

Alpha Biotech

Appel à candidatures dans le domaine des biotechnologies industrielles

La Région
Grand Est

Quest
for bioeconomy

**BIOECONOMY
FOR CHANGE**

InnoRem

CEBB

ard
INNOVATION VERTÉ

bpifrance

**GRAND
REIMS**
COMMUNAUTÉ URBAINE

APPEL À CANDIDATURES RÉGIONAL

Biotechnologies industrielles - Innovation, implantation et déploiement territorial

1. Contexte et ambition régionale

La région Grand Est a mis la bioéconomie et l'innovation aux premiers plans de ses domaines stratégiques. Cela se traduit par une communauté croissante de **plus de 150 startups dans le domaine de la bioéconomie dont 40% d'origine exogène** au territoire (*part des projets exogènes sur l'ensemble des startups accompagnées par Quest for bioeconomy sur la période 2024-2025*), témoignant de l'attractivité de son écosystème.

Parmi elles, les startups dans le domaine des **biotechnologies industrielles** sont confrontées à des **enjeux de développement multiples** : manipulation du vivant, réglementation contraignante, coût d'accès aux bioréacteurs, maîtrise des paramètres à échelle industrielle et du coût de revient en sortie...

Cela se traduit par des **cycles de développements longs et gourmands en capitaux** nécessitant d'être en mesure d'accéder à des financements haut de bilan pour lesquels les startups doivent pouvoir présenter des **données technico-économiques robustes**, issues d'expérimentations réalisées à échelles suffisantes, difficiles d'accès pour des solutions à des niveaux de maturité intermédiaires.

Le parcours **Alpha Biotech** a été construit pour adresser cet enjeu en s'appuyant sur des moyens existants de manière à aider les startups à passer à l'échelle industrielle et à avoir un accès au marché, et notamment sur les **compétences du CEBB et d'ARD** et leurs **plateformes techniques d'excellence capables d'intervenir du TRL 3 à 9** et centralisées au sein d'un lieu unique : la **bioraffinerie de Bazancourt-Pomacle**.

Alpha Biotech est un **parcours d'accélération** complet et unique, **rassemblant des expertises techniques et scientifiques** d'une part **et des compétences stratégiques et financières** d'autre part, de la recherche à la pré-industrialisation, dans le domaine des **biotechnologies industrielles**, afin de favoriser l'accès à des plateformes d'expérimentation, **sécuriser**

l'industrialisation des startups et accélérer leur accès au marché grâce à un réseau d'industriels et de donneurs d'ordres, tout en incitant des projets innovants à s'implanter et se développer sur le territoire du Grand Est.

Dans ce cadre, la Région Grand Est lance un **appel à candidatures** visant à :

- Identifier des **startups et jeunes entreprises innovantes** en biotechnologies industrielles,
 - Accompagner leur **maturation technique, industrielle et commerciale**,
 - Favoriser leur **implantation, expérimentation et déploiement** sur le territoire régional.
-

2. Objectifs de l'appel à candidatures

L'appel à candidatures poursuit les objectifs suivants :

- **Sourcer et sélectionner** des startups développant des solutions innovantes en biotechnologies industrielles,
 - **Accélérer la maturation** des projets via un accompagnement technique, industriel et business,
 - **Faciliter l'accès aux infrastructures régionales** (plateformes technologiques, démonstrateurs, sites pilotes, industriels partenaires),
 - **Favoriser l'implantation durable** des entreprises sélectionnées sur le territoire régional,
 - **Structurer des chaînes de valeur locales** et renforcer l'écosystème régional de la bioéconomie.
-

3. Périmètre thématique

Les projets devront s'inscrire dans le champ des **biotechnologies industrielles**, incluant notamment (liste non exhaustive) :

- Bioprocédés et fermentation industrielle
 - Chimie biosourcée et enzymes industrielles
 - Valorisation de biomasse et coproduits
 - Biotechnologies pour l'agroalimentaire, l'énergie, les matériaux, la chimie, la cosmétique ou la santé (hors biotechnologies médicales réglementées)
-

4. Projets et porteurs éligibles

4.1 Structures éligibles

- Startups innovantes déjà créées
- Implantées en France ou à l'étranger
- Avec un projet crédible d'**implantation ou de développement d'activités** dans la Région Grand Est.

4.2 Niveau de maturité attendu

- TRL indicatif : **4 à 8**
 - Preuve de concept validée
 - Besoin identifié d'industrialisation, de scale-up ou de démonstration pré-industrielle
-

5. Nature de l'accompagnement proposé

Les projets sélectionnés bénéficieront d'un accompagnement *ad-hoc* pour sécuriser le scale-up industriel des biotechnologies, incluant :

- **Un suivi régulier et coordonné par un consortium unique** de partenaires en capacité de dispenser un suivi à la fois technique et business :
 - Accompagnement technique, technologique et scientifique avec les experts du CEBB et d'ARD et un accès facilité à leurs plateformes techniques d'excellence.
 - Accompagnement stratégique à la structuration du projet de développement et à la validation des opportunités de marchés applicatifs avec les experts du pôle B4C et de Quest for change.
 - Suivi régulier et sur-mesure avec des partenaires pluridisciplinaires du territoire.
- **Un appui à la recherche de financements dans le cadre d'un dispositif gage de réassurance** vis-à-vis des financeurs publics et privés :
 - Appui personnalisé à la construction d'une ingénierie financière robuste en lien avec les financements partenaires et en cohérence avec les dispositifs de financement mobilisables.
 - Identification des financements mobilisables à court et moyen termes et l'optimisation de leur articulation pour assurer le financement des premières étapes de R&D.
 - Anticipation des besoins à suivre, avec notamment : un accès à une veille sur les appels à projets nationaux et européens d'une part, et un accès à un pool d'investisseurs spécialisés via des opportunités de mises en relation.
- **Un accès à un écosystème complet au travers des réseaux des membres** du dispositif :
 - Accès privilégié à un écosystème pluridisciplinaire élargi à l'échelle régionale et au-delà.
 - Accès à de nombreux événements dédiés aux domaines des biotechnologies et de la chimie verte.
 - Accompagnement par un écosystème mobilisé pour faciliter l'implantation dans le Grand Est et engagé sur l'**accessibilité de la biomasse**.

Ces différents aspects d'accompagnement sont résumés dans le tableau suivant :

Accompagnement technique et industriel	Accompagnement business et stratégique	Accompagnement à l'implantation territoriale
<ul style="list-style-type: none">• Accès à des plateformes technologiques régionales (laboratoires, pilotes, démonstrateurs)• Appui à l'optimisation des bioprocédés et au scale-up• Mise en relation avec des industriels du territoire• Appui réglementaire et normatif	<ul style="list-style-type: none">• Coaching business et structuration du modèle économique• Accès à des réseaux d'investisseurs et partenaires industriels• Appui à la levée de fonds et à la recherche de financements publics• Aide à la structuration commerciale et à l'accès au marché	<ul style="list-style-type: none">• Appui à la recherche de sites d'implantation• Mise en relation avec les collectivités et acteurs locaux• Accès aux dispositifs régionaux d'aides à l'investissement et à l'innovation• Accès à la biomasse disponible

A noter que l'appel à projets ne constitue pas une aide financière directe, mais peut ouvrir l'accès à des dispositifs régionaux existants.

6. Engagements attendus des lauréats

Les porteurs de projets sélectionnés s'engagent à :

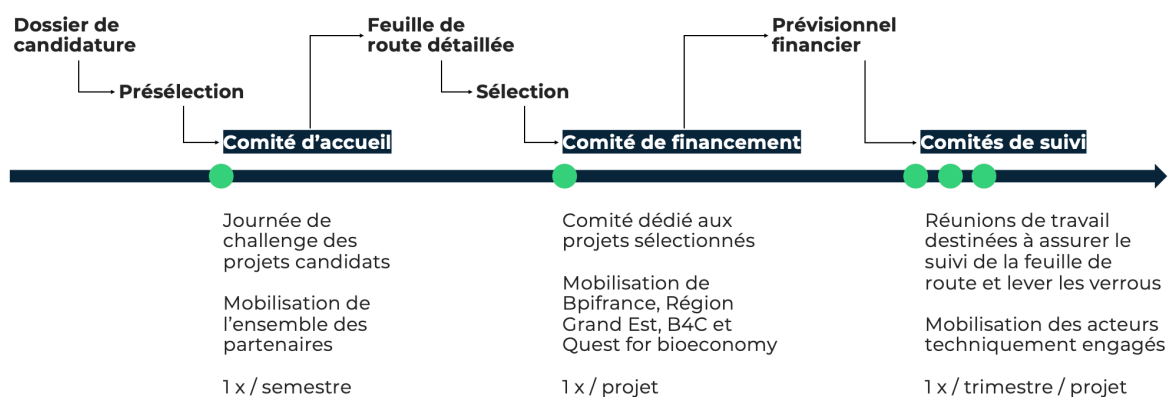
- Participer activement au parcours d'accompagnement
- Étudier sérieusement l'implantation ou le développement d'activités sur le territoire régional
- Collaborer avec les acteurs de l'écosystème régional
- Fournir des indicateurs de suivi (avancement technique, emplois, investissements, partenariats)

7. Critères de sélection

Les projets seront évalués selon les critères suivants :

- **Caractère innovant** et différenciant du projet biotechnologique,
 - Maturité des développements techniques et **potentiel de passage à l'échelle**,
 - Potentiel de marché et **adéquation technico-économique** du produit,
 - **Impact** économique, environnemental et territorial,
 - Caractère avéré du **projet d'implantation régionale**.
-

8. Mode opératoire du parcours



9. Calendrier prévisionnel

Étapes	Dates
Lancement de l'appel	Mars 2026
Clôture des candidatures	31 mai 2026
Sélection et auditions	Juin 2026
Démarrage de l'accompagnement	Septembre 2026

10. Modalités de candidature

Les candidats devront déposer un deck de présentation du projet intégrant :

- Le plan d'affaires
- Une feuille de route R&D
- Un résumé de la stratégie d'implantation régionale envisagée

via la plateforme : bioeconomie-grandest.fr/alpha-biotech/

Les membres du consortium Alpha Biotech s'engagent à garder confidentielles et donc à ne pas divulguer les données et informations techniques, scientifiques et financières relatives transmises, échangées et reçues dans le cadre des candidatures sous quelque forme (expérience, savoir-faire, méthode, etc.) et sur quelque support (oral, écrit, etc.) pendant toute la durée du parcours et pour une période de 3 années à compter de sa date de fin.

11. Contacts et informations

- **Organisateur :** Copiloté par l'incubateur Quest for bioeconomy et le pôle de compétitivité Bioeconomy For Change, avec le soutien de la Région Grand Est, aux côtés d'un consortium d'acteurs publics, académiques et industriels.
- **Contact :** bioeconomie@grandest.fr
- **Site internet :** bioeconomie-grandest.fr/alpha-biotech/

Annexe 1 - Présentation des membres du consortium Alpha Biotech

	<p>La Région Grand Est porte le dispositif Alpha Biotech et agit à la fois en tant que financeur potentiel et facilitateur à l'accès de l'écosystème.</p>
	<p>La Communauté d'Agglomération du Grand Reims, collectivité engagée dans la bioéconomie et l'aménagement de la mise à disposition du foncier.</p>
	<p>Le Centre Européen de Biotechnologie et de Bioéconomie (CEBB) est un institut renommé dans les phases de recherche et de validation de la technologie (TRL 2 à 5).</p>
	<p>Agro-industrie Recherches et Developpements (ARD), spécialisé en biotechnologies industrielles, fractionnement et chimie du végétal depuis 1989, ARD permet aux start-up de réaliser le scal-up industriel de leur technologie (TRL 6 à 9).</p>
	<p>InnoRem - Pôle Universitaire d'Innovation porté par l'Université de Reims Champagne-Ardenne (URCA) – a mis la bioéconomie au cœur de sa feuille de route.</p>
	<p>La Banque Publique d'Investissement (BPI) est le partenaire incontournable dans le soutien et le développement des entreprises françaises en fournissant des financements et des services adaptés.</p>
	<p>Bioeconomy For Change (B4C) est le pôle de compétitivité bioéconomie référence en Europe. Il accompagne les entreprises dans leur développement au travers de compétences techniques qu'il possède en interne mais aussi grâce son large réseau (+500 membres).</p>
	<p>Quest for bioeconomy est l'incubateur thématique dédié à la bioéconomie de Quest for change, réseau d'incubateurs d'excellence du Grand Est, qui accompagne plus de 200 startups dans leur structuration, leur ingénierie financière et leur développement jusqu'aux marchés.</p>