

## CUVE ROBUSTE DE TRÈS HAUTE QUALITÉ

**Paroi épaisse entre 5-10 cm :** technologie sandwich unique

**Isolation thermique :** stabilité d'épuration en été comme en hiver

**100% étanche :** réservoir monolithique, test 0 perte et 0 infiltration

**Garantie 20 ans**

## RÉSISTANCE MÉCANIQUE

**Test de résistance latérale :** 10x la norme

**Test de résistance verticale 16 t :** couvercle x2 avec paroi épaisse

**Test de surclassement**

**Résistance à la corrosion :** stabilité pH et vis-à-vis gaz de fermentation

**Traitement anti UV**

**Différentes options de pose :** en nappe phréatique ou hors sol

## SOLUTIONS MODULAIRES

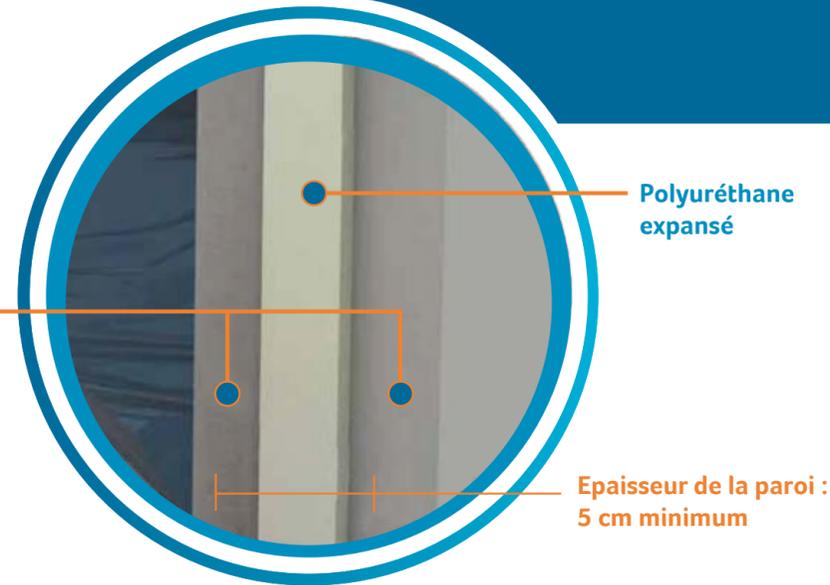
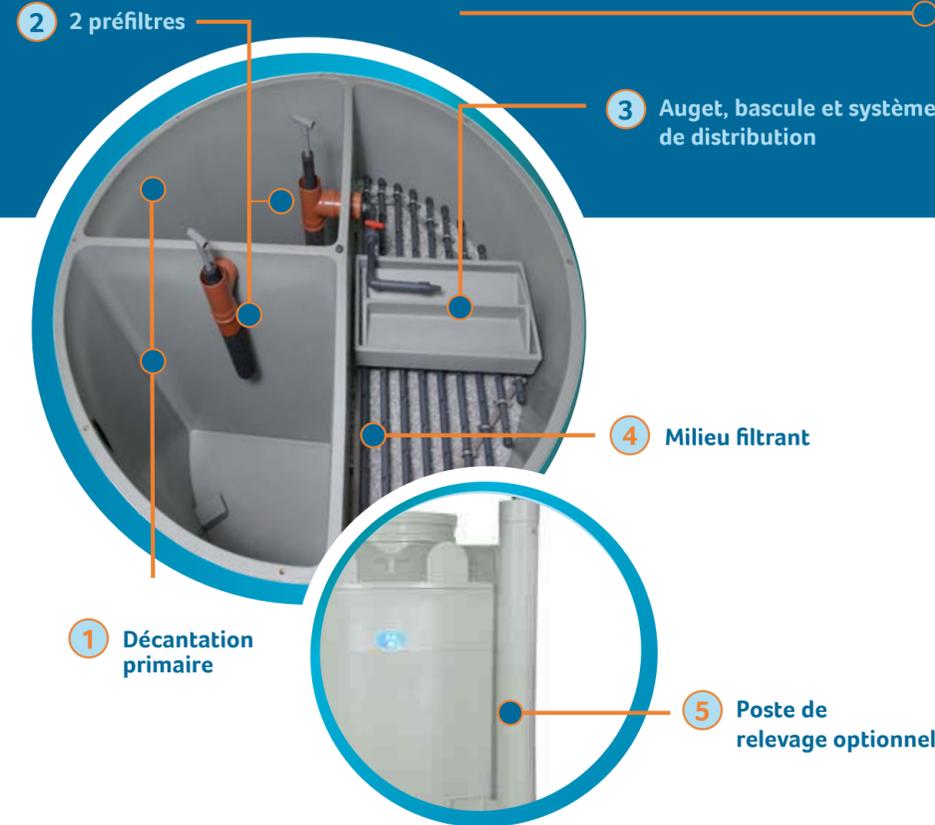
(pour tous types de besoins d'assainissement)

**SIMPLE**  
unités modulaires facile à mettre en place

**ADAPTÉE**  
à différents secteurs résidentiels et professionnels

**CLÉ-EN-MAIN**  
accompagnement, assistance et support

## ÉTAPES DU TRAITEMENT



## ÉCONOMIQUE-ÉCOLOGIQUE

**Installation facile :** monocuve, livrée avec sangles, empreinte réduite, mise en service simple

**Zéro consommation électrique**

**Vidange espacées (chaque 18 mois) :** accessibilité générale, faible boue, pas d'odeur

## PUISSANCE D'ASSAINISSEMENT

**Efficacité de traitement :** rendement de traitement de 98%

**Concept à filtre compact :** stabilité en sous-charge

**Sans produits chimiques**

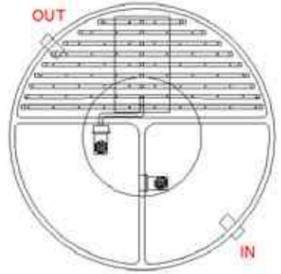
Centre de test agréé MFPA	Concentration moyenne de l'effluent en sortie de station			Rendement épuratoires		
	DCO (mg/l)	DBO5 (mg/l)	MES (mg/l)	DCO (%)	DBO5 (%)	MES (%)
Type N-ECO5	57	8	12	92.2	98	95.5

## N - ECO5

N° d'agrément  
2018-001-ext01

Capacité de traitement jusqu'à 5 EH\*

Ø (m)	H (m)	DN (mm)	FEE (cm)	FES (cm)	Décantation Primaire (m³)	Poids (kg)
2.26	2.3	110	70	5	3	800

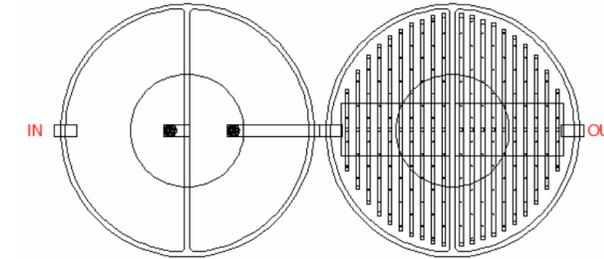


## N - ECO12

N° d'agrément  
2018-001-ext02

Capacité de traitement jusqu'à 12 EH

Ø (m)	H (m)	DN (mm)	FEE (cm)	FES (cm)	Décantation Primaire (m³)	Poids (kg)	
						Cuve 1	Cuve 2
2.26	2.3	110	70	5	5.5	450	1500

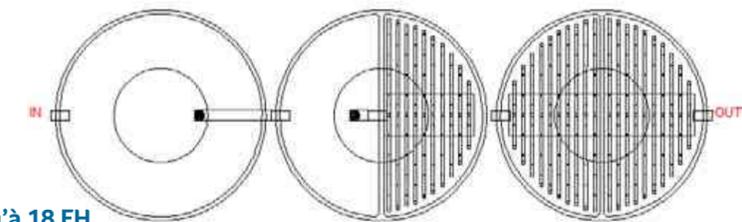


## N - ECO18

N° d'agrément  
2018-001-ext03

Capacité de traitement jusqu'à 18 EH

Ø (m)	H (m)	DN (mm)	FEE (cm)	FES (cm)	Décantation Primaire (m³)	Poids (kg)		
						Cuve 1	Cuve 2	Cuve 3
2.26	2.3	110	70	5	8.5	450	950	1500



\* Equivalent Habitant



N-ECO est la technologie innovante de traitement des eaux usées domestiques qui présente la performance et la stabilité dans toutes conditions.

Ceci est possible grâce au milieu filtrant breveté qui assure d'excellentes performances immédiatement après le redémarrage. N-ECO convient aux applications résidentielles et commerciales.

Sans énergie pour le traitement, N-ECO intègre un milieu filtrant synthétique durable. Adapté aux applications de 5 à 18 EH N-ECO.

**Cette technologie est idéale pour :**

- Les résidences et les immeubles à logements
- Les résidences secondaires

## PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

Le traitement par la N-ECO se fait en deux étapes :

- le prétraitement, réalisé par la fosse toutes eaux (compartiments de sédimentation)
- le traitement biologique, réalisé par le filtre compact à base synthétique

Une fois sortie de la fosse toutes eaux, l'eau prétraitée arrive dans l'auget intégré à la cuve. Cet auget alimente le système de distribution afin d'optimiser la répartition de l'eau sur la surface du filtre. L'eau percole ensuite à travers le media filtrant sur lequel se trouvent les colonies bactériennes fixées qui permettent la dégradation des matières organiques et assurent le traitement de l'eau. L'eau traitée est ensuite évacuée par un drain ou vers le milieu hydraulique superficiel.



## PLUS DE 50 ANS D'INNOVATION INDUSTRIELLE

- Les produits N Water sont certifiés DIN Allemand et fabriqués conformément aux normes ISO Management System, aux normes Européennes les plus strictes et à l'Agrément Français
- Tests de performance et de structure effectués aux universités de Stuttgart, Weimar et Aachen en Allemagne
- Les produits N Water (Séparateurs d'hydrocarbures, Unités de récupération des eaux pluviales, microstations d'épuration...) sont disponibles auprès de 400 distributeurs régionaux
- Comptant ses produits sanitaires et sa gamme de produits divers en polyéthylène, Nassar Techno Group vend plus de 200,000 produits par an dans 25 pays sur 3 continents
- Présence régulière aux salons IFAT, Pollutec, Aquatech et Batimat



Marquage CE



Agrément Ministériel Français



Certification Allemande DIN



Brevet Européen N° 1167302 B1



**NTG**  
NASSAR TECHNO GROUP

**NASSAR TECHNO GROUP**

Zone Industrielle, Mazraat Yachouh, Liban  
T +961 4 925 000 M +961 3 707 975  
ntg@nassar-group.com  
www.nassar-group.com



**QUALITÉ - INNOVATION ASSOCIÉES**

GAMME EXCLUSIVE DE FILTRE COMPACTE N-ECO



**ÉCOLOGIQUE**

**ÉCONOMIQUE**



**NASSARTECHNOGROUP**  
DEPARTEMENT ENVIRONNEMENTAL