



[1]



[2]



[3]

puissance installée :	15 kWc
client :	Schneider Electric
année :	2006



Verrière cintrée

Projet initial : installer des panneaux photovoltaïques standard directement sur la structure horizontale [1]

2ES a su faire évoluer le projet vers une intégration fonctionnelle et esthétique de verrière photovoltaïque :

- Conception d'une structure courbe qui s'adapte au design architectural du bâtiment [2]
- Agrandissement des dimensions de la verrière afin de couvrir l'ensemble de la terrasse [2]
- Dimensionnement et calcul de résistance mécanique de cette nouvelle structure
- Cintrage des panneaux photovoltaïques avec un rayon de 15 m et intégration dans la structure [3]



SCHNEIDER ELECTRIC
EYBENS

VERRIÈRE
CINTRÉE