

**SEMINAIRE ASPROM
JUN 2024**

Notre offre de financements et de d'accompagnement dédiée majeur pour la transition écologie et énergétique des entreprises

Amplifier le soutien à l'innovation dans le domaine des écotechnologies

Aides à l'innovation

- Financer les entreprises innovantes
- Soutenir le développement des innovations dans les étapes clés de la démonstration et la pré-industrialisation

Fonds propres

- Répondre au besoin de fonds propres des cleantech en croissance par un investissement direct au capital (Série A & B)
- En fonds de fonds, soutenir l'essor de fonds spécialisés en *venture capital*

Faire grandir les projets innovants de la TEE



Financer les investissements générateurs d'économie d'énergie

Une offre de financement dédiée

- **Prêt économie d'énergie** : financer les PME engageant un programme d'investissements dans le but d'améliorer leur efficacité énergétique
- **Crédit bail Efficacité Énergétique**
- **Financement de travaux de rénovation énergétique**
- **Contrat de performance énergétique**
- **Financement des solutions d'autoconsommation**

Financer l'efficacité énergétique...

Garantie Verte

Fonds propres

- **Capital développement**
 - Transition des *business models*
 - Offreurs de solution
- **Fonds FIEE** : financement en fonds propres de toutes les PME de la chaîne de valeur énergétique

Financer les investissements en faveur du climat et de l'environnement

Un prêt vert nouvelle version

- **Financer sans garanties** sur le dirigeant ou l'entreprise, les projets de réduction d'empreinte environnementale des TPE et des PME.
- **Associer le prêt vert au Diag éco-flux** pour diagnostiquer et mettre en place un plan de réduction de l'empreinte carbone des processus productifs

...et la réduction de l'empreinte carbone

Garantie Verte

Fonds propres

- **Fonds FIEE** : financement en fonds propres des entreprises de l'économie circulaire
- **Fonds bois (FBEM)** : poursuivre la structuration de la filière

Financer les projets d'énergies renouvelables...

Financement de projets

- Prêt énergie environnement
- **Préfinancement des projets** : accompagnement de la phase de développement avant projet
- Soutenir le marché du **corporate PPA**

Financer les projets des développeurs

... et structurer les filières émergentes

offre dédié en prêts sans garanties

- Prêt méthanisation « à la ferme »



- Prêt méthanisation par injection



Soutenir les champions français du renouvelable

Soutenir la croissance des développeurs, notamment à l'international

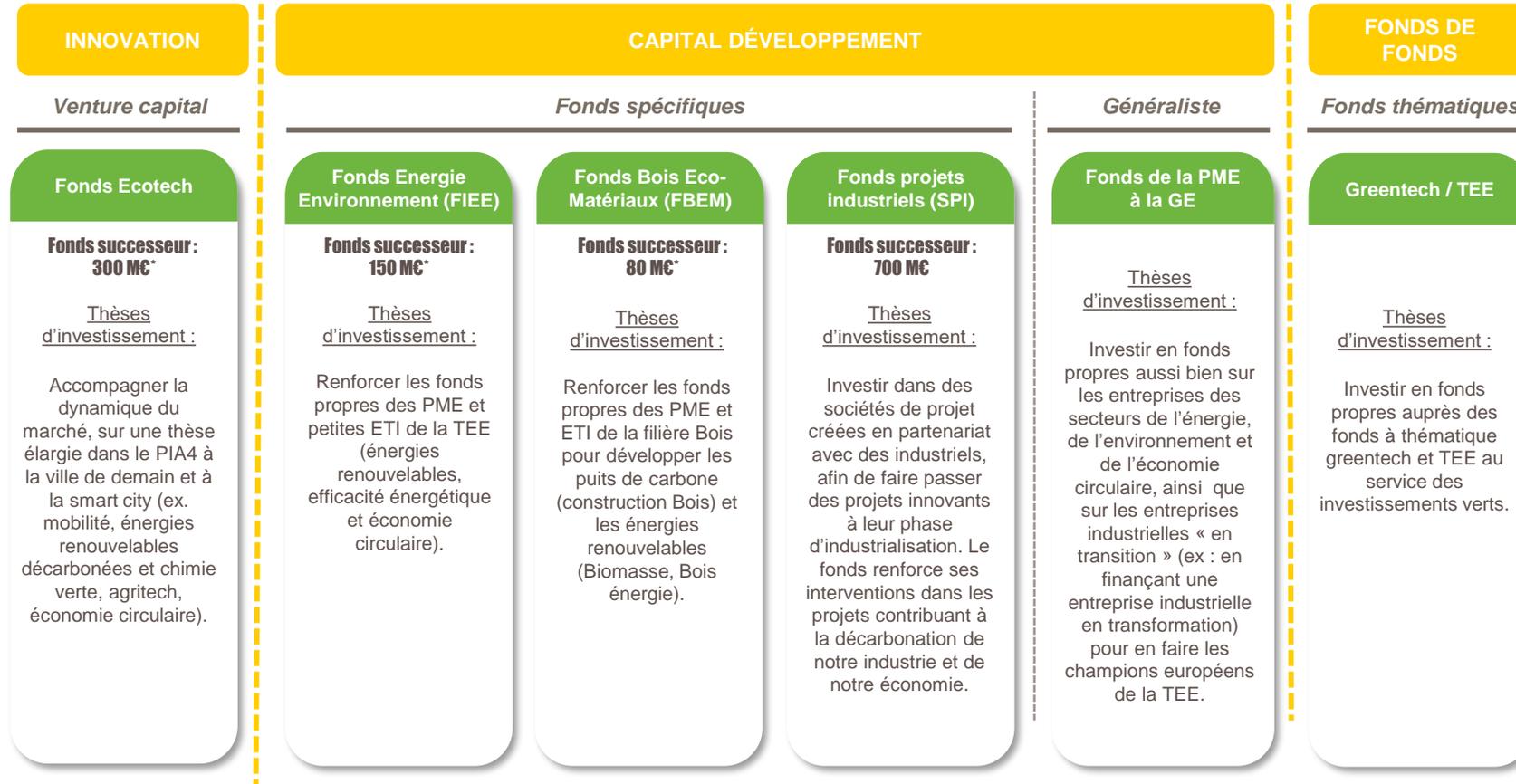
Fonds propres

- **Capital développement**
- **Fonds SPI** : Développer les partenariats autour de projets industriels ambitieux / innovants
- **Fonds de fonds**, soutenir l'essor de fonds spécialisés

Financement export

- **Garantie de projets stratégiques** pour les développeurs
- **Mobilisation du crédit export**

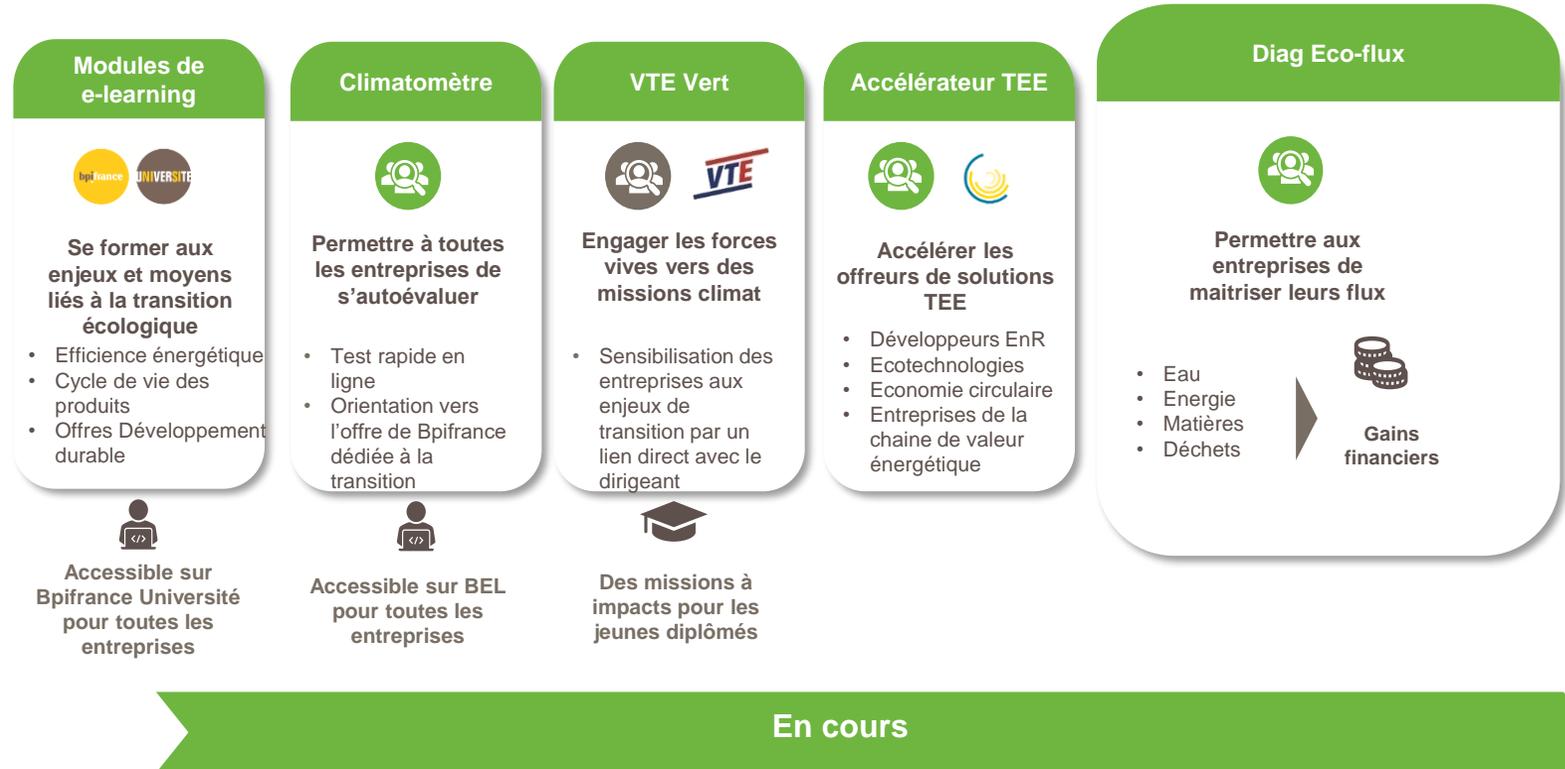
L'offre d'Investissement renforcée son autour des enjeux de transition



(*) : Montant non définitif des fonds successeurs



Un continuum d'**accompagnement** renforcé



APPEL À PROJETS « RÉACTEURS NUCLÉAIRES INNOVANTS »

SÉMINAIRE D'INFORMATION – 23/09/22

1. Contexte de L'Appel à projets « Réacteurs nucléaires innovants »



Par la loi du 8 novembre 2019 relative à l'énergie et au climat, la France s'est engagée à atteindre la neutralité carbone à l'horizon 2050.

L'atteinte de cet objectif impose de maintenir un système électrique décarboné dans un contexte de hausse de l'électrification. Le Gouvernement entend pour cela pérenniser la capacité de la France à s'appuyer sur les technologies nucléaires.

Le présent appel à projets (AAP) s'inscrit dans un programme de trois AAP qui vise à soutenir de nouveaux réacteurs nucléaires, qu'il s'agisse de fission ou de fusion, en rupture au regard des réacteurs en exploitation et qui permettraient de répondre aux enjeux environnementaux actuels et futurs.

Le présent appel à projets (AAP) s'inscrit dans un programme de trois AAP qui vise à soutenir de nouveaux réacteurs nucléaires, qu'il s'agisse de fission ou de fusion, en rupture au regard des réacteurs en exploitation et qui permettraient de répondre aux enjeux environnementaux actuels et futurs.

2. Un programme de 3 AAP - Réacteurs Nucléaires Innovants



AAP 1:

Projets en phase de maturation initiale

AAP 2:

Projets en phase de preuve de concept

AAP 3:

Projets en phase de prototypage

Le présent AAP cible préférentiellement les projets en phase de maturation initiale, dans l'objectif de pouvoir accompagner les meilleurs projets jusqu'à la phase de prototypage.

3. Nature des projets attendus

Les projets devront répondre à un ou plusieurs des objectifs suivants:



4. Typologie des **Projets attendus**



**Travaux de recherche,
développement et
innovation**

**Travaux d'investissements
industriels**

- Organismes de recherche
- Associations
- Entreprises (toute taille)

**AIDE APPORTÉE INTÉGRALEMENT
SOUS FORME DE SUBVENTION**

**Mono-partenaire ou
multipartenaires**

**Assiette de dépenses
supérieur à 5 000 000 €**

5. Critères de sélection



Pertinence de la proposition au regard des orientations du présent appel à projets

Degré d'incitativité de l'aide, notamment pour les industriels non PME au sens européen

Cohérence entre la situation financière de l'entreprise et l'importance des travaux proposés dans le cadre du ou des projets présentés

Qualité scientifique et/ou technique du projet

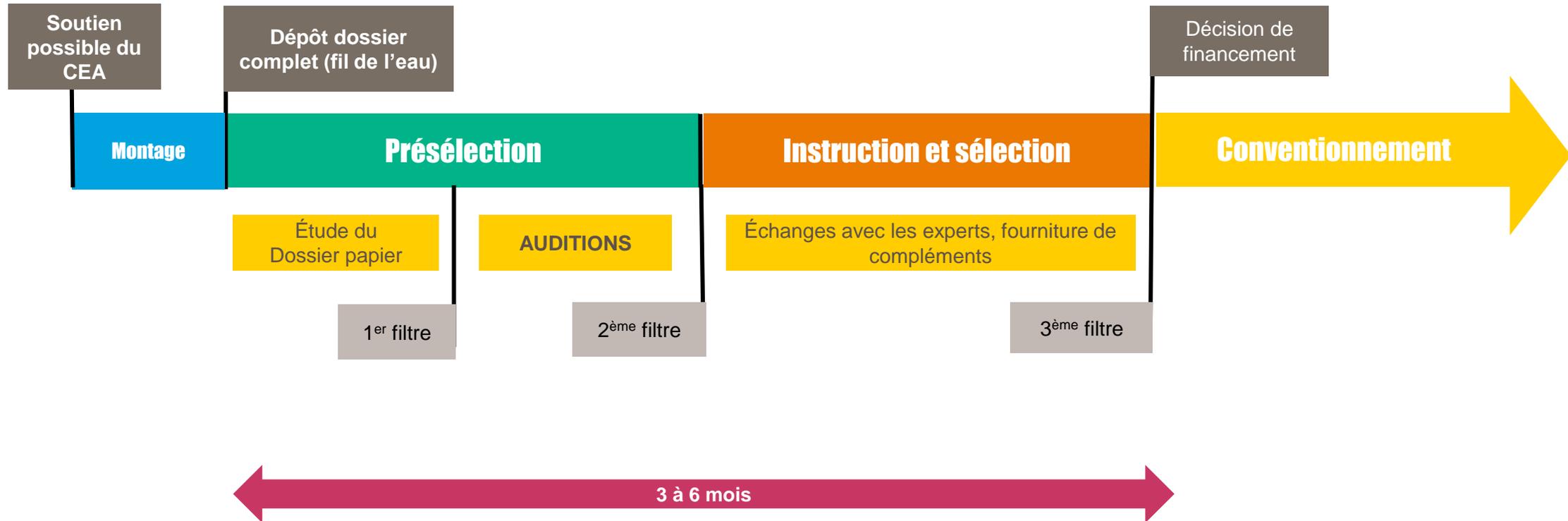
Méthodologie, qualité de la construction du projet et de la coordination

Adéquation du projet, des moyens et des délais

Qualité du Consortium

Impact global du projet

6. Processus de sélection



Panorama des acteurs SMR et AMR fission en France: les lauréats France 2030

Acteur	Technologie	Puissance	Combustible	Applications	Situation sociétaire connue à date
NAAREA	<i>réacteur type sels fondus</i>	40MWe	Sels chlorures	Électrogène; sites isolés, transports	Start-up.
Jimmy Energy	<i>réacteur type HTR</i>	20 MWth	TRISO	<i>production de chaleur industrielle</i>	Start-up.
Stellaria	<i>réacteur type sels fondus</i>	200MWe	Sels chlorures	Électrogène	Spin-off CEA
HEXANA	RNR-Sodium à boucles	~200 Mwe	MOX	Électrogène	Spin-off CEA
OTRERA Nuclear Energy	<i>RNR-Sodium intégré</i>	~200 Mwe	MOX	Électrogène	Start-up
Blue Capsule	<i>réacteur mixte HTR/Sodium</i>	150MWth	TRISO	Électrogène, chaleur industrielle	Start-up
newcleo	<i>RNR-Plomb</i>	200MWe	MOX	Électrogène; sites isolés, transports	Start-up.
Thorizon	<i>réacteur type sels fondus</i>	200MWe	Sels chlorures	Électrogène	Start-up. Spin-off NRG (Pays-Bas)
CALOGENA	<i>réacteur type TRIGA</i>	10 MWth	<i>Crayons UZrH</i>	<i>production chaleur urbaine</i>	Filiale groupe Gorgé
NUWARD	Réacteur Eau pressurisée	340 MWe	Standard UO2	Électrogène, chaleur industrielle	Filiale EDF



accélérateur NUCLÉAIRE



Qui porte ce programme ?

Le Ministère de l'Économie, des Finances et de la Souveraineté industrielle et numérique et Bpifrance lancent l'Accélérateur Nucléaire



Avec le soutien des partenaires de la filière :



Cet Accélérateur est porté par 2 communautés Bpifrance

La French Fab est l'étendard de l'industrie française en mouvement. C'est le signe de ralliement d'un collectif : le maillot de l'équipe de France de l'industrie. La French Fab incarne les entreprises et sites industriels situés en France qui se reconnaissent dans la volonté de développer leur secteur et adhèrent aux valeurs de la communauté. Elle fédère les écosystèmes de l'industrie dans tout le territoire national.



La communauté du coq vert regroupe les entreprises engagées dans la transition écologique. Une communauté pour entraîner, réunir d'une part les éclaireurs et d'autre part des entrepreneurs convaincus de la nécessité d'agir, ayant déjà entamé leur transition, et cherchant à être informés et accompagnés par leurs pairs. Elle fédère et fait résonner les communautés locales d'entrepreneurs engagés en faveur de la transition écologique.



Pourquoi ► un Accélérateur Nucléaire ?

Caractérisée par une diversité d'acteurs et de métiers dispersés sur le territoire français, la filière du nucléaire civil est aujourd'hui composée de grands groupes internationaux et d'un écosystème dense de PME et de startups.

Tous ces acteurs partagent des problématiques communes et doivent relever de nombreux défis pour gagner en compétitivité :

- **S'adapter à un contexte** en forte croissance et anticiper les évolutions de leur secteur
- **Atteindre une taille critique** et consolider leur activité
- **Gagner en performance opérationnelle** pour être plus robustes, agiles et efficaces
- **Attirer, recruter et fidéliser** les collaborateurs autrement
- **Intégrer les mutations géopolitiques et environnementales** dans sa stratégie



Pour aider les entreprises disposant d'une activité dans le nucléaire civil, le Ministère de l'Économie, des Finances et de la Souveraineté industrielle et numérique et Bpifrance, avec le soutien du GIFEN et de Nuclear Valley, lancent l'Accélérateur Nucléaire.

Ce programme vous permettra de repenser votre positionnement et votre business model à la suite des bouleversements géopolitiques et nationaux, et révéler le potentiel de votre entreprise.

Au programme : **18 mois** pour se structurer en profondeur et inscrire votre entreprise sur une trajectoire de croissance pérenne.

Les objectifs de l'Accélérateur Nucléaire

Repensez votre positionnement et votre business model, et accélérez votre transformation



Construisez et pilotez votre croissance

- Préparez-vous à la forte montée en cadence de la filière dans le cadre de la relance nucléaire et de l'émergence de nouveaux marchés (SMR & AMR notamment)
- Positionnez-vous sur des activités à forte valeur ajoutée pour investir dans la durée sur les compétences spécifiques de la filière
- Anticipez et maîtrisez la croissance organique ou externe de votre entreprise
- Développez votre stratégie d'investissement et gérez vos besoins financiers grâce aux nombreux outils disponibles
- Chassez en meute à l'international et proposez des offres intégrées sur des appels d'offres internationaux pour faire rayonner la filière française



Gagnez en performance opérationnelle

- Améliorez la qualité et la performance industrielle de votre activité
- Accélérez votre digitalisation et faites du numérique un levier de compétitivité grâce à la data, aux jumeaux numériques ou à la maintenance prédictive
- Mettez en place des outils et des bonnes pratiques pour sécuriser vos données et échanger en toute confidentialité avec votre écosystème
- Améliorez vos pratiques pour la gestion des enjeux de sûreté de la filière
- Mettez en place les meilleures pratiques de relations clients/fournisseurs



Intégrez les évolutions géopolitiques et environnementales

- Anticipez les enjeux de souveraineté et de cadres réglementaires extraterritoriaux (USA, Chine, trains de sanctions européennes...)
- Gagnez en agilité pour faire face aux évolutions réglementaires liées au Nouveau Nucléaire Français
- Devenez acteur de la transition écologique et énergétique et faites face à ses grands défis : économie circulaire, traitement des déchets non-recyclables, assurer la déconstruction des réacteurs en fin de vie, s'adapter aux limites de disponibilité des ressources...
- Intégrez une démarche RSE au sein de votre entreprise



Attirez, recrutez et fidélisez vos collaborateurs

- Travaillez votre marque employeur et optimisez votre recrutement pour gagner en attractivité
- Echangez entre pairs sur les bonnes pratiques de votre filière
- Améliorez vos process RH internes pour développer les compétences de vos collaborateurs pour les fidéliser et les faire évoluer
- Adaptez les plans de formation aux mutations du secteur

L'Accélérateur

En un clin d'oeil

LANCEMENT
24 JUIN
2024

30 ENTREPRISES

**AYANT UNE SPÉCIALITÉ
DANS LE NUCLÉAIRE**

sélectionnées pour
leur potentiel de développement
et leur forte

**AMBITION
DE CROISSANCE**

LE CONSEIL SUR MESURE

Un suivi individuel pour
challenger votre
organisation et votre
business model via un
parcours de conseil
adapté à vos enjeux

L'UNIVERSITÉ

Un parcours de
formation dispensé par
une grande école sur
des thèmes
fondamentaux pour
votre développement

RENCONTRES FILIÈRES

Des journées filières dédiées
aux enjeux du secteur,
des rencontres business
et des mises en relation avec
tout l'écosystème Bpifrance,
GIFEN et Nuclear Valley

C'EST PARTI POUR
18 MOIS
**D'ACCOMPAGNEMENT
INTENSIF**

ESPRIT DE PROMO

Intégrez un collectif de
dirigeants avec qui vous
échangerez tout au long
du programme

SUIVI PERSONNALISÉ

Un référent dédié à
votre promotion vous
accompagnera sur
toute la durée du
parcours

Focus conseil : un accompagnement à la carte

Des missions de conseil à sélectionner selon vos priorités stratégiques



Stratégie & organisation

- **Stratégie** : être accompagné dans la définition d'un plan de développement et identifier les moyens de pilotage et de communication associés.
- **Management & RH** : muscler votre fonction ressources humaines, structurer les process et clarifier l'organigramme et les rôles de chacun pour transformer l'attractivité de votre marque employeur.
- **Organisation** : mettre en place des organes de pilotages et de décision performants pour accompagner votre croissance.
- **Transmission & Gouvernance** : définir la stratégie de transmission de votre entreprise pour vous préparer à la transmission et à l'évolution de la gouvernance.



Développement

- **Performance commerciale** : analyser votre stratégie commerciale dans son ensemble pour structurer votre équipe, approfondir la relation client et en conquérir de nouveaux.
- **International** : construire votre stratégie de développement à l'international et définir une stratégie d'implantation ciblée et sécurisée.
- **Croissance externe** : réaliser votre opération de croissance externe avec succès.



Transition énergétique & écologique

- **RSE** : inscrire la RSE au cœur de votre réflexion stratégique pour en faire un levier de différenciation et de performance.
- **Stratégie environnement** : repenser la stratégie de votre entreprise dans un monde bas-carbone en embarquant vos collaborateurs.



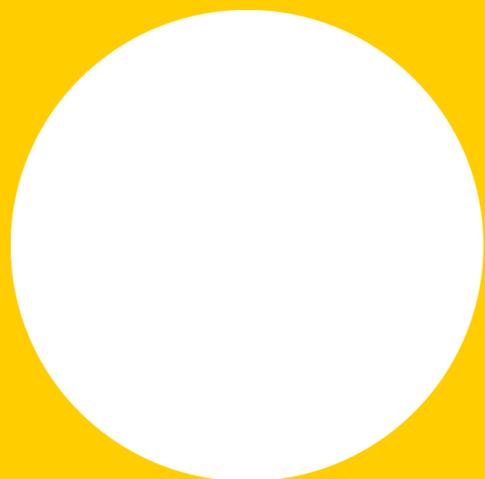
Transformation industrielle

- **Performance Opérationnelle** : ausculter votre site de production ou logistique pour y déployer les principes de l'excellence opérationnelle (*lean*).
- **Stratégie Industrie du Futur** : construire votre feuille de route industrie du futur.



Transformation digitale & cybersécurité

- **Cybersécurité** : réaliser un état des lieux de votre situation, établir un plan de sécurisation de vos systèmes informatiques et sensibiliser vos collaborateurs aux meilleures pratiques d'usage du SI.
- **Systèmes d'information** : réaliser un diagnostic de vos systèmes d'information, vous accompagner dans la définition d'un ERP cible, vous aider à définir les outils de pilotage et de reporting.
- **Transformation digitale** : prioriser vos process à digitaliser et muscler votre business en ligne en traduisant votre stratégie digitale en plan d'action.



SERVIR
L'AVENIR

