

### ACCES

- La prise en charge des ouvrages d'assainissement créés, modifiés ou existants est conditionnée à l'**accessibilité permanente** aux engins lourds d'intervention de la **SABOM (24h/24h et 7j/7j)**, **sans entrave** d'équipements de voirie, mobiliers urbains, éclairage etc.
- Caractéristiques des véhicules lourds d'intervention SABOM : 4 m de larg. x 13 m de long. et 4,50 m de haut ; poids 32 tonnes.**
- Si le projet prévoit l'implantation d'ouvrages publics d'assainissement en domaine privé, prévoir de régulariser la situation par la mise en place de conventions de servitudes entre Bordeaux Métropole (la DEAU) et les propriétaires des parcelles. Le projet doit prévoir la création d'une piste d'exploitation adaptée aux engins nécessaires à l'exploitation des ouvrages.

### CONCEPTION TECHNIQUE

- Les ouvrages d'assainissement créés ou modifiés** doivent répondre à l'ensemble des prescriptions du **Fascicule 70** et du **Recueil de plans d'ouvrages types de Bordeaux Métropole et son guide d'application**. Ces ouvrages devront faire l'objet d'une procédure de remise d'installations au fermier.
- Dimensions minimales des collecteurs et regards selon le type d'effluent :**

Ø Minimal collecteur	EU	EP	Unitaire
Réseau	200	300	300
Branchement pavillon (1 à 2 maisons individuelles)	160	200	
Branchement collectif	200	300	
Antenne Bouche d'égout		300	

Ø Minimal Regard de visite	EU	EP	Unitaire
Regard sur Réseau	800	1000	1000
Regard de Branchement pavillon (1 à 2 maisons individuelles)	315	315	
Regard de Branchement collectif	315	800	
Antenne Bouche d'égout		1000	1000

- Le choix du matériau des canalisations est soumis à la validation de la DEAU.** Tuyaux en PVC acceptés jusqu'au Ø 400. Au-delà, le projet doit prévoir d'autres matériaux.
- Regard de visite à prévoir :** pour chaque changement sur les canalisations (direction, pente, diamètre, changement de matériaux, et au moins tous les 80 m) ainsi que pour le raccordement des bouches d'égout.
- Eviter les freins hydrauliques :** l'écoulement des effluents doit être favorisé par des changements de direction à angle ouvert (> 90°).
- La bouche d'égout** est équipée d'une décantation de 65 cm. Son antenne est inférieure à 15 m et raccordée sur le collecteur via un regard de visite Ø 1000. Le raccordement de bouches d'égout sur un réseau unitaire, une solution compensatoire ou un milieu naturel doit être siphoné.
- Respecter une charge minimale de 80 cm** sur les collecteurs et branchements existants ou neufs. Si cette charge ne peut être ponctuellement respectée, le choix de la nature du tuyau et/ou la mise en place d'une protection doit être adapté à cette configuration et confirmé par une note de calcul.
- Les solutions compensatoires et Ouvrages de régulation** doivent être conformes en conception et réalisation au **Guide des solutions compensatoires d'assainissement pluvial de Bordeaux Métropole**.
- Respecter les prescriptions de la norme NF P 98 332** (distances inter-réseaux, arbres, géo-membrane et fosses, etc.) Si les distances minimales prescrites entre les arbres et les réseaux ne peuvent être respectées, le déplacement des ouvrages assainissement doit être envisagé aux frais du pétitionnaire.
- Toute modification du projet en phase travaux donnera lieu à une **fiche d'écart** pour validation par la SABOM.

## PRÉPARATION DE LA PHASE TRAVAUX

- **Respecter le Fascicule 70, le Recueil de plans d'ouvrages types de Bordeaux Métropole et son guide d'application, le Guide des solutions compensatoires et les prescriptions des fabricants.**
- **Référé préventif** : quand un référé est nécessaire avant toute intervention sur les ouvrages existants situés à proximité ou dans la fouille, ou s'ils font l'objet d'une modification, contacter Stéphane Verdon ([stephane.verdon@sabom.fr](mailto:stephane.verdon@sabom.fr)) ou Pascal Peyredieu ([pascal.peyredieu@sabom.fr](mailto:pascal.peyredieu@sabom.fr)).
- **Autorisation préalable de Bordeaux Métropole pour tout pompage en fond de fouille ou rabattement de nappe avec rejet dans le réseau public d'assainissement** : à demander en déposant un dossier auprès de la SABOM (contact 09 77 40 10 13). Si des rejets sont effectués sans cette autorisation, ils seront réalisés sous l'entière responsabilité de l'entreprise de travaux publics et du maître d'ouvrage de l'opération ; ils seraient seuls responsables dans le cas d'une pollution et/ou de dégâts causés aux ouvrages existants et des poursuites pouvant en résulter.
- **Regards de visite** : prévoir des éléments préfabriqués et circulaires, sans échelon et avec joints intégrés. Ils doivent être équipés de cunette directionnelle ou multidirectionnelle. La mise en œuvre de regard coulé en place est soumise à validation préalable de la SABOM. La pose de regard avec voile à briser n'est pas autorisée. Les regards sont pré-perçés en usine aux diamètres des tuyaux à raccorder et l'étanchéité réalisée par joint caoutchouc Hublot. Prévoir des tuyaux-regards pour tout collecteur > Ø 1000. La hauteur de la réduction ne doit pas dépasser 70 cm. Les rehausses de regard sont de 15 cm minimum sous chaussée et de 10 cm sous trottoir.
- **Tampons fontes** : prévoir des articulés de classe 400 kN Trafic Intense sous voie circulaire et 250 kN sous espace non circulé. Ils doivent être verrouillables sur les réseaux EP et Unitaire si le projet se situe en Zone Rouge du PPRI. Respecter le sens d'ouverture par rapport au sens de circulation sur la voie.
- **Bouche d'égout** : prévoir des éléments préfabriqués, privilégier le corps circulaire, de Ø 600 avec décantation de 65 cm. Le raccordement de l'antenne en Ø 300 dans le regard de visite Ø 1000 se fait en fil d'eau ou en chute par carottage et étanchéité au joint Hublot. Se référer au Recueil de plans des ouvrages types pour choisir les fontes avaloirs. Prévoir la mise en place d'une dalle préfabriquée pour le support des fontes.
- **Branchement** : se référer au Recueil de plans des ouvrages types de BM pour les méthodes de raccordement des branchements au collecteur. Le branchement doit être le plus droit possible. Prévoir un tampon en fonte articulé sans gorge sur le regard de visite de façade.
- **Matériaux des éléments d'assainissement** : ils sont estampillés NF. Les tuyaux et ouvrages béton sont de classe d'agressivité environnementale XA2 pour les EP et XA3 pour les EU et l'unitaire. Le PVC a une classe de rigidité minimum CR8 et le béton 135 A minimum.
- **Ancres de manutention des éléments assainissement** : à boucher au mortier avant remblaiement des fouilles et mise en service des ouvrages (cf. prescriptions de pose du fabricant).
- **Ouvrages d'eaux pluviales situés dans une zone de protection des ressources en eau** : prévoir des ouvrages étanches et contrôler l'étanchéité (test).
- **Ouvrages d'assainissement publics abandonnés** (avec accord de la DEAU) : à supprimer par démontage ou comblement par injection de coulis de béton. Les fontes seront déposées et les regards arasés. Les linéaires de canalisations et le nombre des accessoires réseaux supprimés devront être mentionnés sur la fiche d'inventaire du PV de remise d'installation, en référant le nombre par diamètres.
- **Rejets d'eaux corrosifs liés à la mise en œuvre des zones en béton désactivé** : prévoir toutes les dispositions nécessaires pour capter ces eaux par l'entreprise et éviter tout rejet direct dans les avaloirs.
- **Evacuation des eaux de pluie sur le chantier (à ne pas confondre avec les eaux de nappe ou de fonds de fouille)** : prétraiter les eaux pluviales chargées de matières en suspension par un bac de décantation avant leur rejet au réseau public EP ou Unitaire, afin d'éviter tout encrassement des ouvrages et réseaux publics d'assainissement.
- **Risque biologique** : à prendre en compte lors des phases de raccordement sur un réseau d'eaux usées ou unitaire en service.
- **Consigne de sécurité RAMSES** : pour tous travaux sur un réseau d'eaux pluviales ou unitaire (> Ø 600), contacter Mr Thierry LIVRAN ([thierry.livran@sabom.fr](mailto:thierry.livran@sabom.fr)) pour établir la consigne de sécurité.