



ADEME

Accompagner les éco-entreprises

Jean-Guillaume Péladan
Directeur des Investissements d'Avenir



Paris, 22 juin 2011



Deux volets d'intervention : offre et demande



Aides à la réalisation

Fonds Chaleur
Fonds Déchets
Sites & sols pollués
Qualité de l'air
Actions transversales

650 M€ par an



Aides à la R&D et à l'innovation

Vision et cadrage stratégique
Programmes prioritaires de R&D
Financement de 60 thèses par an
Fonds démonstrateur 2008-2010
Investissements d'Avenir 2010-2014

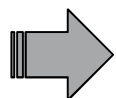
50 M€ par an

+ Fonds démonstrateur 167 M€

+ Investissements d'Avenir 2 850 M€

Bilan général

	Réseaux	Energies décarbonées	Economie circulaire	Véhicule du futur	Total
Nombre de projets	6	5	na	6	17
Montant des engagements	24 M€	41 M€		36 M€	101 M€



100 projets en cours d'évaluation

17 projets lauréats

101 M€ d'aides engagées en subventions et avances remboursables



Modalités d'interventions par type de bénéficiaire

Entité bénéficiaire	Subventions	Avances Remboursables	Interventions en fonds propres ou quasi fonds propres
Laboratoires publics EPA et EPST	✓	X	X
Associations	✓	✓ (quand activité commerciale)	X
EPIC, SEM	✓	✓	X
PME, ETI, société de projet	✓	✓	✓
Grandes entreprises	Non privilégié	✓	✓ (filiales porteuses d'un projet éligible)
Entreprises cotées	Non privilégié	✓	X

Politique d'investissement

L'ADEME,
investisseur avisé spécialiste de l'environnement et de l'énergie

1. De long terme

2. Ciblé sur

- les enjeux des 4 programmes confiés par l'Etat à l'ADEME et déclinés dans les **feuilles de routes stratégiques et les Appels à Manifestations d'Intérêt de l'ADEME**
- des **entreprises** et des **sociétés de projet** de **taille petite à moyenne**
- ayant un caractère **innovant et/ou stratégique** dans la perspective d'une économie française **durable et décarbonée**

3. Accompagnateur

- investissement **minoritaire**
- leadership non recherché et co-investissement privilégié
- participation au contrôle, mais pas à la gestion (sauf exception)

4. Exigeant en matière de performance

- **économique** / rentabilité
- **sociale**
- **environnementale**

ADEME



Agence de l'Environnement
et de la Maîtrise de l'Énergie

Merci pour votre attention

ADEME



Agence de l'Environnement
et de la Maîtrise de l'Énergie

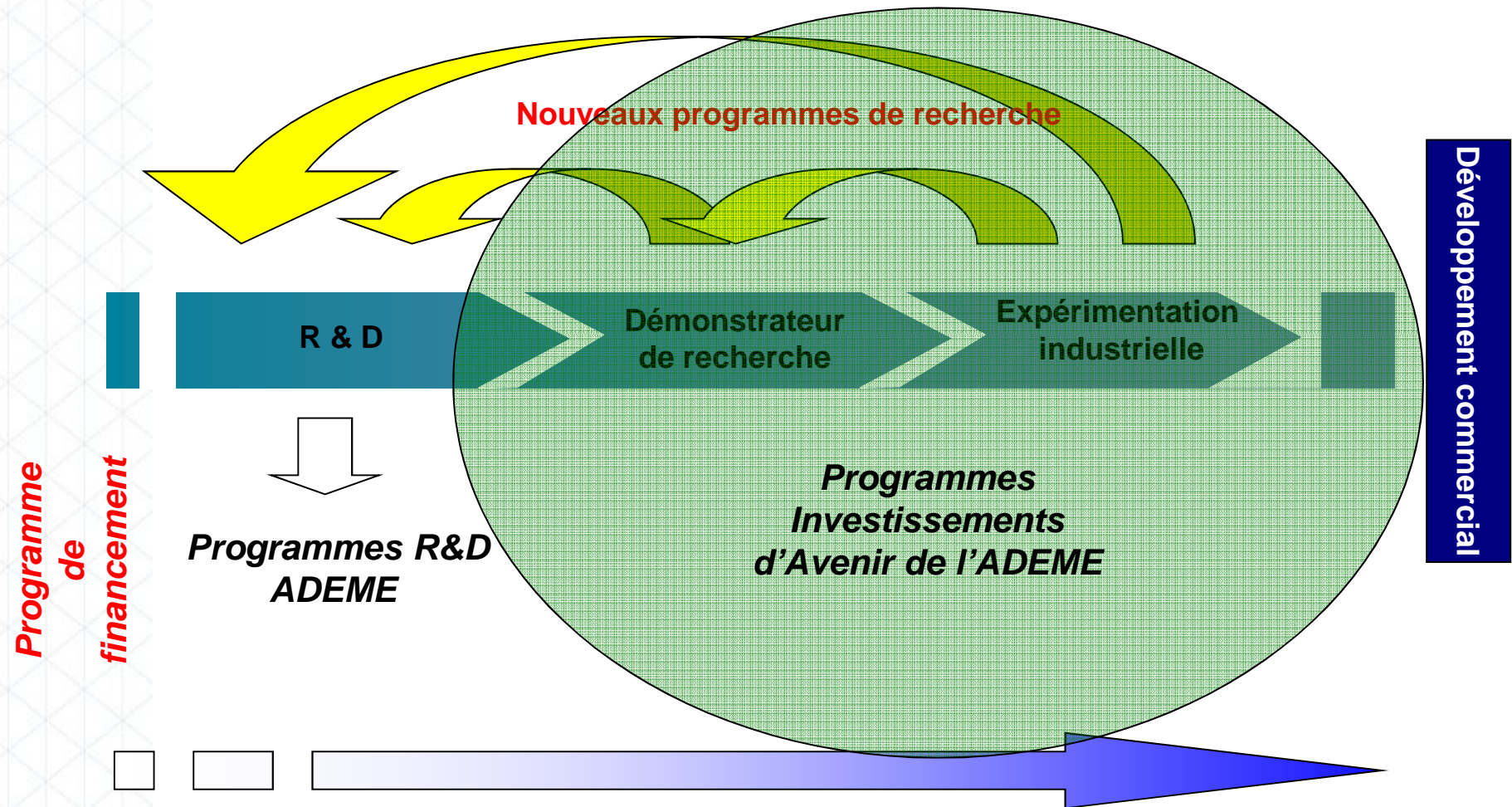
Annexes

Jean-Guillaume Péladan
Directeur des Investissements d'Avenir

Paris, 22 juin 2011



Les Investissements d'Avenir dans la continuité des actions de recherche



Les Programmes Investissements d'Avenir gérés par l'ADEME

- **Programme « démonstrateurs énergies renouvelables et chimie verte » : 1 600 M€**
 - Action démonstrateurs énergies renouvelables et chimie verte : 1350 M€
 - Action économie circulaire (tri valorisation des déchets, dépollution, écoconception) : 250 M€
- **Programme « véhicule du futur » : 1 000 M€**
 - Véhicules routiers* : 750 M€
 - Véhicules ferroviaires* : 150 M€
 - Véhicules maritime* ; 100 M€
- **Action « réseaux électriques intelligents » : 250 M€ (action du programme « économie numérique »)**

* Répartition prévisionnelle

Actualités

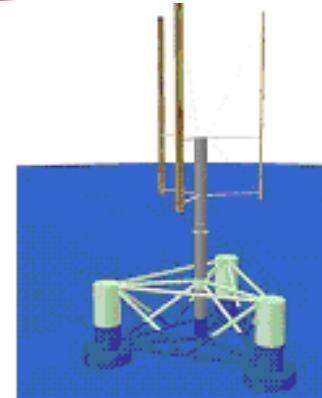
- **Publication des 3 derniers AMI le 1^{er} juin**
 - 15 publiés, dont 3 clos
 - 10 à publier d'ici fin 2011
- **Organisation des ateliers des IA de l'ADEME le 3 mai 2011**
 - 430 participants
 - Un lien très utile :
<http://www2.ademe.fr/servlet/getDoc?id=77081&cid=96&m=3&p1=3&ref=17205>
- **Réception de plus de 100 projets**
 - Sur les 4 derniers mois
- **Premiers décaissements – programme Véhicule du futur**
 - Projet Velcri - Véhicule Electrique à Charge Rapide Intégrée
 - Projet Tigre - Technologies Innovantes pour Grands Routiers Economes

Projets énergies marines

Éolien flottant



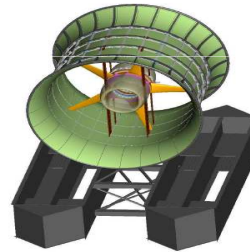
WINFLO Axe horizontal



VERTIWIND Axe vertical

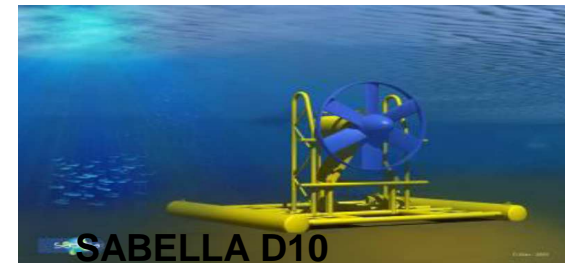
Groix

Énergies des courants



ORCA

Paimpol



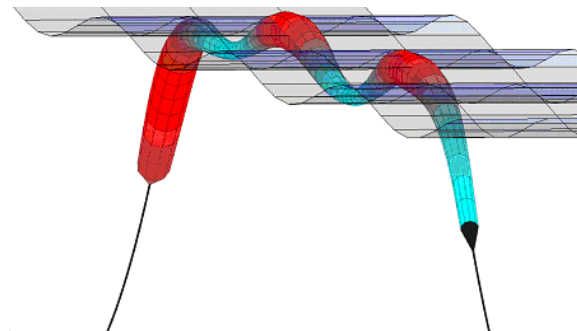
SABELLA D10

Fos

Énergie de la houle

S3

Croisic



Ouessant

Projets « smart grids »

- **A** : Piloter en temps réel un ensemble de bâtiments complexes et les intégrer dans l'ensemble plus large du réseau électrique intelligent

Est PACA

- **B** : coupler effacement, stockage chez les gros consommateurs et production EnR

France entière

- **C** : développer à une échelle significative pour les systèmes îliens des méthodes et outils de production EnR couplés à du stockage diffus, de lissage des pics de puissance, de gestion agrégée des dispositifs

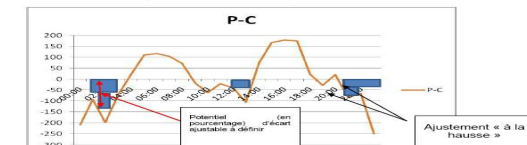
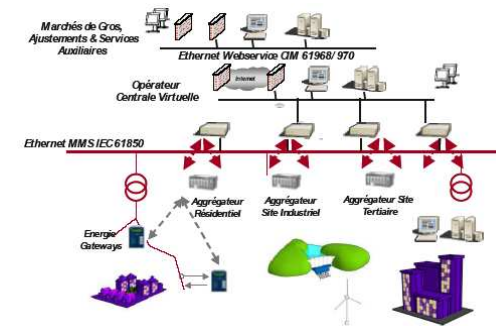
Corse Réunion Guadeloupe

- **D** : Z.A.E. brique élémentaire du réseau de distribution électrique grâce à des moyens de production d'énergie renouvelable, de stockage et de gestion technique centralisée

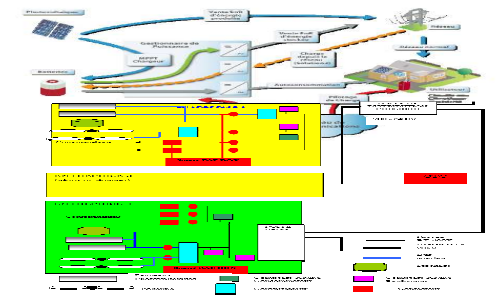
Toulouse

- **E**: Approche globale, intégration sécurisée sur le réseau d'un taux important de production répartie (notamment à base d'EnR), participation des clients à la gestion active de la demande et de la production répartie

Lyon Grenoble

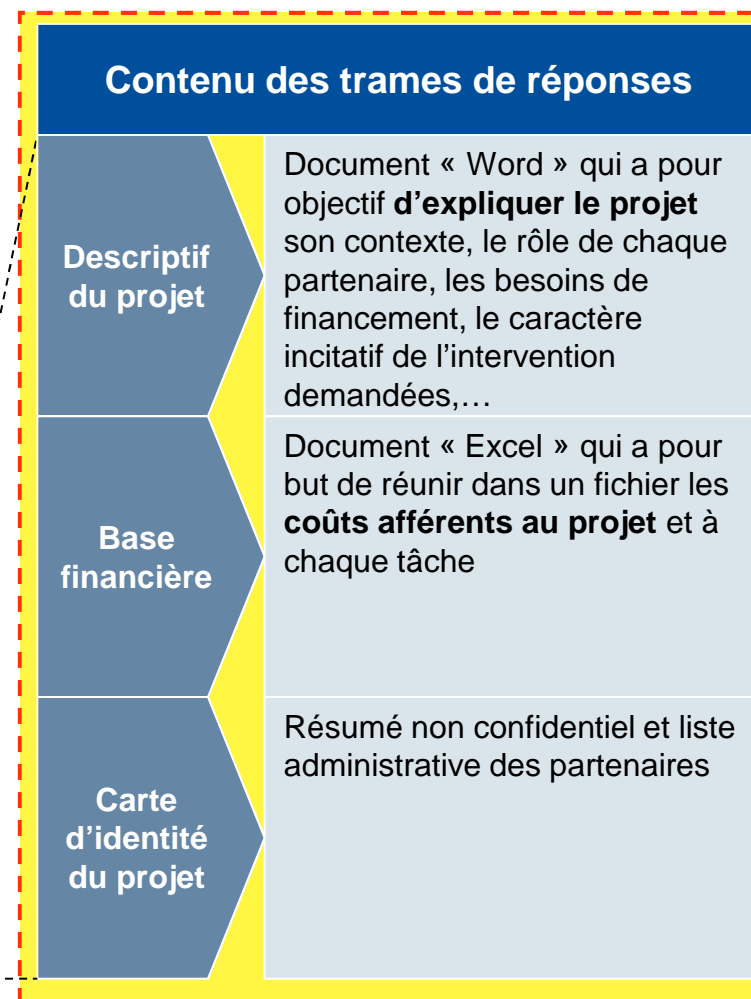
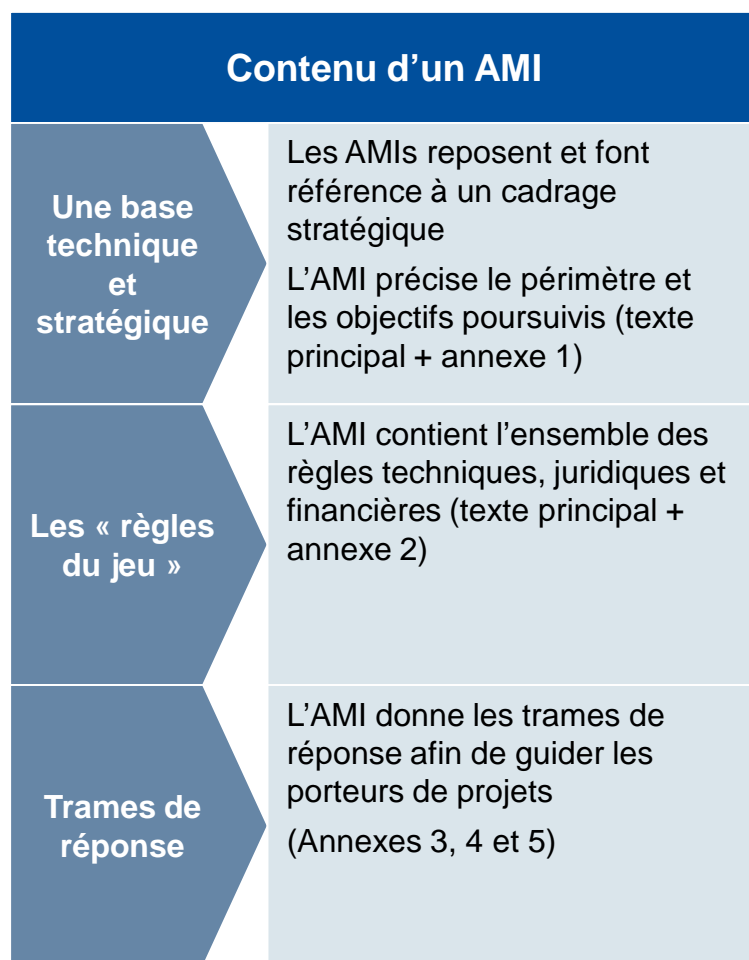


Courbe de différence entre la production et la consommation (en MW) : Définition d'un pourcentage possible d'intervention sur les écart prod-consom





Qu'est-ce qu'un AMI ?



Documents analysés par l'ADEME

Un processus en plusieurs étapes

