

HEXPLORA

→ Un levier de développement
opérationnel
pour les PME innovantes
industrielles

SEGULA Technologies

GROUPE MONDIAL D'INGÉNIERIE

Au service de la compétitivité de tous les grands secteurs industriels



 **10 000+**
COLLABORATEURS

PLUS DE
 **30+**
PAYS

PLUS DE
 **140+**
IMPLANTATIONS

PLUS DE
 **300+**
CLIENTS

PLUS DE
 **200+**
PROJETS DE R&I
CHAQUE ANNÉE

Nos valeurs

RÉACTIVITÉ

PROXIMITÉ

AMBITION

INNOVATION

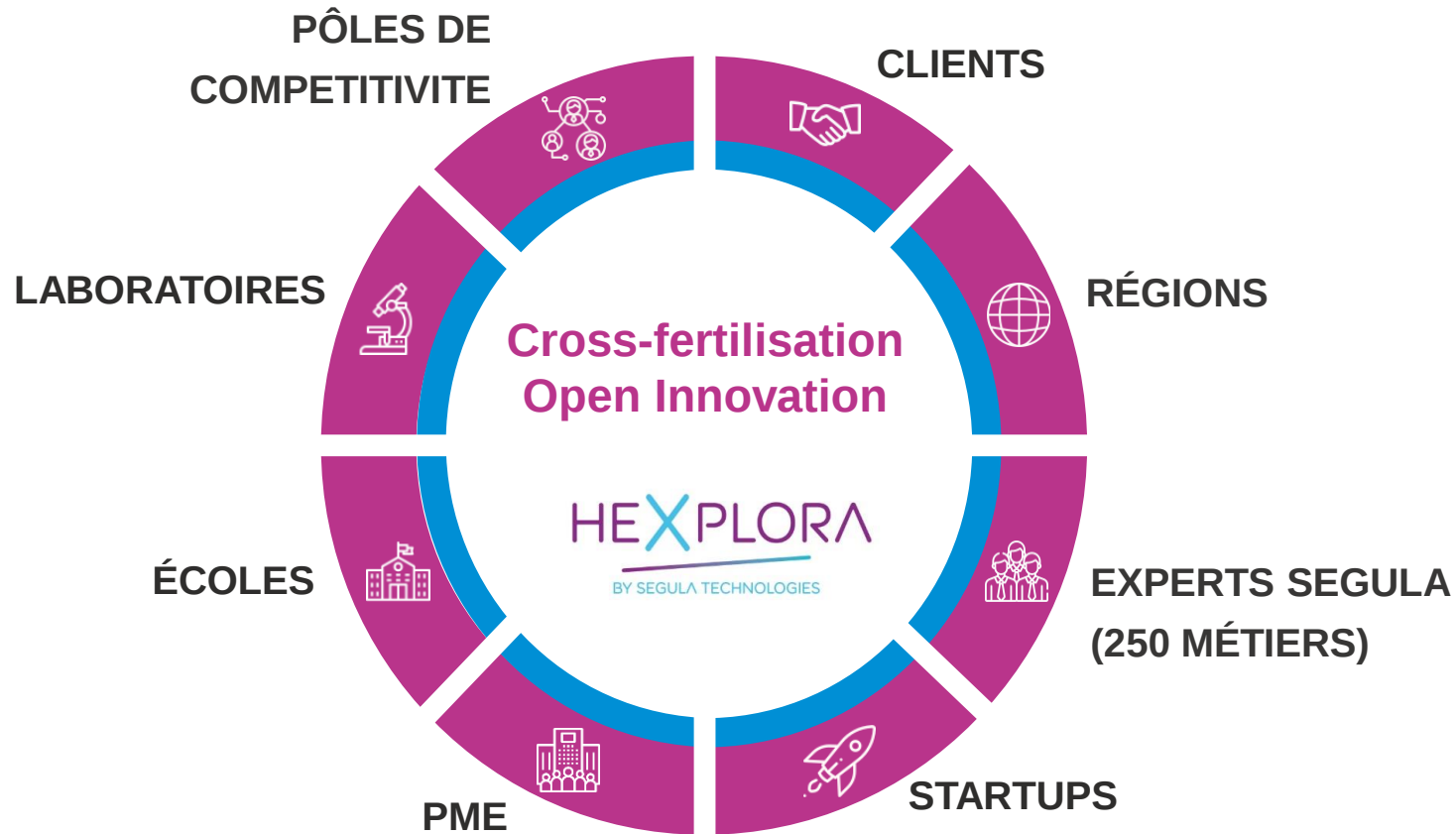
HEXPLORA

BY SEGULA TECHNOLOGIES

Votre partenaire Recherche & Innovation

HeXplora

Un écosystème puissant d'open innovation et de cross-fertilisation



QUELQUES CHIFFRES

-  **R&I SUR FONDS PROPRES & ÉCOLES**
200 projets par an
-  **DÉVELOPPEMENT DE THÈSES**
40 thèses
-  **PARTENARIATS INDUSTRIELS & PROJETS COLLABORATIFS**
30 projets
-  **COLLABORATION AVEC DES LABORATOIRES**
50 partenaires
-  **AGRÉMENT CIR**
2021-2023

Supporting Boosting Innovating Together



Une plate-forme
de **services** d'accompagnement et d'accélération
de startups et PME innovantes

HeXplora répond à deux profils d'entreprise

Profil ①

➔ **Startup ou PME**s qui **développent un produit hardware** et qui cherchent à accélérer sa maturité technique, de sa conception jusqu'à son industrialisation



Profil ②

➔ **Startup ou PME**s à la recherche de partenaires intégrateurs **pour accélérer l'accès au marché** de leur solution



HeXplora : Les avantages pour les startup et les PME

Accès à
**l'expertise et
aux moyens
techniques** d'un
ingénieuriste de
premier plan

Accès au **marché**

Accès au
**financement de
l'innovation**

Aide à la **levée
de fonds**

HeXplora : Les avantages pour les startup et les PME

Accès à
l'expertise
et aux
moyens
techniques

Accès au
marché

Accès au
financement
de
l'innovation

Aide à la
levée de
fonds

→ Accès à l'expertise technique et aux moyens d'essai de SEGULA

- Design/style
- Aide à la rédaction de cahiers des charges
- CAO
- Calculs/Simulation numérique (CFD, vibratoire, acoustique, etc)
- Réalisation de prototype
- Etude d'industrialisation (design-to-cost, optimisation produit,...)
- Moyens d'essai (roulage,...) et de contrôle
- (...)

HeXplora : Les avantages pour les startup et les PME

Accès à
l'expertise
et aux
moyens
techniques

Accès au
marché

Accès au
financement
de
l'innovation

Aide à la
levée de
fonds

→ Accès au financement de l'innovation

- Mise en relation avec des partenaires spécialistes du financement de l'innovation (CIR, CII, subventions, avances remboursables...)
- Intégration à un projet collaboratif existant ou montage d'un projet ad hoc
- (...)

HeXplora : Les avantages pour les startup et les PME

Accès à
l'expertise
et aux
moyens
techniques

Accès au
marché

Accès au
financement
de
l'innovation

Aide à la
levée de
fonds

→ Accès au marché

- Ouverture du portefeuille de **plus de 300 clients industriels** de SEGULA
- Co-commercialisation : l'offre de la startup ou de la PME est intégrée aux propositions techniques et commerciales de SEGULA
- Déploiement de la solution de la startup ou de la PME pour renforcer l'**efficience des prestations techniques de Segula** chez ses clients
- (...)

HeXplora : Les avantages pour les startup et les PME

Accès à
l'expertise
et aux
moyens
techniques

Accès au
marché

Accès au
financement
de
l'innovation

**Aide à la
levée de
fonds**

→ Aide à la levée de fonds

- **Mise en relation avec des fonds d'investissement** de l'écosystème de Segula auxquels le dossier de la startup sera présenté.
- Possibilité de **prise de participation de Segula**
- (...)

Profil 1 | Deux appels à candidatures en cours

★ « Make your industrial prototype a success ! »

- Ouvert aux **startup** ou **PME hardware** souhaitant accélérer la réalisation du **prototype** de leur solution matérielle

★ « Scale-up by entering Industrialization and Series Production ! »

- Ouvert aux **startup** ou **PME hardware** souhaitant accélérer l'**industrialisation** et la **fabrication pré-série** et **série** de leur produit



Edition
annuelle

Programme HeXplora | Edition 2021

APPEL à CANDIDATURES

(examen des dossiers au fil de l'eau)

*Relayé par notre prestataire **Collaboration Capital***

Profil 2 | Nos champs exploratoires



Quelques références « startup et PME »

★ Profil 1

Mikajaki

Plate-forme de diagnostics
ophtalmologiques automatisés



Wind My Roof

Petite éolienne de toiture



McPhy

Producteur d'hydrogène vert



NepTech

Fabricant de navire à hydrogène



Quelques références « startup et PME »

★ Profil 2

Asystem

Solution
de maintenance prédictive



Isomatex

Fabricant de fibres composites minérales



Smartechs

Digitalisation des opérations
des techniciens industriels



Teeprack

Monitoring de la performance
d'équipements industriels





MERCI

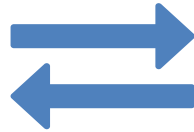
www.segulatechnologies.com



Industrie 4.0

- Maintenance prédictive
- Contrôle qualité (computer vision...)
- Fabrication additive
- Cobotique
- Exosquelette
- AR/VR
- Drone industriel
- Robot d'assistance
- Numérisation des usines

Mobilité connectée et autonome



Environnement / Energie



Nouveaux matériaux



Industrie 4.0



Mobilité connectée et autonome

- Intégration/systèmes embarqués (architectures techniques et fonctionnelles, moteur de fusion)
- ADAS
- Communication V to V
- Capteurs
- IA
- Sécurité des données

Environnement / Energie



Nouveaux matériaux



Industrie 4.0



Mobilité connectée et autonome

- Intégration/systèmes embarqués (architectures techniques et fonctionnelles, moteur de fusion)
- ADAS
- Communication V to V
- Capteurs
- IA
- Sécurité des données

Environnement / Energie



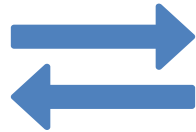
Nouveaux matériaux



Mobilité connectée et autonome



Mobilité connectée et autonome



Environnement / Energie

- Pile à combustible
- Propulsion électrique & hybride
- Stockage énergie thermique (MCP)
- Système de dépollution
- Réduction de CO2
- Modélisation énergétique
- Valorisation des métaux

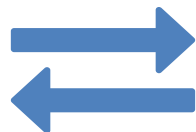
Nouveaux matériaux



Mobilité connectée et autonome



Mobilité connectée et autonome



Environnement / Energie



Nouveaux matériaux

- Alliages innovants
- Matériaux composites et bio-sourcés
- Allègement de structure