

Solutions de traitement des eaux usées

BioDisc®

La micro-station d'épuration



Scannez ici pour
en savoir plus

* Sous réserve de mise en service par un(e) technicien(ne) certifié(e)

kingspan.fr/eaux



Kingspan®

70 ans d'expertise et de qualité

En matière de traitement des eaux usées, Kingspan vous accompagne depuis des décennies pour choisir le système d'épuration le mieux adapté à votre habitation.

Kingspan vous offre la sécurité d'avoir des produits en parfaite conformité avec toutes les normes environnementales en vigueur. Depuis 70 ans, nous nous assurons de la qualité constante de nos dispositifs de traitement.

Avantages du BioDisc®

- Silencieux : un niveau sonore inférieur à 40 dB (A)
- Un traitement constant qui supporte les variations de charge
- Un seul regard ajustable en hauteur
- Installation simple en moncuve prête à brancher
- Pas de préfiltre à entretenir
- Système à grande ouverture pour un entretien simple
- Mise en service et entretien réalisés par des prestataires accrédités

Répondre à vos attentes

Votre solution idéale de traitement des eaux en 4 étapes



Etape 1

Besoin d'un conseil ?
Contactez nous pour vous accompagner dans vos projets.



Etape 2

Vous recevez votre proposition sur mesure.



Etape 3

Votre installation est réalisée par un professionnel.



Etape 4

Pensez au suivi de votre installation !
Contrat d'entretien disponible sur demande.

Nos solutions bénéficient de garanties et d'un service après-vente tout au long du cycle de vie de votre installation assurant votre tranquillité et la rentabilité de votre système.

BioDisc®

Le BioDisc® de Kingspan, fut la première micro-station d'épuration au monde à utiliser la technologie des disques biologiques.

Notre gamme de stations de traitement des eaux usées BioDisc® fait appel à de vastes connaissances industrielles. 40 ans auparavant elles nous ont permis d'apporter sur le marché le premier système de traitement par réacteur biologique rotatif. En termes

de maintenance, il offre un des meilleurs retours sur investissement en comparaison à d'autres processus de traitement. Chaque BioDisc® est fabriqué pour répondre à 100% des normes françaises et européennes comme la norme NF EN 12566-3.



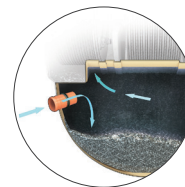
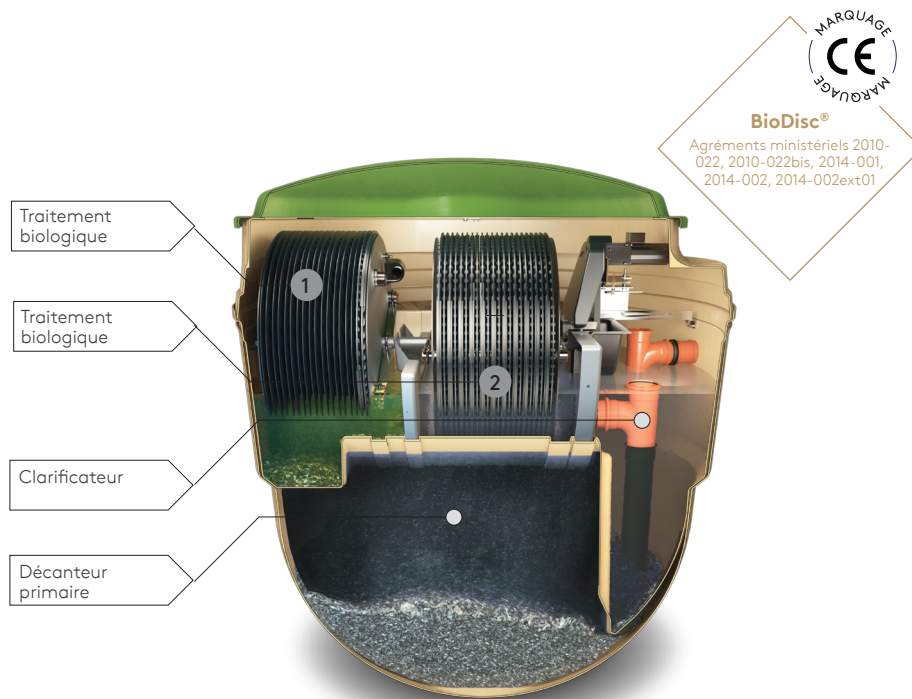
Testé auprès d'un organisme notifié Européen

	Rendement épuratoire	
DBO ₅	97,8%	5 mg/l
DCO	91,3%	39 mg/l
MES	91,1%	13 mg/l

Fonctionnement du BioDisc®

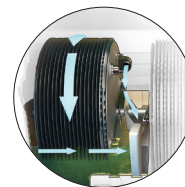


Le réacteur biologique rotatif comprend plusieurs rangées de disques en polypropylène, formés sous vide et sur lesquels se déposent les micro-organismes naturels à métabolisme aérobie présents dans les eaux usées, ce qui permet une décomposition naturelle des impuretés. Les disques sont maintenus par un rotor en acier actionné par un moteur électrique à faible consommation.



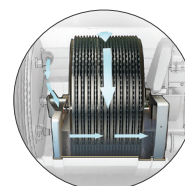
Décanteur primaire

Les eaux usées sont acheminées dans le décanteur primaire où se déposent les solides grossiers qui, par la suite, seront éliminés.



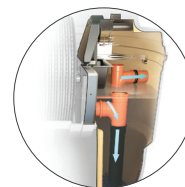
Traitement biologique

Après décantation, les eaux usées s'écoulent de manière régulée vers la première zone de traitement biologique.



Traitement biologique

L'eau est acheminée gravitairement dans la deuxième zone de traitement biologique. Le débit entrant dans cette zone est toujours identique.



Clarificateur

Les eaux usées traitées sont acheminées dans le clarificateur d'où elles peuvent être épandues ou rejetées dans un cours d'eau.

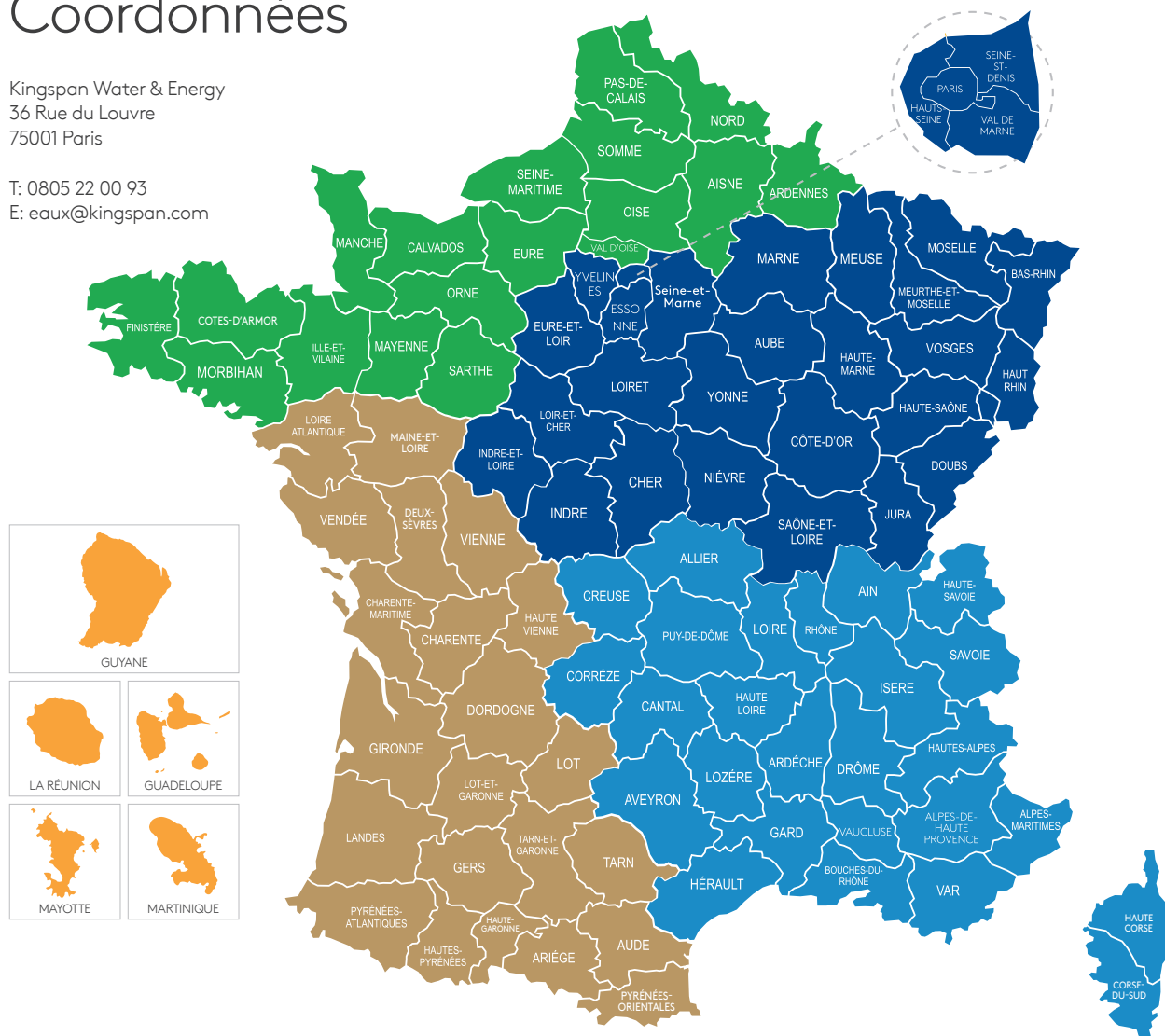
Descriptif technique

BioDisc®	BA (5 EH / 6 EH)	BB (10 EH)	BC (18 EH)
Agrément ministériel	2010-022/2014-001	2014-002- ext01	2014-002
Dimensions en mm			
Diamètre/Largeur	1995	1995	2450
Profondeur du radier en entrée - base de la cuve	1400	1650	1820
Fil d'eau d'entrée (variantes en mm)	450	450	600
Fil d'eau de sortie	535	535	685
Hauteur totale	2160	2410	2825
Volume utile (l)	3110	3840	6110
Poids total (kg)	310	353	650
Consommation d'énergie (kWh/jr)	1,3/1,5	1,5	3,9

Coordonnées

Kingspan Water & Energy
36 Rue du Louvre
75001 Paris

T: 0805 22 00 93
E: eaux@kingspan.com



Sébastien Atlan

Directeur Commercial Water &
Safe Storage France et Belgique
E: sebastien.atlan@kingspan.com
T: 06 71 98 83 32

Bruno Laly

Responsable du développement
commercial Safe Storage France
E: bruno.laly@kingspan.com
T: 06 27 48 13 26

Soumitra Clement

Responsable service client
Europe de l'Ouest
E: soumitra.clement@kingspan.com
T: 06 30 47 79 76

Wilfried Derory

Responsable Commercial Nord Est
E: wilfried.derory@kingspan.com
T: 06 11 27 76 82

Laurence Narp

Responsable Commerciale Sud Est
E: laurence.narp@kingspan.com
T: 06 19 88 99 77

Nicolas Delenclos

Responsable Commercial Nord Ouest
E: nicolas.delenclos@kingspan.com
T: 06 19 88 32 54

Patrick Testaud

Responsable Commercial Sud Ouest
E: patrick.testaud@kingspan.com
T: 06 13 78 13 75

Nelu Mihali

Ingénieur projets exports
E: nelu.mihali@kingspan.com
T: +32 42 20 52 30



Nous prenons toutes les précautions nécessaires pour garantir l'exactitude des informations contenues dans ce document au moment de sa publication. Les spécifications peuvent varier (à l'intérieur d'un petit paramètre) en raison des variations du processus de fabrication ou des conditions environnementales. Toutes les images sont fournies à titre d'illustration uniquement et ne doivent pas être considérées comme contraignantes. Le produit réel peut varier, et les spécifications, dimensions, couleurs et autres attributs peuvent différer. Pour vous assurer que vous consultez les informations les plus récentes et les plus précises sur le produit, veuillez scanner le code QR ci-dessus. Kingspan et le symbole du lion sont des marques déposées de Kingspan Group plc au Royaume-Uni, en Irlande et dans d'autres pays. Tous droits réservés. Enregistré dans le pays sous le numéro NI017631. Siège social : 180 Gilford Road, Portadown, Co. Armagh, BT63 5LF. TVA GB412 5124 03

Cachet distributeur

