

**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  
1.22.57

**RÉUNION DE LA COMMISSION PERMANENTE DU 25 MAI 2018  
SOUS LA PRÉSIDENTE DE MME MARTINE VASSAL  
RAPPORTEUR(S) : MME VERONIQUE MIQUELLY**

**OBJET : Ecole Nationale Supérieure des Mines de Saint Etienne : Chemin des énergies : Site de Gardanne.**

---

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 Conseil départemental a souhaité soutenir le nouveau projet : Chemin des énergies, présenté par le Centre de Culture Scientifique Technique et Industrielle (CCSTI) La Rotonde situé sur le campus Georges Charpak, de l'Ecole Nationale Supérieure des Mines de Saint-Etienne.

Le Chemin des Energies est un parcours pédestre de 60 minutes environ, pédagogique et citoyen dans les collines de Gardanne, permettant de découvrir différentes installations industrielles privilégiant le recyclage et relevant des énergies renouvelables et de fonctionnement en circuits courts (centrale photovoltaïque, centre d'enfouissement et de biogaz, recyclage des déchets...)

Le Chemin des énergies a pour objectif principal de faire découvrir un territoire marqué par une histoire industrielle forte, en mettant en évidence des dynamiques innovantes, privilégiant la production d'énergies à partir de ressources renouvelables, le recyclage et les économies d'énergie.

Le Chemin des Energies s'adresse à des publics très divers : jeunes à partir de 7 ans, dans le cadre scolaire et non scolaire ; étudiants ; familles ; citoyens ; professionnels ; etc...

Il s'agit d'un parcours thématique de 2,5 km, constitué de panneaux jalonnant un itinéraire de découverte, prolongés et complétés par des réalisations numériques. En cinq points du parcours, les visiteurs seront amenés à prendre de la hauteur pour mieux accéder visuellement aux installations industrielles présentées : ainsi, des « buttes d'observation » seront aménagées afin d'y implanter les panneaux au-dessus de la piste. L'un de ces aménagements prendra la forme d'une colline haute de 20 mètres, véritable belvédère avec vue à 360° sur les alentours. Les visiteurs disposant d'un smartphone auront également accès à des contenus numériques pour en savoir plus sur les connaissances scientifiques et techniques, les processus industriels mis en jeu, sur l'impact de ces activités industrielles et les questions qu'elles peuvent susciter.

Le plan de financement pour les travaux à effectuer s'élève à 58 700 €

Il est proposé d'attribuer une subvention d'investissement de 15 000 € à l'Ecole Nationale Supérieure des Mines de Saint-Etienne pour son projet Chemin des Energies à Gardanne.

Le détail du plan de financement fait l'objet d'une fiche technique jointe au présent 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

## FICHE TECHNIQUE

ORGANISME DEMANDEUR	<b>Ecole Nationale Supérieure des Mines de Saint-Etienne</b> <u>Adresse</u> : 158 cours Fauriel 42023 Saint-Etienne <u>Nom du Responsable</u> : Monsieur Pascal RAY Directeur
BENEFICIAIRE	<b>Centre de Culture Scientifique Technique et Industrielle (CCSTI) La ROTONDE ».</b> <u>Adresse</u> : Campus Georges Charpak 880 route de Mimet 13120 Gardanne <u>Nom du responsable</u> : Monsieur Guillaume DESBROSSE
MONTANT SOLLICITE	15 000 € (investissement)
PROJET	Création d'un parcours augmenté : Chemin des énergies à la découverte de paysages industriels.
BUDGET	58 700 €

### PLAN DE FINANCEMENT PREVISIONNEL:

DEPENSES		RECETTES	
Conception panneaux	6 000 €	Etat/Région	25 000 €
Impression panneaux	3 300 €	<u>Conseil départemental des B-D-R</u>	<u>15 000 €</u>
Développement numérique	13 650 €	Région PACA	15 000 €
Infographie	1 000 €	Partenaires Industriels	3 700 €
Production son	2 250 €		
Fabrication structures porteuses des panneaux	19 500 €		
Travaux d'implantation	13 000 €		
<b>TOTAL</b>	<b>58 700 €</b>	<b>TOTAL</b>	<b>58 700 €</b>

Proposition de subvention du Conseil départemental : 15 000 € soit 25,55 %.