Usine de voussoirs – Limoges Fourches









BRÈVE DESCRIPTION

Implenia France, au sein du groupement ALLIANCE, s'est doté d'un outil de production propre de voussoirs (revêtement tunnel) pour les besoins du Grand Paris.

LE PROJET

Cette usine, composée d'un hall couvert de 7 000 m^2 et d'une surface de stockage de 12 000 m^2 a une capacité de fabrication de 105 voussoirs par jour grâce à l'emploi d'un carrousel CBE muni de 6 anneaux moules. Un équipement d'étuve permet de contrôler la température et l'hydrométrie de 5 anneaux en même temps.

Fort de la réussite de cette installation, une extension de 12 000 m^2 de stockage est en cours et la demande ne provient plus seulement des chantiers propres aux groupements composés d'Implenia mais à d'autres, comme le groupement NGE-SALINI (L16-2).

D'autres horizons s'ouvrent à cette usine avec une volonté de diversifier son activité à d'autres clients.

DIFFICULTÉS

- Augmenter la capacité de production pour fabriquer des voussoirs pour un 4ème lot du Grand Paris dès 2020
- Livrer les premiers voussoirs fibrés t sur un lot complet de tunnel du métro (SGP Ligne 16 lot 2)
- Diversifier l'activité et adapter la structure juridique pour servir des clients externes

PLUS D'INFORMATION

Données clés

- Réalisation 12/2017 à aujourd'hui (en cours)
- Longueur totale 27 km / 303 000 m3

Implenia et la construction

Tâche
Réalisation de voussoirs (armatures et fibrés) pour la réalisation de tunnels forés au tunnelier

Type de travaux
Préfabrication voussoirs béton armé / fibré

Méthode de construction
Carrousel automatisé

Participants au projet

Maître d'ouvrage
Société du Grand Paris
RATP

Planificateur général
SYSTRA (SGP L15T2C – RATP L11GC01)
EGIS-Tractebel (SGP L16-2)
SWECO (SGP L17-1)

Ingénieur
Implenia DE
Lombardi

FACTS

Site	Limoges-Fourches , France
Statut	En construction
Volume de construction (valeur de nos services)	105 Mio EUR
Début de la construction	Décembre 2017
Réalisation finale	Juin 2022
Constructeur-propriétaire	Société du Grand Paris, RATP
Planification	SYSTRA (SGP L15T2C – RATP L11GC01), EGIS-Tractebel (SGP L16-2), SWECO (SGP L17-1)

ARGE	✓

PRESTATIONS

- Construction de tunnels
- Tunnels routiers