

Une belle idée pour conserver la mémoire d'Eugène Freyssinet : L'Arche du Lycée Eugène Freyssinet de Verdun

Naissance de l'idée :

Début 2013, le corps des jeunes enseignants du Lycée s'est posé la question du nom de leur Lycée avec comme corollaire immédiat : qui était Eugène Freyssinet ? Ils en parlent avec leur Proviseur qui les encourage à proposer une idée de construction qui symbolise le nom de leur établissement.

L'Internet aidant, ils imaginent la création d'une maquette d'ouvrage de Freyssinet à disposer à l'entrée du Lycée. Leur choix se fixe sur une maquette échelle environ 0,05 du Pont de Saint-Étienne-du-Rouvray sur la Seine. Ils commencent à faire des dessins et pour donner corps à leur projet s'inquiètent de la façon de le réaliser dans le cadre des activités professionnelles des élèves. C'est à ce moment-là qu'ils prennent contact avec l'Association Eugène Freyssinet pour obtenir un avis et des conseils. Nous attirons alors leur attention sur les difficultés de réalisation d'une maquette totalement fidèle de cet ouvrage et nous leur proposons un ouvrage synthétique de la pensée d'Eugène Freyssinet : un arc tout simple et relativement « tendu » dans l'esprit des ouvrages sur l'Allier, que nous agrémentons avec deux inventions importantes : l'articulation Freyssinet aux naissances de l'arc, le décintrement par vérins plats.

Projet de réalisation :

L'idée est immédiatement acceptée, notre proposition suit avec le dessin de deux arcs jumeaux de 10 m de portée, sans tirants, la butée étant reprise par des culées-poids. Se pose alors la question de fournir une note de calculs permettant de garantir la sécurité de la construction et de constituer le dossier pour les organismes de contrôle. Un rapide tour de table des Bureaux d'Études capables de fournir cette note fait apparaître un coût qui n'est ni dans la capacité de financement du Lycée ni dans la capacité de subvention par l'Association. Nous lançons alors un appel au « bon cœur » des amis de Freyssinet ; appel entendu par CIMBéton – représenté au sein de notre Association par Patrick Guiraud - qui apporte un concours financier, et par Laurent Xercavins - fils de Pierre, notre ancien Président et collaborateur d'Eugène Freyssinet – qui établit la note de calculs.

Construction :

La construction est commencée par les élèves des différentes spécialités étudiées au Lycée : menuiserie-charpente (coffrage et cintre), métallerie-mécano-soudage (ferraillage), maçonnerie (terrassements et bétonnage). L'Association assure les conseils techniques pour la construction et assurera l'Assistance Technique au décintrement. L'opération devrait se conclure avec l'année scolaire 2016.



Vue 3 D de l'ouvrage