

## LES AVANTAGES DE L'ASSAINISSEMENT BASSE PRESSION



### MUNICIPALITÉS & COLLECTIVITÉS

- ❖ Installation possible dans toutes configurations de terrains
- ❖ Réelles économies d'installation
- ❖ Réduction des coûts d'exploitations
- ❖ Haute fiabilité – pas de maintenance préventive
- ❖ Pas d'infiltration des eaux pluviales



### CONSTRUCTEURS & PROMOTEURS

- ❖ Coût de la main d'œuvre et des matériaux inférieurs à ceux des systèmes gravitaires
- ❖ Ne nécessite que des tranchées peu profondes, favorise et sécurise les procédures d'installation.
- ❖ L'installation suit le contour du terrain et ne nécessite pas de terrassement important



### BUREAUX D'ÉTUDES

- ❖ Coût de la main d'œuvre et des matériaux inférieur à ceux des systèmes gravitaires
- ❖ Rendement fiable = réduction des coûts d'exploitation et de maintenance (jusqu'à 50% ou plus par rapport au gravitaire)
- ❖ Idéal pour tous les terrains et environnements de construction
- ❖ Ingénierie et soutien technique pendant la conception, construction, l'installation et l'exploitation
- ❖ Réduction de la maintenance au strict minimum



## L'ASSAINISSEMENT RÉVOLUTIONNAIRE EN FRANCE



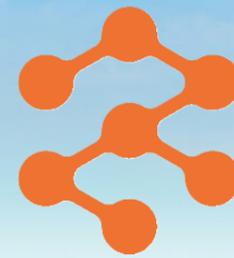
**RIZOM**  
FRANCE

RIZOM-FRANCE  
Siège social : 994 avenue Jean Monnet - 83190 Ollioules, France  
Tél. : 04 13 41 86 18 - Email : [contact@rizom-france.fr](mailto:contact@rizom-france.fr)



[www.rizom-france.fr](http://www.rizom-france.fr)

L'ÉQUIPE RIZOM-FRANCE EST À VOTRE DISPOSITION



**RIZOM**  
FRANCE



## L'ASSAINISSEMENT BASSE PRESSION RÉVOLUTIONNAIRE

[WWW.RIZOM-FRANCE.FR](http://WWW.RIZOM-FRANCE.FR)

**e one**  
SEWER SYSTEMS



# RIZOM FRANCE



40  
pays



2 millions  
d'utilisateurs



850 000  
installations



+ de 50 ans  
d'expérience

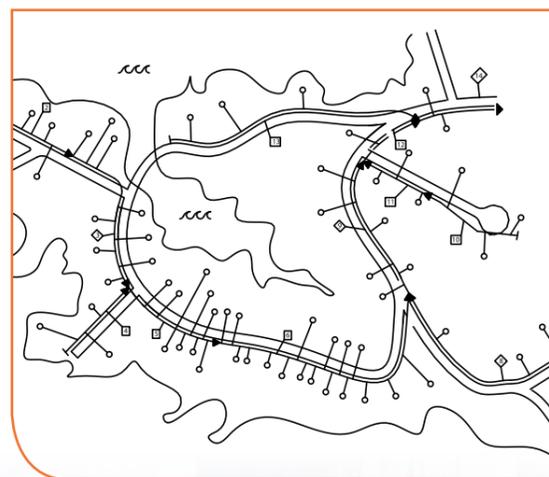
## L'ASSAINISSEMENT BASSE PRESSION RÉVOLUTIONNAIRE

### CONCEPT D'ASSAINISSEMENT BASSE PRESSION RIZOM

Le système d'assainissement basse pression offre une solution optimale pour la création de réseaux ramifiés d'assainissement complexes.

Le système stocke, pompe et transporte les eaux usées domestiques via une canalisation unique sous pression (ou un réseau ramifié de canalisation sous pression) vers un site de traitement ou un égout central.

Grâce à la mise sous pression en sortie, les eaux usées peuvent être transportées **horizontalement sur plus de 4 km, ou en élévation de 56 mètres**. Le système ne reposant pas sur la gravité pour transporter les déchets, il offre davantage d'options pour le **choix du site d'implantation, la construction** ainsi que pour les travaux de rénovation du réseau d'assainissement.

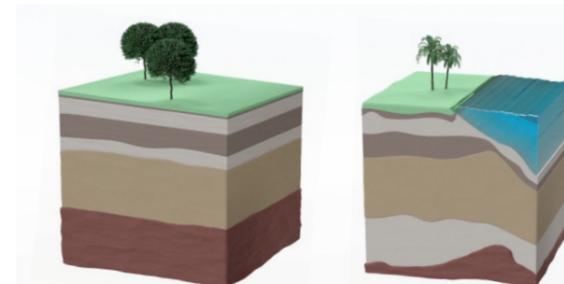


Réseau ramifié de canalisations sous pression

### UN SYSTÈME « TOUT TERRAIN » QUI S'ADAPTE À TOUTES LES CONFIGURATIONS

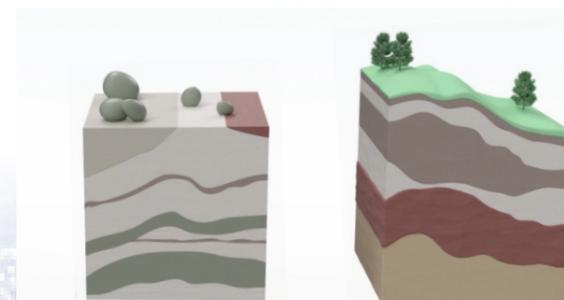
Contrairement au système d'assainissement traditionnel, le système basse pression **défie la gravité** et permet de **s'affranchir des contraintes de sol**.

L'installation va **suivre le contour naturel du terrain** permettant ainsi un déploiement dans toutes les configurations de topographie.



Terrain plat

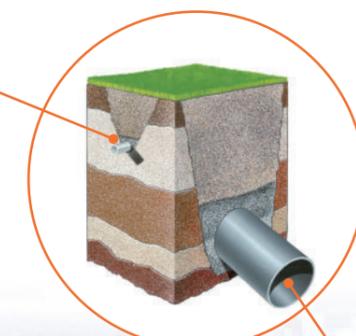
Terrain humide



Terrain rocheux

Terrain vallonné

Système d'assainissement RIZOM  
Conduite principale de 50 à 100 mm, installée pour suivre le contour du terrain.



Système par gravité  
Grande conduite principale. L'installation nécessite un terrassement profond.

### LES AVANTAGES DE L'ASSAINISSEMENT BASSE PRESSION

#### SYSTÈME D'ASSAINISSEMENT BASSE PRESSION

- ❖ Faibles coûts d'investissement et d'exploitation
- ❖ Flexibilité et adaptabilité sur terrains à topographie complexe
- ❖ Fonctionnement en contre-pente jusqu'à 55 m de dénivelé
- ❖ Préservation de l'environnement
- ❖ Aucune surcharge de STEP



#### SYSTÈME GRAVITAIRE TRADITIONNEL

- ❖ Travaux et coûts financiers importants
- ❖ Préconisations d'installation obligatoires
- ❖ La topographie peut être un frein à la facilité de mise en place
- ❖ Infiltration d'eaux pluviales créant d'importants sur-débits dans les STEP



### UNE TECHNOLOGIE DE POMPAGE RÉVOLUTIONNAIRE

- ❖ Performances uniques
- ❖ Durabilité
- ❖ Robustesse et haute fiabilité
- ❖ Maintenance réduite

#### CARACTÉRISTIQUES

- ❖ Relevage 55m ou 4 kms
- ❖ Pompe à cavité progressive
- ❖ Roue macératrice
- ❖ Commande sans flotteur

