

# Entreprises et recherche: mission impossible?

## Je trouve mon financement

01/10/2024

# Sommaire

01 Vue globale du financement

02 Instruments de soutien financier à la R&D et à l'innovation dans un partenariat public/privé

03 Stratégie de financement & fondamentaux

## Qui sommes nous?



**Morgane Huet**

Chargée d'affaires innovation – Bpifrance Nantes



**Matthieu Rolland**

Co-fondateur – SinnRJ

(conseil en financement de l'innovation)



# Vue globale du financement

# Les différents leviers de financement non dilutif

## Les sources de financement



Europe



France & Territoire



Banques

## Vos besoins



Financer l'innovation



Financer l'investissement



Financer le développement international

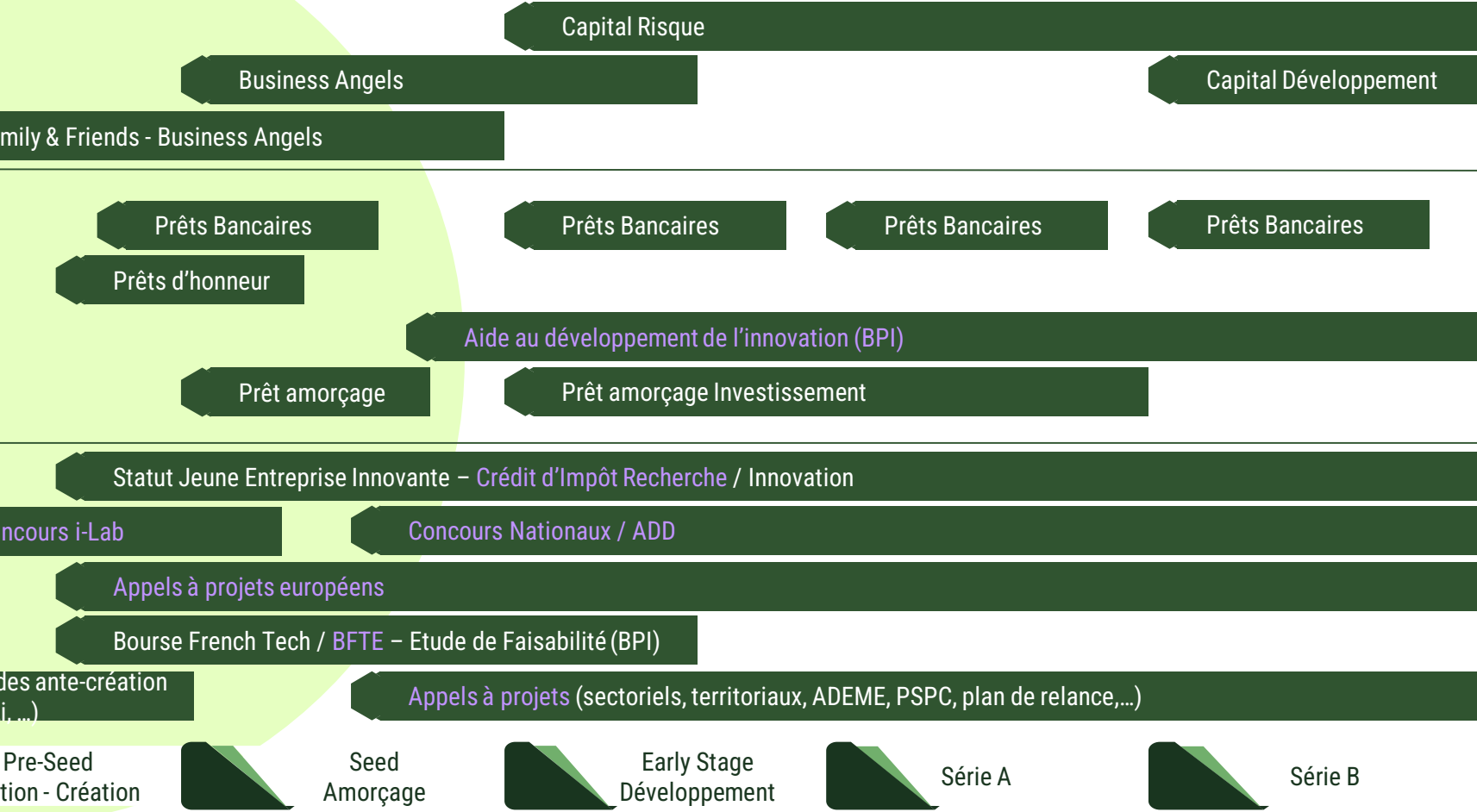


Financer le recrutement, le développement commercial, ...

## Les outils de financement (public)

- Aides à la faisabilité
- Aides à l'innovation (Bpi, ANR,...)
- Concours nationaux (i-Nov, i-Lab, i-demo,...)
- France 2030 (1<sup>ère</sup> usine,...)
- Prêt amorçage
- Aides fiscales (CIR, CII, JEI)
- Appels à projets sectoriels (agroalimentaire, environnement, technologie,...)
- EIC Accelerator
- Aides territoriales,...
- Assurance prospection
- VIE
- PM'up,...
  
- Prêt bancaire
- Affacturage
- Revenue Based Banking
- Leasing
- ...

# Les étapes de financement





**INSTRUMENTS DE  
SOUTIEN FINANCIER A  
LA R&D ET A  
L'INNOVATION**



# **INCITATIONS FISCALES A LA R&D ET A L'INNOVATION**



# Incitations fiscales à la R&D et à l'innovation

## Synthèse des dispositifs (1/2)

### Crédit Impôt Recherche (CIR)

Administration fiscale et MESRI / Toutes les entreprises françaises, sans restriction de secteur ou de taille / Finance 30% des dépenses de R&D\* / Sans plafond / Crédit d'Impôt (remboursement anticipé possible pour les PME et JEI)



### Crédit Impôt Collaboration de Recherche (CIRCo)

Administration fiscale et MESRI / Toutes les entreprises françaises, sans restriction de secteur ou de taille / Finance 40% (pour les ETI et GE) à 50% (pour les PME) des montant facturés par les organismes de recherche et de diffusion de la connaissance / Plafonné à 6M€ de dépenses par an / Crédit d'Impôt (remboursement anticipé possible pour les PME et JEI)

### Crédit Impôt Innovation (CII)

Administration fiscale et DGE / PME françaises / Finance 20% des dépenses d'Innovation\*\* (30% pour les dépenses engagées après le 1er janvier 2023) / Plafonné à 400k€ de dépenses par an / Crédit d'Impôt (remboursement anticipé possible)

\* R&D = Création de connaissances nouvelles pour le secteur. 5 critères :  
(i) nouveauté (des connaissances créées),  
(ii) créativité (des concepts et idées appliqués pour créer les connaissances)  
(iii) incertitude (quant à l'atteinte, la nature et/ou le coût du résultat)  
(iv) systématisation  
(v) transférabilité / reproductibilité (des connaissances créées)

\*\* Innovation = Nouveau produit présentant des performances supérieures à celles des produits déjà commercialisés sur le marché sur les plans :  
(i) des fonctionnalités  
(ii) de l'ergonomie  
(iii) de la technicité  
(iv) de l'éco conception (durabilité, recyclabilité, diminution de la pollution, des déchets, des nuisances...)

# Comparaison CIR / CICO avec ou sans CIFRE

## Synthèse des dispositifs (1/2)

	Scénario 1 (salarié + CIR)	Scénario 2 (CIFRE + CIR)	Scénario 3 (salarié + CICO)	Scénario 4 (CIFRE + CICO)
CIR	34 461€	30 260€	44 461€	40 260€
Subvention	0€	14 000€	0€	14 000€
TOTAL	34 461€	44 260€	44 461€	54 260€

### Base de calcul:

- 1 salarié : 50 000 € brut annuel à 90% de son temps en R&D
- 1 ordinateur amorti sur 3 ans: valeur d'achat 1 000 €
- 1 sous-traitance auprès d'un organisme public: 50 000 € annuel

# Incitations fiscales à la R&D et à l'innovation

## Synthèse des dispositifs (2/2)

### Statut Jeune Entreprise Innovante

Administration fiscale et URSSAF / PME françaises (5 critères d'éligibilité\*) / Exonération (100%) de certaines cotisations pour le personnel affecté à la R&D (sur les 8 premières années de qualification JEI) + Exonération (100% puis 50%) de l'impôt sur les bénéfices (sur les 2 premiers exercices bénéficiaires - non nécessairement consécutifs - à compter de la qualification JEI / Soumis aux règles des minimis (pour les exonérations fiscales)

### IP Box

Administration fiscale / Toutes les entreprises françaises, sans restriction de secteur ou de taille / Taux d'imposition préférentiel (10% vs 30% habituellement) sur les bénéfices générés par l'exploitation des résultats de la propriété intellectuelle\*\*.

\* 5 critères d'éligibilité :

- (i) Typologie d'entreprise (PME)
- (ii) Age (mois de 11 ans)
- (iii) Contexte de création (ex-nihilo)
- (iv) Détention du capital
- (v) Activité de R&D (> 15% des charges en R&D)

\*\* Cession ou (sous-)concession (d'une licence d'exploitation) des brevets, certificats d'obtention végétale, autres titres de propriété industrielle (dont titres étrangers équivalents), procédés de fabrication industriels non brevetables, inventions brevetables non brevetées, logiciels (et matériel de conception préparatoire) protégés par le droit d'auteur....

# JEI: changements 2024

Conditions relatives à l'activité de la société		
% dépenses de R&D	Jusqu'au 01/06/2024	Depuis 01/06/2024
0 à 5%	✗	✗
5 à 15%	✗	✓ JEC
15 à 30%	✓ JEI	✓ JEI
> 30%		✓ JEIR

# les bénéfices

	JEIC (depuis 01/06/2024)	JEI	JEIR (depuis 01/06/2024)
<b>Exonérations d'impôts</b>	✗	✓ Entreprises créées avant le 31/12/2023 uniquement Exonération (100% puis 50%) de l'impôt sur les bénéfices au titre des 2 premiers exercices bénéficiaires (non nécessairement consécutifs) à compter de la qualification JEI	
<b>Aide à l'embauche</b> (exonération de cotisations sur le personnel)	✓ 8 ans Exonérations de certaines cotisations sur certains personnels		
<b>Aide à la levée</b> (incitations fiscales pour les particuliers)	✓ 30% Jusqu'à 150 000 € d'investissement, soit 45 000€ de réduction d'impôt		✓ 50% Jusqu'à 100 000 € d'investissement, soit 50 000€ de réduction d'impôt
<b>Aide en trésorerie</b> (remboursement immédiat de la créance CIR + CIR à la source)	✓		
<b>Aide à l'accès à la commande publique</b> (procédure achats innovants)	✓ Jusqu'à 100 000€ par commande		



# **AIDES PUBLIQUES DIRECTES A LA R&D ET A L'INNOVATION**

# Aides publiques directes à la R&D et à l'innovation

## Dispositifs standard opérés par Bpifrance

### Aides en subvention

**Bourse French Tech**  
PE < 1 an OU Entrepreneur  
Subvention de 30 k€ max.  
70% des dépenses

**Bourse French Tech Emergence**  
PE DEEPTech < 1 an  
Subvention de 90 k€ max.  
70% des dépenses

**Aide à la faisabilité**  
PME OU ETI < 2 000 pers.  
Subvention de 50 k€ max.  
70% des dépenses

### Aides en AR, prêt ou subvention

**AR en cas de succès**  
PME OU ETI < 2000 pers.  
AR de 3 M€ max.  
25% à 50% des dépenses

**Prêt Innovation R&D**  
PME OU ETI < 2000 pers.  
Prêt (taux 1%) de 3 M€ max.  
3 ans de différé  
25% à 50% des dépenses

**Aide au dev. deeptech**  
Entreprise DEEPTech...  
... < 2 000 pers.  
Mix subvention et AR  
2 M€ max  
50% des dépenses

### Financer l'amorçage

**Prêt d'Amorçage**  
Préparation d'une levée  
PME innovante < 5 ans...  
... en phase d'amorçage  
Prêt (taux) de 50 à 300 k€  
3 ans de différé

**Prêt d'Amorçage Investissement FEI**  
Accompagnement d'une levée > 200 k€  
PME innovante < 8 ans  
Prêt (taux) de 100 à 500k€  
50% du montant  
3 ans de différé

### Financer son développement

**Prêt Innovation FEI**  
Lancement industriel et commercial  
PME OU ETI < 499 pers...  
... Innovante...  
... > 3 ans  
Prêt (taux) de 50k€ à 5M€  
2 ans de différé

### Les + deeptech :

Bourse French Tech Emergence

Aide au développement deeptech

Diag Deeptech

French Tech Seed (obligations convertibles)



VALIDER  
SES  
AMBITIONS

RÉALISER  
SES  
PROJETS

RENFORCER  
SES FOND  
PROPRES

RÉUSSIR  
SA  
STRATÉGIE

**bpi**france



# Aides publiques directes à la R&D et à l'innovation

## Autres opérateurs et autres dispositifs



**Répondre** aux enjeux de transition / transformation (notamment **écologique**), de compétitivité et d'indépendance de notre économie et de notre société => **20 Milliards d'€ (sur 5 ans)**, dont 12,5 destinés à des filières stratégiques et prioritaires et 7,5 destinés aux écosystèmes d'enseignement supérieur, de recherche et d'innovation



**Répondre** aux grands défis et enjeux de notre temps (notamment les enjeux de **transition écologique** et numérique) de l'économie et de la société (= transformer les secteurs clefs de l'économie par l'innovation technologique). 3 enjeux : Mieux produire, mieux vivre, mieux comprendre notre monde => **54 Milliards d'€**



**Renforcer** la base technologique et scientifique de l'UE. Répond à des priorités politiques telles que les **transitions écologiques** et numériques. => **100 Milliards d'€ (2021 à 2027)**

**bpi**france



Commission européenne



# Aides publiques directes à la R&D et à l'innovation

## Dispositifs opérés par Bpifrance



### I-PhD

Doctorant ou jeune docteur souhaitant (co-) créer une SU deeptech via un transfert de technologie valorisant des résultats de recherche

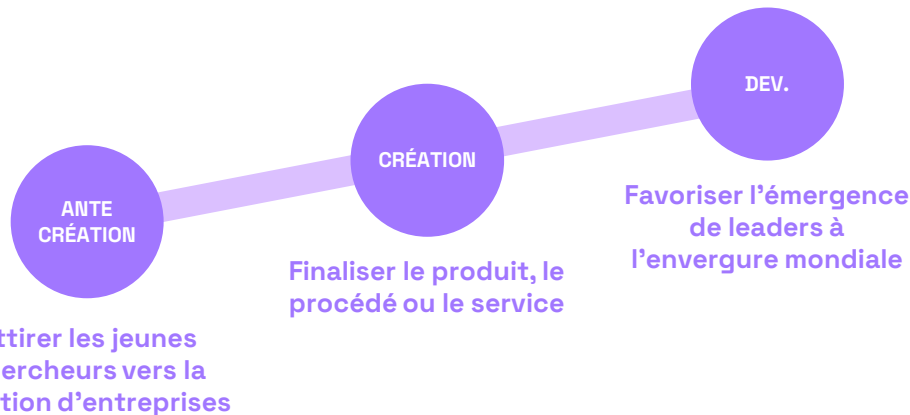
Accompagnement & Réseau

### I-LAB (clôt pour 2023)

Personne physique  
Ante-création ou < 2 ans  
Faisabilité validée  
Dépenses < 1 M€  
Subvention de 600 k€ max

### I-NOV

PME seule  
Projet de 12 à 36 mois  
Thématiques ciblées  
Faisabilité validée  
Entre 1 et 5 M€ de dépenses  
Mix subvention + AR  
35% des dépenses (ME)  
45% des dépenses (PE)



# Aides publiques directes à la R&D et à l'innovation

## Dispositifs opérés par Bpifrance

### I-Demo (régionalisé ou national)

Projet collaboratif entre entreprise et Laboratoire académique  
< 4M€ : régional  
>4M€: national

### Eurostars

Projet collaboratif européen  
40% de financement en subvention

### IA ou RIA (Horizon europe)

Projets collaboratifs thématiques

- IA: 100% de financement en subvention
- RIA: 70% de financement en subvention



# Aides publiques directes à la R&D et à l'innovation

## Dispositifs opérés par l'European Innovation Council



### EIC Pathfinder

Structure existante (cible principal = 75% Laboratoire)

Projets individuels ou collaboratifs

Open (sujets ouverts) & Challenges (sujets ciblés)

Subvention (100% des coûts éligibles)

### EIC Transition

Structure existante (50% de SU et PME)

Projets individuels ou collaboratifs

Thématiques très ciblées

Subvention jusqu'à 2,5M€ (100% des coûts éligibles)

### EIC Accelerator

PME (pas de critère d'âge)

Projets individuels

Open (sujets ouverts) & Challenges (sujets ciblés)

Subvention jusqu'à 2,5M€ (70% des coûts éligibles) + Investissement jusqu'à 15M€

TRL 1/2  
-> 3/4

TRL 3/4  
-> 5/6

TRL 5/6  
-> 9



# **STRATÉGIE DE FINANCEMENT**

# Les fondamentaux



Fonds propres / plan de trésorerie / plan de financement



Calibrer ses besoins financiers uniquement en fonction des dispositifs d'aides



Une stratégie de propriété intellectuelle (sous-traitance versus collaboration)

# Stratégie de financement

## Pourquoi parler de stratégie ?

**Stratégie :** “*Art de coordonner des actions, de manœuvrer habilement pour atteindre un but*” (Larousse)

### Stratégie de financement :

Planifier et coordonner des actions pour :

- (i) comprendre en amont les besoins et enjeux des actionnaires, de l'entreprise et du projet,
- (ii) identifier, connaître et comprendre l'écosystème et les dispositifs de financement,
- (iii) définir le plan initial optimal (Quels dispositifs, à quels moments, avec quels risques, quelles solutions de repli, quels délais de versement des fonds\*, quelles solutions intermédiaires...)
- (iv) Exécuter le plan (activer les dispositifs planifiés en maximisant les taux de succès, en accélérant la décision et en optimisant les conditions)
- (v) Suivre et évaluer l'impact du plan (pour les actionnaires, l'entreprise, le projet et la société)
- (vi) Ajuster et **maximiser l'impact du plan** (pour les actionnaires, l'entreprise, le projet et la société)



Ne (surtout) pas négliger dans la définition du plan les délais de décision puis de versement des fonds

# Définir une feuille de route ou roadmap stratégique

**Graphique,  
compréhensible,  
réaliste**

- Timeline sur 1 à 3 ans positionnant les objectifs / jalons
- Vision des activités / objectifs-clés R&D / Innovation, RH, Marketing / Commercial, Financement

Roadmap  
stratégique

**Vision  
stratégique  
transcrite en  
objectifs**

Décliner la vision globale en objectifs/Jalons techniques, commerciaux, RH concrets et planifiés

**Activités clés,  
ressources,  
priorisation**

De quelles capacités vous avez besoin pour démarrer et faire grandir votre startup ?

Quelles actions et initiatives vous devez engager (et dans quelle priorité) pour développer ces capacités ?



**RESTONS EN  
CONTACT**





**Matthieu Rolland**

Co-fondateur

Nantes

matthieu@sinnrj.com

0607515221

**Morgane Huet**

Chargée d'affaires innovation

Nantes

morgane.huet@bpifrance.fr