

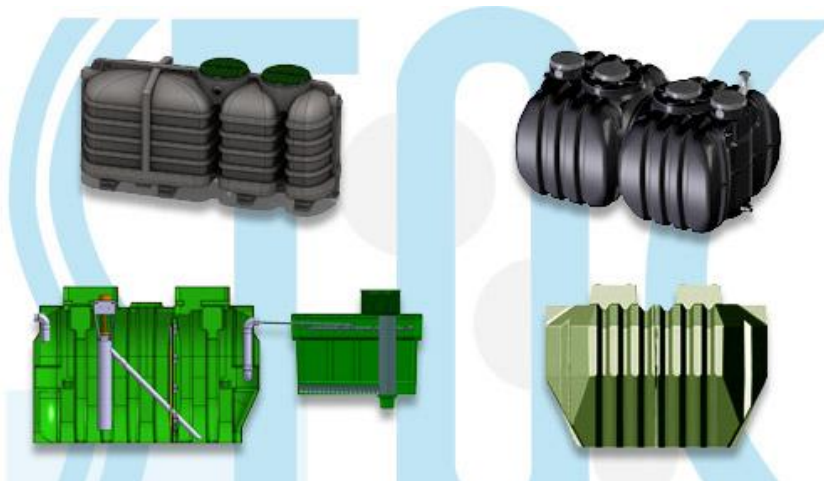
La microstation en assainissement autonome

En assainissement non collectif (ANC), comme en semi-collectif (ASC), le choix d'une solution d'épuration des eaux usées adaptée dépend de plusieurs critères et contraintes : configuration du terrain, analyse des sols, réglementation, préférences du propriétaire, conditions d'installation sur la parcelle....

[Filière traditionnelle](#), [filtration compacte](#), [microstation](#) ou phytoépuration sont autant de possibilités proposant différents dispositifs d'assainissement autonome, parmi lesquels chacun trouvera la solution adaptée à ses besoins. Chaque filière répond à des exigences ou préférences particulières permettant ainsi au client de faire le bon choix.

En ANC, de 1 à 20 EH (équivalents-habitants), lorsque le traitement des eaux usées est réalisé par des dispositifs autres que par le sol, ceux-ci doivent être agréés par les ministères en charge de la santé et de l'écologie, à l'issue d'une procédure d'évaluation de l'efficacité et des risques sur la santé et l'environnement.

C'est le cas des microstations.



Assainissement individuel : pourquoi choisir une microstation?

La microstation d'épuration est un dispositif compact qui traite toutes les eaux usées de la maison grâce à un processus d'épuration biologique. Solution "tout-en-un", elle assure l'ensemble pré-traitement et traitement dans une cuve comportant plusieurs compartiments.

Les avantages de la microstation

- Avec moins de 5 m² d'emprise au sol, la micro-station est **le dispositif le plus compact du marché**
- **Installable partout**, y compris hors-sol, à l'intérieur (cave, garage ...) pour les maisons sans terrain ou en nappe phréatique
- **Installation très facile** : légère, facile à transporter, installable en 1 journée
- Filière **très fiable et performante**
- **Solution flexible**, avec options
- **coût d'installation inférieur** à celui des autres solutions d'assainissement

Quelle microstation choisir?

Pour des installations neuves comme pour de la réhabilitation, la microstation est la solution d'épuration idéale pour une habitation familiale. Grâce à sa compacité, elle s'adapte aux espaces réduits (petits terrains) et préserve l'harmonisation paysagère du jardin.

OXY 5 : la solution la plus économique

- Ultra compacte : **moins de 3,75m² d'emprise au sol**
- **Maniable** : 200 kg ; simple à poser en **1 journée**
- **Simple, économique**, idéale en primo-accession



- Ultra économique, compte tenu de sa simplicité
- Solution pour la construction ou la réhabilitation d'un Assainissement Non Collectif (ANC)
- Solution technique maîtrisée depuis plus de 25 ans
- Simple de conception et robuste. (PEHD)
- Ultra compacte : de 3,75m² d'emprise au sol
- Maniable : 200 kg ; simple à poser
- Pas de dégagement d'odeur

FLUIDO Lit fluidisé : culture fixée améliorée avec des supports mobiles (MBBR)

- **Double recirculation** : réacteur et décanteur primaire, permet une **très bonne absorption des variations de charges**
- **Ni moteur, turbine ou éléments électromécaniques dans la cuve**
- **Excellents rendements épuratoires** en phase de **stress**, lors des **surcharges** et lors des **intermittences**
- 300kg, **transportable avec une mini-pelle**, pose effective en moins d'une journée



- Microstation conçue, rotomoulée et montée en France
- Pose effective en moins d'une journée.
- PE plastique, résistance aux chocs, absorbe les déformations du sol
- Poids 300kg, transportable avec une mini pelle, préservation du jardin
- Stabilité une fois posée, pas de problème de planéité comme avec une cuve béton, conservation du fil d'eau
- Fer à béton, ancrage possible avec un mortier, un sable ou une gravette stabilisé, voire coulée de béton si terrain hydromorphe, voire zone inondable. Si dalle d'ancrage, pas besoin de sangles, évite problème de décrochage des sangles
- Installation selon la possibilité chantier du TP ou le choix de l'utilisateur, avec les rehausses
- Les résultats obtenus mettent en valeur la rusticité de la FLUIDO en phase nominale, en phase de stress, lors des surcharges, et en phases de stress lors des intermittences.
- Faible entretien
- Un système simple et rustique, qui privilégie la pérennité de l'installation
- Aucune pièce métallique dans l'enceinte, aucun moteur, aucune turbine

OXYFILTRE : microstation sécurisée par un filtre à massif de zéolithe

- **Agréée pour le fonctionnement par intermittence** (résidence secondaire, gîte, chambre d'hôte,...)
- **Installation possible en nappe phréatique**
- **compatible avec IRRIGO** : solution d'infiltration par irrigation souterraine, y compris en **sols très peu perméables**



- Solution pour la construction ou la réhabilitation d'un Assainissement Non Collectif
- Installation possible en nappe phréatique
- Agréée pour le fonctionnement par intermittence (résidence secondaire, gîte, chambre d'hôte,...)
- Pas de dégagement d'odeur
- Pas de ventilation secondaire
- Compacte : emprise au sol à partir de 6m²
- Stockage de boues jusqu'à 50% du clarificateur
- 100% compatible avec solution IRRIGO : solution d'infiltration par irrigation souterraine, y compris pour des sols très peu perméable (Avis Technique du CSTB 17/13-276)