

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

**ENCAPSAT**

Nouveaux matériaux pour l'encapsulation de dispositifs sensibles à l'atmosphère

Entreprises

Coordinateur privé

CEA/DRT/LITEN/DTEN

Ecole Polytechnique LPICM CNRS UMR 7647

Université de Toulouse III LGET CNRS UMR 5003

**PRONANOX**

Procédés de synthèse et post-traitement de nanopoudres d'oxydes

CNRS CEMES UPR 8011

Jeannette DEXPERT-GHYS

INPT LGC CNRS UMR 5503

INPT LCCFP

CEA/LITEN/DTEN/S3ME/LTMEX

Entreprise

**SICORAL**

Simulation de la corrosion structurale des alliages d'aluminium

Entreprises

Coordinateur privé

INSTITUT CORROSION

ONERA

CNRS LRS UMR 5613

INPG LTPCM CNRS UMR 5614

CNRS PECM UMR 5146

**PERLE**

Applications des nouvelles sources laser au développement du perçage pour l'aéronautique

CNRS LALP UPR 1578

Laurent BERTHE

ARMINES CDM

Entreprises

**NANOSCAM**

Revêtements nanostructurés à base de silicium et carbone pour des applications mécaniques

Entreprises

Coordinateur privé

CEA/LITEN/STN

CNRS PROMES UPR 8521

SUPMECA LISMMA EA 2336 MJENR

#### **PLASMAPAL**

Plasmas appliqués aux surfaces des matériaux et des palettes

Entreprises

Coordinateur privé

Université de Pau LEGP EA 750 FR CNRS 2606

Université de Bordeaux I INSTITUT PIN

Ministère de la Culture LRMH

Université de Bordeaux I LCSV EA 494

Université de Toulouse III CPAT CNRS UMR 5002

#### **FORMEF**

Mise en forme, retour élastique et formabilité des aciers à très haute résistance

ENSAM/Metz LPMM CNRS UMR 7554

Tudor BALAN

INSA/Lyon LaMCoS CNRS UMR 5514

Entreprise

#### **AMARAGE**

Aciers martensitiques alliés de nouvelle génération vers l'élaboration guidée par la maîtrise de la poly-précipitation nanométrique

Entreprise

Coordinateur privé

ARMINES CROMEP

CNRS CEMES UPR 8011

INPL LSG2M CNRS UMR 7584

CNRS GPM UMR 6634

CNRS LLB CEA UMR 0012

#### **NANOCOUCPE**

Couches nanostructurées CrAIN et TiAlSiN pour la protection des outils de coupe

Entreprises

Coordinateur privé

CNRS SPCTS UMR 6638

#### **RAMDAMAERO**

Revêtement dur autolubrifiant pour mécanismes soumis à des déplacements alternés en milieu aéronautique

Entreprises

Coordinateur privé

ARMINES CROMEP

CNRS PROMES UPR 8521

#### **OPTIFORGE**

Intégration de la phase de mise en oeuvre dans le dimensionnement de pièces industrielles forgées

ARMINES CEMEF

Pierre-Olivier BOUCHARD

INSA/Lyon GEMPPM CNRS UMR 5510

ENSAM SERAM

Entreprises

**ARC**

Allègement des ressorts de compression par nitruration assistée plasma

Entreprises  
CNRS LSGS UMR 7570

Coordinateur privé

**POCANA**

Elaboration de nanocomposites transparents à matrice polycarbonate

Entreprises  
ARMINES CMGD  
ENSC Lille PERF

Coordinateur privé

**PSAL**

Développement d'un procédé de sélection de nouveaux additifs de lubrification : application aux polysulfures

ECL LTDS CNRS UMR 5513  
Université de Lyon1 LSA CNRS UMR 5180  
Entreprise

Maria-Isabel DE BARROS BOUCHET

**COMEDI**

Prévision du vieillissement thermo-oxydant de stratifiés composites à matrice organique dédiés à l'aéronautique : prise en compte des couplages mécaniques-diffusifs

ENSMA LMPM CNRS UMR 6617  
Entreprises

Marie-Christine LAFARIE-FRENOT

**TECHNOREMP**

Nouvelle technologie de remplissage des matrices pour l'industrie de la métallurgie des poudres

CEA LITEN  
INSA/LYON CNDRI  
INPG 3S CNRS UMR 5521  
Entreprise

Luc FEDERZONI