



Sarcelles (Val d'Oise) : sur la nouvelle place publique, a été réalisée l'association de 2 400 m<sup>2</sup> de béton désactivé, teinté dans la masse, de dalles de granit flammé et de lignages en granit poli, larges de 8 cm.

## Sarcelles : accords majeurs en béton désactivé et granit

Grâce à l'association d'un béton désactivé teinté et d'incrustations de granit flammé et poli, la nouvelle place publique de Sarcelles (Val d'Oise) change d'aspect, selon le climat et l'éclaircement, en jouant sur les effets-matière et les modifications de brillance des éléments du sol.

La rénovation de l'îlot XI de Sarcelles s'achève en beauté. La zone traitée comprend le boulevard Henri Bergson et sa piste cyclable bidirectionnelle en site protégé, l'avenue Auguste Perret, la place publique située à l'immédiate proximité du grand centre commercial "Les Flanades" et un mail reliant cette place à l'IUT. À cela s'ajoute l'implantation d'un nouveau bâtiment accueillant le siège social de l'Agence Nationale des Chèques-Vacances



Au soleil couchant, béton désactivé, granit flammé et poli brillent de mille feux.

(ANCV). L'ensemble sera desservi par le futur tramway.

Dans le cadre de cette opération, le tunnel d'accès au centre commercial a été prolongé d'une cinquantaine de mètres, de manière à dégager le site pour souligner la vocation piétonne de cette place.

### ■ Un béton désactivé teinté dans la masse

Au centre de cette place se trouve un grand jardin en forme d'ellipse, bordé d'une large plate-forme en bois. Le dénivelé des sols est créé par ce jardin, situé sous le niveau de la place, où peut ainsi être préservé un bouquet de beaux arbres existants.

Outre la volonté de satisfaire les critères techniques et fonctionnels liés à ces aménagements, l'Atelier d'architecture et de paysagisme Tribel a particulièrement travaillé sur les brillances du sol et les

effets-matière : "C'est pourquoi nous avons opté pour l'association d'un béton désactivé teinté dans la masse et de dalles de granit flammé et des lignages en granit poli, larges de 8 cm. Afin de donner de la matière à l'ensemble, la désactivation des 2 400 m<sup>2</sup> de béton porte sur des granulats de gros diamètre et sur des granulats concassés" explique François Tribel, directeur de l'Atelier Tribel.

L'entreprise Cosson, chargée des travaux, a réalisé plusieurs planches échantillons pour le choix précis de la teinte du béton et de son aspect une fois désactivé. Après sélection par l'architecte, ce choix a été validé par le maître d'ouvrage.

"Disposées de façon régulière, les dalles en granit flammé comportent un mince trait central en granit poli. En revanche, ces lignes de granit poli traversent la place en zigzag pour en rompre la rigueur géométrique. Elles apportent de la



brillance en cas de pluie et donnent une lecture vivante de la place. À cela s'ajoute le maillage discret et régulier apporté par les joints de retrait-flexion en PVC" souligne François Tribel.

## ■ Deux épaisseurs de béton

Après décaissement des revêtements existants et intégration des différents réseaux, l'entreprise Cosson s'est chargée de la préparation de la couche support en grave-ciment compactée. "Nous avons ensuite fixé les différents éléments en granit à leur place définitive, selon le plan de calepinage fourni par l'architecte et sous son contrôle, en accordant une grande importance à leur réglage altimétrique. En effet, ces éléments servent de référence lors du coulage du béton pour régler son épaisseur, à la manière des bords d'un coffrage. Puis, nous avons mis en place les joints de retrait-flexion en règle PVC" explique Olivier Coutant, conducteur de travaux chez Cosson.

Produit par la centrale de Béton Prêt à l'Emploi BRC de Goussainville, le béton teinté dans la masse est acheminé sur site par camions-toupies. Il s'agit d'un PMC Sol Désactivé CEM II TP 350 kg 0/20 E3NA, contenant un entraîneur d'air et des fibres de polypropylène. Cette solution permet donc

Disposées de façon régulière, les dalles en granit flammé comportent, en leur centre, un mince trait en granit poli. Un autre granit poli, de couleur différente, zèbre la place pour en rompre la rigueur géométrique, apportant de la brillance en cas de pluie et donnant une lecture vivante du site.

d'exploiter au mieux la souplesse du matériau béton lors de sa mise en œuvre, tout en garantissant sa pérennité. Le contrôle de conformité du béton est régulièrement assuré en sortie de centrale.

Une pompe à flèche a dû être employée pour transférer le béton du camion-toupie, garé en bordure de chantier, jusqu'à sa zone de mise en œuvre : en effet, la mise



Le calepinage des joints apporte un maillage discret et esthétique.

## ■ PRINCIPAUX INTERVENANTS

- Maître d'ouvrage : Communauté d'Agglomérations Val de France
- Maître d'œuvre : Atelier Tribel
- Maître d'œuvre associé : BET Berim
- Entreprise de Travaux Publics : Cosson

en place préliminaire des éléments en granit interdisait toute circulation d'engins sur le chantier. Après le coulage, la répartition, le réglage et le talochage du béton, la pulvérisation du désactivant avait le plus souvent lieu le soir, en fin de chantier. Cela permettait de démarrer la journée suivante par le lavage de la zone concernée au jet d'eau haute pression. "La protection des éléments en granit s'avérait superflue, car l'exposition au désactivant n'était que de faible durée" signale Olivier Coutant.

Deux épaisseurs de béton ont été mises en œuvre sur cette opération : 20 cm pour les zones circulables et 15 cm pour les zones strictement piétonnes. Le différentiel s'obtient au niveau du réglage de la couche de fond. "Ce fut un chantier sans réelle difficulté particulière, mais qui demande une grande rigueur au niveau de la préparation et de l'exécution, ainsi que de la protection de nos ouvrages, afin d'éviter des dommages extérieurs" précise, en conclusion, Olivier Coutant. ●