

FICHE TECHNIQUE

# RET-GATE GPA

Barrière de rétention  
Eaux polluées / eaux d'incendie



Ouverture maximum standard : 6000 x 200h mm  
Autres dimensions : nous consulter

**ESTHI** 



# RET GATE GPA

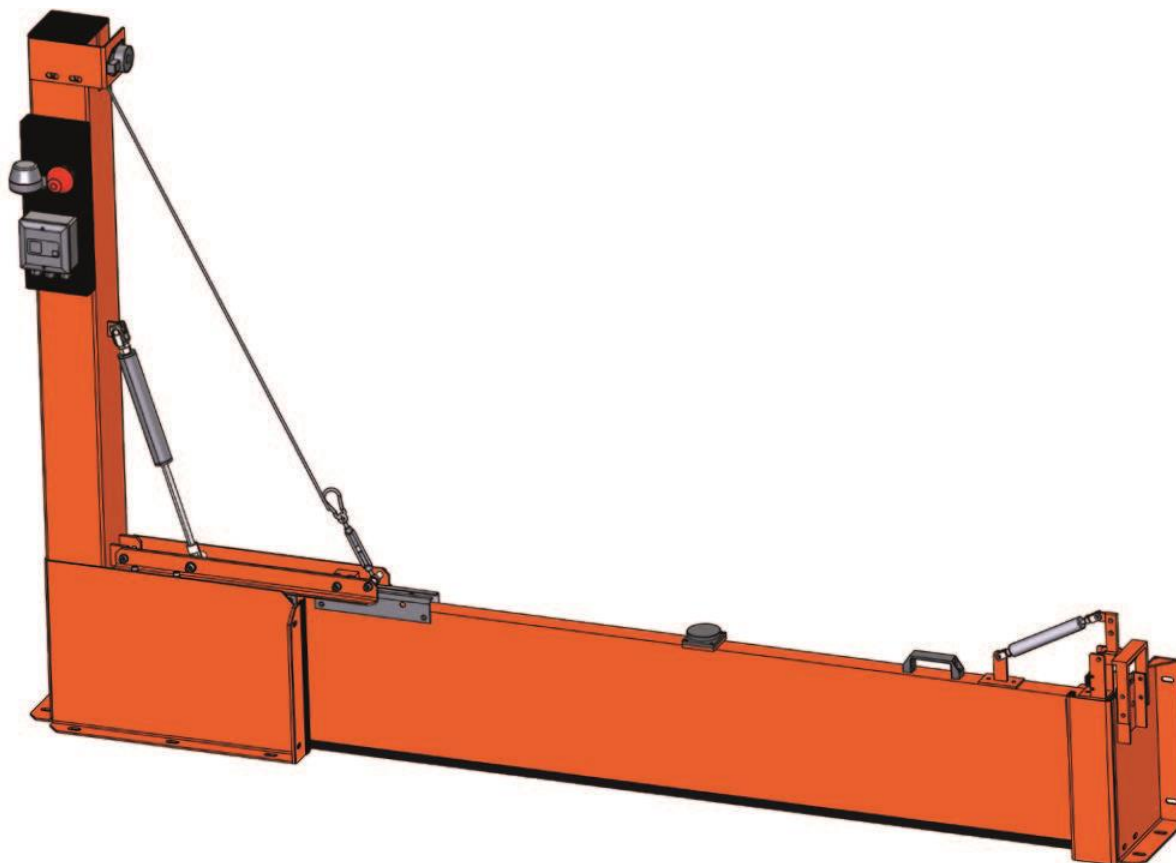
## Sommaire

1.	PRINCIPAUX AVANTAGES .....	3
2.	DONNEES TECHNIQUES.....	4
3.	MONTAGE .....	5
4.	RACCORDEMENT ELECTRIQUE .....	6
5.	ANCRAGE ET PRINCIPE D'ETANCHEITE.....	7
6.	COMBINAISONS DE MATERIAUX .....	7
7.	INFORMATIONS .....	8
8.	PHOTOS .....	9



# RET GATE GPA

## 1. Principaux avantages



- Adaptée aux faibles hauteurs
- Déploiement et compression très rapides
- Fermeture avec signaux acoustique et visuel
- Équipement antidéflagrant (ATEX) en option
- Mise en œuvre autonome sans intervention humaine



# RET GATE GPA

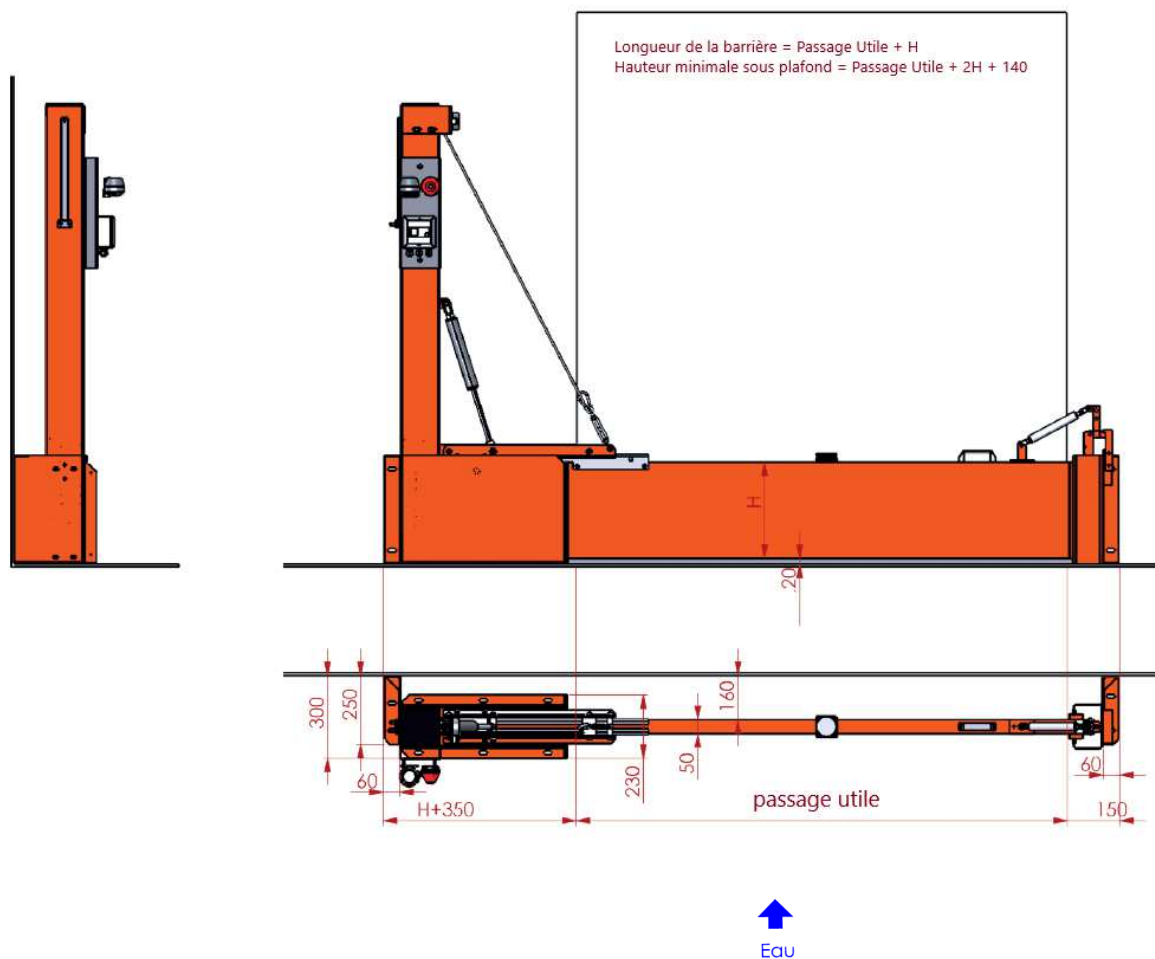
## 2. Données techniques

Largeur	De 500 à 6000mm (par pas de 50mm)
Hauteur	De 100 à 500mm
Taux de fuite	6ml/h/m de joint
TUV	
Pose en applique amont	
Type de mécanisme	Pivot
Compression	Vérin ressort à gaz
Verrouillage	
Ancrage par goujon inox haute sécurité type HILTI HST-R (non inclus)	
Vitesse de mise en oeuvre	3 minutes
Résistance à la chaleur	200°C pendant 15 minutes
Couleur	Thermolaquage orange RAL 2009





# RET GATE GPA



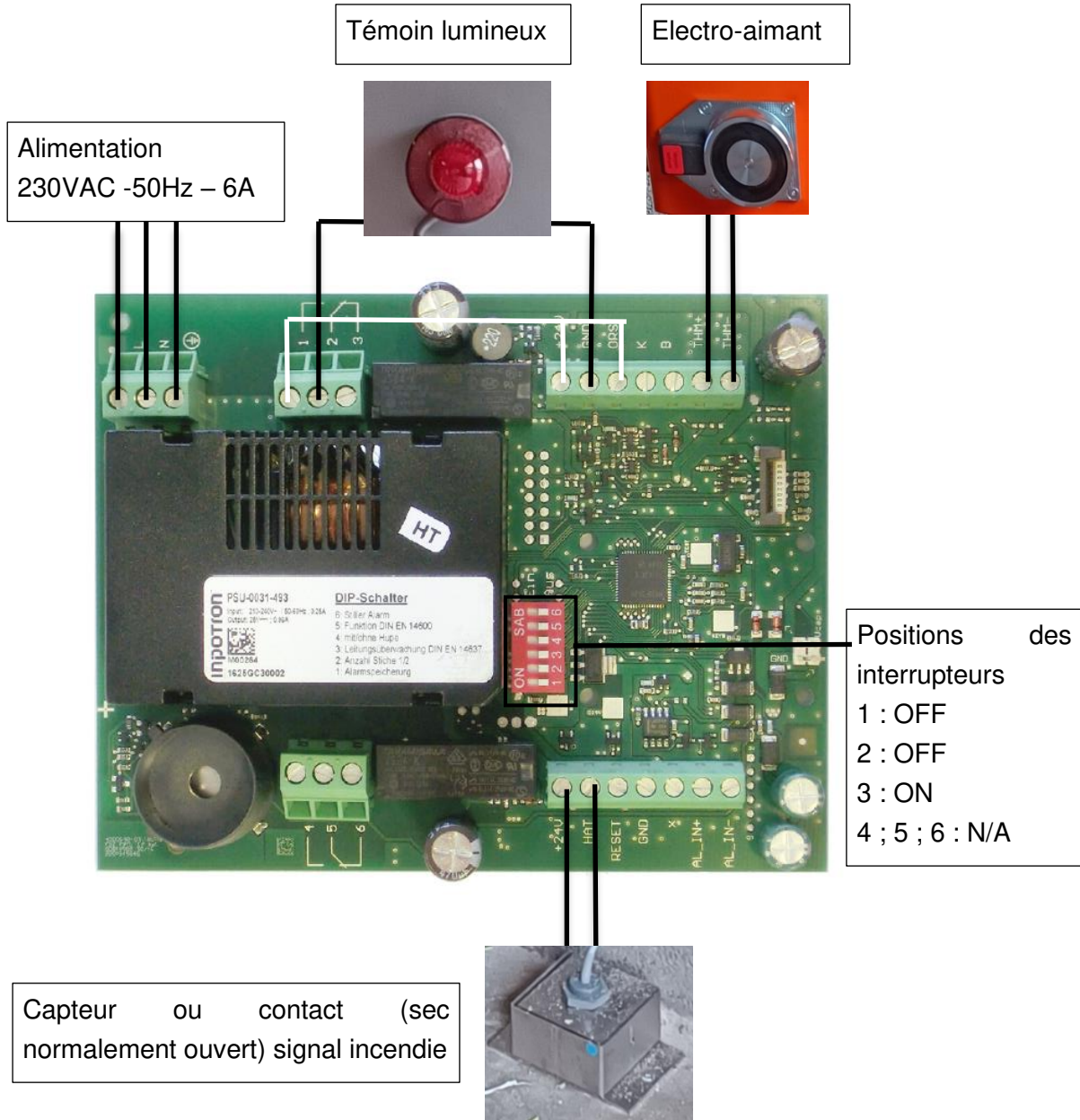
## 3. Montage

- En applique amont (côté eau)
- Béton armé > C20/25 (Contrôle de la résistance du bâti à la charge du client)
- Epaisseur minimum du mur : 200 mm
- Sol de niveau ne présentant pas de joint de raccordement
- Inégalité de surface maximale +/- 15 mm
- Mur parfaitement à l'aplomb



# RET GATE GPA

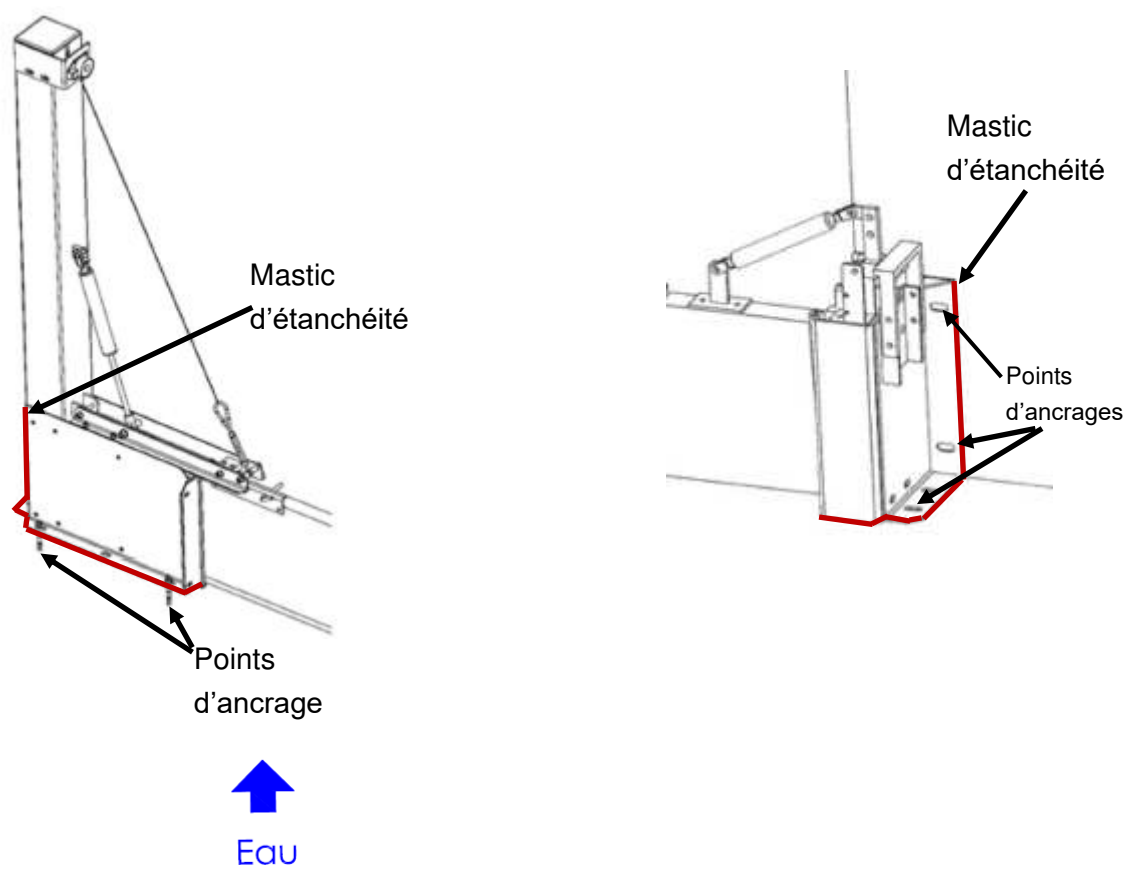
## 4. Raccordement électrique





# RET GATE GPA

## 5. Ancrage et principe d'étanchéité



## 6. Combinaisons de matériaux

Matériaux	
Ensemble de l'équipement	Aluminium
EPDM	TPE





# RET GATE GPA

## 7. Informations

### Dimensionnement :

Pression Hydrostatique + 35% de marge de sécurité (DIN 19704-1)

### Etanchéité :

Selon DIN 19569-4 Table 1 classe 5 - PV d'étanchéité disponible

### EUROCODES / Normes Utilisées :

Nos barrières sont conçues en adéquation avec les normes DIN (équivalent allemand des normes AFNOR) et les EUROCODES suivants :

DIN 19704-1 (Constructions Hydrauliques Métalliques-Partie 1) - Dimensionnement : Pression hydrostatique ; Coefficient de pondération 1.35 selon chapitre 1.2.

DIN EN 1990 : 2010-12 EUROCODE 0 : Base de calcul des structures

DIN EN 1991-1-1 : 2010-12 EUROCODE 1 : Actions sur les structures Part 1-1 : Actions générales- Poids volumiques, poids propres, charges d'exploitation des bâtiments.

DIN EN 1993-1-1 : 2010-12 EUROCODE 3 : Calcul des structures en acier Part 1-1 : Règles générales et règles pour le bâtiment.

DIN EN 1999-1-1 : 2010-05 : EUROCODE 9 : Calcul des structures en aluminium Part 1-1 : règles générales.

DIN EN ISO 12944-5 : 2008-01 : Peintures et vernis –Protection des structures d'acier contre la corrosion – Part 5 : ISO 12944-5 : 2007 (Partie A, Table A.1)

### Garantie :

L'ensemble des éléments métalliques a une garantie d'un an contre les défauts des alliages, les défauts de fabrication et la corrosion naturelle. Les joints sont garantis un an contre le vieillissement naturel. La garantie ne couvre pas les dommages causés par une mauvaise utilisation et une utilisation dans un environnement agressif.

### Maintenance :

Nous recommandons une maintenance d'une à deux fois par an selon l'environnement. En cas de maintenance effectuée par ESTHI, un certificat de bon fonctionnement sera remis au client. Le certificat de bon fonctionnement atteste de la réalisation des opérations de maintenance préventive et du bon fonctionnement du système à la date de l'opération de maintenance.





# RET GATE GPA

## 8. Photos

