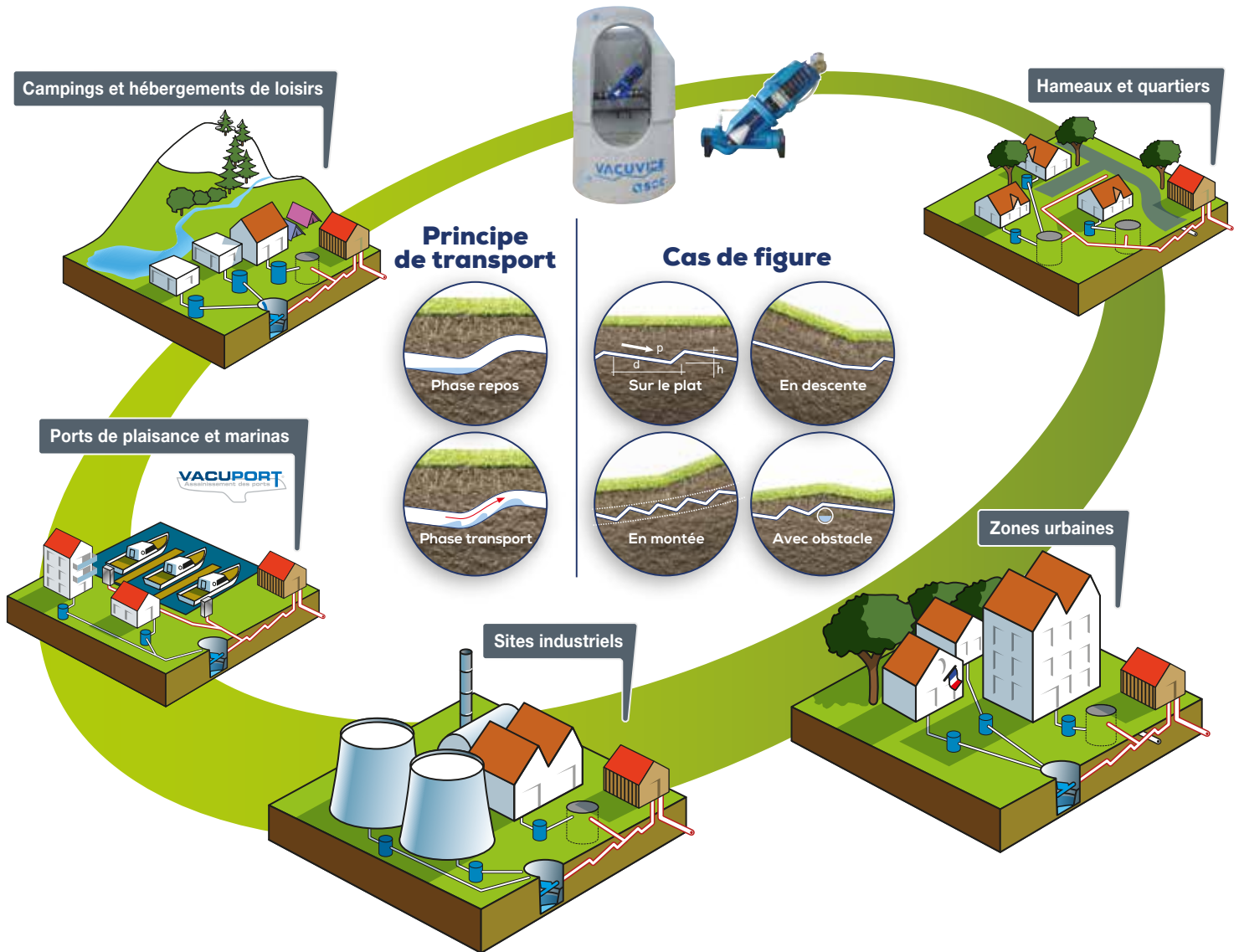


**VACUVIDE®** est particulièrement adapté aux zones difficiles ou sensibles où la collecte gravitaire des eaux usées s'avère difficile et coûteuse à mettre en œuvre :

- Terrain plat.
- Proximité de lacs, de rivières, de la mer, zones littorales.
- Zones inondables ou nappes affleurantes.
- En périmètre de captages d'eau potable.
- Conditions géotechniques difficiles telles que sous-sol marécageux, rocheux, instable.
- Sites industriels présentant un sous-sol encombré.
- Ports de plaisance et marinas.
- Campings, bases de loisirs, résidences de loisirs.



—

### SYSTÈME DE COLLECTE DES EFFLUENTS PAR DÉPRESSION

**VACUVIDE®**

La référence en assainissement sous vide

# Principe de fonctionnement

**VACUVIDE®** est un système de collecte des effluents par dépression d'air.

Les habitants rejettent gravitairement leurs eaux usées dans des regards de transfert via des boîtes de branchements traditionnelles. Ces regards sont raccordés par l'intermédiaire d'une vanne de transfert sur un réseau de collecte en dépression.



## Centrale de vide

- Elle crée et maintient le vide.
- Elle stocke temporairement les effluents avant refoulement vers l'exutoire (station d'épuration, autre réseau).
- Elle centralise les informations de fonctionnement.

## Réseau de collecte

Nature :

- PVC 10 bars à joints caoutchouc ou PEHD 10 bars à joints thermo-soudés.
- Diamètre de 53 à 250 mm.
- Coudes à grands rayons de courbure 1/8 ou 1/16.

## Regard de transfert

- Regard béton XA3 **MODULOVAC®**
- Installation possible :
  - sous espace vert
  - sous chaussée
  - dans les secteurs inondables
- Fonctionnement autonome de la vanne
- Réglage du débit
- Contrôle 24h/24

## VACUVIDE® permet de réduire les coûts d'investissement, d'exploitation...

- Réduction des coûts de terrassement, de blindage, de rabattement de nappe, de démolition de roches et de chaussée en raison de l'étroitesse et de la faible profondeur des tranchées.
- Optimisation des coûts de pompage en raison de la centralisation de l'installation de la centrale de vide.
- Maîtrise des coûts énergétiques, un seul point d'alimentation électrique à la centrale de vide.
- Pas d'opération de nettoyage périodique du réseau car la vitesse de transport de 3 à 5 m/s assure l'autocurage.

## ... et de protéger l'environnement

- En raison de la faible taille des tranchées
  - Pas de risques de déstabilisation des habitations pendant les phases de travaux.
  - Durée de chantier plus courte.
  - Protection des ressources par une utilisation moindre des remblais d'apport.
- Le système renseigne en permanence sur son étanchéité. Il n'y a donc pas de risque de pollution des nappes, zones de captage d'eau potable, des cours d'eau par exfiltration. L'absence d'infiltration d'eaux claires parasites permet un dimensionnement au plus juste de la station d'épuration.
- Durant le transport les effluents sont aérés, ce qui évite la fermentation anaérobie et la mise en place de traitements additionnels.

## Bureau d'études

Avec ses équipes d'ingénieurs, de techniciens et d'automaticiens, SOC assure la conception complète des réseaux sous vide.

L'entreprise bénéficie de plusieurs dizaines d'années de retour d'expérience dans le domaine.

## Pose & installation

La mise en œuvre par les techniciens de l'entreprise assure au maître d'ouvrage le respect des procédures techniques et environnementales pour une construction durable.

La centrale de vide et le réseau sous vide sont conçus sur la base des standards et normes françaises en vigueur.

## Maintenance, Services et contrats

Le service « Maintenance & Contrats » permet à SOC de répondre aux besoins de ses clients pour :

- Le SAV et les pièces détachées.
- Des contrats dédiés à la maintenance et à l'entretien.
- Les travaux de remise à niveau et d'amélioration.
- Les audits et assistances techniques.
- Les dimensionnements du réseau et de la centrale en cas d'extension.



SUIVEZ-NOUS SUR LINKEDIN



AVENUE DE PAGNOT - BP 51  
33166 SAINT MEDARD-EN-JALLES  
CEDEX

T : (+33) 05 56 70 10 80

WWW.SOC.FR

