

I P O G E O

Puit special pour l'installation des panneaux drainant e l'inspection du sisteme de drainage



IPOGEO est un puit spéciale a inspecté (diam.1.200-1500) réalisé en PEHD spirale dont la fonction est d'améliorer les conditions de sécurité des travailleurs lors de la vidange et l'installation des panneaux de rendre les contrôles (diam.800-1 ,200-1, 500) et le temps d'inspection du système de drainage.

AVANTAGES DE IPOGEO:

- de manutention et plus léger que les articles similaires dans le ciment
- longue vie
- performances mécaniques élevées
- réutilisées plusieurs fois

IPOGEO être utilisés:

FIXE:

- installation de panneaux de drainage (inspection par l'exploitant en diam.1.200-1500);
- d'inspection et de surveillance de drainage dans le temps (diam.800-1,200-1,500)

MOBILE:

- installation de panneaux de drainage (diam.1.200-1500)

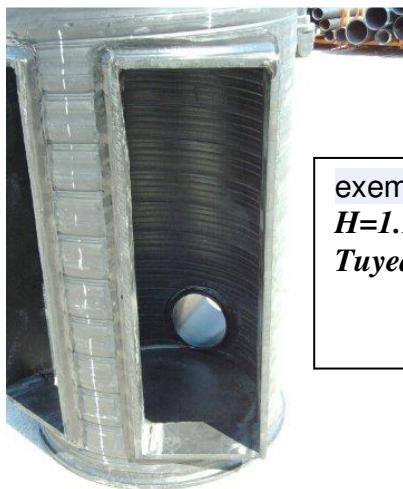
Dimensions du puit:

800 mm-1.200 mm-1.500 mm

Le puit est fait sur mesure
H = entre 2 et 6 m
N. fissures = 1 à 3
Angle fissures = 30 °/90 °
tuyau = ϕ 160-250mm



IPOGEO ϕ 800, 2 fissures, 1.050 x 350 mm, 30°



exemple fissures
H=1.100 mm x 350 mm
Tuyeau : 250 mm

PHYSIQUE ET MÉCANIQUE *		
Puit diamètre intérieur (mm)	Poids (kg / m)	Classes de résistance **
800	45	1 ^ - 2 ^
1.200	70	1 ^ - 2 ^ - 3 ^
1.500	85	1 ^ - 2 ^

* Tube forme le puit

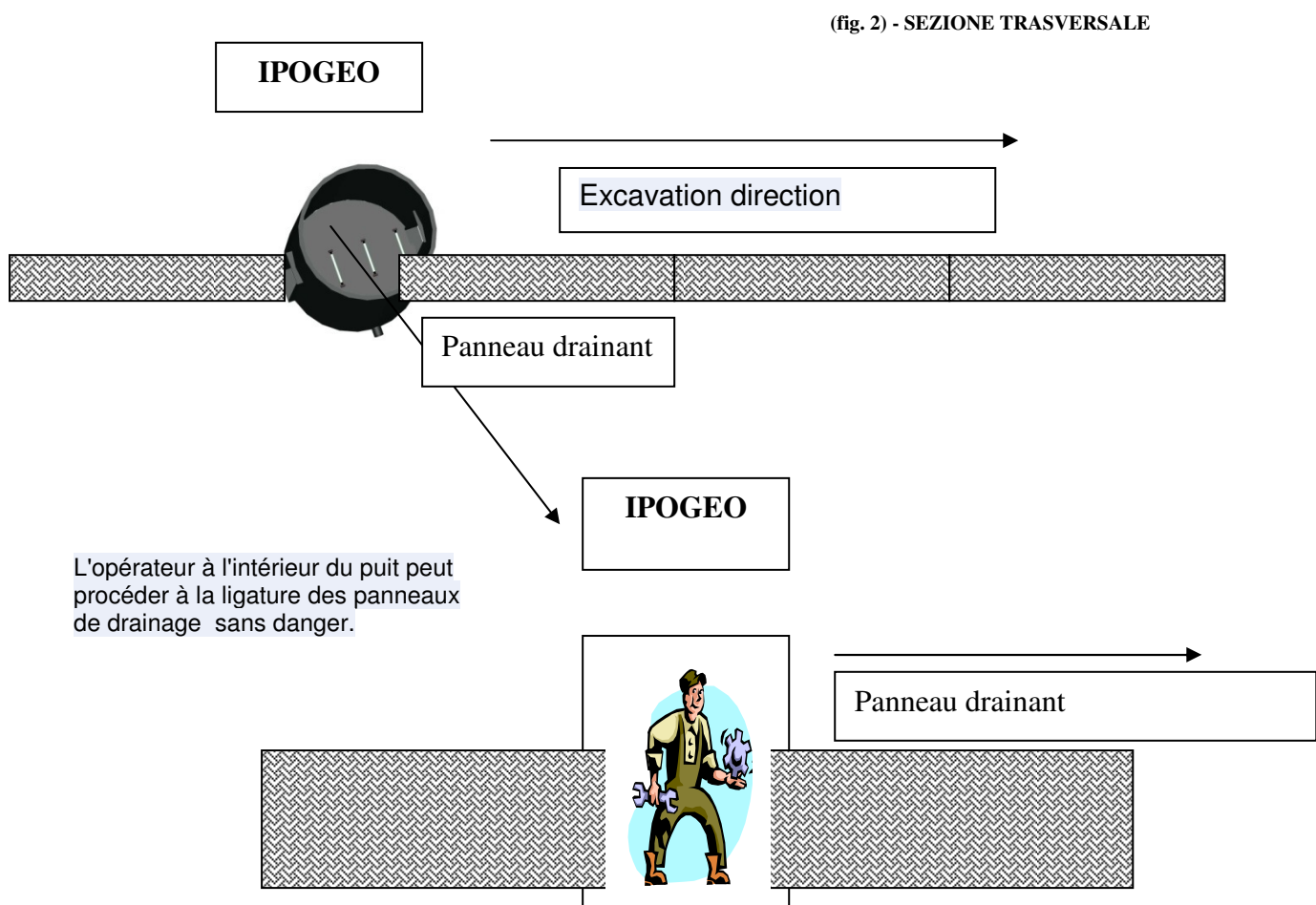
* Des classes de résistance sont définis en fonction de la déformation de 3% de baisse depuis le puit soumis à Charge verticale σ_N :

Les classes de résistance	σ_N (kN / m ²)
1er	2
2e	4
3e	8

MOYENS D'UTILISATION

- a. Vous effectuez les travaux d'excavation dans l'amont ou en aval de la fuite des tranchées (cela n'a aucune importance), établissant alors le puit **IPOGEO**, après avoir préparé les panneaux, de sorte que vous pouvez effectuer la ligature des panneaux en partie sur le travail (où ils seront liés aux fragments) et en partie directement dans les travaux d'excavation, avec la protection de l'**IPOGEO**.

A l'intérieur du puit d'un travailleur effectue les clips de ligature des panneaux, ce qui rend sortir de la fente en face de l'pièces connecté.

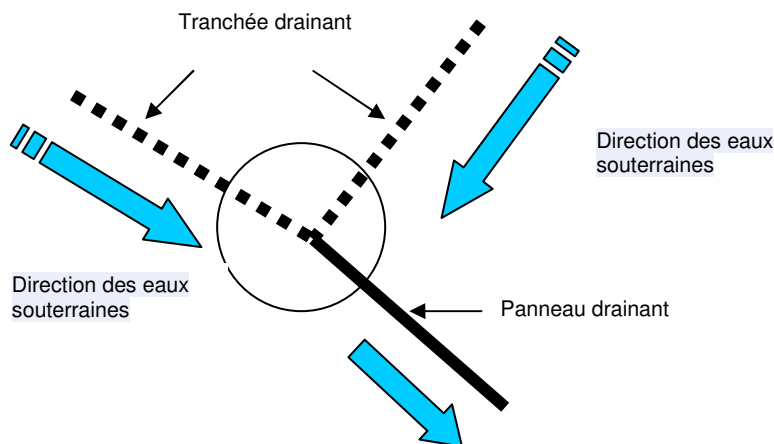


IPOGEO Mobile (3 fissures à 90°)

Dans le cas où le permis d'extraction, vous pouvez extraire le puit et l'utiliser ailleurs, où les murs de l'excavation ont été particulièrement instable et a donc été difficile de retrouver intact le puit, vous devriez laisser dans l'excavation et procéder comme suit :

1. transmettre des tranchées de drainage à l'intérieur du puit de façon à capter toutes les eaux provenant de l'amont;
2. connecter un tuyau de drainage (ou un autre panneau, voir figure 1), la connexion à la base de l'IPOGEO, appliquer la bride PEHD de fermer sur le dessus du puits.

(figura 4)



IPOGEO fixe (3 fissures à 120°)

- a. Si restent fixes dans la tranchée, le puit **IPOGEO** exerce les fonctions suivantes:
1. fixe point de jonction entre les panneaux de drainage;
 2. centre pour le transport d'eau drainée à partir des panneaux ou tout canalisations de drainage;
 3. puits, sous l'inspection de la sécurité

Exemple: puit fixe avec trois fissures (deux en amont et en aval):

