

# LE MONITEUR

DES TRAVAUX PUBLICS ET DU BÂTIMENT

**EQUERRE D'ARGENT**  
Conservatoire Léo-Delibes  
à Clichy-La-Garenne (Hauts-de-Seine),  
Bernard Desmoulin, architecte

*fait  
L>C  
p. 45*



## Les prix d'architecture du Moniteur

**PRIX DE LA PREMIÈRE ŒUVRE**

Boulodrome de Meaux (Seine-et-Marne),  
Pascale Dalix et Frédéric Chartier, architectes



**PRIX SPÉCIAL**

Cité du design à Saint-Etienne (Loire), Finn Geipel et Giulia Andi, archi





### ► VOTRE CONTACT

**RESPONSABLE RÉGIONAL**, Pierre Delohen, immeuble «6° sens», 186, avenue Thiers, 69006 Lyon  
- Tél. : 04.72.75.77.19, fax : 04.78.52.14.05, e-mail : pdelohen@groupepmoniteur.fr

► PROJETS \_ page 131

► PERMIS DE CONSTRUIRE \_ page 141

## BELLEGARDE-SUR-VALSERINE

# Dalles champignons pour hypermarché

Le pôle commercial Inter-marché à Bellegarde-sur-Valserine (Ain) dispose de parkings semi-enterrés sur deux niveaux pour un total de 140 places. Sud Architectes, le concepteur, soucieux d'allier esthétique et grande portée a choisi, sur proposition de l'entreprise Floriot, de mettre en œuvre la dalle champignon ou Autodalle conçue et mise au point par Georges Deperraz, cabinet d'ingénierie d'An-nemasse (Haute-Savoie).



La dalle champignon de Georges Deperraz vaut pour son encombrement réduit, son esthétique, sa souplesse, son coût réduit et sa fonction de contreventement par une mise en œuvre quadrillée.

### Recours optimisé aux engins de levage

Cette dalle champignon au concept breveté permet la réalisation de dalles béton industrielles de 6 à 18 m de portée pour une charge utile comprise entre 250 et 2500 kg/m<sup>2</sup>. «Elle offre la garantie d'une dalle pleine, sans poutre ni corps creux», explique Georges Deperraz. «Elle permet une exécution rapide des planchers et évite des encombrements importants lors de grandes portées»,

ajoute Denis Miliat, directeur d'exploitation de l'entreprise Floriot, en charge de ces travaux.

L'investissement est de 15 millions d'euros dont 6 millions d'euros pour le gros œuvre avec NR

Conseil pour la maîtrise d'œuvre d'exécution.

Afin de bénéficier d'une plus grande surface de parking avec la prise en compte de la configuration d'un terrain en pente, le

maître d'œuvre a prévu d'installer ces parkings sous les boutiques et les surfaces de vente. Le plancher champignon tire l'essentiel de sa résistance au feu des chapiteaux dont les armatures sont supérieures, c'est-à-dire sur la face froide; les armatures principales ne sont donc pas concernées par l'incendie avec une résistance au feu jusqu'à trois heures.

### Forme adaptable à des travées de 6 m à 10 m

Outre l'esthétique pour un encombrement limité, le plancher champignon optimise le recours aux engins de levage, supprime une grande partie des joints de dilatation, offre un coût réduit comparé au plancher alvéolaire, et assure une bonne répartition des efforts de contreventement par sa mise en œuvre en quadrillage.

Enfin, la forme du champignon en pointe de diamant peut varier jusqu'à devenir complètement plate pour des travées de 6 m à 10 m.

PIERRE DELOHEN ■

## RHÔNE-ALPES

# Maintien des investissements à un haut niveau

Le budget primitif 2010 de la région Rhône-Alpes s'élève à 2,442 milliards d'euros (+1,9%) dont 684 millions d'investissements (+2,8% sur 2009 et 25% sur 2004), hors services généraux et remboursement de la dette.

### Priorité aux lycées

Ces investissements seront principalement affectés aux lycées (36% de l'enveloppe, aux transports (18%) et à l'aménagement du territoire (12%). Ainsi, 284 millions d'euros sont programmés dans les lycées et les universités,

notamment pour des travaux de rénovation et de construction.

En matière de transports, des investissements à hauteur de 144 millions permettront l'achèvement du projet TER 2007-2010 (1,3 milliard investi entre 2004 et 2010). Le cadencement de toutes les liaisons ferroviaires du réseau rhônalpin et limitrophe sera alors réalisé. Depuis 2007, cela se traduit par une augmentation d'environ 15% de l'offre de transport.

Les 98 millions d'euros de l'aménagement du territoire seront principalement affectés aux opé-

rations de renouvellement urbain avec l'Anru et aux contrats urbains de cohésion sociale. La région souhaite également améliorer la capacité d'intervention foncière des collectivités publiques (aides aux établissements publics fonciers locaux déployés en 2010 sur les trois-quarts du territoire rhônalpin) et développer l'accès au haut débit.

Dans les domaines de la culture et du sport (20 millions d'euros), on retiendra la participation à l'achèvement des travaux d'équipement du conservatoire et de la petite

salle du TNP à Villeurbanne, et de la Bobine, un lieu de musiques actuelles à Grenoble.

### Energie solaire

Enfin, 31 millions sont programmés dans l'environnement et le développement durable. Pour permettre à la région de conserver son leadership français pour l'énergie solaire, Rhône-Alpes va soutenir la filière à hauteur de 35 millions dont 25 à l'Ines (Institut national de l'énergie solaire) pour l'équipement de quatre nouvelles plateformes de recherche. CÉLINE BOFF ■