

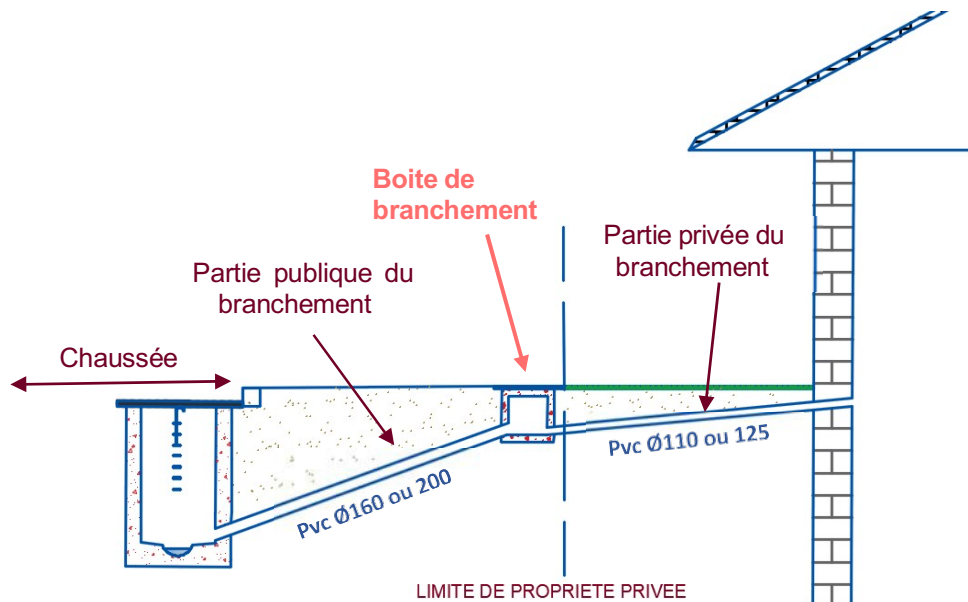


# PRESCRIPTIONS RELATIVES AUX BOÎTES DE BRANCHEMENT

## FONCTION DE LA BOÎTE DE BRANCHEMENT

- La boîte de branchement délimite la partie privée et la partie publique du branchement. Elle-même se situe en domaine public.
- Ce sont des accès qui permettent de contrôler et entretenir le branchement
- Elles permettent un changement de direction de la canalisation
- La boîte de branchement est **individuelle**, ce qui simplifie la localisation en cas d'obstruction ou de pollution. Elle permet l'observation des écoulements et le prélèvement d'échantillons de l'effluent.

*Emplacement de la boîte de branchement, parties privée et publiques du branchement*



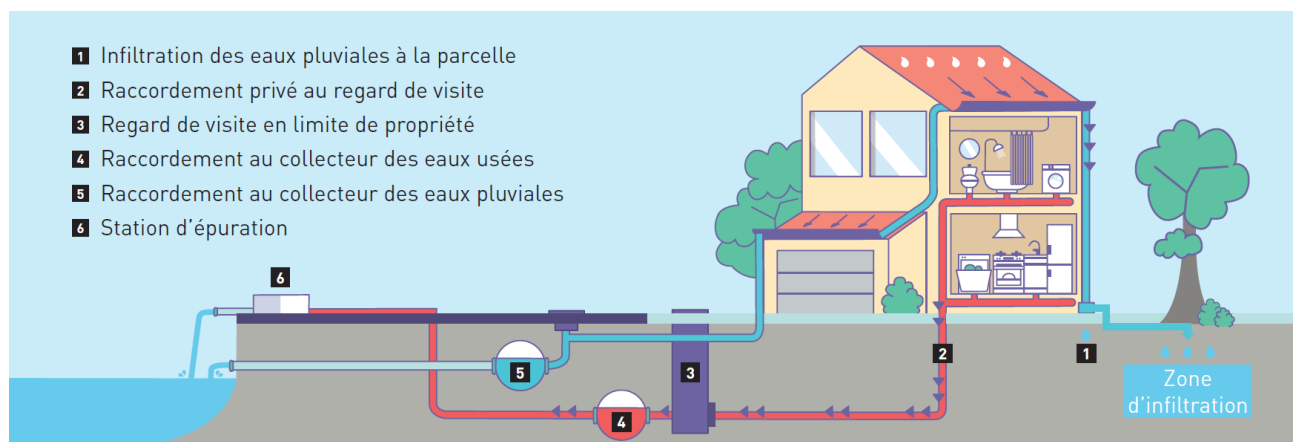


## IMPLANTATION DE LA BOÎTE DE BRANCHEMENT

- La présence de la boîte de branchement est obligatoire
- Placée sur le domaine public au plus près de la limite de propriété privée
- Accessible à tout instant

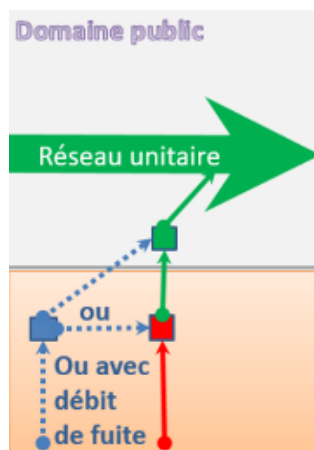
## RÉSEAU D'ASSAINISSEMENT SEPARATIF

Une boîte de branchement par collecteur en cas de réseau séparatif : une pour le réseau des eaux usées, une pour le réseau fluvial.



## RÉSEAU D'ASSAINISSEMENT UNITAIRE

Une boîte de branchement sur le raccordement principal, et des réseaux séparés jusqu'en limite de propriété.





## MATERIAU ET DIMENSION DE LA BOITE DE BRANCHEMENT

**MATERIAUX POSSIBLES** : Béton, polypropylène, PVC, fonte, aluminium

### BOITES CUBIQUES PRÉFABRIQUÉES EN BÉTON

Recommandées par le service d'assainissement



*Boîte de branchement en béton*

*Fond aménagé autour d'une  
demi canalisation, en cunette  
pour faciliter l'écoulement*



La présence de la cunette en fond de boîte est obligatoire. Si la cunette n'est pas préfabriquée, elle peut être créée avec du béton coulé autour d'un demi tuyau en pvc. Les dimensions minima requises sont de 40 cm x 40 cm.

### BOITES OU TABOURET CYLINDRIQUES EN PVC OU EN FONTE

Les boîtes cylindriques (tabouret) doivent être préalablement autorisées par le service assainissement et doit avoir un diamètre de 40 cm minimum.



#### **PROSCRIT :**

1. La boîte de à cloison siphonide
2. La boîte de branchement ou regard borgne (sans accès depuis la voirie en surface)



## TAMPONS DE FERMETURE DES BOITES DE BRANCHEMENTS

### TYPE

Dispositifs de fermeture **articulés**, en fonte ductile ou acier, Type **PAMREX**, **SOLO**, ou **MÉDITERANÉEN** (les tampons à remplissage sont strictement interdits)

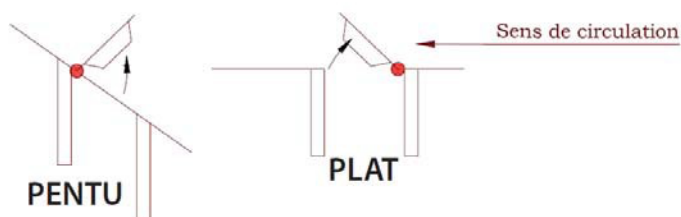


### RESISTANCE

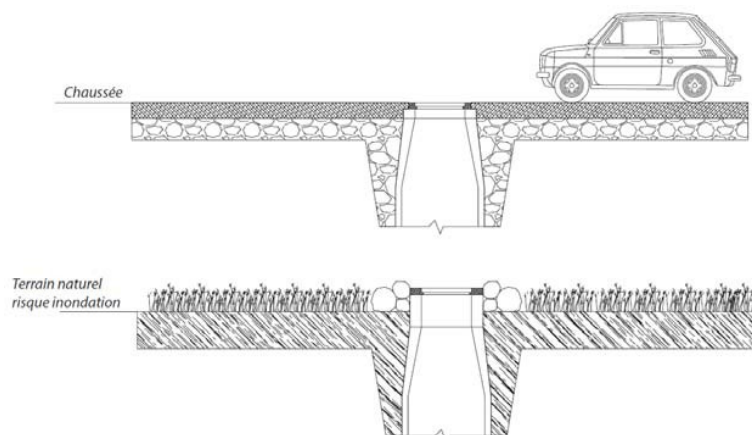
- 250 KN sur trottoir, piste cyclable, espace vert
- 400 KN sur chaussée ou parking
- 600 KN pour les chaussées de poids lourds types voie de bus

### AUTRES CARACTERISTIQUES

- Assistance mécanique à l'ouverture pour les tampons très lourds
- Charnière installée dans le sens de circulation sur un terrain plat, et du côté le plus haut en cas de terrain pentu



- Disposé au niveau du sol fini, sauf en zone inondable ou le regard pourra être surélevé, et le tampon protégé par un enrochement.
- Fermeture hydraulique (sur trottoir) norme NF-EN 124 avec la marque NF ou équivalent
- Des tampons pleins (étanches) doivent être posés en zone inondable



- Ils devront porter le marquage « eaux usées » ou « EU »
- Ils seront munis d'un joint anti-bruit entre le cadre et le couvercle pour neutraliser le bruit de la circulation (joint néoprène)

Les dispositifs de fermeture doivent rester accessibles et dégagés en permanence.



## DIMENSION ET PROFONDEUR DES BOITES DE BRANCHEMENT

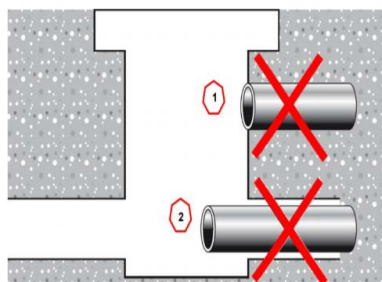
Profondeur	Type de boîte de branchement	Dimensions intérieures de la boîte de branchement
Jusqu'à 1 m	Tabouret en polypropylène ou PVC	Ø 400 mm
	Boîte béton	40x40 cm ou Ø 400 mm
Entre 1 et 2 m	Tabouret en polypropylène ou PVC	Ø 400 mm
	Boîte béton	60 x 60 cm ou Ø 600 mm
Entre 2 et 3 m	Regard en polypropylène ou PVC	800x800 mm ou Ø800mm
	Regard béton	
Au-delà de 3 m	Regard en polypropylène ou PVC	1000x1000 mm ou Ø1000mm
	Regard béton	

## RACCORDEMENT DES BOITES DE BRANCHEMENT

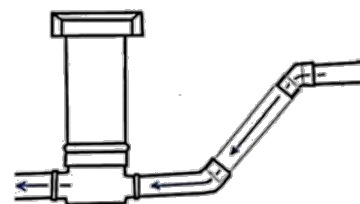
Ce raccordement doit être réalisé au moyen de joints et accessoires prévus à cet effet, notamment par l'utilisation de joints élastomères type FORCHEDA.



### PROSCRIT :



1. Le **percement dans la cheminée** (car fragilisation du matériau). Utiliser des coudes pour élaborer une descente
2. Le **tuyau pénétrant dans la boîte**.
3. Le **jointement des canalisations au mortier rigide** (cf. article V.8.1 du CCTG fascicule 70- partie 1).

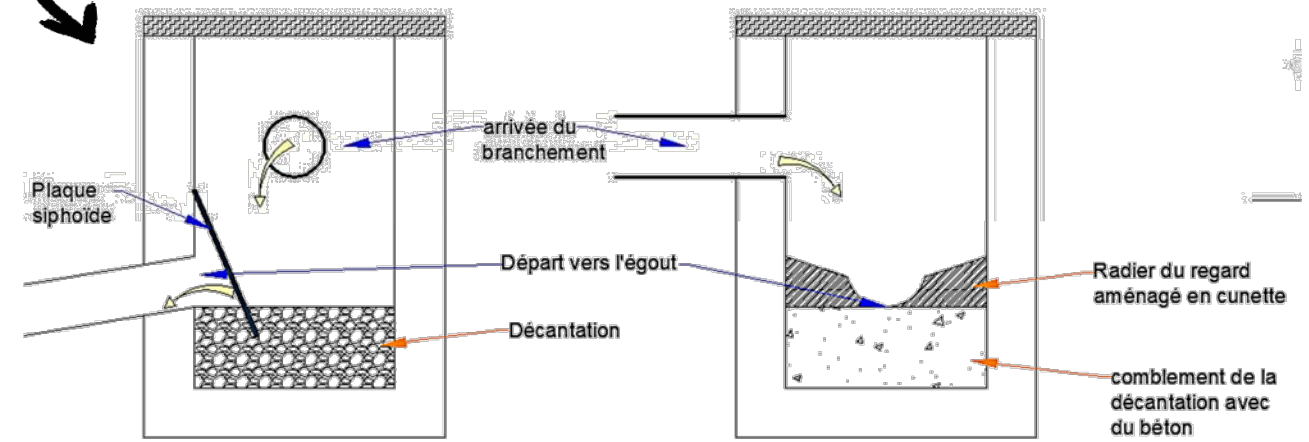




## MISE EN CONFORMITE DES BOITES DE BRANCHEMENT AVEC PLAQUE SIPHOÏDE

Les anciennes boîtes de branchement en béton avec plaque siphonide (schéma de gauche) contiennent en leur fond des zones d'accumulation de déchets, sources de mauvaises odeurs.

Elles ne sont pas propices au bon écoulement de l'effluent. Elles sont encore tolérées sur un branchement d'eaux pluviales strict, mais **proscrites pour un branchement unitaire ou séparatif EU strict.**



## MISE EN CONFORMITÉ

Cunette créée à hauteur de la sortie



- Enlever la plaque siphonide
- Combler la zone de décantation avec du béton coulé, jusqu'à la hauteur de la canalisation de sortie
- Créer une cunette pour permettre un meilleur écoulement