recche

**Programme de recherche**

**AQACIA**

 **(Amélioration de la Qualité de l’Air : Comprendre, Innover, Agir)**

**APR 2022 : « Préserver la qualité de l’air**

**dans un monde en transition »**

Proposition scientifique

*La proposition scientifique ne devra pas excéder l’équivalent d’une vingtaine de pages, ne devra pas utiliser le « nous » dans sa rédaction*

*et devra être déposée sur la plate-forme de dépôt en ligne.*

|  |  |
| --- | --- |
| **Acronyme** |  |
| **Titre complet** |  |
| **Mots clés** |  |
| **Coordinateur**(nom et organisme) |  |
| **Autres organismes partenaires** |  |
| **Budget global****Aide totale demandée** | XXX XXX €XXX XXX € | **Durée du projet** | xx mois |
| **Axes concernés** | [ ]  A [ ]  B [ ]  C [ ]  D  |

*Table des matières à mettre à jour avant de déposer le fichier, pour actualiser les numéros de page.*

Table des matières

[1. Résumé du projet (non confidentiel) 2](#_Toc109806231)

[2. Contexte et positionnement 3](#_Toc109806232)

[2.1. Contexte du projet 3](#_Toc109806233)

[2.2. Etat de l’art scientifique et caractère innovant du projet 3](#_Toc109806234)

[3. Objectifs du projet 3](#_Toc109806235)

[4. Programme scientifique et technique, organisation 3](#_Toc109806236)

[4.1. Programme scientifique et structuration 3](#_Toc109806237)

[4.2. Description des travaux par lot 4](#_Toc109806238)

[5. Calendrier prévisionnel 4](#_Toc109806239)

[6. Stratégies de valorisation, protection et exploitation des résultats 4](#_Toc109806240)

[6.1. Valorisations des résultats 4](#_Toc109806241)

[6.2. Retombées opérationnelles 4](#_Toc109806242)

[6.3. Protection et exploitation des résultats, accessibilité des données 5](#_Toc109806243)

[7. Description, adéquation et complémentarité des partenaires 5](#_Toc109806244)

[7.1. Qualification du coordinateur du projet 5](#_Toc109806245)

[7.2. Description des partenaires et de leur complémentarité 5](#_Toc109806246)

[8. Justification scientifique des moyens demandés 5](#_Toc109806247)

[9. Annexes 5](#_Toc109806248)

[9.1. Références bibliographiques 5](#_Toc109806249)

[9.2. CV/biographie des personnes les plus impliquées 5](#_Toc109806250)

[9.3. Implication des partenaires dans d’autres projets 6](#_Toc109806251)

[9.4. Démarche recherche responsable 6](#_Toc109806252)

*Parties descriptives expliquant les attendus (en bleu) à supprimer dans le dossier déposé.*

# Résumé du projet (non confidentiel)

**(3 000 signes environ)**

*Le résumé, adapté au web, doit être autoportant et présenter les objectifs et les résultats attendus, ainsi que les points forts du projet. Si la proposition est retenue, il permettra, accompagné d’une illustration, photo ou vidéo, de générer une page web de présentation du projet.*

# Contexte et positionnement

**(2 pages maximum)**

## Contexte du projet

Présenter le contexte général du projet et le(s) type(s) de recherche concerné(s) (recherche en connaissances nouvelles, recherche industrielle ou développement expérimental).

Préciser le contexte national, l’approche réglementaire et économique de référence pour le projet.

Préciser, si besoin, le contexte territorial et les enjeux associés, tel que l’existence d’une communauté territoriale d’acteurs de la recherche reconnue à l’international, d’un label délivré à ce projet par un pôle de compétitivité, ou d’une articulation avec des projets du territoire (PCEAT, SRCAE…).

## Etat de l’art scientifique et caractère innovant du projet

Démontrer le caractère innovant et/ou différentiant du projet en le positionnant par rapport au contexte général précédemment décrit et aux axes de l’APR.

Préciser l’articulation de cette proposition avec des projets/thèses portant sur le même sujet de recherche impliquant un ou plusieurs des partenaires et bénéficiant/ayant bénéficié de financements publics régionaux, nationaux ou européens.

Faire apparaître d’éventuels résultats préliminaires.

# Objectifs du projet

**(1 page maximum)**

Présentation de la **problématique** qu’il est proposé de traiter, des **objectifs scientifiques et techniques**, des v**errous** à lever et des **résultats et produits finaux escomptés** à l’issue du projet.

Indiquer les **bénéfices socio-économiques** comme (i) les effets sur l’emploi (potentiel de création d’emplois directs et indirects), sur les marchés (potentiel de pénétration des nouveaux produits), (ii) les impacts sur le capital social (développement de nouveaux liens sociaux par exemple), et sur le capital humain (formation, montée en compétence, représentations sociales des nouvelles filières et acceptabilité). Préciser si les résultats du projet peuvent contribuer à des actions de normalisation (et si oui comment).

Démontrer la **pertinence du projet au regard des** **enjeux environnementaux** ; préciser et quantifier si possible les différents gains visés.

# Programme scientifique et technique, organisation

**(10 pages maximum)**

## Programme scientifique et structuration

**Présenter le programme scientifique dans sa globalité et décrire brièvement chaque lot**. Les lots représentent les grandes phases du projet, ils doivent être en nombre limité (6 maximum) et peuvent être divisés en tâches. Ne pas oublier les activités et actions correspondant d’une part au pilotage, et d’autre part à la valorisation.



Réaliser un diagramme présentant les liens logiques entre les différents lots (organigramme technique). Cette figure inclura les équipes coordonnant et impliquées dans chaque lot.

Le cas échéant (programmes exigeant la pluridisciplinarité), expliquer **l'articulation entre les disciplines scientifiques**.

## Description des travaux par lot

*Décrire brièvement chaque lot : objectifs et critères de réussite, méthodes et choix privilégiés pour répondre à la problématique abordée, responsable de la tâche, contribution de chaque partenaire, et les différents résultats attendus en fin de lot.*

*Préciser les difficultés / risques identifiés pour le bon déroulé du projet, et proposez des solutions alternatives.*

# Calendrier prévisionnel

**(1/2 page maximum)**

Présenter sous forme graphique un **échéancier prévisionnel** des différents lots et leurs dépendances (diagramme de Gantt par exemple). Cet échéancier sera réalisé en format rétroplanning par rapport à la date de fin du projet (TF). Si pertinent, y placer les jalons décisionnels et les documents produits.

# Stratégies de valorisation, protection et exploitation des résultats

**(2 pages maximum)**

## Valorisations des résultats

Présenter la stratégie de valorisation des résultats : appui aux politiques publiques, publications/communications scientifique, valorisations économiques, réplicabilité, animation territoriale etc.

## Retombées opérationnelles

Indiquer comment les besoins des **utilisateurs opérationnels** de ces travaux (décideurs, acteurs et professionnels, société civile…) seront identifiés et intégrés. Préciser s’ils seront associés au projet et de quelle façon.

Indiquer les échéances et la **nature des retombées** techniques, économiques, sociales et environnementales attendues.

Préciser ce que le projet apportera comme **connaissances/outils/solutions utiles** pour les décisions/actions visant à améliorer la qualité de l’air, comme appui aux politiques publiques etc…

## Protection et exploitation des résultats, accessibilité des données

*Présenter les modes de* ***protection et d’exploitation*** *des résultats envisagés.*

*Décrire les* ***données qui seront générées****, indiquer s’il serait pertinent de les rendre tout ou partie accessibles à terme à la communauté scientifique, et définir dans ce cas la stratégie d’archivage sur le long terme et de mise à disposition (par exemple via des portails tels qu’AERIS, ISIDORE, etc…)*

# Description, adéquation et complémentarité des partenaires

**(1 page maximum)**

## Qualification du coordinateur du projet

Fournir les éléments permettant de juger la capacité du coordinateur à coordonner le projet.

## Description des partenaires et de leur complémentarité

**Décrire brièvement chaque partenaire** et fournir les éléments permettant d’apprécier la qualification de ces partenaires dans le projet (le « pourquoi qui fait quoi »). Il peut s’agir de réalisations passées, d’indicateurs (publications, brevets), de l’intérêt du partenaire pour le projet…

Montrer la **complémentarité et la valeur ajoutée des coopérations** entre les différents partenaires. L’interdisciplinarité et l’ouverture à diverses collaborations seront à justifier en accord avec les orientations du projet.

*Dans le cas de* ***partenaires étrangers****, démontrer qu’ils sont indispensables à la réalisation du projet (celui-ci devant être coordonné par un laboratoire français).*

# Justification scientifique des moyens demandés

**(1 page maximum)**

Présenter la justification scientifique et technique des moyens financiers demandés, reportés par ailleurs sur la plateforme de dépôt (rubrique Dépenses prévisionnelles).

Chaque partenaire justifiera les moyens qu’il demande en distinguant les différents postes de dépenses.

# Annexes

## Références bibliographiques

*Donner la liste des références bibliographiques utilisées, notamment dans la partie Contexte.*

## CV/biographie des personnes les plus impliquées

**(1/2 page maximum par personne)**

Inclure notamment pour chaque personne ses principales références bibliographiques (5 max.) en rapport avec le sujet du projet.

## Implication des partenaires dans d’autres projets

Mentionner les projets récemment financés ou en cours d’évaluation portant sur le même sujet de recherche au sein de programmes nationaux de recherche, auprès d’organismes, de fondations, à l’Union européenne, … que ce soit comme coordinateur ou comme partenaire.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Partenaire | Titre du projet | Nom du coordinateur  | Intitulé de l’appel à projets | Montant | Source de financement | Date de début / fin |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

## Démarche recherche responsable

**(1/2 page maximum)**

Sur la base du document « Démarche recherche responsable » (téléchargeable sur la page de l’appel), indiquez les actions phares que vous prévoyez d’intégrer à votre projet. Si vous souhaitez prendre d’autres engagements qui vous apparaissent plus pertinents ou complémentaires de ceux proposés dans ce document, merci de les indiquer également.

Ces engagements ne seront pas un critère de sélection, mais seront pris en compte par l’ingénieur de l’ADEME qui suivra le projet s’il est retenu (un bilan de réalisation devra lui être adressé en fin de projet).