

# FONTAINES EN "FIBÉTON" : Documentation technique

Merci d'avoir choisi une fontaine Cactose. Cette fontaine est fabriquée en *Fibéton*. Ce béton dit **BFUP** (Béton à Ultra hautes Performances) sont les derniers nés d'une nouvelle génération de bétons aux performances exceptionnelles : résistance à la compression de l'ordre de 200MPa et à la flexion de l'ordre de 40MPa. Du fait de leur microstructure extrêmement dense et de leur compacité, les BFUP présentent des **caractéristiques de durabilité exceptionnelles**, quel que soit l'environnement, notamment aux cycles gel-dégel, à l'eau de mer, aux températures élevées ainsi qu'aux ultraviolets.

## 1. MONTAGE DE LA FONTAINE

**Remarque : si un numéro de la présente notice ne figure pas sur le croquis, cela signifie tout simplement que la fontaine n'est pas équipée avec cette pièce détachée.**

### \* Fontaine à encastrer

Faire un trou de la dimension du bac (+ 10 cm) et mettre **10 cm de sable légèrement tassé** et mis à niveau. Positionner le bac au fond du trou, vérifier le niveau. Positionner la fontaine en suivant le croquis. Pour les modèles avec vis de fixation, **ne pas les serrer pour garder une marge de réglage** avec les cales **(7)** à mettre sous la semelle **(2)**. Pour les modèles avec bouchons **B1** et **B2**, choisir le bon bouchon en fonction de l'option choisie.

Pour les modèles sans vis, coller l'ensemble **1 + 2** (collage PU non fourni ou autre) et mettre de niveau. Remplir d'eau le bac et brancher la pompe. En fonction de l'écoulement de l'eau, ajuster avec les cales **(7)**, terminer en serrant les vis **(6)** si équipée. Ajuster la vitesse de l'eau avec le vanne **(9)**. Pour aider au début l'eau à bien se répartir sur toute la surface, **humidifier** avec un vaporisateur ou avec une éponge mouillée.

### \* Fontaine à poser ou à semi enterrer

**POSER LA BASE** : Positionner la base sur une **surface plane et stable**. Mettre la fontaine suivant croquis. Pour les modèles avec vis de fixation, **ne pas les serrer pour garder une marge de réglage** avec les cales **(7)** à mettre sous la semelle **(2)**. Pour les modèles sans vis, coller l'ensemble **1 + 2** (collage PU non fourni ou autre) et mettre de niveau. Remplir d'eau le bac et brancher la pompe. En fonction de l'écoulement de l'eau, ajuster avec les cales **(7)**, terminer en serrant les vis **(6)**. Ajuster la vitesse de l'eau avec le vanne **(9)**. Pour aider l'eau à bien se répartir sur toute la surface, **humidifier** avec un vaporisateur ou avec une éponge mouillée.

**SEMI ENTERRER LA BASE** : Si vous voulez encastrer le bac, vous devrez obligatoirement **réserver un accès et un écoulement pour le bouchon de vidange** se situant à la base du bac. L'orifice doit être ouvert pendant tout l'hivernage (risque de casse du bac). Faire un trou de 20 cm de profondeur et 85 cm de côté et mettre 5 cm de sable légèrement tassé et mis à niveau. Positionner le bac, vérifier le niveau. Positionner la fontaine suivant croquis. Pour les modèles avec vis de fixation, ne pas les serrer pour garder une marge de réglage avec les cales **(7)** à mettre sous la semelle **(2)**. Pour les modèles sans vis, coller l'ensemble **1 + 2** (collage PU non fourni ou autre) et mettre de niveau. Remplir d'eau le bac et brancher la pompe. En fonction de l'écoulement de l'eau, ajuster avec les cales **(7)**, terminer en serrant les vis **(6)**. Ajuster la vitesse de l'eau avec le vanne **(9)**. Pour aider l'eau à bien se répartir sur toute la surface, **humidifier** avec un vaporisateur ou avec un une éponge douce humidifiée.

## 2. PRÉCAUTIONS

**NE JAMAIS PLONGER LES TRANSFORMATEURS DANS L'EAU. NE PAS BRANCHER LA POMPE HORS DE L'EAU.**

**IMPORTANT** : Afin de préserver l'aspect général de la fontaine, la faire fonctionner ( si possible) en permanence.

- Pour assurer la longévité de la pompe, **toujours la faire fonctionner immergée dans l'eau**.
- Maintenir régulièrement le **niveau d'eau** en versant de l'eau directement dans le bac, aussi souvent que nécessaire. L'évaporation de l'eau est un phénomène naturel et très variable en fonction de l'environnement dans lequel est installée la fontaine (présence de plantes, vent...). **Utiliser une eau peu calcaire** (si possible) et traiter l'eau avec notre produit anticalcaire et algicide (**NET02**)
- **Nettoyer la pompe** régulièrement et remplacer complètement l'eau 1 à 2 fois par an selon les conditions d'utilisation, d'environnement et de taux de calcaire. Vidanger avec une petite pompe ou en mettant un tube en sortie de la vanne **(9)**.
- **Brumisateur** : le système de brumisation ne fonctionne qu'une fois submergé par **2 à 3 cm d'eau**. Il fonctionne grâce à une **membrane en céramique** située dans le boîtier inox. Cette membrane, qui vibre par ultra-sons (1,6Gz), crée un brouillard d'eau.

Elle s'use et se remplace. Sa durée de vie approximative est de 1500 heures. Il est possible de la commander sous la référence Cactose **271**. Elle est livrée avec une clé pour extraire l'ancienne membrane. **Important** : respecter impérativement le sens de la membrane au moment du changement. Cet appareil demande un nettoyage régulier ( 1 fois par mois) au vinaigre blanc.

- **Produit anticalcaire et algicide** : à diluer dans l'eau (voir page suivante), flacon de 200mL (réf. NET02). Ce produit limitera les dépôts de calcaire et les formations d'algues. Mettre un dosage 1 fois par semaine. Quantité en fonction de la capacité du bac.

### 3. Conseils : maintenance et problèmes courants

Afin d'éviter tout problème lié à l'installation et au fonctionnement, voici les questions les plus fréquentes et les démarches à suivre. En cas de questions, il est toujours possible de contacter notre équipe, qui se tient à votre disposition pour tout complément d'information.

#### \* L'eau ne "monte" pas dans la fontaine, que faire ?

- Vérifier que les fontaines avec bouchons de vidange soient bien mis en place (**B1 et B2**) et **penser à les enlever pour l'hivernage.**

- Vérifier le niveau d'eau : pour bien fonctionner, la pompe doit être toujours complètement immergée. Une pompe mal immergée risque de surchauffer et de ne plus fonctionner, c'est pourquoi cette vérification est essentielle.

- Vérifier si la pompe est bien branchée ; la prise de courant est elle adaptée ? **Attention, erreur courante : il ne faut pas confondre le transformateur du brumisateur (24 V) avec le transformateur du spot lumière (12 V)!**

- Vérifier si un corps étranger ne bouche pas le tuyau : il se peut qu'un petit caillou ou autre élément s'y soit glissé durant l'installation.

- Vérifier si le **rotor** de la pompe n'est pas bloqué (voir notice de la pompe). Le rotor est le petit élément rotatif présent à l'intérieur de la pompe et qui assure son bon fonctionnement. Bien souvent, il suffit de faire tourner ce rotor avec un outil, ou simplement un stylo.

**Si le rotor ne tourne pas** : ouvrir le capot de la pompe, aider le rotor à démarrer avec un stylo. Une fois le rotor en marche (15 secondes suffisent), remettre le capot en place et faire un test dans l'eau en remettant la pompe au fond du bac de la fontaine.

- Une fois installée, vérifier si le **tube** entre la pompe et la fontaine n'est pas plié.

#### \* L'eau se répartit mal sur la surface de la fontaine, que faire ?

- Vérifier que la surface de la fontaine est bien humidifiée (aider avec un vaporisateur la première fois).

- Vérifier que rien n'obstrue l'arrivée d'eau au niveau de sa sortie en passant une lame de cutter dans celle-ci.

- Vérifier que la fontaine a été installée de façon **bien horizontale** à l'aide d'un niveau à bulle.

### 4. AVANTAGES DE LA FONTAINE

\***Amélioration du taux résiduel d'humidité si dans l'habitat** : si le taux moyen se situe la plupart du temps entre 20 et 30% d'humidité dans l'air, il est recommandé d'avoir un taux entre 50 et 55% (confort des voies respiratoires, effet relaxant,...). Les fontaines sont donc un bon moyen pour apporter de l'humidité dans un espace intérieur, notamment l'hiver où l'air est plus sec (chauffage). La quantité de l'évaporation de l'eau est très variable (température de l'eau, de l'air ambiant, taux d'hygrométrie et vent) mais peut être contrôlée à l'aide d'un petit hydromètre.

\* **Rafraîchissement naturel de l'air** : en été, la zone de proximité d'une fontaine est plus fraîche ; d'une part, le taux d'humidité y est meilleur (ce qui limite la transpiration). D'autre part, le phénomène naturel de l'évaporation de l'eau déclenche une perte de calories qui rafraîchit l'air.

\* **Effet « dépolluant » de l'eau verticale, purification de l'air** : l'électricité statique générée par le passage de l'eau sur les parois d'une fontaine capte les poussières de l'air ambiant et ses impuretés. Cela produit des ions négatifs, qui repoussent les microparticules comme les poussières, les acariens ou les fumées de cigarettes, contribuant ainsi à la lutte contre les allergies.

\***L'eau apaisante** : le bruit de l'eau a un pouvoir naturellement apaisant sur nos sens. Il peut apporter un confort acoustique aux personnes qui souffrent d'acouphènes.

### CONTACT

Sté CTO Cactose, ZI rue du rail, 67116 REICHSTETT

tél. 03 88 20 75 95 ; cactose@wanadoo.fr