

Pour chaque projet est indiqué son titre, le ou les laboratoires participants
ainsi que le coordinateur

CLIPPAC

Conducteurs Liquides Ioniques Portiques pour Piles à Combustible

CNRS-INPG-UJF LEMPI UMR 5631

Jean-Yves SANCHEZ

CNRS LACCO - UMR 6503

CNRS LMOPS - UMR 5041

CNRS RMN- UMR 8074

CNRS LI2C - UMR 7612

CNRS Labo. Rhéologie - UMR 5520

Entreprise

CNRS Labo Méthodologie MSMB UMR 5181

CNRS LPBM UMR 6522

MEPHISTO

Pile à Combustible à membrane échangeuse de protons en conditions hivernales : démarrage,
fonctionnement et stockage

CNRT - INEVA

Florent PETIT

CEA/DRT/LITEN

CNRT - L2ES

Entreprise

CEVAREF

Céramiques pour réacteur de Vapo REFormage

Coordinateur privé

Entreprises

CEA/DRT/LITEN

CNRS PROMES - UPR 8521

FOYER HPE

Foyer Hautes Performances Environnementales

Coordinateur privé

CNRS EM2C - UPR 288

CORIA - CNRS UMR 6614

CATHY IFP

Brûleur radiant catalytique pour la combustion des mélanges gaz naturel - hydrogène

IFP

Etienne LEBAS

Entreprises

CNRS LACE - UMR 5634

CNRS CETHIL - UMR 5008

CATHY GDF

Caractérisation des Aciers pour le Transport de l'Hydrogène

Coordinateur privé

Entreprise

CEA/DRT/LITEN

CNRS LIMHP - UPR 1311

PROTEC-H2

Prospective Technico-Economique des filières de l'Hydrogène énergie

Coordinateur privé

CNRS CIRED - UMR 8568

CNRS LEPII - EPE - FRE 2664

ADEME

IFP

Entreprise

CEA/DRT/LITEN

BRGM

PACTE

Pile à combustible PEMFC fonctionnant aux températures extrêmes

Coordinateur privé

INEVA-CNRT (Belfort)

UTBM -L2ES (Belfort)

PACBI

Pile à Combustible pour Bornes Interactives

ALPHEA Pôle de compétences sur l'Hydrogène

Michel JUNKER

Entreprises

ENSAM - A3SI (Automatismes et Simulation pour la sécurité des
Systèmes Industriels à Metz)

CNRS - UMR 7037 - GREEN (Groupe de recherche en Electricité
et Electronique de Nancy)

READY

Prédiction et réduction des pertes de charge en transport d'hydrogène

Institut Français du Pétrole

Yves CHARRON

Entreprises

CNRS - UMR 7607 - LMM (Laboratoire de Modélisation en
Mécanique à Paris VI)

AP'H

Développement d'un séparateur membranaire pour alimenter en hydrogène pur une pile PEM en vue d'une application automobile

Coordinateur privé

Entreprises

CNRS - UMR 8613 - LCI (Laboratoire de Chimie Inorganique à Orsay)

Polytech Nantes - EA 2664 - LGMPA (Laboratoire de Génie des Matériaux et Procédés Associés)

DEPEM HP

Développement d'un Electrolyseur de type PEM Haute Pression

Coordinateur privé

CEA/DEN/DPC/SCCME/LECA

Entreprise

CNRS - UMR 8613 - LCI (Laboratoire de Chimie Inorganique à Orsay)

DIAMANT

Développement de plaques bipolaires métalliques embouties en terme de matériaux et étude de leur stabilité en milieu pile à combustible

Coordinateur privé

INSA Lyon-Laboratoire de Physico-Chimie Industrielle (LPCI) - EA 673

ENSMP - ARMINES - CDM Evry

ENSMP - ARMINES - CEP Sophia Antipolis

CNRS - UPR 15, Laboratoire Interfaces et Systèmes électrochimiques (LISE)

Entreprises

HYBOU

Matériaux Innovants pour Liners Polymères et Coques Composites des Réservoirs de Type IV

Commissariat à l'Energie Atomique (CEA/DAM/Le Ripault)

Philippe MAZABRAUD

Entreprises

Ecole Nationale des Arts et Métiers (ENSAM) - Laboratoire d'Ingénierie des Matériaux (LIM) - UMR 8006

CNRS -UMR 6617, Ecole Nationale Supérieure de Mécanique et d'Aérotechniques (ENSMA), Laboratoire de Mécanique et de Physique des Matériaux (LMPM), Poitiers

TECTONIC

TECHnologie pile à combustible à base de matériaux conducteurs proTONIques Céramiques dans la gamme de température 400-600 °C

Coordinateur privé

ENSMP - ARMINES - CDM Paris

CNRS - UMR 5072, Laboratoire des Agrégats Moléculaires et matériaux Inorganiques (LAMMI), Montpellier

CNRS - UPR 9048, Institut de Chimie de la Matière Condensée de Bordeaux (ICMCB)

CNRS - UMR 6502, Institut des Matériaux de Nantes (IMN)

CNRS - UMR 5631, Laboratoire d'Electrochimie et Physico-chimie des Matériaux et Interfaces (LEPMI), Grenoble

CEA CNRS - UMR 9956, Laboratoire Pierre Sûe, Saclay

INNOVAME

Conception innovante de matériaux pour assemblage membrane-électrodes

Commissariat à l'Energie Atomique/DRT/LITEN/DTEN/STN, CEA
Grenoble

Sophie MAILLEY

Entreprises

CNRS - UPR 2801, Centre d'Etude de Chimie Métallurgique (CECM), Vitry sur Seine

CNRS - UMR 6120, Laboratoire Polymères, Colloïdes et Interfaces (PCI)

PAC SM

Développement d'un système pile à combustible pour les applications anaérobie de propulsion de sous-marins inhabités et stationnaires grands fonds

Coordinateur privé

Entreprises

IFREMER

ENSMP - ARMINES - CEP, Sophia Antipolis

BALISES

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

Coordinateur privé

ENSMP - ARMINES - CEP, Sophia Antipolis

Entreprises

CNRS - UMR 5041, Laboratoire des Matériaux Organiques à Propriétés spécifiques (LMOPS)

SEMI-EHT

Stacks Expérimentaux et Modules Innovants pour EHT

Commissariat à l'Energie Atomique/DRT/LITEN, Grenoble

François LE NAOUR

Entreprises

CNRS - ICMCB - UPR 9048

SPACT-80

Système à base de Pile A Combustible pour le Transport de 80 kW

Coordinateur privé

Commissariat à l'Energie Atomique /DRT/LITEN

CNRS - FR 2863, Fédération de Recherche Jacques Villiermaux
(LEMTA, GREEN, LSGC, DCPR) - FR 2863 CNRS-INPL-UHP-INRA

UTBM - L2ES - UMR Université de Franche Comté/Université de
Technologies de Belfort-Montbéliard

INRETS (Institut National de Recherche sur les Transports et leur
Sécurité)

SNCF

FISYPAC

Fiabilisation système pile à combustible

Coordinateur privé

Commissariat à l'Energie Atomique/DRT/LITEN

UTBM - L2ES - Université de Franche Comté/Université de
Technologies de Belfort-Montbéliard

Entreprises

DRIVE

Données expérimentales pour l'évaluation des Risques hydrogène, la Validation d'outils numériques
et l'Edition de référentiels

INERIS

Lionel PERRETTE

Commissariat à l'Energie Atomique

CNRS -UMR 6594 Institut de Recherche sur les Phénomènes
Hors Equilibre (IRPHE)

Entreprise

H2 – PAC

Développement d'un générateur d'hydrogène à hautes performances à base d'hydrure chimique

Commissariat à l'Energie Atomique/DRT/LITEN, Grenoble

Philippe CAPRON

Entreprises

CNRS - UPR 5401 Institut de Recherche sur la Catalyse (IRC) -

CNRS - UMR 5615 Laboratoire des Multimatériaux et Interfaces (LMI) -

CIEL

Chaudière Individuelle Electrogène

Coordinateur privé

Commissariat à l'Energie Atomique/DRT/LITEN

Entreprise

CNRS - Laboratoire d'Application à la Chimie et à l'Environnement (LACE) - UMR 5634

CNRS - Laboratoire d'Electrochimie et Physicochimie des Matériaux et Interfaces (LEPMI) - UMR CNRS-INPG-UJF 5631

CNRS - Laboratoire Sciences des Procédés Céramiques et Traitements de Surface (SPCTS) - UMR 6638

CNRS - Laboratoire de Thermodynamique et Physicochimie Métallurgique (LTPCM) - UMR 5614

CNRS - Laboratoire de Modélisation en Mécanique (LMM) - UMR 7607

DVD AME

Durée de Vie et Dégradation des Assemblages Membrane/Electrodes de piles à combustible de type PEMFC

Commissariat à l'Energie Atomique /
DRT/LITEN/DSEN/SGPAC/GRENOBLE

Sylvie ESCRIBANO

CNRS -UMR6503 Laboratoire de Catalyse en Chimie Organique(LACCO) -

ENSAM - EA98 SERAM - Laboratoire de Transformation et Vieillessement des Polymères (LTVP)

CNRS - UMR5627 Laboratoire des Matériaux Polymères et Biomatériaux (LMPB) -