

# ECOROCK-Solution 20 V2

## Sortie Gravitaire

**BIOROCK**

Assainissement Non Collectif

**ECOROCK-Solution 20 V2**  
**Réf Biorock : P-BION0367N**  
**Agrément N°2021-002-ext04-mod01**

- ◆ EPURATION SANS ELECTRICITE
- ◆ INSTALLATION RAPIDE
- ◆ LARGE GAMME

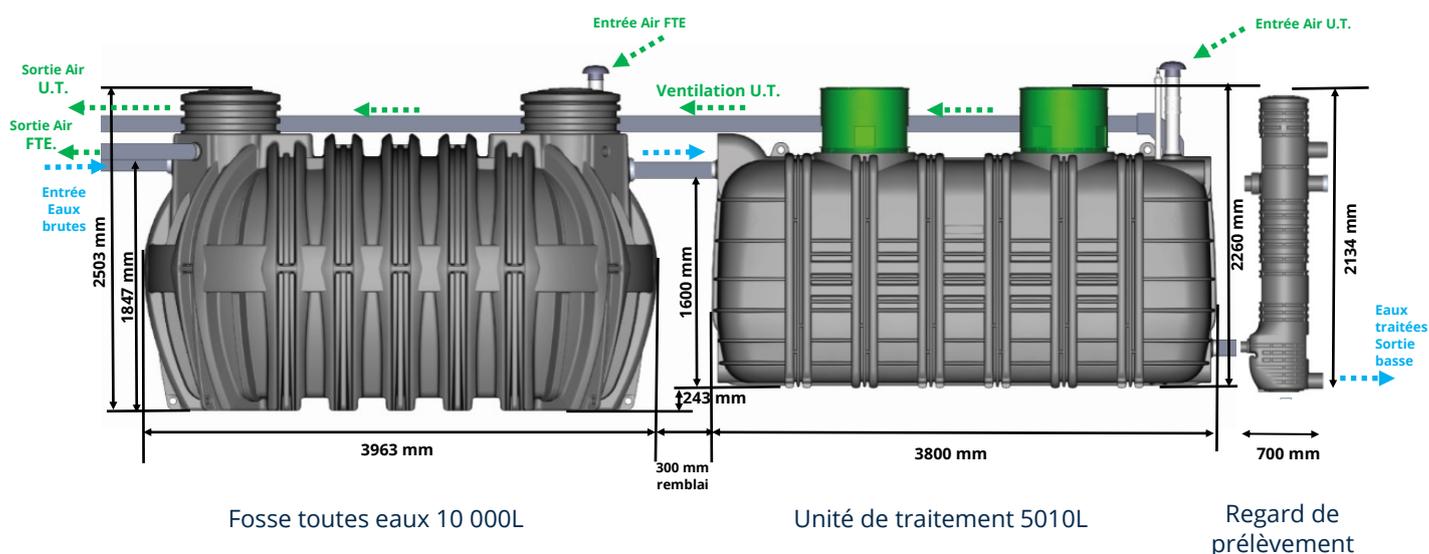
La filière ECOROCK-Solution est composée de deux cuves :

La fosse toutes eaux reçoit les eaux usées pour les décanter. Les eaux sont ensuite acheminées vers l'unité de traitement afin d'être traitées grâce à un système d'épuration biologique utilisant le média BIOROCK®. Un regard est fourni dans la solution afin de faciliter les prélèvements d'échantillons d'effluents traités.

Ventilation de l'ouvrage :

La fosse toutes eaux et l'unité de traitement sont ventilées indépendamment. L'entrée d'air, munie d'un chapeau de ventilation, est placée sur l'unité de traitement avec sa propre extraction d'air. Il en est de même pour la fosse toutes eaux.

Les conduites d'extraction doivent être verticales, de diamètre 110 mm (minimum 100) et équipée d'un extracteur éolien situées au minimum à 40 cm au-dessus du faîtage du toit ou autre point haut. Les éléments tels que le chapeau de ventilation, et l'extracteur ne sont pas compris dans l'offre.



ECOROCK-Solution 20 V2 Jusqu'à 20 E.H.	FTE 10000L	U.T. 5010
Volume d'eaux usées	150 L/j/EH	
Volume	10 000 L	5000 L
Poids total (sans eau)	515 kg	400 kg
Longueur totale	3963 mm	3800 mm
Largeur totale	2284 mm	1150 mm
Hauteur totale de la cuve	2503 mm	2280 mm
Diamètre de raccordement	160-110 mm	110 mm

Caractéristiques Unité de Traitement	
Volume d'eaux usées	150 L/j/EH
Charge hydraulique journalière	3 m <sup>3</sup> /jour
Charge organique par EH	60gr.DBO5/EH/jour
Charge organique brute jusqu'à	1.2 kg DBO5/jour

**Egalement agréées, dans la même gamme :**

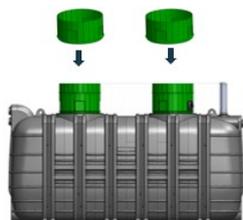
ECOROCK-Solution 6 V2 Sortie Basse	P-BION0363N
ECOROCK-Solution 6 V2 Sortie Haute	P-BION0368N
ECOROCK-Solution 8 V2 Sortie Basse	P-BION0364N
ECOROCK-Solution 8 V2 Sortie Haute	P-BION0369N
ECOROCK-Solution 10 V2 Sortie Basse	P-BION0365N
ECOROCK-Solution 10 V2 Sortie Haute	P-BION0370N
ECOROCK-Solution 15 V2 Sortie Basse	P-BION0366N
ECOROCK-Solution 15 V2 Sortie Haute	P-BION0371N
ECOROCK-Solution 20 V2 Sortie Basse	P-BION0367N
ECOROCK-Solution 20 V2 Sortie Haute	P-BION0372N

# ECOROCK-Solution 20 V2

## ACCESSOIRES COMPATIBLES AVEC LA FILIERE ECOROCK-Solution 20 V2

### Les rehausses ECOROCK-Solution

Dans certaines configurations de chantier, vous aurez besoin d'utiliser des rehausses.



Dénomination	Réf	Ø mm	Haut.mm	Poids
Rehausse 700 (FTE)	P-BIO0049	700	600	13 kg
KIT Rehausse 150 mm ECOROCK-5010 UT 2 Rehausse 150, extensions alarme, ventilation, 8 x Fixations	P-BION0403N		150	4.9 kg
KIT Rehausses 300 mm ECOROCK-5010 UT 2 Rehausses 300, extension alarme, ventilation, 8 x Fixations	P-BION0404N		300	9 kg
Rehausse Préfiltre	P-BIO0065	110	1000	0.3 kg
Kit Rehausse 400 avec rehausseur	P-BION0279	400	400	4 kg

### Les couvercles

Dénomination	Réf	Ø mm	Poids
Couvercle 700	<b>P-BIO00011</b>	700	5.1 kg
Couvercle 5010	<b>P-BION0405</b>	750	2.9 kg
Couvercle regard 400	<b>P-BIO0079</b>	400	2.5 kg

### Les armatures ECOROCK-Solution pour les poses hors sol

Dénomination	Réf	Poids
Armatures 5010L	<b>CP1295</b>	

### Set d'Ancrage

Dénomination	Réf	Poids
Kit d'ancrage 5010		

### Le Kit ventilation

Dénomination	Réf
Prévoir 2 Kits ventilation ECOROCK (1 manchon D110mm, 1 chapeau de ventilation D110mm, 1 extracteur éolien)	P-BION0131N

## AIDE AU CHIFFRAGE POUR LA SOLUTION ECOROCK-Solution 20 V2

### Pour les sorties d'air FTE et UT:

2 réductions MF 110-100  
2 extracteurs éoliens Ø 100 mm  
Tube D100. Prévoir des coudes à 45° en fonction du chantier (4 coudes 45° maxi)

### Pour la connexion :

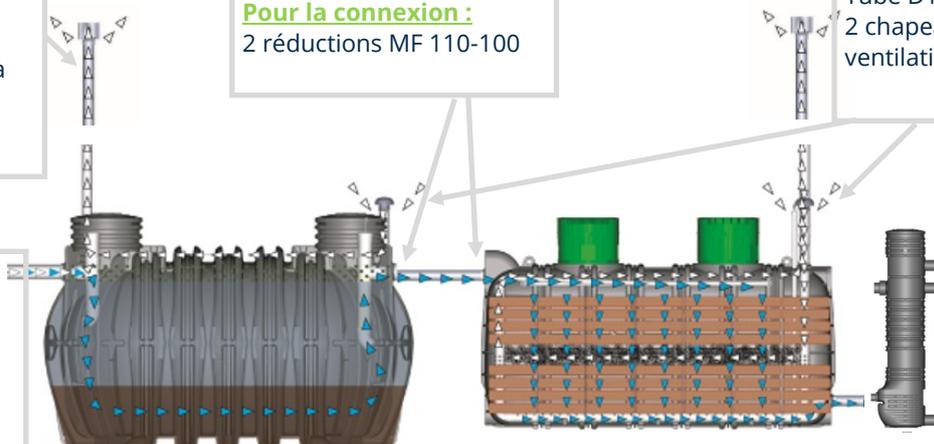
2 réductions MF 110-100

### Pour les entrées d'air FTE & UT :

2 réductions à joint FF 110-100  
Tube D100  
2 chapeaux de ventilation D100

### Pour l'entrée des effluents bruts :

Prévoir des coudes en fonction du chantier  
L'arrivée des eaux brutes est en diam 160



### Pour la sortie des effluents :

1 réduction MF 110-100

### Merci de bien rappeler à l'installateur

- ◆ De veiller à l'étanchéité des canalisations et de leur raccordement sur la cuve
- ◆ De retourner à BIOROCK® l'Annexe 5 qui figure dans le Guide de l'utilisateur ou via internet sur [www.sav.biorock.fr](http://www.sav.biorock.fr)