



# SERAC<sup>®</sup>



**UN SYSTEME DE STOCKAGE ET DE COLLECTE  
DES **DECHETS**, DES PLUS PERFORMANT EN MATIERE :  
**D**'hygiène - **D**'économie - **D**'environnement**



**CONTENEUR SEMI-ENTERRÉ**  
modèle déposé INPI

# PRINCIPE **SERAC**

**Notre principal objectif :**

⇒ La **préservation** de l'environnement

Et

⇒ L'amélioration des conditions de vie

## **Le concept : SERAC**

**C**onteneur semi-enterré.

**F**aible occupation au sol mais grande capacité.

**D**iminution du potentiel au vandalisme.

**I**ntégration maximale à l'environnement.

**A**uto-compactage par le poids des déchets.

**M**inimum de contact avec l'extérieur.

**A**ucune fuite dans le sol.

**D**iminution quasi-totale des mauvaises odeurs.

**A**bsence d'insectes, rongeurs, animaux errants.

**M**ise en oeuvre simple.

**A**ucun entretien.

## **Mise en place d'un SERAC :**

**F**ouille avec engin.

**P**réparation du SERACc.

**I**ntroduction dans la fouille.

**R**emblais autour du SERACc..

**M**ise en place du sac porteur.

**A**ucun génie civil particulier.

**A**ucun besoin d'écoulement.

**F**inition des abords en fonction du site existant.

## **La collecte : SERAC**

**D**iminution considérable de la fréquence des enlèvements.

**U**tilisation de véhicules « standards », munis d'un bras de levage

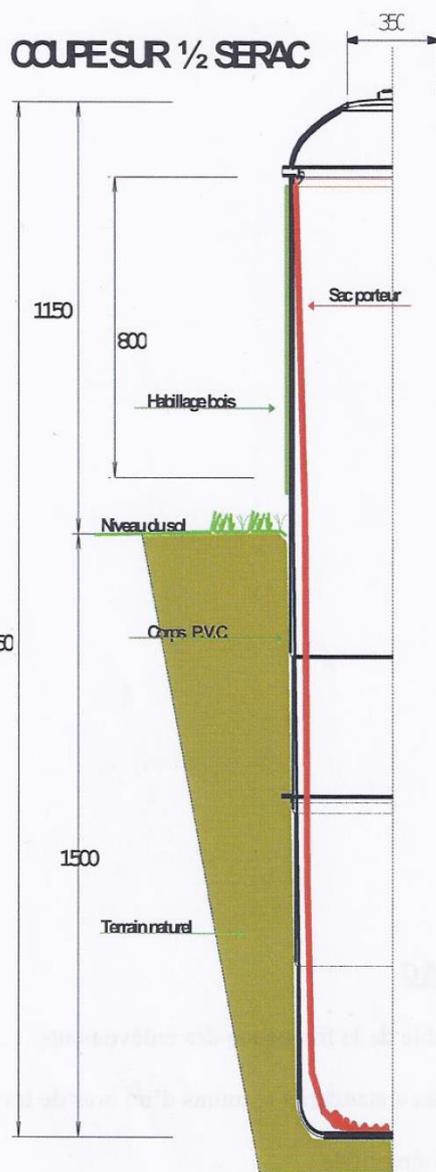
**O**pération de collecte simplifiée :

⇒ **Un seul opérateur, le chauffeur exécute la manoeuvre**

**G**lobalement, des conditions d'exploitation moins polluantes (diminution des perturbations de la circulation, du bruit etc...)

# DESSINS TECHNIQUES

## DESCRIPTIF **SERAC**



### COUVERCLE :

En polyéthylène formé, teinte brun foncé, traité U.V. avec ouverture de 350 ou 500 mm et couvercle articulé.

### CORPS :

En polyéthylène haute densité (PEHD) rotomoulé ayant une épaisseur de 8 à 11 mm (suivant diamètre), entièrement étanche.

Habillage de la partie haute, (à l'extérieur) par lames de pin du nord traité au sel de Wolman

Partie sérigraphiée pour indications d'utilisation.

### SAC DE PORTAGE :

Armature de la partie supérieure en aluminium formant cercle et servant à :

- la fixation du sac proprement dit.
- le soulèvement du sac porteur par l'intermédiaire de sangles d'accrochage.

Sac porteur en polyéthylène haute densité (PEHD). Ouverture du fond par système breveté permettant une ouverture facile et en toute sécurité, sac porteur en charge.

En utilisation pour le verre le sac reçoit un renfort supplémentaire anti-coupure.

### INSTALLATION :

Le SERAC doit être installé systématiquement en *pleine terre*. La paroi en polyéthylène haute densité (PEHD) du corps doit être en contact direct *avec la terre* afin que le principe physique de différence de température entre le fond du SERAC et la température extérieure soit maximum et ainsi, supprime complètement la remontée des odeurs.

## NOTICE D'INSTALLATION SERAC

### 1. Réalisation d'une fouille :

<u>Capacité</u>	Profondeur (cm)	<u>Côtes</u>
5000 Litres	160	180 x 180
3000 Litres	160	140 x 140
1300 Litres	160	100 x 100

### 2. Mettre de niveau, un lit de gravier au fond de la fouille à une profondeur de 1, 50m. **(SURTOUT NE PAS METTRE DE SABLE !)**

### 3. TERRAIN NATUREL :

Passer un fer à béton diamètre 12mm dans chaque trou de patte de la cuve  
De façon à former un cercle et les ligoter entre eux  
Avec un fil de fer. **(photo 1)**

Poser le Serac sur le lit de gravier, quand celui-ci est au fond du trou, s'assurer qu'il soit en position verticale et de niveau. Pour vérifier si celui-ci est bien positionné se servir d'un niveau et d'une règle posés sur le dessus de la cuve.

#### Réalisation d'un cerclage Béton

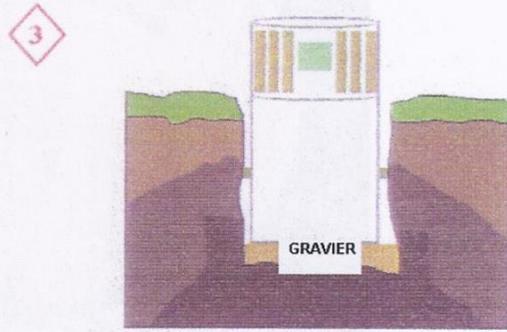
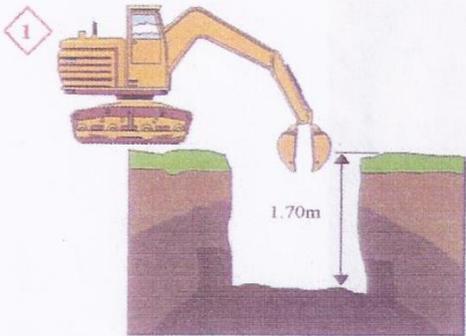
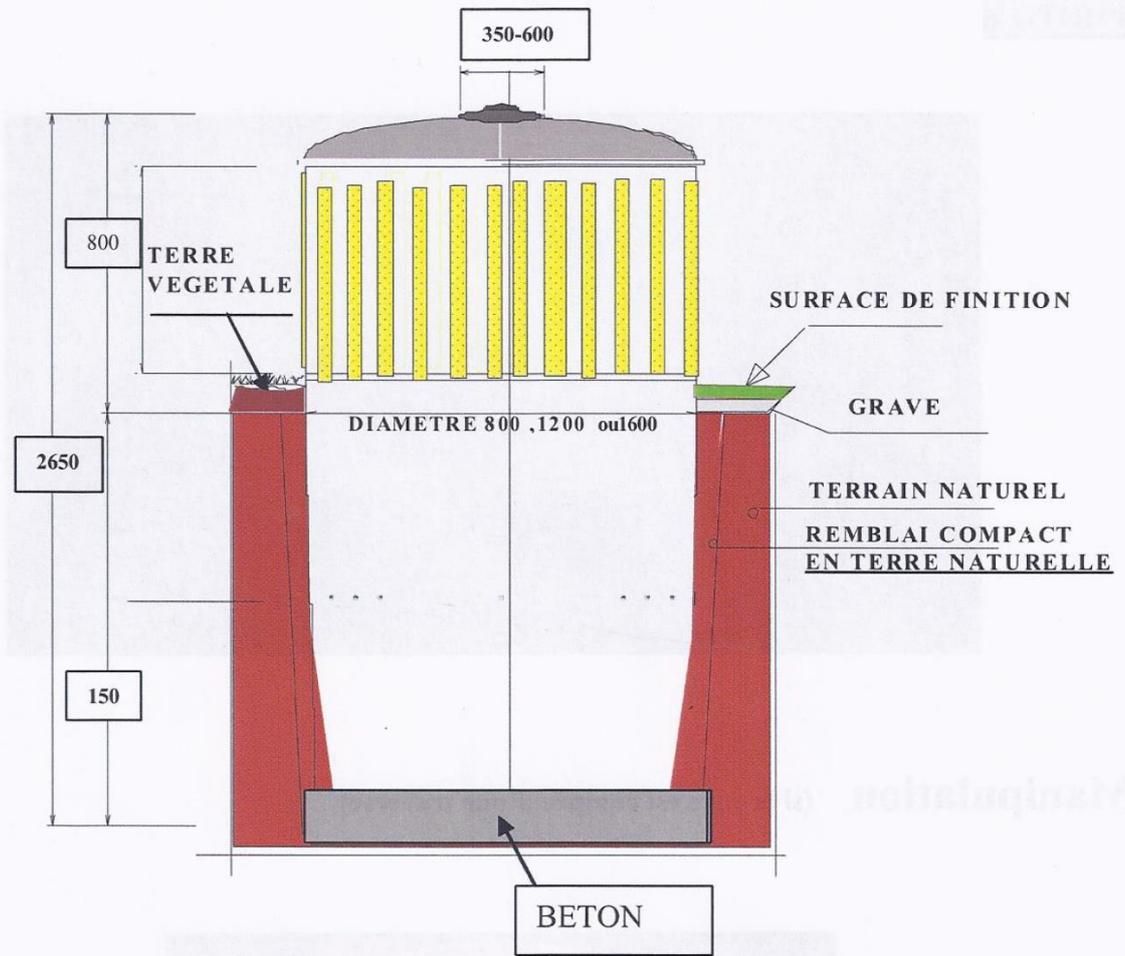
Capacité SERAC	<u>Volume total</u>	<u>Type de Terrain</u>
5000 Litres	1,5 m3	Terrain Naturel
3000 Litres	1,0 m3	Terrain Naturel
1300 Litres	0,5 m3	Terrain Naturel

Ensuite mettre une étoile en bois à 6 branches d'une longueur de 1590 cm pour le 5000 Litres et 1230 cm pour le 3000 Litres **(photo 2.)** dans la cuve sur le dessus, pour maintenir la rotondité du haut de la cuve lors du remblayage avec de la terre naturelle qui doit se faire régulièrement autour de celle-ci. La rotondité dans la partie inférieure doit être vérifiée par estimation visuelle.

### 4. Mise en place du sac de portage à l'intérieur du Serac après avoir vérifié la bonne fermeture du fond du sac **(photo 3 – Taquet coinqueur)**, et plaquer parfaitement celui-ci le long du corps du Serac sur toute sa hauteur.

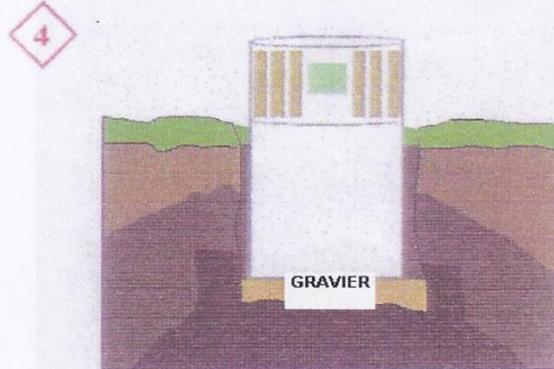
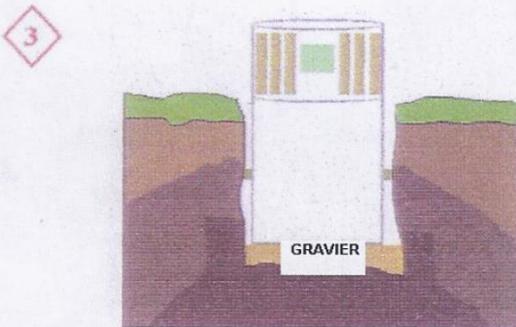
## **ATTENTION !!**

**DANS LES ZONES OU IL Y A UNE VEINE D'EAU, UNE SOURCE ETC... PREVOIR UN DRAINAGE AUTOUR DES SERAC.**



FOUILLE

MISE A NIVEAU SUR LE LIT DE GRAVIER



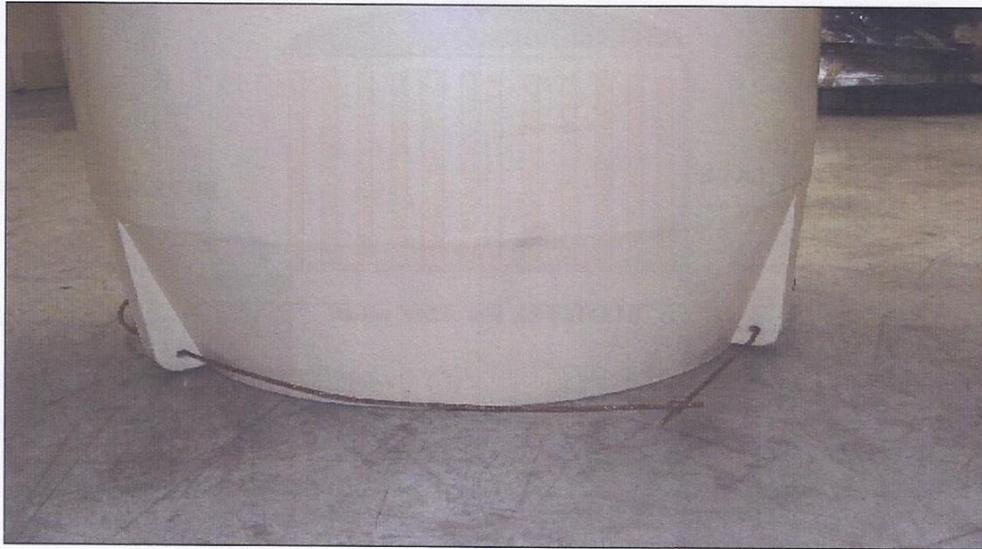
POSE DE SERAC

REMBLAYAGE DU

( avec béton )

TROU EN TERRE NATURELLE

**PHOTO 1**



**Manipulation** (si la cuve est équipée d'une traverse)



PHOTO 2



PHOTO 3



# CONTENEUR SEMI-ENTERRE SERAC

- Cuve d'un seul tenant enterrée au 2/3 en thermorotomoulé souple
- Opération de collecte simplifiée
- Fiabilité en tous climats
- S'intègre dans n'importe quel site :
  - Habitat Vertical, Rural, Urbain,
  - Sites Naturels ou Aménagés, routier, etc...



## DESCRIPTION TECHNIQUE

- Cuve en Polyéthylène Rotomoulé
- Sac de portage très résistant (> 10 T)
- Couvercle en Polyéthylène anti UV
- Hauteur partie visible 1.10m du sol
- Vidage avec un bras de levage et un anneau
- Peu de Génie Civil
- Cuve enfouie à 1m50 ou 1m selon les modèles, maintenue avec des plots béton en pleine terre
- Volumes utiles 5000 L, 3000 L, 1300 L, 800 L
- 1 Seul opérateur pour tous les flux.

## COLORIS

- Habillage extérieur en bois de pin du Nord imputrescible ou autre possibilité pour la partie visible
- Couvercles : Toutes les couleurs du RAL

- Prix d'installation moins élevé que l'enterré
- Faible occupation au sol avec un très grand volume
- Protection des nappes phréatiques et milieux naturels
- Aucun entretien
- Insonorisation Maximum
- Résistant aux chocs
- **Rapidité de vidage 3 minutes**
- Pas de pièces mécaniques
- Indice M4 : le feu s'éteint par manque d'air
- Diminution des odeurs
- Corps de la cuve étanche
- Hygiène améliorée
- Produit recyclable



# SYSTEME VIDAGE RAPIDE





## **COUVERCLE DECHETS/ORDURES MENAGERES**

### Dimensions ouverture

5000L : diam. 600/500/350mm

3000L : diam. 500/350mm

1300L : diam. 350mm

300L : diam. 180mm



## **COUVERCLE VERRE**

### Dimensions ouverture

3000L : diam. 165mm

1300L : diam. 165mm

300L : diam. 165mm



## **COUVERCLE ALUMINIUM**

### Dimensions ouverture

5000L : 250x180mm

3000L : 250x180mm

1300L : 200x140mm

300L : 180x180mm



Trappe bleu

## **COUVERCLE PET**

### Dimensions ouverture

5000L : diam. 180mm

3000L : diam. 180mm

1300L : diam. 180mm

300L : diam. 180mm

Les ouvertures peuvent être faites sur mesures.

Egalement disponible pour le carton, le papier, le plastique,...



**Everwood PE recyclé  
cerclage**



**Bois imputrescible  
cerclage**



**Aluminium**



**Pierre ou béton**



**Bois imputrescible ou  
Everwood PE recyclé  
lames insérées**



**Impression numérique  
personnalisée**

Tous nos modèles peuvent être : cuve, couvercle et trappe de toutes couleurs du RAL : nous consulter

## Redevance incitative

Identification par badges, énergie photovoltaïque par panneau solaire, batterie de stockage, boîtier électronique IP 66, GPRS, lecteur RFID.

Fichier d'exportation XML, TAB, SQL, XLS et ou CSV/TAB. Logiciel avec géo-positionnement du conteneur, alertes défaut, taux de remplissage. Application web pour les usagers.



**ROLOG Sàrl**  
La Combe 12  
Case postale 170  
2710 Tavannes

Tél.: 032 483 13 31  
Fax: 032 483 13 30  
rolog@bluewin.ch  
www.rolog.ch

# Spécialiste suisse du conteneur semi-enterré

**I**nstallée depuis deux ans à Tavannes, l'entreprise Rolog Sàrl est, depuis plusieurs années en Suisse, l'importatrice exclusive de conteneurs semi-enterrés de la marque SERAC. Avec son service après-vente performant et la possibilité d'obtenir les pièces détachées, Rolog Sàrl est aussi très active dans la région.

Les conteneurs semi-enterrés SERAC présentent un système de stockage et de collecte des plus performants en matière d'hygiène, d'économie et d'environnement. Ils sont dotés d'un ingénieux système d'attache du sac qui d'une part permet un gain de temps au moment du vidage et d'autre part accroît la sécurité de tous.

En effet, les couvercles du conteneur et le sac ne forment qu'une seule pièce (système de déchargement rapide). Cette innovation permet d'éviter des mouvements de balancier du sac lors de l'extraction de celui-ci pour le vidage. De ce fait, le chauffeur a besoin de moins de trois minutes pour vider le contenu du sac dans sa benne et remettre le système en place. Grâce à cette innovation, le



cadenas est devenu obsolète puisque personne ne peut ni enlever ni faire glisser le couvercle. Fini alors le risque de voir quelqu'un (un enfant ou une personne âgée) tomber accidentellement dans le conteneur.

Les conteneurs SERAC s'intègrent à tous types d'environnement. Les formats disponibles vont de 300 litres (poubelles de ville) à 5000 litres. On peut les choisir en pin du nord imputrescible, en bois intégral, en aluminium, en everwood imitation bois ou couleur ou en impression numérique personnalisée.

**ROLOG Sàrl**  
**La Combe 12**  
**CP 170**  
**2710 Tavannes**  
**032 483 13 31**  
**079 445 92 52**

# Tavannes



## Reconvilier



## Champéry

