

Titre court	Titre long	Affiliations du consortium	Porté par		Laboratoire porteur	Ville
PrOCSeed	Probing crystal nucleation by combining an optical control of colloidal seeding experiments and atomistic simulations	INP, INC	Antoine	AUBRET	Laboratoire Ondes et Matière d'Aquitaine	Talence
STARRED	Caractérisation in Situ en Temps réel de la diffusiophorèse et de la croissance de microbulles dans la Radiolyse de l'eau induite par les protons à des débits de Dose ultra-élevés	IN2P3, INP, INC	Philippe	BARBERET	Laboratoire de physique des deux infinis	Gradignan
xNF High-T Emission	Emissivité à haute température en extrême champ proche: prédictions selon l'émissivité en champ lointain vs. mesures ellipsométriques ou in situ	INP, INSIS, INC	Daniel	BLOCH	Laboratoire de physique des lasers	Villetaneuse
MEMOREV	Mémoires Moléculaires Réversibles	INP, INC	Kamel	BOUKHEDDADEN	Groupe d'Etudes de la Matière Condensée	Versailles
CONAN-NANO	Contrôle d'anisotropie de nanoobjets : suivi operando de l'électrosynthèse de nanoobjets individuels	INC, INSIS, INSB	Victor	BRASILIENSE	Photophysique et photochimie supramoléculaires et macromoléculaires	Gif-sur-Yvette
NANOTHERMIC	Direct measurement at the NANOScale of local out-of equilibrium effects from THERmal energy dissipation by in situ MICROscopies	INSIS, INC	Matthieu	BUGNET	MatéIS	Villeurbanne
MOONRISE	Nanosondes Multimodales Optiquement Actives pour des Expériences de Rhéologie In Situ	INC, INSIS	Anh Thy	BUI	Institut des Sciences Moléculaires	Talence
CASADO	Mesure des Isotopes de L'Eau par Spectroscopie infrarouge	INSU, INP	Mathieu	CASADO	Laboratoire des Sciences du Climat et de l'Environnement	Gif-sur-Yvette
MILLIFRAC	Fractionnement des Nanoplastiques présents dans les Eaux	INSIS, INC, INEE	Christel	CAUSSERAND	Laboratoire de Génie Chimique	Toulouse
EtInSEL	Etude in situ de la croissance des nanotubes de carbone verticalement alignés par MET à l'échelle locale	INC, INSIS	Emeline	CHARON	NIMBE	Gif-sur-Yvette
IonoScope	Coupling single-molecule super-resolution microscopy with nanofluidics for in situ and in operando monitoring of single charge transport at solid/electrolyte interfaces	INC, INP	Jean	COMTET	Sciences et Ingénierie de la Matière Molle	Paris

REAPPLICATION	Robust and Reusable plasmonic photoelectrochemical electrodes: individual nanopores in liquid phase	INP, INC	Emmanuel	COTTANCIN	Institut Lumière Matière	Villeurbanne
NICE	Nanofils d'InGaN pour le Craquage photocatalytique de l'Eau	INP, INC	Pierre-Marie	COULON	CRHEA	Valbonne
NANODYNAMIC	Apport de la microfluidique à l'étude de l'impact géochimique et écotoxicologique des écoulements sur la réactivité des nanoparticules	INSU, INP, INEE	Mélanie	DAVRANCHE	Géosciences-Rennes	Rennes
EMERAUDE	Etude du Microenvironnement des Enzymes Rédox lors de la catalyse en milieu confiné par microscopie de fluorescence in operando	INSB, INC	Anne	DE POULPIQUET	Bioénergétique et Ingénierie des Protéines	Marseille
LiquidCell4TEM	Cellules liquides pour l'étude in-situ operando d'échanges ioniques dans des zéolithes	INSIS, INP, INC	Matthieu	DENOUAL	GREYC	Caen
INOPHENSIFY	Suivi in-situ d'un procédé Propre pour la synthèse d'adsorbants à base d'oxydes de Fer	INSIS, INC	Xavier	DUTEN	Laboratoire des Sciences des Procédés et des Matériaux	Villetaneuse
EDACMO	Evolution de poussières Désertiques entre leur source et leur lieu de dépôt : Analyses Chimiques et Morphologiques couplées aux propriétés Optiques	INSIS, INSU	Sophie	ELIET BAROIS	Institut d'Electronique Microélectronique et Nanotechnologies	Villeneuve d'Ascq
ISMA	In Situ Molecular Analysis : Développement de biocapteurs interférométriques sur fibre pour l'analyse moléculaire in situ	INC, INSB	Elodie	ENGEL	SyMMES	Grenoble
COM3IX	Contrôler le Métabolisme des Microalgues in vivo par résonance Magnétique Illuminée en flux	INC, INSIS	Jonathan	FARJON	CEISAM	Nantes
CEC-NANO	Couplage Ellipsométrie, mesure de Courbure et RHEED operando : vers le contrôle « by-design » des propriétés de matériaux Nanostructurés	INSIS, INSMI	Clarisse	FURGEAUD	Institut des Nanotechnologies de Lyon	Ecully
ELECTRODSC	Simultaneous thermodynamic and electrical characterization of DabcoHX ferroelectric materials as a function of Electric field, temperature and pressure	INP, INSIS	Hervé	GUILLOU	Institut Néel	Grenoble
SCORE	Hybrides enzymes-nanoparticules pour le suivi in operando par spectroélectrochimie et spectroscopie Raman	INP, INC	Cyrille	HAMON	Laboratoire de Physique des Solides	Orsay

VISU-SPS	Suivi in situ du frittage HP-SPS par diffraction X et tomographie X ultra rapide	INP, INC, INSU, Université Gustave Eiffel	Yann	LE GODEC	Institut de minéralogie, de physique des matériaux et de cosmochimie	Paris
SONOMECANO	Analyses acoustiques operando de synthèses mécano-chimiques	INC, INS2I	César	LEROY	Institut Charles Gerhardt Montpellier	Montpellier
CAPTEO	Capteur environnemental offshore	INS2I, INSIS, INEE	Vincent	LOSTANLEN	Laboratoire des Sciences du Numérique de Nantes	Nantes
MICASA	Mesure Instrumentale multifactorielle pour la CARTographie de la SAnTé environnementale	INSIS, INSHS	Denis	MACHON	Laboratoire Nanotechnologies et Nanosystèmes	Sherbrooke
DIMPS	Dispositif microfluidique pour l'analyse d'impédance de sphéroïdes	INSIS, INP	Julien	MARCHALOT	Laboratoire Ampère	Lyon
MUTANDIS	MUon Tomography AND Imaging Solutions	IN2P3, INSU	Jacques	MARTEAU	Institut de Physique des 2 Infinis de Lyon	Villeurbanne
Messages-from-cells	Following protein structural dynamics directly in their cellular environment by EPR spectroscopy.	INSB, INC	Elisabetta	MILEO	Bioenergetique et Ingenierie des Protéines	Marseille
MRI4TISS	Histologie 3D en temps réelle par IRM bas-champs de tissus biologiques imprimés en 3D pour l'ingénierie tissulaire et la médecine régénérative.	INC, INSIS	Emma	PETIOT	Institut Chimie Biochimie Moléculaire et Supramoléculaire	Villeurbanne
WITHIN	Mapping energy landscape of nanocrystal-based device operando	INP, INC	Debora	PIERUCCI	Instituts des Nanosciences de Paris	Paris
NANOPLASH2	Déshydrogénations catalysées par des nanocatalyseurs plasmoniques : une étude operando	INC, INP, IFSTTAR	Daniel	PLA QUERAL	Laboratoire Hétérochimie Fondamentale et Appliquée	Toulouse
MISSION	Meta matériaux SouS Impact supersONique	INP, INSIS	Jean-Christophe	SANGLEBBOEUF	Institut de Physique de Rennes	Rennes
CODAS	Calibration en milieu Océanique de la réponse du DAS	INSU, INSMI, INP	Anthony	SLADEN	Géoazur	Sophia-Antipolis
AxonTranspAD	Méthode de mesure du transport axonal dans des organoïdes cérébraux : exploration d'interactions moléculaires in situ dans un modèle humain de la maladie d'Alzheimer	INSIS, INC, IFSTTAR	François	TREUSSART	Lumière, Matière et Interfaces	Gif-sur-Yvette
EMG-OPCAT	Un Environnement de Manipulation de Gaz pour l'étude OPerando de la restructuration de CATalyseurs	INC, INP	Axel	WILSON	Laboratoire de réactivité de surface	Paris