|  |
| --- |
| Ce document, rédigé en anglais, devra impérativement comprendre **un maximum de 15 pages (section 1 à 5)**. Tout document dépassant ce seuil sera considéré comme non recevable. Les tableaux au début du document ainsi que les résumés et la section 6 ne sont pas comptabilisés. Le corps du texte doit être en police **Arial de taille 11 interligne 1,15.**  Toutes les consignes écrites en violet sont à retirer en fin d’édition.  Un résumé en français et en anglais de 4000 caractères, non confidentiel, sera demandé en ligne sur le site de dépôt. |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Acronym / Acronym** |  | | | |
| **Titre du projet en français** |  | | | |
| **Titre du projet en anglais** |  | | | |
| **Key-words / Mots-clefs**  **(min 5-max 10)** |  | | | |
| **Scientific domain / Domaine scientifique**  Les projets peuvent répondre à un seul axe ou aux deux axes. | **Axe 1 : Nouveaux emballages ou contenants (substitution de matériaux, recyclage)**  1.1. Développer les connaissances sur l’identification et la classification des mécanismes de formation des substances indésirables (néoformées)…  1.2. Développer des méthodologies d’exploitation automatisées des données brutes analytiques …  1.3. Mieux appréhender le comportement générique des matériaux émergents et les voies de minimisation des risques chimiques…  1.4. Analyser le risque associé à la migration…  1.5. Comprendre, modéliser, prédire et contrôler sur le long-terme les flux des contaminants potentiels…  1.6. Évaluer et modéliser le risque multi-exposition…  1.7. Améliorer les connaissances sur les gisements de matières recyclées…  1.8. À partir des connaissances générées, développer des modèles prédictifs…  1.9. Concevoir des technologies de barrière fonctionnelle…  1.10. Développer des propriétés anti-migratoires et des effets barrières par type de matériau…  1.11. Développer des approches intégrées impliquant la conception d’outils d’optimisation multifactorielle…  1.12. Développer des approches originales de synthèse…  1.13. Développer des procédés originaux de post traitement physique…  1.14. Développer des procédés d’impression…  1.15. Progresser vers une démarche de sécurité…  1.16. Optimiser les outils de tri…  1.17. Améliorer la connaissance des procédés…  1.18. Étudier l'impact des substitutions…  1.19. Participer à des travaux, notamment européens ou internationaux, d’élaboration de normes…  ***Réemploi/réutilisation industrielle, réemploi/réutilisation en restauration collective, réemploi/réutilisation en service de portage à domicile, vrac et réemploi domestique***  1.20. Identifier les mécanismes d’endommagement et de vieillissement des emballages réemployés…  1.21. Évaluer les risques sanitaires spécifiques et développer des solutions techniques permettant de les maîtriser…  1.22. Développer des méthodes d’analyse sur les dangers et l’exposition…  1.23. Développer les connaissances sur les sujets : Compréhension des changements de propriétés de surface des contenants au cours des usages et lavages multiples ; Recyclage, vrac, réutilisation, réemploi domestique et industriel ; Couches d’impression ; Identification et comportement (scalping et rétro-migration) des contaminants spécifiques au réemploi ; Nettoyage et désinfection (voir texte de l’appel).  1.24. Participer à des travaux, notamment européens ou internationaux, d’élaboration de normes relatives aux sujets de réemploi/réutilisation mentionnés…  **Axe 2 : optimiser les fonctionnalités des nouveaux emballages et/ou des emballages réemployés ou réutilisés afin de permettre le développement de produits plus sains et durables et d’atteindre les attentes des consommateurs.**  2.1. Optimiser globalement les matériaux d’emballages…  2.2. Préserver et/ou améliorer les fonctions de conservation, de protection et de maturation des emballages…  2.3. Développer des d’outils intégrés…  2.4. Permettre, à travers les caractéristiques des emballages, le développement de produits plus sains et durables…  2.5. Evaluer l’acceptabilité par les consommateurs des emballages développés…  2.6. Participer à des travaux, notamment européens ou internationaux, d’élaboration de normes… | | | |
| **Leading institution /Établissement porteur** |  | | | |
| **Scientific coordinator / Responsable du projet** | **Last Name, First name, Position, Organisation / Nom, Prénom, Status, Organisation** | | | |
|  | | | |
| **e-mail / Courriel** | | **Phone / Téléphone** | |
|  | |  | |
| **Project duration / Durée du projet\*** | Xx months / mois | | | |
| **Requested funding / Aide totale demandée\*\*** | Xxxx € | **Full cost / Coût complet** | | Xxxx € |

*\*Les projets attendus auront une durée de 24 à 48 mois*

*\*\*Le montant de l’aide demandée devra être d’un montant minimum de 0,5 M€ et d’un montant maximum de 3 M€. La subvention maximale qui sera attribuée ne pourra dépasser 50% du budget total du projet.*

**Partner institution(s) involved in the project / Liste des établissements du consortium :**

|  |  |
| --- | --- |
| **Name of the institutions of higher education and research / Établissements d’enseignement supérieur et de recherche** | ***Activity / Secteur(s) d’activité*** |
|  |  |
|  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Name of the research organisations / Organismes de recherche** | ***Activity / Secteur(s) d’activité*** |
|  |  |
|  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Other partners / Autres partenaires** | ***Activity / Secteur(s) d’activité*** |
|  |  |
|  |  |

**Research units involved in the project / Liste des unités de recherche impliquées :**

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

|  |  |
| --- | --- |
| **Research unit / Unités de recherche** | **Institution / Établissement de tutelle** |
|  |  |
|  |  |

**Linked projects / Liste des projets liés :**

|  |  |
| --- | --- |
| **If applicable: Project links with existing France 2030 entities (e.g. Labex, etc.)**  **Le cas échéant, listes des projets financés par le France 2030 auxquels ce projet est lié (Labex, etc.)** | *Acronyme du(des) projet(s), préciser le type de projet* |
| **If applicable: Project links with other existing projects**  **Le cas échéant, autres projets auxquels ce projet est lié** | *Acronyme du(des) projet(s), préciser le type de projet* |

|  |
| --- |
| ***Résumé du projet en français (Non Confidentiel – 4000 caractères maximum, espaces inclus)*** |
|  |

|  |
| --- |
| ***Résumé du projet en anglais (Non Confidentiel – 4000 caractères maximum, espaces inclus)*** |
|  |

# Table of contents / Table des matières

[1. Context, objectives and innovative features of the project / Contexte, objectifs et caractère innovant du projet 6](#_Toc112680466)

[1.1. Main previous achievements / Principales réalisations antérieures 6](#_Toc112680467)

[2. Detailed project description / Description detaillee du projet 6](#_Toc112680468)

[2.1. Project outline, scientific strategy / description du projet, stratégie scientifique 6](#_Toc112680469)

[2.2. Scientific and technical description of the project / Présentation scientifique et technique du projet 6](#_Toc112680470)

[3. Project organisation and management / Organisation et pilotage du projet 7](#_Toc112680471)

[3.1. Project manager / Responsable du projet 7](#_Toc112680472)

[3.2. Organization of the partnership / Organisation du partenariat 7](#_Toc112680473)

[3.3. Management framework / Pilotage 7](#_Toc112680474)

[3.4. Institutional strategy / Stratégie des établissements 7](#_Toc112680475)

[4. Expected outcomes of the project / Impact et retombees du projet 7](#_Toc112680476)

[5. Funding justification / Justification des moyens demandés 8](#_Toc112680477)

[6. Cited references / Références bibliographiques citées 8](#_Toc112680478)

# Context, objectives and innovative features of the project / Contexte, 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 « Alimentarité » (cf. § 1 du texte de l’appel à projets).

## Main previous achievements / Principales réalisations antérieures

Donner les principales réalisations antérieures du consortium en lien avec le projet, et indiquer tout élément permettant d’évaluer la capacité du porteur de projet et du consortium à produire un produit de recherche d’excellence. Ces éléments doivent notamment permettre d’évaluer l’excellence de la recherche et la crédibilité de la proposition.

# Detailed project description / Description détaillée du projet

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

Décrire le(s) défi(s) scientifique(s) relevé(s) par le projet. Donner la vision scientifique globale du projet, son caractère original et ambitieux, ainsi que les implications et les solutions proposées au regard des objectifs au regard des objectifs de l’appel à projets « Alimentarité ». Préciser les items des axes projet qui seront traités. Préciser les contours de la coopération 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 ils 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 démontrer 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 d’autres projets France 2030 ou autres projets liés à cette proposition.

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

## Project manager / Responsable du projet

* Fournir en 2 pages maximum les éléments (CV compris) permettant d’évaluer la capacité du Responsable du projet à piloter et coordonner le projet.
* CV du responsable du projet : il est vivement conseillé aux candidats de rédiger leur CV en anglais et de ne pas utiliser d'abréviations car les évaluations peuvent être effectuées par des non francophones.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Personal details/Identité** | | | | | | | | | | | |
| Gender/Genre  *(Femme/Homme/Autre/Ne souhaite pas répondre)* | | | | | |  | | | | | |
| Name and first name/Nom et prénom | | | | | |  | | | | | |
| Country/Pays | | | | | |  | | | | | |
| **Current position/Poste actuel[[1]](#footnote-1)** | | | | | | | | | | | |
| Function/Titre | | |  | | | | | | | | |
| French public organisation(s)/Organisme(s) public(s) français | | | | | | | | | | | |
| Code RNSR/ RNSR code | | | Organisation/  Organisme | | Laboratory/  Laboratoire | | | Unit code/Code unité | Postcode/  Code postal | | Town/Ville |
|  | | |  | |  | | |  |  | |  |
| French private organisation(s)/Organisme(s) privé(s) français | | | | | | | | | | | |
| Siret | | | Organisation/Etablissement | | | | | Department unit/  Direction service | Postcode/  Code postal | | Town/Ville |
|  | | |  | | | | |  |  | |  |
| Foreign organisation/Organisme(s) étranger(s) | | | | | | | | | | | |
| Organisation/Etablissement | | | | | Laboratory/Laboratoire | | | | Town/Ville | | Country/Pays |
|  | | | | |  | | | |  | |  |
| Other activities/Autres activités (*Services, committement in scientific events, scientific editing, scientific reviewing activities/Responsabilité scientifique, engagement dans des manifestations scientifiques, activités d'évaluation ou d'expertise scientifique, d'édition scientifique)* | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| **Pedagogical and administrative responsability/Responsabilités pédagogiques et administratives** | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| **Previous positions/Postes antérieurs** | | | | | | | | | | | |
| Function/Titre | | | | | | | | | | | |
| Start date/ Début | | End date/ Fin | | Town/Ville | | Organisation/Etablissement | | | | Function/Fonction | |
|  | |  | |  | |  | | | |  | |
| **Career interruption(s)/Interruption(s) de carrière[[2]](#footnote-2)** | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| **Education/Formation supérieure[[3]](#footnote-3)** | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| **Awards, grants/Prix, distinctions, bourses** | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| **Scientific productions/Productions scientifiques[[4]](#footnote-4)** | | | | | | | | | | | |
| 5 publications/5 publications[[5]](#footnote-5) | | | | | | | What is the major contribution of this publication /Quel est l’apport majeur de cette publication ? | | | | |
| 1 |  | | | | | |  | | | | |
| 2 |  | | | | | |  | | | | |
| 3 |  | | | | | |  | | | | |
| 4 |  | | | | | |  | | | | |
| 5 |  | | | | | |  | | | | |
| Data set, software, source code, data paper, etc./ Jeux de données, codes sources, logiciels, data paper[[6]](#footnote-6), etc. | | | | | | | Brief description/Description succincte | | | | |
| 1 |  | | | | | |  | | | | |
| 2 |  | | | | | |  | | | | |
| 3 |  | | | | | |  | | | | |
| 4 |  | | | | | |  | | | | |
| 5 |  | | | | | |  | | | | |
| **Valorisation/Valorization** | | | | | | | | | | | |
| Patent, création of a start-up, prototype, audiovisual production, artistic creation etc./Brevet, création d’entreprise, prototype, production audiovisuelle, création artistique etc. | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |

## 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 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 de l’appel à projets « Alimentarité », les infrastructures dont elle dispose ou auxquelles elle a accès, etc.

Montrer la complémentarité des partenaires du consortium au regard des objectifs du projet et la valeur ajoutée apporté par chaque entité. 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 entité, indiquer les 10 publications les plus pertinentes en lien avec le projet proposé en privilégiant celles de la période 2020-2023 (**à renseigner dans l’annexe publication séparée du document scientifique**).

## 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 et comment les établissements soutiennent le projet dans sa durée. Décrire quels sont les principaux moyens et dispositifs mis à disposition par les établissements au projet.

# Expected outcomes of the project / Impact et retombées du projet

Décrire les résultats scientifiques attendus, ainsi que leurs impacts potentiels sur les industries de transformation de produits agricoles, la mise sur le marché de produits alimentaires 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 d’identifier et de lever les verrous dans la conception et le développement d’emballages dont l’alimentarité (innocuités toxicologique, éco-toxicologique et microbiologique) sera garantie. Cela, même en cas de réduction, de recyclage, de réemploi d’emballages ou de vente en vrac, tout en garantissant leurs fonctionnalités spécifiques garantissant la durée de vie et la qualité *ad hoc* de l’aliment au contact, en lien avec les attentes des consommateurs. Préciser les résultats attendus qui seront utilisables par les acteurs du secteur agroalimentaire.

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. Décrire les outils et les approches proposés en appui aux politiques publiques et décisionnelles.

Le cas échéant, décrire la participation aux travaux de normalisation, notamment aux niveaux européens et internationaux.

Décrire les effets positifs attendus et démontrés du projet, d’un point de vue économique et sociétal ainsi que la contribution au développement de solutions, notamment en termes de sécurité sanitaire des aliments, en réponse aux enjeux sociétaux dans les zones prioritaires de la Stratégie Nationale.

Décrire la mise en place d’outils d’évaluation des impacts et retombées du projet (par exemple, indicateurs quantitatifs de performances (KPIs) correspondant aux impacts ciblés) ; Performance environnementale du projet.

Décrire les effets positifs attendus et démontrés du projet, du point de vue écologique et énergétique.

Expliciter la contribution au développement durable, en présentant les effets, quantifiés autant que faire se peut, directs ou indirects, positifs ou négatifs, estimés pour les critères décrits au paragraphe 7 du texte de l’appel « Critères de performance environnementale ».

# 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.

# Cited references / Références bibliographiques citées

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

1. *Compléter la ou les sections appropriées* [↑](#footnote-ref-1)
2. *Cette partie peut être renseignée afin d’éclairer les évaluateurs sur votre parcours. Indiquer le cas échéant une ou des périodes d’interruption sans préciser obligatoirement le motif* [↑](#footnote-ref-2)
3. *Indiquer la date du dernier diplôme académique* [↑](#footnote-ref-3)
4. *Il s’agit ici de présenter vos travaux les plus pertinents au regard de votre parcours. Les pré-prints peuvent être indiqués* [↑](#footnote-ref-4)
5. *Veuillez indiquer au maximum 5 publications* [↑](#footnote-ref-5)
6. *Veuillez indiquer au maximum 5 productions* [↑](#footnote-ref-6)