

# BOULBAC



L'eau enjeu Majeur



Ø 170 mm



## Une nouvelle génération de bassins de rétention

Terrassement



Livraison Big Bags



Pose du géotextile



Pose des BOULBAC®



Ratissage des BOULBAC®



Fermeture du géotextile



Terrassement couche de charge



**BOULBAC® / Bealex®** à remporté le **Plastics Recycling Award Europe**  
Catégorie Produit de construction



**NEWBAC**

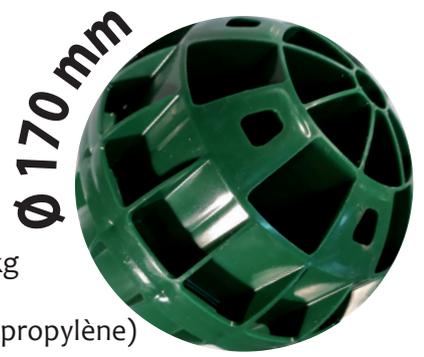
Bassin de rétention des eaux pluviales

Distribué par SAS NEWBAC  
R.C.S. Antibes  
Site : [www.newbac.fr](http://www.newbac.fr)  
Mail : [courrier@newbac.fr](mailto:courrier@newbac.fr)

256 Route de Nice  
Siret 823 502 604

06600 Antibes  
FR80823502604  
Martial Monteux Tél. 06 20 43 37 75  
Maurice Monier Tél. 07 82 13 38 78

# Fiche produit



Boules en plastique évidées fabriquées à partir de matériaux plastique  
Ø 170 mm, Poids 520 g, Indice des vides 90 % (1m<sup>3</sup> contient 900 litres d'eau)  
Livrabale en big bags jetables sur palettes perdues (recyclables) Poids total = 300 kg  
Modularité toutes tailles et formes de bassins sans aucune limite

Terrassement	Emprise au sol = Volume Utile + 10 % de Matière plastique (Polypropylène)
Mise en oeuvre	Déversement en vrac directement dans le terrassement nappé de géotextile pour les bassins en infiltration ou nappé (géotextile / géomembrane / géotextile) pour les bassins étanches.
Visitabilité	Drain routier central permettant la vidéo-visite et l'hydro-curage.
Portance	La résistance du bassin est calculée pour supporter des chaussées poids lourds. Couche de charge appropriée 0,20m sous Espace Vert 0,30 m sous chaussée VL (PF2) 0,55 m sous chaussée PL (PF3)
Qualité produit	Les essais attestent d'un coefficient de sécurité de 300%

## Conception du bassin de rétention BOULBAC ®

Le bassin de rétention BOULBAC est une simplification des procédés existants en supprimant quasiment la phase « montage » (Ouverture d'un big bag = 2,5 m<sup>3</sup> en moins d'une minute très gros gain de temps, de personnel donc d'argent)  
Réduisant le volume de terrassement nécessaire soit Volume Utile + 10 % de Matière plastic.

Terrassement sans blindage se contenter de respecter les normes de terrassement.

Le bassin de rétention BOULBAC, consiste à installer dans le terrassement de toute forme d'une profondeur de 17 cm à 15 m

- Un géotextile en fond de terrassement (plus besoin de lit de sable Economie temps et argent).
- Déversement en vrac des boules creuses BOULBAC constituant le volume de stockage d'eau dans le terrassement
- Fermeture du volume de stockage (boules) par le géotextile
- Couverture par la couche de charge compactée en fonction de la résistance demandée.

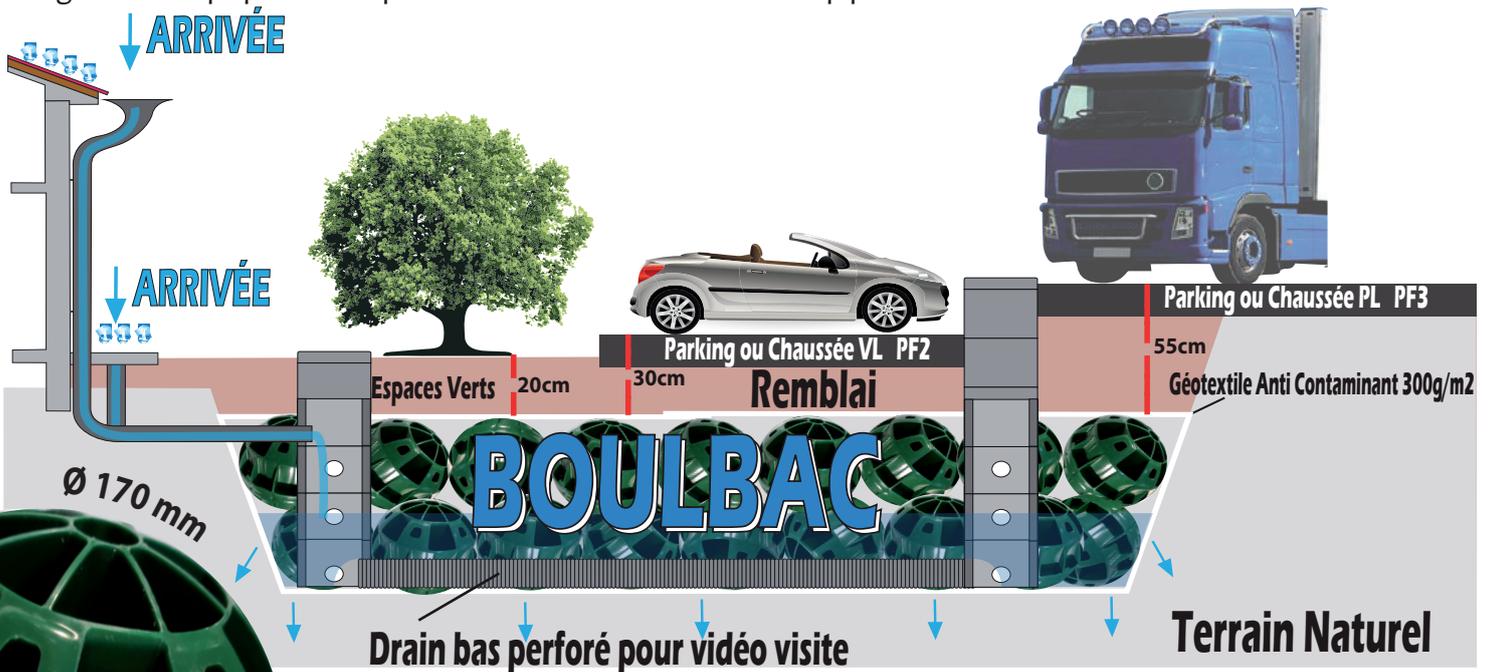
Avantages de la technique BOULBAC :

Diminution du volume de terrassement nécessaire, en effet, pour tous les SAUL rigides, il faut une excavation beaucoup plus grande que le bassin de 50 cm à 80 cm sur le périmètre.

Pour BOULBAC l'excavation est réduite au volume réel du bassin sans aucune obligation de forme ni de profondeur  
La pose de BOULBAC nécessite très peu de main d'œuvre. (versé en vrac sans compactage)

Pour information 1 terrassier avec sa pelle arrive a poser sans aucune aide 65m<sup>3</sup> par jours... De plus il arrive souvent à terrasser le matin, poser les boules et refermer dans la foulée...

Ce gain de temps permet au poseur de finir le chantier beaucoup plus tôt.



Bassin de rétention d'eaux d'orage en matériaux recyclés