



Appel à projets PIA

- Stockage et conversion de l'énergie

ouverture 06/06/2017 – clôture 11/12/2017 –
dans la limite des fonds disponibles



PRÉFET
DE LA RÉGION
OCCITANIE

Fiche n° 18

Pour qui ?	- Dans le cadre d'un accord de consortium, par des entreprises et/ou des entités publiques ou privées conduisant des activités de recherche et de développement - de manière individuelle, par une entreprise
Pourquoi ?	Cet Appel à projets (AAP) a pour objectif de financer des projets de démonstrateurs et briques technologiques dans le domaine du stockage de l'énergie et de la conversion de l'électricité renouvelable en d'autres vecteurs (Power to X), afin de permettre le développement de ces filières. Il fait suite à l'AMI du même nom lancé en décembre 2013 et clôturé en janvier 2015.
Pour quels projets ?	<p>L'AAP Stockage et conversion de l'énergie est ouvert aux projets de briques technologiques et démonstrateurs dédiés aux deux volets suivants:</p> <p>Volet 1 - Le stockage d'énergie :</p> <ul style="list-style-type: none">-Axe1 : Stockage de chaleur (pour des usages industriels, commerciaux ou urbains);-Axe2 : Stockage réversible de l'électricité (dans des cycles charge-décharge électriques). <p>Dans ce volet, toutes les technologies de stockage peuvent être présentées. Les projets devront permettre d'améliorer les rendements, de minimiser les impacts environnementaux et surtout de réduire les délais et coûts de réalisation. L'AAP cible en particulier des projets dont le consortium intègre un acteur en capacité de valoriser pour son propre compte le système de stockage faisant l'objet de la démonstration.</p> <p>Volet 2 - La conversion de l'électricité renouvelable en d'autres vecteurs :</p> <ul style="list-style-type: none">-Axe 1 : La production d'hydrogène et sa conversion en électricité pour des usages non connectés : applications d'électro-mobilité, embarquées ou de secours - la brique technologie « système pile à combustible type PEM » est particulièrement visée ; Les projets attendus sont des projets intégrés, c'est-à-dire abordant la chaîne complète : production, conditionnement, distribution et valorisation d'hydrogène dans des applications finales.- Axe2 : Les procédés de valorisation du CO₂ : Production d'hydrogène et réaction avec du CO₂ pour la synthèse de produits chimiques, matériaux inertes, produits à forte valeur ajoutée ou à valeur énergétique (ex : méthanation). <p>Les projets démonstrateurs de recherche visés consistent à faire la démonstration de la faisabilité technique, économique et du bénéfice énergétique et environnemental des voies de valorisation de CO₂.</p>
Quel financement par le PIA ?	Cet AAP cible prioritairement des projets dont l'assiette globale est supérieure ou égale à 3 M€ . Dans le cas général, l'ADEME propose trois produits de financement pour les entreprises. 1/Coûts éligibles et retenus > 1 M€, au choix du bénéficiaire : Aides partiellement remboursables composées de 80% d'avances remboursables et 20% de subventions,- Avances remboursables uniquement, avec dans ce cas une bonification de aux d'aide. 2/Coûts éligibles et retenus < 1 M€ : Subventions Aides variables suivant la taille de l'entreprise.
Quels critères de sélection ?	Contenu innovant -Critère d'éco-conditionnalité du projet, Impact commercial et financier du projet ; Impact économique et social du projet ; Impact sur les filières industrielles concernées ; Qualité du consortium et de l'organisation du projet ; Caractère incitatif de l'intervention.
Qui contacter ? Où se renseigner ?	
Opérateur de l'État	ADEME Mme Laurène BOULITROP (volet 1) ; Mme Nathalie THYBAUD (volet2) Courriel : aap.stockageconversion@ademe.fr
SGAR Occitanie	A partir du 3 juillet 2017-Simon Leguil, SGAR et DIRECCTE Occitanie : simon.leguil@direccte.gouv.fr ; Tél : 05 34 45 33 96 Hélène Delmotte :SGAR, helene.delmotte@occitanie.gouv.fr
Documents de référence	Cahier des charges : APP Stockage et conversion de l'énergie Juin 2017 - PDF - 580,99 Ko Annexe 2 – Conditions Générales des Investissements d'Avenir - DOCX - 134,79 Ko Annexe 3 – Description du projet à remplir par le porteur - DOC - 323,00 Ko