



**PROJET : GRIDSHELL  
SOLIDAYS 2011**

**FOURNITURE DES PROFILES :  
SOLUTIONS COMPOSITES**

**CLIENT : ENPC**

Technologie innovante dans le monde de la couverture de bâtiments de géométrie complexe : les « gridshell ».

L'Ecole Nationale des Ponts et Chaussées (plus particulièrement leur laboratoire Navier) à l'origine de ce développement, nous a fait le plaisir de nous associer à ses travaux.

L'utilisation de tubes composites verre/résine s'est imposée rapidement au vu des propriétés mécaniques remarquables de ces matériaux, qui offrent conjointement une haute résistance mécanique sous grande déformation.