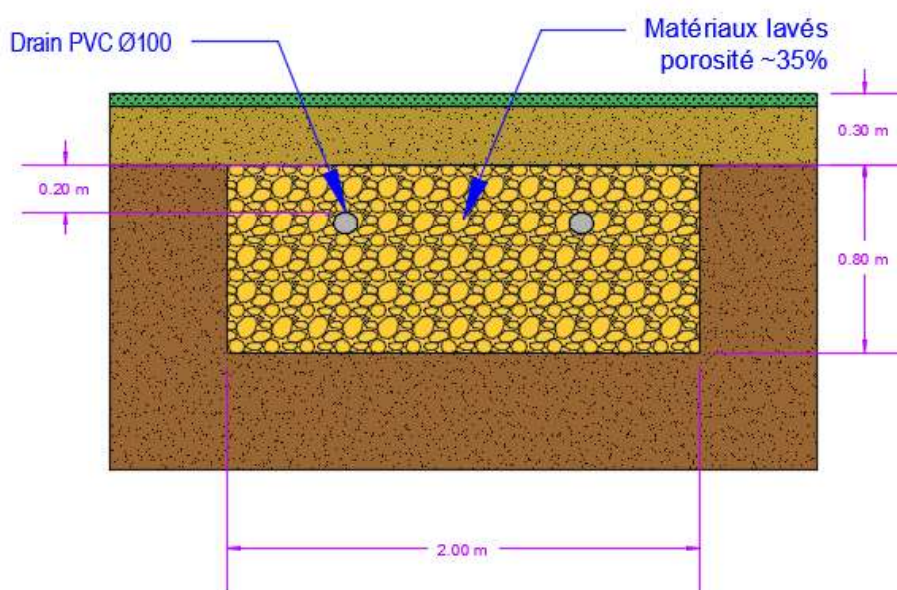


### 5.4.2 DIMENSIONNEMENT DES TRANCHEES D'INFILTRATION PRIVEES

Une tranchée d'infiltration par parcelle (13 tranchées au total) sera nécessaire à la gestion des eaux pluviales sur le domaine privées.

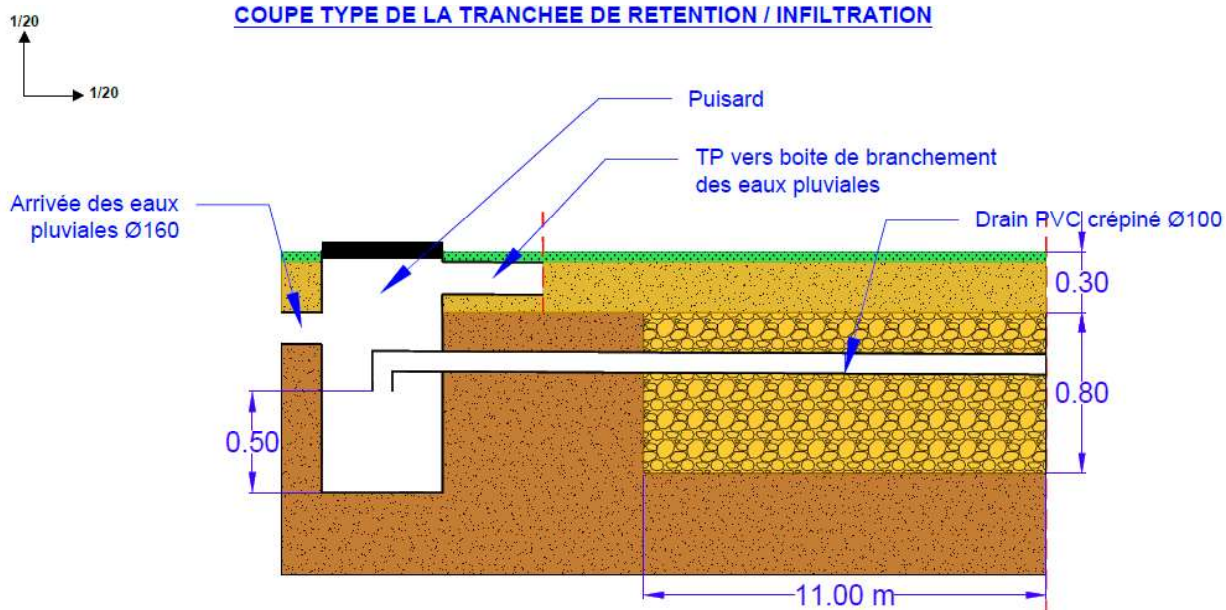
Chaque tranchée devra présenter les caractéristiques suivantes :

- Longueur : 11,00 m ;
- Largeur : 2,00 m ;
- Hauteur utile : 0,80 m ;
- Volume de stockage : 6 m<sup>3</sup>, grâce à une porosité moyenne de 35% ;
- Surface d'infiltration de 43 m<sup>2</sup> ;
- Un puisard en amont de la tranchée avec une hauteur de stockage de 0,50 m afin de décanter les fines et d'éviter un colmatage prématuré des drains de la tranchée ;
- 2 drains PVC Ø100 ;
- Un trop plein en direction du réseau pluvial en cas de pluies supérieures à l'occurrence trentennale.



Coupe transversale d'une tranchée d'infiltration.

### COUPE TYPE DE LA TRANCHEE DE RETENTION / INFILTRATION



Coupe longitudinale d'une tranchée d'infiltration.