

---

## Questionnaire pour le dimensionnement mécanique des tubes d'assainissement SOTRALYS, 3 CA ou ULTRA 16 selon le Fascicule 70.

En cas de doute sur la possibilité d'application de ces différents tubes assainissement DYKA, nous vous demandons de remplir ce questionnaire et de l'envoyer par email à [etudes-swm@dyka.fr](mailto:etudes-swm@dyka.fr) qui sera à votre disposition pour vous renseigner au niveau du dimensionnement de ces tubes. Les calculs statiques sont réalisés conformément au chapitre 4 du Fascicule 70.

**Localisation du chantier :** .....

**Client :** .....

### 1) Caractéristiques du tube :

Type :  SOTRALYS     3 CA     ULTRA 16

Diamètre extérieur (mm) : .....

Classe de rigidité (kN/m<sup>2</sup>) :     4     8     16

### 2) Paramètres de mise en œuvre :

Type de pose :     Tranchée     Remblai

Hauteur de recouvrement H (m) : .....

Largeur de tranchée B (m) : .....

Présence de blindage :     Oui     Non

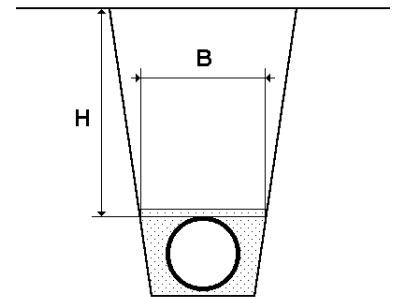
Type et épaisseurs des blindages (cm) : .....

Conditions de retrait des blindages :

Relèvement du blindage puis compactage d'une couche

Compactage d'une couche avant relèvement du blindage

Remblaiement total puis enlèvement du blindage



### 3) Paramètres liés au sol :

Poids volumique du remblai (kN/m<sup>3</sup>): .....

Enrobage :  G4  G2  G2  G1  Gravette

Sol en place :  G5  G4  G3  G2  G1

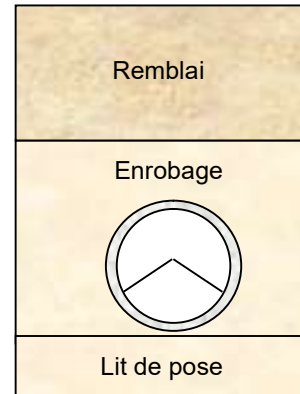
Qualité du compactage :

- Non compacté
- Compacté contrôlé, non validé
- Compacté contrôlé et validé q5
- Compacté contrôlé et validé q4

Présence d'un géotextile :  Oui  Non

Présence d'une nappe phréatique :  Oui  Non

Hauteur nappe phréatique en m  
(au-dessus génératrice supérieure tube) : .....



Sol en place

### 4) Paramètres liés à la chaussée :

Présence d'une chaussée :  Oui  Non

Caractéristiques de la chaussée :  Selon Fascicule 70  Autres

Si **autres**, précisez les couches successives, ainsi que l'épaisseur et le matériau utilisé pour chaque couche

Charges roulantes :  Oui  Non

Types de charges roulantes :  Système Bc  Système Bt  
 Système Br  Système Mc 120

Charges de surface réparties (kN/m<sup>2</sup>) : .....