Ce document devra être rédigé en anglais suivant les indications fournies dans le tableau ci-dessous.

Le corps du texte devant être en police **Arial** de **taille minimum 11, interligne 1,15**. Ne pas modifier la taille des en-têtes/pieds de page et conserver le logo des Investissements d’Avenir. Les marges côtés/haut/bas doivent être de 2 cm minimum.

Tout document non conforme aux instructions indiquées sera considéré comme non recevable et ne sera pas évalué.

Toutes les consignes écrites en violet devront être éliminées par les rédacteurs du projet.

|  |  |
| --- | --- |
| Total number of pages for sections 1 to 5 | **max. 20 pages** |

Les tableaux au début du document, les résumés, et les sections 6, 7 et 8 ne sont pas pris en compte dans le calcul du nombre de page maximum.

Ce document doit être déposé au format PDF non protégé sur le site de soumission de l’ANR avant la date et l’heure de clôture de l’appel à projet (28 Avril 2022 à 11 h, heure de Paris).

Les données à fournir dans cette page sont aussi demandées en ligne sur le site de soumission de l’appel à projets « Développer les protéines végétales et diversifier les sources de protéine » et feront possiblement l’objet d’une communication par l’ANR dès la sélection des projets.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Acronym* / Acronyme** |  | | | |
| ***Project title (in English)*** |  | | | |
| **Titre du projet (en français)** |  | | | |
| ***Key words* /Mots clés**  **(min 5 - max 10)** |  | | | |
| ***Leading institution* / Etablissement ou organisme coordinateur** |  | | | |
| ***Scientific coordinator* / Responsable scientifique et technique (RST)** | ***Last Name, First name, Position, Organisation* / Nom, Prénom, Status, Organisation** | | | |
|  | | | |
| ***e-mail address* / Courriel** | | ***Phone number* / Téléphone** | |
|  | |  | |
| ***Partner institution(s) involved in the project* / Etablissement(s) partenaire(s) impliqué(s) \*** |  | | | |
| ***Project duration*/ Durée du projet\*\*** | Xx Months / Mois | | | |
| ***Requested funding* / Aide demandée\*\*\*** | Xxxx € | ***Full cost* / Coût complet** | | Xxxx € |

\* Indiquer pour chaque unité de recherche le numéro RNSR (Répertoire national des structures de recherche).

\*\* Durée maximale du projet : entre 3 ans (soit 36 mois) et 6 ans (soit 72 mois).

\*\*\* Aide demandée maximale : le montant de l’aide demandée devra être d’un montant minimum de 1 M€ (coût complet de minimum 2 M€) et d’un montant maximum de 3 M€ (soit coût complet de minimum 6 M€).

|  |  |
| --- | --- |
| ***Scientific project type* / Type de projet scientifique**  *(Sélectionner au moins 2 axes et au moins 4 items. Pour la description complète des items cf § 2.1 du texte de l’appel)* | Axe 1 Production de légumineuses  - ☐ Développement d’outils de génotypage …  - ☐ Sélection variétale de légumineuses …  - ☐ Caractérisation des rhizobium …  - ☐ Compréhension des mécanismes culturaux et trophiques …  Axe 2 Transformation et consommation de légumineuses  - ☐ Physicochimie des protéines végétales …  - ☐ Acceptabilité et sensorialité des produits …  - ☐ Approche systémique (de la ferme à l’assiette) …  - ☐ Mise au point des méthodes et outils génériques…  - ☐ Optimisation de l’extraction et de la valorisation de co-produits…  Axe 3 Diversification et optimisation  - ☐ Compréhension mécanismes et conditions favorisant l’insertion de légumineuses dans les rotations …  - ☐ Innovation organisationnelle pour valoriser les services environnementaux …  - ☐ Modélisation des usages, cascades ou boucles de l’azote à différentes échelles, et caractérisation en fonction des espèces …  - ☐ Analyse réflexive sur les acteurs économiques … |
| ***If any: Project links with existing on-going project(s) funded /* Le cas échéant : autres projets auxquels ce projet est lié** | Acronyme du (des) projet(s), préciser le type de projet (AAP générique, Franco-Allemand, appels PIA, EJP RD, ERA-Net-RD, …) |

***List of partner institutions* / Liste des établissements partenaires**

Renseigner une ligne par partenaire, ajouter autant de lignes que nécessaire.

|  |  |
| --- | --- |
| ***Name of the research organisations* / Nom des organismes de recherche** | ***Legal status* / Statut** |
|  |  |
| ***Name of the institutions of higher education and research* / Nom des établissements d’enseignement supérieur et de recherche** | ***Legal status* / Statut** |
|  |  |
| ***Name of the agricultural and food support institutions (technical institute, chamber of agriculture, etc)* / Nom des organismes d’encadrement de l’agriculture (institut technique, chambre d’agriculture, etc.)** | ***Legal status* / Statut** |
|  |  |
| ***Companies*** **/ Entreprises** | ***Legal status* / Statut (Grande entreprise, PME)** |
|  |  |
| ***Other partners (cooperatives, etc.)* / Autres partenaires (coopératives, etc)** | ***Field(s) of activity* /Secteur(s) d’activité** |
|  |  |

*Table of contents* / Table des matières[[1]](#footnote-1)

[1. *Context, objectives and previous achievements* / Contexte, objectifs et réalisations antérieures 8](#_Toc95378516)

[1.1. *Context, Scientific and technological locks, objectives and innovative features of the project* / Contexte, verrous scientifiques et techniques, objectifs et caractère innovant du projet 8](#_Toc95378517)

[1.2. *Main previous achievements* / Principales réalisations antérieures 8](#_Toc95378518)

[2. *Detailed project description* / Description detaillee du projet 8](#_Toc95378519)

[2.1. *Project outline, scientific strategy* / description du projet, stratégie scientifique 8](#_Toc95378520)

[2.2. *Scientific and technical* *description of the project* /Présentation scientifique et technique du projet 8](#_Toc95378521)

[3. *Project organisation and management* / Organisation et pilotage du projet 9](#_Toc95378522)

[3.1. *Management framework* / Pilotage 9](#_Toc95378523)

[3.2. *Institutional strategy* / Stratégie des établissements 9](#_Toc95378524)

[4. *Expected outcomes of the project* / Impact et retombees du projet 9](#_Toc95378525)

[5. *Funding justification* / Justification des moyens demandés 9](#_Toc95378526)

[6. Partnership 10](#_Toc95378527)

[6.1. *Project manager* / Responsable du projet 10](#_Toc95378528)

[6.2. *Organization of the partnership* / Organisation du partenariat 10](#_Toc95378529)

[7. *Linked projects* / Projets liés 10](#_Toc95378530)

[8. *Cited references* / Références bibliographiques citees 10](#_Toc95378531)

[Appendix / Annexe 11](#_Toc95378532)

*Executive summary of the proposed project* / Resume du projet propose

Fournir deux résumés de maximum 4 000 caractères chacun (police Arial, taille 11, interligne 1,15), un en anglais et l’autre en français.

Ces résumés doivent comporter l’objectif final, l’état de l’art, les verrous que le projet cherche à lever, la description des grandes étapes de réalisation avec les principales techniques utilisées et le rôle des différentes partenaires dans leur réalisation. Préciser en quoi le projet est original et novateur.

Vous pouvez utiliser le même résumé (copier-coller) sur le site de soumission.

|  |
| --- |
| *Abstract - English version (max. 4000 characters)* |
|  |

|  |
| --- |
| *Résumé en français (max. 4000 caractères)* |
|  |

# *Context, objectives and previous achievements* / Contexte, objectifs et réalisations antérieures

## *Context, Scientific and technological locks, objectives and innovative features of the project* / Contexte, verrous scientifiques et techniques, objectifs et caractère innovant du projet

Présenter les enjeux scientifiques, les questions de recherche et définir les objectifs du projet et sa pertinence au regard de la Stratégie Nationale « Alimentation Durable et Favorable à la Santé ». Présenter l’état de l’art national et international en décrivant la pertinence du positionnement scientifique du projet par rapport aux connaissances actuelles. Décrire les principales hypothèses de travail et les principaux choix réalisés. Démontrer la capacité du projet à répondre aux objectifs de l’appel à projets « Développer les protéines végétales et diversifier les sources de protéine » (cf. § 1.2 du texte de l’appel à projet).

## *Main previous achievements* / Principales réalisations antérieures

Donner les principales réalisations antérieures, démontrer la qualité des résultats déjà acquis soutenant les hypothèses de recherche et les choix réalisés. Montrer leur contribution au développement de la culture, de la transformation ou de la consommation des légumineuses. Ces éléments doivent notamment permettre d’évaluer l’excellence de la recherche et la crédibilité de la proposition.

# *Detailed project description* / Description detaillee du projet

## *Project outline, scientific strategy* / description du projet, stratégie scientifique

Décrire le défi scientifique relevé par le projet. Donner la vision scientifique globale du projet, son caractère original et ambitieux, ainsi que les implications au regard des objectifs de l’appel à projets « Développer les protéines végétales et diversifier les sources de protéine ». Préciser les items des axes projet qui seront traités.

Préciser les formes de rassemblement et d’organisation des forces de recherche.

Expliciter le caractère disruptif du projet, les changements de paradigmes, le caractère novateur du projet par rapport à l’état de l’art.

## *Scientific and technical* *description of the project* /Présentation scientifique et technique du projet

Décrire les objectifs scientifiques du projet et la façon dont ces objectifs seront atteints. Présenter l’organisation du travail (tâches, livrables) et son calendrier, les objectifs intermédiaires, les résultats attendus, l’implication des différents partenaires, leurs différentes responsabilités. Présenter la cohérence scientifique du projet et la crédibilité des jalons proposés, en justifiant les choix méthodologiques, les technologies et éventuellement les infrastructures de recherche utilisées.

Indiquer, le cas échéant, l’articulation avec les autres projets liés.

Présenter la capacité de valorisation, au regard des contraintes de l’environnement de production, dans le monde socio-économique des connaissances acquises lors de la réalisation du projet (TRL 5 ou 6 atteint en fin de projet).

# *Project organisation and management* / Organisation et pilotage du projet

## *Management framework* / Pilotage

Préciser l’organisation entre partenaires, ainsi que les modalités de pilotage du projet.

Définir les indicateurs de suivi du projet (notamment lors de la phase de mise en place : indicateurs à 6 et 12 mois). Préciser les modalités d’accès aux ressources partagées, de valorisation des résultats, et de partage de la propriété intellectuelle et industrielle. Décrire la façon dont seront gérés les différents risques anticipés pour le projet.

## *Institutional strategy* / Stratégie des établissements

Décrire comment le projet s’inscrit dans la stratégie des établissements partenaires.

Indiquer les détails de l’engagement pluriannuel des établissements partenaires sur la stratégie et les moyens matériels, financiers et humains.

# *Expected outcomes of the project* / Impact et retombees du projet

Décrire les résultats scientifiques attendus, ainsi que leurs impacts potentiels sur l’agriculture, les industries de transformation et/ou la consommation et leur contribution au développement de solutions en réponse aux enjeux sociétaux dans les zones prioritaires de la Stratégie Nationale. Expliquer comment le projet permettra de développer la base de connaissances scientifiques et techniques nécessaire au développement des cultures de légumineuses, de leurs usages dans les industries alimentaires et/ou de leur attrait pour les consommateurs. Préciser les résultats attendus qui seront utilisables par les acteurs du secteur agricole et agroalimentaire (notamment par les agriculteurs et groupements d’agriculteurs, les entreprises, les organisations en amont et en aval de la production agricole, les filières de production, les territoires et les consommateurs).

Détailler la stratégie de diffusion et de valorisation des résultats, l’adhésion aux principes FAIR, y compris les actions de promotion de la culture scientifique. Décrire comment le projet envisage de promouvoir les résultats de la recherche auprès des autorités publiques concernées (Etat, collectivités, agences) et auprès du grand public.

Préciser en quoi le projet permettra de l’amélioration du leadership français au niveau européen et international pour ces productions.

Décrire les effets positifs attendus et démontrés du projet, du point de vue écologique et énergétique, de même que les risques d’impacts négatifs. Décrire la contribution du projet au développement durable.

# *Funding justification* / Justification des moyens demandés

Indiquer les détails des moyens matériels, financiers et humains, qui seront mobilisés dans le cadre du projet et leur adéquation par rapport aux objectifs. L’établissement coordinateur justifiera les moyens qu’il demande au titre de l’ensemble du consortium, sur la durée du projet, en indiquant les mécanismes qu’il mettra en œuvre pour distribuer ces moyens ainsi que ceux mis à disposition par les partenaires du projet, ou ceux qui seront obtenus en cofinancement. Les dépenses éligibles (décrites dans le Règlement Financier) doivent avoir un lien direct avec les actions de recherche du projet.

# Partnership

## *Project manager* / Responsable du projet

Fournir en une page maximum les éléments (éléments de CV, ORCID, etc.) permettant d’évaluer la capacité du Responsable Scientifique et Technique à piloter et coordonner le projet.

## *Organization of the partnership* / Organisation du partenariat

Présenter les éléments permettant d’apprécier la qualité du groupement. Décrire les compétences et la qualité des entités mobilisées dans le cadre du projet (une page maximum par entité). Le terme « entité » peut correspondre, selon les cas, à une unité de recherche, à une équipe au sein d’une grosse unité de recherche ou à l’ensemble des personnels mobilisés au sein de l’établissement, lorsque ceux-ci n’y sont pas rassemblés explicitement sous la forme d’une unité de recherche. Les éléments d’appréciation du groupement peuvent être des réalisations passées, des indicateurs (publications), l’adéquation de l’engagement scientifique de l’entité par rapport aux objectifs du de l’appel à projets « Développer les protéines végétales et diversifier les sources de protéine », les infrastructures dont elle dispose ou auxquelles elle a accès, etc.

Montrer la complétude du consortium au regard des objectifs du projet et la valeur ajoutée apporté par chaque entité. Présenter la gouvernance co-construite comportant des partenaires organisme de recherche et des partenaires entreprise.

Décrire la capacité du consortium à traduire les résultats de la recherche en connaissances actionnables. La nature des partenariats avec les entités non directement financées dans le cadre du projet sera précisée. Pour chaque unité de recherche, indiquer les 5 publications les plus pertinentes en lien avec le projet proposé.

# *Linked projects* / Projets liés

Lister et décrire les projets liés au projet présenté. La description de chaque projet doit résumer l’objectif final, les grandes étapes de réalisation avec les principales techniques utilisées et la place des différentes partenaires dans leur réalisation (max. demi-page par projet).

# *Cited references* / Références bibliographiques citees

Lister les références bibliographiques citées dans le document scientifique du projet (souligner les noms des partenaires du consortium lorsqu’ils sont auteurs) (max 2 pages).

# Appendix / Annexe

* *Publications* / Publications

Chaque entité indiquera la liste de ses publications des 3 dernières années (2019-2021). Cette liste peut intégrer des publications à destination des utilisateurs des résultats de la recherche (presse professionnelle, etc…) en les distinguant des publications dans des revues scientifiques à comité de lecture. Le liste peut aussi intégrer des preprints non encore publiés dans des journaux scientifiques avec comité de lecture, en particulier pour le référencement de données préliminaires. Si disponibles, indiquez les liens open-access des références pour améliorer leur accessibilité aux évaluateurs. Surligner les noms des auteurs/co-auteurs participant au projet.

*Cette annexe doit être déposée en format PDF non protégé, séparément du document scientifique, sur le site de soumission de l’ANR avant la date et l’heure de clôture de l’appel à projet (28 Avril 2022 à 11 h, heure de Paris). Le document modèle est disponible à partir de la page web de l’appel à projet (https://anr.fr/ProtLeg-2021).*

1. Penser à mettre à jour la table des matières avant la finalisation du document scientifique. [↑](#footnote-ref-1)