

**CONSEIL DÉPARTEMENTAL
DES BOUCHES-DU RHONE**

Direction de l'Environnement, des Grands Projets et de la Recherche
Service de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche
12207

**RÉUNION DE LA COMMISSION PERMANENTE DU 19 OCTOBRE 2018
SOUS LA PRÉSIDENTE DE MME MARTINE VASSAL
RAPPORTEUR(S) : MME VERONIQUE MIQUELLY**

OBJET : Projet ID - FAB (Innovation Design Fabrication) - Ecole des Mines - CPER 2015-2020.

Madame la Présidente du Conseil départemental des Bouches-du-Rhône, sur proposition de Madame la Déléguée à l'enseignement supérieur et à la recherche, soumet à la Commission permanente le rapport suivant :

Le Campus Georges Charpak à Gardanne de l'Ecole Nationale Supérieure des Mines de Saint-Etienne (Groupe Mines – Télécom) a ouvert en 2008 dans le cadre de la reconversion du bassin minier de Gardanne. Ses quatre composantes (recherche, formation d'ingénieur, plateforme technologique, accompagnement de projets) sont spécialisées dans les circuits intégrés microélectroniques et la sécurité de leur interconnexions.

Le projet ID – FAB (Innovation Design Fabrication) est un programme de réaménagement d'une partie des locaux de l'Ecole accompagné de l'acquisition d'équipements scientifiques en vue de rendre plus performants les enseignements et la recherche sur les activités relatives à l'intégration et le prototypage d'objets électroniques communicants.

Parallèlement, l'ouverture aux étudiants de larges ateliers de R&D et d'espaces de prototypage a pour objectif de renouveler les pratiques pédagogiques et d'encourager l'autonomie des étudiants. De même, des espaces collaboratifs permettront la mise en relation des différents acteurs de l'innovation (étudiants, chercheurs, industriels et créateurs d'entreprise).

Il s'agit de favoriser l'innovation en apportant une dimension d'intégration et de prototypage d'objets électroniques communicants appuyée sur les compétences de l'Ecole en termes d'électronique flexible, bio-électronique et sécurisation des objets.

Les compétences scientifiques pour la réalisation de démonstrateurs technologiques renforceront le positionnement du Campus de Gardanne comme pôle scientifique, technologique et d'innovation de référence dans le domaine des solutions communicantes sécurisées.

Il est proposé que le Conseil départemental, conformément à la convention d'application du CPER, apporte un financement de 250 000 € sur une dépense subventionnable estimée à 2 610 335 € TTC (soit 9,6 %).

Une fiche technique et financière est jointe au présent rapport.

Le montant de l'affectation est indiqué en annexe au rapport.

Telles sont les raisons qui nous incitent à proposer à la Commission permanente de prendre la délibération ci-après.

Signé
La Présidente du Conseil départemental

Martine VASSAL

**Projet ID Fab
Ecole des Mines de Gardanne
CPER 2015-2020**

Organisme demandeur	Ecole Nationale Supérieure des Mines de Saint-Etienne Ecole de l'Institut Mines Telecom 158 Cours Fauriel CS 62632 42023 Saint-Etienne cedex 2
Représentant	Pascal RAY, Directeur
Pour le compte de et localisé	Etablissement de Gardanne Campus Georges Charpak Provence 880, route de Mimet 13541 Gardanne Cedex
Montant sollicité	250 000 €
Montant total du projet	2 610 335 € HT
Mesure	CPER 2015-2020, Volet recherche
Projet	ID-Fab (Innovation, Design – FABrication) : intégration et prototypage d'objets électroniques communicants Réaménagement des locaux pour créer des espaces collaboratifs

Plan de financement prévisionnel

DEPENSES (en € TTC)		RECETTES (€)	
Détail		Origine	Sollicité(es)
Aménagements Recherche <i>dont équipements et fab-lab espace projets R&D</i>	1 964 221 €	Etat	160 000 €
		Région	700 000 €
		Département	250 000 €
Pédagogie <i>Aménagements bureaux moyens communs</i>	646 114 €	Métropole Aix-Marseille Provence	250 000 €
		FEDER	875 078 €
		Autofinancement Ecole des Mines <i>(Ministère Economie et Finances)</i>	375 257 €
total	2 610 335 €	total	2 610 335 €

Demande de subvention au Conseil départemental : 250 000 € soit 9,6%.