



RÉGION  
**Nouvelle-  
Aquitaine**



## Inscrivez-vous dans la démarche de consolidation d'une filière mobilité aérienne verte et durable en Nouvelle-Aquitaine

# Appel à Candidature

**Date limite de dépôt de dossier**

**19 mars 2021**

### Contacts techniques

Eric PUPIER      Pôle Aerospace Valley    [pupier@aerospace-valley.com](mailto:pupier@aerospace-valley.com)    tél: 06 87 13 97 06  
Philippe WALTER    Pôle Aerospace Valley    [walter@aerospace-valley.com](mailto:walter@aerospace-valley.com)    tél: 06 27 44 51 16  
Laurent THIERRY    ADI N-A                            [l.thierry@adi-na.fr](mailto:l.thierry@adi-na.fr)                            tél: 06 16 26 44 43

### Contact sur le processus et support Région

Christianne MULAT    [christianne.mulat@nouvelle-aquitaine.fr](mailto:christianne.mulat@nouvelle-aquitaine.fr)    tél : 06 09 38 73 37



## Contexte et enjeux

Le transport aérien s'inscrit actuellement dans la tendance générale liée au verdissement des modes de mobilité.

Au-delà de cette pression environnementale, la filière aéronautique est durablement et profondément impactée par la crise sanitaire avec une reprise du transport aérien au niveau d'avant crise lointain d'ici 3 à 5 ans.

Il est donc nécessaire d'agir rapidement pour imaginer la mobilité aérienne de demain et reconquérir la confiance des citoyens. Ainsi, la **filière Aéronautique doit relever le défi environnemental**.

Pour atteindre ces objectifs, de nombreux challenges sont à relever à tous les niveaux. C'est une combinaison de **solutions existantes avec des innovations de rupture qui sera nécessaire**, associant de multiples compétences et acteurs.

Dans son **plan Maryse Bastié**, feuille de route régionale pour la filière aéronautique, renforcé par le **plan Nouvelle-Aquitaine Rebond**, la Nouvelle-Aquitaine a pour ambition d'accélérer la transformation environnementale de la filière aéronautique et **faire de la Nouvelle-Aquitaine le territoire de la mobilité aérienne verte et durable**. Une des actions phare de cette ambition propose la **création de démonstrateurs des capacités régionales**.

## Objectifs de cet Appel à Candidature

Le pôle Aerospace Valley et ADI N-A, sous l'impulsion de la Région Nouvelle-Aquitaine, souhaitent proposer **une approche agile et de co-construction avec les acteurs du territoire de Nouvelle-Aquitaine autour des thématiques d'excellence régionale**.

L'objectif de cet Appel à Candidature est **d'identifier les ressources du territoire** souhaitant contribuer à la consolidation d'une filière « mobilité aérienne verte et durable en Nouvelle-Aquitaine ».

**Cette candidature vous permettra :**

- **D'être identifié** comme un acteur pouvant contribuer à la filière
- **D'être accompagné** et orienté en fonction de vos projets et compétences
- D'être sélectionné pour **participer à des ateliers de co-construction de démonstrateurs**, démonstrateurs qui pourront faire l'objet d'un **financement** par la Région Nouvelle-Aquitaine

## Périmètre, thématiques d'intérêt

Au regard des compétences et capacités des acteurs régionaux, la Région et ses partenaires souhaitent proposer des démonstrateurs répondant à différentes thématiques en lien avec la mobilité aérienne verte et durable:

- Infrastructures zéros émissions – opérations aéroportuaires – optimisation trafic aérien
- Approche cycle de vie de la conception au recyclage en passant par la maintenance
- Aéronefs légers de tous types, verts et durables
- Chaîne énergétique (propulsive et non propulsive)
- intégration de carburants neutres (biocarburant ou hydrogène).

A titre d'exemple, quelques mots clés :

motorisation hybride, moteurs électriques, batteries, hydrogène, pile à combustible ou combustion, réservoirs haute pression ou cryogénique, contrôle commande, station avitaillement, engins aéroporutaires, matériaux, recyclage, électronique, électronique embarquée, carburants neutres biosourcés ou synthétiques, moteurs flexfuel, chaîne de traction propre,...

## Qu'est-ce qu'un démonstrateur régional pour la mobilité aérienne verte et durable ?

Par démonstrateur des capacités régionales dans le domaine de l'aéronautique verte et durable on entend :

- Un **projet d'envergure** en adéquation avec les **orientations stratégiques de la filière**
- Un projet ouvert, **fédérateur des acteurs de la filière**, mis à disposition de la communauté
- Un projet qui intègre la **dimension territoriale**, et fédère la **supply chain**
- Un projet avec une **approche système** permettant d'aller jusqu'à un **TRL 6 -7** et impliquant les utilisateurs finaux
- Un projet **innovant** pour une **mobilité aérienne verte et durable**
- Un projet permettant d'apporter à la **réglementation** (aller au-delà du standard existant)
- Un projet permettant une **montée en compétences** des acteurs
- Un projet abordant et répondant aux **aspects marché**
- Un projet dans une **approche usage** qui prend en compte l'acceptabilité.

## Qui peut candidater

Peuvent candidater :

- Les entreprises de Nouvelle-Aquitaine, de toutes tailles (à l'issue des ateliers de co-construction les grands groupes pourront faire partie de consortium/projets de démonstrateurs retenus, mais ils ne seront pas subventionnés à ce titre et devront également avoir un rôle minoritaire au sein du consortium)
- Les acteurs du monde de la recherche en Nouvelle-Aquitaine
- Des acteurs déjà positionnés sur le marché de la mobilité aérienne
- Des acteurs qui souhaitent se positionner sur le marché de la mobilité aérienne verte et durable
- Des acteurs qui ont un projet et sont en recherche de partenaires
- Des acteurs avec un produit ou un service innovant pour le verdissement de la mobilité aérienne verte et durable, en recherche de partenaires intégrateurs

## Modalités de l'appel à candidature

En candidatant, vous pourrez :

- Faire connaître votre offre compétences/ produits/ services/ innovation/ ...
- Vous rapprocher d'autres acteurs régionaux (intégrateurs, partenaires industriels, acteurs académiques) pouvant collaborer avec vous
- Etre accompagné par le Pôle de compétitivité Aerospace Valley, et par l'agence ADI-NA
- Etre sélectionné pour **participer à des ateliers de co-construction des démonstrateurs régionaux, dont la mise en œuvre pourra faire l'objet d'un financement par la Région Nouvelle-Aquitaine** dans le cadre de son règlement d'intervention
- Plus globalement être orienté en fonction de vos projets et besoins vers les accompagnements appropriés ainsi que les financements régionaux, nationaux, ou européens.

## Calendrier

- 19 mars 2021 : date limite de dépôt de dossier de candidature
- Avril 2021 : sélection des participants aux ateliers
- Mai 2021 : ateliers de co-construction des démonstrateurs régionaux, animés par Aerospace Valley et ADI-NA
- Juin 2021 : sélection des projets de démonstrateurs régionaux

## Formulaire de candidature

En annexe.