

RESULTATS DE L'APPEL A PROJETS 2010

Soutien aux Plateformes Technologiques Mutualisées

Plateforme	Nature du soutien demandé	Soutien accordé (k€)
PTA & CIME	Fonctionnement de la Plateforme PTA Ce soutien permet d'offrir à un coût abordable l'accès aux équipements sophistiqués présents sur la plateforme. Cette dernière a d'ailleurs déjà démontré, avec l'accroissement de son activité lors des deux premières années, de l'adéquation de l'offre technologique aux besoins des scientifiques grenoblois.	500
	Equipement de la PTA d'un bâti d'évaporation de métal versatile Afin de répondre à la diversité des besoins en dépôts de métaux associés aux projets en nanosciences, ce bâti offrira de nouvelles possibilités techniques pour les dépôts, plus en rapport avec les nouvelles orientations de travaux conduits à Grenoble.	
CRG	Equipement d'un monochromateur de spectroscopie Il permettra de renforcer sur la ligne CRG-D2AM de l'ESRF les possibilités de caractérisation des contraintes et compositions dans les nanostructures de semi-conducteurs via deux techniques complémentaires : la diffraction anormale multilongueur d'onde (MAD) et la diffraction en condition de spectroscopie (DAFS).	200
NanoFab	Fonctionnement de la Plateforme NanoFab En permettant la fabrication rapide d'échantillons uniques et donc très adaptés aux besoins de la recherche fondamentale, la plateforme NanoFab accompagne de nombreux programmes de recherche en nanosciences. Ce soutien permet de réduire les coûts de fonctionnement pour ses nombreux utilisateurs.	30
	Mise à jour des moyens de lithographie électronique Les équipements de lithographie submicronique évoluent rapidement et requièrent une mise à jour régulière pour assurer leur fonctionnalité dans la préparation de petits échantillons (diamètre inférieur à 50mm). Cette mise à jour concerne également la colonne FIB associée au MEB dédié à la lithographie électronique.	
TOTAL (k€)		780