

Liste des projets financés

Pour chaque projet est indiqué son titre, les partenaires, le nom du coordinateur, ainsi que le montant de l'aide de l'ANR*

ALHAMO	534 413,57 €
Absorbants Légers d'Hydrogène pour Applications Mobiles	
IFP (Rueil)	Pascal Raybaud
ALPHEA HYDROGENE	
PEUGEOT CITROËN AUTOMOBILES	
CNRS/LCMTR	
CNRS/LRCS	
CNRS/SCR UMR 6226	
BALISES	2 158 214,20 €
Validation des protocoles d'évaluation des AME et fiabilisation de la technologie EVOPAC par un traitement statistique des résultats d'une campagne d'expérimentation avec mise en situation opérationnelle réelle	
AXANE	Pierre Charlat
3M France	
Armines CEP	
CNRS LMOPS	
A2E Technologies	
Bouygues Telecom	
CASTAFHYOR	658 103,60 €
CAlyse et STAbilité des phases Formées au cours de l'HYdrolyse des bORohydrures.	
CNRS/LMI-UCB LYON	Laetitita Laversenne
CNRS/IRC	
CNRS/Laboratoire Hydrazine et Procédés-UCB LYON 1	
AIR LIQUIDE	
PEUGEOT CITROËN AUTOMOBILES	
CEA/LITEN (Grenoble)	

* Hors compléments de financements attribués aux projets de cette liste ayant été labellisés par un(des) pôle(s) de compétitivité.

CELEVA 2 081 047,98 €
Etude et développement d'un assemblage
électrode/électrolyte à conduction protonique avec réalisation
d'une cellule d'électrolyse de la vapeur prototype

Areva NP Béatrice Sala

CNRS IEM

CNRS LISE

CNRS LADIR

ENSM SE

SCT (Société Céramiques Techniques)

CERAMET 961 214,43 €
Composite céramique-métal pour EHT et SOFC

EDF/EIFER Zahid Mohsine

LERMPS UTBM

CNRS/CIRIMAT

UGINE&ALZ

CEA-LITEN (Grenoble)

CHAMEAU 1 497 111,76 €
Compréhension et AMélioration de la gestion de l'EAU dans
les PEMFC

CEA Joel Pauchet

CNRS/IMFT

CNRS/LET

CNRS/LTPCM

Ecole Centrale de Lille

HELION

PCA

PAXITECH

DIAPASON 1 040 872,04 €
Méthodes de DIagnostic pour Piles à combustible pour les
applications Automobile et Stationnaire sans instrumentatiON

EDF/EIFER Ludmila Gautier

FCLAB/L2ES/LTN

HELION

INRIA

CEA-LIST (Saclay)

ECOTRANSHY 141 485,60 €
Modèle économique de déploiement des réseaux de
transport/distribution d'hydrogène

Gaz de France Jean André

TOTAL

IFP (Rueil)

Institut des Mers du Nord/Univ Littoral

EOLHY

1 120 428,22 €

Alimentation électrique ininterrompue autonome à partir de sources renouvelables intermittentes par production et stockage d'hydrogène et pile à combustible

AIR LIQUIDE

Frederick Lockwood

AXANE

CETH

CNRS/Laboratoire IXL - Univ.
Bordeaux

SUPELEC

CNRS/UPS ICMM

FYSIPAC

2 796 146,17 €

Fiabilisation Système Pile A Combustible – phase 2

PSA Peugeot Citroen

Francis Roy

CEA Grenoble (LITEN)

UTBM-FCLab

SAFT

Bertin Technologies

SHERPA ENGINEERING

A2E Technologies

3D-PLUS

IMPHY ALLOYS

ARCELOR INNOVATION

GAPPAC

1 459 177,08 €

Groupe Auxiliaire de Puissance à Pile à Combustible

GIAT Industries

Martial Cozic

N-GHY

AIRBUS France

CNRS/LMFA (ECL)

ARMINES (Centre SPIN)

CNAM-IFFI

INRETS-LTN

FCLAB/L2ES/LTN

GEN-BOX

1 019 607,43 €

Générateur électrique, autonome et transportable à PEM haute température et reformeur multicomcombustible

SNECMA

Patrick Garceau

IRMA

AUER

Le moteur moderne

CNRS/IRC

GENSTOCK2

1 168 443,39 €

Production décentralisée d'hydrogène pur avec captation du CO2

N-GHY

Didier Martin

Entreprise

CNRS/IRC

ARMINES/CROMEP

ALPHEA Hydrogène

HYDROMEL

996 648,38 €

Evaluation des risques pour le transport d'HYDROgène énergie pur ou en MELange avec le gaz naturel

INERIS

Laurent Dupont

CNRS/LCSR

CEA/LETMF

CNRS/LCD

GDF

AIR LIQUIDE

MENHYR

1 958 779,84 €

Membranes Hybrides Robustes

CEA/DMAT (Le Ripault)

Hervé Galiano

CNRS/LCM

CNRS/PCI

CNRS/LCMC

CNRS/LAMMI

EDF/EIFER

IRMA

MICONOS-H2

1 286 135,34 €

Micro pile à COmbustible pour applications NOmadeS

CEA/LITEN (Grenoble)

Jean Yves Laurent

ST Microelectronics

CNRS/LACCO

CNRS/FEMTO-ST

LMP/Univ Tours

ALTATECH

OPTICAT

965 617,16 €

OPTImisation des CATalyseurs

CEA/LITEN/DTNM (Grenoble)

Sophie Mailley

CEA/CNRSUJF//SPrAM

CNRS/LACCO

RECUPYL SA

SOLVIONIC

POLHYTUBE

1 592 945,81 €

Développement et étude de matériaux innovants pour les réseaux de distribution d'Hydrogène

IFP (Rueil)

Marie Héléne Klopffer

CEA/LITEN (Grenoble)

ENSMA

CNRS-INSA/IMP/GEMPPM

AIR LIQUIDE

ARKEMA

POLIMPAC

1 455 949,14 €

Evaluation de l'impact des polluants sur les performances des piles à combustible de type PEM

CEA/LITEN (Grenoble)

Olivier Lemaire

IFP (Rueil)

HELION

CNRS/LACE

CNRS/IRC

CNRS/LTPCM

PRODHYGE

2 023 866,23 €

réalisation d'un démonstrateur d'une architecture innovante pour la production d'hydrogène par électrolyse haute température

CEA LeRipault

Franck Blein

UGINE&ALZ

CNRS LMP

Areva NP

CNRS SPCTS

SIPOPAC

502 560,66 €

Etude de sources d'hydrogène à base de nano-poudre de Si poreux et Etude de leur intégration dans des piles à combustible portables

PAXITECH

Renaut Mosdale

LPM-INSA

Bio-logic

PETZL

CTMN

SPACT80

1 492 706,16 €

Système à base de Pile A Combustible pour le Transport
d'une puissance de 80kWe
(Projet fédérateur de Générateur Modulaire Hybride à Pile à
Combustible pour applications embarquées ferroviaires et
routières)

HELION

Sébastien Boblet

CEA

CNRS/Fédération Jacques Villermaux

UTBM-FCLab

INRETS

SNCF

DGA

TOTAL**28 911 474,12 €**