



**Format de renseignement
de l'enquête « Energie »
menée par la direction du CNRS**

Mai 2013

Table des matières

Questionnaire AIE / Grenelle.....	4
Validation de l'effectif total du laboratoire.....	4
Sélection des thèmes et sous-thèmes dans lesquels le laboratoire est impliqué.	4
Données à renseigner par thème / sous-thème sélectionné.....	4
Enquête activités Energie.....	5
Description des activités menées dans le domaine de l'énergie	5
Implications en cours dans des structures/projets nationaux dans le domaine de l'énergie	5
Programmes Européens en cours dans le domaine de l'énergie.....	6
Actions internationales en cours dans le domaine de l'énergie	6
Annexe.....	7
Code nomenclature Energie – environnement.....	7
Mots-clés	10
Liste des pôles de compétitivité dans le domaine de l'énergie	15
Liste des labex dans le domaine de l'énergie.....	15
Liste des equipex dans le domaine de l'énergie.....	15
Liste des IEED dans le domaine de l'énergie	16
Liste des IRT dans le domaine de l'énergie	16
Liste des Fédérations de Recherche dans le domaine de l'énergie	17
Liste des Groupements de Recherche dans le domaine de l'énergie	17
Liste des instituts Carnot dans le domaine de l'énergie	17
Liste des programmes Energie de l'ANR	18
Liste des Appels à Manifestation d'intérêt dans le cadre du PIA de l'ADEME	18
Liste des Programmes R&D de l'ADEME	19
Liste des programmes de l'European Energy Research Alliance (EERA)	19
Liste des European Industrial Initiatives (EII)	21
Liste des ERA-NET	21
Liste des ETP - European Technology Platforms	21
Liste des PPP- Public Private Partnership.....	21

Enquête Energie

Qu'est-ce que cette enquête ?

Le CNRS mène une enquête auprès de ses unités de recherche et de service sur leur activité dans le domaine de l'énergie et de l'environnement. Le questionnaire, qui doit être renseigné en ligne avant le **7 juin**, a d'abord pour objectif d'évaluer la contribution directe des laboratoires à l'effort national et international de recherche en énergie et environnement, puis de préciser leurs domaines d'expertises et les cadres collaboratifs dans lesquels ils effectuent leurs recherches (pour le domaine de l'Energie uniquement).

L'enquête comporte 2 volets : un questionnaire "AIE/Grenelle" et un questionnaire "Activités Energie".

La 1^{ère} partie de l'enquête est réalisée à la demande du MESR et du MEDDE pour le compte de l'Agence Internationale de l'Energie et du Grenelle de l'environnement. La 2^{ème} partie de l'enquête est réalisée par le CNRS.

Structuration de l'enquête

L'enquête est structurée en deux parties.

1. Evaluation de la contribution directe des unités liées au CNRS à l'effort national et international de recherche en Energie et Environnement (enquêtes annuelles de l'Agence Internationale de l'Energie: AIE et du Grenelle de l'environnement) ;
2. Identification des domaines d'expertise des laboratoires du CNRS et cadres collaboratifs dans lesquels ces laboratoires mènent des recherches en Energie (enquête CNRS)

Retours sur l'enquête

Les réponses aux questionnaires AIE/Grenelle renseignés par les unités avant le 7 juin seront consolidées et les résultats seront transmis, à leur demande, aux ministères concernés (MESR et MEDDE) d'ici la fin Juin. Chaque unité doit s'efforcer de renseigner ce questionnaire avec le plus grand soin. Le bilan complet de l'enquête sera communiqué aux unités en juillet.

Objectif de ce document

L'objectif de ce document est de vous donner un aperçu des questions qui sont posées dans cette enquête.

Questionnaire AIE / Grenelle

Cette partie du questionnaire permettra de répondre aux enquêtes des ministères.

Validation de l'effectif total du laboratoire

EFFECTIF DU LABORATOIRE			
	CNRS	Université / écoles	Autres tutelles et partenaires (EPST, EPIC, Industriel...)
Chercheur ou assimilé (Ch)	Nbr	Nbr	Nbr
IT Recherche ou assimilé (IT- R)	Nbr		
IT Accompagnement ou assimilé (IT- A)	Nbr		
Doc/post doc	Nbr		

Des données sont pré-remplies à partir des informations issues de Zento le 4 mai 2013. Ces données peuvent être ajustées.

Sélection des thèmes et sous-thèmes dans lesquels le laboratoire est impliqué.

La grille utilisée pour répondre aux ministères en charge des deux enquêtes est présentée, et chaque laboratoire peut choisir les thèmes / sous-thèmes sur lesquels il est impliqué. S'en suivront autant de pages que de thèmes / sous-thèmes sélectionnés.

La liste des thèmes/sous-thèmes est présentée dans l'annexe « *Code nomenclature Energie – environnement* », page 7

Données à renseigner par thème / sous-thème sélectionné

A - Energie nucléaire A1 - Fission	Nombre de personnels "Recherche" impliqués (académiques) en ETPT (équivalent temps plein travaillé)			
		CNRS	Université / écoles	Autres tutelles / partenaires (EPST,EPIC,Industriel...)
	Choisissez un élément.			
	Ch	nbr	nbr	nbr
	IT- R	nbr	nbr	nbr
	Doc /post doc	nbr	nbr	nbr

Création d'une page de choix par thème / sous-thème AIE/Grenelle sélectionné

Enquête activités Energie

Cette partie de l'enquête est dédiée aux analyses qui seront réalisées par la cellule énergie du CNRS.

Description des activités menées dans le domaine de l'énergie

Décrivez en une phrase unique l'activité de votre laboratoire dans le domaine de l'énergie

Vous pouvez choisir jusqu'à 5 mots clés relatifs à votre activité dans le domaine de l'énergie. Les mots clés ont été classés par grands thèmes, comme présenté dans l'annexe « Mots-clés », page 10

Vous avez la possibilité de donner 2 mots clés libres maximum.

Implications en cours dans des structures/projets nationaux dans le domaine de l'énergie

Les **structures nationales** proposées sont

- Pôle de compétitivité (cf. détail dans l'annexe page 15)
- Labex (cf. détail dans l'annexe page 15)
- Equipex (cf. détail dans l'annexe page 15)
- IEED (cf. détail dans l'annexe page 16)
- IRT (cf. détail dans l'annexe page 16)
- Fédération de recherche (cf. détail dans l'annexe page 17)
- GdR (cf. détail dans l'annexe page 17)
- Institut Carnot (cf. détail dans l'annexe page 17)

La participation à des **projets ANR** dans le domaine de l'énergie peut être renseignée sous trois formes

- Programme Energie (cf. détail dans l'annexe page 18)
- Projet blanc
- Projet jeune chercheur

La participation à des **projets ADEME** dans le domaine de l'énergie peut être renseignée sous deux formes

- Appel à Manifestation d'Intérêt dans le cadre des Investissements d'Avenir (cf. détail dans l'annexe page 18)
- Programme R&D (cf. détail dans l'annexe page 19)

La participation à des **projets OSEO** dans le domaine de l'énergie peut être renseignée sous deux formes

- Dans un pôle de compétitivité (FUI ou PSPC ou autre)
- Hors pôle de compétitivité (ISI ou aide au transfert ou autre)

La collaboration avec des **industriels/entreprises** dans le domaine de l'énergie peut être renseignée sous la forme : type de contrat (contrat de collaboration, prestation de service, consultance...) et nom de la société concernée (facultatif).

Enfin, vous aurez la possibilité d'indiquer la participation de votre laboratoire à d'autres structures ou projets nationaux dans le domaine de l'énergie, et notamment dans d'autres programmes Investissement d'Avenir (Energie et Economie circulaire, Démonstrateur préindustriel en biotechnologies, Biotechnologies et Bioressources)

Programmes Européens en cours dans le domaine de l'énergie

Les **réseaux européens** en lien avec l'énergie proposés dans cette enquête sont :

- European Energy Research Alliance (EERA) (cf. détail dans l'annexe page 19)
- European Industrial Initiatives (EII) (cf. détail dans l'annexe page 21)
- ERA-Net (cf. détail dans l'annexe page 21)

Vous pourrez aussi mentionner votre participation dans des **plateformes ou infrastructures européennes** sous deux principales formes :

- ETP – European Technology Platforms (cf. détail dans l'annexe page 21)
- Infrastructure et ESFRI

Enfin, de manière libre, vous pourrez indiquer votre participation à des **actions ou programmes européens** tels que :

- IP – Integrated Project
- ERC
- Article 185 Initiatives
- Euratom
- JTI- Joint Technology Initiative Hydrogen and Fuel Cells Initiative (FCH)
- EIT - European Institute of Innovation and Technology
- KIC InnoEnergy (Knowledge and Innovation Communities)
- Smart Cities and Communities – EIP
- Demonstration projects
- PPP- public private partnership (pour ce sujet, vous serez amené à préciser, cf. page 21)

Actions internationales en cours dans le domaine de l'énergie

Dans cette partie de l'enquête, vous pourrez indiquer si vous participer à :

- des programmes de recherche internationaux (ITER...)
- des réseaux de collaboration ou d'experts internationaux (AIE, IPHE...)

Code nomenclature Energie – environnement

A		Energie nucléaire
A1		Fission nucléaire
	A11	Réacteurs à eau légère (LWRs)
	A12	Autres réacteurs - convertisseurs
	A13	Cycle du combustible (hors déchets nucléaires)
	A14	Surgénérateurs
	A15	Autre / non détaillé
A2		Fusion nucléaire
	A21	Confinement magnétique
	A22	Confinement inertiel
	A23	Autre/non détaillé
A3		Déchets nucléaires
A4		Radioprotection et sûreté nucléaire
A5		Autre / non détaillé
B		Energie renouvelable (technologies propres)
B1		Biomasse
B2		Eolien
B3		Energies marines
B4		Energies solaires
B5		Captage et stockage du CO2
B6		Hydrogène (Production - Stockage - Transport - Distribution)
B7		Piles à combustible (Applications stationnaires - Applications mobiles ...)
B8		Energie géothermique
B9		Hydro-électricité
B10		Autres énergies renouvelables
C		Autres sources d'énergie
C1		Pétrole et gaz (Production de pétrole et gaz améliorés, Raffinage, transport et stockage, Combustion, Conversion ...)
C2		Charbon (Production, préparation et transport - Combustion - Conversion ...)
C3		Autres Energies fossiles
C4		Autres technologies de production d'énergie électrique
D		Stockage de l'énergie (hors Transports) - Transport et distribution d'électricité
D1		Stockage de l'électricité
	D11	Batteries et autres technologies de stockage électrochimique
	D12	Stockage électromagnétique
	D13	Stockage mécanique
	D14	Autres technologies de stockage de l'énergie électrique (hors piles à combustible)
D2		Stockage de l'énergie thermique
D3		Autres Stockage
D4		Transport et distribution d'électricité
	D41	Technologies de transport et de distribution (câbles, conducteurs,

		transformation de tension ...)
	D42	Réseau de communication, systèmes de contrôle et intégration (interopérabilité, normes, cybersécurité ...)
D5		Autre transport et distribution d'électricité / non détaillé
E		Transports
		Moteurs thermiques du futur
E1	E11	Véhicules routiers
	E12	Autres (non aérien, non ferroviaire)
		Motorisations électriques et hybrides
E2	E21	Véhicules routiers
	E22	Autres (non aérien, non ferroviaire)
		Batteries de véhicules Technologies de stockage
E3	E31	Véhicules routiers
	E32	Autres (non aérien, non ferroviaire)
E4		Autres véhicules routiers (utilisation de combustibles, matériels etc.)
E5		Nouvelles technologies pour le transport aérien
E6		Nouvelles technologies pour le transport ferroviaire
		Systèmes de transport
E7	E71	Infrastructure pour véhicules électriques
	E72	Autre / non détaillé
E8		Autre / non détaillé
F		Urbanisme-ville-habitat
		Technologies pour l'efficacité énergétique des bâtiments
F1	F11	Performance des matériaux, systèmes et techniques constructives
	F12	Construction et équipements intérieurs (systèmes de management de l'énergie, technologies d'éclairage, de chauffage etc.)
	F13	Appareils électriques (électroménager, batteries pour appareils portables ...)
F2		Bâtiments à énergie positive
F3		Métrologie et modélisation des bâtiments
F4		Systèmes urbains du futur
		Autre Efficacité énergétique en milieu urbain
F5	F51	Récupération et utilisation de chaleur résiduelle
	F52	Efficacité énergétique des services collectifs
	F53	Pompes à chaleur et systèmes de réfrigération
	F54	Autre efficacité énergétique
F6		Autre Urbanisme-ville-habitat / non détaillé
G		Efficacité énergétique dans l'industrie
G1		Techniques et process industriels
G2		Equipements et systèmes industriels
G3		Autre /non détaillé
H		Autres recherches ou technologies transversales relatives à l'énergie
H1		Analyses de systèmes énergétiques (sociologie, économie, impact environnemental etc.)
H2		Recherches de base dans le domaine de l'énergie non mentionnées dans les catégories précédentes
H3		Autre / non détaillé
I		Santé-environnement
I1		Toxicologie et écotoxicologie
I2		Risques sanitaires

I3		Autre / non détaillé
J		Agriculture-Biodiversité-milieus
J1		Biodiversité
J2		Biotechnologies
J3		Agriculture à haute valeur environnementale
	J31	Efficacité énergétique (techniques, process, équipements pour réduire la consommation d'énergie)
	J32	Autre / non détaillé
J4		Sylviculture
	J41	Efficacité énergétique (techniques, process, équipements pour réduire la consommation d'énergie)
	J42	Autre / non détaillé
J5		Qualité des sols
J6		Autre / non détaillé
K		Actions transversales liées à l'environnement
K1		Adaptation au changement climatique
K2		Instruments d'observation environnementale
K3		Accès des parties prenantes à l'expertise

Mots-clés

Thème	Sous thème
Nucléaire	Fission
	Réacteurs nucléaires
	Systèmes nucléaires
	Cycle du combustible (hors déchets)
	Surgénérateurs
	Filière Thorium
	Fusion
	Confinement magnétique
	Confinement inertiel
	Déchets nucléaires
	Sureté Nucléaire
	Radioprotection
	Démantèlement
Bioénergies	Bio-énergies
	Biocarburants 1ère génération
	Biocarburants 2ème génération
	Biocarburants 3ème génération
	Microalgues, algues
	Procédés thermochimiques
	Procédés biologiques
	Biomasse
	Biomasse voie sèche
	Biomasse voie humide
	Biomasse ressources
	Biomasse prétraitement
	Fermentation
Energie Eolienne	Biogaz
	Biopiles
	aérogénérateur
	Grand Eolien
	Petit Eolien
Energies marines	Eolien offshore
	Energie de la houle
	Energie des marées
	Hydroliennes
	Energie osmotique
	Energie thermique des mers (ETM)
	Energie de la biomasse marine

	Transport de l'énergie marine
	STEP marines
Energies solaires	Photosynthèse
	Photovoltaïque
	Photoélectrochimie
	Solaire thermique
	Solaire concentré
	Solaire thermodynamique
	silicium cristallin
	couches minces
	photovoltaïque organique & hybride
	cellules à colorants
	cellules 3ème génération
	Nanofils & nanostructures
	Systèmes photovoltaïques
	thermophotovoltaïque
	centrales solaires & CSP
	Ressource solaire prévision
	Carburants solaires
	climatisation & froid solaire
CCS (CO2)	Captage du CO2
	Séparation du CO2
	Membranes
	Oxycombustion
	Stockage du CO2
	Stockage géologique
	Bio-CCS
Hydrogène	Valorisation du CO2
	Hydrogène naturel
	Stockage de l'Hydrogène
	Production d'Hydrogène
	Transport de l'Hydrogène
Piles à combustibles	Moteurs à hydrogène
	PEMFC
	SOFC
	Micropiles à combustibles
	Biopiles à combustibles
	Nouveaux concepts pile à combustible
	Système pile à combustible
	Matériaux d'électrodes

Géothermie	Ressources
	Géothermie profonde
	Géothermie moyenne profondeur
	Géothermie de surface
	Etudes du sous-sol
Hydroélectricité	Grande hydroélectricité
	Petite hydroélectricité
Energies fossiles	Pétrole
	Ressources conventionnelles
	Procédés de conversion
	Combustion
	Exploration & récupération assistée
	Gaz
	Gaz de Houille
	Gaz naturel
	Gaz et huiles de schiste
	Fracturation
	Charbon
	Combustion propre du charbon
	Stockage de gaz
	Ressources non conventionnelles
Stockage de l'Energie	Stockage de l'électricité
	Stockage électrochimique
	Batteries
	Supercapacités
	Stockage électromagnétique
	Stockage mécanique
	STEP
	CAES
	Volant d'inertie
	Stockage thermochimique
	Stockage de chaleur & froid
	Matériaux pour le stockage d'énergie
Génération et distribution d'électricité	Réseaux de transport d'électricité
	Réseaux de distribution
	Intégration des EnR
	Smart-grids
	Microgrids
	Supergrids
	Stratégies d'effacement et de remédiation
	Conducteurs électriques
	Contrôle & sécurité des réseaux électriques

Transports	Transport de chaleur et de froid
	Technologies de génération d'électricité
	Générateur électrique
	Thermoélectricité
	Piézoélectricité
	Pyroélectricité
	Convertisseurs
	Onduleurs
	Electronique de puissance
	Turbines
	Centrales thermiques
	Centrales à gaz
	Motorisation
	Moteurs thermiques automobiles
	Moteurs électriques
	Véhicules électriques
	Batteries de véhicules
	Stockage d'énergie pour véhicules
	Moteurs hybrides
	Réduction des émissions polluantes
	Récupération d'énergie des véhicules
	Nouveaux carburants pour les transports
	Optimisation de la combustion
	Propulsion
	Allègement de véhicules
	Nouvelles technologies transport aérien
	Nouvelles technologies transport ferroviaire
	Systèmes embarqués
	Infrastructures pour véhicules électriques
Villes et bâtiments	Efficacité énergétique dans le bâtiment
	Matériaux de construction
	Isolation et matériaux isolants
	Thermique de l'habitat
	Intégration d'EnR au bâti
	Management énergétique du bâtiment
	Enveloppe du bâtiment
	Ambiances intérieures
	Eclairage
	Appareillages électriques
	Technologies de chauffage et climatisation
	Modélisation du bâtiment
	Bâtiment à Energie positive
	Espaces urbains
	Architecture
	Mobilité et dynamique urbaines

	Modélisation de la ville
	Infrastructures urbaines et réseaux
	Efficacité énergétique en milieu urbain
	Réseaux de chaleur
	Pompes à chaleur
	Systèmes de réfrigération
Efficacité Energétique	Efficacité énergétique dans l'industrie
	Machines thermiques
	Echangeurs
	Conversion des énergies
	Optimisation énergétique des systèmes
	Optimisation de procédés industriels
	Chaleur fatale
	Valorisation des rejets thermiques
	Efficacité énergétique dans l'agriculture
	Efficacité énergétique dans la sylviculture
Société et économie de l'Energie	Economie
	Marchés de l'Energie
	Prospectives énergétiques & Scénarios
	Politiques publiques
	Energie et territoires
	Droit et réglementation
Autres thématiques transverses	Sociologie
	Impacts environnementaux
	Economie circulaire
	Ressources minérales & Métaux stratégiques
	Recherche amont en Energie
	Matériaux pour l'Energie

Liste des pôles de compétitivité dans le domaine de l'énergie

Source : Cellule Energie du CNRS – 20 avril 2013

- Alsace Energivie
- Avenia
- Capenergies
- Derbi
- DREAM
- Nucléaire Bourgogne
- S2E2
- Tenerrdis
- Véhicule du Futur
- Axelera
- i-Trans
- Industries et Agro-Ressources
- Mer Bretagne
- Mer PACA
- Trimatec
- Mov'eo

Liste des labex dans le domaine de l'énergie

Source : Ginkgo – 20 avril 2013

Traitement : Cellule Energie

- FUTUR URBAINS
- ARCANÉ
- CAPRYSES
- CHARMMMAT
- DAMAS
- EMC3
- G-EAU-TERMIE PROFONDE
- ICOME2
- IMU
- INTERACTIFS
- MATISSE
- MMCD
- PLAS@PAR
- RESSOURCES21
- SISE-MANUTECH
- SOLSTICE
- STORE-EX

Liste des equipex dans le domaine de l'énergie

Source : Ginkgo – 20 avril 2013

Traitement : Cellule Energie

- DESIR
- DURASOL
- EXTRA
- GAP

- GENESIS
- MANUTECH-USD
- PETAL+
- PHARE
- PLANEX
- REALCAT
- ROCK
- SOCRATE

Liste des IEED dans le domaine de l'énergie

Source : Ginkgo – 20 avril 2013 et cellule Energie

Traitement : Cellule Energie

- France Energies Marines
- Greenstars
- Institut français des matériaux agro-sourcés (IFMAS)
- Institut photovoltaïque d'Ile-de-France (IPVF)
- Supergrid
- Geodenergies
- Institut véhicule décarboné et communicant et de sa mobilité (Védécom)
- Institut national pour le développement des écotechnologies et des énergies décarbonées (INDEED)
- Picardie innovations végétales, enseignements et recherches technologiques (PIVERT)
- INES2 (sans label)
- Efficacity (sans label)
- PS2E (sans label)
- INEF 4 (sans label)

Liste des IRT dans le domaine de l'énergie

Source : Ginkgo – 20 avril 2013 et cellule Energie

Traitement : Cellule Energie

- Nanoélectronique
- AESE
- M2P
- Railenium
- Jules Verne
- SystemX

Liste des Fédérations de Recherche dans le domaine de l'énergie

Source : Labintel – 20 avril 2013

Traitement : Cellule Energie

Code de la fédération	Sigle de la fédération	Libellé de la fédération – information affichée dans l'interface d'enquête
FR2952	IPRA	Institut pluridisciplinaire de recherche appliquée dans le domaine du génie pétrolier
FR3272	SHIC	Systèmes Hétérogènes en Interaction
FR3539	FCLAB	FCLAB (Fuel Cell LAB): Vers des Systèmes Pile à Combustible Efficients
FR2488	IRSTV	Institut de recherche en sciences et techniques de la ville
FR776	EPEE	Energétique, propulsion, espace, environnement
FR2863		Fédération de recherche Jacques Villermaux pour la mécanique, l'énergie, les procédés
FR3029	FCM/ITER	Fédération de recherche fusion par confinement magnétique
FR3089	FERMAT	Fluides, Energie, Réacteurs, Matériaux et Transferts
FR3344	FédESol	Fédération de Recherche sur l'Energie Solaire
FR3393		INSTITUT PHOTOVOLTAIQUE FRANCILIEN
FR3515	Mécanique Energétique Marseille	Fédération de Recherche en Mécanique-Energétique
FR3519	E.P.E	Institut de Recherche Energie, Propulsion et Environnement
FR3204	-	Fédération Henri Moissan (énergie, matériaux, procédés)
FR3104	ALISTORE-ERI	ALISTORE-ERI
FR3459	RS2E	Réseau sur le Stockage Electrochimique de l'Energie

Liste des Groupements de Recherche dans le domaine de l'énergie

Source : Labintel – 20 avril 2013

Traitement : Cellule Energie

Code du GdR	Sigle du GdR	Libellé du GdR – information affichée dans l'interface d'enquête
GDR2994	SEEDS	Systèmes d'Energie Electrique dans leurs Dimensions Sociétales
GDR2995	SOC-SIP	System On Chip - System In Package
GDR3305	MNS MNF	Micro Nano Systèmes, Micro Nano Fluidique
GDR3071	-	Ingénierie des biosystèmes : de la cellule au procédé
GDR3438	ACCORT	ACtion CONcertée en Rayonnement Thermique
GDR3422	-	Photosynthèse
GDR2977		Biotechnologie et chimie bioinspirée pour l'énergie
GDR3540	Biopiles	Biopiles enzymatiques et microbiennes
GDR3541	THERMO	Thermodynamique Moléculaire et des Procédés
GDR3339	PACS*	Piles A Combustible, Systèmes
GDR3382		GDR Thermoélectricité

* incluant GdR ACTHYF

Liste des instituts Carnot dans le domaine de l'énergie

Source : Cellule Energie

Traitement : Cellule Energie

- 3B-CAR
- Energies du Futur
- ESP
- ICEEL
- ISIFOR
- STAR
- ARTS
- CED2
- I@L
- CIRIMAT
- MICA

Liste des programmes Energie de l'ANR

Source : Cellule Energie

Traitement : Cellule Energie

- Bio-ME (Bio-Matières et Énergie)
- PROGELEC (PROduction renouvelable et Gestion de l'ÉLECtricité)
- SEED (Systèmes Energétiques Efficaces & Décarbonés)
- TDM (Transports Durables)
- VBD (Villes et Bâtiments Durables)

Liste des Appels à Manifestation d'intérêt dans le cadre du PIA de l'ADEME

Source : Cellule Energie

Traitement : Cellule Energie

- Allègement, Aérodynamique, Architecture des véhicules
- Bâtiments et îlots à énergie positive - Edition 2011
- Bâtiments et îlots performants - Édition 2012
- Biens et services éco-conçus et écologie industrielle
- Biocarburants avancés
- Captage - Transport - Stockage géologique et Valorisation du CO2
- Chaîne de traction et auxiliaires des véhicules à motorisation thermique
- Chaînes de traction électrique
- Chaînes logistiques et mobilité occasionnelle des personnes
- Chimie du végétal
- Collecte, tri, recyclage et valorisation des déchets
- Déploiement des infrastructures de recharge pour les véhicules électriques et hybrides rechargeables
- Dispositif d'aide au déploiement d'infrastructures de recharge pour les véhicules hybrides et électriques
- Expérimentations liées aux infrastructures de recharge pour les véhicules électriques et hybrides rechargeables

- Géothermie
- Grand Éolien
- Hydrogène et Piles à combustible
- Mobilité - déplacements quotidiens des personnes et acheminement final des marchandises
- Navires du Futur
- NER300 - Compléments demandés et précisions à destination des porteurs de projets situés sur le territoire français
- Photovoltaïque
- Réseaux Electriques Intelligents
- Solaire
- Solutions innovantes de dépollution et de valorisation des sites et des sédiments
- Stockage de l'énergie
- Systèmes de production éco-efficients
- Transports ferroviaires
- Véhicules lourds routiers
- Véhicules routiers à Hydrogène

Liste des Programmes R&D de l'ADEME

Source : Cellule Energie

Traitement : Cellule Energie

- Appel à design "Echangeurs & Turbines" : Programme TOTAL-ADEME sur l'efficacité énergétique dans l'industrie
- Programme de R&D STOCKCO2 : STOCKage géologique de CO2 - Édition 2012/2013
- Programme TOTAL-ADEME sur l'efficacité énergétique dans l'industrie
- Appel à projets - Bâtiments et quartiers de qualité énergétique et environnementale
- Appel à projets - Déchets Organiques, retour au Sol, Traitements et Energie (DOSTE)
- Appel à projets - R&D du programme GMES du ministère du développement durable (GMES-MDD)
- Appel à projets - Conditions d'émergence des nouvelles technologies de l'énergie (NTE)
- Appel à projets - Intégration optimisée des énergies renouvelables et maîtrise de la demande d'électricité
- Appel à propositions TITEC : Transfert pré-Industriel et Tests En Conditions réelles - Hydrogène et piles à combustible

Liste des programmes de l'European Energy Research Alliance (EERA)

Source : Cellule Energie

Traitement : Cellule Energie

- Photovoltaic Solar Energy
- Wind Energy
- Smart Grids
- Geothermal
- Carbon Capture and Storage
- Materials for Nuclear

- Bioenergy
- Ocean Energy
- Concentrated Solar Power (CSP)
- Smart Cities
- Advanced Materials and Processes for Energy Application (AMPEA)
- Energy Storage
- Fuel Cells and Hydrogen

Liste des European Industrial Initiatives (EII)

Source : Cellule Energie

Traitement : Cellule Energie

- Solar
- Wind
- Bioenergy
- CCS
- Sustainable Nuclear
- Smart Grids

Liste des ERA-NET

Source : Cellule Energie

Traitement : Cellule Energie

- HY-CO Hydrogen & Fuel Cells
- FENCO Power Plant und CO2-Sequestration
- PV-ERA-Net Photovoltaic
- BIOENERGY Bioenergy
- INNER Innovative Energy research
- Smart Grids, electricity nets

Liste des ETP - European Technology Platforms

Source : Cellule Energie

Traitement : Cellule Energie

- Photovoltaic (PV – TRAC)
- Smart Grids
- Zero Emission Fossil Fuel Power Plants
- Wind Energy
- BioFuels
- Renewable Heating & Cooling
- Hydrogen and Fuel Cells (HFP)

Liste des PPP- Public Private Partnership

Source : Cellule Energie

Traitement : Cellule Energie

- Factories of the Future
- Energy-efficient Buildings
- Sustainable Process Industry through Resource and Energy Efficiency