

LES AVANTAGES DE L'ASSAINISSEMENT BASSE PRESSION



MUNICIPALITÉS & COLLECTIVITÉS

- ❖ **Économie d'investissements:** 40% constaté en moyenne
- ❖ **Adaptabilité :** solutions pour les cas d'assainissements les plus complexes à réaliser
- ❖ **Gain de temps :** réduction de la durée du chantier
- ❖ **Réduction des nuisances :** liées au chantier et balisage de la zone de travaux
- ❖ **Simplification :** gestion de chaque projet global



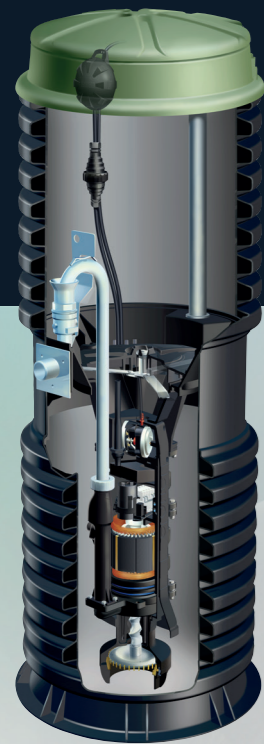
CONSTRUCTEURS & PROMOTEURS

- ❖ 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

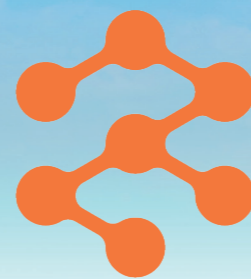
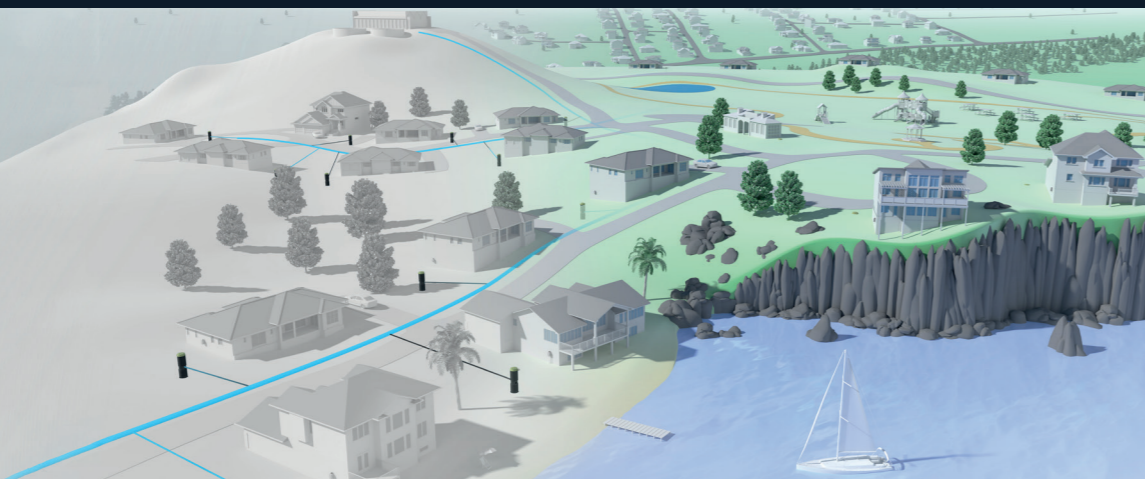


BUREAUX D'ÉTUDES

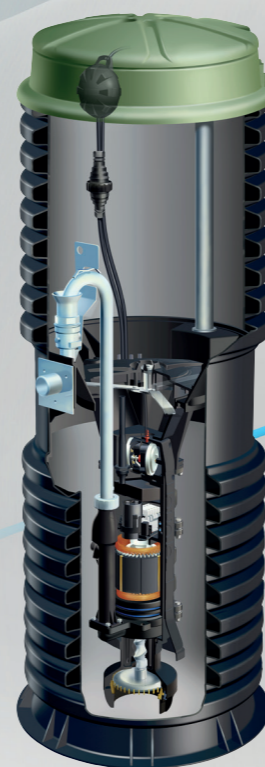
- ❖ Coût de la main d'œuvre et des matériaux inférieur à ceux des systèmes gravitaires
- ❖ Rendement fiable = réduction des coûts d'exploitation et de maintenance (jusqu'à 50% ou plus par rapport au gravitaire)
- ❖ Idéal pour tous les terrains et environnements de construction
- ❖ Ingénierie et soutien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



L'ASSAINISSEMENT PERFORMANT ET ÉCONOMIQUE



RIZOM FRANCE



LA SOLUTION POUR TOUS VOS PROJETS D'ASSAINISSEMENT COMPLEXES



RIZOM FRANCE

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



www.rizom-france.fr

L'ÉQUIPE RIZOM-FRANCE EST À VOTRE DISPOSITION

WWW.RIZOM-FRANCE.FR





RIZOM FRANCE



40
pays



2 millions
d'utilisateurs



850 000
installations



+ de **50 ans**
d'expérience

POUR TOUS VOS PROJETS

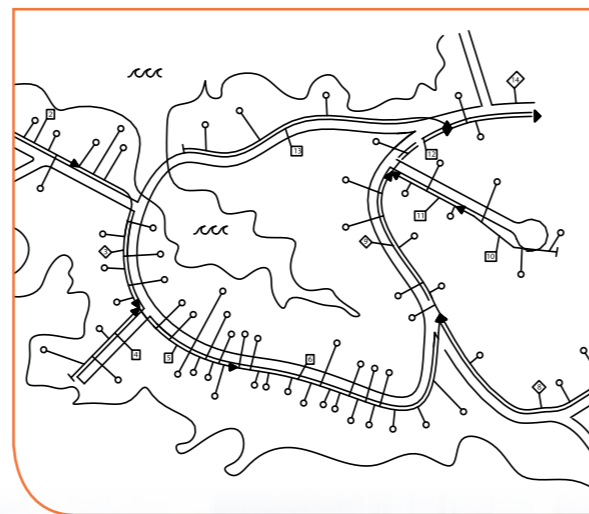
D'ASSAINISSEMENT COMPLEXES !

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.

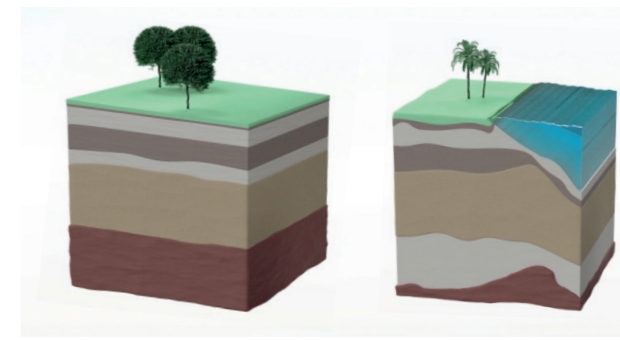


Réseau ramifié de canalisations sous pression

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**.

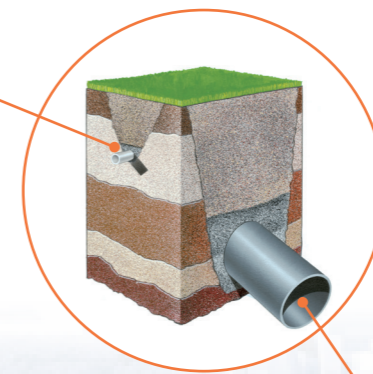
L'installation va **suivre le contour naturel du terrain** permettant ainsi un déploiement dans toutes les configurations de topographie.



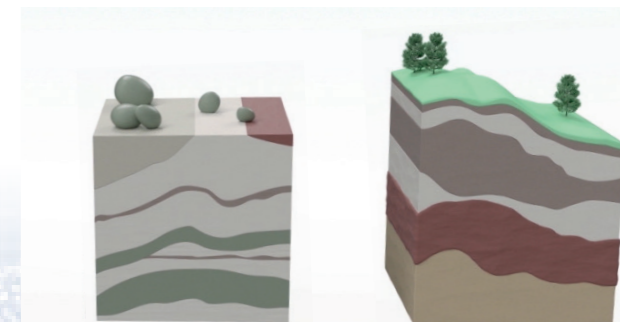
Terrain plat

Terrain humide

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.



Terrain rocheux

Terrain vallonné

LES AVANTAGES DE L'ASSAINISSEMENT BASSE PRESSION

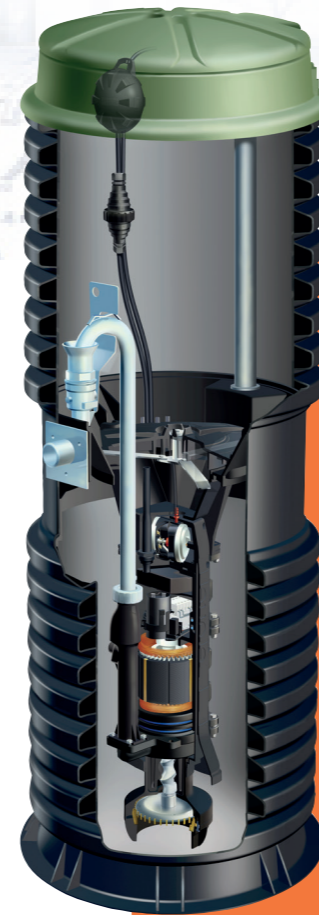
SYSTÈME D'ASSAINISSEMENT BASSE PRESSION

- ❖ 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-débites 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

