

Bi nut[®]



Solutions de 4 à 20 EH

La filière d'assainissement compacte
la plus éco-responsable
à base de coquilles de noisettes recyclées !



+ économique !
+ durable !

- d'impact paysager !

- de temps de pose !



Redonnons le meilleur à la terre

Votre solution d'assainissement compact éco-responsable !

Bionut est destiné aux eaux usées domestiques issues de maisons individuelles ou de groupement d'habitations. Cette filière est composée d'une fosse toutes eaux et d'un filtre compact avec un média filtrant végétal, durable et écologique s'inscrivant au cœur de notre politique de développement durable orientée vers l'économie circulaire.

→ Un procédé de filtration innovant, à base de coquilles de noix révalorisées, aux multiples avantages...

- Fabrication 100 % française et société à capitaux 100 % français
- Système breveté en France et en Europe
- Coquilles de noix issues de la production française, meilleur bilan carbone que l'ensemble des médias du marché
- Valorisation écologique d'un déchet provenant de l'industrie agro-alimentaire
- Support bio-média 100 % naturel, sans aucun traitement chimique
- Sans tassement, ni décomposition du média dans le filtre au fil du temps



Redonnons le meilleur à la terre

DES ATOUTS MAJEURS POUR VOTRE ASSAINISSEMENT !

+ économique

**Empreinte
paysagère réduite**

+ pratique



- Moins de travaux que pour un épandage classique (emprise au sol réduite de 120 à 10 m²)
- Aucun apport d'énergie requis
- Éligible à l'éco-prêt
- Coût d'entretien réduit
- 0 travaux lors du renouvellement des coquilles



- Prêt à poser
- Pack monobloc
- Tenue en nappe phréatique
- Adapté aux usages intermittents (résidences secondaires)
- Renouvellement du média facilité
- 2 points de sorties possibles

+ écologique



- Média filtrant naturel et renouvelable
- Matériau recyclé et recyclable (coquilles de noisette valorisées en média filtrant puis, en fin de vie, envoyé en centre de compostage)

+ durable



- Produit 100 % français : innovation, conception et fabrication SIMOP en partenariat avec l'école des Mines d'Alès, noisettes produites dans le sud-ouest de la France
- Faible bilan carbone
- Moins d'impact paysager
- Pas de consommation électrique
- Système épuratoire homogène, performant et durable

Encombrement minimal (4 à 5 EH)
A = 1,64 m / B = 2,92 m / C = 2,30 m

Redonnons le meilleur à la terre

Bionut®

Filière avec filtre compact (4 à 20 EH)



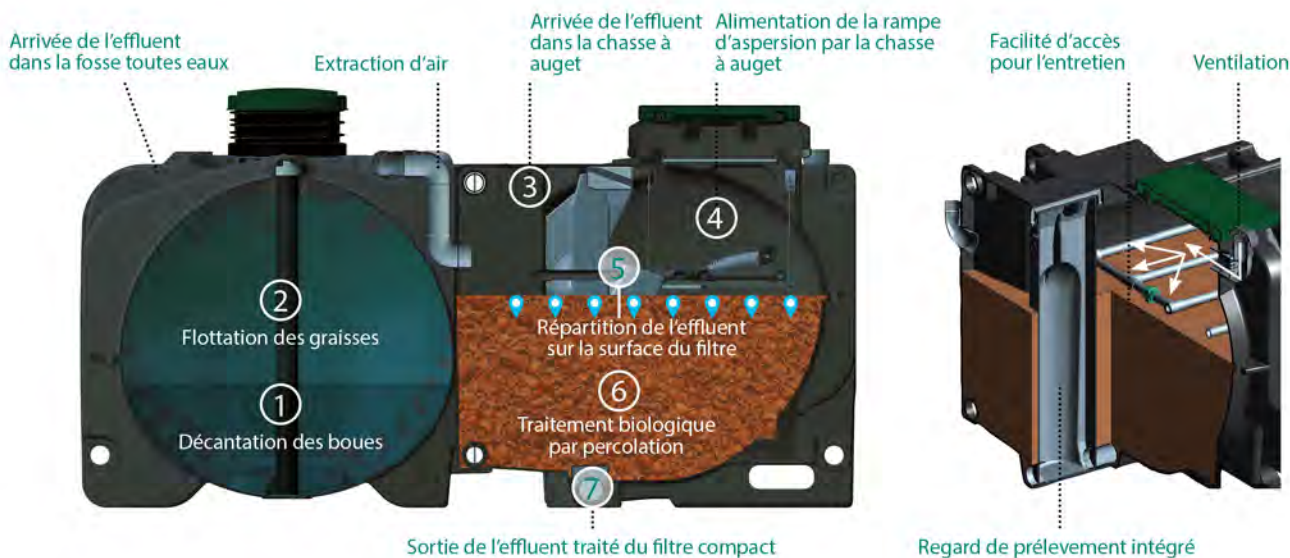
L'expertise SIMOP pour un assainissement en toute sérénité !

→ Fonctionnement

Le traitement des eaux usées par la filière BIONUT se fait en deux étapes :

- le prétraitement, réalisé par la fosse toutes eaux,
- le traitement biologique, réalisé par le filtre compact à base de coquilles de noix de galle.

Sortie de la fosse toutes eaux, l'eau pré-traitée arrive dans la chasse à auget intégrée au filtre compact, qui alimente la rampe de répartition distribuant l'eau sur TOUTE la surface du filtre. L'eau percole ensuite à travers le massif filtrant constitué de coquilles de noix de galle sur lesquelles sont fixées des bactéries aérobies qui assureront le traitement de l'eau, jusqu'à sa sortie.



→ Une pose rapide et l'assurance d'une mise en service par un professionnel

- Une pose facilitée par la conception monobloc.
- La mise en service, réalisée par un professionnel agréé par SIMOP, garantit le bon fonctionnement de l'installation.
- Un réseau d'installateurs partenaires présent sur toute la France.

→ Une fiabilité et un entretien simple

- La filière BIONUT Nouvelle Génération ne nécessite qu'un **entretien restreint** et facilite les interventions de maintenance.
- La **vidange** doit être réalisée quand la hauteur de boues dans la fosse atteint 50 % du volume utile.
- Le remplacement du média se fait après une **période de fonctionnement** estimée à **10 ans** dans les conditions d'utilisation normales.
- Un **service d'assistance**, proposé par **Assisteaux** et agréé par SIMOP, peut intervenir sur l'ensemble du territoire.



Redonnons le meilleur à la terre

Bionut®



Filière avec filtre compact (4 à 20 EH)

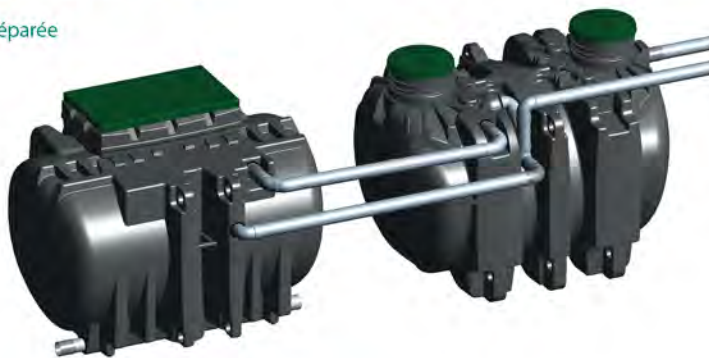
Un système pensé pour tous les terrains !

→ Une conception monobloc pour faciliter la pose (4 à 6 EH)

Filière en pack



Filière séparée

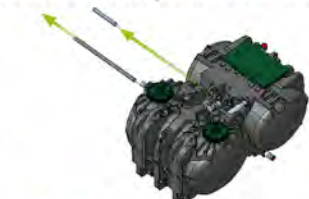


→ Besoin d'une pose en ligne... un dépackage simple et rapide (4 à 6 EH)

En cas de contraintes terrain, les deux cuves sont simples à désolidariser : **seulement 3 étapes !**



1 Retirer les 4 goupilles des barres de liaison en haut et en bas



2 Retirer les barres de liaison en haut et en bas (utiliser une masse si nécessaire)

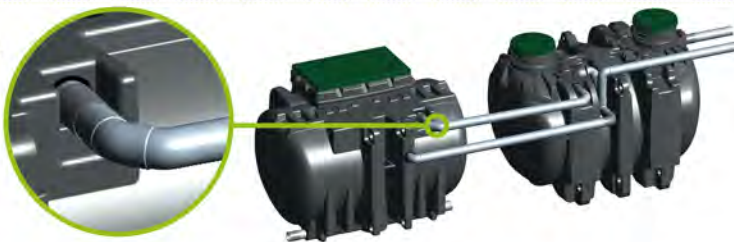


3 Séparer les deux cuves en prenant soin de déboîter :

- le coude PVC de la ventilation secondaire du filtre compact
- le tube PVC du manchon, pour le passage de l'eau entre la fosse toutes eaux et le filtre compact.



→ Pour la pose en ligne des cuves dépackées : utiliser des coudes à 45° et des tuyaux en PVC Ø100 pour raccorder les entrées et sorties, d'eau et d'air, des deux cuves.



→ Terrain difficile, avec nappe phréatique ou sol argileux

Renforcée de série, la filière Bionut Nouvelle Génération est adaptée à ces implantations (cf. guide d'installation).



* Sauf terrain inondable.

→ Des accessoires pour s'adapter à chaque topographie

Kit de rehausses pour l'accessibilité, quelque soit la profondeur du fil d'eau.

Rehausses pour trou d'homme.



Poste de relevage pour la filière en sortie haute.



Redonnons le meilleur à la terre

Références modèles et caractéristiques

Modèles		BIONUT 2/ 6054/04	BIONUT 2/ 6054/05	BIONUT 2/ 6054/06	BIONUT 2/ 6054/08	BIONUT 2/ 6054/10	BIONUT 2/ 6054/12	BIONUT 2/ 6054/16	BIONUT 2/ 6054/18	BIONUT 2/ 6054/20
Capacité EH		4	5	6	8	10	12	16	18	20
Nombre total de cuves		2				3			4	5
FOSSE TOUTES EAUX	Références	FTE03000BI			FTE2/6009/04	FTE2/6009/05	INR06000	INR08000	FTE2/6309/10	
	Volume utile (m ³)	3			4	5	6	8	10	
FILTRE COMPACT	Références	1 x BIONUT2/04	1 x BIONUT2/05	1 x BIONUT2/06	1 x BIONUT2/08	2 x BIONUT2/05	2 x BIONUT2/06	2 x BIONUT2/08	3 x BIONUT2/06	4 x BIONUT2/05
Emprise totale au sol de la filière en m ²		6,71 (pack)	6,71 (pack)	7,17 (pack)	9,71	21,95	23,3	28,12	47,38	58,35
Hauteur maximale de remblai (m)		0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6*	0,6*

Tous ces modèles sont disponibles en sortie basse ou en sortie haute.

* 0,3 m pour la FTE2/6309/10

**La gamme Bionut Nouvelle Génération,
c'est aussi des SOLUTIONS JUSQU'À 150 EH !**



Rejoignez notre réseau d'INSTALLATEURS PARTENAIRES !

<https://www.simop.fr/fr/devenir-partenaire>

Simop, une large gamme d'équipements pour l'environnement :

Traitement des eaux pluviales

- Récupération des eaux de pluie
- Séparateurs hydrocarbures
- Décanteurs particulaires
- Équipements de bassins

Traitement des eaux usées

- Assainissement Non-Collectif < 20 EH
- Assainissement Non-Collectif > 20 EH
- Séparateurs de graisses

Voiries & réseaux

- Produits de sols
- Équipements de voirie
- Regards d'assainissement
- Postes de relevage

Retrouvez l'ensemble de nos produits sur www.simop.fr

Pour tout savoir sur l'assainissement : assainissement-non-collectif-simop.fr

SIMOP

10 rue Richedoux 50480 Sainte-Mère-Église

Tél. : 02 33 95 88 00 - Fax : 02 33 21 50 75

e-mail : simop@simop.fr

Distribué par :

