

## Travaux d'urgence de curage et de réhabilitation d'ouvrages de drainage des eaux pluviales dans le District d'Abidjan

Les dysfonctionnements des ouvrages de drainage ont pour causes essentielles les casses, et l'insuffisance d'entretien.

Dans le but de mettre à niveau ces ouvrages et garantir leur fonctionnement optimal et aussi en réponse aux sollicitations des usagers, l'Office a initié des travaux de curage et de réhabilitation des ouvrages de drainage dans les Communes du District d'Abidjan.

### 1. Commune d'Abobo

Au terme des travaux de réhabilitation du réseau de drainage des eaux pluviales du carrefour de la gendarmerie et au sein de la cuvette C81, ladite cuvette se mettait en charge et inondait les habitations voisines.

Les travaux avaient pour but de renforcer le pertuis de fond, de poser un franchissement pour accéder au marché aménagé dans les environs de la cuvette de raccorder une partie des eaux de l'autoroute au réseau réhabilité.

La consistance des travaux :

- Fourniture et pose de 36 ml de conduites PVC évacuation Ø400 au rond-point de la gendarmerie ;
- Fourniture et pose de 45 ml de caniveaux en béton armé de section 80x80 dans le marché ;
- Fourniture et pose de 10 ml de dalots en béton armé de section 80x80 dans le marché ;
- Fourniture et pose de 55 ml de buse de diamètre 800 pour le renforcement du pertuis de fond de la cuvette ;
- Construction de 03 regards.



Figure 05 : Fouille et fournitures d'ouvrages

## 2. Commune de Treichville

- Réhabilitation de réseaux unitaires à l'Avenue 16, rue 15 à 17 :
  - Dépose de 11 ml de buses Ø 600 ;
  - Fourniture et pose de 7 ml de canalisation en PVC Ø 315 ;
  - Fourniture et pose de 4 ml de canalisation en PVC Ø 500 ;
  - Construction d'un regard à tampon.
  - Démolition et réfection de 25 m<sup>2</sup> de chaussée lourde.
- Réhabilitation de réseaux unitaires à l'Avenue 8, rue 5 :
  - Fourniture et pose de 20 ml de canalisation en PVC Ø 400 ;
  - Fourniture et pose de 52 ml de canalisation en PVC Ø 500 ;
  - Construction de 04 regards ;
  - Démolition et réfection de 45 m<sup>2</sup> de chaussée lourde.



Figure 06 : Fouille pour pose de canalisation d'assainissement

- Réhabilitation de réseau unitaire à la rue des écoles
  - Fourniture et pose de 9 ml de dalots 60 x 50 ;
  - Démolition et réfection de 15 m<sup>2</sup> de chaussée lourde.



Figure 07 : Fournitures de dalot 60x50 et de caillebotis

### 3. Commune de Marcory

- Réhabilitation du réseau d'évacuation des eaux pluviales sur le boulevard du canal, près de RIMCO
  - Fourniture et pose de 4 ml de buses Ø 600 en béton armé ;
  - Fourniture et pose de 4 tampons de regards ;
  - Démolition et réfection de 45 m<sup>2</sup> de chaussée lourde ;
  - Fourniture et pose de 4 ml de bordure T2CS2.
  -



Figure 08 : Travaux de réparation d'un effondrement de conduite

- Curage du canal des eaux pluviales du prolongement de la rue du 07 Décembre, commune de Marcory
  - Curage du canal 3 m x 2,5 m : 5 930 m<sup>3</sup> ;
  - Curage de 480 ml de caniveaux.



Figure 09: Dégagement de la servitude du canal avant



Figure 10: Dégagement de la servitude du canal après

- Réhabilitation du réseau d'évacuation des eaux pluviales sur le boulevard de Marcory, près de la station MU 7
  - Pose de 6 ml de buses Ø 1000 ;
  - Remblayage et rétablissement de béton autour de 02 regards.

- Fourniture et pose d'une grille pour couverture de regard ;
- Démolition et réfection de 30 m<sup>2</sup> de chaussée lourde.

#### 4. Commune de Port-Bouet

- Prolongement du canal de l'hôpital général de Port-Bouet et curage de l'aval de l'ouvrage de tête
  - Réalisation d'un canal de section 2,00 x 1,30 pour le prolongement de l'exutoire du canal existant sur 78,5 ml ;
  - Curage de l'aval immédiat de l'ouvrage de tête du canal prolongé.
- Réparation d'une paroi effondrée d'un canal des eaux pluviales situé à proximité de l'EPP SELMER Hôpital
  - Rétablir la paroi effondrée du canal sur une longueur de 15 m ;
  - Reprise du remblai le long de la partie effondrée.
- Réalisation d'un canal en béton armé, à la suite du trop-plein de la cuvette de la place Akwaba pour le drainage des eaux vers la lagune
  - Fourniture et pose de 250 ml de caniveaux 120 x 80.