



TRAITEMENT DES EAUX

OUVRAGE DE GÉNIE CIVIL EN BÉTON PRÉFABRIQUÉ,
SUR MESURE, FABRIQUÉ EN FRANCE PAR ALKERN

DESCRIPTION

Depuis plus de 50 ans, Alkern a développé une expertise dans la conception et la fabrication d'ouvrages en béton préfabriqué. En plus de sa large gamme de produits standards destinés aux réseaux d'assainissement, réseaux secs, à la voirie et à l'aménagement urbain, Alkern réalise des ouvrages sur mesure pour répondre aux demandes spécifiques de nombreux clients.

Ses bureaux d'études spécialisés en TP et implantés sur toute la France, interprètent les données fournies et définissent la solution technique la plus appropriée aux contraintes de ses clients. Les BE Alkern maîtrisent l'ensemble du processus d'exécution d'un chantier et réalisent également le calpinage (tuyaux, regards et ouvrages) et les notes de calcul Oduc+ de dimensionnement mécanique, hydraulique et d'impact environnemental.

**Pourquoi privilégier
une préfabrication en béton ?**

Certains projets nécessitent que les ouvrages soient rapidement opérationnels ou mis en œuvre pour limiter notamment les nuisances d'un chantier. Préfabriqués en usine en toute sécurité, les produits sont transportés par camion, livrés par grue et assemblés sur place. Reconnus pour leur durabilité et leur fiabilité, les produits béton présentent aussi l'avantage d'être 100 % recyclables. Ajoutons que la majorité des gammes Alkern sont certifiées NF, et que les usines de production sont certifiées ISO14001.

FONCTIONNEMENT
ET CARACTÉRISTIQUES

Réussir un ouvrage en béton nécessite une bonne coordination entre le client, l'équipe technico-commerciale d'Alkern et l'usine de fabrication. Le bureau d'études TP Alkern, le plus proche du site d'implantation du chantier, établit la proposition technique sur la base des exigences fixées en amont par le client. La qualité de béton couramment retenue répond en général à la classe d'exposition XA2 (béton exposé aux attaques chimiques se produisant dans les sols naturels, les eaux de surface et/les eaux souterraines, environnement d'agressivité chimique modérée). En fonction de la nature des projets, des ouvrages sur mesure en XA3 (environnement à forte agressivité chimique) peuvent être fabriqués.

Une fois la proposition technique validée, l'ouvrage est préfabriqué localement dans l'une des 53 usines de production d'Alkern, puis livré sur le

chantier pour y être assemblé. Tout au long du projet, les équipes d'Alkern accompagnent le client et sont un partenaire essentiel dans la bonne mise en œuvre du chantier.

APPLICATIONS

- Ouvrages de génie civil pour le traitement des eaux pluviales (déversoirs d'orage, bouches d'engouffrement, têtes d'aqueducs, ouvrages de régulation, boîtes de raccordement...)
- Ouvrages pour le traitement des eaux usées (éléments de station d'épuration (STEP), canal de comptage, regards de visite, chambres spéciales, poste de relevage)
- Voirie, y compris solutions de voirie drainante
- Aménagement urbain
- Murs de soutènement
- Réseaux secs

ALKERN

ZI Parc de la Motte au Bois
8 Rue André Bigotte
62440 Harnes
info@alkern.fr
<http://www.alkern.fr>