

Titre : Conception et dimensionnement d'une structure métallique



innovante.

Partenaires industriels : CMN industrie (Miribel)

www.cmn-industrie.com

Z.A.C de rosarge - Les ECHETS

MIRIBEL, 01700 /Guy.rasper@cmn-industrie.com/ +33 (0)4 72 26 29 05

Mots clés: Génie civil, architecture, espace sportif, ERP, collectivités.

Enjeux : Le club FCBS souhaite se doter d'un espace extérieur couvert destiné à l'accueil du public lors des rencontres, à l'organisation de manifestations sportives et associatives, et à l'accueil des groupes scolaires locaux (aire de jeux).

Objet :

Le complexe sportif de Parcieux dispose d'un espace extérieur qu'il serait souhaitable d'aménager. Le projet consiste à réaliser une structure de type préau d'une surface de 600 m² approximativement, accueillant une buvette, s'insérant dans les constructions existantes et présentant un style architectural audacieux et avant-gardiste.

Déroulement :

- Prise de contact avec l'ensemble des acteurs impliqués, concertation et production d'un cahier des charges. Recherche de partenaires publics, consultation des collectivités locales,
- Recherche de solutions techniques et de supports institutionnels (dossiers de subventions), étude de sols,
- Proposition de solution(s) tenant compte des contraintes données, avec estimation du coût,
- Conception de la structure en lien étroit avec les acteurs industriels, territoriaux, associatifs et académiques.

Livrables :

- Dossier technique présentant l'étude réalisée (CDCF, recherche de solutions, étude des sols, contraintes de charges...) et les aspects financiers (coûts à assumer et dossier de subventions),
- Proposition d'une solution/concept architectural sous forme de croquis, maquettes,
- Plans destinés à être validés par un architecte professionnel.

Encadrement: Guy RASPER, Dominique DARLES (CMN), Damien JACQUES (INSA-GM), Romain TRUNFIO et David BERTRAND (INSA-GCU)