



SOCIÉTÉ CALEDONIENNE DE BATIMENT

CENTRE DE TRAITEMENT DU COURRIER DE L'OPT (CTC DUCOS) *Aménagement du site Eiffel*



Maître d'ouvrage :	OPT NC
Maître d'ouvrage délégué :	SECAL
Maître d'œuvre :	JG CAYROL Architecte
BET :	FREYSSINET Australie & SIDF (Groupe VINCI)
Réalisation :	2016
Durée des travaux :	19 mois TCE / 12 mois GO
Nature des travaux :	Construction du nouveau centre de tri du courrier de l'OPT Lots Terrassements / Fondations / Gros œuvre

Descriptif du chantier :

Construction d'un centre de tri postal, un immeuble d'aménagement tertiaire de 6 étages et un parking semi enterré. Titulaire des lots terrassement, fondation et GO :

Terrassement :

- Déblai 15 000 m³
- Substitution pour réalisation d'une plateforme circulaire en zone de marnage
- Terrassement sous voirie de 2 000m²
- Gestion de déblais pollués à la créosote

Fondation : 191 pieux - hauteur moyenne 10m.

Dalles post tendues (1^{ère} fois en Nouvelle Calédonie – Travaux avec Freyssinet Australie)

- 18 000 m² de dalle post-contrainte avec une cadence de coulage de 600 m² par semaine
- Dalle portée sans longrine/poutre

Immeuble d'aménagement tertiaire

- Bâtiment de 600m² en R+6 (façade de 26m)
- Poutres précontrainte de 12m
- Façade de l'immeuble entièrement préfabriqué (pose d'élément de 8T)

Hall de tri

- 4000 m² de dalle avec 3T de charges d'exploitation
- Poutres allège post tendus de 50m avec un seul poteau intermédiaire ○ Poutre BA de 24m
- Voiles banchés de 7 m
- Protection lourde pour véhicule lourd (1T/m²)

Chantier Vert





OUVRAGE FONCTIONNEL