



SITE WEB BIENTÔT EN LIGNE!

Expert du béton prêt à l'emploi

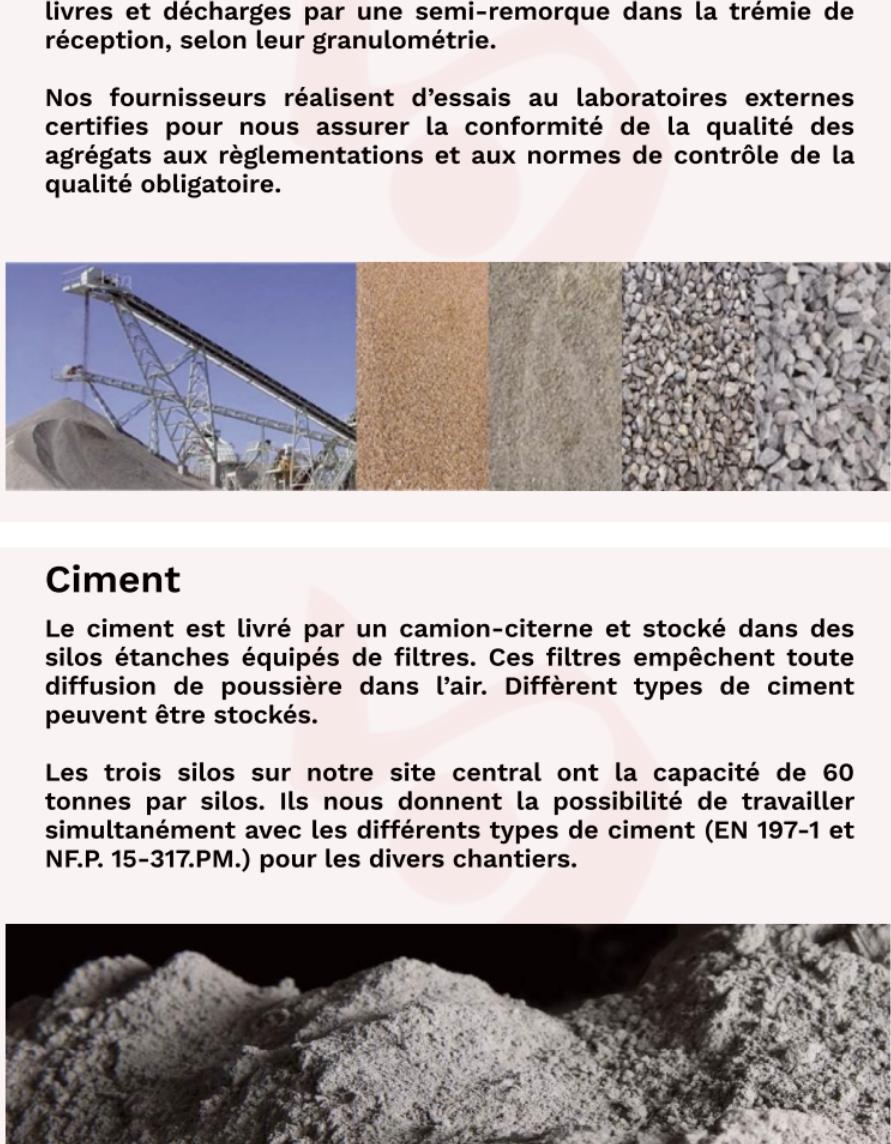
Notre expérience au service de votre chantier

EXPERT BETON offre un produit de qualité fourni par un service de laboratoire adapté et un système de gestion et de contrôle de qualité basé sur la norme européenne EN 206-1 qui réglemente l'activité du béton en Europe.

Nous sommes tous engagés à fournir des produits et des services qui répondent aux exigences contractuelles. Les exigences spécifiées et les projets établis.

Sans jamais négliger le respect de l'environnement, de l'hygiène ainsi que la sécurité au travail.

La centrale de production de béton prêt à l'emploi, localisée à Dabou (près de l'aéroport).



Béton

Le béton est le matériau de construction le plus utilisé dans le monde avec une consommation supérieure à 1m3 par habitation et par an dans les pays industrialisés. Il s'agit d'un matériau naturel fabriqué essentiellement à partir de matières minérales (granulats, ciment) et eau. Parfaitement inerte, le béton a une durabilité exceptionnelle sans avoir besoin d'un entretien particulier. Économie en Energie pour sa production. Le béton est un matériau dont l'utilisation s'inscrit totalement dans la démarche du développement durable.

Pour la spécification du béton, le prescripteur doit prendre en compte l'utilisation du béton frais et durci, les conditions de cure, les dimensions de la structure, les agressions environnementales auxquelles la structure sera exposée, la durée d'utilisation prévue du projet, toutes exigences sur la finition des surfaces, toutes les exigences liées aux épaisseurs de recouvrement ou à l'épaisseur minimale des sections par exemple la dimension maximale nominale des granulats, toutes les restrictions d'emploi des constituants avec une aptitude à emploi établie par exemple en fonction des classes d'exposition.

EXPERT BETON étudie les formulations et produit des bétons à propriétés spécifiques pour lequel les propriétés requises et les caractéristiques supplémentaires sont spécifiées dans le respect des normes en vigueur EN 206-1, et de béton à composition prescrite, assujetties au contrôle du laboratoire bétonnier.



Matières Premières Utilisées

Granulats

Les agrégats utilisent (deux gravillons et deux sables) sont livrés et déchargés par une semi-remorque dans la trémie de réception, selon leur granulométrie.

Nos fournisseurs réalisent d'essais au laboratoires externes certifiés pour nous assurer la conformité de la qualité des agrégats aux réglementations et aux normes de contrôle de la qualité obligatoire.



Ciment

Le ciment est livré par un camion-citerne et stocké dans des silos étanches équipés de filtres. Ces filtres empêchent toute diffusion de poussière dans l'air. Différent types de ciment peuvent être stockés.

Les trois silos sur notre site central ont la capacité de 60 tonnes par silo. Ils nous donnent la possibilité de travailler simultanément avec les différents types de ciment (EN 197-1 et NF.P. 15-317.PM.) pour les divers chantiers.

Eau

La pâte de ciment hydraté est le résultat de réactions chimiques entre l'eau et les composés du ciment. Il s'agit d'un processus complexe dans lequel les principaux composés du ciment réagissent pour former de nouveaux composés insolubles qui entraînent la prise et le durcissement progressif du matériau.

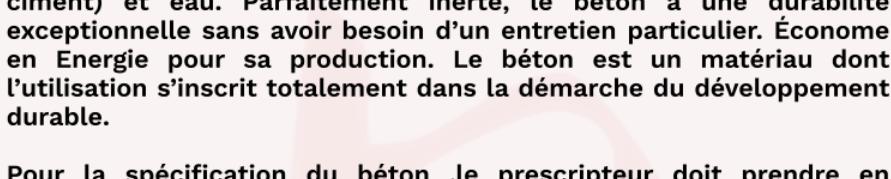
L'eau utilisée à notre central de béton provient d'un fut de capture et est convenablement gardée en entrepôt.

Adjuvant

Les adjuvants permettent de modifier les caractéristiques du béton pour : leur propriété de réductions d'eau produit un béton durable de haute résistance et de grande ouvrabilité pour en faciliter la mise en place, faciliter le décoffrage, contrôler les temps de prise, assurer un caractère autoplaçant, entraîner de l'air, atténuer les effets de la corrosion, des agressions des sulfates et enfin, améliorer l'apparence et l'esthétique des bétons.

Les adjuvants utilisés à EXPERT BETON ont le marquage NF,

selon la norme NF. EN 934.2.



Machines et Equipements

La fabrication du béton comprend les phases suivantes :

La manutention et le transport des granulats → l'approvisionnement et le stockage des matières premières → le dosage automatique des matières. Le chargement du malaxeur et malaxage du béton frais → la vidange du malaxeur → le transport et décharge du béton frais, direct ou pompage.



Le dosage des matières premières à la centrale à béton de EXPERT BETON est contrôlé par automatismes qui garantissent la précision et la régularité de l'ensemble des formules de bétons produites. En respectant les tolérances sur les pesées selon la norme EN206-1.

Transport et livraison

Alliée à la capacité de production de la centrale installée, EXPERT BETON possède actuellement sa propre flotte composée de plus de 7 camions bétonnières pour le transport du béton. De la centrale jusqu'au client. Permettant ainsi une grande réactivité à toute demande avec des camions bétonnières dont les capacités varient, allant de 8m3 à 10 m3.



Département technique

Notre département technique a la responsabilité d'étudier et d'optimiser des formulations des bétons à propriétés spécifiées, dans le respect des normes en vigueur EN 206-1 et de contrôle de qualité de toutes les matières et de béton frais et durci.

En phase de production, le contrôle apporte les garanties nécessaires au bon comportement du béton durci. En s'appuyant sur toute une série d'opérations de contrôle couvrant toute la chaîne de fabrication et de mise en œuvre :

- Contrôle de fabrication en usine des bétons prêt à l'emploi
- Contrôle du processus de fabrication et de transport
- Contrôle à la mise en œuvre avant, pendant et après bétonnage
- Contrôle du béton frais et durci.



Transport et livraison

Alliée à la capacité de production de la centrale installée, EXPERT BETON possède actuellement sa propre flotte composée de plus de 7 camions bétonnières pour le transport du béton. De la centrale jusqu'au client. Permettant ainsi une grande réactivité à toute demande avec des camions bétonnières dont les capacités varient, allant de 8m3 à 10 m3.



Département technique

Notre département technique a la responsabilité d'étudier et d'optimiser des formulations des bétons à propriétés spécifiées, dans le respect des normes en vigueur EN 206-1 et de contrôle de qualité de toutes les matières et de béton frais et durci.

En phase de production, le contrôle apporte les garanties nécessaires au bon comportement du béton durci. En s'appuyant sur toute une série d'opérations de contrôle couvrant toute la chaîne de fabrication et de mise en œuvre :

- Contrôle de fabrication en usine des bétons prêt à l'emploi
- Contrôle du processus de fabrication et de transport
- Contrôle à la mise en œuvre avant, pendant et après bétonnage
- Contrôle du béton frais et durci.



DABOU, FACE À L'AÉROPORT

EXPERTBETON@EXPERTBETON.NET

+225 01 41 55 55 55 / +225 01 41 90 93 75

Copyright © 2023 Expert Béton | Created by Info-eXe.com