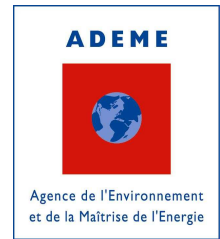


# Communiqué de presse

16 septembre 2008



## Grenelle de l'environnement

### Stockage et captage du CO<sub>2</sub> : l'ADEME publie le 3<sup>ème</sup> appel à manifestation d'intérêt du fonds démonstrateurs de recherche

Jean Louis BORLOO, ministre d'État, ministre de l'Écologie, de l'Énergie, du Développement durable et de l'Aménagement du territoire, Valérie PÉCRESSE, ministre de l'Enseignement supérieur et de la Recherche et Christine LAGARDE, ministre de l'Économie, de l'Industrie et de l'Emploi ont lancé en juillet dernier le premier fonds de soutien aux démonstrateurs de recherche pour les nouvelles technologies de l'énergie dont la responsabilité a été confié à l'ADEME.

#### Stockage et captage du CO<sub>2</sub>

Le Comité de pilotage du fonds, composé des représentants de ces trois ministères, vient de valider l'appel à manifestation d'intérêt sur les démonstrateurs de recherche de captage et de stockage du CO<sub>2</sub>, présenté par l'ADEME.

Le captage et le stockage géologique du CO<sub>2</sub> sont des processus consistant à récupérer le CO<sub>2</sub> contenu dans les fumées de combustion de grosses installations industrielles ou des gaz de procédés, à le transporter et à l'injecter dans un lieu de stockage adapté en sous-sol : une solution qui pourrait s'avérer majeure face au défi climatique. **La maîtrise de cette technologie constituera une opportunité de croissance pour les industries françaises.**

#### 400 millions d'euro pour la recherche

Sous la responsabilité de l'ADEME, ce fonds de recherche est l'un des principaux engagements du Grenelle Environnement. Doté de 400 millions d'euros, il permet de financer le stade de développement expérimental. Les démonstrateurs de recherche visent à valider des technologies encore en développement et leur intégration dans un système représentatif des conditions industrielles de fonctionnement sans pour autant atteindre le stade de l'industrialisation.

Les deux premiers appels à manifestation d'intérêts lancés le 22 juillet dernier portaient sur les véhicules à faible émission de gaz à effet de serre et les biocarburants de deuxième génération.

**Les appels à manifestation d'intérêt sont disponibles et téléchargeables  
sur le site de l'ADEME à l'adresse :**

**<http://www.ademe.fr/appels-propositions>**

#### L'ADEME en bref

L'Agence de l'Environnement et de la Maîtrise de l'Energie (ADEME) est un établissement public sous la tutelle conjointe du ministère de l'Ecologie, de l'Energie, du Développement durable et de l'Aménagement du territoire, et du ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche. Elle participe à la mise en oeuvre des politiques publiques dans les domaines de l'environnement, de l'énergie et du développement durable. L'agence met ses capacités d'expertise et de conseil à disposition des entreprises, des collectivités locales, des pouvoirs publics et du grand public et les aide à financer des projets dans cinq domaines (la gestion des déchets, la préservation des sols, l'efficacité énergétique et les énergies renouvelables, la qualité de l'air et la lutte contre le bruit) et à progresser dans leurs démarches de développement durable. [www.ademe.fr](http://www.ademe.fr)

**Relations presse ADEME - H & B Communication**

Nadège Chapelin - Marina D'Huart- 01 58 18 32 65 - [m.dhuart@hbcommunication.fr](mailto:m.dhuart@hbcommunication.fr)



## Fonds démonstrateurs recherche en questions

### Le fonds est doté de 400 millions d'euros sur 4 ans

#### Pourquoi des démonstrateurs ?

Les démonstrateurs constituent une étape importante du processus de recherche-développement-industrialisation des technologies. Cette étape se situe après la phase de recherche en laboratoire et avant la phase d'industrialisation qui, elle, relève de la phase de déploiement de la technologie.

Ces opérations sont justifiées lorsque les technologies doivent être expérimentées à une échelle proche de l'échelle industrielle. Il peut s'agir par exemple de véhicule ou de bâtiment prototypes dans lequel sont expérimentées des technologies innovantes dont les performances doivent être testées en conditions réelles.

Le démonstrateur permet ainsi de réaliser et expérimenter des technologies afin de les optimiser, de valider leur faisabilité et leurs performances. Il peut renvoyer à des recherches amont si nécessaire.

#### Quels sont les domaines concernés par le fonds ?

- **le domaine du transport** devrait permettre d'apporter un soutien spécifique à la réalisation de prototypes de véhicules à faibles émissions de gaz à effet de serre et de véhicules hybrides mettant en oeuvre de nouveaux concepts de chaînes de motorisation.
- **le secteur de l'énergie** va recourir aux démonstrateurs de manière généralisée, et notamment pour le développement des technologies de captage et de stockage géologique du CO<sub>2</sub>, la production de biocarburant de deuxième ou troisième génération (développement de technologies de transformation pour convertir une gamme plus large de ressources en biomasse : ressources agricoles et forestières, cultures dédiées, déchets...), ou encore pour de nouvelles filières d'énergies renouvelables ou de convertisseurs d'énergie (énergies marines par exemple).
- **pour l'habitat**, les démonstrateurs peuvent être sollicités afin de valider les innovations et les opérations de démonstration de bâtiments innovants de territoires durables ou l'intégration de produits et techniques innovants.

#### Comment fonctionne le fonds ?

- **Le comité de pilotage** rassemble le ministère de l'Ecologie, de l'Energie, du Développement durable et de l'Aménagement du Territoire, le ministère de l'Enseignement supérieur et de la Recherche, le ministère de l'Economie, de l'Industrie et de l'emploi. Il sélectionne les différentes filières jugées stratégiques, identifie les filières devant faire l'objet de démonstrateurs, valide les feuilles de route proposées par l'ADEME, les appels à manifestation d'intérêt et la sélection des projets. Le secrétariat est assuré par l'ADEME.
- **L'ADEME**, forte de son expérience et son expertise en la matière, définit des feuilles de route dans les différents domaines identifiés comme ayant besoin de démonstrateurs avec le concours du comité consultatif. Elle prépare les appels à manifestation d'intérêt dans les domaines sélectionnés par le comité de pilotage, instruit les réponses et propose à ce comité les dossiers sélectionnés.
- **Le comité consultatif** rassemblant outre les ministères concernés et les agences de financement de la recherche (ADEME, ANR, OSEO), des personnalités qualifiées, est mis en place auprès de l'ADEME. Il donne son avis sur les feuilles de route et les projets réceptionnés.

#### A qui s'adresse le fonds ?

Le fonds s'adresse aux industriels ou aux groupements d'industriels avec des partenaires publics ou privés qui ont des projets de démonstrateurs.

Ils peuvent faire appel à un soutien public quand :

- le coût est important et la vocation première de ces installations est expérimentale ;
- les perspectives de marché des technologies et équipements développées ne sont pas immédiates.

#### L'ADEME en bref

L'Agence de l'Environnement et de la Maîtrise de l'Energie (ADEME) est un établissement public sous la tutelle conjointe du ministère de l'Ecologie, du Développement durable et de l'Aménagement durable, et du ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche. Elle participe à la mise en oeuvre des politiques publiques dans les domaines de l'environnement, de l'énergie et du développement durable. L'agence met ses capacités d'expertise et de conseil à disposition des entreprises, des collectivités locales, des pouvoirs publics et du grand public et les aide à financer des projets dans cinq domaines (la gestion des déchets, la préservation des sols, l'efficacité énergétique et les énergies renouvelables, la qualité de l'air et la lutte contre le bruit) et à progresser dans leurs démarches de développement durable. [www.ademe.fr](http://www.ademe.fr)

Relations presse ADEME - H & B Communication : Nadège Chapelin - Marina D'Huart- 01 58 18 32 65 - [m.dhuart@hbcommunication.fr](mailto:m.dhuart@hbcommunication.fr)