



POURQUOI CHOISIR LA SOLUTION OCAPT 175®?

- **Simplicité & rapidité de la mise en œuvre** Les boules OCAPT® sont déversées directement en vrac du big bag dans le terrassement (2 m³ en moins d'1 minute) en supprimant quasiment la phase de montage (1 simple ratissage des boules suffit). Pas de compactage. La pose est donc rapide et nécessite très peu de main d'œuvre.

- **Solution économique** Gain de temps et de personnel (1 terrassier avec sa pelle arrive à poser seul 65 m³ par jour) donc gain d'argent.

- **Solution écologique** Volume de stockage d'eaux pluviales adapté à chaque terrain. Solution appropriée pour le traitement des eaux d'orage (lutte légale contre les inondations).

- **Diminution du volume de terrassement nécessaire** Excavation réduite au volume réel du bassin à l'inverse de tous les SAUL rigides.
- **Simplicité du terrassement** Pas de nivelage de fond ni de lit de sable. On se contente de respecter les normes de terrassement. Sans blindage (terrassement conique).

- **Modularité totale** Toutes tailles de bassins sans aucune contrainte de forme ni de profondeur (de 17 cm à 15 m).
- **Évite le BRH** (brise-roches) les boules creuses épousant les formes des roches dans l'excavation.

CONCEPTION DU BASSIN DE RÉTENTION

1/ **Pose du géotextile** dans l'excavation. Pose du ou des regard(s).

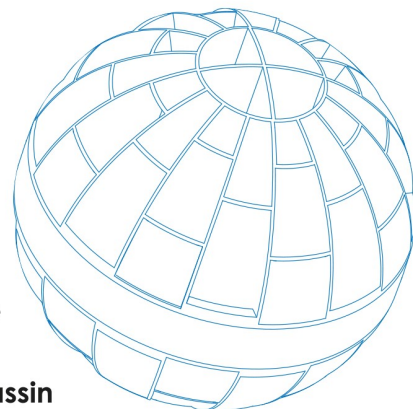
2/ **Déversement en vrac des boules creuses** qui constituent le volume de stockage d'eau.

3/ **Fermeture du volume** par le géotextile.

4/ **Couverture par la couche de charge** compactée en fonction de la résistance demandée.

FICHE PRODUIT OCAPT 175®

- **Boules évidées** fabriquées en France à partir de plastiques recyclés
- **Poids** 1 m³ n'excède pas 84 kg
- **Indice des vides** = 94% / 1 m³ contient 940 litres d'eau
- **Conditionnement** en bigs bags jetables sur palettes perdues
- **Terrassement** emprise au sol = volume utile + 6% de matière plastique recyclée (polypropylène)



- **Mise en œuvre** déversement en vrac directement dans le terrassement **Bassin en infiltration** nappé d'1 géotextile **Bassin étanche** nappé de 2 géotextiles & d'1 géomembrane.

- **Visibilité** drain routier central pour la vidéo-visite et l'hydro-curage
- **Portance** la résistance du bassin est calculée pour supporter des chaussées poids lourds
- **Qualité** les essais attestent d'un coefficient de sécurité de 150%.

- **Couche de charge minimum préconisée** = 0,40 m sous espace vert **EV** / 0,55 m sous chaussée véhicules légers **VL** (PF2) / 0,85 m sous chaussée poids lourds **PL** (PF3). La couche de charge préconisée correspond à la solidité de plateforme mais elle ne tient pas compte des contraintes liées à chaque projet. On doit donc impérativement l'augmenter pour prendre en compte la pente utile d'écoulement des eaux, le goudronnage, etc.

- **Dossier technique** disponible sur demande.