

FICHE CHANTIER

Restauration de mur de soutènement

BASTILLE DE GRENOBLE (38)

LE PROJET

Surplombant Grenoble depuis presque 200 ans, la Bastille a dû être rénovée. En effet, un programme de rénovation a été engagé par la Ville de Grenoble et la restauration du mur de soutènement en fait partie.

Plus de 90 mètres linéaires de couverture en béton de ciment naturel PROMPT ont ainsi été réalisés après la dépose des restes des anciennes couvertines en molasse, totalement

dégradées par le temps et les intempéries. Pour faciliter l'alignement, le choix a été de les couler en place plutôt que d'envisager une pose d'éléments préfabriqués.

Comme au 19^{ème} siècle, le PROMPT a été sélectionné comme alternative à la pierre. Produit à la Pérelle à seulement quelques kilomètres de Grenoble, il a été choisi également pour son caractère économique et local.

+

Maître d'ouvrage

Ville de Grenoble

Maître d'œuvre

Pierrick de Vaujanny

Entreprise(s)

Eurl Pierre Jean Combier

Durée du chantier

3 mois

Date de livraison

Juin 2021



CNP = ciment naturel PROMPT

LA TECHNIQUE

Formulation du béton

- 550 kg de CNP/m³
- 3,5 seaux de mélange à béton D : 0/12 + 25 kg de CNP
- 1 à 2 doses de TEMPO par sac ont été utilisées pour ralentir la prise du PROMPT le temps du malaxage et de la mise en œuvre du béton

Finition

- Lissage à la truelle pour une parfaite finition

Cure

- Protection le retrait du béton après le coulage par un produit de cure

Même dosage de liant au m³ pour réaliser des éléments préfabriqués.

Possibilité d'utiliser des granulats plus gros type D : 0/22.



LES PLUS VICAT

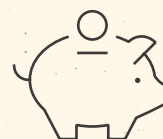
- Accompagnement technique du client dans la formulation



LES PERFORMANCES RECHERCHÉES



**Couleur naturelle
ocre esthétique**



Aspect économique



Caractère local



Pour plus d'informations à ce sujet, veuillez contacter Jean-Philippe BRUASSE ; formateur-conseiller technique PROMPT via mail à l'adresse :

jean-philippe.bruasse@vicat.fr