

L'INSTITUT POLYTECHNIQUE DE PARIS

PRÉSENTE 21 START-UPS À VIVATECH

Planning de presence des start-ups sur le stand de l'Institut Polytechnique de Paris

Start-ups présentes les 16 et 17 juin :

- Accenta
- COOK-E
- DASTRA
- DESSIA
- Epilab
- Gamma Pulse
- HOVERSEEN
- IMAGINEENS
- Lixo
- MIMOPT
- Runblind

Start-ups présentes les 18 et 19 juin :

- ALVIE
- COOK-E
- DATAFARM
- FLIPS
- Flyinstinct
- Hiperssys
- Mainbot
- NavAlgo
- ORASIS EAR
- PROTEME
- SpaceSense

I. SANTÉTECH

- **EPILAB** : kit de dépistage de la tuberculose pour les pays en développement
- **Imageens** : L'IA pour aider les médecins dans leurs décisions cliniques
- **ORASIS EAR** : Outil de diagnostic et de réhabilitation des mouvements des yeux
- **RUNBLIND** : Autonomisez les aveugles dans leur pratique du sport

II. GREENTECH & DÉCHETS

- **Lixo** : L'IA pour une meilleure gestion des déchets
- **Protome** : Enrobage comestible pour une préservation plus longue des fruits & légumes

III. GREENTECH & ENERGIE

- **ACCENTA** : Optimiser le stockage de l'énergie solaire des bâtiments
- **Datafarm** : Des datacenters fonctionnant à l'énergie vertes
- **GAMMA PULSE** : La plus puissante technologie de décontamination de l'air
- **HIPERSSYS** : Batteries vertes abordables

IV. AGRICULTURE & ENVIRONNEMENT

- **Alvie** : Un jumeau numérique pour une agriculture durable et performante
- **SpaceSense** : Une vue de l'espace au service de l'agriculture et de l'environnement



V. INDUSTRIE 4.0 FOODTECH & ROBOTIQUE

- **Cook-e** : De la cuisine robotique pour restaurants à haut-traffic

VI. INDUSTRIE 4.0 & OPTIMISATION

- **DessIA** : Améliorer la productivité des ingénieurs grâce à l'IA
- **MIMOPT** : Vers la prochaine génération de systèmes optiques
- **NavAlgo** : Solution B2B pour optimiser la gestion des flux

VII. INDUSTRIE 4.0 & SÉCURITÉ

- **Flyinstinct** : L'IA pour l'optimisation de la sécurité dans les aéroports
- **HOVERSEEN** : Drones automatiques pour la sécurité des sites industriels

VIII. INDUSTRIE 4.0 & RGPD

- **Dastra** : Logiciel qui facilite la conformité au RGPD de votre entreprise

IX. INDUSTRIE 4.0 & JEUNESSE

- **MAINBOT** : Le Robot qui forme les enfants à l'industrie de demain

X. APPLI & VIE SOCIALE ETUDIANTE

- **FLIPS** : L'appli qui permet aux étudiants de se créer un tissu social



START-UPS

SANTÉTECH



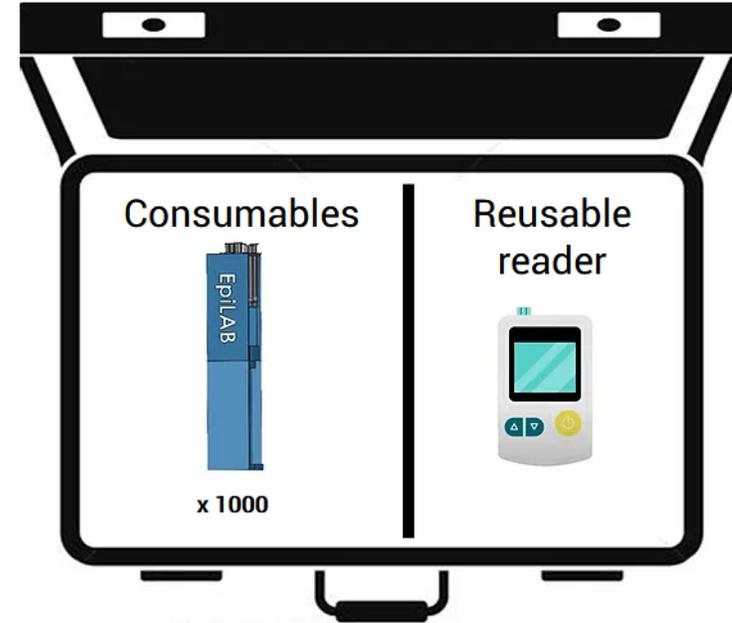
EPILAB

kit de dépistage de la tuberculose pour les pays en développement

EPILAB - A la croisée de l'électrochimie et de la microbiologie, EpiLAB développe un kit de dépistage de la Tuberculose portable et abordable permettant de répondre aux besoins criant de diagnostic dans les pays en développement.

SANTÉTECH/DIAGNOSTIC MEDICAL/PAYS EN DÉVELOPPEMENT

www.epilab.io



Easy To Use
No qualification needed



Affordable
Adapted to affected countries



Portable
No infrastructure needed



Sensitive
Competitive with existing tests

Imageens

L'IA pour aider les médecins dans leurs décisions cliniques

Imageens propose ArtFun+, un logiciel qui permet d'anticiper la survenance d'une pathologie cardiovasculaire et Label, une solution qui offre un système de classifications d'images et permet aux grands entrepôts de données médicales de gérer leurs données et de créer facilement des cohortes pour leurs projets de R&D et de développement d'IA médicale.

SANTÉHTECH/IA



www.imageens.com

ORASIS EAR

Outil de diagnostic et de réhabilitation des mouvements des yeux

ORASIS EAR, basée sur 30 ans de recherche au CNRS, développe et vend des outils pour un diagnostic fins et précis et une réhabilitation efficace des mouvements des yeux. Leur solution REMOBI permet par exemple aux enfants dyslexiques de corriger le positionnement de leurs yeux pour obtenir une lecture plus fluide et rapide.

**SANTÉTECH/MOTRICITÉ
OCULAIRE/TROUBLE
APPRENTISSAGE/DYSLEXIE**



www.orusis-ear.com

RUNBLIND

Autonomisez les aveugles dans leur pratique du sport

RunBlind est la première société à utiliser le son 3D dynamique pour le guidage en s'affranchissant de tout écran et de sa manipulation. Cette technologie est issue de 10 ans de R&D et elle permet aux non/mal-voyants de pratiquer du sport en toute autonomie. RunBlind s'est donné pour mission de diffuser le plus largement possible cette technologie dans le cadre de l'inclusion, mais aussi sur d'autres marchés plus importants.

**SANTÉTECH / HANDICAP / SON3D / MOBILITÉ
/ DEEPTech**



[Voir la vidéo](#)



START-UPS

GREENTECH & DÉCHETS



Lixo

L'IA pour une meilleure gestion des déchets

Lixo développe des solutions d'intelligence artificielle pour l'industrie de la gestion et de la valorisation des déchets. Lixo permet d'analyser en direct et en continu des flux de déchets pour en optimiser le tri, la logistique, et la valorisation.

GREENTECH/GESTION DES DÉCHETS/IA



www.lixo.tech

Protème

Enrobage comestible pour une préservation plus longue des fruits & légumes

Protème est une solution d'enrobage alimentaire comestible pour les fruits & légumes. Exploitant des mécanismes de défense naturels contre les agressions biologiques, cette protection agit comme une seconde peau pour les produits et réduit leur respiration. Cet enrobage naturel prolonge la durée de vie des denrées protégées de plusieurs semaines.

GREENTECH/FOODTECH/DÉCHETS

www.proteme.fr



Antimicrobien

Lutte contre les moisissures et les agressions bactériennes



Naturel

Simple de composition, notre solution exploite les propriétés défensives de produits naturels



Biodégradable

L'enrobage se dégrade en milieu naturel sans laisser de produit résiduel



Barrière

En limitant l'échange d'oxygène et d'eau avec l'extérieur, la maturation du produit est ralentie



Comestible

Sans goût ni odeur et invisible à l'œil nu, l'enrobage peut être consommé avec le produit !



Invisible

Grâce à une épaisseur de l'ordre du nanomètre, l'enrobage ne change pas l'aspect visuel du produit



START-UPS

GREENTECH & ENERGIE



ACCENTA

Optimiser le stockage de l'énergie solaire des bâtiments

Accenta est une solution innovante pour le stockage de l'énergie solaire générée par les bâtiments, afin de maximiser leur autonomie énergétique grâce à l'amélioration des performances d'auto-production et d'auto-consommation.

**GREENTECH/ENERGIE SOLAIRE/SMART
GRIDS/ENVIRONNEMENT**



www.accenta.ai

Datafarm

Des datacenters fonctionnant à l'énergie verte

Datafarm identifie et installe dans les territoires, des sites pour Data Centers et propose pour ces centres une alimentation en énergie sécurisée, locale, circulaire et neutre en carbone, produite par des agriculteurs méthaniseurs. Cette énergie est issue des bio déchets sous forme de Bio gaz.

**GREENTECH/BIOGAS/DATACENTER/
CLOUDCOMPUTING**

Secure GWs of Renewable Energy

Bringing your data centers to the farm with our **patented green energy loop technology.**

Off Grid. High Energy Efficiency. Net Zero Carbon.

www.datafarm.io

GAMMA PULSE

La plus puissante technologie de décontamination de l'air

Gamma Pulse est une nouvelle Deep Tech qui a pour ambition de devenir un leader mondial de la sécurité et de la protection des personnes et des biens. Suite à la crise sanitaire engendrée par la COVID-19, les experts de Gamma Pulse ont développé le projet « KillViD™ », un système virucide innovant capable de décontaminer l'air des espaces clos.

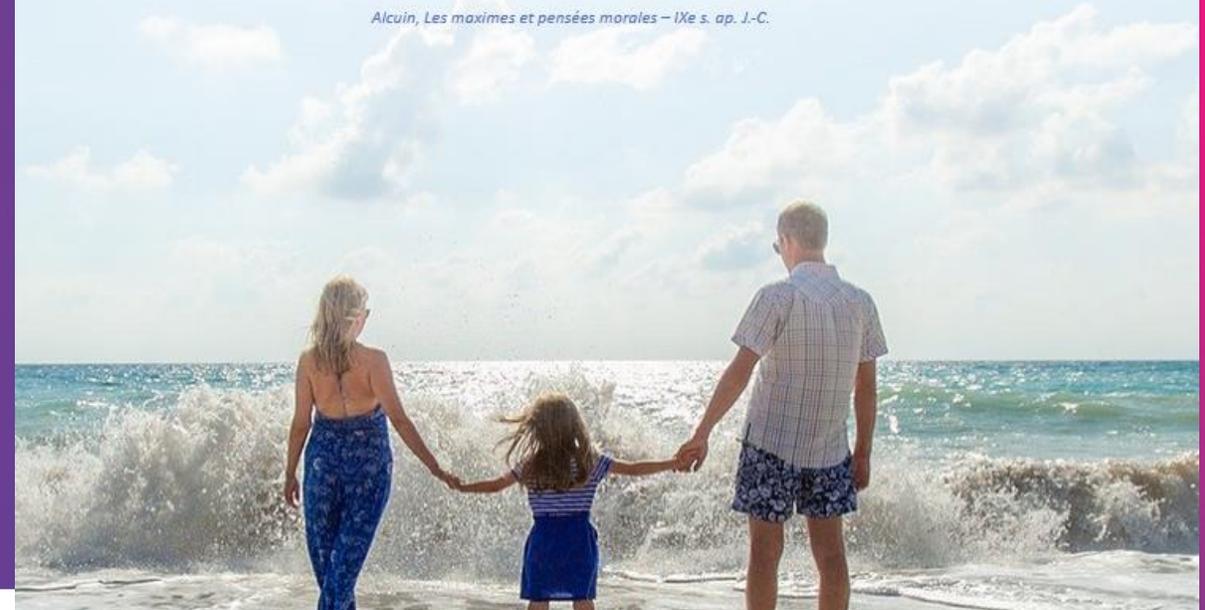
**GREENTECH/ENVIRONNEMENT/AIR/SECURITÉ
/DEEPTech/COVID-19**

www.gamma-pulse.com

LA QUALITÉ DE L'AIR INTÉRIEUR UN ENJEU DE SANTÉ PUBLIQUE MAJEUR

L'air est le conservateur de la vie.

Alcuin, Les maximes et pensées morales – IXe s. ap. J.-C.



HIPERSSYS

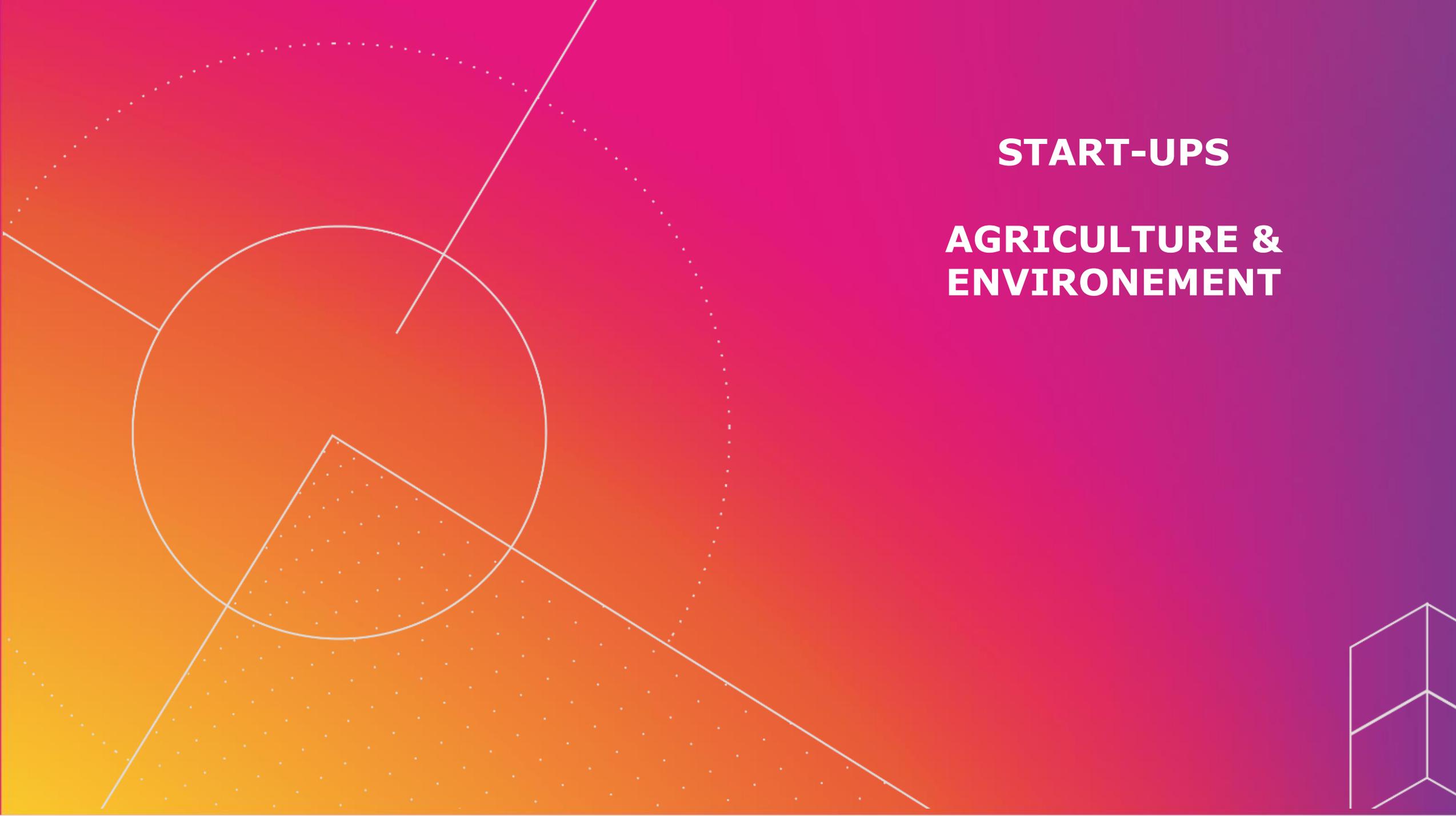
Batteries vertes abordables

HIPERSSYS développe des batteries Silicium-Lithium-Soufre et Lithium-Soufre avec des énergies spécifiques théoriques cinq fois supérieures à celles des batteries Li-ion commerciales actuelles. Les électrodes HIPERSSYS sont conçues sur la base d'une nouvelle architecture, une approche disruptive par rapport aux batteries Li-ion commerciales, utilisant des matériaux actifs de plus haute capacité disponibles qui sont bon marché, abondants et respectueux de l'environnement. Les électrodes HIPERSSYS sont fabriquées avec des techniques simples et évolutives et sont facilement assemblées dans des cellules Li-ion à haute densité d'énergie et de puissance.

GREENTECH/ENERGIE/DEEPTech



[Plus d'informations](#)



START-UPS

**AGRICULTURE &
ENVIRONNEMENT**



Alvie

Un jumeau numérique pour une agriculture durable et performante

Alvie est une startup qui développe une solution basée sur des capteurs et une plateforme d'intelligence artificielle pour aider les agriculteurs à moduler les doses de pesticides en fonction des conditions météorologiques. De plus, Alvie aide les agriculteurs à mieux utiliser les produits de bio contrôle pour les accompagner dans la substitution des pesticides par les produits de biocontrôle.

FOODTECH/ AGRICULTURE/IA

www.alvie.fr



SpaceSense

Une vue de l'espace au service de l'agriculture et de l'environnement

SpaceSense est un fournisseur d'informations satellitaires leader du marché. En combinant image satellite et IA, nos solutions sont rapidement adaptées aux environnements locaux de nos clients et sont déployables via API de façon globale. Nous avons des solutions pour l'agriculture, l'assurance et la gestion environnementale et nous surveillons quotidiennement plus de 1.5 million d'hectares sur 10 pays.

AGRICULTURE/ESPACE/ENVIRONNEMENT/ASSURANCE



www.spacesense.ai



START-UPS

**INDUSTRIE 4.0 &
FOOTECH**



Cook-e

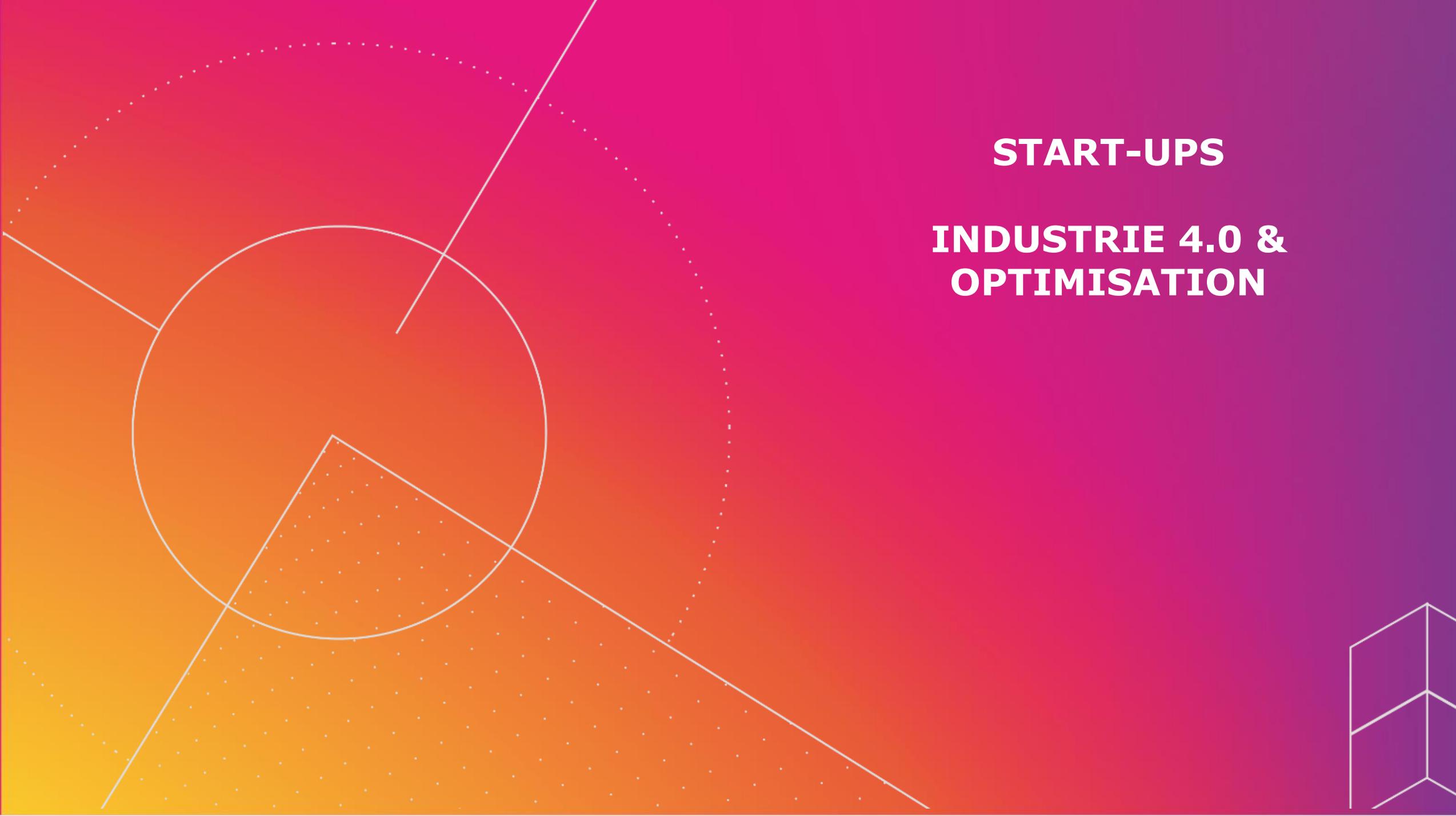
De la cuisine robotique pour restaurants à haut-traffic

Cook-e construit une cuisine robotique pour restaurants à haut-traffic. L'automatisation permet d'offrir un service exceptionnel au client (rapidité, customisation) et de réduire les coûts opérationnels des restaurants pour investir dans des ingrédients de meilleure qualité.

FOODTECH/ROBOTIQUE

www.cook-e.com





START-UPS

**INDUSTRIE 4.0 &
OPTIMISATION**

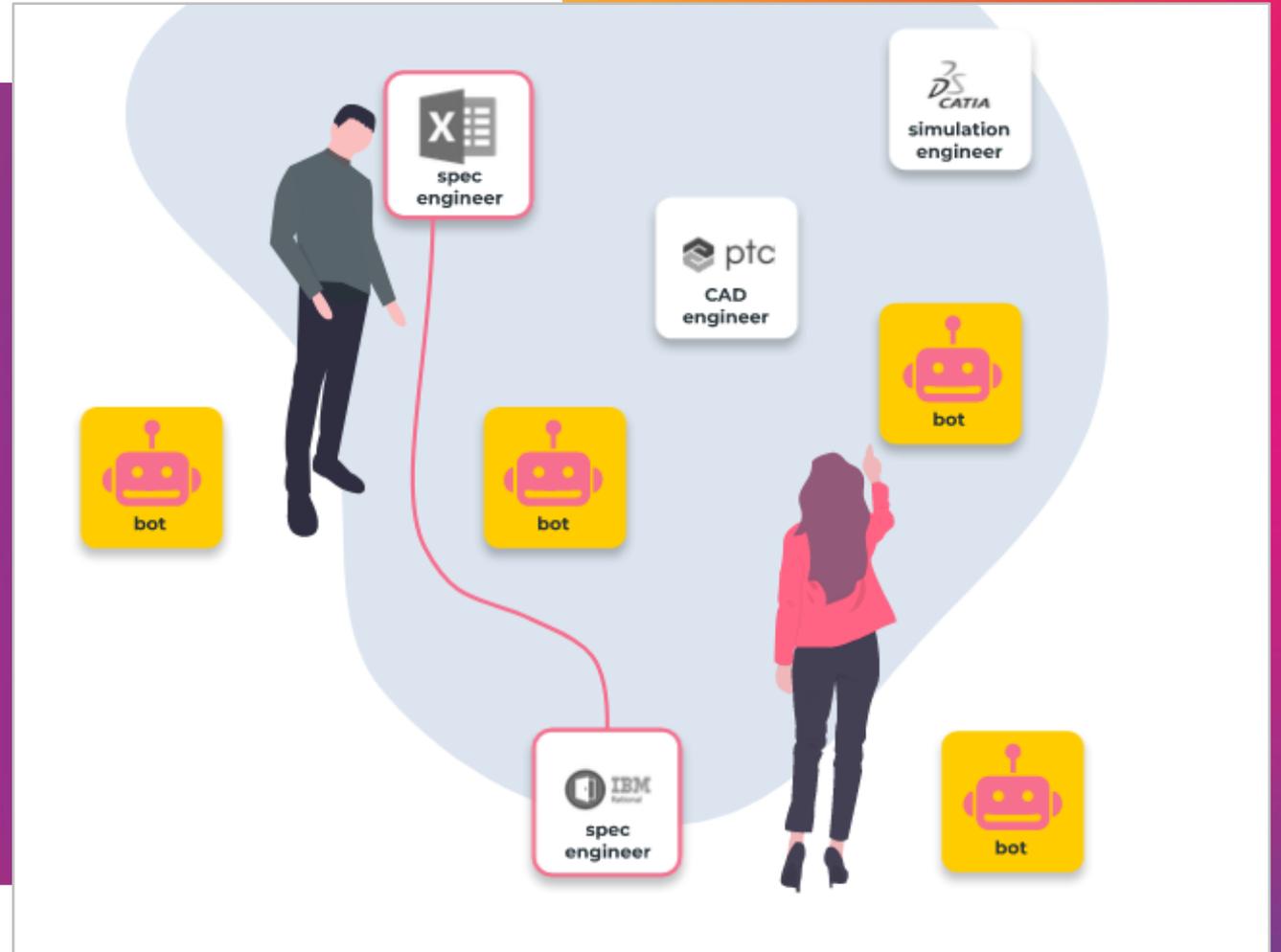


DessIA

Améliorer la productivité des ingénieurs grâce à l'IA

DessIA a développé une plateforme pour concevoir des "bots", des sortes d'automates dopés à l'IA capables d'envisager des millions d'architectures différentes pour trouver la configuration optimale.

IA/AUTOMATISATION/INGÉNIERIE

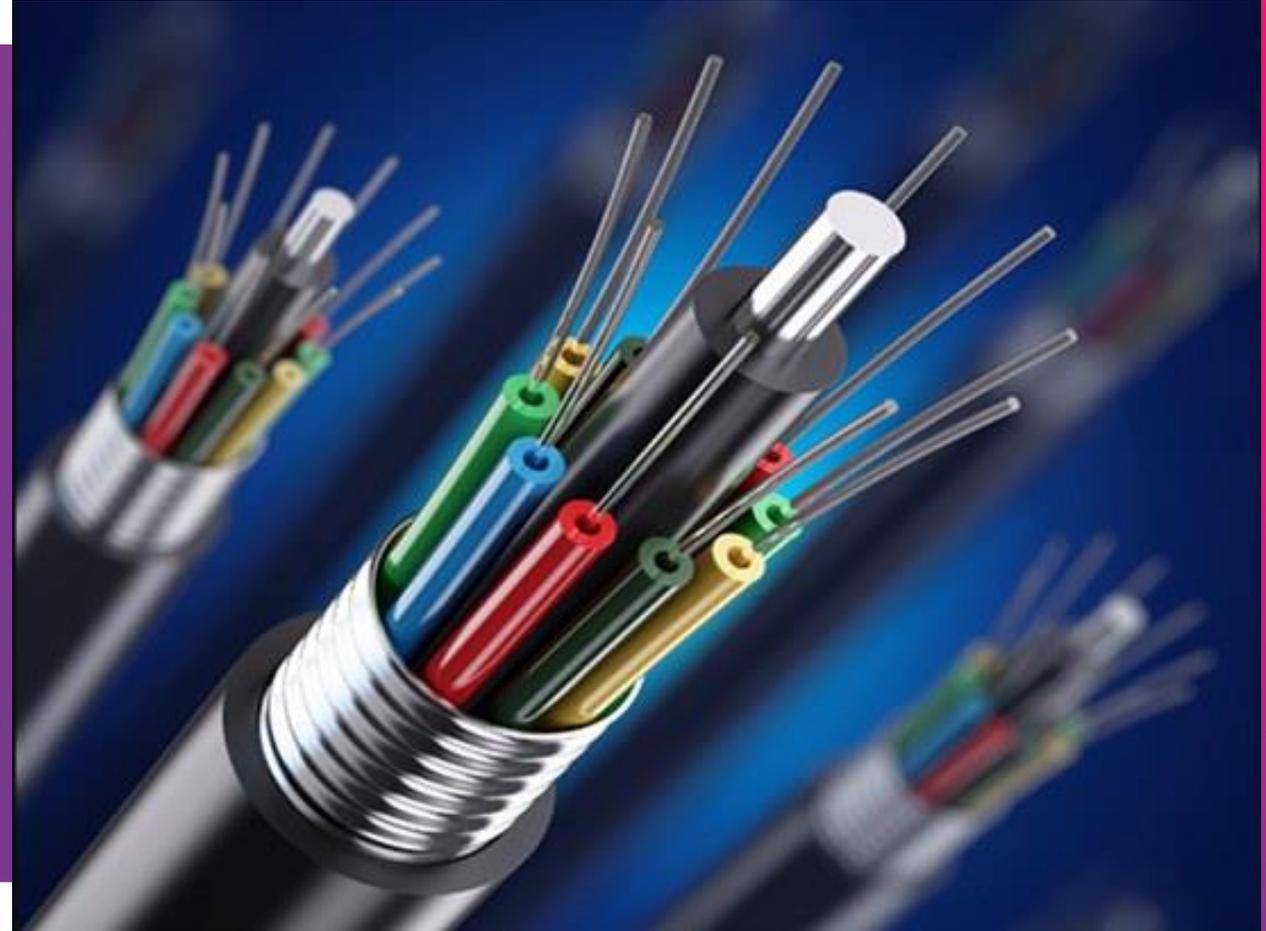


MIMOPT

Vers la prochaine génération de systèmes optiques

MIMOPT développe des solutions innovantes de Traitement Numérique du Signal pour maximiser les débits des systèmes de communication par fibre optique.

**OPTIC FIBER/ TRAITEMENT NUMÉRIQUE
DU SIGNAL**



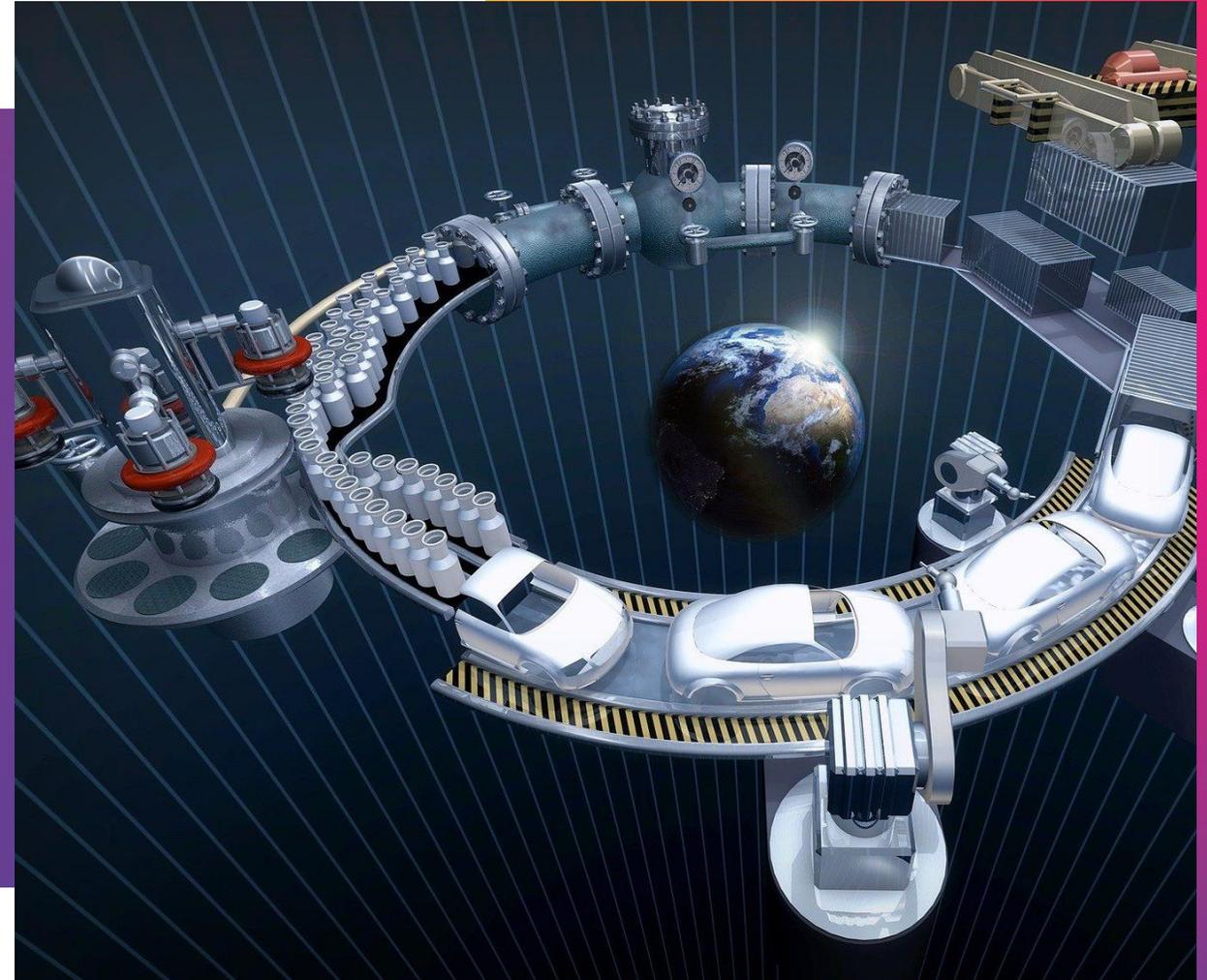
www.mimopt.com

NavAlgo

Solution B2B pour optimiser la gestion des flux

NavAlgo propose un moteur analytique SaaS B2B, basé sur l'intelligence artificielle. Il vise à répondre aux défis d'optimisation des flux, notamment dans le secteur de la logistique et du transport, en s'appuyant sur l'IA, l'apprentissage automatique, la théorie des graphes et les algorithmes. La solution permet aux entreprises, petites et grandes, de valoriser leurs données non structurées pour une meilleure gestion des ressources (connaissance du risque, détection des anomalies, etc.) sans avoir besoin de recourir à un seul data scientist.

**INDUSTRIE 4.0/ IA/LOGISTIQUE/
SUPPLYCHAIN/TRANSPORT**



www.navalgo.com



START-UPS

**INDUSTRIE 4.0 &
SECURITÉ**



HOVERSEEN

Drones automatiques pour la sécurité des sites industriels

HOVERSEEN développe des systèmes de drones automatiques pour la surveillance et l'inspection des sites industriels. Ils font voler des drones du marché sans télépilote et les recharge sans intervention humaine. Rapides, ils limitent les mouvements des agents et améliorent leur sécurité. Ils permettent de réaliser des rondes de surveillance et des levées de doute, des inspections de bâtiments ou de zones de stockage, des analyses d'occupation des sols, etc. Ils s'intègrent directement aux solutions de vidéosurveillance, et aux solutions métiers qui utilisent de la photo ou de la vidéo.

INDUSTRIE 4.0/DRONE/SECURITÉ/DEEPTech



www.hoverseen.com

Flyinstinct

L'IA pour l'optimisation de la sécurité dans les aéroports

Flyinstinct conçoit des solutions innovantes pour digitaliser les inspections visuelles des aéroports. Les systèmes proposés utilisent l'intelligence artificielle pour assister le personnel en charge de la sécurité côté piste. Notre premier produit permet d'améliorer la détection des FOD (Foreign Object Debris) qui sont des objets se trouvant sur la piste et pouvant endommager les avions.

TRANSPORT AÉRIEN/SECURITÉ

www.flyinstinct.com





START-UPS

**INDUSTRIE 4.0 &
RGPD**



Dastra

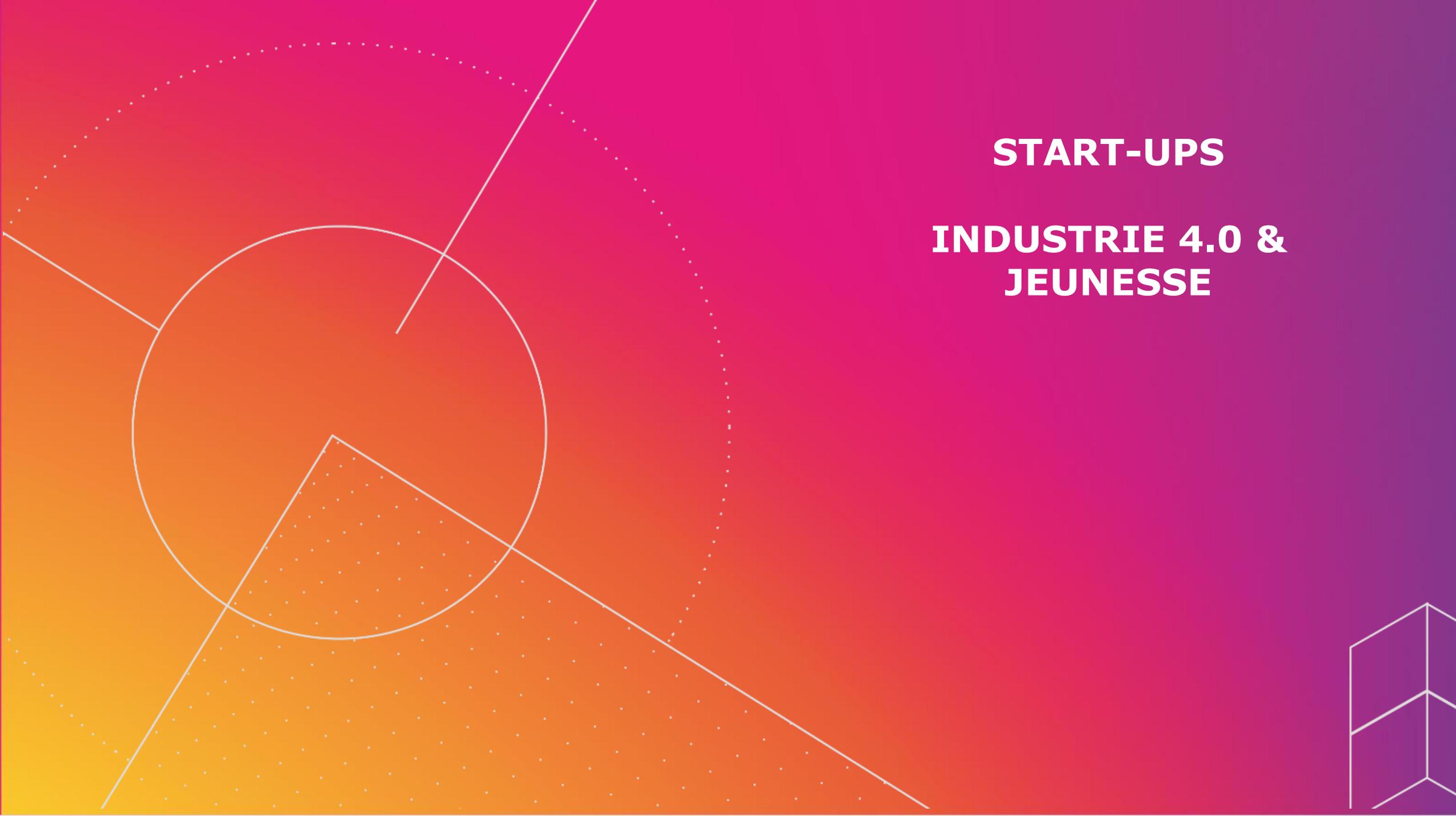
Logiciel qui facilite la conformité au RGPD de votre entreprise

Dastra est un logiciel PrivacyOps qui permet à nos clients de gouverner, gérer leur risques et assurer leur conformité RGPD avec une technologie innovante, souple et collaborative qui utilise une plateforme data-centric pour accélérer et valoriser la conformité tout en faisant gagner du temps à tous les acteurs concernés dans les entreprises, depuis les Data Protection Officers (DPOs) jusqu'aux opérationnels.

RGPD/LOGICIEL/INDUSTRY



www.dastra.eu



START-UPS

**INDUSTRIE 4.0 &
JEUNESSE**



MAINBOT

Le Robot qui prépare les enfants à l'industrie de demain

Mainbot - La révolution robotique connaît une croissance exponentielle. Nous voulons tout d'abord que les enfants apprennent la robotique, qu'ils comprennent son fonctionnement et se préparent à la révolution qui s'annonce. Nous voulons ensuite les aider à développer les compétences d'avenir en adaptant cette quatrième révolution industrielle dans laquelle les robots sont des acteurs clés. Enfin, notre robot est un compagnon amical qui représente un choix plus positif de socialisation via la technologie. Winky, notre robot, permettra aux enfants d'apprendre la robotique naturellement, de jouer et d'apprendre sur écran de façon autonome et de développer une relation affective mutuelle qui va perdurer dans le temps.

**INDUSTRIE 4.0/
ROBOTIQUE/EDUCATION/JEUNESSE**



www.mainbot.me



START-UPS

**APPLI &
VIE SOCIALE ETUDIANTE**



FLIPS

L'appli qui permet aux étudiants de se créer un tissu social

Flips est une application pour les étudiants qui propose des activités de tout genre à réaliser avec d'autres étudiants qui partagent les mêmes goûts, les mêmes intérêts et les mêmes passions pour partager une pause déj', un animal crossing, un musée, un karaoké, un tennis.

APPLICATION/ETUDIANTS/VIE SOCIALE



www.flips.ai