



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	tél: 06 87 13 97 06
Philippe WALTER	Pôle Aerospace Valley	walter@aerospace-valley.com	tél: 06 27 44 51 16
Laurent THIERRY	ADI N-A	l.thierry@adi-na.fr	tél: 06 16 26 44 43
Michaël REYNAL	ADI N-A	m.reynal@adi-na.fr	tél: 06 20 20 28 08

Contact sur le processus et support Région

Christianne MULAT 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 aéroportuaires, 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](#)