

## EQIOM/CLAMENS : REALISATION DE MURETS ET TROTTOIRS A GENEVILLIERS (92) - 2015

**Descriptif du chantier : Fabrication du béton à Roissy et coulage de murets et de trottoirs à Gennevilliers.**



*Coulage du béton recyclé*



*Vue générale du chantier*



*Murets en béton recyclé*

**Figure 16** vues du chantier de Gennevilliers

Date : fin 2014/début 2015

Maître d'Ouvrage : Egiom

Entreprise : Gameiro

Fournisseur de granulats recyclés : Clamens (Plateforme de Villeparisis 77)

Fournisseur de bétons (BPE) : Egiom Bétons, centrale BPE de Roissy (77)

**Murets : 8 m<sup>3</sup> - Trottoirs en béton désactivé coloré : 4 m<sup>3</sup>**

Granulats utilisés : Fournitures par Clamens de 300 t. de granulats 0/4, 4/10 et 10/20 de type 1 CRB

Béton utilisé : C25/30 CEM II/B-S 42,5 CP1 NF S3 D20 CL 0,6 avec substitution de 30 % de sables et 30 % de gravillons

Nombre de formules de béton étudiées : 8 avec substitution en granulats recyclés variant de 0 à 100 %

Principales caractéristiques étudiées : résistance mécanique, rhéologie, retrait, indicateurs de durabilité (porosité, perméabilité, diffusion des ions chlorures)

Raison(s) d'utilisation de bétons de granulats recyclés : Conditions de fabrication en centrale BPE et évaluation de la durabilité des bétons recyclés