



**21st**  
BY CENTRALESUPÉLEC

**SHAPING THE FUTURE  
WITH US**

1

## L'INNOVATION ET L'ENTREPRENEURIAT COMME RÉPONSES AUX ENJEUX MAJEURS DU 21ÈME SIÈCLE.

- 1.1 L'ADN entrepreneurial de CentraleSupélec
- 1.2 21<sup>st</sup>, un programme pour accompagner les entrepreneurs visionnaires
- 1.3 AgroParisTech, partenaire de la verticale Ecosystem Regeneration

2

## IMPACT ENVIRONNEMENTAL : VALORISER LES FORÊTS ET PRODUIRE DE L'HYDROGÈNE PROPRE

- 2.1 Permettre aux gestionnaires forestiers de mesurer efficacement leur impact climatique.  
Rencontre avec Romain Fau, CEO et cofondateur de Kanop
- 2.2 Produire de l'hydrogène décarboné, avec 4 fois moins d'électricité que l'électrolyse  
Rencontre avec Erwan Pannier, fondateur de Spark Cleantech, lauréat du Grand prix i-Lab 2022

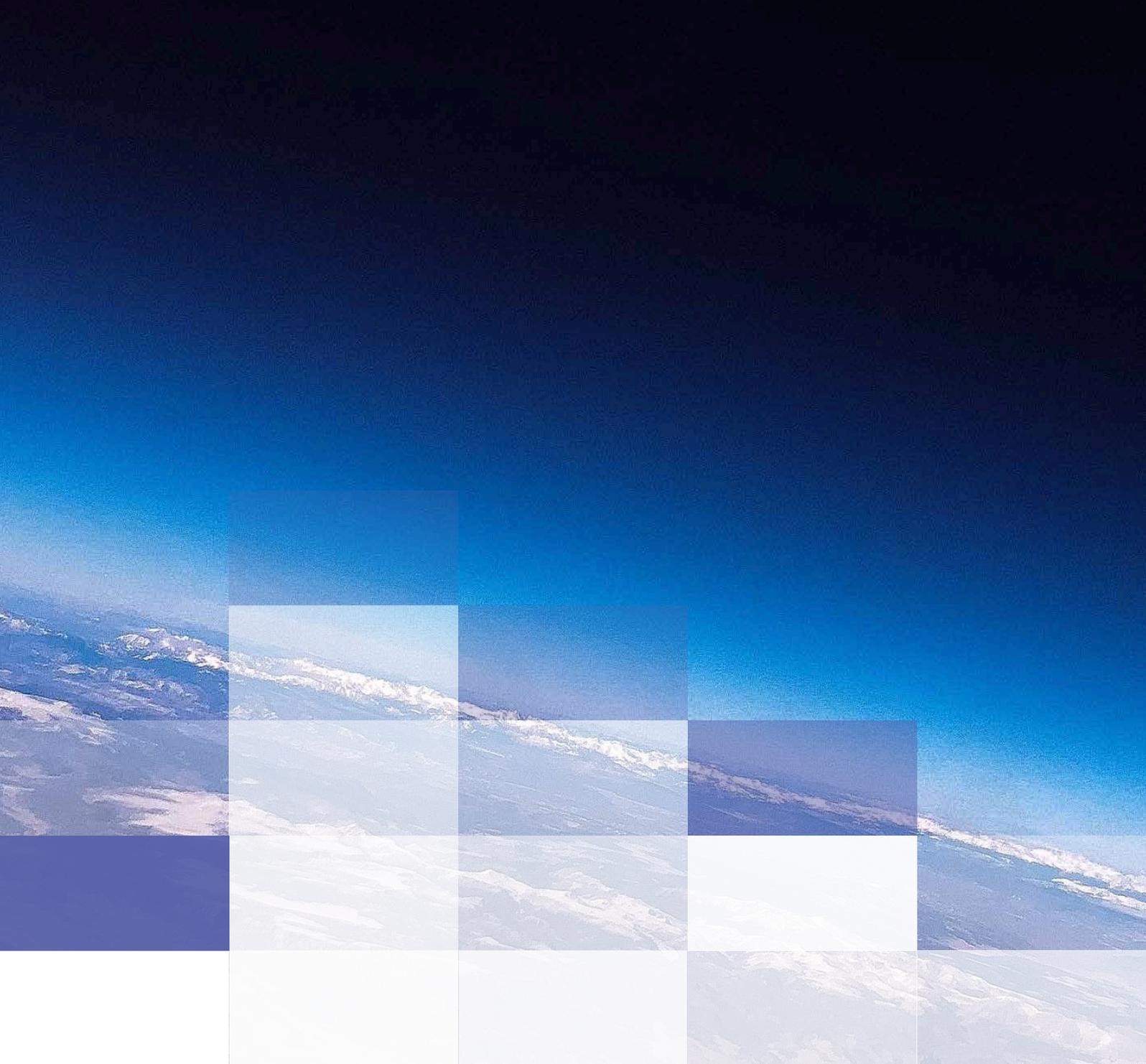
3

## SANTÉ : FAVORISER L'EFFICIENCE DE LA RECHERCHE MÉDICALE GRÂCE À L'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE OU LA BIOTECH

- 3.1 Le machine learning pour accélérer la recherche sur les maladies auto-immunes.  
Rencontre avec Camille Bouget, CEO & cofondatrice de Scientia Lab
- 3.2 Jouer de la musique aux cellules pour rendre accessible les thérapies géniques.  
Rencontre avec Amélie Quilichini, CEO & cofondatrice de Kolibri

4

## PRÉSENTATION DES STARTUPS DE L'ACCÉLÉRATEUR



1

# **L'INNOVATION ET L'ENTREPRENEURIAT COMME RÉPONSES AUX ENJEUX MAJEURS DU 21<sup>ÈME</sup> SIÈCLE.**

## 1.1

## L'ADN entrepreneurial de CentraleSupélec

L'entrepreneuriat fait partie de l'ADN de CentraleSupélec depuis sa création : oser, innover, entreprendre et réussir.

Depuis bientôt 200 ans, CentraleSupélec accompagne les grands ingénieurs-entrepreneurs dans la conception de solutions qui marquent leur siècle.



Avec le programme 21<sup>st</sup>, cet accompagnement se renforce et s'ouvre à tous les porteurs de projets, issus ou non de l'école, pour leur permettre de libérer le potentiel de leurs technologies et d'avoir un réel impact pour demain.

Nous sommes aux côtés de celles et ceux qui révolutionnent leur époque, porteurs d'innovations responsables et utiles.

**La mission du programme 21<sup>st</sup> by CentraleSupélec : accompagner les étudiants, entrepreneurs et chercheurs qui conçoivent et développent des innovations de rupture en réponse aux enjeux majeurs du 21<sup>ème</sup> siècle.**



### Ce qui nous anime ?

- Identifier et accompagner les pionniers de demain, porteurs de projets à impact et de solutions concrètes pour un avenir plus durable.
- Explorer avec eux les problématiques techniques, technologiques, business de leur projet, pour mieux libérer l'impact et le potentiel de leurs innovations.
- Rapprocher les entrepreneurs de la recherche scientifique et de la communauté CentraleSupélec.
- Accélérer l'impact et la montée en puissance de leurs projets, pour changer durablement les choses à l'échelle mondiale.

## 1.2

## 21<sup>st</sup>, un programme pour accompagner les entrepreneurs visionnaires



### Shaping the future with us

Le programme 21<sup>st</sup> by CentraleSupélec adresse spécifiquement 3 domaines d'innovations :

- La régénération des écosystèmes - en partenariat avec AgroParisTech - pour créer les conditions d'une transition environnementale durable, préserver la biodiversité, développer l'économie circulaire, l'agriculture durable ou les technologies propres : #GreenTech #CleanTech #AgriTech #FoodTech #NewSpace
- Les grandes odysées humaines pour penser la santé, l'éducation, le mieux vieillir, ou les interactions sociales de demain : #HealthTech #Biotech #IA #SmartCity #Mobility #Education
- La révolution business et industrielle pour repenser les rapports de l'homme à la machine et imaginer les nouveaux modes de travail et de production : #DataScience #Cybersecurity #Nanotech #Industry4.0

### 2 lieux d'accueil pour les entrepreneurs, avec leurs spécificités propres

- **STATION F** et son interconnexion au cœur de Paris avec le plus grand écosystème tech en France.
- **CentraleSupélec** au cœur de l'Université Paris-Saclay et du plus grand territoire scientifique et technologique européen : ses étudiants, ses laboratoires de recherches, ses équipements, son Fab Lab et ses entreprises partenaires.



## Pourquoi rejoindre un tel programme ?

- **#Strategy** : un accompagnement stratégique d'excellence avec coaching business, impact et masterclasses.
- **#Mentoring** : les conseils d'un alumni CentraleSupélec, mentor et entrepreneur à succès .
- **#Funding** : des facilités de financement grâce à des prêts d'honneur pouvant aller jusqu'à 90K€ et des participations en equity pouvant aller jusqu'à 100K€.
- **#Research + #Prototyping** : un écosystème de recherche et d'innovation de classe mondiale via 17 laboratoires, 26 chaires et des centaines d'enseignants-chercheurs mobilisés par CentraleSupélec.
- **#Community** : La puissance d'un réseau d'experts, de chercheurs et d'entreprises unique au monde : CentraleSupélec, membre fondateur de l'Université Paris-Saclay.
- **#BusinessDevelopment #Networking** : un réseau de plus de 45 000 alumnis œuvrant partout dans le monde et dans tous les domaines.



## Focus sur La Fabrique, le Fab Lab de CentraleSupélec

Analyser, prototyper, tester, itérer, développer, industrialiser. La Fabrique CentraleSupélec est un lieu unique dédié à l'innovation et à la fabrication. Situé au cœur du campus de CentraleSupélec, la Fabrique participe activement au développement de l'innovation industrielle et de l'entrepreneuriat. Sur plus de 1200m<sup>2</sup>, La Fabrique et son équipe d'ingénieurs passionnés accueillent les porteurs de projets dans des ateliers à la pointe de la technologie, disposant de tous les moyens de fabrication utiles, tant mécanique qu'électronique, pour réaliser maquettes ou prototypes plus avancés.

## Les 9 domaines d'expertises de nos 17 laboratoires

DATASCIENCE ET IA / CYBER SÉCURITÉ / INDUSTRIE DU FUTUR / DÉVELOPPEMENT DURABLE / SANTÉ / BIOTECHNOLOGIE / AÉRONAUTIQUE / ÉNERGIE / TÉLÉCOM



## Les chiffres clés de l'Accélérateur

- 24 startups accélérées en 2022
- dont 15 startups labellisées deeptech par Bpifrance
- +20 M€ de fonds levés en equity par nos startups (pre-SEED et SEED)
- 15 collaborations en cours entre laboratoires et startups (CentraleSupélec + AgroParisTech)

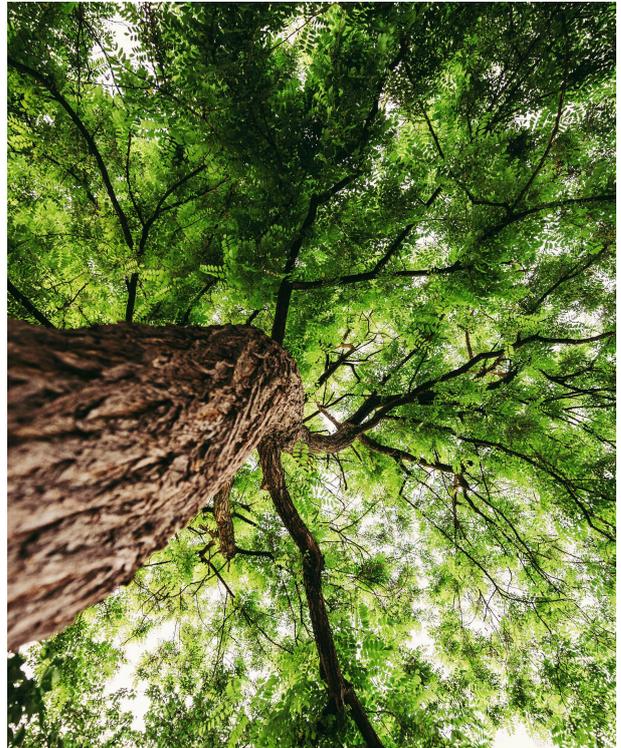
## 1.3

## AgroParisTech, partenaire de la verticale Ecosystem Regeneration

AgroParisTech 

Acteur de l'enseignement supérieur et de la recherche, AgroParisTech s'engage à relever les grands défis du vivant : comprendre pour mieux agir sur nos écosystèmes, nourrir les populations en préservant les ressources naturelles et mieux gérer durablement les territoires.

Tracer, aujourd'hui et pour demain, les chemins vers un monde soutenable, dans la droite ligne des objectifs de développement durable de l'ONU. C'est dans cette optique qu'AgroParisTech s'associe au programme 21<sup>st</sup> by CentraleSupélec. Avec pour objectif de construire des ponts, grâce à des expertises et des infrastructures complémentaires. Pour accompagner, ensemble, les entrepreneurs qui œuvrent à la régénération des écosystèmes, à la préservation du vivant et de l'environnement.





2

# **IMPACT ENVIRONNEMENTAL : VALORISER LES FORÊTS ET PRODUIRE DE L'HYDROGÈNE PROPRE**

## 2.1

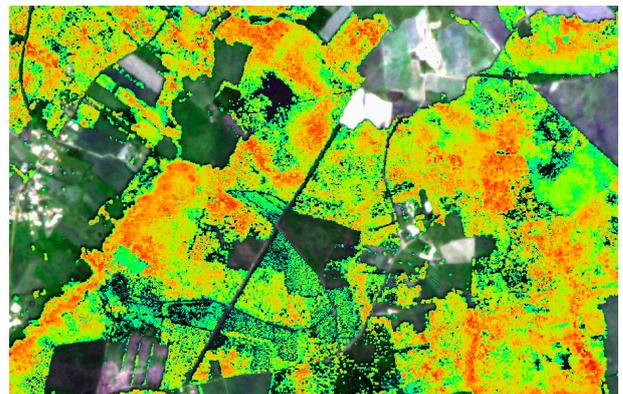
## Permettre aux gestionnaires forestiers de mesurer efficacement leur impact climatique



Kanop développe une solution visant à mesurer, par satellite, l'impact climatique des projets. Nous avons rencontré Romain Fau, CEO & cofondateur.

- **La problématique adressée** : Nous permettons aux porteurs de projets de carbone forestier et aux gestionnaires forestiers de mesurer efficacement leur impact climatique.
- **La technologie / solution** : Pour ce faire, Kanop utilise de l'intelligence artificielle couplée à des images satellites de très haute résolution, afin de créer le jumeau numérique de la forêt d'intérêt à l'échelle de l'arbre, pour quantifier avec précision et certifier les services écosystémiques rendus : carbone séquestré, indice de préservation de la biodiversité, etc.
- **Les résultats obtenus à date** : La performance de nos modèles varie en fonction des écosystèmes, mais nous pouvons aller jusqu'à une précision de l'ordre de +/- 10% sur certains types de forêts tempérées.

- **Le prochain objectif** : Début octobre, nous mettons en ligne la première version de notre application qui permettra aux porteurs de projets de créer directement leur projet et de suivre les données du projet en ligne.
- **Le marché que cela représente** : Les études internationales montrent que les solutions fondées sur la nature ont un potentiel de séquestration entre 5 et 11,7 gigatonnes de CO<sub>2</sub> par an en 2030, ce qui permet d'estimer la taille du marché de la mesure d'impact à environ 3 milliards d'euros à l'horizon 2030.





## 2.2

## Produire de l'hydrogène décarboné, avec 4 fois moins d'électricité que l'électrolyse

Produire de l'hydrogène décarboné à faible consommation électrique, via une technologie de plasmas froids pulsés, c'est la solution que porte Spark Cleantech. Rencontre avec Erwan Pannier, CTO et cofondateur, docteur de CentraleSupélec et lauréat 2022 du grand prix i-Lab Bpifrance.

- **La problématique adressée :** L'hydrogène est appelé à décarboner l'industrie, les transports, le chauffage résidentiel. Mais 95% de l'hydrogène consommé aujourd'hui reste produit en oxydant du charbon ou du gaz, ce qui émet plus de CO<sub>2</sub> que les usages qu'il va remplacer. La seule alternative disponible, l'électrolyse de l'eau, nécessite quant à elle des quantités gigantesques d'électricité, de l'ordre de 11 GW de puissance électrique supplémentaire rien que pour la consommation française actuelle. C'est quasiment autant de nouvelles tranches de centrales nucléaires !
- **La technologie / solution :** Spark développe une troisième voie, la pyrolyse de méthane. L'hydrogène est extrait du méthane ou biométhane sans l'oxyder : le procédé permet de viser une consommation électrique 4x inférieure à l'électrolyse de l'eau, tout en étant neutre en carbone : le carbone du (bio)méthane est rejeté sous forme solide. La technologie de Spark est basée sur des plasmas froids, qui permettent de réduire la température et de créer des unités modulaires adaptées pour les petits consommateurs d'hydrogène, jusqu'à 2t par jour.
- **Les résultats obtenus à date :** Depuis deux ans, Spark travaille à l'élaboration de son prototype. Aujourd'hui nous opérons deux réacteurs en laboratoire qui produisent de l'hydrogène et du carbone solide. Ces réacteurs, d'environ 1 kW de puissance, sont nos modules élémentaires.
- **Le prochain objectif :** Réaliser le passage à l'échelle, c'est à dire la mise en parallèle des modules. Nous sommes en discussion avec des industriels pour déployer un premier démonstrateur en 2023. Il va également s'agir d'améliorer la robustesse des réacteurs pour se confronter à des temps d'opération de plusieurs centaines ou milliers d'heure.
- **Le marché que cela représente :** Notre approche modulaire permet de répondre aux besoins des petits consommateurs d'hydrogène industriel, jusqu'à 2T H<sub>2</sub>/jour, en produisant l'hydrogène directement sur site donc en s'affranchissant des contraintes et des coûts de transport et de stockage. C'est un marché mondial qui représente déjà aujourd'hui environ 10 millions de tonnes d'hydrogène par an. Mais surtout, l'unité que nous concevons permettra de répondre aux besoins d'une station-service hydrogène, qui représentera un marché de plus de 60 millions de tonnes d'hydrogène par an à la fin de la décennie.





3

# **SANTÉ : FAVORISER L'EFFICIENCE DE LA RECHERCHE MÉDICALE GRÂCE À L'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE OU LA BIOTECH**

## 3.1

## Le machine learning pour accélérer la recherche sur les maladies auto-immunes



Startup deeptech fondée en 2021, Scientia Lab développe des modèles d'intelligence artificielle pour soutenir la recherche sur les maladies auto-immunes. Rencontre avec Camille Bouget, CEO & cofondatrice.

- **La problématique adressée** : Les pathologies auto-immunes, causées par un dysfonctionnement du système immunitaire, sont caractérisées par des symptômes inflammatoires chroniques générant un impact important, tant à l'échelle individuelle que sociétale. 5 à 8% de la population mondiale est touchée par l'une de ces 80 pathologies, un nombre qui ne cesse de croître depuis les années 1970. L'hétérogénéité de ces pathologies entraîne à la fois une difficulté diagnostique et une complexité de prise en charge, avec des profils de réponse aux traitements très variables selon les patients.
- **La technologie / solution** : Scientia Lab développe une plateforme technologique basée sur le machine learning visant à prédire l'apparition, l'évolution et la réponse aux différents médicaments. Scientia Lab collabore étroitement avec les hôpitaux et centres de recherche afin de garantir l'excellence scientifique des projets menés.
- **Un cas concret** : Dans le cas de la polyarthrite rhumatoïde, une maladie auto-immune, nous avons travaillé avec un professeur en rhumatologie pour identifier les traitements qui fonctionnent le mieux en fonction des profils de patients. À partir de données cliniques

collectées en routine par les médecins, l'algorithme entraîné est capable de donner une recommandation sur le traitement le plus adapté pour chaque patient avec un seuil de confiance élevé. Nous avons validé cette approche d'un point de vue scientifique, avec une présentation de nos résultats lors de congrès médicaux internationaux et une première publication dans un journal médical.

- **Le prochain objectif** : Grâce à l'extension de l'algorithme sur l'ensemble des traitements disponibles en polyarthrite rhumatoïde, notre objectif est d'identifier le plus précisément possible des profils de patients susceptibles de bénéficier de chacune de ces thérapies. Ce travail représente une réelle avancée scientifique qui permet à la fois d'apporter une solution concrète aux médecins et aux patients, mais aussi de soutenir la recherche pharmaceutique.
- **Le marché que cela représente** : Actuellement, 30 à 40% des patients traités dans le contexte de leur pathologie auto-immune sont confrontés à une baisse ou absence d'efficacité de leur traitement, ce qui représente des dizaines de milliers de personnes en France. Une meilleure connaissance des mécanismes d'actions de ces médicaments permettrait à la fois de soulager les patients et de réduire les dépenses inutiles pour le système de santé. L'industrie pharmaceutique a également une carte à jouer, en proposant des traitements plus ciblés ou accompagnés de diagnostic compagnons, par exemple.

## 3.2

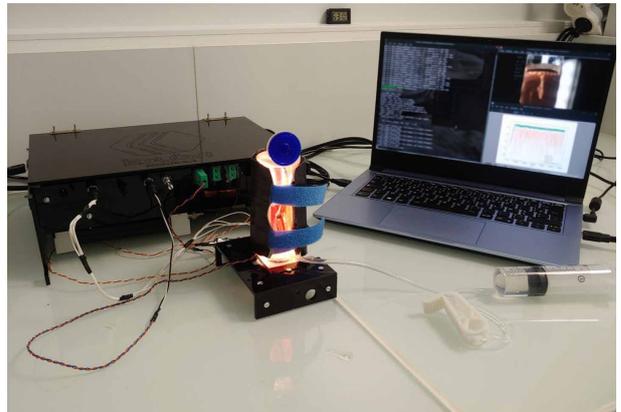
## BioTech : jouer de la musique aux cellules pour rendre accessible les thérapies cellulaires et géniques

Kolibri déverrouille l'accès des patients aux thérapies géniques et cellulaires via sa plateforme nouvelle génération de culture cellulaire. Rencontre avec Amélie Quilichini, CEO & cofondatrice.

→ **Le procédé scientifique utilisé :** Nous utilisons des champs acoustiques, pour faire pousser des cellules humaines qui sont utilisées pour la production de thérapies cellulaires et géniques. Autrement dit, nous jouons de la musique aux cellules. Pour cela, nous utilisons un bioréacteur acoustique qui permet d'augmenter les rendements et de réduire les coûts de production.



→ **Les résultats obtenus à date :** Nous avons un jeu de données qui prouve notre capacité à produire des thérapies géniques dans des champs acoustiques, présentant des facteurs d'amélioration très prometteurs. Nos densités cellulaires sont de 10x supérieur aux standards du marché. Cela n'a jamais été fait, c'est une technologie unique au monde.



- **Le prochain objectif :** Ce premier jeu de données est extrêmement prometteur, il indique un vrai impact sur les coûts de production et sur les rendements : un rendement et une densité cellulaire 10 fois supérieur au meilleur acteur du marché actuellement, pour un coût 50 fois inférieur. L'objectif est de sortir un bioréacteur commercialisable d'ici 18 mois.
- **L'évolution du marché des thérapies géniques :** La production de thérapies géniques représente 3 milliards de dollars en 2020, avec 20 % de croissance annuelle. Donc 8.5 milliards de dollars en 2026. La vraie valeur de notre technologie, c'est qu'elle ouvre le développement de thérapies géniques qui n'existent pas aujourd'hui. Donc un réel impact sur le marché actuel et son évolution.



4

# PRÉSENTATION DES STARTUPS DE L'ACCÉLÉRATEUR - #SAISON 2

# BIOMEDE

#DeepTech #GreenTech #IA #AgriTech  
#SoilPollution

biomede.fr

## COFONDATEUR

Ludovic Vincent



## DATE D'INTÉGRATION AU PROGRAMME

Juillet 2022

## PITCH EXPRESS

Pour traiter la problématique de la pollution des sols agricoles, Biomede cartographie les polluants des sols agricoles et les retire naturellement en utilisant des plantes hyper-accumulatrices, via un traitement par phytoremédiation.

## BUSINESS MODEL

Vente de cartographie des polluants des sols (par hectare) / Vente de semences de plantes extractrices des polluants.



## CHALLENGES DANS LES MOIS À VENIR

Finaliser notre seconde levée de fonds de 2 millions d'euros.

Mobiliser le financement acquis récemment auprès de l'agence européenne et de la BPI pour développer un modèle de prédiction de niveau de pollution aux métaux lourds par analyse d'images satellites.

## CE QUE 21<sup>ST</sup> VA VOUS APPORTER

Être accompagné dans notre projet de recherche IA / cartographie des pollutions ainsi que dans notre levée de fonds.

## EFFECTIF À DATE

11 personnes



#AI #AntiCounterfeit #Authentication  
#DeepTracing #Medication

[cypheme.com](https://cypheme.com)

#### COFONDATEURS

Hugo Garcia-Cotte, Charles Garcia

#### DATE D'INTÉGRATION AU PROGRAMME

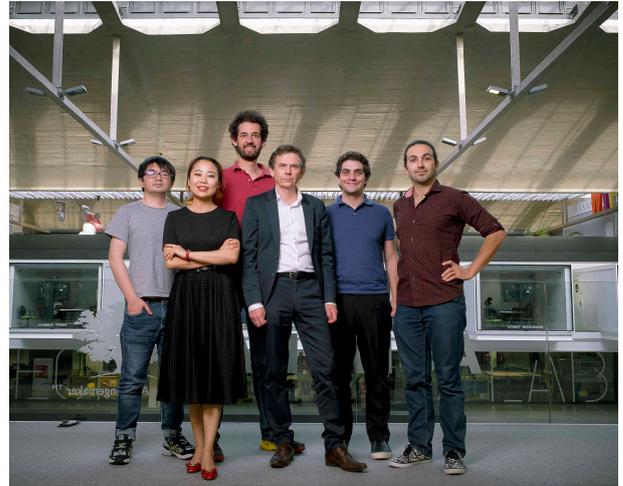
Juillet 2022

#### PITCH EXPRESS

3% des échanges mondiaux sont des contrefaçons (OCDE). La contrefaçon tue plus que la malaria (OMS). Au Nigeria par exemple 64% des anti malarieux sont des contrefaçons (OMS). Cypheme est une intelligence artificielle capable de détecter les produits contrefaits à l'aide d'une caméra de smartphone. Concrètement l'utilisateur peut utiliser notre web app pour prendre en photo le produit et détecter si c'est un vrai ou un faux. En analysant la microstructure de l'emballage, Cypheme détecte les micro-erreurs faites par les contrefacteurs.

#### BUSINESS MODEL

B2B2C, nous vendons directement aux marques. À ce stade nous vendons des autocollants anti-contrefaçon et facturons à l'autocollant.



#### CHALLENGES DANS LES MOIS À VENIR

Être la première société au monde à sortir une solution de Deep General Tracing, c'est à dire être capable de détecter un produit contrefait juste à partir d'une photo du produit, sans aucun sticker.

#### CE QUE 21<sup>ST</sup> VA VOUS APPORTER

Rencontrer d'autres fondateurs. Potentiellement faire un projet de recherche en partenariat avec CentraleSupélec.

#### EFFECTIF À DATE

12 personnes

# GALINIOS

#agritech #IOT #greentech #robot

## COFONDATEURS

Aurélien Amoureux, Clément Garrigue

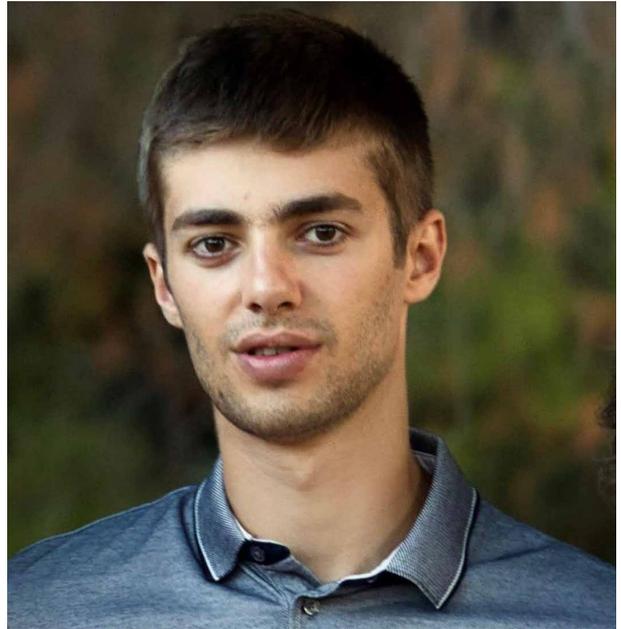
## DATE D'INTÉGRATION AU PROGRAMME

Juillet 2022



## PITCH EXPRESS

Galinios aide les exploitants agricoles à protéger leurs cultures de printemps face aux dégâts d'oiseaux. Les dispositifs d'effarouchement traditionnels utilisent principalement la diffusion de sons de prédateurs ou de cris de détresse grâce à des haut-parleurs ou des détonations de canons. Ils fonctionnent de manière isolée et il n'y a donc aucune garantie que les dispositifs se déclenchent lors d'une attaque. Galinios propose un dispositif d'effarouchement autonome. Il s'agit d'une station fixe, installable dans un champ, et capable de surveiller 3ha de cultures. En temps réel, le dispositif surveille le champ, et peut détecter une attaque d'oiseaux sur la culture.



## BUSINESS MODEL

En développement, proposer notre solution directement auprès d'agriculteurs partenaires. Puis commercialiser notre dispositif auprès de distributeurs spécialisés et de coopératives agricoles. Aux ventes de machines s'ajoute un abonnement mensuel pour bénéficier de l'accès au système d'alerte à distance.

## CHALLENGES DANS LES MOIS À VENIR

Produit : équiper au printemps prochain plusieurs exploitations avec 30 unités.

Equipe : recruter 5 personnes (sales et ingénierie) pour un passage à l'échelle à partir du Q3 2023.

Financement : lever 500k€ en Q1 2023 en pré-seed.

## CE QUE 21<sup>ST</sup> VA VOUS APPORTER

Être accompagné en tant qu'entreprise mais également en tant qu'entrepreneurs. Poursuivre notre inclusion dans l'écosystème CentraleSupélec, de ses partenaires scientifiques et financiers.

## EFFECTIF À DATE

2 personnes.



## GENOMINES

#biotech #nickel #mining #batteries

[genomines.com](https://genomines.com)

### COFONDATEURS

---

Fabien Koutchekian, Dr. Dali Rashid

### DATE D'INTÉGRATION AU PROGRAMME

---

Juillet 2022

### PITCH EXPRESS

---

Le risque de pénurie de nickel est réel, la demande dépassant l'offre à partir de 2024. D'autre part, l'impact carbone de l'exploitation du nickel est très élevé. Genomines débloque un approvisionnement durable en nickel en extrayant le métal des sols pollués à faible concentration, à l'aide de plantes hyper-accumulatrices génétiquement améliorées. Nous produisons du nickel de classe 1, du sulfate de nickel et de l'oxyde de nickel sur des terres polluées, c'est-à-dire que nous dépolluons les terres tout en produisant du métal.



### BUSINESS MODEL

---

Intégration verticale complète. Nous vendons du métal.

### CHALLENGES DANS LES MOIS À VENIR

---

Acquérir une capacité ICP-MS + DSP. Créer une culture d'entreprise. Déploiement des opérations dans 3 pays.

### CE QUE 21<sup>ST</sup> VA VOUS APPORTER

---

Mentorat technique et support sur la mise en place de la DSP, grâce au Laboratoire Génie des Matériaux et Procédés (LGPD) de CentraleSupélec.

### EFFECTIF À DATE

---

13 personnes

# HIGHCAST

#energy #forecast #intelligenceartificielle  
#industry40 #greentech

highcast.co

## COFONDATEURS

Flore de Lasteyrie, Vivien Robert

## DATE D'INTÉGRATION AU PROGRAMME

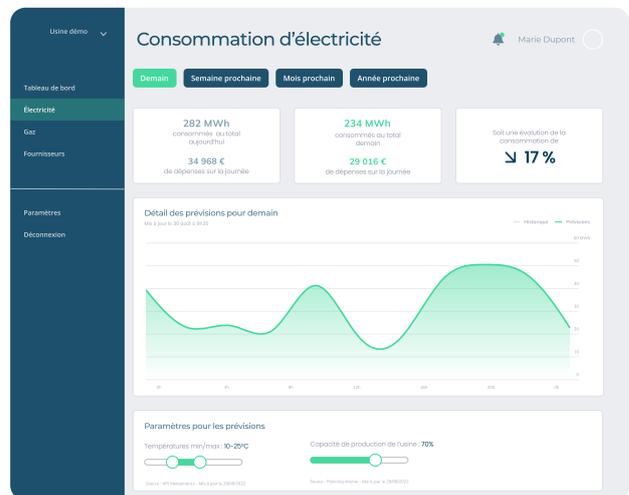
Juillet 2022

## PITCH EXPRESS

Dans un contexte de crise énergétique et d'accélération de la transition écologique, la maîtrise des consommations futures d'énergie est primordiale pour les usines. Highcast développe une plateforme SaaS de prévision des consommations d'énergie pour les usines, qui permettent de comprendre et d'anticiper les besoins futurs en énergie. La promesse de Highcast est un accès à des prévisions sur mesure, à la demande et sans effort. Notre moteur d'intelligence artificielle analyse les liens entre les données opérationnelles de l'usine et les consommations prévisionnelles afin d'apporter une grande fiabilité et transparence sur les prévisions.

## BUSINESS MODEL

L'accès à notre plateforme digitale se fait par abonnement mensuel.



## CHALLENGES DANS LES MOIS À VENIR

Accélérer l'intégration de nouvelles usines sur notre plateforme et développer des partenariats sur les prévisions avec des acteurs de l'écosystème (opérateurs d'effacement, fournisseurs...) pour créer de nouvelles sources de valeur pour nos clients.

## CE QUE 21<sup>ST</sup> VA VOUS APPORTER

Mentorat d'un entrepreneur à succès pour nous aider dans notre stratégie de croissance, mise en contact avec des experts de RTE pour échanger sur les sujets d'optimisation des réseaux grâce à la prévision de la demande. Également aide financière non-dilutive pour nous permettre d'accélérer dans notre croissance.

## EFFECTIF À DATE

2 personnes

# kanop

#Forest #Carbon #Deeptech

kanop.io

## COFONDATEURS

Romain Fau et Louis de Vitry

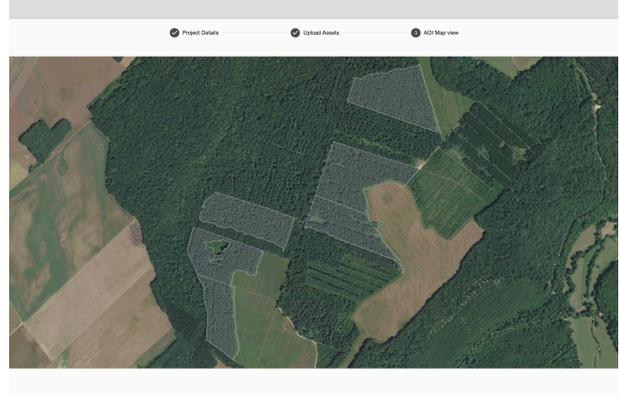


## DATE D'INTÉGRATION AU PROGRAMME

Juillet 2022

## PITCH EXPRESS

Kanop développe une solution visant à mesurer, par satellite, l'impact climatique des projets, pour permettre aux porteurs de projets de carbone forestier et aux gestionnaires forestiers de mesurer efficacement leur impact climatique. Pour ce faire, Kanop utilise des images satellites de très haute résolution et l'intelligence artificielle afin de créer le jumeau numérique de la forêt d'intérêt à l'échelle de l'arbre, pour quantifier avec précision et certifier les services écosystémiques rendus : carbone séquestré, indice de préservation de la biodiversité, etc.



## BUSINESS MODEL

Plateforme SaaS, abonnement annuel.

## CHALLENGE DANS LES MOIS À VENIR

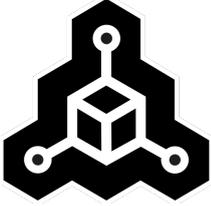
Recrutement, lancement d'une web app et amélioration des modèles de prédiction.

## CE QUE 21<sup>ST</sup> VA VOUS APPORTER

Mentoring scientifique/technique d'un enseignant chercheur, notamment sur l'IA et la computer vision. Également développer des liens forts avec AgroParisTech pour bénéficier de l'expertise agro que nous n'avons pas en interne pour le moment. Accès aux étudiants de CentraleSupélec et d'AgroParisTech pour des stages ou alternances.

## EFFECTIF À DATE

8 personnes



## Radium

#ai #radiology #aiforhealth  
#radiologicalscreening #earlydetection

[raidium.eu](https://raidium.eu)

### COFONDATEURS

Pierre Manceron, Paul Herent

### DATE D'INTÉGRATION AU PROGRAMME

Juillet 2022

### PITCH EXPRESS

Les examens d'images de radiologie 3D (Scanner / IRM) peuvent être très chronophages, dans le contexte d'une profession sous très forte tension. Radium utilise les dernières générations d'algorithmes de deep learning pour l'analyse de données d'imagerie médicale et développe une console radiologique de nouvelle génération, qui apporte une assistance IA directement dans le workflow du radiologue, via une interface de suggestions de diagnostics. Elle facilitera l'accès à l'imagerie 3D de pointe, avec un focus sur le dépistage, permettant la prise en charge plus précoce de maladies potentiellement létales telles que le cancer, les pathologies cardiovasculaires ou métaboliques.

### BUSINESS MODEL

La console développée par Radium vise à être vendue aux radiologues.



### CHALLENGE DANS LES MOIS À VENIR

Validation de la solution technique sur des use-cases de la vie réelle.

### CE QUE 21<sup>ST</sup> VA VOUS APPORTER

Réseau, communauté de startups, proximité avec CentraleSupélec.

### EFFECTIF À DATE

2 personnes



#Mobility #Accessibility #AugmentedReality  
#Handicap #iOS

sonarvision.fr

#### COFONDATEURS

Nathan Daix, Augustin Monfret

#### DATE D'INTÉGRATION AU PROGRAMME

Juillet 2022

#### PITCH EXPRESS

Le déplacement des personnes déficientes visuelles est complexe et chronophage. La seule manière de se déplacer est d'être accompagné. SonarVision développe une application iOS permettant aux personnes déficientes visuelles de se déplacer de manière indépendante. Grâce à une application de réalité augmentée qui perçoit et comprend l'environnement, l'utilisateur suit un guide virtuel grâce à du son 3D et des vibrations. Les personnes déficientes visuelles gagnent en confiance et en autonomie.

#### BUSINESS MODEL

B2B : identification et vente à des structures privées et publiques dont les bénéficiaires, employés ou clients déficients visuels ressentent une véritable difficulté dans leurs déplacements.

#### CHALLENGE DANS LES MOIS À VENIR

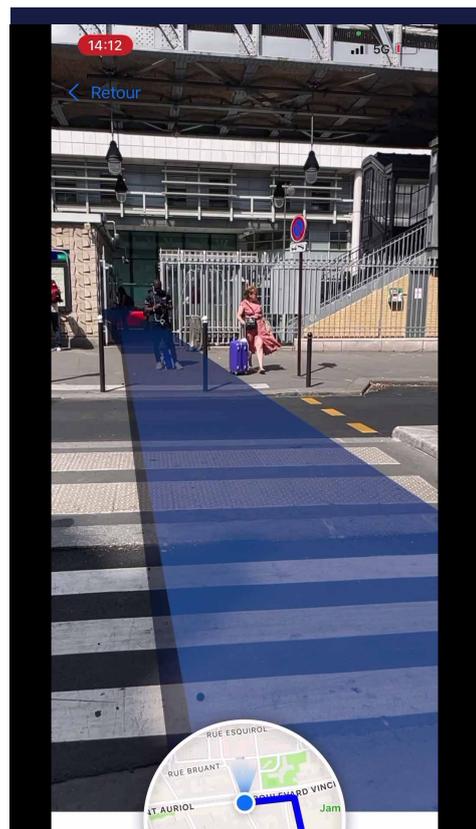
Sécuriser un premier contrat privé et développer un produit qui correspond aux besoins des clients / utilisateurs.

#### CE QUE 21<sup>ST</sup> VA VOUS APPORTER

Aide et accompagnement dans la sécurisation de financement ainsi que dans la communication sur notre projet.

#### EFFECTIF À DATE

2 personnes





#Hydrogen #Plasma #Decarbonation #Modularity  
#Mobilit

spark-cleantech.eu

#### COFONDATEUR

Erwan Pannier



#### DATE D'INTÉGRATION AU PROGRAMME

Juillet 2022

#### PITCH EXPRESS

Grand Prix I-lab 2022, Spark Cleantech produit de l'hydrogène décarboné avec 4x moins d'électricité que l'électrolyse de l'eau, directement sur le site de consommation. Spark utilise un procédé breveté de plasmas froids pulsés qui séparent le (bio)méthane en hydrogène et carbone solide, donc sans rejet de Co<sub>2</sub>. Le système Spark, modulaire, permettra de produire jusqu'à 1000 kg d'hydrogène par jour, directement sur site, pour répondre aux usages industriels en s'affranchissant des contraintes et des coûts de transport et de stockage de l'hydrogène.



#### BUSINESS MODEL

Vente d'unités (containers) de production d'hydrogène ; vente d'hydrogène au consommateur final.

#### CHALLENGE DANS LES MOIS À VENIR

Préparation du pilote industriel.

#### CE QUE 21<sup>ST</sup> VA VOUS APPORTER

Accompagnement à l'industrialisation et à la levée de fonds.

#### EFFECTIF À DATE

5 personnes



#AugmentedPollination #Beekeepers #IoT #IA

[ubees.com](http://ubees.com)

### COFONDATEURS

Arnaud Lacourt, Jean-Charles Morisseau et Maximilian Ebrard

### DATE D'INTÉGRATION AU PROGRAMME

Juillet 2022

### PITCH EXPRESS

Les abeilles pollinisent une bouchée sur trois de ce que nous mangeons. Malheureusement, les abeilles meurent à cause des pesticides, du changement climatique, de la pollution de l'eau, du manque de biodiversité, etc. Nous sommes convaincus que l'apiculture fondée sur des données est essentielle à la construction d'une agriculture régénératrice résiliente qui soutiendra la chaîne d'approvisionnement alimentaire mondiale. Ubees améliore l'efficacité de l'apiculture et de la pollinisation grâce aux technologies modernes (IoT, IA, applications mobiles).



### BUSINESS MODEL

Services de pollinisation, production de miel, partenariats avec des marques alimentaires.

### CHALLENGE DANS LES MOIS À VENIR

Déploiement de 1500 ruches et capteurs en Colombie pour un partenariat avec une marque alimentaire.

### CE QUE 21<sup>ST</sup> VA VOUS APPORTER

Mise en réseau, partenariats, collaboration avec les étudiants / chercheurs, opportunités d'affaires et visibilité.

### EFFECTIF À DATE

20 personnes



# YEASTY

SUSTAINABLE PROTEIN

#foodtech #biotech #altprotein #futurefood  
#yeast

yeastyfood.fr

## COFONDATEURS

Nikola Stefanovic, Mathieu Durand, Juan Londono

## DATE D'INTÉGRATION AU PROGRAMME

Juillet 2022

## PITCH EXPRESS

La consommation de protéines dans le monde devrait croître de 30% d'ici à 2025. Dans un contexte où la consommation de protéines animales représente déjà 15% des émissions carbone, il est impératif de trouver de nouvelles sources protéiques plus durables pour la planète. Yeasty produit un super-ingrédient protéiné – élaboré à partir de levures de bière - à destination des industriels de l'agro-alimentaire. Notre principale innovation technologique repose sur l'élimination des molécules responsables de l'amertume de la bière et des levures récupérées auprès des brasseurs par un procédé qui n'altère ni la naturalité du produit ni ses propriétés nutritionnelles.

## BUSINESS MODEL

Economie circulaire et revalorisation de co-produits. Nous débarrassons les brasseurs de leurs levures à un prix faible pour nous mais intéressant pour eux. Nous traitons ensuite les levures pour en faire un délicieux ingrédient que nous vendons brut aux industriels de l'agro-alimentaire.



## CHALLENGE DANS LES MOIS À VENIR

Le premier défi consistera à passer à l'échelle nos procédés, dans l'objectif de commencer la production d'échantillons. Cela nous permettra de tester l'intégration de notre produit dans les recettes des industriels pour valider leur intérêt et le potentiel marché.

## CE QUE 21<sup>ST</sup> VA VOUS APPORTER

Echanger et apprendre d'autres startups de cet écosystème à l'expertise deeptech et industrie reconnue. Trouver un mentor technique ayant déjà vécu des problématiques de passage à l'échelle industrielle.

## EFFECTIF À DATE

5 personnes



4

# PRÉSENTATION DES STARTUPS DE L'ACCÉLÉRATEUR - #SAISON 1



#hrtech #data #saas #recrutement #marketingrh

ahrtemis.com

#### COFONDATEURS

Pierre-Alain Caule, Gaëtan Lacroix, Charlotte Bellet

#### DATE D'INTÉGRATION AU PROGRAMME

Juillet 2021

#### PITCH EXPRESS

Face aux difficultés de recrutement aHRtemis propose un nouveau canal d'acquisition des talents juniors en s'appuyant sur une solution SaaS pour un accompagnement sur mesure. Basée sur le big data, aHRtemis est un véritable assistant stratégique pour la gestion et l'optimisation des campagnes de recrutement. Inspiré des best practices du data marketing, aHRtemis apporte une nouvelle solution aux recruteurs en peine face à la pénurie de talents.

#### BUSINESS MODELE

Abonnement annuel à la plateforme et accompagnement stratégique sur devis.



#### CHALLENGES DANS LES MOIS À VENIR

Convertir plus rapidement et élargir la proposition de valeur aux ETIs et PME.

#### CE QUE 21<sup>ST</sup> VOUS APORTE

Un accès à des masterclass qui répondent à nos besoins, à une communauté, et un apport en visibilité grâce à notre résidence à Station F.

#### EFFECTIF À DATE

7 personnes





#café #ecologie #innovation #madeinfrance  
#reutilisable

[capsme.fr](https://capsme.fr)

#### COFONDATEURS

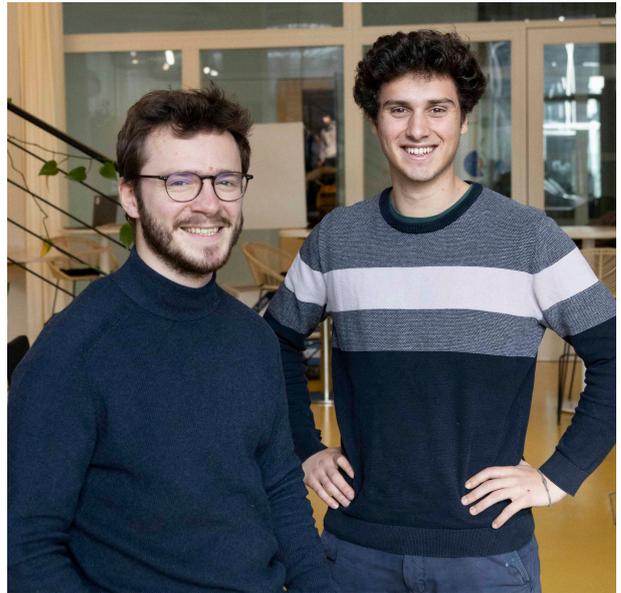
Jean de Boisredon, Thibault Louvet

#### DATE D'INTÉGRATION AU PROGRAMME

Juillet 2021

#### PITCH EXPRESS

CAPS ME a développé un rechargeur pour capsules de café réutilisables qui est commercialisé dans un kit composé de capsules en inox compatibles Nespresso® réutilisables à l'infini, ainsi que d'opercules écologiques et de café moulu. La solution CAPS ME permet une utilisation simple, rapide et ludique, mais aussi de réduire l'impact environnemental des capsules de café qui représente aujourd'hui un désastre écologique (20% des capsules sont recyclées sur les 20 milliards consommées chaque année). L'ensemble des éléments du coffret CAPS ME sont presque exclusivement Made in France : café torréfié à Lille et à Strasbourg, packagings réalisés à Clermont-Ferrand, opercules compostables fabriqués à Toulouse, rechargeurs en 3D imprimés à Nantes, assemblage à Palaiseau.



#### BUSINESS MODEL

Ventes de coffrets CAPS ME, ainsi que d'opercules, de café et de capsules.

#### CHALLENGES DANS LES MOIS À VENIR

S'implanter dans la distribution.

#### CE QUE 21<sup>ST</sup> VOUS APORTE

Conseil pour notre déploiement commercial, et initialement prototypage de produit via La Fabrique.

#### EFFECTIF À DATE

7 personnes



#smartcity #mobilité #environnement #ville  
#greentech

[cocoparks.io](https://cocoparks.io)

#### FONDATEUR

Raphael Jatteau



#### DATE D'INTÉGRATION AU PROGRAMME

Juillet 2021

#### PITCH EXPRESS

Chez Cocoparks, nous réduisons de 10% la pollution urbaine et fluidifions les cœurs de villes, grâce à une gestion en temps réel du stationnement et de la voirie. Notre solution s'appuie sur un capteur deeptech propriétaire 10 à 15x plus efficace que les technologies traditionnelles, une plateforme de pilotage et une app ultra ergonomique. La solution à la problématique du stationnement et de la gestion de la voirie en cœur de ville.

#### BUSINESS MODEL

Hardware + SaaS

#### CHALLENGES DANS LES MOIS À VENIR

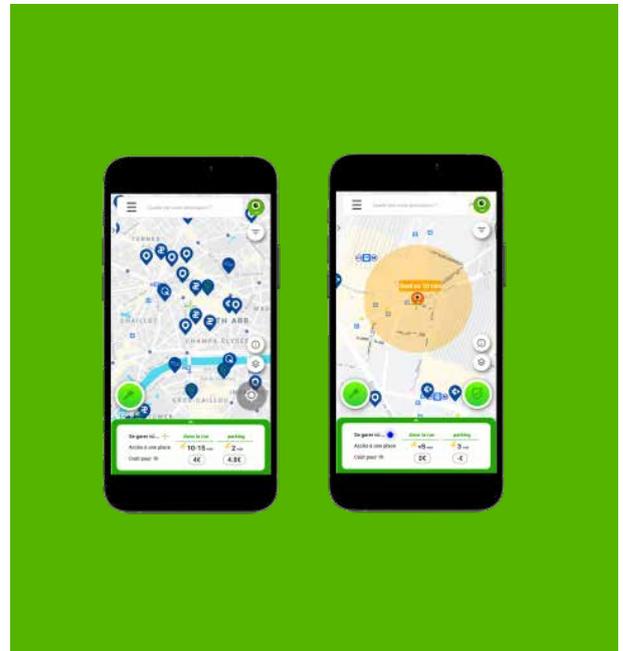
Développement commercial et levée de fonds.

#### CE QUE 21<sup>ST</sup> VOUS APPORTE

Accompagnement et conseil sur notre levée de fonds à venir.

#### EFFECTIF À DATE

8 personnes





#examen #certification #formation  
#enseignement

evalmee.com

#### COFONDATEURS

Florian Barral et Dorian Becker



#### DATE D'INTÉGRATION AU PROGRAMME

Juillet 2021

#### PITCH EXPRESS

Beaucoup de centres d'examens optent encore pour des examens papier très coûteux financièrement et logistiquement. Même la crise sanitaire n'a pas convaincu la transition numérique des examens. Les fraudes et les problèmes techniques ont conduit à en annuler beaucoup. Evalmee c'est la plateforme d'examen par ordinateur pour les écoles et les centres de certification. Evalmee fiabilise les examens sur ordinateur en présentiel comme en distanciel et réduit leur coût jusqu'à 80%. CentraleSupélec fait appel à Evalmee depuis 2020 pour assurer avec succès le déroulement de ses examens dématérialisés.

#### BUSINESS MODEL

SaaS et paiement à la carte "Pay as you go".  
Abonnement mensuel ou annuel.

#### CHALLENGE DANS LES MOIS À VENIR

Accélération des ventes, scalabilité technique, et assurer le succès d'un déploiement rapide et complet au sein d'une organisation.

#### CE QUE 21<sup>ST</sup> VOUS APPORTE

Mise en relation avec écoles partenaires, accompagnement sur le développement des IA, peer-mentoring entre entrepreneurs, accompagnement sur le passage à l'échelle.

#### EFFECTIF À DATE

5 personnes



#aidants, #financespersonnelles,  
#silvereconomie, #fintechforgood, #care

finense.fr

#### COFONDATEUR

Bernard Sheikboudhou

#### DATE D'INTÉGRATION AU PROGRAMME

Juillet 2021

#### PITCH EXPRESS

Le monde de l'argent est devenu trop complexe pour les personnes vulnérables. Finense leur permet de se faire aider par leurs proches de confiance pour gérer leurs finances personnelles et préserver leur autonomie. Coopération, transparence, entraide sont au cœur de notre plateforme.

#### BUSINESS MODEL

BtoBtoC

#### CHALLENGES DANS LES MOIS À VENIR

Acquisition client

#### CE QUE 21<sup>ST</sup> VOUS APPORTE

Mentoring, aide pour qualifier les nouvelles recrues, mises en relation avec les alumni CentraleSupélec qui sont décideurs dans le monde de la banque, mutuelle, assurance etc.

#### EFFECTIF À DATE

3 personnes





#precisionagriculture #EarthObservation  
#yieldforecasting #NewSpace #AgTech

[geowatch-labs.com](http://geowatch-labs.com)

### COFONDATEURS

---

Thibaut Humbert, Simon Cazals



### DATE D'INTÉGRATION AU PROGRAMME

---

Juillet 2021

### PITCH EXPRESS

---

GeoWatch Labs permet de suivre les productions agricoles à la parcelle, sur de grandes étendues géographiques à l'aide de satellites. GeoWatch Labs combine données satellitaires et climatiques, intelligence artificielle et agronomie, afin de détecter les cultures sur une région donnée et prédire les rendements à l'échelle parcellaire. Ce suivi en temps réel est disponible n'importe où dans le monde, à grande échelle, et permet aux acteurs du monde agricole d'avoir un aperçu objectif et exhaustif sur l'état des saisons agricoles en cours.

### BUSINESS MODEL

---

Set-up projet sur-mesure

### CHALLENGES DANS LES MOIS À VENIR

---

Mettre en place les procédures techniques adéquates afin d'avoir une mise à l'échelle aisée de la solution.

### CE QUE 21<sup>ST</sup> VOUS APORTE

---

Un accompagnement personnalisé, qui nous permet de continuer à accélérer sereinement.

### EFFECTIF À DATE

---

5 personnes



#cleanagriculture #techfortomorrow #sobriété

### COFONDATEURS

Steven Deves-Girain, Flore Vandier



### PITCH EXPRESS

Hemeris développe une technologie de plasmas froids à pression atmosphérique, destinée à l'agriculture et à l'agroalimentaire de demain. La startup utilise des technologies à la pointe de la physique appliquée afin de mettre au point un procédé innovant d'activation de semences. Et ce, au service d'une agriculture plus propre. L'équipe travaille en étroite collaboration avec le GEEPS et le LGPM, deux laboratoires situés sur le campus de CentraleSupélec.

### BUSINESS MODEL

Service de décontamination des graines et des semences (soit en prophylaxie soit en requalification).

### CHALLENGES DANS LES MOIS À VENIR

Développer un traitement afin d'éliminer des virus de plante à la surface de graines de tomates.

### CE QUE 21<sup>ST</sup> VOUS APPORTE

Une aide dans le développement entrepreneurial de notre société et un maintien dans l'écosystème CentraleSupélec (laboratoires, La Fabrique).

### EFFECTIF À DATE

8 personnes.



#FrenchCare #healthtech #hopitaldedemain  
#iaforhealth #santé

[hopia.eu](http://hopia.eu)

#### COFONDATEURS

Victoire Bach, Matthias Lesage



#### PITCH EXPRESS

Pour faire face à l'importante crise organisationnelle à laquelle font face les hôpitaux français depuis plusieurs années est née Hopia, portée par des ingénieurs de CentraleSupélec. Hopia développe une solution de planification optimisée et automatisée, enrichie par intelligence artificielle, à destination des hôpitaux. Notre objectif est d'apporter une solution technologique et pratique à la question de l'optimisation des ressources humaines et matérielles à l'hôpital. Nous avons développé un premier module de création automatique des plannings des soignants, optimisé en fonction de leurs desiderata, des contraintes des services et du besoin d'effectif.

#### BUSINESS MODEL

SaaS

#### CHALLENGES DANS LES MOIS À VENIR

Réussir et poursuivre nos déploiements, agrandir l'équipe.

#### CE QUE 21<sup>ST</sup> VOUS APPORTE

Accompagnement, interaction avec les laboratoires de recherche de CentraleSupélec

#### EFFECTIF À DATE

10 personnes.





#biotech #deeptech #biomanufacturing  
#biologics #cellculture

[kolibrilab.com](http://kolibrilab.com)

### COFONDATEURS

---

Amélie Quilichini, Gabriel Dumy

### PITCH EXPRESS

---

Bien qu'extrêmement prometteuse pour soigner une série de maladies, dont le cancer, l'ingénierie cellulaire à grande échelle reste le principal point de blocage pour passer à l'échelle supérieure et rendre les thérapies cellulaires et géniques accessibles et abordables. Pour pallier à cela, Kolibri développe une plateforme propriétaire d'ingénierie cellulaire, combinant des techniques de pointe en acoustique et en biologie. En s'adressant à l'industrie de la recherche, Kolibri facilite la découverte et le développement de médicaments, avec un rendement 90x plus élevé tout en diminuant les coûts de production jusqu'à 50x.

### CE QUE 21<sup>ST</sup> VOUS APPORTE

---

Un accompagnement sur des sujets stratégiques et business, et beaucoup de bienveillance dans les moments difficiles.



# LOEWI

#véloélectrique #mobilitédouce  
 #reconditionnement #economiecirculaire  
 #secondevie

loewi.fr

## COFONDATEURS

Elisa Wallez, Tanguy Lastennet, Diego Leven

## PITCH EXPRESS

Loewi donne une seconde vie aux vélos électriques par le reconditionnement. Loewi c'est le reconditionneur industriel de tous les vélos électriques. Nous aidons toutes les entreprises à s'équiper ou à se débarrasser de leurs vélos électriques. Nous donnons une seconde vie à ces vélos.

## BUSINESS MODEL

Achat revente & service de reconditionnement.

## CHALLENGE DANS LES MOIS À VENIR

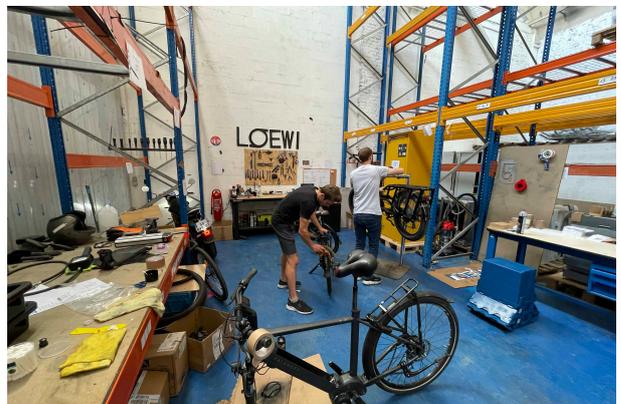
Levée de fonds - Croissance - recrutement -  
 Déménagement dans un entrepôt.

## CE QUE 21<sup>ST</sup> VOUS APPORTE

Des conseils précieux et réguliers, des mises en relation avec des experts et un accès à des leviers financiers.

## EFFECTIF À DATE

6 personnes



# OSIRIS

Agriculture

#AgricultureDurable #Irrigation #Robot

[osiris-agriculture.fr](https://osiris-agriculture.fr)

## COFONDATEURS

---

Henri Desesquelles, Rodolphe Cockenpot  
et Léon Guyard

## DATE D'INTÉGRATION AU PROGRAMME

---

Juillet 2021

## PITCH EXPRESS

---

Aujourd'hui un agriculteur travaille en moyenne 54h par semaine mais une exploitation sur deux n'est pas rentable sans subventions. Pour remédier à cela, Osiris Agriculture a créé Oscar : un robot autonome capable d'automatiser les tâches d'irrigation, de fertilisation, de désherbage et de protection des cultures d'industrie.

## BUSINESS MODEL

---

Solution qui se déploie sous forme de service et offre à l'agriculteur, pour gagner en efficacité, diminuer sa consommation d'eau et d'utiliser moins de fertilisant.





Scienta Lab

#AI #MedicalResearch #Deeptech #Immunology  
#NLP

[scientalab.com](http://scientalab.com)

#### COFONDATEURS

Camille Bouget, Vincent Bouget, Julien Duquesne

#### DATE D'INTÉGRATION AU PROGRAMME

Juillet 2021

#### PITCH EXPRESS

Actuellement, les médicaments permettant de prendre en charge les maladies auto-immunes sont développés dans des essais cliniques avec des populations et des critères d'efficacité très contrôlés. Lorsque ces médicaments sont utilisés en vie réelle, la grande variabilité de patients entraîne une baisse d'efficacité conséquence : on estime que ces molécules n'ont pas l'effet escompté chez 30 à 40% des patients. Pour améliorer la connaissance scientifique autour de ces pathologies, Scienta Lab développe une plateforme technologique basée sur le machine learning visant à prédire l'apparition, l'évolution et la réponse aux traitements, à l'échelle individuelle. Scienta Lab collabore étroitement avec les hôpitaux, centres de recherche médicaux et en IA afin de garantir l'excellence scientifique des projets menés.

#### BUSINESS MODEL

Fee-for-Service



#### CHALLENGE DANS LES MOIS À VENIR

Clôture de notre levée de fonds, finalisation du développement technique et mise en place de premiers partenariats avec des laboratoires pharmaceutiques

#### CE QUE 21<sup>ST</sup> VOUS APPORTE

Identification de Business Angels, mentors et prospects dans l'environnement pharmaceutique

#### EFFECTIF À DATE

5 personnes.



#cybersecurity #digitaltrust #authentication  
#passwordless #AI

shareid.ai

### COFONDATRICES

Sara Sebti, Sawsen Rezig



### DATE D'INTÉGRATION AU PROGRAMME

Juin 2022

### PITCH EXPRESS

ShareID propose une solution d'authentification forte par l'identité officielle. Nous permettons aux entreprises de vérifier en temps réel l'identité de leurs clients comme s'ils présentaient leur pièce d'identité mais sans avoir à le faire. Grâce à notre technologie brevetée, nous émettons une identité digitale liée à l'identité officielle et réutilisable sans jamais stocker de données personnelles.

### BUSINESS MODEL

Abonnement mensuel basé sur le nombre d'utilisateurs.

### CHALLENGE DANS LES MOIS À VENIR

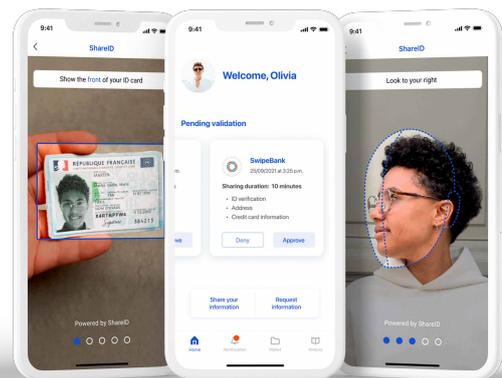
Développement à l'international, certification de notre identité digitale.

### CE QUE 21<sup>ST</sup> VOUS APORTE

Réseau d'investisseurs, clients potentiels et partenaires.

### EFFECTIF À DATE

11 personnes.





CentraleSupélec

**CentraleSupélec est un établissement Public à caractère scientifique, culturel et professionnel, né en janvier 2015 du rapprochement de l'École Centrale Paris et de Supélec.**

Aujourd'hui, CentraleSupélec se compose de 4 campus en France (Paris-Saclay, Rennes, Metz et Reims). Elle compte 4300 étudiants, dont 3200 élèves ingénieurs, et regroupe 17 laboratoires ou équipes de recherche. Fortement internationalisée (30% de ses étudiants et près d'un quart de son corps enseignant internationaux), l'École a noué plus de 170

partenariats avec les meilleures institutions mondiales. École leader dans l'enseignement supérieur et la recherche, CentraleSupélec constitue un pôle de référence dans le domaine des sciences de l'ingénierie et des systèmes, classée parmi les meilleures institutions mondiales.

Elle est membre-fondateur de l'Université Paris-Saclay et préside le Groupe des Ecoles Centrale (Lyon, Lille, Nantes et Marseille), qui opère les implantations internationales (Pékin (Chine), Hyderabad (Inde), Casablanca (Maroc)).

AgroParisTech 

**AgroParisTech déploie un cursus ingénieur, une offre de master et une formation doctorale en partenariat avec de grandes universités françaises et étrangères, ainsi qu'une gamme de formation professionnelle continue sous la marque «AgroParisTech Executive».**

AgroParisTech se structure en 8 sites en France métropolitaine et Outre-mer dont un campus à Saclay, cinq départements de formation et de recherche, 21 unités mixtes de recherche, une

unité de recherche et développement, une ferme expérimentale, une halle technologique, quatre tiers-lieux ouverts dits « InnLab » et compte plus de 3000 étudiants et 250 enseignants-chercheurs, cadres scientifiques et enseignants.

AgroParisTech est membre fondateur de l'Université Paris-Saclay, membre du réseau ParisTech et membre d'Agreenium.

**université**  
PARIS-SACLAY

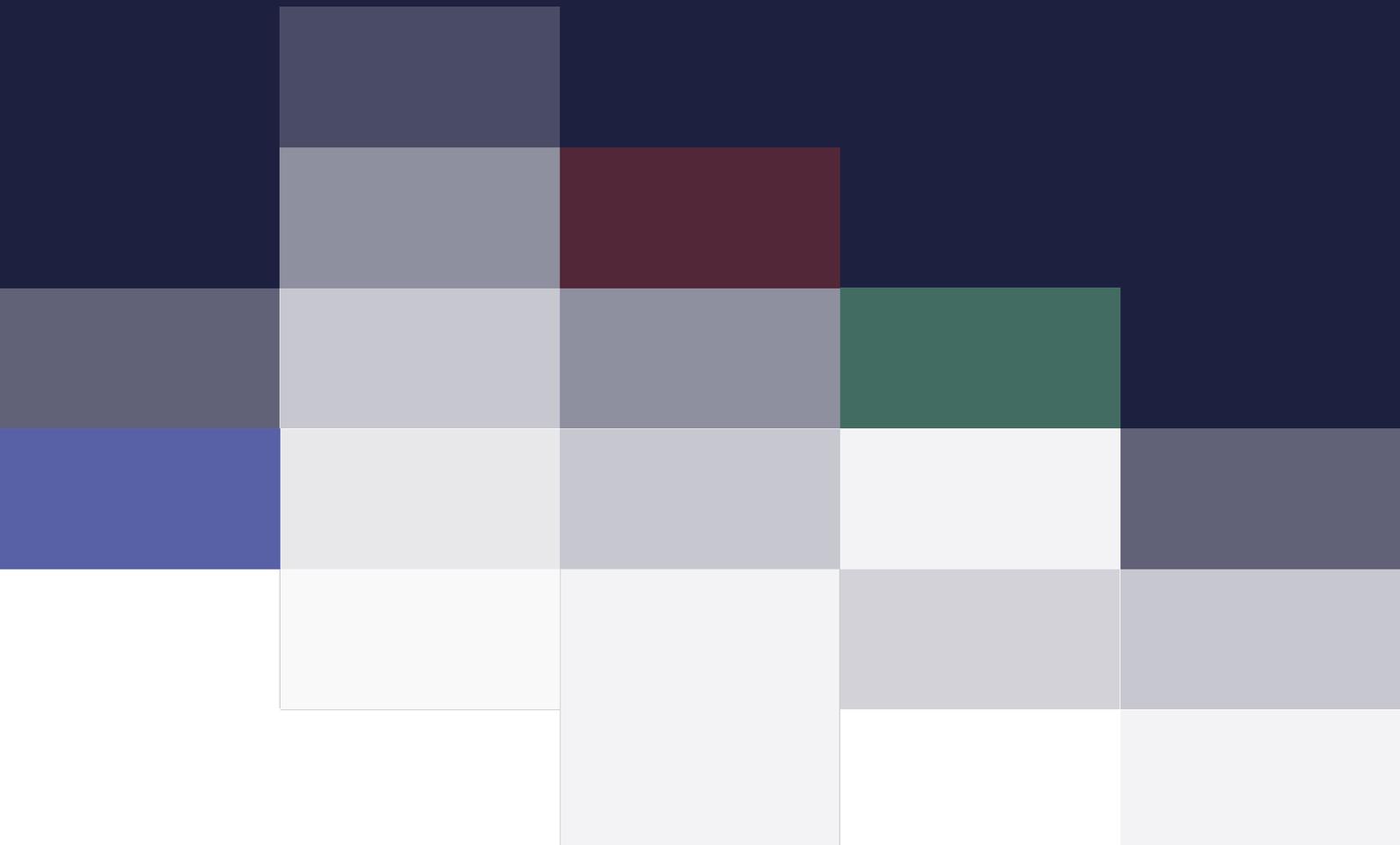
**Présente dans le top 20 mondial des universités selon le classement ARWU 2022, classement réalisé chaque année par l'université de Jiao Tong de Shanghai (universités les plus productives en matière de recherche), l'Université Paris-Saclay se positionne également comme la 1ère université en France et la 1ère université mondiale en mathématiques.**

L'Université Paris-Saclay rassemble :

- 5 Unités de formation et de recherche (facultés) : Droit - Économie - Gestion, Médecine, Pharmacie, Sciences, Sciences du Sport
- 3 Instituts universitaires technologiques : IUT de Cachan, IUT d'Orsay, IUT de Sceaux

- 1 école d'ingénieur universitaire : Polytech Paris-Saclay
- 4 grandes écoles : CentraleSupélec, AgroParisTech, École Normale Supérieure Paris-Saclay, Institut d'Optique Graduate School
- 2 universités membres associés : Université de Versailles Saint-Quentin-en-Yvelines (UVSQ), Université d'Evry

Tous ensemble, les établissements proposent une offre de formation complète et variée en Licence, Master et Doctorat de haut niveau, adossée à une recherche de pointe. Ouverte vers l'international, l'Université Paris-Saclay est membre de l'Alliance Européenne EUGLOH.



# 21st

BY CENTRALESUPÉLEC

## CONTACT PRESSE

---

Brice Mainier  
Responsable communication entrepreneuriat  
[brice.mainier@centralesupelec.fr](mailto:brice.mainier@centralesupelec.fr)  
06 86 81 35 66