

# ACTEURS DE L'ÉNERGIE POUR L'AFRIQUE

*Appel à projets*

**Règlement d'intervention 2020-2021**



Région  
Hauts-de-France

## OBJECTIFS DE L'APPEL À PROJETS

La Région priorise la dynamique des transitions énergétiques en Afrique à travers sa politique de relations internationales.

Dans le cadre du présent appel à projets, elle souhaite soutenir des projets collaboratifs, associant, via un consortium, des entités de nature différente : une association et une entreprise, une collectivité et une université etc... et au moins deux entités de la Région Hauts-de-France.

Le consortium mobilisant au moins une entreprise de la Région Hauts-de-France, en chef de file ou partenaire, sera apprécié.

Le projet devra principalement viser la réalisation de projets d'accès à l'énergie durable en Afrique « hors réseau » :

- Accès à l'électricité collectif ou individuel et basé sur une source renouvelable : solaire, éolien, hydraulique, biomasse.
- Production de chaleur ou de froid : cuisson à partir de combustibles renouvelables ou production de froid à partir de source renouvelable.

Il pourra également viser d'autres sujets tels que les mobilités durables et l'optimisation des réseaux existants si toutefois le projet démontre un caractère innovant et justifie d'un consortium solide et structuré et répond à l'intérêt général et un usage local.

## BENEFICIAIRES

L'appel à candidatures s'adresse aux collectivités, EPCI, entreprises, associations, missions locales, centre sociaux, établissements publics et privés d'enseignement supérieur et de recherche – ESR, et les établissements, les lycées publics et privés d'enseignement général technologique et professionnels, les BTS de lycées, les lycées agricoles et maritimes, les CFA et apprentis du supérieur.

Concernant les établissements d'enseignement, à noter que ce dispositif est cumulable avec une autre aide régionale.

## NATURE DU PROJET

Réaliser un projet d'accès à l'énergie en Afrique : création et développement d'un système énergétique durable, adapté aux conditions locales et répondant à un usage d'intérêt général ou à des usages productifs répondant à un intérêt local et régional. Les activités de formation, d'appui à la gouvernance, et de recherche-développement seront appréciées car elles sont un facteur clef de réussite des projets.

## PRISE EN COMPTE DES DEPENSES

Il convient de déposer un dossier de demande d'aide avant de commencer la réalisation du projet, étant précisé que le dépôt dudit dossier ne présume en rien de la décision qui sera prise par l'organe délibérant.

En cas de décision favorable, seules les dépenses réalisées après le dépôt du dossier de demande sur GALIS pourront être prises en compte par la Région.

## DUREE DES PROJETS

La durée d'exécution administrative de la convention avec le bénéficiaire est d'au maximum 18 mois à la réception par la Région de la convention signée.

Le bénéficiaire devra fournir un calendrier d'exécution du projet au moment du dépôt du projet dans la plateforme des aides GALIS. Le calendrier d'exécution fixe le début de l'éligibilité des dépenses qui ne pourront excéder la durée d'exécution administrative de la convention avec le bénéficiaire.

La Région ne souhaite pas aider dans le cadre du présent appel à projets des projets découpés en plusieurs phases annuelles et ne cofinancera donc pas plus de 100.000 euros pour un même projet.

## CRITERES D'APPRECIATION DES PROJETS

### Les projets devront :

⊙ Être démonstratifs dans les secteurs de l'énergie : production, stockage et distribution. Les projets faisant appel à une innovation technologique seront appréciés.

Conformément à l'échelle de l'innovation figurant en annexe 2 du présent règlement, les projets devront au minimum être en phase de développement – démonstration de la technologie. Les projets au stade de recherche fondamentale n'entrent pas dans le cadre de cet appel à projets car la durée et les phases nécessaires jusqu'au développement de la technologie seront trop longues et complexes au regard des objectifs recherchés de cet appel à projets, à savoir au minimum la démonstration sur le terrain et au mieux son développement en vue si possible d'une industrialisation.

⊙ Répondre à un ou plusieurs usages mixtes locaux productifs ou collectifs d'intérêt général ou répondant à un intérêt local/régional.

⊙ Intégrer des actions de formation professionnelle et/ou de maintenance.

⊙ Promouvoir le développement économique tout en préservant l'environnement et en maintenant l'équilibre social.

Un diagnostic préalable sera apprécié.

La demande de subvention est déposée au nom du consortium par une seule entité qui sera désignée comme « chef de file » ou « demandeur » du projet soutenu. La demande devra préciser outre le projet, les participations respectives de chacun des membres du consortium (budget compris, identification de tous les partenaires au moment de la demande, avec description de leur rôle respectif, leur participation et contribution financière au projet).

En tout état de cause, la Région ne conventionnera qu'avec le chef de file.

Les retombées économiques sur les territoires Hauts-de-France et Africains devront être explicitées.

### A noter :

Les projets devront mettre en œuvre des solutions innovantes et permettre le développement d'un modèle économique et social pérenne. Le projet disposera d'un ou plusieurs partenaires locaux sur le terrain en Afrique, en plus du chef de file et du ou des partenaires.

Il est précisé que seuls les projets présentant un caractère collaboratif, donc associant au moins deux entités de la région Hauts-de-France dans la recherche de développer ensemble un même projet, chacun apportant sa contribution à hauteur de ses compétences et de ses moyens, seront examinés.

Les projets ne pourront concerner des pays ou régions classés en zone rouge par le Ministère de l'Europe et des Affaires Étrangères.

**(cf. <https://www.diplomatie.gouv.fr/fr/conseils-aux-voyageurs/conseils-par-paysdestination/>).**

Une vigilance particulière sera portée sur les projets envisagés dans les pays ou régions classés en zone orange et la Région se réserve le droit de consulter les postes diplomatiques concernés.

D'une manière générale, la Région Hauts-de-France recommande de consulter les fiches de « conseil aux voyageurs » du Ministère de l'Europe et des Affaires Étrangères afin d'obtenir toutes les recommandations de nature sécuritaire, sanitaire ou pratique, en lien avec le pays dans lequel se déroule l'action.

## EVALUATION ET SELECTION DES DEMANDES

Les demandes seront examinées et évaluées par les services régionaux avec l'aide d'une assistance à maîtrise ouvrage. Toutes les demandes seront évaluées selon les critères exposés ci-avant et selon les étapes décrites ci-après.

Si l'examen de la demande révèle que le projet proposé ne satisfait pas aux critères d'appréciation des projets repris ci-avant, la demande sera rejetée pour ce seul motif.

### Etape 1 : Instruction administrative et technique

Cette étape permet de vérifier la complétude du dossier validé en ligne par le porteur de projet. Toute partie jugée incomplète, ou pièce obligatoire non complétée pourra amener à un rejet de la demande et ne sera pas évalué plus avant.

L'instruction technique comprend une appréciation globale de l'éligibilité du projet. Si le porteur de projet passe cette étape avec succès, l'assistance à maîtrise d'ouvrage sera donc actionnée pour réaliser un diagnostic d'opportunité et de faisabilité du projet.

A titre indicatif, le diagnostic sera mis en œuvre selon une méthode d'évaluation annexée au présent règlement (cf. annexe).

### **Etape 2 : Instruction pré-validée**

Cette étape concerne les projets dont les conclusions sont favorables suite au diagnostic. Les projets sont proposés au vote des élus par l'exécutif régional pour une affectation de subvention.

### **Etape 3 : En cours de validation vers exécution**

Cette étape concerne uniquement les projets ayant fait l'objet d'une décision d'octroi d'une subvention par l'organe délibérant. Lors de cette étape une convention sera établie entre le bénéficiaire et la Région.

## **CALCUL DE LA DEPENSE SUBVENTIONNABLE**

La dépense subventionnable sera calculée par les services régionaux sur la base d'un budget réaliste et objectif que le chef de file complétera. Il comprend une partie relative aux dépenses et recettes d'investissements et une autre partie relative aux dépenses et recettes de fonctionnement. Le budget total du projet devra être présenté, y compris les valorisations. Le budget devra être équilibré en dépenses et en recettes et indiquer les recettes sollicitées et obtenues. La non-conformité de présentation pourra conduire à un rejet de la demande.

La dépense subventionnable est calculée suivant le montant total des dépenses, auxquelles seront éventuellement déduites les dépenses inéligibles à cet appel à projets à savoir : les contributions en travail (bénévolat), les contributions en biens (dons en nature), les contributions en services (ex : mise à disposition de locaux ou de matériel, fourniture gratuite de services), les dotations aux amortissements.

Les dépenses afférentes au personnel (sections fonctionnement et investissement) ne peuvent dépasser 15% de la dépense subventionnable du budget total de l'opération.

NB : toute dépense non justifiée par une facture ne pourra être prise en considération au moment du versement de la subvention.

## **MODALITES DE LA PARTICIPATION REGIONALE**

La participation régionale ne pourra excéder 100.000 euros par projet (investissement et fonctionnement confondus) dans la limite de 50% de la dépense subventionnable en fonctionnement et 50% de la dépense subventionnable en investissement.

Si au cours de l'instruction il apparaît que l'aide régionale est susceptible de constituer une aide d'Etat directe ou indirecte au sens de l'article 107 du Traité sur le fonctionnement de l'Union européenne, l'aide régionale sera allouée sur la base du règlement (UE) n° 1407/2013 de la Commission du 18 décembre 2013 relatif à l'application des articles 107 et 108 du Traité sur le Fonctionnement de l'Union européenne aux aides de minimis.

## **INSTRUCTION / DECISION**

### **→ Dépôt des dossiers :**

Les demandes doivent être déposées sur la plate-forme GALIS : <https://aidesenligne.hautsdefrance.fr/>  
- jusqu'au 31 janvier 2021, pour un financement effectif mi-2021 (sous réserve du report des élections régionales) ;  
- jusqu'au 30 juin 2021, pour un financement effectif fin 2021.

Attention, prévoir une période d'instruction par l'AMO et les services régionaux suite au dépôt de dossier d'environ 3 mois, avant un vote par l'exécutif régional dont le calendrier sera connu fin 2020, et sous réserve de crédits disponibles.

### **→ Décision d'attribution :**

Les décisions d'attribution de la subvention seront prises par l'organe délibérant sous réserve de la disponibilité des crédits votés.

## ANNEXE 1 – Diagnostic réalisé par l'assistance à maîtrise d'ouvrage

### A titre indicatif

Le degré d'importance est noté comme tel et est susceptible d'être modifié selon le type de projet :

Bonus	Ce critère n'empêche en aucun cas la réalisation du projet mais est considéré comme un avantage supplémentaire
Faible	Il peut être avantageux pour le projet de développer ce critère
Moyen	Ce critère nécessite un approfondissement de la part du porteur de projet
Fort	Le projet ne peut se faire sans analyse préalable de cet aspect

### Résumé du diagnostic :

#### Appui à l'économie de la région des Hauts-de-France

Critère	Bien intégré / Non abordé / A approfondir / NA	Degré d'importance	Remarque
Mobilisation d'entreprises des Hauts-de-France		Fort	Pour la fourniture de matériel par exemple, ou les partenariats académiques pour la formation
Développement économique de la région		Fort	Par exemple, nombre d'emplois créés pendant et après le projet

#### Inscription dans les stratégies nationales d'accès à l'électricité et dans un écosystème local :

Critère	Bien intégré / Non abordé / A approfondir / NA	Degré d'importance	Remarque
Stratégies nationales de développement des énergies renouvelables et d'accès à l'électricité		Moyen	
Inscription de la localité dans les programmes d'extension du réseau national et autres projets d'accès à l'énergie		Bonus	
Implication des autorités locales et des institutions nationales		Fort	
Implication des associations, collectivités territoriales ou ONG locales		Faible	
Cohérence avec les besoins et les moyens des populations		Fort	
Nature de l'entité initiatrice du projet sur place, détermination, solidité		Faible	
Adhésion des bénéficiaires au projet		Moyen	
Appui sur des ressources locales		Moyen	
Implication des bénéficiaires au cours des différentes étapes du projet		Fort	
Prise en compte de la dimension Genre		Bonus	
Impacts visés en termes d'aménagement du territoire		Faible	

### Etude du projet, production d'électricité et usages :

Critère	Bien intégré / Non abordé / A approfondir / NA	Degré d'importance	Remarque
Etude du gisement énergétique disponible et cohérence avec le type d'énergie proposé		Moyen	
Recensement des usages et des équipements		Faible	
Analyse des besoins et de la demande des bénéficiaires au regard de leurs moyens		Fort	
Durée quotidienne de fourniture d'énergie		Faible	
Méthodologie du dimensionnement des équipements		Moyen	
Moyens de stockage utilisés		Moyen	
Prise en compte de l'augmentation de la consommation dans le temps		Bonus	
Caractère innovant et démonstratif du système		Bonus	

### Exploitation des systèmes installés :

Critère	Bien intégré / Non abordé / A approfondir / NA	Degré d'importance	Remarque
Profil du responsable de l'infrastructure identifié		Faible	
Contrat d'exploitation		Fort	
Compétences techniques et de gestion, voire commerciales		Faible	
Reconnaissance auprès des bénéficiaires		Faible	
Qualité et pérennité du matériel		Moyen	
Plan de trésorerie prévu		Fort	
Temps de retour sur investissement		Fort	
Sensibilisation des usagers à une utilisation rationnelle de l'énergie		Moyen	
Fourniture ou identification d'un circuit d'approvisionnement en récepteurs basses consommation		Moyen	
Prise en compte de la collecte et du recyclage des composants en fin de vie		Bonus	
Actions de formation professionnelle et mesures d'accompagnement du responsable de l'infrastructure		Moyen	

### Développement des activités économiques :

Critère	Bien intégré / Non abordé / A approfondir / NA	Degré d'importance	Remarque
Méthodologie proposée pour développer les activités économiques		Moyen	
Accompagnement des entrepreneurs dans l'évolution de leurs activités		Moyen	
Façon de promouvoir le développement économique local		Faible	Par exemple, nombre d'emplois créés pendant et après le projet
Objectifs de ce développement		Faible	

### Pérennité du projet :

Critère	Bien intégré / Non abordé / A approfondir / NA	Degré d'importance	Remarque
Renforcement des compétences locales		Moyen	
Stratégie proposée pour le remplacement des équipements en fin de vie		Fort	
Lutte contre les vols de matériel		Moyen	
Solution pour les services collectifs		Fort	
Solutions alternatives proposées aux populations ne pouvant bénéficier du projet		Bonus	
Analyse économique (capacité à payer des bénéficiaires)		Fort	

### Le déroulé et le suivi du projet :

Critère	Bien intégré / Non abordé / A approfondir / NA	Degré d'importance	Remarque
Présence d'antennes / de partenaires locaux		Moyen	
Nombre et types d'intervention sur site		Faible	

### Solidité financière du projet :

Critère	Bien intégré / Non abordé / A approfondir / NA	Degré d'importance	Remarque
Solidité et cohérence du budget présenté		Fort	
Taxes douanières (exonération ou prise en compte dans le budget)		Fort	
Viabilité du plan de financement		Moyen	Par exemple, comment sont financés les CAPEX et OPEX

<b>Tarification mise en place (capacité à payer vs pérennité de l'installation)</b>		Moyen	
<b>Mode de paiement du service fourni</b>		Faible	
<b>Offre de service proposée</b>		Faible	

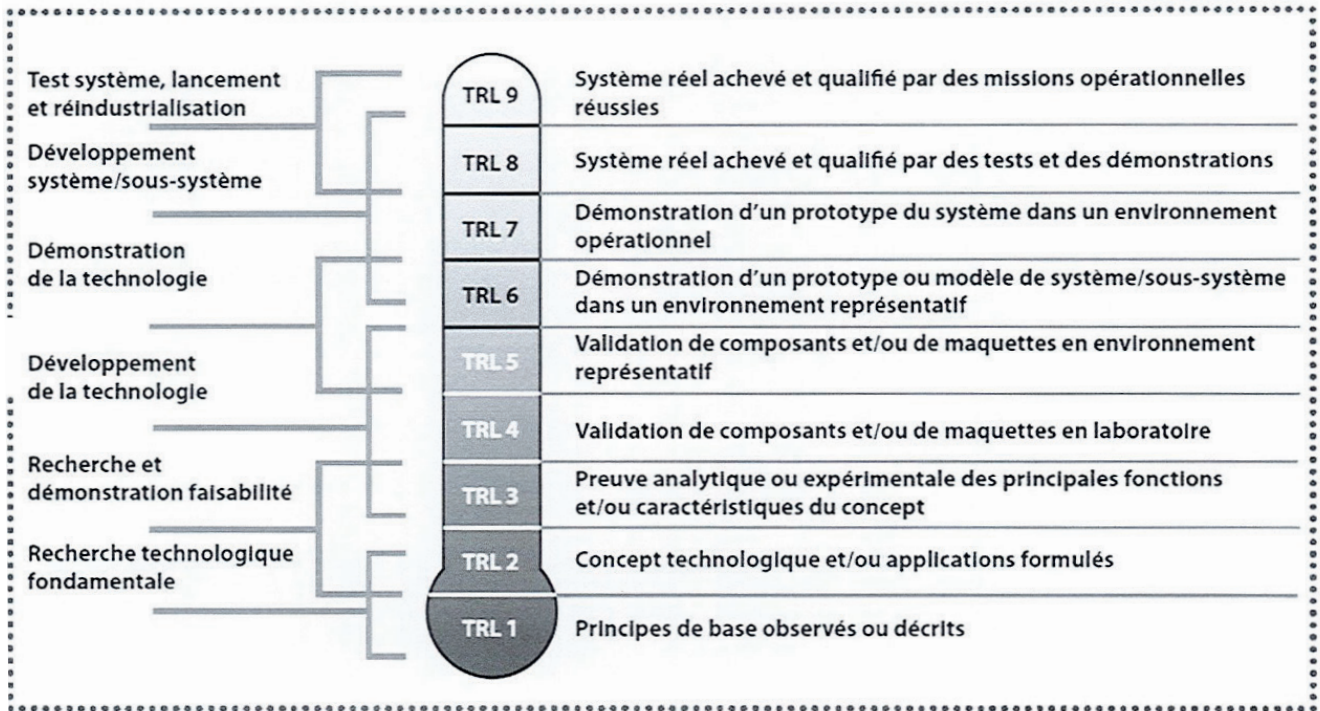
### **Capitalisation et répliquabilité :**

<b>Critère</b>	<b>Bien intégré / Non abordé / A approfondir / NA</b>	<b>Degré d'importance</b>	<b>Remarque</b>
<b>Suivi du projet</b>		Faible	
<b>Etude d'impacts</b>		Moyen	
<b>Construction d'un retour d'expérience exhaustif</b>		Moyen	
<b>Profil et expérience du démonstrateur en cas de projet innovant</b>		Bonus	



## Annexe 2

### L'échelle TRL (technology readiness level)



Source : « Quelques explications sur l'échelle des TRL d'après le plan stratégique de recherche & technologie de défense et de sécurité - dga 2009 »

## CONTACTS

Pour toutes informations relatives à  
l'appel à projets « Acteurs de l'Énergie pour l'Afrique » :

### **Philippe FREVILLE**

Direction des Relations Internationales  
Région Hauts-de-France  
Tél. : 03 74 27 39 26  
[philippe.freville@hautsdefrance.fr](mailto:philippe.freville@hautsdefrance.fr)

Pour vous associer avec un partenaire de la région Hauts-de-France  
et proposer un consortium :

### **Anaïs ASSELIN**

Pôle MEDEE  
Tél. : 07 77 79 72 36  
[aasselin@pole-medee.com](mailto:aasselin@pole-medee.com)

### **Nizar YAICHE**

Lianes Coopération  
Tél. : 07 78 59 01 88  
[n.yaiche@lianescooperation.org](mailto:n.yaiche@lianescooperation.org)

## Dépôt des dossiers

Les demandes doivent être déposées sur la plate-forme GALIS

<https://aidesenligne.hautsdefrance.fr/>

