



## Bronzo Perasso déploie ses bétons bas carbone sur les chantiers marseillais

Bronzo Perasso continue d'améliorer son offre de bétons avec sa gamme BétonMaster. Depuis 2019, en développant des formules de béton d'ingénierie et depuis 2022 avec des formulations de béton à approche performantielle. L'objectif de ces bétons est de **réduire l'empreinte carbone**.

Ces nouveaux bétons sont commercialisés sous les noms : **SmarTech** pour le béton d'ingénierie et **BétoPerf**, pour le béton à approche performantielle.

Ces formules nécessitent une méthodologie différente et des tests plus approfondis que les bétons classiques, mais offrent des caractéristiques similaires à celles des bétons traditionnels notamment en termes de pompabilité, de rhéologie et de résistances.

### SmarTech, un béton très bas carbone

Ce béton permet une réduction jusqu'à 42% de CO<sub>2</sub> en substituant la moitié du ciment par du **laitier de hauts fourneaux** (sous-produit de la métallurgie).

Le béton Smartech offre les mêmes performances que les bétons traditionnels (technique maîtrisée, résistance, durabilité, acoustique...).

Sa fabrication est soumise à un contrôle de production spécifique.

### BétoPerf, le béton ultra bas carbone de Bronzo Perasso

Le béton à approche performantielle, offre **la réponse la plus aboutie en matière de réduction de CO<sub>2</sub>** en substituant du ciment par une ou plusieurs additions ayant des propriétés de **liant hydraulique**.

La formulation et l'application de ce béton nécessite une méthodologie rigoureuse qui passe par la réalisation d'**études préliminaires** puis une validation spécifique de performance de durabilité.

Des **épreuves de convenances** sont réalisées par un laboratoire accrédité.

BétoPerf permet **une réduction de 130 kg eq CO<sub>2</sub> au m<sup>3</sup> (soit - 55%)** en comparaison avec le béton traditionnel\*.

Les additions utilisées par Bronzo Perasso et normalisées pour remplacer le ciment sont :

- Le laitier des hauts-fourneaux (sous-produit de la métallurgie)
- Les cendres volantes (déchets des centrales thermiques)
- Le filler calcaire (par broyage très fin de la roche calcaire)

\*béton traditionnel : 200 kg eq CO<sub>2</sub>/m<sup>3</sup>

*A noter que les bétons bas carbone sont sensibles aux périodes hivernales et nécessitent l'utilisation d'accélérateur pour faciliter leur prise.*

## Les réalisations avec les bétons Smartech & Betoperf



*Kedge business School*

**SmarTech** a été employé sur des **ouvrages structurels**, pour l'extension de **Kedge Business School** (4000 m<sup>3</sup> de béton) sur les quartiers Sud de Marseille et pour la **Cité Scolaire internationale Jacques Chirac** (20 000 m<sup>3</sup> de béton) à la Joliette, avec une livraison prévue en septembre 2024.



*Cité internationale @lisa ricciotti*

Le maillage optimum des centrales à béton de Bronzo Perasso a pour avantage de réduire les gaz à effet de serre, avec une distance moyenne de 6 km entre les centrales et les chantiers marseillais.

### A propos de Bronzo Perasso

**Bronzo Perasso** dont le siège est à Marseille, est implantée sur **9 sites dans 4 secteurs d'activité** : l'exploitation des carrières, la production et la commercialisation du béton prêt à l'emploi et des granulats, la fabrication et la commercialisation de produits préfabriqués et l'accueil et le recyclage des déchets du BTP (inertes) sur l'ensemble des Bouches du Rhône.

La société a produit **plus de 60M€ de chiffre d'affaires en 2023** et emploie directement et indirectement, 240 personnes.

Bronzo Perasso est engagé depuis plusieurs années dans une démarche RSE, saluée par l'obtention du **niveau Exemplarité** du **Label RSE** de L'Unicem entreprises engagées.

<https://bronzoperasso.fr/>

LinkedIn: <https://www.linkedin.com/company/bronzoperrasso>

Facebook: <https://www.facebook.com/carrieresetbetons>

Instagram : [https://www.instagram.com/bronzo\\_perasso/](https://www.instagram.com/bronzo_perasso/)

#### Contact presse :

Anne-Laure DURAND

Responsable marketing & communication

Mob. : 06 64 58 15 74

[annelaure.durand@bronzoperasso.fr](mailto:annelaure.durand@bronzoperasso.fr)