

Mardi 12 janvier 2010 2 12 /01 /2010 17:18

## COMBAREL/MARREC (ecdm) BUS CENTER Ductal ARCHITECTURE



### **RATP BUS CENTER**

programme: bâtiment administratif du centre bus  
maître d'ouvrage: RATP  
maître d'oeuvre: ECDM  
BET: **BETOM Ingénierie**, SIT  
entreprises: Duthheil, Betsinor, Labastère  
localisation: Thiais (94)  
superficie: 2 450 m<sup>2</sup>  
coût: 3 540 000 €HT  
livraison: juin 2007  
photographe: P.Ruault, B.Fougeirol



L'un de plus beaux édifices construits en France ces 10 dernières années. L'agence ecdm ( Emmanuel Combarel et Dominique Marrec) signent ici une oeuvre fort emblématique sur la mise en oeuvre de ce nouveau béton, le Ductal.

Bien évidemment ce qui nous plaît aussi est le traitement minimal d'un bâtiment qui se veut "sourd" selon les architectes, mais aussi l'esthétique futuriste. Ils développent un épiderme de 3 cm d'épaisseur affichant une seule et même texture de

picots en relief à la façon d'un jeu de « LEGO » décliné suivant un pas de 12 mm.

Il est question donc d'une peau en Ductal® qui possède une résistance exceptionnelle en traction comme en compression, ceci dû à sa composition fibrée (entre 2 et 4 % selon qu'il s'agit de fibres métalliques ou organiques contre 1 % en moyenne pour les bétons fibrés classiques).

Le Ductal® permet l'absence totale d'armatures passives, ce qui facilite la création de formes complexes, sur de grandes dimensions et avec des éléments de très faibles épaisseurs. Aussi par sa très faible porosité, il offre une résistance très large aux agressions extérieures comme l'abrasion, la pollution et les intempéries, il est utilisé comme un béton autoplaçant.

