

# Réservoir métallique de stockage d'eau potable

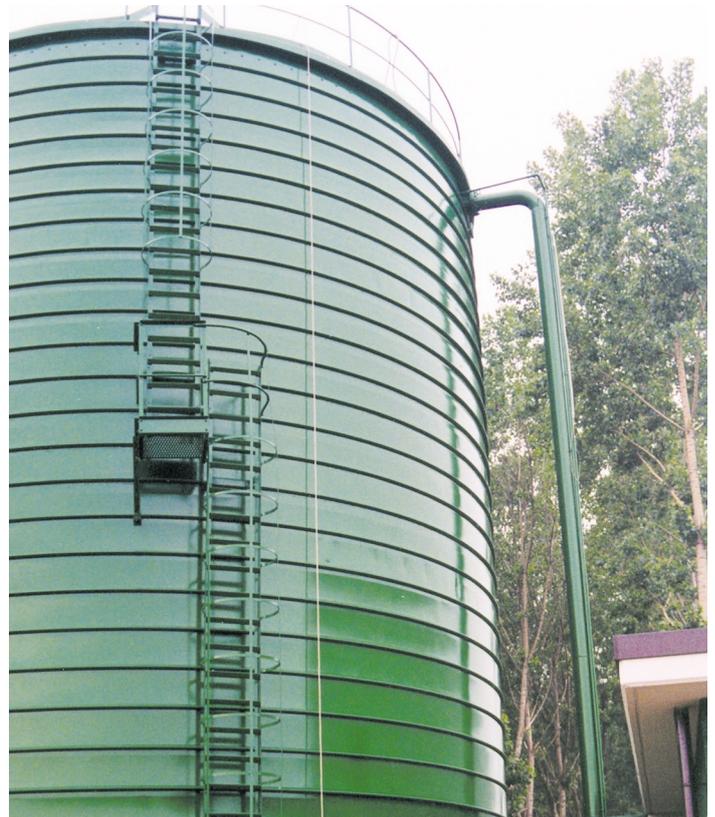


“ BSR technologies est un fournisseur d'installations complètes, “Clés en main”, de réservoir métallique de stockage d'eau potable ou industrielle

## Principe de l'installation<sup>1</sup>

Stockage pour l'alimentation en eau potable ou industrielle dans un silo métallique spiralé vertical fabriqué sur site, suivant le système exclusif de double agrafage continu BSP, à partir de bobines de tôle d'acier. Insertion d'un joint d'étanchéité dans le double agrafage. Prise en compte possible d'une isolation thermique.

Les volumes réalisés vont de 1000 à 10 000 m<sup>3</sup> pour des diamètres de 8 à 25 m et des hauteurs jusqu'à 30 m.



## Avantages de l'installation

- Un génie civil réduit par une implantation compacte au sol.
- Une fabrication *in situ* dans un délai très court.
- Une étanchéité éprouvée, résistante aux contraintes externes.
- Une forte résistance à la sismicité.
- Une solution technique éprouvée à maintenance minimale.
- Un transport réduit, un montage sur site, pas de levage.
- Une solution à prix compétitif par rapport aux solutions traditionnelles béton.
- De nombreuses références.

### A propos de BSR technologies

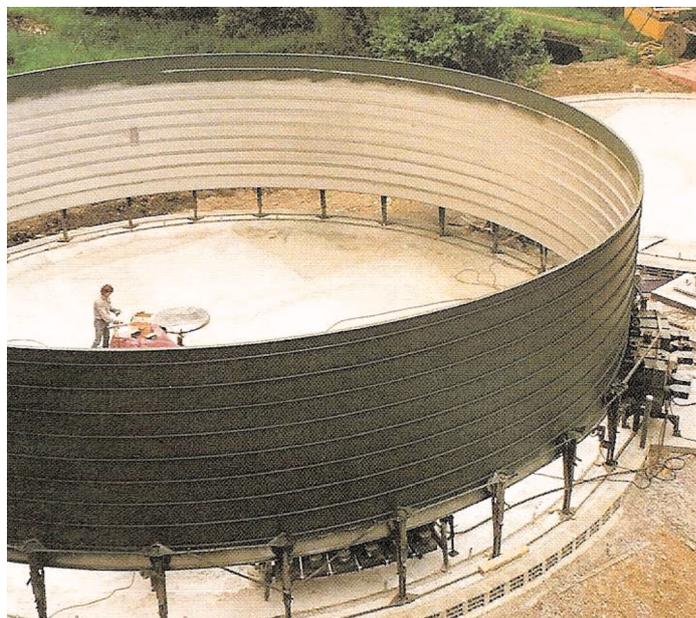
Bsr technologies, conçoit, fournit, installe et garantit des solutions innovantes clef en main dans ses trois domaines d'expertise : énergies renouvelables, eaux usées et stockage métallique

1. Réalisation en partenariat avec BSP Engineering, Verone, Italie



## Le système spiral

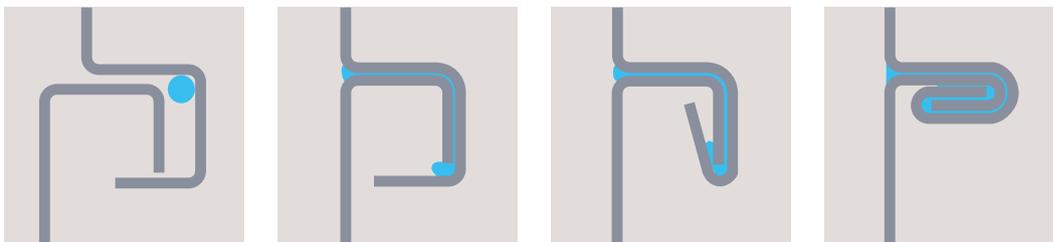
Chaque silo est construit suivant le système spiral à partir de tôles galvanisées livrées en bobines de 500 mm de large et mis en œuvre sur le chantier. La tôle d'acier est introduite dans la profileuse qui donne le cintre correspondant au diamètre du silo. La tôle s'engage ensuite sur le chemin de roulement et s'élève en spirale. Le bord inférieur de la première virole



s'agrafe avec le bord supérieur de la virole suivante sans interruption jusqu'à la hauteur désirée du silo. Le multi pliage qui forme l'agrafage étanche entre les tôles se trouve à l'extérieur du silo et laisse une paroi lisse à l'intérieur.

## L'étanchéité

Pour une étanchéité permanente du réservoir, on insère un joint alimentaire de glaçage en silicone entre les tôles avant l'agrafage.



## Quelques références

### Codogno, Italie

Réservoir 900 m<sup>3</sup>  
Acier galvanisé et peinture

### Jakarta, Indonésie

3 réservoirs de 200 m<sup>3</sup>  
Inox AISI 304

### Brindisi, Italie

3 réservoirs de 500 m<sup>3</sup>  
Inox AISI 304

### Plaisance, Italie

2 réservoirs de 1600 m<sup>3</sup>  
Acier noir peint

### Mammendorf, Allemagne

2 réservoirs de 1200 m<sup>3</sup>

### Forst Lausitz, Allemagne

Réservoir de 215 m<sup>3</sup>  
Acier galvanisé et peinture

### Casteggio, Italie

2 réservoirs de 700 m<sup>3</sup>  
Acier galvanisé et peinture

