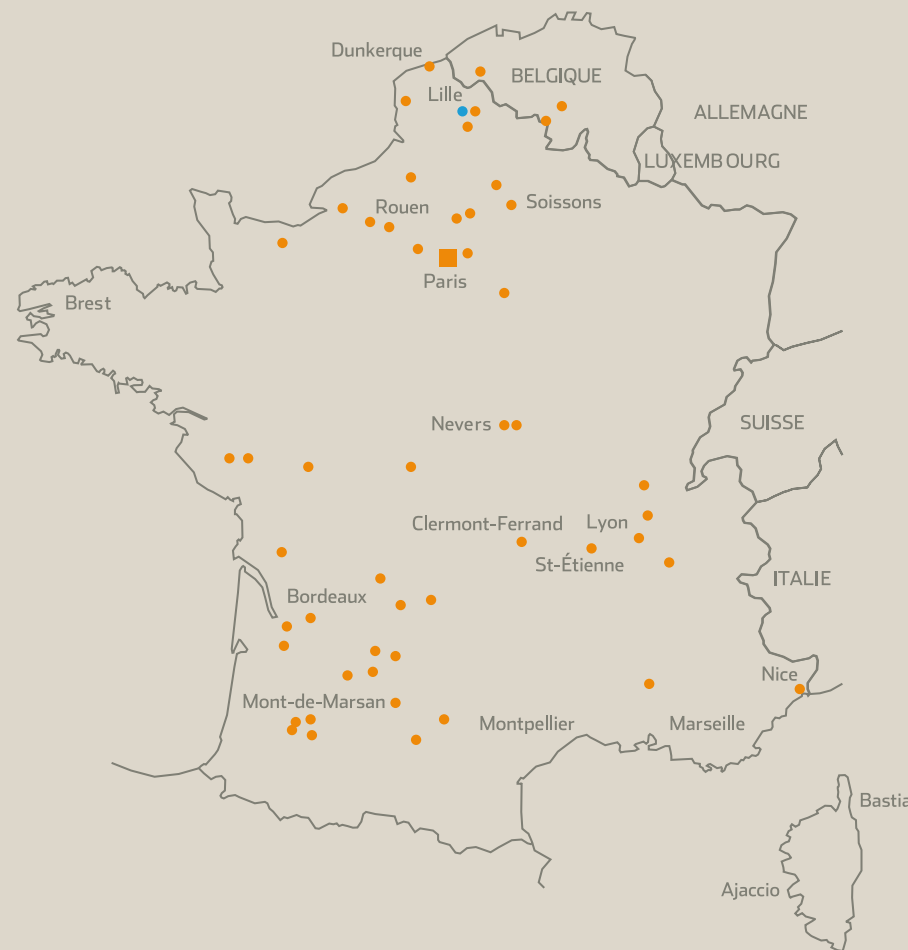


ALKERN dans votre région



SITES DE PRODUCTION :

- Site **ARGENTON**
Saint-Marin
36200 ARGENTON SUR CREUSE
Fax : 02 54 24 03 28
- Site **TONNEINS**
R.D. 813 Fauillet - B.P. 9000
47400 TONNEINS
Fax : 05 53 84 43 52

► N°Azur 0 810 ALKERN

0 810 25 53 76
PRIX D'APPEL LOCAL

Pour disposer de renseignements techniques ou pour connaître les produits disponibles dans votre région, contactez votre agence régionale



Structure réservoir : la solution innovante
pour le stockage des eaux de pluie

HYDROCYL

Les collectivités s'organisent pour faire face aux inondations et maîtriser la qualité des rejets des eaux de ruissellement. Pour répondre à cette problématique, Alkern propose l'utilisation du système Hydrocyl dont la structure réservoir permet la rétention et le stockage des eaux pluviales.

STRUCTURE RÉSERVOIR INNOVANTE

- Assure la rétention des eaux de pluie de façon à ne pas surcharger les réseaux publics
- Pour une garantie d'un traitement optimal des eaux de ruissellement, nous recommandons l'utilisation :
 - De bouches d'engouffrement ou regards de visites Alkern
 - D'un ouvrage de régulation type Alkernmax
- Chaque projet est suivi par nos équipes depuis la conception jusqu'à la mise en œuvre sur le chantier
- Système breveté CERIB.

PERFORMANCE HYDRAULIQUE

- Capacité de stockage de 60 % soit 600 l / m³ et une vitesse d'absorption de 1 mètre par seconde (CERIB 222.E)
- Un réseau de drains entre regards permet le curage et l'extraction des flottants
- Durabilité des ouvrages :
 - Référence chantier ville de Talence en 2001.

PERFORMANCE MÉCANIQUE

- Structure solide, résistante et stable ne nécessitant pas d'ouvrage de reprise de charge.

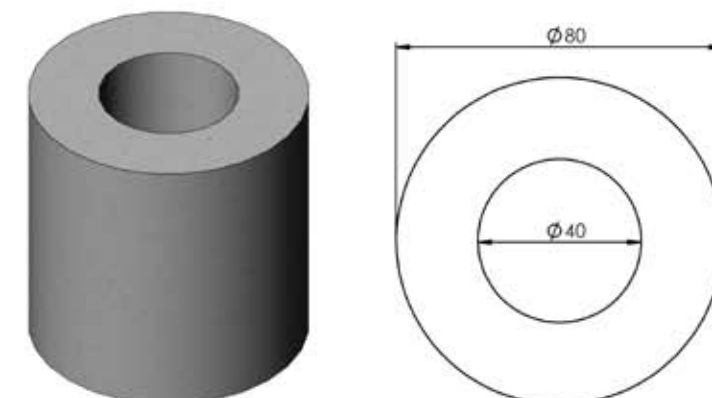


RÉSISTANCE AU TRAFIC DES VÉHICULES

La réalisation d'un complexe Hydrocyl permet l'obtention d'une portance minimale PF2 (P3) si la plateforme a cette même portance. L'étude 220.E du CERIB atteste la possibilité d'atteindre une classe de trafic T2 (300 poids lourds par jour et par sens).



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



Diamètre (mm)	Hauteur (mm)	Épaisseur (mm)	Poids (tonne / m ³)	Vitesse absorption (m/s)	Capacité absorption (litre / m ³)
80	80	20	1	1	600

MISE EN ŒUVRE

- Mise en œuvre aisée
- Pas de réglage particulier du fond
- Mise en place d'un géotextile sur le fond et les parois
- Pose du drain ou du caniveau drainant
- Remplissage de la fouille en produits Hydrocyl
- Mise à niveau avec la pelle mécanique
- Égalisation et serrage avec le rouleau compacteur sans vibration
- Mise en place de la couche d'égalisation.

