

Une Bonne Énergie pour 2ES

Avec 2ES et Jean Robert Denche, entre 2007 et 2010, nous avons réalisé la synthèse entre le projet impossible d'une ombrière photovoltaïque et une véritable centrale de production d' « électricité douce ».

Lors du concours gagné en 2007 pour le bâtiment « Bonne Énergie » à Grenoble, cette idée d'une protection de terrasse en forme de pergola-ressource n'était pas réalisable. Après quelques mois de recherche et la rencontre de Jean Robert, nous avons donné corps à cette conception.

L'année 2008 a été celle de la pugnacité et de l'inventivité de l'entreprise 2ES, qui a su répondre aux exigences architecturales : Recherche des panneaux de cellules photovoltaïques biverres, capteurs de la ressource solaire et filtre de sa lumière sur la terrasse, à des prix compatibles avec le contexte économique du projet. Proposition du fileur de verre coloré rattrapant la fausse trame issue du calepinage obligé des panneaux. Intégration des caniveaux récupérateurs des eaux pluviales. Validation de demi-profilés de rive affinant l'épaisseur de l'ouvrage et confirmant la lecture d'une plaque énergétique en couronnement du bâtiment.

En 2009 les études ont démontré la réactivité de l'entreprise et sa capacité à faire la synthèse des ouvrages qui concourraient à la bonne réalisation du dispositif global. Coordination de l'étude de la charpente métallique porteuse de la centrale. Recours à des connecteurs électriques discrets et plats, adaptés à la vision discrète, par en dessous, offerte par la terrasse. Passage des câbles de connexion dans les profilés structurels assurant la discrétion des dispositions techniques...

Au cours de l'année 2010, la réalisation du projet, sa livraison et sa mise en fonctionnement a montré la capacité de 2ES à assumer la responsabilité générale de sa conception en menant le chantier dans les temps et en obtenant les conformités indispensables au raccordement de l'installation au réseau électrique de la ville.

En 2011 l'exploitation de la centrale photovoltaïque a confirmé les objectifs de production annoncés et le rôle d'élément architecturale emblématique de l'identité même du bâtiment.

En 2012 nous espérons poursuivre cette collaboration intelligente sur d'autres projets, aussi novateurs et formateurs que le fut Bonne Énergie.

Pour CR&ON,
Jean-Philippe Charon, architecte

CR&ON
Architectes