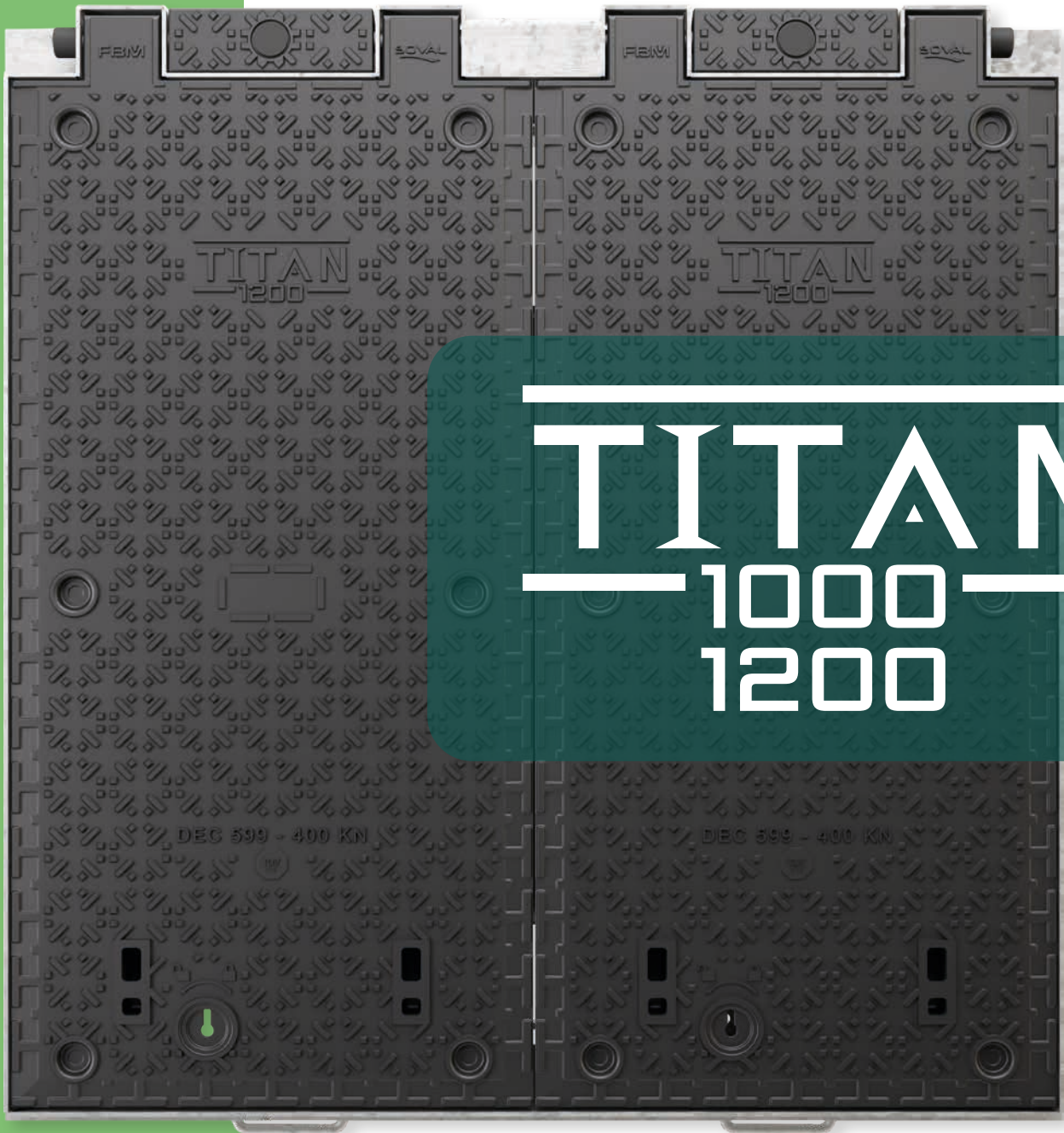




www.soval.fr

**SOVAL**  
DEPUIS 1932



# TITAN

1000  
1200

L'industrie en  
**FRANCE**



## FERMETURE MULTI-RÉSEAUX

Conçue pour répondre à la couverture d'ouvrages souterrains de 1m ou 1,2m de largeur, la trappe TITAN complète notre gamme de fermetures multi-tampons D400 et se décline en **version étanche, trafic lent et trafic dense**.



**TITAN**  
1000



**TITAN**  
1200

## DES CONFIGURATIONS MULTIPLES

Conforme aux exigences fonctionnelles de la norme EN 124-2 et de classe D400 trafic dense, les trappes TITAN sont conçues pour recevoir un large choix d'options, y-compris après scellement, **sans modification du génie civil**.



Trafic dense



Étanchéité



Assistance



Antichute



Verrouillage



Garde-corps



Personnalisation

# LES ESSENTIELS

Trappe avec tampon en fonte GS-500/7 conforme à la norme EN 124-2 – classe D400 équipée d'un cadre optionnable après pose sans incidence sur le génie civil.



## MANIPULATION ASSISTÉE

Grâce à son **système de vérins** à ressorts mécaniques ou gaz (vérins inox en option), à son **système anti-retour** innovant, TITAN assure une **manipulation aisée** et une sécurité parfaite pour les opérateurs

### LE SYSTÈME DE CRÉMAILLÈRE

- A l'ouverture le **système par crémaillère** s'indexe automatiquement et évite la fermeture intempestive de la trappe.



## VERROU « POUSSÉ / CLAQUÉ »

### UN VERROUILLAGE AUTOMATIQUE

Toute la gamme des trappes Titan est équipée du **système «poussé-claqué»** sur chaque tampon :

- **Anti-effraction**, non encrassable
- **Verrouillage automatique** à la fermeture
- Clé ergonomique 2 fonctions : - **verrouillage / déverrouillage**  
- **poignée de manoeuvre**

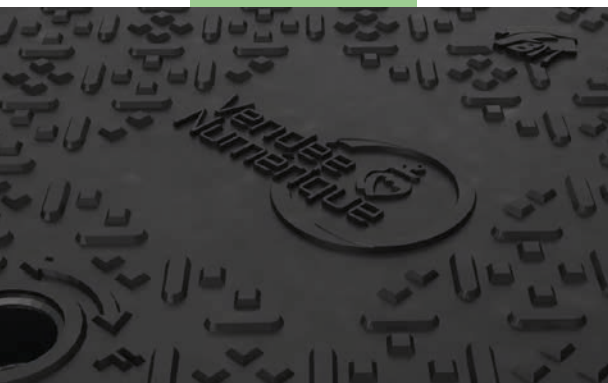


## FINITION ET PERSONNALISATION

Les tampons sont revêtus d'une peinture noire. En option, nous proposons une finition polyester pour **réduire les risques de corrosion**, y-compris en milieu agressif (**H2S**) - coloris au choix sur demande

Possibilité de personnalisation sur chaque tampon par :

- **Marquage en fonte moulé** directement dans la masse
- Marquage par l'ajout d'une **plaquette Inox rivetée** en usine.



# L'ÉTANCHÉITÉ

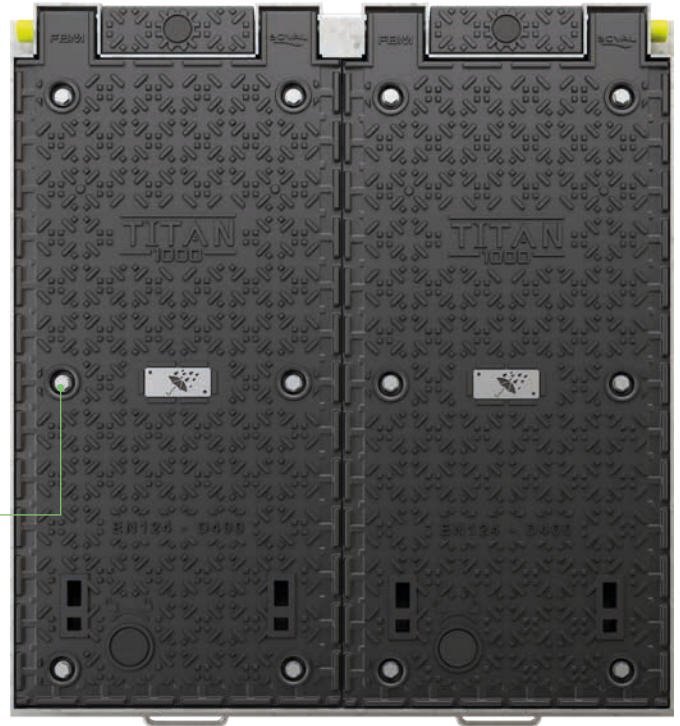
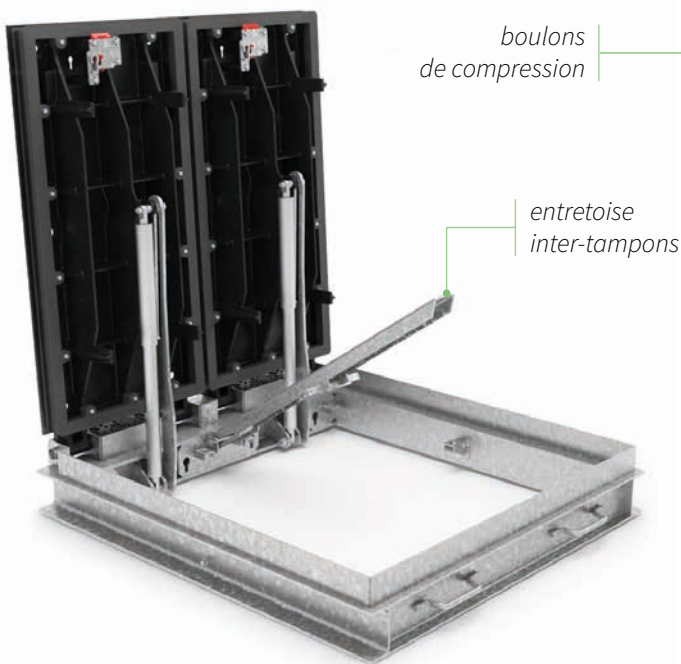
Une réflexion particulière a été menée afin de répondre aux besoins et aux demandes d'étanchéité : informations sur demande.

# TITAN

1000  
1200



## LA TRAPPE ÉTANCHE...



## ...AUX EAUX

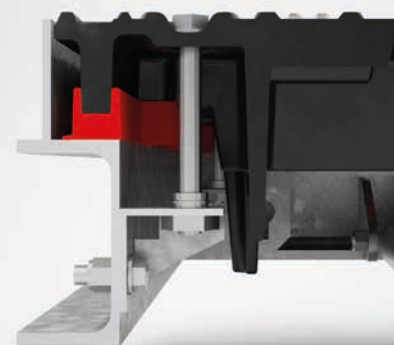
## DE RUISSELLEMENT

Pour rendre la trappe Titan étanche aux **eaux de ruissellement**, une entretoise inter-tampons et **6 boulons de compression** en Inox (par tampon) sont nécessaires pour un **contact total** et uniformément répartie sur toute sa surface.

## FOCUS SUR LE JOINT EPDM

Chaque tampon est équipé d'un joint **EPDM monobloc** fixé par des vis Inox.

Grâce à sa forme inédite il est parfaitement adapté à sa double fonction **d'insonorisation et d'étanchéité**.



# LA PROTECTION

Protéger l'environnement direct afin d'éviter toute chute, en préservant la capacité d'exploitation de l'ouvrage.

## GRILLE À BARREAUX SOLIDAIRES

Avec une **grille par tampon**, le système à barreaux solidaires sécurise les agents en intervention lorsque la trappe est ouverte.

Son ouverture se situant du **même côté** que les tampons, l'accès à la chambre reste possible par **3 côtés libres**.

Les barreaux en acier inoxydable offrent une **résistance élevée** aux atmosphères agressives.



## GRILLE À BARREAUX INDÉPENDANTS

Chaque barre de la grille est **actionnable séparément**. Seuls le ou les barreaux ayant une emprise directe sur l'élément à remonter seront actionnés. Le reste de l'accès à la trappe est **sécurisé**.

Les barreaux en acier inoxydable offrent une **résistance élevée** aux atmosphères agressives.



## GRILLE GARDE-CORPS

Une fois en position ouverte, les grilles associées des barrières latérales en aluminium font office de garde corps sur les **3 côtés ouverts** de la trappe, pour une **signalisation optimale** du danger.

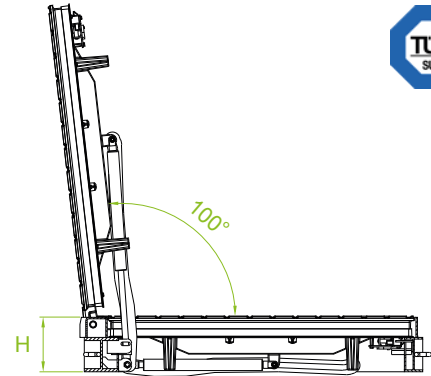
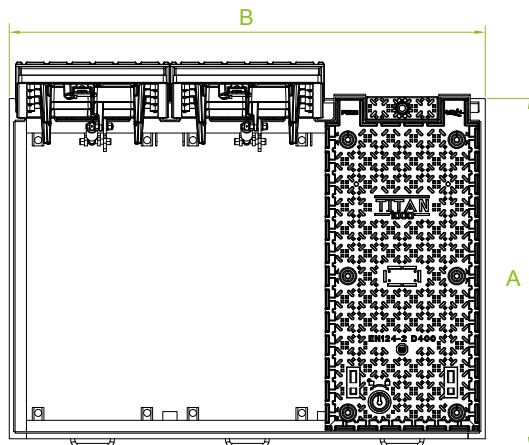


**SCAN ME !**

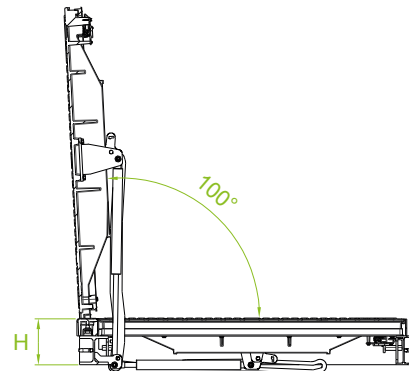
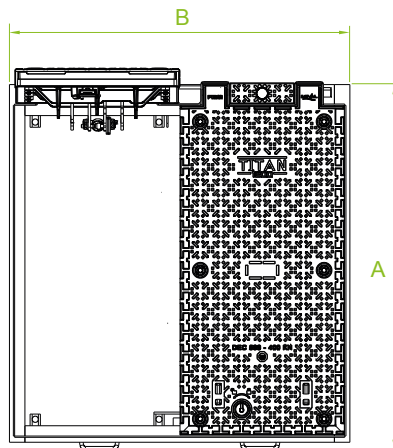
Montage de la grille garde-corps



## TITAN 1000



## TITAN 1200



Trappe	Référence	Disposition	Ouverture libre	A*	B*	H*	Masse de l'ensemble
				mm			Kg
<b>Titan 1000</b>	<b>TITAN-M2</b>		1000 x 1000	1225	1120	190	327
	<b>TITAN-M3</b>		1000 x 1540	1225	1660	190	454
	<b>TITAN-M4</b>		1000 x 2080	1225	2200	190	602
	<b>TITAN-M5</b>		1000 x 2620	1225	2740	190	735
<b>Titan 1200</b>	<b>TITAN-NV2</b>		1200 x 1200	1425	1320	190	435
	<b>TITAN-NV3</b>		1200 x 1840	1425	1960	190	621
	<b>TITAN-NV4</b>		1200 x 2480	1425	2600	190	816
	<b>TITAN-NV5</b>		1200 x 3120	1560	3240	190	1030

\*Côtes extérieures cadre. Autres dimensions : nous consulter