

Votre interlocuteur
02 97 85 74 40
contact@innocclair.fr

Bureau : 4 Allée de la Clarté - 56 700 KERVIGNAC
www.innocclair.fr



CONCEPTION, FABRICATION
TRANSPORT & INSTALLATION



La microstation d'épuration Nouvelle Génération

- > NG4 4EH 2014-015 EXT 01
- > NG6 Family 6 EH 2014-015 MOD 2
- > NG6 Maxi 6 EH 2014-015 EXT 02
- > NG9 9 EH 2014-015 EXT 03



**LES MEILLEURS RÉSULTATS
AUX TESTS D'AGRÉMENT MINISTÉRIEL**
L'intégralité des tests a été réalisée par le CSTB de Nantes

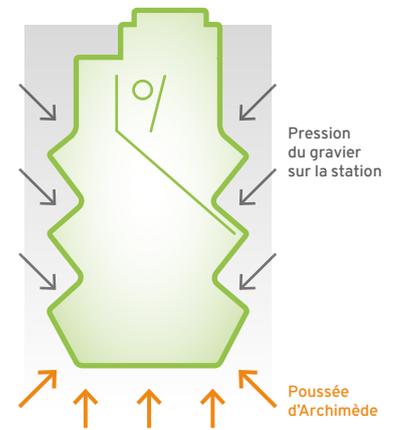
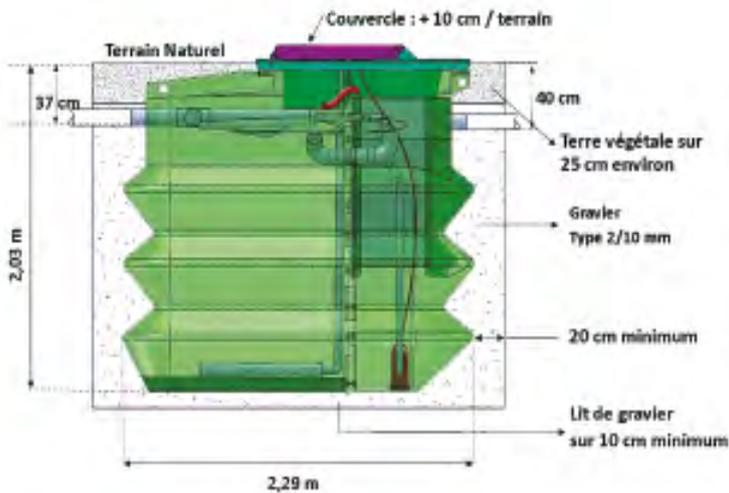


CONCEPTION, FABRICATION
TRANSPORT & INSTALLATION

Facilité de pose

LA MICROSTATION EST COMPOSÉE DE DEUX COMPARTIMENTS PRINCIPAUX :

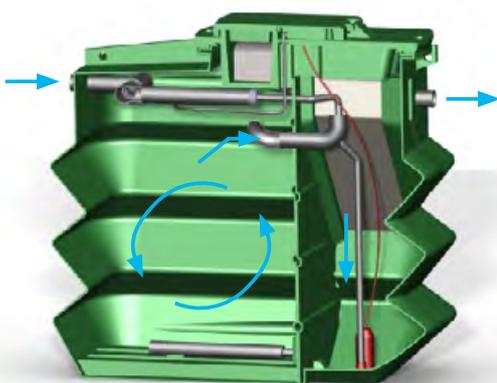
- Le premier compartiment est un bassin d'aération qui permet le traitement biologique des boues.
- Le second compartiment est une zone de clarification.



La microstation est stabilisée par la pression du remblais sur les ailettes

Technique

Système hydraulique



	Caractéristiques techniques des microstations NG4 et NG6 Family	Caractéristiques techniques des microstations NG6 Maxi et NG9
Longueur	2,29 m	2,31 m
Largeur	1,20 m	1,64 m
Hauteur	2,03 m	2,03 m
Fil d'eau d'entrée	1,66 m	1,65 m
Fil d'eau de sortie	1,63 m	1,62 m
Volume du bassin d'aération	2073 l	3050 l
Volume du clarificateur	962 l	1370 l
Diamètre des raccords	100 mm	100 mm
Poids	205 kg	310 kg

LA MICROSTATION EST CONÇUE ET TESTÉE POUR TRAITER 900 LITRES D'EAUX USÉES PAR JOUR.

- 1 à 2 jours maximum de travaux d'installation
- Facile à installer et à entretenir, la microstation Innoclair assure un coût d'utilisation et d'installation inférieur aux principales solutions du marché



Pas de mauvaises odeurs donc pas de ventilation à poser sur le toit de l'habitation

Les systèmes de traitement avec fosse toutes eaux produisent naturellement des odeurs qu'il faut évacuer par des tuyaux de ventilation à installer sur le toit de l'habitation.

La microstation « Nouvelle génération » Innoclair ne produit pas de mauvaises odeurs. Il n'y a donc pas besoin de cette ventilation inesthétique et coûteuse.

POURQUOI LA MICROSTATION NE PRODUIT-ELLE PAS DE MAUVAISES ODEURS ?

Innoclair a choisi la technologie des « boues activées en cultures libres ». Cette technologie est la même que celle utilisée dans les stations des grandes villes (qui heureusement ne produisent pas de mauvaises odeurs).

Le principe est de remplacer la fosse toutes eaux qui génère les odeurs par un bassin d'aération.

Ce bassin d'aération est alimenté par un compresseur d'air situé dans le couvercle de la station. Ce compresseur alimente un diffuseur d'air installé au fond du bassin d'aération. Le fait d'aérer les eaux usées leur évite de démarrer en fermentation odorante. La bonne gestion de cette aération est assurée par deux brevets déposés en 2015 et validés par L'INPI.



Faible consommation électrique

Au cours des tests d'agrément, la consommation électrique est suivie et enregistrée.

Nous avons particulièrement travaillé ce point, avec pour résultat, un coût annuel de 20,20 euros. (pour la microstation NG6 Family).



Silencieuse

un fonctionnement
peu bruyant

Performante

rendement
épuration
élevé

Économique

très faible
consommation d'énergie,
coût d'entretien
réduit



Agréée en zones inondables

La microstation peut être installée en zone reconnue inondable. Sa conception en deux bassins qui fonctionnent en mode dynamique permet de redémarrer dans de bonnes conditions sitôt la décrue des eaux.

Dans le cas de zones inondables, le matériel électromécanique est bien entendu enlevé du couvercle de la station, pour être installé en « zone sécurisée ».

La microstation ne contenant aucun élément sensible à l'eau (électrovannes, supports pour cultures fixées, éléments de filtres...), le redémarrage de l'activité biologique se fera par la remise en marche du compresseur et de la pompe de recirculation.



Installation en zone de montagne (supérieur à 400m)

À condition de déplacer le compresseur dans un endroit où la température est maîtrisée, la pose de la microstation est possible en zone de montagne ou de grand froid.

Pour davantage d'informations, prendre contact avec le technicien Innoclair de la région.