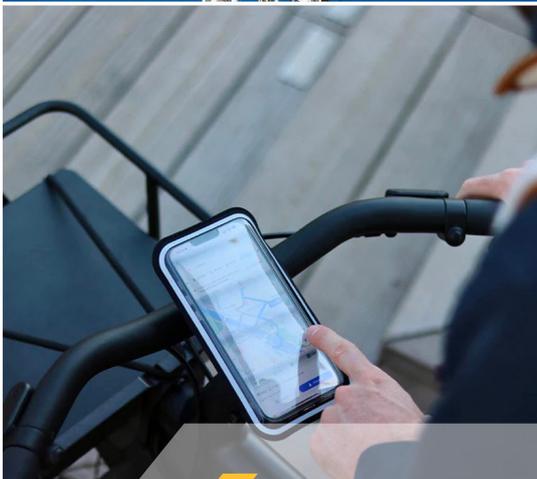
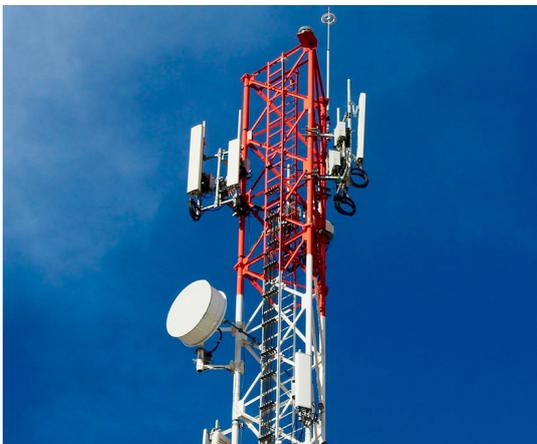


Les Business *Angels* des Grandes Ecoles



Rapport Annuel 2022

Sommaire

p.03 Edito

- Excellente performance de BADGE en 2022

p.04 1000 start-up rencontrées

p.05 24 start-up financées

- Évolution du financement
- Entreprises financées en 2022

p.09 Une centaine de start-up accompagnées

p.10 324 adhérents

- Profil et recrutement des adhérents
- Soutien méthodologique et formation
- Organigramme

p.13 Focus 2022

- L'investissement Deeptech
- Très belle levée de fonds de la SIBA BADGE 2021

p.14 Communication & recrutement

p.15 Grande implication de nos membres



C'est la cinquième année que nous produisons notre rapport annuel. Nos membres, nos lecteurs actifs dans l'écosystème de l'innovation et du financement des start-up pourront y trouver le témoignage de la vitalité de notre association.

En 2022, nous avons financé **24 start-up**, 14 premiers tours et 10 tours ultérieurs de sociétés que nous accompagnons depuis plusieurs années, pour un montant de **3,8 M€**. Ceci fait de nous, une fois encore, et de très loin le premier des réseaux de France Angels. En 5 ans, nous avons financé des start-up pour près de 20 M€, c'est-à-dire presque autant que les réseaux arrivant en deuxième et troisième position pris ensemble.

Depuis la création de l'association en 2004, les membres de BADGE ont financé **214 entreprises**, en apportant près de 48 M€ qui, par effet de levier sur d'autres sources de financement, ont généré près de 120 M€ d'apport de capitaux dans les entreprises.

Notre association a été très active en 2022 et je souhaite souligner quelques points forts de l'année écoulée :

- Toujours une grande activité de notre équipe **sourcing** dans les contacts avec incubateurs et accélérateurs et dans la participation à de nombreux pitches. Mentionnons en particulier la participation de plusieurs de nos membres dans les jurys DeepTech de Bpifrance et une participation très active au salon **BIG** (Bpifrance Inno Génération) avec la présence de 9 sourceurs et 75 entrepreneurs rencontrés.
- Une croissance considérable des dossiers qui ont été soumis à notre **Comité de Validation** passant de 143 à **246** (5 à 6 dossiers étudiés chaque semaine par une dizaine de membres).
- **37 dossiers entrés en instruction** et 43 de nos membres se sont impliqués dans celles-ci.
- **53 nouveaux membres**, le nombre de membres ayant investi reste sur le niveau du record 2021. Depuis fin 2018, le nombre de nos adhérents a augmenté de **55%**.
- La SIBA BADGE 2021 a pratiquement bouclé ses investissements. L'intérêt de nos membres pour ce type de véhicule nous a donc incité à lancer une nouvelle société d'investissement de Business Angels, la SIBA BADGE 2023.
- **67 de nos membres accompagnent une centaine de sociétés** dans lesquelles nous sommes au capital.
- **Plusieurs belles sorties** (multiple supérieur à 3 pour une société et multiple de 10 lors d'une vente sur le marché secondaire d'actions d'une société dans laquelle l'investissement avait été fait il y a 12 ans), mais également des dépôts de bilan, l'activité de Business Angels est risquée et il est **recommandé de diversifier son portefeuille**.

- **Des réunions régulières de formation** à l'activité de Business Angels, à l'instruction, au pacte d'actionnaires et des réunions d'animation des représentants de Badge, les accompagnateurs, dans les sociétés financées, tout au long de l'année.
- **Le renforcement de notre présence sur les réseaux sociaux**. L'audience de notre site public « business-angels.info » ainsi que de nos publications sur LinkedIn ont doublé. Nous y publions nos activités, nos financements et relayons les messages de toutes les sociétés financées. Le nombre de personnes abonnées à notre site est passé de 1400 à 3950 en un an.
- La décision du groupe d'investisseurs **Coalescence** avec lequel nous avons réalisé plusieurs co-investissements ces dernières années de rejoindre notre Association.
- La réalisation d'un **partenariat avec Défense Angels**, ce réseau apportant sa capacité de sourcing de projets d'intérêt stratégique pour notre souveraineté nationale.
- Une contribution active de BADGE aux travaux de **France Angels** qui défend et fait connaître le rôle indispensable des Business Angels dans le financement de l'amorçage.

L'année 2022 a été une excellente année pour BADGE, dans la lignée des années 2020 et 2021.

Qu'en sera-t-il pour 2023 alors que les fonds semblent plus frileux dans leur investissement pour prendre le relais des Business Angels ?

Je dois aussi mentionner un petit regret : l'instabilité et la relative faiblesse de l'aide de l'état qui oscille entre 18% et 25% au cours d'une même année, alors que les mesures existant en Italie, en Allemagne, en Belgique et au Royaume Uni bénéficient d'une grande stabilité.

Ce sujet est à l'étude avec le confiée au **Député Paul Midy**, dont le but est de proposer les mesures permettant de flécher davantage les économies des particuliers vers le financement des start-up et PME. Ces mesures, si elles sont voisines de celles qui sont en vigueur au Royaume Uni pourraient générer une forte croissance de nos membres et de nos financements.

Tous les membres du Bureau et du Conseil d'Administration restent mobilisés pour que notre performance reste au même niveau que celle des dernières années.

J'adresse également tous mes remerciements à Siméon Montrose qui nous a accompagné comme Délégué Général en 2022.

Amicalement,

Jacques TAMISIER
Président





1 000 start-up rencontrées en 2022

Détection des start-up prometteuses

Nos critères de sélection

- Profil entrepreneur & qualité de l'équipe
- Potentiel économique
- Innovation technologique ou innovation d'usage
- Investissement / valorisation

Elle est assurée par une équipe « Sourcing » de plus de 20 membres « dénicheurs de pépites » animée par Paul Bruma, Vice-Président des Business Angels des Grandes Ecoles.

Les Business Angels des Grandes Ecoles exercent leur veille dans le cadre de relations privilégiées avec les incubateurs, pépinières et institutionnels ainsi qu'avec nos 20 partenaires d'associations alumni.

Ils sont également présents aux grands événements entrepreneuriaux (Salon des Entrepreneurs, BIG, Vivatech, Hello Tomorrow, prix Moovjee, Techinnov, Paris Saclay Spring...)



Développement des partenariats pour faciliter les cofinancements



● Au total, 21 de nos 24 investissements de 2022 ont été réalisés en cofinancement avec d'autres réseaux de Business Angels, des organismes de financement participatif, des fonds ou des organismes publics comme la Banque des Territoire et la Caisse des Dépôts.

● Paris Région Angels, association créée par 6 grands réseaux de Business Angels d'Île de France regroupe désormais 10 réseaux. PRA permet l'échange régulier de bonnes pratiques entre ses membres et a organisé plusieurs réunions de présentation de projets et d'échange notamment autour de la « Token économie ».

● En 2022, BADGE a également réalisé un partenariat privilégié avec Défense Angels pour le financement des projets d'intérêt stratégique pour notre souveraineté.

● Fin 2022, le groupe d'investisseurs Coalescence avec qui BADGE a régulièrement co-investi à décider de rejoindre BADGE.



24 start-up financées en 2022

Les Business Angels des Grandes Écoles ont un processus de sélection éprouvé. Les dossiers sont étudiés, sélectionnés et instruits par les membres investisseurs en 7 étapes.

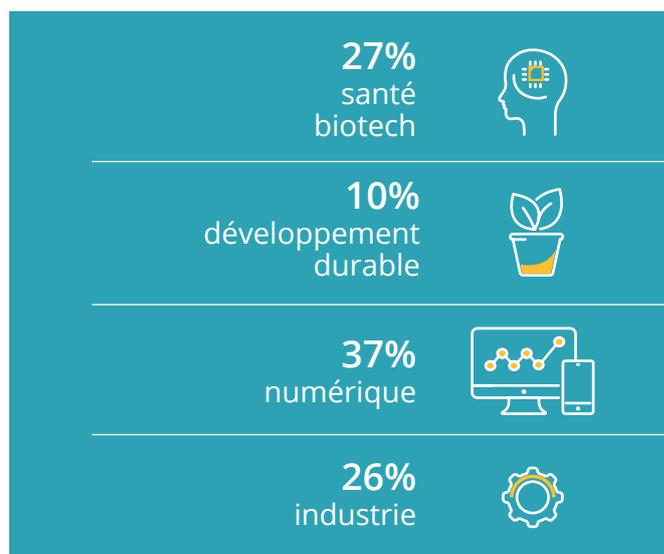


5 K€
Ticket minimum



14 projets en 1^{er} tour
▶ 2,3 M€

10 projets en tours suivants
▶ 1,5 M€



% en valeur

Évolution du financement

3,8 M€ investis
en 2022



Depuis
18 ans

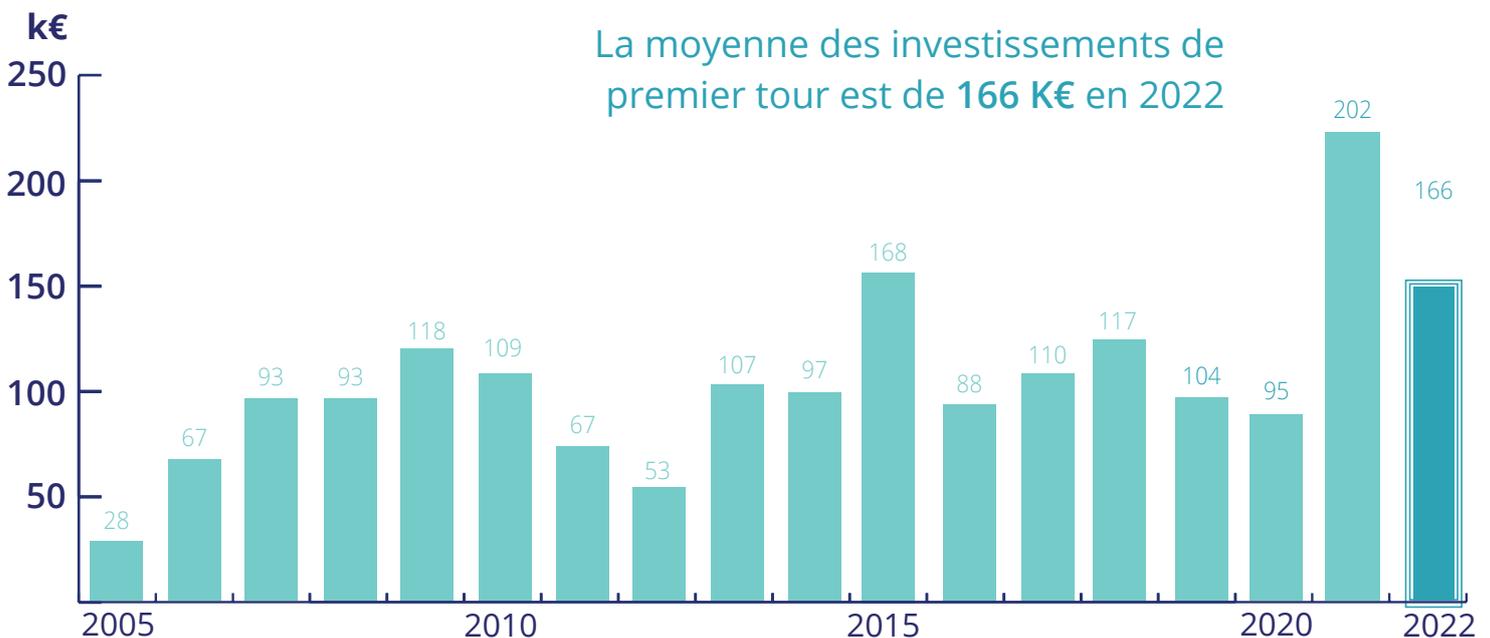


Un apport
cumulé de
47 M€



Pour 214
start-up

Premier des réseaux membre de France Angels au vu des investissements cumulés des 5 dernières années : 19,7 M€





Marché des aides culinaires et des aides à la pâtisserie, sans additifs.



Méthode d'apprentissage de la lecture personnalisée, avec une application conçue comme un jeu.



Dirigeables solaires à fond plat.



Plateforme de marketing qui permet aux marques de collaborer avec des influenceurs.



Kits de caractérisation des sarcomes et des lymphomes.



Marketplace responsable, qui a pour but de favoriser les achats professionnels locaux et responsables.



Technologie de mesure du champ magnétique hautes performances (permet de voir l'activité cérébrale en temps réel).



Technologie de mesure de la situation d'efforts et de fatigues des muscles, dans un but de prévention.



OPUS Aerospace

Gamme de lanceurs pour faciliter l'accès à l'espace aux nano, micro et minisatellites.



Anticorps monoclonaux synthétisés à partir de plantes, pour lutter contre cancers ou infections.



Détecteurs d'événements sonores intelligents qui analysent en permanence le paysage sonore du site où ils ont été placés.



Système de liaison sans fil défini par logiciel, qui permet un débit de 10 Gbps sur des distances allant jusqu'à 30 km.



Les premiers bonbons à base de fruits bio et superaliments bio, garantis sans colorants ou gélatine animale.



Plateforme qui permet de faciliter et simplifier la réservation d'expériences œnologiques.

Entreprises financées

Refinancements

1,462 M€

Agripolis

Fermes urbaines de production sur toits ou surfaces planes.



ALGENTECH
PLANT GENE TECHNOLOGIES

Technologies pour l'édition de génomes, transformation des organites et outils de biologie synthétique.



CAELI ENERGIE
CONSCIOUS COOLING

Conception et fabrication de systèmes de climatisation résidentiels bas carbone.



CARDIAWAVE

Dispositif médical non invasif pour traiter les pathologies valvulaires cardiaques.



CarJager

CLASSIC | YOUNGTIMER | SUPERCAR

Plateforme digitale leader pour l'achat/vente de voitures de collection (amateurs ou professionnels).



FALCO[®]

Solution IOT destinée aux ports de plaisance.



GRAPHENE PRODUCTION

Leader européen de la production de graphène.



IMOBLADE

Vitrages à protection solaire intégré au moyen de lames brise-soleil.



OROSOUND
Innovative Acoustics

Conception d'écouteurs à annulation sélective de bruits.



tictactrip

Moteur d'itinéraires européen comparant et combinant différents moyens de transports terrestres.

Une centaine de start-up accompagnées en 2022

L'accompagnement, jusqu'à une solution de liquidité

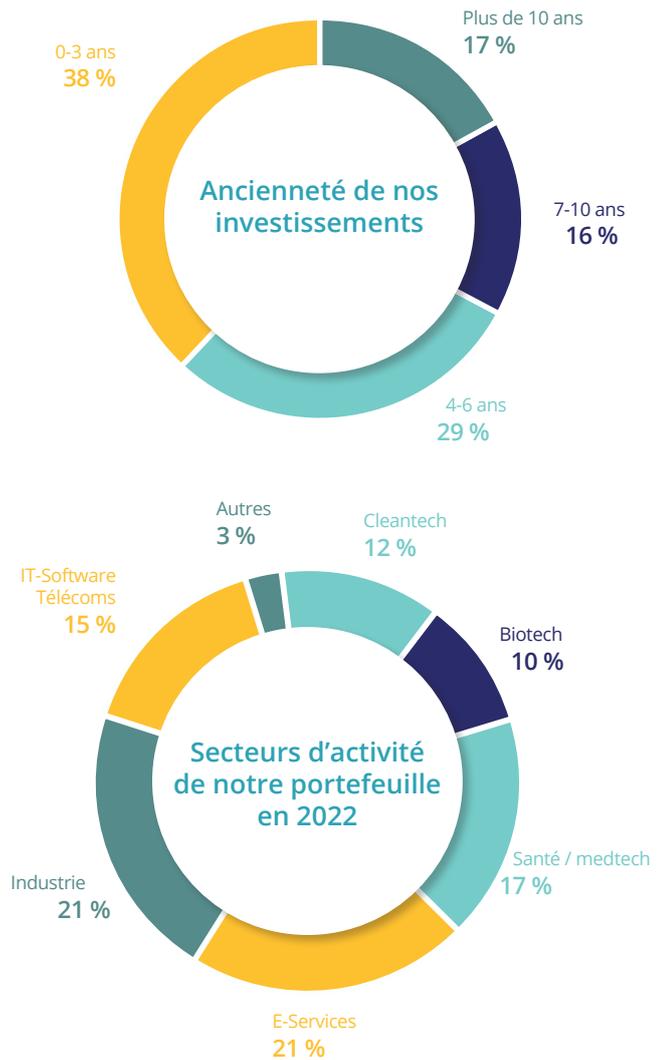
Le nombre de nos participations actives continue à croître, celui de nos accompagnateurs aussi. Les accompagnateurs désignés par Les Business Angels des Grandes Écoles, aux profils très expérimentés, ont signé notre Charte de l'Accompagnement, qui définit leur rôle, et les règles d'éthique, de déontologie et de confidentialité qu'elle impose. Ils disposent de notre outil informatique de suivi des investissements, et nous organisons à leur attention des réunions d'information / formation. Deux réunions ont été tenues en 2022.

Fin 2022, 67 membres de notre réseau exercent la fonction d'accompagnateur, pour certains dans plusieurs de nos start-up, et ce jusqu'à un événement de liquidité significatif. Le graphique ci-contre illustre l'ancienneté de nos investissements encore en portefeuille. Sur ces périodes, la majorité des sociétés font l'objet de refinancements réussis. L'accompagnateur, membre du Comité Stratégique, va participer, aux côtés des fondateurs, à la réflexion stratégique sur la mise en place de financements, et de solutions de liquidité pour les premiers investisseurs.

Après avoir défini les jalons propices à la réussite d'une levée de fonds ou d'une sortie, il peut être nécessaire de mettre en place un financement intermédiaire. Puis, lorsque la levée ou la vente est décidée, commence la phase de négociation avec les nouveaux investisseurs ou acquéreurs, phase au cours de laquelle l'accompagnateur participe pour défendre à la fois les droits des investisseurs historiques et ceux des fondateurs.

Si certaines étapes de financement sont susceptibles d'offrir une occasion de sortie pour les premiers investisseurs, la vente sur le marché secondaire peut également s'avérer une bonne solution, et sa mise en œuvre reste un point d'attention pour nos accompagnateurs.

Le rôle de l'accompagnateur s'achèvera lorsqu'un exit sera effectif.



Evolution de notre portefeuille en 2022

Indicateur de performance

L'activité des BAs est une activité à risque et nous suivons année après année notre performance.

Nous suivons en particulier l'indicateur de faillites : le pourcentage de l'argent apporté par nos membres, perdu car investi dans des sociétés étant entrées en liquidation. Fin 2022, seulement 2.8% de l'investissement des 5 dernières années et 9.4% des 10 dernières années a été « perdu ». Ces valeurs sont d'excellent niveau s'agissant de sociétés en amorçage.

Sorties

Plusieurs sociétés dans lesquelles nos membres avaient investi ont été vendues. Il s'agit de Lilibricole, Lumicène, Novimet, Allistère, Check It Out et Neta dans lesquelles nous avons investi en 2010, 2015, 2018 et 2019 pour un total de 1,4 M€.

La plus belle sortie a été celle de Neta, investie en 2019, et rachetée par une société américaine spécialiste des instruments de mesure. Cette année, plusieurs cessions de sociétés investies il y a plus de 7 ans et n'ayant jamais vraiment trouvé de la croissance se sont faites à une valeur inférieure à la valeur d'entrée. Néanmoins, le bilan global des sorties est positif.

Le marché secondaire (rachat par d'autres actionnaires de la société) permet aussi des sorties partielles, certains de nos adhérents ont choisi de revendre des participations, avec un multiple satisfaisant, atteignant dans un cas une valeur proche de 10.

Entrées en liquidation

4 sociétés ont été mises en liquidation, dans lesquelles nos membres avaient investi au total 500 k€.

324 adhérents en 2022

La force du réseau

Forte croissance du nombre d'adhérents : +55% en 4 ans : résultat de davantage de communication, de relations plus régulières avec nos partenaires Associations des Alumni de Grandes Ecoles, et d'une équipe expérimentée (Délégué Général et Secrétariat) disponible pour répondre aux questions des personnes intéressées.



- Le réseau des Business Angels des Grandes Ecoles
- met en relation les entrepreneurs avec les Business Angels investisseurs,
 - noue des liens avec les incubateurs et accélérateurs, notamment ceux au sein des Grandes Ecoles,
 - apporte soutien méthodologique et formation aux Business Angels
 - organise l'accompagnement de ces jeunes entreprises,
 - facilite la création de groupes de Business Angels dans

« La complémentarité crée de la richesse. »

Plusieurs profils :



- Ingénieur
- Commerce & Management
- Expert (juridique, sectoriel...)

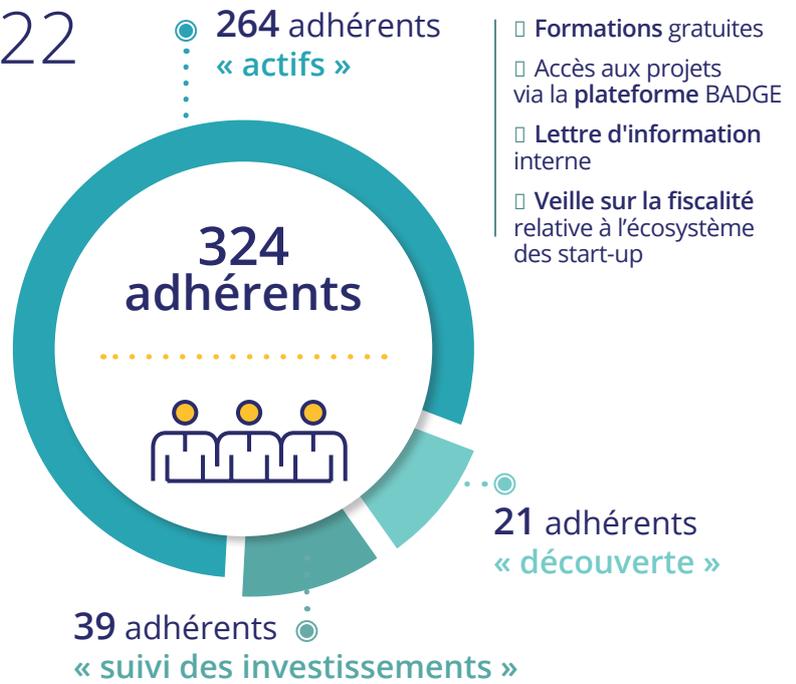


53 nouveaux adhérents

dont **46** nouveaux adhérents « actifs »



27 k€ montant moyen investi par investisseur



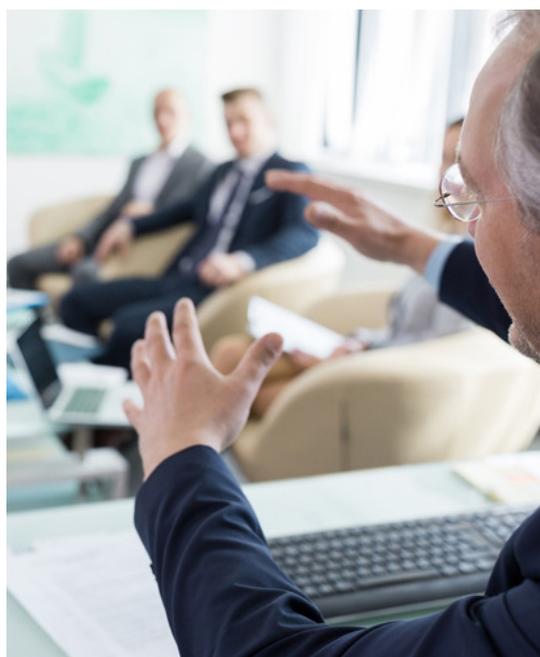
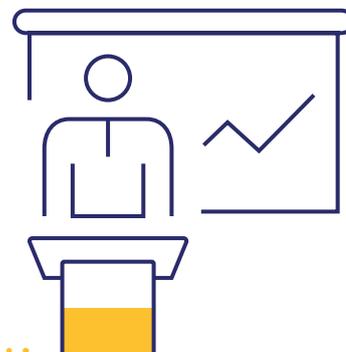
Devenez
Business Angel
maintenant !

<https://business-angels.info>

- Mise en relation Entrepreneurs / Business Angels
- Soutien et formation aux Business Angels
- Partage d'expériences entre investisseurs
- Investissement direct ou SIBA (Société d'Investissement de Business Angels)



Soutien & Formation



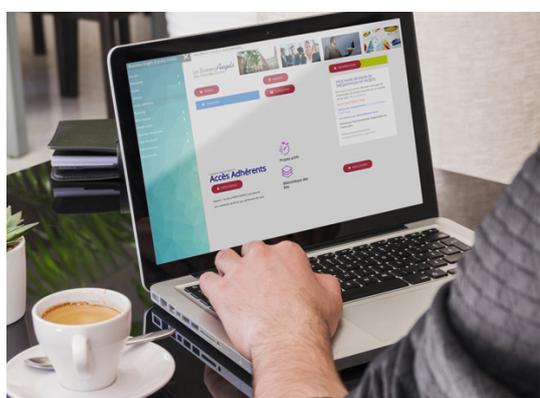
Les Business Angels des Grandes Écoles apportent soutien et formation à leurs adhérents en organisant des réunions thématiques régulières et en tenant à jour une bibliothèque des BAs.

En 2022, ont ainsi eu lieu :

- Deux réunions d'accueil des nouveaux arrivants et de découverte des Business Angels des Grandes Écoles animées par Jacques Tamisier, Président.
- Deux réunions de formation sur l'instruction animées par Paul Leondaridis, Vice-président en charge de l'instruction des projets.
- Deux réunions de formation sur le pacte d'actionnaires en deux séances chacune, animées par Henri Jannet, Président d'honneur.
- Deux réunions Accompagnateurs animées par Catherine Delcroix, Vice-Présidente en charge de l'accompagnement et des sorties.

La Bibliothèque des BAs est un espace documentaire mis à disposition des adhérents leur permettant de mener à bien leur métier d'instructeur, accompagnateur ou tout simplement d'investisseur.

Véritable boîte à outils, la Bibliothèque des BAs contient des informations diversifiées telles que les modèles de fiche de synthèse d'instruction, modèle de pacte préconisé par Badge, documents administratifs à faire signer par les entrepreneurs avant présentation du projet en plénière, derniers décrets concernant la fiscalité des investissements et sortie, canaux de co-financements des entreprises, etc.



La bibliothèque des BAs a été mise à jour en 2022 en particulier :

- Note sur le regroupement des BAs dans une holding et ses implications fiscales
- Supports de présentation des diverses formations de l'année
- Compte rendu et documents présentés lors des réunions d'échange Accompagnateurs
- Fiche méthode sur la rédaction des communiqués de presse (rubrique Accompagnateurs)
- Mise à jour de la présentation du pacte d'actionnaires

Organigramme

au 31.01.2023

Bureau



Catherine DELCROIX
Secrétaire Général

Chargée de l'Accompagnement
Présidente de la SIBA BADGE 2019



Jacques TAMISIER

Président

Vice-Président de
France Angels



**Christian
NGUYEN VAN YEN**

Trésorier



Paul BRUMA
Vice-Président

Chargé du "Sourcing"



François LEVÉ
Vice-Président

Chargé des Comités de
Validation et de Sélection



Henri JANNET
Président Honoraire

Président de
BADGE Services
Président de la
SIBA BADGE 2015



Paul LEONARIDIS
Vice-Président

En charge de l'instruction



Philippe PERNOT
Vice-Président

Chargé du Système d'information
et des relations avec les
écoles d'ingénieurs

Autres Administrateurs



**Christian
DELAROCHE**

Administrateur



**Jean-François
DESPLAT**

Administrateur



**Gilles
DROUARD**

Administrateur

Président de la
SIBA BADGE 2021



**Patrick
FRINAULT**

Président de la SIBA
BADGE 2017



**Anne-Sophie
de GABRIAC**

Administrateur



**Charlotte
GAZEAU**

Administrateur

Relations avec les
Grandes Écoles de
management



**Gaston
KHOURY**

Administrateur

Président de la
SIBA BADGE 2023



**Jean-François
MACQUIN**

Administrateur



**Daniel
MELIN**

Président de XMP 2010



**Isabelle
REULIER**

Administrateur

Présidente de BADGE
Participations



**Gilles
VAILLANT**

Président de
BADGE Invest

Les membres de BADGE investissent dans la DeepTech

Le terme DeepTech s'applique aux startups qui proposent des produits ou des services sur la base d'innovations de rupture. Beaucoup de ces innovations proviennent de recherches pointues qui sont faites dans des laboratoires publics reconnus internationalement pour leur excellence. Un des enjeux pour la compétitivité de notre pays est que ces innovations ne restent pas dans les laboratoires mais donnent naissance à des entreprises rentables.

On y retrouve beaucoup de sociétés du domaine de la santé aux besoins de financement importants et récurrents sur de longues périodes mais aussi des sociétés industrielles sur des sujets de pointe. Le financement d'amorçage est particulièrement important. Sans lui, la société ne verra pas le jour, et ce sont surtout les Business Angels qui leur permettront de démarrer avec également le soutien de l'Etat. Mais ce sont des investissements particulièrement risqués.

Une caractéristique de notre association est d'investir le plus souvent dans des sociétés portant des innovations à fort contenu technologique et possédant des brevets qui représentent un avantage concurrentiel et des barrières à l'entrée sur les marchés qu'elles veulent servir.

Les investissements de Badge en DeepTech :

Nous avons passé en revue nos investissements des 5 dernières années, premiers tours ou refinancements de sociétés plus anciennes, et consulté la liste de l'observatoire des DeepTech de Bpifrance.

Sur 76 sociétés financées sur la période 2018-2022 par nos membres (près de 19 M€), 22 sociétés (30%) figurent dans l'observatoire Bpifrance. L'investissement dans ces sociétés est de 43% des montants investis sur la période.

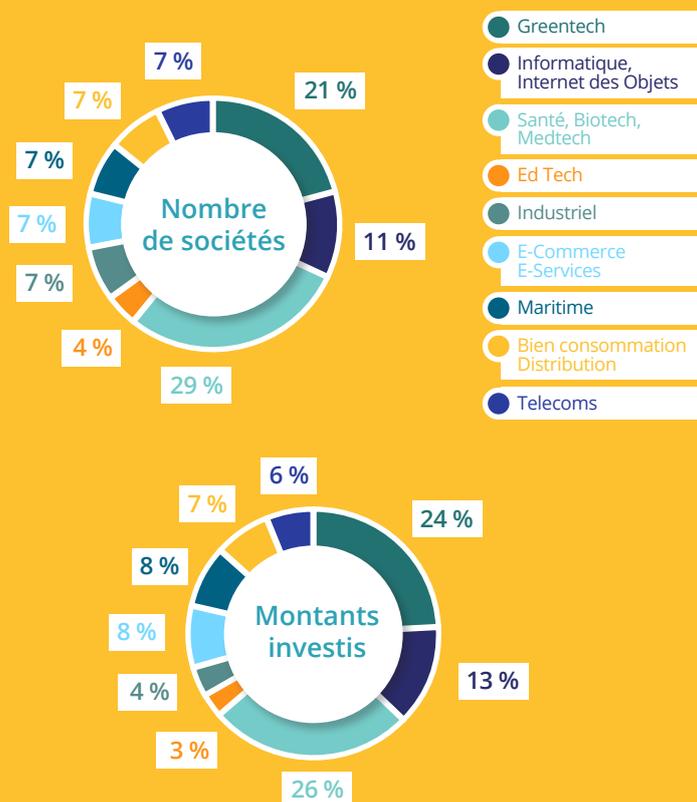
LA SIBA BADGE 2021 BOUCLE SON PORTEFEUILLE

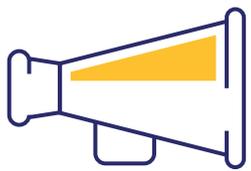
La SIBA BADGE 2021 a continué ses investissements en 2022, pour un total de 462 600 €, soit 57% du capital apporté par ses 58 membres.

Le Comité d'Investissement s'est réuni à 6 reprises en 2022 et a recommandé des prises de participation portant sur 16 sociétés différentes, dont 4 seconds tours. Ils représentent assez fidèlement le panel des projets financés par BADGE en global en 2022. Avec comme l'an dernier un focus sur Santé, Greentech et Informatique.

Deux investissements supplémentaires déjà décidés sont planifiés au premier trimestre, clôturant ainsi la constitution du portefeuille. BADGE 2021 aura ainsi investi dans 28 sociétés différentes pour un total de 792 000 €, avec une prédominance pour la Santé et la « Greentech » (50% en valeur pour ces 2 secteurs)

Place maintenant à la nouvelle SIBA, BADGE 2023 !





Communication & recrutement des adhérents

Premier réseau membre de la fédération nationale France Angels au vu des investissements cumulés de 2018 à 2022, BADGE communique pour recruter de nouveaux membres, souhaitant s'engager auprès des start-up, permettre des financements en croissance et renforcer son audience dans son écosystème.



Forte audience du site web de BADGE : business-angels.info

Le site vitrine offre une présentation complète du réseau et de son activité. Les opérateurs économiques de l'écosystème des start-up y trouvent les chiffres clés de notre activité et découvrent le portefeuille des sociétés que nous accompagnons, à travers six books des sociétés financées mis à disposition du public. Le rapport annuel y est disponible ainsi que les lettres d'information mensuelles des deux dernières années et tous les communiqués de presse.

L'entrepreneur initiera en ligne le dépôt de son projet à partir d'un onglet du site. Une vidéo est mise à sa disposition présentant le parcours de sélection, du dépôt d'un dossier jusqu'à son investissement. Il poursuivra en se connectant sur la plateforme sécurisée BADGE, donnant aux adhérents toute l'information utile à leur décision d'investissement.

Chaque projet dispose de son espace documentaire et d'une messagerie privée depuis son dépôt jusqu'à l'investissement. Une fois l'investissement réalisé, chaque adhérent dispose d'un espace documentaire dédié, incluant tous ses investissements et une messagerie privée entre l'accompagnateur et les investisseurs de BADGE, et mettant à leur disposition, et d'eux seuls, les documents légaux et toutes les informations utiles sur la vie de l'entreprise, facilitant ainsi les échanges entre investisseurs d'une même société, jusqu'à la sortie des Business Angels du capital.

ACTIVITÉ SUR LE SITE WEB, VALEURS MENSUELLES



ACTIVITÉ SUR LE RÉSEAU LINKEDIN



Rejoignez-nous

Devenez Membre « Actif » des Business Angels des Grandes Écoles

Le montant de la cotisation
annuelle est de 240 €

Le statut « Actif » comprend l'accès au site de gestion des projets, l'abonnement à la lettre d'information, la participation aux réunions de sélection et de présentation de projets, aux sessions de formation, l'accès au suivi des dossiers investis. Vous aurez la possibilité d'investir dans les start-up en phase d'amorçage sélectionnées par notre réseau.

Dès votre arrivée, vous pourrez, en rejoignant nos équipes de Sourcing, participer à la détection de bons projets innovants, susceptibles de lever des fonds. Dans ce but, vous pourrez en particulier assister et représenter notre association aux événements organisés par les incubateurs où les start-up viennent présenter leur projet. Rapidement, vous pourrez, en fonction de vos attentes, participer au Comité de Validation ou devenir instructeur d'un projet.

<https://business-angels.info/business-angels/adherer>

Une grande implication de nos membres pour le développement de start-up

Le sourcing

24 membres dont 15 actifs + 9 occasionnels

La sélection

19 membres ; 10-15 membres du Comité de validation
examinent 5 à 6 dossiers chaque semaine

L'instruction

43 membres dans 37 dossiers
dont l'instruction a démarré en 2022

L'accompagnement

67 accompagnateurs
pour environ 100 sociétés suivies

SIBAs

Pour chaque SIBA, 4 à 5 membres au Conseil d'Administration
+ membres du comité d'investissement pour la constitution du
portefeuille (6 SIBAs au total)

Devenez
Business Angel
maintenant !



Déposez
votre projet
immédiatement !



Yannis Sahraoui
Délégué Général



Dimitri OMGBA
Responsable Communication



.....
Les Business Angels des Grandes Écoles
Siège : 12 Rue de Poitiers, 75007 PARIS
Bureau : 1 rue de Stockholm, 75008 PARIS

+33 1 42 22 67 35
secretariat@business-angels.info

Association loi 1901 - SIRET 492 320 601 00015

Les Business *Angels*
des Grandes Ecoles

<https://business-angels.info>