours.

Objectif : faire de ces programmes des références durables ("evergreen") de l'accompagnement stratégique, et transformer la fonderie en modèle réplicable de transition industrielle humaniste, où l'innovation s'incarne dans l'organisation, l'impact local et la durabilité.

JF2S Consulting est également engagée via le soutien à des associations d'intérêt général comme l'AAESFF, et des clubs sportifs (hockey, handball).

- **Année de création : 2021**
- **Chiffre d'affaires : 159 000 €**
- **Nombre de salariés : 10**

The KABAUN logo, consisting of the word "kabaun" in a bold, lowercase, black sans-serif font.

## **Domaine d'activités : Écotechnologies et industrie durable**

Kabaun SAS développe une plateforme de gestion du carbone dédiée aux entreprises industrielles pour accélérer leur transition vers une industrie durable. Notre solution permet d'automatiser la mesure du bilan carbone selon les cadres réglementaires (BGES, GHG Protocol), de simuler des scénarios d'amélioration, de piloter des plans de réduction, et d'impliquer chaque collaborateur dans la stratégie bas-carbone. Notre innovation repose sur un puissant moteur de calcul, un système modulaire adapté à tous secteurs, et une expérience utilisateur ultra fluide. Objectif : transformer chaque entreprise en acteur autonome de la neutralité carbone tout en respectant les exigences normatives et opérationnelles. Résultat : +30 clients accompagnés en 2024, 85% de taux de réussite sur la réduction d'émissions.

- **Année de création : 2011**
- **Chiffre d'affaires : 1 300 000 €**
- **Nombre de salariés : 6 à 9**

**KAIZEN WAY**

## **Domaine d'activités : Conseil en Transformation - Accompagnement Managérial**

Nous accompagnons les usines dans leur transformation en misant sur l'Homme pour aller chercher des gains pérennes de performance.

Notre approche Go Gemba mesure l'amélioration du comportement managérial que nous accompagnons et nous fait constater la corrélation avec les indicateurs de performance (TRS, productivité, etc.).

Nos résultats : ROI 1:1 sur 12 mois, gains de productivité de + de 10 points.

- **Année de création : 2022**
- **Chiffre d'affaires : 10 320 €**
- **Nombre de salariés : 4**



## Domaine d'activités : Écotechnologies et industrie durable

Reevolt Pro est une solution innovante (SaaS) conçue pour aider les entreprises réduire leur facture énergétique tout en engageant leurs salariés. Un enjeu double : réduire l'empreinte carbone et la facture tout en renforçant le bien-être et la motivation des collaborateurs autour d'un projet porteur de sens.

Chaque salarié télécharge l'application Reevolt et peut, grâce à des éco-gestes simples (éteindre les appareils, optimiser le chauffage ou la climatisation, réduire sa consommation d'énergie...), générer des économies valorisées à travers une cagnotte grâce à laquelle, il va pouvoir payer moins cher dans un vaste réseau de commerces partenaires. L'entreprise, depuis son site dédié en ligne, peut connecter ses compteurs d'électricité (sans matériel), communiquer vers ses salariés, proposer des challenges collectifs, mettre en avant les salariés engagés en renforçant ainsi son impact RSE.

Les objectifs sont clairs :

- Sensibiliser et engager les collaborateurs grâce à une application ludique et motivante, qui transforme des gestes du quotidien en avantages concrets.
- Réduire les émissions de CO<sub>2</sub> et la facture en incitant à une sobriété énergétique individuelle et collective.
- Renforcer la marque employeur en valorisant l'engagement de l'entreprise pour la planète et pour le pouvoir d'achat des salariés.
- Soutenir le commerce local via l'écosystème de partenaires où la cagnotte peut être utilisée.

Les premiers résultats montrent que Reevolt Pro peut générer jusqu'à 15 % de réduction de consommation énergétique indirecte, avec une participation active des collaborateurs. Les retours soulignent aussi un effet positif sur la cohésion interne et l'attractivité RH, puisque les salariés apprécient d'être directement récompensés pour leur contribution à un projet écologique.

Reevolt Pro n'est pas seulement une application : c'est un levier concret de transition écologique, sociale et économique, au bénéfice des entreprises, de leurs salariés et des territoires.

- **Année de création : 2025**
- **Chiffre d'affaires : NA €**
- **Nombre de salariés : NA**



**KERNEL**

## **Domaine d'activités : Digitalisation de la gestion prédictive des compétences**

### En bref

Pour monter en cadence, pour faire face aux incertitudes économiques ou aux chocs d'approvisionnement et de demande, les entreprises industrielles ont plus que jamais besoin d'outils numériques pour les aider à décider dans un environnement flou.

Kernel accompagne les PME, ETI et startups industrielles dans l'optimisation de leurs ressources, qu'elles soient financières, humaines, ou matérielles, dans les phases de mutation.

Pour les industriels qui manquent toujours de temps, Kernel est en mode commando pour analyser les processus et les données de l'entreprise, apporter des réponses chiffrées, et déployer des logiciels d'aide à la décision là où c'est utile.

Kernel est construit sur une méthode éprouvée dans le monde de la décision stratégique au ministère des Armées. Nous nous appuyons sur une expertise sectorielle de l'industrie défense et aérospatiale, combinée à un savoir-faire algorithmique en optimisation.

### Pour qui ?

Dirigeants d'entreprises industrielles, responsables financiers ou opérationnels, devant planifier leurs ressources malgré de fortes incertitudes.

### Exemples :

Planning : Réorganisez votre production en cas de panne machine ou de retards.

Investissement : Optimisez votre montée en cadence en intégrant les risques sur les commandes.

### Approche et technologie

Notre approche : un même interlocuteur pour accompagner l'entreprise puis l'outiller. Pour répondre au plus juste au besoin métier client, nos solutions s'appuient sur :

- L'analyse et la modélisation avancée du problème, de ses contraintes métier et des métriques de succès du client.
- Des algorithmes avancés, fiables et qualifiables, basés sur l'état de l'art de la recherche en optimisation combinatoire, intégrant des scénarios de risques.
- Des interfaces intuitives, pour une expérience utilisateur adaptée aux besoins spécifiques de l'activité industrielle.

- **Année de création : 2025**
- **Chiffre d'affaires : NA €**
- **Nombre de salariés : NA**



## Domaine d'activités : Digitalisation de la gestion prédictive des compétences

KLEIDI est une solution innovante qui relie l'ensemble des processus RH autour d'un objectif commun : sécuriser les organisations tout en valorisant l'humain au travail. Conçue pour les PME et ETI, elle couvre le cycle complet de la gestion RH : analyse des risques, plan d'action, formation, entretiens, compétences, suivi des accidents du travail (AT) et DUERP.

Son innovation repose sur l'interconnexion de ces modules. Chaque information saisie alimente automatiquement les autres, garantissant une vision globale, cohérente et en temps réel. L'intelligence artificielle intégrée identifie les facteurs de risque, suggère des pistes d'amélioration, détecte les besoins de formation et propose des analyses prédictives sur les indicateurs RH et QVCT.

Grâce à des tableaux de bord dynamiques et une interface intuitive, KLEIDI facilite la décision managériale et renforce la culture de la prévention.

Les entreprises utilisatrices observent :

- une réduction de 25 % du temps administratif RH,
- une meilleure traçabilité des actions,
- une baisse des accidents et des coûts associés,
- un engagement renforcé des équipes.

KLEIDI transforme ainsi la fonction RH en un véritable levier de performance et de transparence, où la donnée devient outil de progrès collectif. Solution évolutive, elle s'inscrit dans une démarche durable : relier sécurité, compétences et performance pour construire des organisations plus responsables et efficaces.

- **Année de création : 2022**
- **Chiffre d'affaires : 500 000 €**
- **Nombre de salariés : 10 à 19**



## **Domaine d'activités : Logiciel SaaS pour le SAV industriel – ticketing, visio-assistance et IA**

Kolus est une solution SaaS dédiée au service après-vente industriel.

Nous aidons les fabricants, distributeurs et loueurs de machines industrielles, BTP et manutention à transformer leur SAV, souvent géré de manière artisanale (mails, appels, Excel), en un levier de performance, de satisfaction client et de création de valeur.

Enjeux adressés :

- Réduire la perte d'information et le manque de traçabilité dans le suivi des interventions.
- Améliorer la réactivité et l'efficacité des techniciens face à des clients de plus en plus exigeants.
- Donner aux industriels une vision claire du temps et des coûts liés au SAV, aujourd'hui sous-exploités.
- Faciliter la transmission du savoir technique et la montée en compétence des équipes.

Objectifs :

- Centraliser tous les canaux de demandes (mail, téléphone, chatbot, visio) dans un ticketing unique.
- Offrir un espace d'échange simple et fluide entre clients, distributeurs et techniciens.
- Mettre l'IA au service du diagnostic : exploitation automatique de la documentation technique pour proposer des réponses et procédures adaptées.
- Connecter le SAV aux ERP et CRM déjà en place pour créer une continuité de gestion.

Moyens :

- Une plateforme cloud hébergée en France, sécurisée et intégrable aux ERP/CRM du marché.
- Des modules spécialisés : ticketing, visio-assistance intégrée, chatbot no-code, IA documentaire, reporting avancé. Équipe de 12.
- Une ergonomie pensée pour les experts et techniciens terrain, avec application mobile et mode hors-ligne.

Résultats obtenus :

- Déployé auprès de plus de 250 industriels, Kolums permet déjà :
- Une réduction de 30 à 50 % du temps de traitement des demandes.
- Une adoption forte grâce à une mise en œuvre rapide (<1 mois).
- Un meilleur suivi des volumes et coûts SAV, ouvrant la voie à la monétisation du service.

Notre ambition : devenir la référence du SAV industriel en Europe, avec une solution spécialisée, plus simple qu'un ERP et plus adaptée qu'un outil généraliste.

- **Année de création : 2022**
- **Chiffre d'affaires : 84 000 €**
- **Nombre de salariés : 3**



## Domaine d'activités : Écotechnologies et industrie durable

LEONARD est une application de formation et de simulation en RV de peinture au pistolet, avec un pistolet réel connecté. Elle a été codéveloppée par Leonard Technologies et CLARTE et a été vendue à des lycées professionnels, CFA, centres de formation continue et industriels (MBDA, John DEERE, ..). L'application est en démonstration au CETIM de Nantes.

L'application comporte un module destiné à la formation avec un suivi individuel de l'apprenant et un module de simulation. Une analyse de l'application du revêtement permet de voir les épaisseurs sur chaque point et la vitesse de la gestuelle réalisée. Chacune des séquences de peinture peut être enregistrée avec l'ensemble des paramètres pour sauvegarder les savoir-faire.

- **Année de création : 2025**
- **Chiffre d'affaires : 100 000 €**
- **Nombre de salariés : 5**



## Domaine d'activités : Automatisation de processus industriels

Chez Limnos, nous automatisons le traitement des commandes clients pour les PME industrielles B2B (grossistes, fournisseurs, fabricants). Aujourd'hui, les équipes ADV (Administration des Ventes) passent encore plusieurs heures à traiter manuellement des commandes reçues par mail, souvent dans des pièces jointes, vérifiant chaque ligne (références, codes clients, adresses) avant de les ressaisir dans l'ERP.

Nous avons développé un agent d'intelligence artificielle qui prend en charge les commandes, qu'elles arrivent en PDF, Excel ou dans le corps du mail. Comme un humain, l'IA lit la commande, en extrait automatiquement les informations essentielles et les compare aux données de l'ERP via une synchronisation directe. En cas d'anomalie (référence obsolète, nouvelle adresse...), l'équipe ADV corrige en un clic, et l'IA apprend à chaque correction, améliorant continuellement sa précision.

Résultat : le traitement des commandes est 10 fois plus rapide, les erreurs quasiment nulles, et les équipes ADV libèrent des dizaines à centaines d'heures par mois, qu'elles peuvent réinvestir dans le service client. Les litiges et coûts liés aux erreurs sont fortement réduits. Contrairement aux solutions EDI ou e-commerce, Limnos ne demande pas aux clients de changer de canal pour passer leurs commandes : ils peuvent continuer à envoyer leurs commandes par mail, garantissant une adoption rapide et sans friction de notre solution.

Nous sommes fiers d'avoir intégré Station F, dans l'accélérateur de l'ESSEC, et de bénéficier du programme startup de Google, ainsi que du réseau France Num en tant qu'Activateur. Ces soutiens nous permettent d'accompagner efficacement nos clients, quel que soit le secteur ou la taille : papeterie (5 M€ CA), composants électroniques (600 M€ CA), agroalimentaire (100 M€ CA)... La problématique reste la même, et Limnos y répond de façon innovante et scalable, incarnant pleinement l'industrie du futur.

# ➤ LOTTECHNOLOGY

- **Année de création : 2022**
- **Chiffre d'affaires : 144 112 €**
- **Nombre de salariés : 1**



## Domaine d'activités : Deeptech - Technologies industrielles avancées

NC-INSPECT est une solution innovante de contrôle qualité sans contact, embarquée directement sur machine-outil. Conçue pour répondre aux enjeux d'une production industrielle de plus en plus exigeante, elle permet de réduire drastiquement les temps de contrôle, d'augmenter la fiabilité des mesures et de limiter les arrêts liés à des défauts détectés trop tardivement.

Dans l'industrie mécanique, les contrôles dimensionnels et visuels représentent un coût important en temps et en main-d'œuvre, avec des interruptions de production fréquentes et des risques de non-conformité. Les méthodes traditionnelles nécessitent souvent de sortir la pièce de la machine, ce qui allonge les cycles et génère des pertes de productivité.

NC-INSPECT vise à intégrer le contrôle qualité directement dans le flux de production, en s'appuyant sur une caméra intelligente miniaturisée. L'objectif est de permettre la détection rapide d'anomalies (usure outil, rayures, copeaux, impacts, bavures...) ainsi que la mesure sans contact de dimensions critiques, tout en évitant les interruptions.

La solution repose sur un capteur caméra 2D/3D embarqué, combinant vision par ordinateur, intelligence artificielle et communication avec la commande numérique. Les algorithmes de traitement d'image avancés permettent une reconnaissance robuste dans un environnement industriel contraignant (lumière variable, projections, vibrations). L'intégration se fait via une électronique dédiée et des protocoles compatibles avec les machines existantes.

Les premiers prototypes ont démontré la faisabilité technique avec une précision de mesure adaptée aux tolérances industrielles, et une détection fiable des défauts de surface. Les tests en environnement réel ont validé une réduction du temps de contrôle de plus de 50 % et une amélioration significative de la réactivité en cas de non-conformité. NC-INSPECT ouvre ainsi la voie à une production plus flexible, plus sûre et mieux maîtrisée.

- **Année de création : 2021**
- **Chiffre d'affaires : 170 000 €**
- **Nombre de salariés : 1 à 2**



## Domaine d'activités : Deeptech - Technologies industrielles avancées

LUCKiwi est une solution innovante de gestion de projet augmentée par l'intelligence artificielle, conçue pour répondre aux enjeux de productivité, d'automatisation et de digitalisation des projets industriels.

Dans un contexte où les projets deviennent de plus en plus complexes, les entreprises peinent à coordonner leurs équipes, suivre l'avancement en temps réel et optimiser leurs ressources. Notre ambition est de révolutionner la gestion de projet en automatisant les tâches chronophages grâce à l'IA : génération automatique de comptes rendus via notre bot intelligent, création automatisée de tâches et planification et gestion optimisée des activités et plans de charge.

Nos clients constatent un gain de temps allant jusqu'à une journée par semaine et par collaborateur, tout en améliorant la fiabilité et la rapidité des prises de décision.

La solution a déjà convaincu 1 500 utilisateurs et plus de 50 entreprises industrielles, et l'arrivée récente de notre version freemium a permis d'attirer plus d'une centaine de nouveaux utilisateurs en seulement quelques jours, confirmant l'intérêt du marché.

Notre modèle économique repose sur une version freemium pour favoriser l'adoption, complétée par des abonnements premium adaptés aux besoins des PME et des ETI. Nous complétons également notre offre par des formations et prestations de conseil, afin de proposer une solution 360° qui allie technologie, méthodologie et accompagnement en gestion de projet.

Aujourd'hui, LUCKiwi réunit une équipe directe de 4 personnes et 5 prestataires externes spécialisés dans la technologie, la cyber-sécurité et le développement commercial.

Notre objectif est de devenir la référence nationale d'ici 2 ans, puis de déployer la solution à l'international pour accompagner la transition digitale des projets industriels.

- **Année de création : 2023**
- **Chiffre d'affaires : NA €**
- **Nombre de salariés : NA**



## Domaine d'activités : Frenchtech - service à l'industrie

Manukeo est une plateforme nationale qui simplifie et structure les échanges entre industriels. Elle centralise sur un même espace le sourcing de production, le recrutement de compétences et la mise en relation professionnelle, offrant ainsi un véritable réseau collaboratif pour l'industrie française. L'innovation de Manukeo réside dans sa capacité à rendre visible et accessible l'ensemble des savoir-faire locaux, tout en fluidifiant la relation entre donneurs d'ordres et sous-traitants grâce à des outils digitaux adaptés aux TPE/PME.

Notre solution combine une base de données qualifiée, un annuaire exhaustif et un système de dépôt de besoins de fabrication, complétés par des briques technologiques d'automatisation et de SEO, qui assurent visibilité et efficacité. En simplifiant les démarches et en réduisant les frictions administratives ou relationnelles, Manukeo permet aux industriels de se concentrer sur leur cœur de métier et d'optimiser leurs ressources.

Les premiers résultats sont concrets : plus de 600 entreprises déjà référencées dont Renault Refactory, Daoma... et des échanges entre industriels. Cette dynamique limite les délocalisations, soutient l'emploi et renforce la souveraineté industrielle.

Nos objectifs sont clairs : devenir le service français dédié aux échanges et sourcing industriel. Manukeo ambitionne de replacer l'industrie française au cœur des chaînes de valeur mondiales en offrant une solution simple, juste et compétitive, pensée pour les besoins réels des entreprises.

- **Année de création : 2025**
- **Chiffre d'affaires : NA €**
- **Nombre de salariés : NA**



## Domaine d'activités : Biotechnologies et santé industrielle

Mer & Sens incarne une approche avant-gardiste du bien-être marin, à la croisée de la nature, de la science et du luxe. Née en Bretagne, cette marque propose une expérience globale fondée sur les vertus exceptionnelles du monde marin, en valorisant des ressources naturelles durables telles que la spiruline marine, le plasma marin et les algues nutritionnelles. Sa mission : reconnecter l'humain à la mer, source d'équilibre et de vitalité.

L'innovation de Mer & Sens repose sur une biotechnologie douce et circulaire, issue du savoir-faire de Spiru'Marine. Grâce au Spiru'Lab, micro-usine mobile brevetée, la production s'effectue au plus près des lieux de culture et de transformation. Ce procédé unique garantit une fraîcheur optimale, une pureté sans équivalent et une empreinte carbone minimale. Chaque création est pensée comme une alliance entre performance biologique, plaisir sensoriel et respect des écosystèmes.

Les produits emblématiques – Caviar Végétal Marin, Booster Océanique, Perles de Spiruline ou Beurre de Mer – traduisent cette philosophie. Ils associent des actifs marins d'exception à des formulations naturelles, sans additifs ni conservateurs, pour offrir une nutrition cellulaire et une cosmétique de nouvelle génération.

Mer & Sens se distingue également par son design expérientiel et émotionnel : un packaging inspiré des maisons de haute gastronomie et de parfumerie, qui sublime la dimension précieuse du vivant marin. La marque ne vend pas simplement des produits, mais une invitation à ressentir la mer autrement, à travers ses textures, ses saveurs et son énergie vitale.

En unissant innovation biotechnologique, éthique environnementale et art de vivre, Mer & Sens ouvre la voie à une nouvelle cosmétique nutritionnelle marine, où science, sens et mer s'unissent pour révéler la beauté et la vitalité naturelle de chacun.

- **Année de création : 2025**
- **Chiffre d'affaires : 51 626 €**
- **Nombre de salariés : 1 à 2**



## Domaine d'activités : Écotechnologies et industrie durable

Mirega développe une nouvelle génération d'analyseurs de gaz miniaturisés pour la détection et la quantification des gaz à effet de serre, en particulier le méthane ( $\text{CH}_4$ ) et le dioxyde de carbone ( $\text{CO}_2$ ). Ces émissions fugitives représentent un enjeu critique : leur réduction est identifiée par l'Agence Internationale de l'Énergie comme l'action la plus efficace à court terme pour limiter le réchauffement climatique.

Notre innovation repose sur une technologie brevetée issue du Laboratoire Kastler Brossel (CNRS, Sorbonne, ENS) : des microcavités Fabry-Pérot fibrées, fabriquées par usinage laser de fibres optiques. Elles permettent de remplacer des cavités optiques encombrantes de plusieurs dizaines de centimètres par un composant millimétrique, de la taille d'une pièce de monnaie, sans perte de performance. Cette rupture technologique offre une sensibilité record dans un instrument ultra-compact, robuste et stable.

### Objectifs :

- Apporter aux industriels de l'énergie, de la chimie, du transport et de l'environnement des outils précis et portables pour surveiller et réduire leurs émissions.
- Devenir leader européen du marché des analyseurs miniatures d'ici 2030, en intégrant ensuite des services de données et de campagnes de mesure.

Moyens : une équipe fondatrice issue de la recherche, soutenue par la SATT Lutech, le programme Nova de GRTgaz, Bpifrance et Réseau Entreprendre ; un portefeuille de brevets solides en Europe et aux États-Unis ; un plan d'industrialisation déjà engagé avec la commercialisation de filtres optiques, composants clés de notre analyseur.

Résultats : preuve de concept validée en 2023, premiers spectres de  $\text{CO}_2$  obtenus, premiers clients industriels et académiques.

- **Année de création : 2023**
- **Chiffre d'affaires : 110 000 €**
- **Nombre de salariés : 4**



## Domaine d'activités : Deeptech - Technologies industrielles avancées

MISUTECH révolutionne l'ingénierie de fabrication mécanique en relevant un double défi : accroître la productivité des procédés d'usinage tout en garantissant la fiabilité des pièces critiques. Issue de vingt années de recherche au laboratoire LTDS (Centrale Lyon-ENISE), MISUTECH développe MISULAB, le premier logiciel capable de prédire les effets réels de l'usinage sur l'intégrité des surfaces (contraintes résiduelles, microstructure) afin d'optimiser la durabilité des composants.

Conçu avec les grands donneurs d'ordre – Airbus Helicopters, Safran, Framatome, CETIM – MISULAB répond à un problème jusqu'ici insoluble : les procédés d'usinage altèrent la surface des matériaux, compromettant parfois la sécurité et la certification. Ces endommagements, invisibles et difficilement mesurables, ne sont souvent découverts que des mois après la fabrication.

MISULAB comble ce vide en simulant, en quelques heures, les effets thermo-mécaniques de chaque opération d'usinage grâce à des modèles physiques avancés. En s'appuyant sur les données réelles issues des ateliers (efforts de coupe, puissance, usure d'outil...), il permet de sécuriser chaque composant individuellement.

Grâce à son architecture cloud sécurisée, MISULAB s'intègre instantanément dans les chaînes numériques existantes et permet de :

- Fiabiliser les calculs de durabilité dès la conception,
- Augmenter la productivité sans compromettre la fiabilité,
- Gérer les aléas de production pour éviter les rebuts coûteux.

Ergonomique et simple d'utilisation, MISULAB transforme la simulation scientifique en outil industriel stratégique, accélérant la certification des pièces critiques et garantissant la traçabilité des procédés (assurance qualité).

Avec MISULAB, MISUTECH ouvre la voie à la certification numérique de l'usinage : une innovation de rupture au service de la sécurité, de la performance et de la durabilité des systèmes mécaniques stratégiques de demain.

- **Année de création : 2016**
- **Chiffre d'affaires : 1 100 000 €**
- **Nombre de salariés : 20 à 49**



## Domaine d'activités : Deeptech - Technologies industrielles avancées

L'industrie est souvent restreinte à son outil productif, hors une entreprise industrielle traîne un problème historique : le marketing et la compréhension des besoins des clients.

La relation client est devenue hybride, elle se déroule lors de moments physiques mais aussi digitaux. Le cycle de vente est complexe, long et souvent technique. Désormais, de nombreux collaborateurs sont porteurs de ces points de contacts et doivent proposer quotidiennement une expérience client cohérente et personnalisée. Dans ce contexte, l'accès à des données prétraitées, temps réel et avec un prisme de market intelligence est indispensable pour favoriser la performance business. Namkin a créé Iteraa : 1ère solution saas de market intelligence dédiées aux filières industrielles.

Nous configurons l'écosystème business de l'entreprise, branchons toutes les données externes de ces acteurs, les sources internes (CRM ou autres) pour constituer la base de connaissances Marketing de l'entreprise. Toutes ces données sont analysées et enrichies par notre moteur d'IA et réseau d'agents métier pour traiter les données et les transformer en recommandations précisés et applicables. Ces dernières sont accessibles, personnalisables en temps réels à tous les acteurs de l'expérience client de l'entreprise. Les utilisateurs bénéficient également d'un espace de travail et de partage avec leurs collègues, ainsi que d'un assistant génératif pour requêter rapidement et précisément un sujet marketing ou un enjeu business. Pour chaque entreprise, près de 500k contenus sont traitées tous les ans.

L'innovation d'Iteraa repose sur des modèles d'IA hybride développés en interne (XAI). Nous répondons aux problématiques majeures de connaissances Business&Marketing des entreprises industrielles. L'objectif est de fournir des données centralisées et analysées pour détecter les signaux faibles (tendances, opportunités) et ainsi garantir une meilleure performance de l'expérience client & marketing de l'entreprise.

- **Année de création : 2023**
- **Chiffre d'affaires : 100 000 €**
- **Nombre de salariés : 3**

A smaller version of the Natixar logo, consisting of the word "NATIXAR" in a blue, sans-serif font inside a white rectangular box.

## Domaine d'activités : Deeptech - Technologies industrielles avancées

Les industriels manipulent des flux complexes de données opérationnelles et de matières premières critiques, souvent dispersés entre différents systèmes (ERP, capteurs, déclaratifs). L'absence d'outils intégrés génère des pertes d'information, des risques de fraude et une incapacité à exploiter les données pour optimiser la production et réduire les coûts.

Natixar a développé une plateforme modulaire combinant quatre briques technologiques :

Collecte et traitement en temps réel des données industrielles via capteurs et IoT.

Blockchain de traçabilité, assurant une preuve infalsifiable des transactions et flux de matières (métaux, intrants chimiques, etc.).

IA d'analyse croisant données industrielles, énergétiques et logistiques pour modéliser en continu l'empreinte et identifier des gains de performance.

L'architecture est conçue pour s'intégrer directement dans les environnements existants (ERP, MES), avec des API ouvertes et un stockage sécurisé. Elle permet d'automatiser la collecte, d'éliminer les doubles saisies et de fiabiliser la donnée industrielle.

Résultats obtenus : un premier pilote a permis de connecter la comptabilité carbone en temps réel d'un site agroalimentaire, réduisant de 70 % le temps de préparation des données. Le module de traçabilité est en phase de recherche de test avec des acteurs miniers. Natixar a noué des partenariats technologiques et industriels au Brésil, à Hong Kong et en Mongolie, et notre projet Deep Trace a été sélectionné au Paris Peace Forum 2025.

En synthèse, Natixar transforme la donnée brute issue des opérations en un actif stratégique fiable, exploitable et sécurisé.

- **Année de création : 2019**
- **Chiffre d'affaires : 170 343 €**
- **Nombre de salariés : 3 à 5**



## **Domaine d'activités : Deeptech - Technologies industrielles avancées**

Dans le cadre de la digitalisation pour l'optimisation des process lean, nous avons développé un outil de numérisation assisté par IA, qui vectorise des outils ou pièces en une photo. L'outil est accompagné d'une solution logiciel permettant l'édition et la création de mousse de servante 4.0.

Nous compons parmi nos clients, Airbus et Safran.

- **Année de création : 2023**
- **Chiffre d'affaires : 120 000 €**
- **Nombre de salariés : 2**



## Domaine d'activités : Deeptech - Technologies industrielles avancées

Obeia est une solution innovante dédiée au pilotage des stocks de pièces de rechange, conçue comme un copilote IA qui transforme les données dormantes (Excel, GMAO, ERP) en leviers de performance.

Enjeux : Les industriels subissent encore des ruptures de stock critiques, des surstocks coûteux et un manque de visibilité sur leurs pièces de rechange. Les seuils fixés autrefois par les constructeurs ne sont presque jamais révisés, entraînant des pertes de disponibilité, d'agilité et de trésorerie.

Objectifs :

- Redonner le contrôle aux responsables maintenance et méthodes.
- Réduire les coûts liés aux stocks dormants et à l'obsolescence.
- Sécuriser la disponibilité des équipements en limitant les ruptures et en identifiant des références alternatives.
- Fournir des indicateurs clairs et actionnables pour prioriser les décisions.

Moyens :

- Un moteur IA de classification automatique des pièces (consommables, usure, fonctionnelles, structurelles) et identification d'équivalences.
- Des algorithmes qui calculent les seuils de stock dynamiques (min, max, ROP) et identifient les références dormantes ou à risque.
- Un copilote interactif qui propose des recommandations concrètes (transferts inter-sites, commandes prioritaires, substitutions).
- Une intégration fluide avec les systèmes existants (GMAO/ERP) et une interface moderne pensée pour les techniciens comme pour les managers.

Chez les premiers clients pilotes, Obeia a permis de :

- Réduire de 15 à 25 % la valeur des stocks.
- Diviser par 2 les ruptures critiques sur certaines familles de pièces.
- Gagner plusieurs centaines d'heures par an sur l'analyse et le reporting.

Donner aux directions une visibilité inédite sur le lien entre stock, coûts et disponibilité des équipements.

En s'attaquant à l'angle mort de la maintenance qu'est le pilotage stratégique des pièces de rechange

Obeia transforme un centre de coûts en levier de performance et de compétitivité.

# ➤ OBERON SCIENCES

- **Année de création : 2021**
- **Chiffre d'affaires : 171 300 €**
- **Nombre de salariés : 6 à 9**



## Domaine d'activités : Écotechnologies et industrie durable

Ôberon Sciences fournit aux industries fortement émettrices de poussières (extraction, métallurgie, cimenterie, démolition, mines) une solution inédite d'imagerie particulière en temps réel, fondée sur l'IA. Son instrument breveté Aerōtape (CEA-CNRS) combine microscopie embarquée et reconnaissance automatisée pour identifier instantanément le type, la concentration et la source des particules en suspension.

Contrairement aux capteurs classiques qui se limitent à mesurer la quantité de poussière, OBERON permet d'attribuer chaque émission à un procédé précis, y compris les sources diffuses, et d'agir immédiatement sur les causes.

Cette approche révolutionne la surveillance industrielle en offrant des données fiables, continues et exploitables : les exploitants distinguent leurs propres émissions de celles des sites voisins ou des phénomènes naturels (poussières désertiques, fumées d'incendie) et engagent quand et là où c'est nécessaire leurs dispositifs anti-poussières (canons à eau, ventilations, camions aspergeurs...).

Les bénéfices sont donc financiers (réduction des couts opérationnels eau et énergie des actions correctives, rendement car l'altération des matériaux par ces actions est moindre), extra financiers (économies d'eau et réduction de l'empreinte carbone) & la réputation de l'entreprise qui possède des données pour échanger avec les riverains et les autorités.

La technologie OBERON a été primée notamment par les Innotrophées 2025 de la CCI Grenoble catégorie Services aux industries, par Cleantech Open France en 2025 catégorie Mieux produire, finaliste des Pollutec Innovaton Awards 2025 et du Prix de la Société de l'Industrie Minérale 2025.

- **Année de création :2024**
- **Chiffre d'affaires : NA**
- **Nombre de salariés : 8**



## Domaine d'activités : Deeptech - Technologies industrielles avancées

Octomiro transforme les systèmes d'information industriels en plateformes intelligentes pilotées par un Agent d'IA capable de voir, comprendre et agir à partir des flux vidéo existants.

Notre Agent IA utilise les caméras déjà présentes dans l'usine comme des yeux, observant en continu les opérations pour détecter, compter, vérifier et analyser en temps réel les flux physiques et humains.

Il active selon les besoins plusieurs modules spécialisés :

- OctoXact pour le comptage automatique et la supervision des stocks,
- OctoNorm pour le contrôle qualité visuel et la détection d'anomalies sur les lignes, (labellisé deeptech par bpifrance)
- OctoVolume pour l'évaluation des volumes et capacités logistiques,
- OctoWatch pour le monitoring des opérations humaines, le suivi du respect des procédures et la sécurité sur site.

Ces capacités s'intègrent directement à l'ERP ou au MES sans modifier l'infrastructure existante, transformant la donnée visuelle en information exploitable et actionnable.

L'innovation repose sur un modèle générique unique, ajustable à chaque environnement industriel en quelques minutes, réduisant de 80 % les temps de déploiement et la consommation GPU. Ce choix rend l'IA industrielle accessible, rapide et durable.

# ➤ OPEN TOOLS (SAS)

- **Année de création : 2023**
- **Chiffre d'affaires : NA €**
- **Nombre de salariés : NA**



## Domaine d'activités : Écotechnologies et industrie durable

Open Tools développe une imprimante jet d'encre intégralement modulaire, compact, open source, réparable et durable : Open printer.

A date, l'objectif est de commercialiser et industrialiser ce produit. D'ici quelques mois, une campagne de communication puis de financement participatif va permettre de valider le marché et obtenir les fonds pour industrialiser le produit.

Des financements déjà obtenu auprès de la Satt Lutech, la BPI et un investisseur privé ont permis de construire ce projet et une équipe.

Nous avons aujourd'hui un prototype fonctionnel et esthétique de la machine.

# ➤ ORCOSTRA

- **Année de création : 2023**
- **Chiffre d'affaires : 2 000 000 €**
- **Nombre de salariés : 6 à 9**



## **Domaine d'activités : Tous secteurs industriels (mobilité, cosmétique, energie, rail aero etc ...)**

Parce que, face aux incertitudes conjoncturelles toujours plus fortes, les entreprises doivent impérativement assurer leur robustesse, Orcostra leur permet d'optimiser leur cout, tant financier qu'environnemental, des cycles de vie de n'importe quel produit, grace à ses ALGORITHMES uniques de MODELISATION des meilleures pratiques industrielles

Nous avons accompagnés plus de 40 entreprises depuis la creation, du grand groupe industriel du CaC 40 qui cherche à optimiser ses couts de productions, au dimensionnement produit process d'une innovation pour aller chercher des financements pour lancer son usine.

- **Année de création : 2024**
- **Chiffre d'affaires : 43 635 €**
- **Nombre de salariés : 2**



## Domaine d'activités : Deeptech - Technologies industrielles avancées

OXYNODE développe et commercialise une solution de capteurs connectés nouvelle génération dédiée à la surveillance et à la maintenance prédictive des infrastructures critiques (ponts, voies ferrées, barrages, éoliennes, réseaux électriques). Dans un contexte où le vieillissement des infrastructures, le changement climatique et la pression réglementaire accroissent les risques de défaillances, notre ambition est d'offrir aux gestionnaires d'actifs un outil simple, fiable et durable pour anticiper les incidents, optimiser les coûts de maintenance et renforcer la sécurité publique.

Notre innovation repose sur une technologie brevetée d'accéléromètre, capables de mesurer plusieurs grandeurs physiques (chocs, vibrations, inclinaisons et températures) en ultra basse consommation et en continu. Compacts, robustes et alimentés par batterie hybride solaire / lithium les capteurs offrent une durée de vie jusqu'à 15 ans. Ils se déploient sans travaux ni câblage et transmettent leurs données via le réseau LoRaWAN®, garantissant une couverture large et un coût de communication réduit.

L'objectif est double : fournir aux exploitants une visibilité en temps réel sur l'état de leurs infrastructures, et permettre une prise de décision rapide et fondée sur des données fiables. Une fois renvoyées sur une plateforme de monitoring, les alertes sont centralisées et hiérarchisées, permettant de passer d'une maintenance curative coûteuse à une maintenance prédictive efficace.

En cours d'un premier déploiement d'envergure auprès d'EDF pour la surveillance d'infrastructures de centrales hydrauliques, nos solutions font l'objet d'un fort attrait de la part des industriels et grands gestionnaires d'infrastructures français.

Notre ambition est de positionner OXYNODE comme un leader technique européen de la surveillance d'infrastructures critiques, en contribuant à bâtir des réseaux plus sûrs, résilients et durables.

# ➤ PHYSIS SOLUTIONS

- **Année de création : 2024**
- **Chiffre d'affaires : 20 000 €**
- **Nombre de salariés : 2**



## Domaine d'activités : Écotechnologies et industrie durable

Physis Solutions propose une solution innovante pour transformer durablement la chaîne de valeur des entreprises industrielles grâce à la collecte, la structuration et l'analyse des données environnementales de leurs fournisseurs.

Face au changement climatique, à la pression des clients et aux réglementations européennes (CSRD, CS3D), les industriels doivent désormais intégrer les performances ESG de leurs fournisseurs dans leurs reportings extra-financiers. Pourtant, la collecte de ces données reste aujourd'hui complexe, coûteuse, inadaptée aux réalités industrielles, et exclut souvent les PME. De plus, ces données sont rarement traduites en actions opérationnelles.

L'objectif de Physis Solutions est de permettre aux ETI et grandes entreprises industrielles de piloter l'impact de leur chaîne d'approvisionnement en obtenant 100 % des données environnementales de leurs fournisseurs, via une solution simple, sectorielle et conforme aux exigences européennes.

La solution s'appuie sur une application web proposant des questionnaires ESG spécialisés par secteur (plasturgie, électronique, caoutchouc), conçus en partenariat avec des pôles de compétitivité et syndicats comme Polymeris et Elanova. Les données recueillies sont analysées pour identifier les axes de progrès, puis traduites en plans d'action concrets à destination des fournisseurs, afin d'impliquer l'ensemble de la chaîne de valeur dans la transition écologique. Un modèle freemium permet aux PME d'accéder gratuitement à la plateforme pour garantir l'inclusivité.

Aujourd'hui, trois consortiums industriels sont actifs (caoutchouc, plasturgie, électronique), avec des collaborations concrètes : Hutchinson (groupe TotalEnergies), EMAC (PME caoutchouc), Polymeris, GMD (ETI plasturgie automobile), L-Acoustics (leader des enceintes professionnelles).

Physis Solutions favorise la montée en compétence ESG des acteurs industriels, renforce la compétitivité des filières industrielles et accélère la transition écologique.

# ➤ PURE CARBON CAPTURE

- **Année de création : 2025**
- **Chiffre d'affaires : NA €**
- **Nombre de salariés : NA**



## Domaine d'activités : Écotechnologies et industrie durable

Nous développons une plateforme de captation de CO<sub>2</sub> pour différentes applications industrielles dont les effluents contiennent moins de 10% de CO<sub>2</sub>. Les principales applications visées sont principalement des applications post-combustion (gaz, biogaz, biomasse) comme les chaudières industrielles, les fours, les brûleurs, les unités de valorisation de déchets, les turbines à gaz, pour lesquelles nous visons de réduire les émissions d'au moins 75%. Notre technologie est sans solvants basée sur l'adsorption sur solides à base de MOFs.

Pour maximiser la performance de capture de notre technologie tout en garantissant une consommation énergétique la plus faible possible, nous proposerons une gamme de colonnes d'adsorption structurées offrant le meilleur compromis de matériau adsorbant et sa mise en forme. Lorsque cela est possible, nous utilisons la chaleur fatale du client.

Nous avons mis en service notre démonstrateur TRL4 mi-2025. Doté d'une capacité de capture de 4tCO<sub>2</sub> par an, il va nous permettre de mesurer précisément la performance de capture de nos différentes colonnes d'adsorption, d'optimiser notre procédé de capture et de corrélérer nos divers outils de simulation qui nous permettent de dimensionner nos équipements et de calculer le coût de capture vu par le client.

- **Année de création : 2020**
- **Chiffre d'affaires : 20 000 €**
- **Nombre de salariés : NA**



## Domaine d'activités : Deeptech - Technologies industrielles avancées

La pollution de l'air est l'un des plus grands défis sanitaires, environnementaux et économiques de notre époque. Face à l'inefficacité des systèmes de filtration classiques, qui se contentent de piéger les polluants sans les éliminer, Purenat a développé une technologie de rupture permettant de dépolluer l'air durablement et efficacement.

Notre solution repose sur un textile actif photocatalytique 2 en 1 capable de décomposer les polluants en molécules inoffensives (comme la vapeur d'eau), plutôt que de simplement les retenir. Inspirée de la photosynthèse des microalgues, cette fibre biomimétique offre une efficacité jusqu'à 35 fois supérieure à certaines solutions conventionnelles.

Les filtres Purenat, flexibles et légers, s'intègrent facilement dans les installations industrielles existantes, sans modification d'infrastructure. Ils offrent une durée de vie cinq fois plus longue, réduisent les coûts d'exploitation et de maintenance de 10 à 20%, et permettent des économies d'énergie. Des démonstrateurs industriels (TRL 7) dans les secteurs agroalimentaire et chimique ont déjà validé les performances de la technologie en conditions réelles.

Dans un contexte où les réglementations sur les émissions industrielles se renforcent et où la décarbonation devient un impératif stratégique, Purenat aide les industriels à continuer de produire tout en préservant la santé publique et l'environnement.

Notre objectif est d'offrir aux entreprises une alternative décarbonée, durable et économiquement compétitive pour répondre aux exigences européennes de dépollution de l'air. En combinant performance, durabilité et responsabilité, Purenat permet à l'industrie de rester compétitive tout en devenant un acteur clé de la transition écologique.

# ➤ RED ALERT LABS

- **Année de création : 2017**
- **Chiffre d'affaires : 2 000 000 €**
- **Nombre de salariés : 20 à 49**



## Domaine d'activités : Deeptech - Technologies industrielles avancées

CyberPass est la première plateforme SaaS basée sur l'IA conçue pour simplifier et accélérer la conformité en matière de cybersécurité pour l'ensemble de l'écosystème des produits. Elle automatisé les évaluations de conformité, centralise les évaluations et assure une surveillance continue tout au long du cycle de vie des produits. Déjà appliquée à des normes telles que EN18031 (RED-DA), ETSI EN 303 645 et PSTI Act, avec l'intégration prochaine des normes CRA et IEC 62443 dans la feuille de route, CyberPass a démontré une accélération de 30 % du délai de mise en conformité.

CyberPass est un produit de Red Alert Labs. La plateforme exploite l'IA pour automatiser la cartographie des exigences, générer des rapports d'évaluation et identifier les lacunes en matière de conformité, tout en introduisant des fonctionnalités collaboratives avec des espaces de travail et des annotations pour rationaliser la communication. En tirant les leçons des évaluations passées, CyberPass améliore continuellement l'efficacité opérationnelle tout en réduisant les coûts, rendant la conformité en matière de cybersécurité à la fois évolutive et durable.

Notre modèle commercial est basé sur un abonnement SaaS, complété par des services de conseil et d'évaluation fournis par notre laboratoire accrédité ISO 17025. Nous ciblons des secteurs critiques tels que l'IoT industriel, l'automobile et les appareils grand public, en partenariat avec des organismes de certification et des régulateurs.

Impact : CyberPass renforce la souveraineté européenne en proposant une plateforme souveraine développée en France qui réduit la dépendance vis-à-vis des infrastructures extra-européennes et s'aligne sur les programmes de l'UE (EUCC, CRA, RED).

En transformant la réglementation cybernétique en un moteur de croissance, CyberPass permet à l'écosystème de commercialiser plus rapidement des produits sécurisés et conformes.

- **Année de création : 2023**
- **Chiffre d'affaires : 120 000 €**
- **Nombre de salariés : NA**



## Domaine d'activités : Écotechnologies et industrie durable

<https://sbsysnet.com>

Expert en solutions inovantes pour l'industrie, SBS est une entreprise spécialisée dans les solutions de maintenance prédictive pour l'industrie. Notre application phare, Linkedplants®, offre une surveillance avancée des processus industriels, permettant de connecter facilement divers équipements tels que des robots, des systèmes de soudage, des processus automatisés. Grâce à notre module IA et notre passerelle de communication intelligente nous proposons aux clients de piloter leurs économies d'énergie et réduire leur empreinte carbone.

Nos 3 axes principaux:

- Maintenance Prédictive : Prévenez les pannes et optimisez vos performances grâce à une surveillance en temps réel.
- Gestion Énergétique Intelligente : Réduisez vos consommations et votre empreinte carbone tout en respectant les normes ISO 50001.
- Connectivité et Intégration : Reliez tous vos équipements en un seul écosystème centralisé et contrôlez-les efficacement.

- **Année de création : 2020**
- **Chiffre d'affaires : 184 000 €**
- **Nombre de salariés : 6 à 9**



## Domaine d'activités : Écotechnologies et industrie durable

Sempack France développe et fabrique une nouvelle génération d'emballages écoresponsables combinant les avantages des formats standards (tube, flacon, doypack). Notre innovation, le Sempack®, est un emballage flexible conique, pouvant se tenir tête en haut ou tête en bas, fabriqué en mono-matériau recyclable ou biosourcé. Il réunit l'innovation sur trois axes : Produit – Process – Matériaux.

Enjeux : notre solution répond aux enjeux réglementaires du PPWR (recyclabilité, réduction des plastiques vierges) et de la loi AGEC en France (3R). Sempack® répond aussi aux enjeux environnementaux (réduction de l'empreinte carbone, de la consommation d'eau et des ressources fossiles) et fonctionnels (ergonomie, facilité de vidage, restitution quasi totale). Il offre une réponse concrète et industrialisable aux exigences du marché et aux politiques nationales et européennes de circularité.

Objectifs : proposer une solution universelle, adaptée à de nombreux marchés (alimentaire, cosmétique, homecare, industriel...) avec son process de fabrication dédié.

Moyens : Sempack France a développé des lignes de production spécifiques sur son site de Castagniers (06). Nous intégrons la technologie ultrason dans nos démonstrateurs et futures machines afin d'améliorer la qualité des soudures, réduire de 90 % la consommation énergétique et augmenter les cadences. En complément de la gamme en mono-matériaux recyclables, nous développons des solutions papier recyclables, ainsi qu'en matériaux compostables et recyclés, en partenariat avec des acteurs européens de référence.

Résultats : plusieurs marques ont déjà adopté le Sempack®. Les premiers retours montrent une réduction significative de l'empreinte carbone et une excellente perception consommateur grâce à une ergonomie d'usage optimale. Des développements spécifiques ont été engagés avec de grands acteurs alimentaires et industriels. Lauréat de plusieurs concours d'innovation, Sempack France s'impose comme un pionnier de l'emballage durable

- **Année de création : 2024**
- **Chiffre d'affaires : 20 000 €**
- **Nombre de salariés : 2**



## Domaine d'activités : Logiciels commerciaux et marketing

Les configurateurs CPQ sont un sujet émergent pour l'industrie. Jusqu'ici, les solutions web sont restées coûteuses et peu convaincantes face aux outils « maison » : feuilles Excel, configurateurs techniques, souvent peu attractifs et cachés sur le réseau interne.

Simplyfirst, en s'appuyant sur les technologies modernes de développement front-end et sur une innovation propriétaire, change la donne. Nos configurateurs sont de 100 à 1 000 fois plus réactifs que ceux de la concurrence et, pour donner un ordre d'idée, dix fois moins chers à mettre en œuvre.

Notre terrain de prédilection est le BTP, fermetures et protection solaire, mais nous élargissons activement notre champ d'action. Simulateurs, aides à la décision, brochures interactives : tout projet exigeant de nombreux paramètres, options ou questions, avec surtout une forte interactivité entre eux, profite de notre expertise. Nos configurateurs gèrent sans peine des centaines d'entrées et de règles métier, avec des temps de réponse imperceptibles. Pour simplifier la mise en œuvre, nous apportons une clarté accrue sur la transformation et les calculs. Si besoin, un back-office sur mesure permet de gérer prix, stocks ou toute donnée dynamique.

Aujourd'hui, un industriel sait que, pour quelques dizaines de milliers d'euros, il peut s'offrir un site vitrine ou un tirage papier. Il ignore souvent que, pour le même budget, il peut disposer d'un outil ludique et immersif, avec rendu 3D, qui guide l'utilisateur dans la découverte d'une gamme complexe, la simulation ou la justification d'un investissement. Il s'agit de transmettre et vulgariser un savoir produit complexe grâce à l'interactivité.

Il ignore, et c'est précisément ce déficit de communication que nous voulons combler, et c'est pourquoi le coaching que vous proposez nous paraît particulièrement intéressant.

- **Année de création : 2019**
- **Chiffre d'affaires : 260 000 €**
- **Nombre de salariés : 3 à 5**



## Domaine d'activités : Écotechnologies et industrie durable

Encore aujourd'hui les entreprises n'ont pas de moyens efficaces pour tracer tous leurs équipements et matériels utilisés en itinérance (sur chantier ou chez les clients). Cela impacte directement la sécurité des personnes lorsqu'il s'agit d'EPI, d'EPC, ou de matériels de détection ; mais également grève le budget de l'entreprise lorsqu'il s'agit d'équipements ou de matériels divers trop souvent considéré comme du consommable (électroportatif, vêtements de travail, outillage...).

Nous avons développé une solution digitale de traçabilité qui permet d'assurer un suivi simple et performant de tous les équipements et matériels de l'entreprise qu'ils possèdent un numéro de série unique, un numéro de lot ou parfois même aucun identifiant. Grâce à notre application mobile et la caméra du smartphone ou le lecteur NFC, nous créons un lien d'identification avec tous les équipements pour enregistrer les évènements durant le cycle de vie jusqu'au recyclage.

Nos alertes permettent d'anticiper les entretiens, les contrôles ou les préemptions. Une preuve d'attribution au personnel est conservé par l'entreprise ; elle encourage à bien utiliser leurs équipements. Nos clients démarrent la prestation avec des équipements sensibles (accessoires de levage, EPI anti chute, EPI respiratoires, véhicules), pour ensuite élargir le service à tous les autres équipements (porte, portail, armoires électriques, instruments de mesure, extincteurs, consommables...).

Résultat :

- 1- Réduction du risque par rapport à une gestion avec des fichiers EXCEL ou un logiciel sur PC
- 2 - baisse des consommations de matériels d'au moins 20%
- 3 - trois fois moins de temps consacré à cette gestion.

Nous travaillons à la fois avec des grands comptes, mais également avec des PME. Notre ambition est de pouvoir élargir les activités actuellement ciblées (Pétrochimie, Energies renouvelables, services à l'industrie, sécurité civile), vers le BTP qui représente les niveaux de consommation les plus importants du marché.

# ➤ SOFRAPACK INTERNATIONAL

- **Année de création : 2005**
- **Chiffre d'affaires : 875 000 €**
- **Nombre de salariés : 7**



## Domaine d'activités : Écotechnologies et industrie durable

Nous sommes spécialisés depuis 20 ans dans l'emballage écologique sur-mesure pour le transport national et surtout international de produits spécifiques, chers, +/- fragiles, +/- grands et +/- lourds.

Nous fabriquons 2 catégories de produits :

- La caisse palette carton sur-mesure, alternative à la caisse palette bois : résistant - léger - pratique - écologique - idéal pour l'export (non soumis NIMP15).

Peuvent supporter jusqu'à 2,6t et sont gerbables (tests de résistance réalisés).

Fabrication et livraison sous 4/5j ouvrés après confirmation.

- Le PleatWrap, emballage de protection 100% papier recyclable, vendu en rouleau, alternative à tout emballage plastique de protection comme le bulle kraft : résistant - protecteur - flexible - écologique - idéal pour l'export.

Nous avons été lauréat France Relance en 2021 pour développer le PleatWrap et automatiser une partie de notre production (nos pieds de palette 100% carton).

Nous étions 3 avant subvention et désormais nous sommes 7.

Les enjeux aujourd'hui : diversifier la clientèle (70% de notre clientèle aujourd'hui = déménageurs internationaux) et développer le CA à l'export avec celle nouvelle clientèle (nous exportons déjà, sur la clientèle déménageur, à hauteur de 50%).

L'idée derrière tout ça est de proposer des solutions d'emballage durables pour aider les industriels à avoir une logistique durable.

# ➤ SPARE PARTS 3D

- **Année de création : 2018**
- **Chiffre d'affaires : 700 000 €**
- **Nombre de salariés : 10 à 19**



## Domaine d'activités : Deeptech - Technologies industrielles avancées

THEIA : une solution de rupture pour la digitalisation industrielle

L'industrie mondiale fait face à un goulot d'étranglement majeur : la reconstruction de modèles 3D à partir de plans 2D. Des milliards de pièces, encore documentées uniquement sous forme de dessins techniques papier ou PDF, constituent un frein à la transformation digitale (industrie 4.0, jumeaux numériques, simulation, impression 3D, AR/VR). Aujourd'hui, cette tâche est manuelle, chronophage, coûteuse et dépendante d'experts rares, souvent externalisés vers des zones à faible coût de main-d'œuvre.

Enjeux :

- Accélérer la digitalisation des actifs industriels, réduire les coûts de conception et de maintenance, améliorer la compétitivité des entreprises européennes et renforcer leur autonomie technologique.

Objectifs :

- THEIA vise à automatiser la conversion 2D → 3D en quelques minutes, sans expertise CAO, afin de :
  - Accélérer les cycles de devis et de production.
  - Réduire par 10 les coûts liés à la modélisation manuelle.
  - Libérer les ingénieurs pour des tâches à forte valeur ajoutée.
  - Offrir aux PME/ETI industrielles un accès simple et scalable à la digitalisation.

Moyens :

- THEIA repose sur une combinaison unique d'IA et de vision par ordinateur. La solution est développée en partenariat avec le laboratoire LURPA (ENS Paris-Saclay) et soutenue par l'Agence d'Innovation de Défense. Hébergée dans le cloud, elle est accessible en mode SaaS, avec deux offres :
  - THEIA Sketch : reconstruction rapide de modèles proches du net-shape.
  - THEIA Design : modèles de production, combinant automatisation et intervention humaine.

Résultats obtenus:

- 1ers développements en 2021
- 1ere reconstruction obtenue 2023
- MVP lancé en 2025 avec 20 partenaires industriels sur 3 continents.
- Premiers clients facturés dès 2025.

- **Année de création : 2013**
- **Chiffre d'affaires : 650 000 €**
- **Nombre de salariés : NA**



## Domaine d'activités : Deeptech - Technologies industrielles avancées

La ré-industrialisation ne se fera pas sans les hommes et les femmes de terrain qui apportent leur savoir-faire et leur passion aux processus de production, de maintenance, d'inspection, ou de contrôle qualité. Comment ces opérateurs terrain vont-ils trouver leur place dans une industrie hyper-technologique en préparation ?

SPIX industry répond à cet enjeu avec des solutions d'IA vocale opérationnelles pour simplifier les interactions entre les opérateurs terrain et les systèmes complexes (logiciels, données, robots, IA) déployés ou en préparation pour l'industrie.

SPIX propose une interface vocale naturelle et fiable aux opérateurs, en interaction avec l'ensemble des systèmes complexes qu'ils doivent manipuler. Ces interfaces vocales maximisent le ROI de la digitalisation par l'extension des contextes d'emploi des logiciels déjà déployés : en mobilité, avec des gants, avec une faible visibilité... L'usage de la voix permet ainsi de réussir la continuité numérique de bout en bout et la traçabilité de tous les processus terrain. Avec SPIX l'opérateur utilise n'importe quel logiciel industriel (MES, GMAO, FSM), sans écran, sans clavier et sans souris : juste par la voix !

Les solutions d'IA vocale de SPIX sont /naturelles : LLM/SLM et NLP pour une expression orale libre /robustes : pour résister aux bruits et aux accents /souveraines : pour répondre aux contraintes des filières défense, nucléaire, environnement /frugales : embarquées ou on-premises à faible emprunte numérique /fiables : entraînées sur des corpus de données contrôlés /sécurisées : pas de cloud externe, fonctionnement hors réseau.

SPIX est déployé pour faire des compte-rendus d'inspection chez EDF/SUEZ par la voix, guidage vocal pour la maintenance à la DGA, assistance aux contrôleurs qualité chez VALLOUREC, aide vocale aux opérateurs en boîte à gants chez ORANO, ... Le retour est systématique : les assistants vocaux de SPIX sont acceptés, utiles, et utilisables dans des contextes de travail exigeants.

- **Année de création : 2023**
- **Chiffre d'affaires : NA €**
- **Nombre de salariés : 22**



## Domaine d'activités : Deeptech - Technologies industrielles avancées

Stellaria développe le Stellarium, premier réacteur nucléaire à neutrons rapides et à sels fondus de nouvelle génération, dont le combustible est liquide. Baptisé Stellarium, il vise à décarboner les sites industriels énergo-intensifs tout en leur assurant une autonomie énergétique durable, et à réduire drastiquement le volume et la radiotoxicité des déchets nucléaires ainsi que la dépendance à l'extraction d'uranium.

À l'horizon 2035, la mise en service de la première unité de série permettra de fournir une énergie compétitive (60 €/MWh), sûre et durable, réduisant jusqu'à 99 % les émissions de CO<sub>2</sub> par rapport aux énergies fossiles.

Le Stellarium régénère 100 % de son combustible directement en cœur, garantissant 20 ans d'autonomie sans recharge ni intervention humaine. Fonctionnant à pression atmosphérique, il présente une sûreté intrinsèque élevée et peut être implanté au plus près des infrastructures sensibles (sites Seveso, zones ATEX). Sa flexibilité opérationnelle, équivalente à celle d'une centrale à gaz, lui permet de produire 250 MWe et de la chaleur à 600 °C pour les procédés industriels. Il peut également rétrofiter les centrales à charbon, en remplaçant leurs brûleurs, valorisant ainsi les infrastructures existantes et les emplois locaux.

Les moyens engagés traduisent l'ambition du projet : deux levées de fonds totalisant 24,7 M€, un soutien public de 8 M€ dans le cadre du plan France 2030, la mise en place d'un centre de R&D à Grenoble dédié au développement d'un premier démonstrateur prévu pour 2030, et une équipe de 21 personnes.

Preuve de la crédibilité du modèle, Stellaria a signé cet été 2025 son premier contrat commercial avec Equinix, leader mondial des infrastructures numériques. Elle est aussi lauréate du programme France 2030 "Réacteurs innovants" et finaliste "Innovation of the Year" à VivaTech 2025.

- **Année de création : 2024**
- **Chiffre d'affaires : NA €**
- **Nombre de salariés : 3**



## Domaine d'activités : Logistique

Chez Stelneo, nous voulons réinventer la logistique en transformant l'emballage, habituellement jetable et coûteux, en un actif réutilisable, circulaire, simple d'utilisation et protecteur. Aujourd'hui, les entreprises dépensent massivement en cartons, calages et retours complexes, tout en subissant des coûts cachés liés à la casse, à la gestion du SAV et à la pression réglementaire sur le jetable.

Notre solution est un emballage réutilisable universel avec calage intégré gonflable. Un seul emballage remplace carton et calage. Nos emballages intègrent une structure qui protège grâce à ses chambres à air innovantes, les produits fragiles en venant se gonfler autour de tout en gardant une forme extérieure logistiquement utilisable. La simplicité et l'universalité sont notre priorité, avec un gonflage rapide et adaptable selon les besoins des envois (utilisable gonflé ou non) et une étiquette de retour déjà intégrée pour aider au réemploi. Chaque pochette est traçable grâce à un QR code relié à notre logiciel de suivi. Les entreprises peuvent ainsi suivre les cycles, gérer leur parc, contrôler les retours et mesurer les économies réalisées.

Nos pochettes sont robustes, légères, faciles à manipuler et peuvent être personnalisées (logo, couleurs, dimensions) pour s'adapter à l'image de chaque marque. Elles sont conçues en Nylon TPU un matériau robuste conçu pour durer dans le temps et fabriquer à base de matières premières recyclées.

Après plusieurs itérations techniques sur les textiles, la forme et l'ergonomie, nous avons déjà 250 pochettes en circulation sur 3 modèles d'emballages différents, testées avec des entreprises pilotes qui confirment la fiabilité du produit et la simplicité d'utilisation. Notre ambition est de dépasser 13 000 pochettes en trois ans, d'internaliser la production, d'étendre notre base B2B des secteurs premium vers la logistique générique, et de nous implanter durablement en Europe puis à l'international.

# ➤ SUBLIME ENERGIE

- **Année de création : 2019**
- **Chiffre d'affaires : NA €**
- **Nombre de salariés : 10 à 19**



SUBLIME Energie

## Domaine d'activités : Deeptech - Technologies industrielles avancées

SUBLIME Energie, première entreprise à mission immatriculée en France, développe une technologie unique au monde de liquéfaction du biogaz afin de transporter efficacement ce mélange méthane - dioxyde de carbone et créer des réseaux de collecte de biogaz dans les territoires.

Le biogaz brut produit à la ferme via les méthaniseurs est liquéfié de façon continue dans une citerne mobile (objet du premier brevet), afin d'être transporté plusieurs fois par semaine selon les débits vers un hub central. Ce dernier mutualise la séparation (objet du deuxième brevet) et le conditionnement du biométhane et du bioCO<sub>2</sub> issus d'une dizaine de fermes environnantes. Cette approche permet de valoriser la biomasse provenant d'exploitations agricoles éloignées du réseau de gaz, ou trop petites pour rentabiliser un modèle d'injection. Elle permet de réduire les dépenses d'investissement pour les agriculteurs et garantir la valorisation du biométhane et du CO<sub>2</sub>, générant ainsi des revenus plus élevés pour les agriculteurs.

Au hub, le biométhane est valorisé en bioGNL, particulièrement prometteur pour le marché du transport lourd, qui peine à trouver des solutions viables de défossilisation, les technologies électriques et hydrogènes étant soit partiellement adaptées, soit insuffisamment matures. Avec des projections de 280 000 camions en Europe au bioGNL d'ici 2030 et une demande de bioGNL pour le transport maritime dépassant 70 milliards de mètres cubes (745 TWh) d'ici 2050, notre solution répond à un besoin urgent du marché. De plus, le bioCO<sub>2</sub>, offre une valeur ajoutée significative en tant que substitut au CO<sub>2</sub> fossile, et demain, la matière première pour la production de carburants de synthèse.

Lauréat de l'EIC Accelerator, SUBLIME Energie prévoit d'atteindre le TRL7 avec le démonstrateur Charlie, installé d'ici la fin de l'année en Bretagne sur un méthaniseur existant. Ce projet permettra de valider la technologie en conditions réelles et de commercialiser du bioGNL et du bioCO<sub>2</sub>.

# ➤ SYCON (SAS SOCIÉTÉ FRANÇAISE DES SYSTÈMES CONNECTÉS)

- Année de création : 2022
- Chiffre d'affaires : 96 000 €
- Nombre de salariés : 3 à 5



## Domaine d'activités : Deeptech - Technologies industrielles avancées

Les usines fonctionnent avec des équipements hétérogènes, souvent anciens et peu connectés. La donnée est dispersée, les équipes manquent d'indicateurs fiables et actionnables, et les contraintes de cybersécurité/IT freinent les déploiements. Il faut un moyen simple, rapide et sûr pour mesurer, corréler production/qualité/énergie et décider au quotidien.

Objectifs:

- Connecter rapidement tout type de machine et équipement industriel, de manière non-intrusive, sans remplacer l'existant.
- Fournir une collecte fiable en temps réel + historique avec une architecture souple (sur site ou cloud).
- Mettre à disposition des indicateurs opérationnels et des API pour s'intégrer aux outils clients.

Sycon a développé la Sybox, un boîtier-capteur plug-and-play. Il mesure les vibrations machine, l'environnement de production et la consommation, et accepte des capteurs externes. La pile logicielle normalise les données, détecte des patterns (arrêts, dérives, surconsommations) et alimente un tableau de bord temps réel ainsi qu'une API sécurisée.

L'approche associe : matériel robuste, IA embarquée, durcissement cybersécurité de bout-en-bout, et déploiement en quelques minutes par point de mesure. Résultat : une visibilité continue, sans dépendance à une lourde infrastructure IT et avec un coût d'entrée maîtrisé.

Nos clients (chimie, imprimerie, plasturgie, défense) confirment: connection des machines historiques pour suivre la productivité, corréler la qualité des lots avec les conditions d'atelier (température, humidité, etc.), réduire les pertes, et en tirer des leviers d'économies d'énergie.

Impact:

Sycon transforme les usines en environnements mesurables et pilotables. Les équipes disposent d'indicateurs concrets, les décisions sont prises sur faits, et les gains sont mesurables sur les axes production, qualité et énergie.

En résumé : brancher, visualiser, améliorer.

- **Année de création : 2024**
- **Chiffre d'affaires : 20 000 €**
- **Nombre de salariés : 7**



## **Domaine d'activités : Deeptech - Technologies industrielles avancées**

Les contenus générés par IA se propagent sur tous types de canaux et il devient nécessaire d'être en capacité de les détecter pour les citoyens, entreprises et gouvernements. Nous apportons cette solution en proposant des modèles de détection de contenus générés par IA disponible à travers des API, des extensions de navigateurs, des APPS et possibilité de les mettre on premises. Nous travaillons avec des assureurs et avons déjà détecté des cas de fraudes de leur utilisateurs. De plus, nous avons aidé un journal régional à montré qu'un de leur compétiteur réutilisé leurs textes tout en les regénérant et leur faisait perdre 4% du CA.

- **Année de création : 2021**
- **Chiffre d'affaires : 100 000 €**
- **Nombre de salariés : 19**



## Domaine d'activités : Deeptech - Technologies industrielles avancées

UP&CHARGE réinvente la recharge des véhicules électriques avec une solution 100 % sans câble, par induction.

Notre enjeu : lever le principal frein à l'adoption massive de l'électrique – la complexité et la contrainte du câble. En transformant l'acte de recharge en un simple geste de stationnement, nous rendons la mobilité électrique plus simple, plus accessible et plus universelle.

Nos objectifs :

- Fluidifier le quotidien des conducteurs (flottes, collectivités, copropriétés, personnes à mobilité réduite).
- Accélérer la transition énergétique en supprimant les obstacles d'usage.
- Offrir une solution industrielle française compétitive à l'échelle européenne.

Nos moyens : 3 ans de R&D, une équipe d'ingénieurs et d'entrepreneurs issus de l'automobile et de l'énergie, un réseau industriel français (production à Ruitz dans les Hauts-de-France) et des partenariats stratégiques avec Renault, Stellantis et de grands énergéticiens.

Notre technologie délivre jusqu'à 24 kW DC, avec 95 % d'efficacité, supervision intégrée et compatibilité universelle.

Les résultats : des pilotes déjà déployés avec la Communauté d'agglomération de Saint-Quentin-en-Yvelines, la Gendarmerie nationale et de grands groupes B2B. Les premiers utilisateurs confirment : adoption immédiate, simplicité d'usage, fiabilité technique.

En 2025, grâce à une levée de 3,5 M€ (dont une campagne record sur Tudigo), nous passons de la phase pilote à l'industrialisation, avec un déploiement massif dès le second semestre 2026.

Notre ambition : faire d'UP&CHARGE la référence européenne de la recharge sans câble, au service d'une mobilité durable, inclusive et made in France.

- **Année de création : 2019**
- **Chiffre d'affaires : 650 000 €**
- **Nombre de salariés : 10 à 19**



## Domaine d'activités : Conseil & éditeur de logiciel en community building

L'accélération fulgurante des grandes transitions (digitale, écologique, managériale), amplifiée par des tensions géopolitiques et des ruptures technologiques, plonge l'entreprise dans un environnement d'une complexité inédite. Face à ce rythme effréné, les modèles de transformation traditionnels, descendants et rigides, sont désormais inopérants.

Wudo répond à cet enjeu majeur en libérant le pouvoir des communautés pour développer le réflexe de l'entraide, ancrer les compétences et accélérer l'adoption des nouvelles pratiques ou encore amplifier la diffusion de l'innovation.

Fondée en 2019 par trois directeurs industriels, Wudo a conçu une approche 100% intégrée "Services & Tech", unique sur le marché :

- Une plateforme communautaire souveraine, développée et hébergée en France pour créer un environnement de confiance.
- Des services experts en community building (audit, formation, coaching, animation) pour garantir un engagement maximal.
- Un parcours "Former / Ancrer / Transformer" pour réussir vos projets majeurs (nouvel ERP, IA, culture collaborative, etc...).

Notre modèle a fait ses preuves : le pôle Nuclear Valley anime sa communauté depuis 2019. Pour le CETIM, nous avons multiplié par 4 l'implication des industriels (90% de satisfaction). Pour France Clusters, 94% des membres étaient actifs après 3 mois, et même 100% pour le Collectif Startups Industrielles France !

Aujourd'hui, plus de 200 clients nous font confiance : des institutions clés (UIMM, BPI), des pôles de compétitivité (Pôle Véhicule du Futur), des territoires industriels (Grand Paris Seine & Oise, Région Hauts de France) et des ETI comme Delfingen.

Avec Wudo, travailler l'esprit collectif dans le monde pro n'a jamais été aussi simple, rapide et efficace !

- **Année de création : 2024**
- **Chiffre d'affaires : NA €**
- **Nombre de salariés : 19**



## Domaine d'activités : Deeptech - Technologies industrielles avancées

Yama développe une solution innovante de Direct Air Capture (DAC) pour extraire durablement le CO<sub>2</sub> de l'air et contribuer à la neutralité carbone. L'enjeu est majeur : le GIEC estime qu'il faudra retirer plusieurs milliards de tonnes de CO<sub>2</sub> par an d'ici 2050, en complément de la décarbonation, pour limiter le réchauffement climatique à 1,5 °C.

Notre objectif est clair : rendre la capture directe de l'air compétitive, fiable et déployable à grande échelle. Yama a conçu une technologie hybride, associant électrochimie et intégration de chaleur de basse température, qui réduit de 65 % la consommation énergétique par rapport aux procédés classiques. Nous utilisons des solvants non toxiques, sûrs pour l'environnement et les opérateurs, et visons un coût cible de 150 €/tCO<sub>2</sub> à grande échelle.

Les moyens mis en œuvre s'appuient sur une approche de deeptech industrielle : membranes électrochimiques sur mesure, bancs d'essai pour la sélection et la validation des solvants, optimisation des cinétiques, prototypage progressif et partenariats pour le stockage minéral et géologique. L'énergie bas-carbone locale (nucléaire, renouvelables) est intégrée dès la conception pour garantir une empreinte carbone minimale.

Les résultats obtenus confirment la solidité de notre trajectoire :

- Un premier pilote de 22 tCO<sub>2</sub>/an (60 kg/jour) est déjà opérationnel.
- Le prochain pilote commercial de 365 tCO<sub>2</sub>/an sera lancé en 2026, soutenu par des préachats de crédits carbone (Klarna, Milkywire).
- Une feuille de route industrielle vise 5 000 tCO<sub>2</sub> en 2028 et 40 000 tCO<sub>2</sub> en 2029.

Le CO<sub>2</sub> capté n'est pas seulement stocké : il ouvre la voie à des applications stratégiques et à haute valeur ajoutée. Nos partenaires développent des agrégats pour matériaux de construction à empreinte négative, des e-SAF pour décarboner l'aviation, et des graphites pour batteries afin de sécuriser une filière européenne durable.