



Lycée Claude Lebois - SAINT CHAMOND

Nom du projet : **Skate Park amovible**

Dossier de candidature

Concours « PLUG IT ! 2014-2015 »



Date limite de dépôt des dossiers de candidature : 12 Décembre 2014

Composition du dossier :

- Présentation du ou des candidats
- Descriptif du projet
- Rappel du règlement
- Éventuels besoins de partenariat industriel

Une fois rempli, le dossier devra être déposé en mains propres, et **sous format papier, au plus tard le 12 Décembre 2014**, au siège social de MÉCALOIRE pendant ses heures d'ouverture au public :

MÉCALOIRE - CCIT SAINT-ÉTIENNE/MONTBRISON
Concours PLUG IT ! 2014-2015
57 Cours Fauriel
42000 Saint-Étienne

En sus de la version papier, **une version électronique** complète du dossier de candidature devra être envoyée, **entre le 29 Septembre 2014 et le 12 Décembre 2014**, à l'adresse électronique suivante :
technique@mecaloire.fr.

Chaque page devra être paraphée par le Chef d'Établissement de l'école n°1. Si certaines pages ne sont pas rapportées car non-utilisées, l'ensemble du dossier doit être renuméroté.

Ce dossier peut être téléchargé à l'adresse : <http://www.mecaloire.fr>.

Il est rappelé **qu'un seul projet doit être présenté par dossier de candidature**, mais qu'une école ou une équipe d'écoles peut présenter plusieurs projets.

Présentation des écoles

École n°1

Extrait du Règlement - Se définit comme l'école LEADER : Cf. Article 5 du Règlement du Concours

Nom de l'école : *Lycée Claude LEBOIS de Saint Chamond*

Adresse postale : *8 Boulevard Alamagny*

Code postal : *42403*

Ville : *SAINTE CHAMOND*

Téléphone : *04 77 22 06 37*

Fax : *04 77 29 99 39*

Mail : *0420040r@ac-lyon.fr*

Spécialité : *BTS Conception et Réalisation en Chaudronnerie Industrielle*

Nom et adresse mail de l'enseignant référent pour le concours : *MONDON Laurent*

laurent.mondon@laposte.net

Nom et prénom de chaque membre de l'équipe	Formation, spécialité et année d'étude	Cursus
<i>Bastien SIMAND</i>	<i>Bts CRCI 1ere année</i>	<i>Bac S Si</i>
<i>Léo BOITTIN</i>	<i>Bts CRCI 1ere année</i>	<i>Bac S Si</i>
<i>Quentin CAVACO</i>	<i>Bts CRCI 1ere année</i>	<i>Bac STI2D</i>

Si l'équipe comporte plus de sept membres, remplir en entier autant de fiches que nécessaire.

Je certifie avoir lu l'ensemble du dossier d'inscription et je déclare mon école candidate au concours « PLUG IT ! 2014-2015 ».

Signature du Chef d'Établissement suivie de la mention « Lu et approuvé »

Lu et approuvé
Le Proviseur
M. M'HAOUECH

Descriptif du projet

Généralités

Nom du projet : Skate Park amovible

Rappel des écoles candidates :

Section de technicien supérieur de en Conception et réalisation en chaudronnerie industrielle du lycée Claude Lebois de Saint Chamond

Nature de l'objet : modules de skate a pluger

Notre projet est porter sur un skate park amovible comportant plusieurs modules. Il servira durant des événements tels que des initiations aux sports de glisse, mais aussi pour des démonstrations ou évènements ponctuels tels que des festivals. Le but du projet est que les modules soient démontables et peuvent être transporter, déplacer, installer sur des places déjà existantes grâce aux plugs. Nous allons surtout détailler l'un des modules à pluger il s'agit de la courbe.

Matériau(x) envisagé(s) :

-acier et bois

Technologie(s) nécessaire(s) :

-scie a ruban, poste a souder, cintreuse de profilés, scie circulaire, visseuse



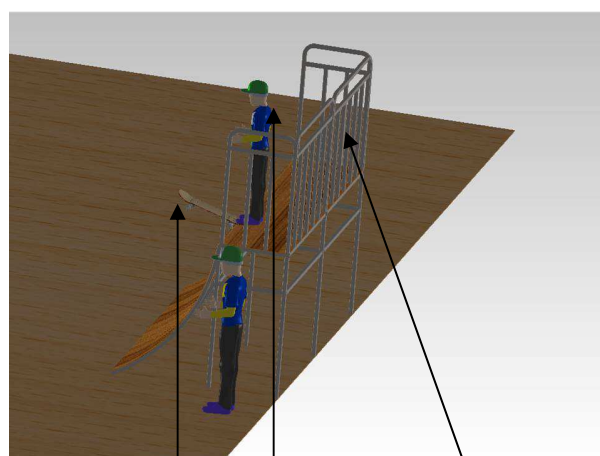
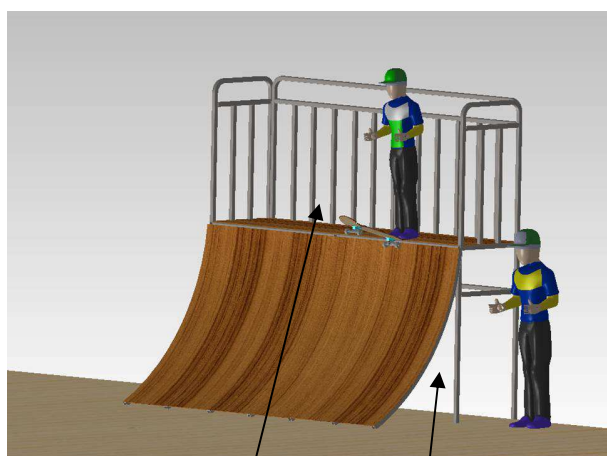
Voici la place Bellecour a Lyon ou pourra être installé notre projet.

Descriptif du projet

Descriptif(s) technique(s)

La courbe est en 3 parties. En effet elle est composée de la structure tubulaire qui forme la courbe sur laquelle on visse deux plaques de contreplaqué de 5 mm d'épaisseur. Nous avons aussi les gardes corps qui font 1m20 la norme oblige une hauteur de 1mètre. Les tubes de la structure sont soudés entre eux. On visse ensuite sur les profils cintrés la première plaque de contreplaqués afin de donner la forme a la courbe puis pour la solidifiée on visse la deuxième par dessus. Nous ajoutons ensuite les gardes corps.

Voici une mise en situation de la courbe



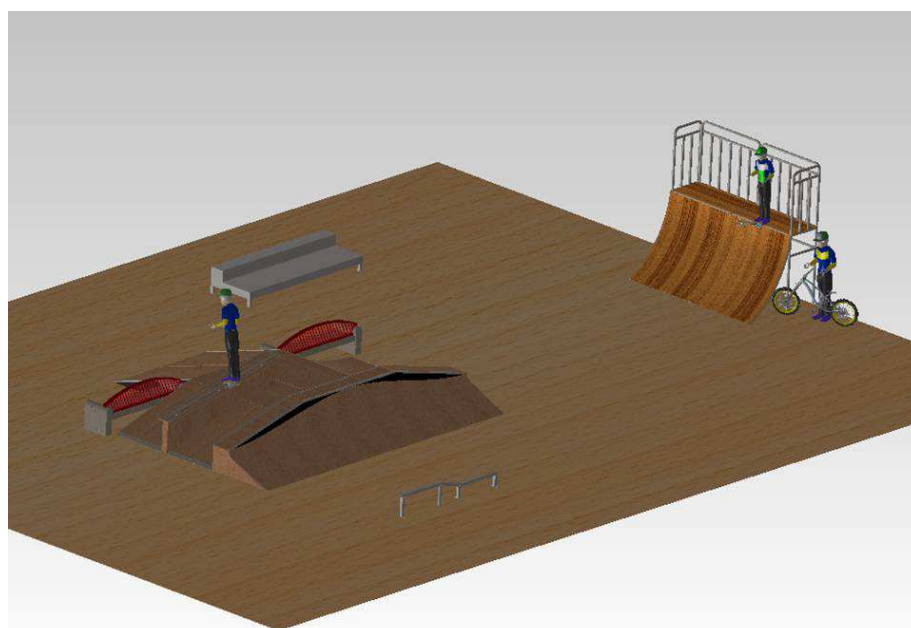
Garde corps
démontable

Courbe en bois

Skateboard

Skater

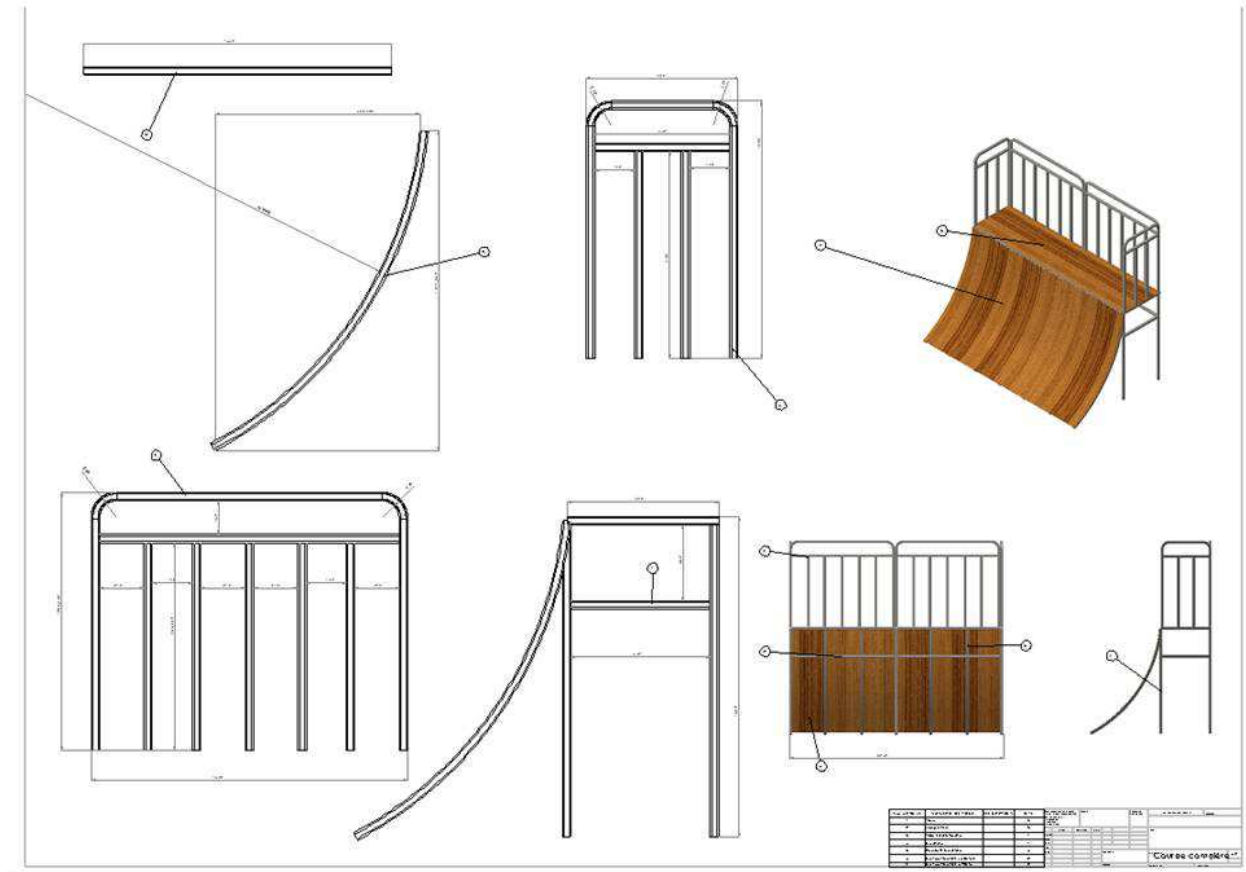
Structure de la courbe



Descriptif du projet

Dessin(s) technique(s)

Voici la mise en plan de la courbe :

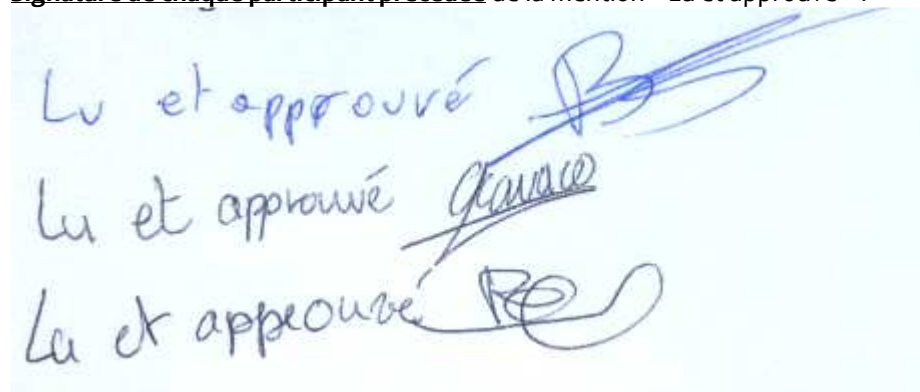


Règlement du concours

L'Établissement participant et chaque membre de ses équipes, ou leurs représentants légaux, en cas de participants mineurs, après avoir pris attentivement connaissance du présent règlement, acceptent l'ensemble de ces dispositions.

Date : 05/12/2014

Signature de chaque participant précédée de la mention « Lu et approuvé » :



Lu et approuvé [Signature]

Lu et approuvé [Signature]

Lu et approuvé [Signature]