

:: Matériaux et procédés pour l'Energie ::
Génération, conversion et stockage de l'énergie électrique.
Carburants et vecteurs énergétiques

:: Activités et compétences

- Synthèse, structuration et mise en forme de matériaux actifs et de catalyseurs
- Caractérisation structurale, morphologique, spectroscopique et électrochimique en particulier par des techniques in situ et operando
- Modélisation des propriétés électroniques, thermodynamiques et cinétiques
- Assemblage en dispositifs fonctionnels
- Etude de réactivité et du vieillissement

PROGRAMMES

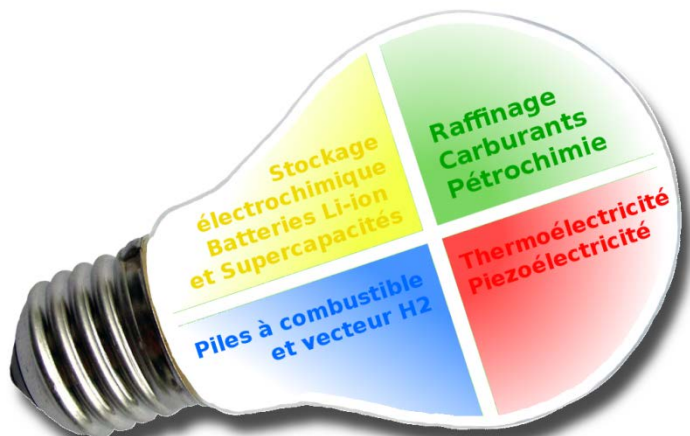
- ANR : BoraHCx, PHOSPHALION, ICARES, , FLEXCAP, MEMFOS, EUBECCELL, MASCOTH, PHIMS, SURICAT
- Europe : ALISTORE-ERI, KEEPALIVE (JTI), MAESTRO (JTI), DURAMET (JTI), METPROCELL (JTI), GREENAIR (FP7), QUASIDRY (FP7), SUSHGEN(FP7), CARENA, FUNEA, MISHY
- Réseaux : RS2E et GDR PACTE
- Ministère de l'industrie : RENOTER , Syspacte, OSMOSYS
- CNRS Energie

Personnel mobilisable

- Permanents : 67
- Non permanents : 61

Contacts

- Dr Frédéric FAVIER
fredf@um2.fr
04 67 14 33 32



PARTENARIAT

- Industriels : CNES, SAFT, St Gobain, UMICORE, SüdChemie, Thales TRT, Renault, Acome, EADS, Total, EDF, PSA, Johson Matthey, Héliion, Bulane, Advent, SICA, Arkema, Air Liquide, CTI, Safran SME, AREVA, Astrium, Hotblock Onboard, SOLVAY, FUMATECH, NEDSTACK, SERENERGY, AUER
- Institutions: ANR, CNRS, ADEME, CEA, Ministère de l'industrie
- Pôles: DERBI, S2E2, ID4CAR