

ABR Réseaux

20 VILLAGE DE LA GARE
50690 COUVILLE

Tél : 02.33.10.14.30

www.abr-reseaux.com

contact@abr-reseaux.com

RAPPORT D'INSPECTION



CHANTIER : CHERBOURG EN COTENTIN Rue de la
Pyrotechnie

CLIENT : MC INDUSTRIE

OBJECTIF : DIAGNOSTIC VIDEO DES RESEAUX EP

DATE DES CONTRÔLES: Le 27/02/2024

N° : V2403-02



Contrôle de compactage



Contrôle d'étanchéité, canalisations, regards



Contrôle visuel et télévisuel



SOMMAIRE

V2403-02 MC INDUSTRIE - Cherbourg en Cotentin
Rue de la Pyrotechnie

| Numéro Chapitre | Nb pages / chapitre | Qté | Désignation |
|----------------------------|--------------------------------|------------|--|
| 0 | 6 | 1 | Page de garde |
| | | 1 | Sommaire |
| | | 1 | Identification du chantier |
| | | 1 | Schéma de principe |
| | | 1 | Données de base |
| | | 1 | Matériels Utilisés |
| 1 | 61 | | Contrôle télévisuel Réseau d'eaux pluviales |
| | | 1 | Page chapitre |
| | | 4 | Récapitulatif des résultats |
| | | 56 | Feuilles de résultat |
| Nbre total de pages | | 67 | |

| REDACTEUR | APPROBATEUR |
|---|---|
| Nom : Anne-Christine L'Azou Fonction : Secrétaire Date : 08/03/2024 Visa : | Nom : Jérôme Cosnefroy Fonction : Responsable technique Date : 08/03/2024 Visa : |

Le rapport d'inspection ne devra pas être reproduit, excepté en entier, sans l'accord de l'organisme d'inspection et du client.



ABR Réseaux

20 VILLAGE DE LA GARE
50690 COUVILLE

IDENTIFICATION DU CHANTIER

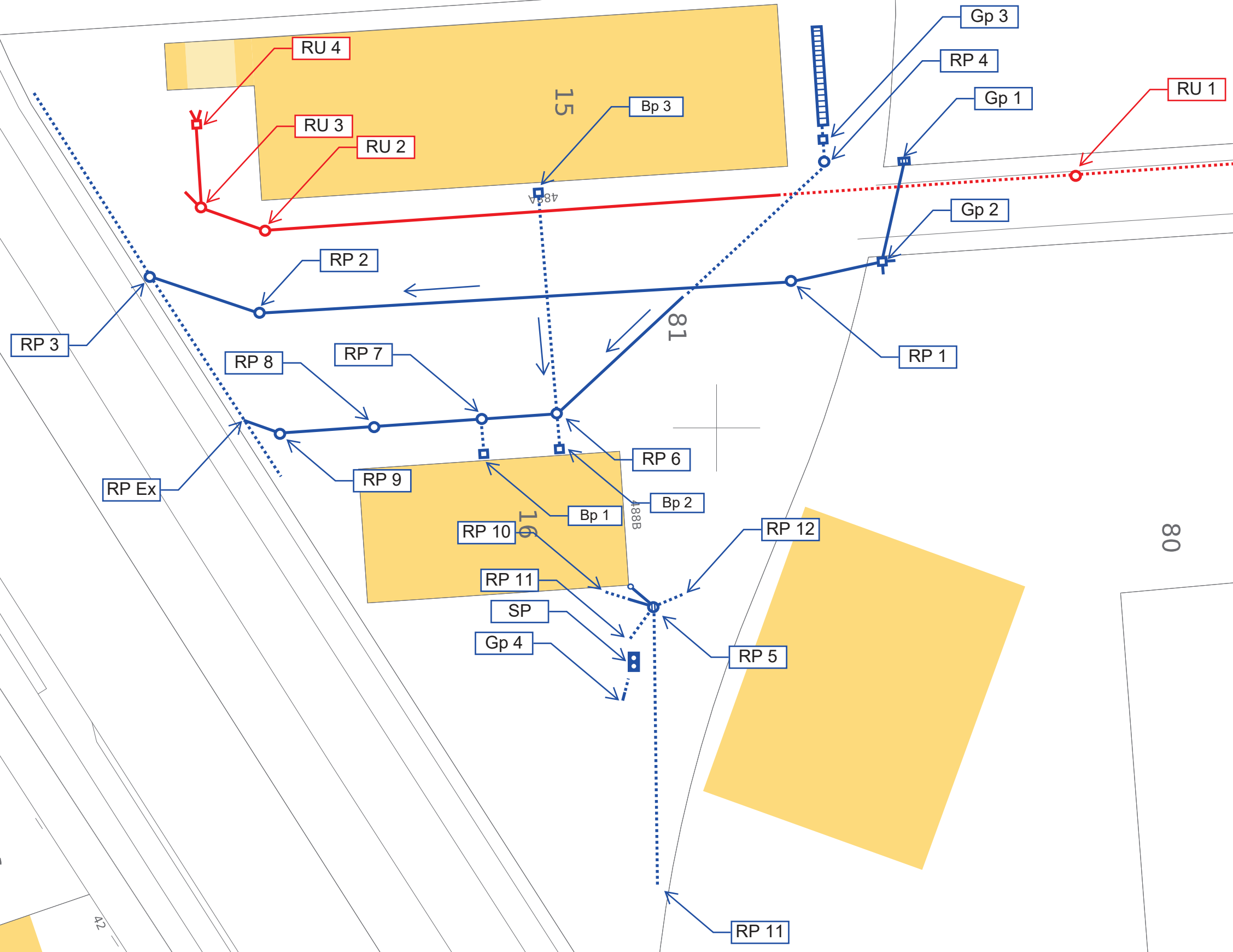
Réf : V2403-02

- ✓ Commune ou ville : CHERBOURG EN COTENTIN
- ✓ Client : MC INDUSTRIE
- ✓ Adresse chantier : RUE DE LA PYROTECHNIE
- ✓ Nature du réseau : EAUX PLUVIALES
- ✓ Linéaire contrôlé : 150.70 ml

- ✓ Période des contrôles : Le 27 février 2024

CHERBOURG EN COTENTIN
Rue de la Pyrotechnie

V2403-02 MC INDUSTRIE



Plan sans échelle modifié
par ABR Réseaux



DONNEES DE BASE

Demande du client.

- CCTP ou Cahier des charges
- Spécifications Agence de l'eau Seine Normandie
- Autres (préciser) Demande client

Normes, spécifications ou protocoles appliqués pour les contrôles.

Compactage.

- Norme NF P 98.331
- Norme NF P 11.300
- Norme NF P 94.063
- Norme NF P 94-105

Etanchéité.

- (Air) EN 1610/LB 50 mbar pression variable
- (Air) EN 1610/LC 100 mbar pression variable
- (Air) EN 1610/LD 200 mbar pression variable
- (Eau) NF EN 1610 / W
- (Eau) NF EN 805 Fascicule 71
- Autres (préciser)

Visuel et télévisuel

- Norme NF EN 13508-2+A1
- Canalisation principale contrôle visuel
- Canalisation de branchement contrôle visuel
- Regard de visite ou chambre d'inspection contrôle visuel
- Boite de branchement contrôle visuel
- Poste de refoulement contrôle visuel
- Culotte de branchement contrôle visuel
- Autres (préciser)



MATERIEL UTILISE POUR LA REALISATION DES INSPECTIONS

Compactage

- Pénétrromètre dynamique à énergie constante
- Autres (Préciser)

Etanchéité

- Obturateurs de contrôle d'étanchéité multi protocoles
- Valise électronique de contrôle d'étanchéité à l'air
- Manomètre digital
- Equipement de mesure laser
- Compteur volumétrique
- Autres (Préciser)



Visuelles et télévisuelles

- Unité C 159 : Caméra Hydrovidéo
- Unité F 636 : Caméra Hydrovidéo
- Unité Ipek 1 : Caméra Ipek
- Unité Ipek 2 : Caméra Ipek
- Autres (Préciser)



CHAPITRE N° 1

**CONTROLE VISUEL ET
TELEVISUEL EAUX PLUVIALES**

RESULTATS



SYNTHÈSE

| Tronçon : RP 9 - RP EX Longueur du tronçon = 5.00ml | | Dimension = Ø300mm Collecteur d'eaux de surface uniquement | | Fibres-ciment Inspection dans le sens de l'écoulement |
|--|-------------------|---|---|---|
| Distance | Sens d'inspection | Code | Observations | |
| 0.00 | RP 9 → RP EX | BDB | Départ de l'inspection | |
| 0.50 | RP 9 → RP EX | BCD.A | Type du noeud de départ - regard de visite : Référence du noeud=RP 9 | |
| 0.50 | RP 9 → RP EX | BDD.C | Niveau d'eau - troubles (Début 1) : Niveau=<5% | |
| 0.50 | RP 9 → RP EX | BBC.Z | Dépôts - Grosse pierre (Début 2) : Epaisseur des dépôts=10% | |
| 5.00 | RP 9 → RP EX | BDC.A.D | Inspection terminée avant le noeud d'arrivée - obstruction - l'inspection de la conduite n'est pas terminée | |
| 5.00 | RP 9 → RP EX | BDB | Fin de l'inspection | |
| Tronçon : RP 9 - RP 8 Longueur du tronçon = 13.00ml | | Dimension = Ø300mm Collecteur d'eaux de surface uniquement | | Fibres-ciment Inspection dans le sens opposé de l'écoulement |
| Distance | Sens d'inspection | Code | Observations | |
| 0.00 | RP 9 → RP 8 | BDB | Départ de l'inspection | |
| 0.50 | RP 9 → RP 8 | BCD.A | Type du noeud de départ - regard de visite : Référence du noeud=RP 9 | |
| 1.50 | RP 9 → RP 8 | BDD.A | Niveau d'eau - effluent clair (radier visible) (Début 1) : Niveau=<5% | |
| 1.50 | RP 9 → RP 8 | BBC.Z | Dépôts - Grosse pierre (Début 2) : Epaisseur des dépôts=<5% | |
| 2.50 | RP 9 → RP 8 | BAB.C.B | Fissure - fissure ouverte - circonférentielle de 06 heures à 06 heures : Largeur de la fissure=3mm | |
| 2.50 | RP 9 → RP 8 | BBF.C | Infiltration - écoulement de 03 heures à 09 heures | |
| 4.10 | RP 9 → RP 8 | BBF.C | Infiltration - écoulement à 09 heures | |
| 5.20 | RP 9 → RP 8 | BDD.A | Niveau d'eau - effluent clair (radier visible) (Fin 1) : Niveau=<5% | |
| 5.20 | RP 9 → RP 8 | BBC.Z | Dépôts - Grosse pierre (Fin 2) : Epaisseur des dépôts=<5% | |
| 9.30 | RP 9 → RP 8 | BAB.C.B | Fissure - fissure ouverte - circonférentielle de 03 heures à 09 heures : Largeur de la fissure=3mm | |
| 12.00 | RP 9 → RP 8 | BBB.A | Dépôts adhérents - concrétions : Réduction de la section=5% | |
| 12.70 | RP 9 → RP 8 | BCE.Z | Type du noeud d'arrivée - grille : Référence du noeud=RP 8 | |
| 13.00 | RP 9 → RP 8 | BDB | Fin de l'inspection | |
| Tronçon : RP 8 - RP 7 Longueur du tronçon = 10.40ml | | Dimension = Ø300mm Collecteur d'eaux de surface uniquement | | Fibres-ciment Inspection dans le sens opposé de l'écoulement |
| Distance | Sens d'inspection | Code | Observations | |
| 0.00 | RP 8 → RP 7 | BDB | Départ de l'inspection | |
| 0.00 | RP 8 → RP 7 | BBC.Z | Dépôts - graviers (Début 1) : Epaisseur des dépôts=<5% | |
| 0.00 | RP 8 → RP 7 | BDD.A | Niveau d'eau - effluent clair (radier visible) (Début 2) : Niveau=<5% | |
| 0.30 | RP 8 → RP 7 | BCD.Z | Type du noeud de départ - Grille : Référence du noeud=RP 8 | |
| 1.80 | RP 8 → RP 7 | BBC.Z | Dépôts - graviers : Epaisseur des dépôts=<5% | |
| 1.80 | RP 8 → RP 7 | BDD.A | Niveau d'eau - effluent clair (radier visible) : Niveau=<5% | |
| 3.70 | RP 8 → RP 7 | BBC.Z | Dépôts - graviers (Fin 1) : Epaisseur des dépôts=<5% | |
| 3.70 | RP 8 → RP 7 | BDD.A | Niveau d'eau - effluent clair (radier visible) (Fin 2) : Niveau=<5% | |
| 8.70 | RP 8 → RP 7 | BBB.A | Dépôts adhérents - concrétions à 06 heures (Début 3) : Réduction de la section=<5% | |
| 10.10 | RP 8 → RP 7 | BCE.Z | Type du noeud d'arrivée - grille : Référence du noeud=RP 7 | |
| 10.10 | RP 8 → RP 7 | BBB.A | Dépôts adhérents - concrétions à 06 heures (Fin 3) : Réduction de la section=<5% | |
| 10.30 | RP 8 → RP 7 | BAB.C.A | Fissure - fissure ouverte - longitudinale à 02 heures : Largeur de la fissure=2mm | |
| 10.40 | RP 8 → RP 7 | BCA.Z.A | Raccordement du branchement - Branchement dans regard - raccordement ouvert (raccordé) à 03 heures : Hauteur de la conduite=160mm | |
| 10.40 | RP 8 → RP 7 | BDB | Fin de l'inspection | |
| Tronçon : RP 7 - RP 6 Longueur du tronçon = 9.80ml | | Dimension = Ø300mm Collecteur d'eaux de surface uniquement | | Fibres-ciment Inspection dans le sens opposé de l'écoulement |
| Distance | Sens d'inspection | Code | Observations | |
| 0.00 | RP 7 → RP 6 | BDB | Départ de l'inspection | |
| 0.00 | RP 7 → RP 6 | BDB | Voir observations du regard au point haut du tronçon précédent | |

Gravité : Tronçon : Branchement : Regard :

Client : MC INDUSTRIE
Chantier : CHERBOURG EN COTENTIN
Rue de la Pyrotechnie

Référence du dossier : V2403-02

N° de Page : 2 / 61



SYNTHÈSE

| 0.30 | RP 7 → RP 6 | BCD.Z | Type du noeud de départ - Grille : Référence du noeud=RP 7 |
|--------------------------------------|-------------------|---|---|
| 2.30 | RP 7 → RP 6 | BAB.C.B | Fissure - fissure ouverte - circonférentielle de 06 heures à 06 heures : Largeur de la fissure=3mm |
| 3.60 | RP 7 → RP 6 | BDD.A | Niveau d'eau - effluent clair (radier visible) (Début 1) : Niveau=<5% |
| 4.40 | RP 7 → RP 6 | BBC.Z | Dépôts - graviers (Début 2) : Epaisseur des dépôts=<5% |
| 4.80 | RP 7 → RP 6 | BDD.A | Niveau d'eau - effluent clair (radier visible) : Niveau=<5% |
| 5.90 | RP 7 → RP 6 | BBC.Z | Dépôts - graviers : Epaisseur des dépôts=<5% |
| 7.40 | RP 7 → RP 6 | BDD.A | Niveau d'eau - effluent clair (radier visible) (Fin 1) : Niveau=<5% |
| 7.40 | RP 7 → RP 6 | BBC.Z | Dépôts - graviers (Fin 2) : Epaisseur des dépôts=<5% |
| 9.40 | RP 7 → RP 6 | BBB.A | Dépôts adhérents - concrétions : Réduction de la section=<5% |
| 9.50 | RP 7 → RP 6 | BCE.Z | Type du noeud d'arrivée - grille : Référence du noeud=RP 6 |
| 9.60 | RP 7 → RP 6 | BCA.Z.A | Raccordement du branchement - Branchement dans regard - raccordement ouvert (raccordé) à 03 heures : Hauteur de la conduite=160mm |
| 9.60 | RP 7 → RP 6 | BCA.Z.A | Raccordement du branchement - Branchement dans regard - raccordement ouvert (raccordé) à 09 heures : Hauteur de la conduite=160mm |
| 9.80 | RP 7 → RP 6 | BDB | Fin de l'inspection |
| Tronçon : RP 6 - RP 4 | | Dimension = Ø300mm | |
| Longueur du tronçon = 38.60ml | | Fibres-ciment | |
| | | Collecteur d'eaux de surface uniquement | |
| | | Inspection dans le sens opposé de l'écoulement | |
| Distance | Sens d'inspection | Code | Observations |
| 0.00 | RP 6 → RP 4 | BDB | Départ de l'inspection |
| 0.00 | RP 6 → RP 4 | BDB | Voir observations du regard au point haut du tronçon précédent |
| 0.30 | RP 6 → RP 4 | BCD.Z | Type du noeud de départ - Grille : Référence du noeud=RP 6 |
| 5.50 | RP 6 → RP 4 | BAB.C.B | Fissure - fissure ouverte - circonférentielle de 06 heures à 06 heures : Largeur de la fissure=3mm |
| 7.00 | RP 6 → RP 4 | BAB.C.B | Fissure - fissure ouverte - circonférentielle de 06 heures à 06 heures : Largeur de la fissure=3mm |
| 8.90 | RP 6 → RP 4 | BBC.Z | Dépôts - Sable : Epaisseur des dépôts=5% |
| 10.90 | RP 6 → RP 4 | BBD.Z | Entrée de terre - Cailloux et sable : Réduction de la section=60% |
| 10.90 | RP 6 → RP 4 | BAC.C | Rupture ou Effondrement - effondrement - perte total de l'intégrité structurelle |
| 10.90 | RP 6 → RP 4 | BAO | Sol visible par le défaut |
| 10.90 | RP 6 → RP 4 | BBF.C | Infiltration - écoulement |
| 10.90 | RP 6 → RP 4 | BDC.A.D | Inspection terminée avant le noeud d'arrivée - obstruction - l'inspection de la conduite n'est pas terminée |
| 10.90 | RP 6 → RP 4 | BDB | Fin de l'inspection |
| Tronçon : RP 5 - RP 11 | | Dimension = Ø160mm | |
| Longueur du tronçon = 34.70ml | | Acier | |
| | | Collecteur d'eaux de surface uniquement | |
| | | Sens de l'écoulement inconnu | |
| Distance | Sens d'inspection | Code | Observations |
| 0.00 | RP 5 → RP 11 | BDB | Départ de l'inspection |
| 0.00 | RP 5 → RP 11 | BCD.Z | Type du noeud de départ - Grille : Référence du noeud=RP 5 |
| 0.00 | RP 5 → RP 11 | BBC.Z | Dépôts - Boue : Epaisseur des dépôts=10% |
| 0.00 | RP 5 → RP 11 | BDC.Z.D | Inspection terminée avant le noeud d'arrivée - Caméra ne passe pas - l'inspection de la conduite n'est pas terminée |
| 0.00 | RP 5 → RP 11 | BDB | Fin de l'inspection |
| Tronçon : RP 5 - RP 12 | | Dimension = Ø160mm | |
| Longueur du tronçon = 0.50ml | | Acier | |
| | | Collecteur d'eaux de surface uniquement | |
| | | Sens de l'écoulement inconnu | |
| Distance | Sens d'inspection | Code | Observations |
| 0.00 | RP 5 → RP 12 | BDB | Départ de l'inspection |
| 0.50 | RP 5 → RP 12 | BCD.Z | Type du noeud de départ - Grille : Référence du noeud=RP 5 |
| 0.50 | RP 5 → RP 12 | BBC.Z | Dépôts - Boue : Epaisseur des dépôts=10% |
| 0.50 | RP 5 → RP 12 | BDC.Z.D | Inspection terminée avant le noeud d'arrivée - Caméra ne passe pas - l'inspection de la conduite n'est pas terminée |
| 0.50 | RP 5 → RP 12 | BDB | Fin de l'inspection |

Gravité : Tronçon : Branchement : Regard :

Client : MC INDUSTRIE
Chantier : CHERBOURG EN COTENTIN
Rue de la Pyrotechnie

Référence du dossier : V2403-02

N° de Page : 3 / 61



SYNTHÈSE

| Tronçon : RP 5 - RP 10 Longueur du tronçon = 3.30ml | | Dimension = Ø160mm Collecteur d'eaux de surface uniquement | | Acier Inspection dans le sens opposé de l'écoulement |
|--|-------------------|--|---|---|
| Distance | Sens d'inspection | Code | Observations | |
| 0.00 | RP 5 → RP 10 | BDB | Départ de l'inspection | |
| 0.30 | RP 5 → RP 10 | BCD.Z | Type du noeud de départ - Grille : Référence du noeud=RP 5 | |
| 1.60 | RP 5 → RP 10 | BBC.B | Dépôts - grossier : Epaisseur des dépôts=<5% | |
| 3.30 | RP 5 → RP 10 | BBC.B | Dépôts - grossier : Epaisseur des dépôts=100% | |
| 3.30 | RP 5 → RP 10 | BDC.A.D | Inspection terminée avant le noeud d'arrivée - obstruction - l'inspection de la conduite n'est pas terminée | |
| 3.30 | RP 5 → RP 10 | BDB | Fin de l'inspection | |
| Tronçon : RP 5 - SP Longueur du tronçon = 2.90ml | | Dimension = Ø250mm Collecteur d'eaux de surface uniquement | | PVC-U Inspection dans le sens opposé de l'écoulement |
| Distance | Sens d'inspection | Code | Observations | |
| 0.00 | RP 5 → SP | BDB | Départ de l'inspection | |
| 0.00 | RP 5 → SP | BCA.Z | Raccordement du branchement - Branchement dans regard à 02 heures : Hauteur de la conduite=80mm | |
| 0.00 | RP 5 → SP | BCA.Z | Raccordement du branchement - Branchement dans regard à 01 heure : Hauteur de la conduite=150mm | |
| 0.00 | RP 5 → SP | BCA.Z | Raccordement du branchement - Branchement dans regard à 03 heures : Hauteur de la conduite=100mm | |
| 0.20 | RP 5 → SP | BCD.Z | Type du noeud de départ - Grille : Référence du noeud=RP 5 | |
| 2.90 | RP 5 → SP | BCC.C | Courbure du collecteur - coude vers la gauche : Angle de déviation=45° | |
| 2.90 | RP 5 → SP | BDC.Z.D | Inspection terminée avant le noeud d'arrivée - Caméra ne passe pas - l'inspection de la conduite n'est pas terminée | |
| Tronçon : GP 4 - SP Longueur du tronçon = 3.80ml | | Dimension = Ø250mm Collecteur d'eaux de surface uniquement | | PVC-U Inspection dans le sens de l'écoulement |
| Distance | Sens d'inspection | Code | Observations | |
| 0.00 | GP 4 → SP | BDB | Départ de l'inspection | |
| 0.10 | GP 4 → SP | BCD.Z | Type du noeud de départ - Grille : Référence du noeud=GP 4 | |
| 1.50 | GP 4 → SP | BBE.Z | Obstacles - Vanne guillotine : Réduction de la section=80% | |
| 1.50 | GP 4 → SP | BDC.A.D | Inspection terminée avant le noeud d'arrivée - obstruction - l'inspection de la conduite n'est pas terminée | |
| 1.50 | GP 4 → SP | BDB | Fin de l'inspection | |
| Branchement : RP 7 - BP 1 Longueur du branchement = 15.00ml | | Dimension = Ø160mm Branchement d'eaux de surface uniquement | | Fibres-ciment Inspection dans le sens opposé de l'écoulement |
| Distance | Sens d'inspection | Code | Observations | |
| 0.00 | RP 7 → BP 1 | BDB | Départ de l'inspection | |
| 0.00 | RP 7 → BP 1 | BAB.C.A | Fissure - fissure ouverte - longitudinale à 02 heures : Largeur de la fissure=2mm | |
| 0.00 | RP 7 → BP 1 | BBC.Z | Dépôts - Boue : Epaisseur des dépôts=10% | |
| 0.00 | RP 7 → BP 1 | BDC.Z.D | Inspection terminée avant le noeud d'arrivée - Caméra ne passe pas - l'inspection de la conduite n'est pas terminée | |
| 0.00 | RP 7 → BP 1 | BDB | Fin de l'inspection | |
| 0.30 | RP 7 → BP 1 | BCD.Z | Type du noeud de départ - Grille : Référence du noeud=RP 7 | |
| Branchement : RP 6 - BP 2 Longueur du branchement = 0.40ml | | Dimension = Ø160mm Branchement d'eaux de surface uniquement | | Fibres-ciment Inspection dans le sens opposé de l'écoulement |
| Distance | Sens d'inspection | Code | Observations | |
| 0.00 | RP 6 → BP 2 | BDB | Départ de l'inspection | |
| 0.30 | RP 6 → BP 2 | BCD.Z | Type du noeud de départ - Grille : Référence du noeud=RP 6 | |
| 0.40 | RP 6 → BP 2 | BBC.Z | Dépôts - Boue : Epaisseur des dépôts=5% | |

Gravité : Tronçon : Branchement : Regard :

Client : MC INDUSTRIE
Chantier : CHERBOURG EN COTENTIN
Rue de la Pyrotechnie

Référence du dossier : V2403-02

N° de Page : 4 / 61

**ABR Réseaux**

20 Village de la gare
50690 COUVILLE
Tel: 02 33 10 14 30
contact@abr-reseaux.com

**INSPECTION TELEVISEE
DES RESEAUX
D'ASSAINISSEMENT****SYNTHÈSE**

| 0.40 | RP 6 → BP 2 | BDC.Z.D | <i>Inspection terminée avant le noeud d'arrivée - Caméra ne passe pas - l'inspection de la conduite n'est pas terminée</i> |
|---|-------------------|---|--|
| 0.40 | RP 6 → BP 2 | BDB | <i>Fin de l'inspection</i> |
| Branchement : RP 8 - BP 3 Longueur du branchement = 13.30ml | | Dimension = Ø160mm Branchement d'eaux de surface uniquement | Fibres-ciment Inspection dans le sens opposé de l'écoulement |
| Distance | Sens d'inspection | Code | Observations |
| 0.00 | RP 8 → BP 3 | BDB | Départ de l'inspection |
| 0.30 | RP 8 → BP 3 | BCD.Z | Type du noeud de départ - Grille : Référence du noeud=RP 8 |
| 0.40 | RP 8 → BP 3 | BAC.C | <i>Rupture ou Effondrement - effondrement - perte total de l'intégrité structurelle</i> |
| 0.40 | RP 8 → BP 3 | BDC.A.D | <i>Inspection terminée avant le noeud d'arrivée - obstruction - l'inspection de la conduite n'est pas terminée</i> |
| 0.40 | RP 8 → BP 3 | BDB | <i>Fin de l'inspection</i> |

Gravité : + ■ ■ ■ ■ ■ ■ - Tronçon : Branchement : Regard :

Client : MC INDUSTRIE
Chantier : CHERBOURG EN COTENTIN
Rue de la Pyrotechnie

Référence du dossier : V2403-02

N° de Page : 5 / 61



ABR Réseaux

20 Village de la gare

50690 COUVILLE

Tel: 02 33 10 14 30

contact@abr-reseaux.com

INSPECTION TELEVISEE DES RESEAUX D'ASSAINISSEMENT

SCHÉMA DU TRONÇON RP 9 - RP EX

Observations du tronçon



0.00 ml (BDB) Départ de l'inspection

0.50 ml (BCD.A) Type du noeud de départ - regard de visite : Référence du noeud=RP9

0.50 ml (BDD.C) Niveau d'eau - troubles (Début 1)

0.50 ml (BBC.Z) Dépôts - Grosse pierre (Début 2)



5.00 ml (BDC.A.D) Inspection terminée avant le noeud d'arrivée - obstruction - l'inspection de la conduite n'est pas terminée

5.00 ml (BDB) Fin de l'inspection

Gravité : + ■ ■ ■ ■ ■ ■ -

Départ de l'inspection : ▶

Non inspecté : ■

Client : MC INDUSTRIE
Chantier : CHERBOURG EN COTENTIN
Rue de la Pyrotechnie

Référence du dossier : V2403-02

N° de Page : 6 / 61

**ABR Réseaux**

20 Village de la gare

50690 COUVILLE

Tel: 02 33 10 14 30

contact@abr-reseaux.com

**INSPECTION TELEVISEE
DES RESEAUX
D'ASSAINISSEMENT****TRONÇON RP 9 - RP EX**Identification de l'Inspection

Objet de l'inspection (ABP) : (E) Problème opérationnel suspecté
 Ville ou village (AAN) : Cherbourg en Cotentin
 Type d'emplacement (AAL) : (A) Sous une route
 Emplacement (AAJ) : Rue de la Pyrotechnie
 Propriété foncière (AAQ) : (B) Bien privé
 Maître d'ouvrage : PNA
 Entreprise canalisatrice : Ne sait pas
 Date d'inspection (ABF) : 27/02/2024
 Heure d'inspection (ABG) : 08:01
 Nom de l'inspecteur (ABH) : Lucas Legaigneur
 Méthode d'inspection (ABE) : (B) Inspection par une caméra circulant dans la canalisation

Identification du Tronçon

Référence du noeud 1 (AAD) : RP 9
 Référence du noeud 2 (AAF) : RP EX
 Référence du noeud de départ (AAB) : RP 9
 Profondeur du noeud de départ (ACH) : 1.67
 Sens d'écoulement (AAK) : (A) Inspection dans le sens de l'écoulement
 Point de référence longitudinal (ABC) : (Z) Axe du tampon regard de visite ou boîte d'inspection
 Type de collecteur (ACJ) : (A) Collecteur gravitaire
 Utilisation du collecteur (ACK) : (B) Collecteur d'eaux de surface uniquement
 Longueur du tronçon : 5.00 ml
 Longueur inspectée : 5.00 ml
 Longueur non inspectée : 0.00 ml

Identification de la Canalisation

Forme (ACA) : (A) Circulaire
 Dimension (ACB) : Ø300mm
 Matériau (ACD) : (AK) Fibres-ciment
 Longueur unitaire de tuyau (ACG) : 3m

Conditions d'Intervention

Nettoyage (ACM) : (A) Le collecteur a été nettoyé avant l'inspection
 Précipitations (ADA) : (A) Pas de précipitations
 Température (ADB) : (A) Température au-dessus de zéro
 Régulation de débit (ADC) : (A) Aucune mesure prise
 Remblai : Remblai terminé
 Voirie : Voirie existante
 Ouvrage sous nappe : Ne sait pas

Références et Supports

Norme (ABA) : EN13508-2:2003+A1:2011
 Matériel Utilisé : IPEK 2 DCX 5000 0 861 273 RAX 300-5 620 337 RX130-5 600 362 RCX 90-5 952 033

Informations Particulières

Etape de l'inspection (ABT) : (B) De l'inspecteur à l'autorité responsable pour étude

Gravité : Inspection : =Normal =Inverse

Client : MC INDUSTRIE
 Chantier : CHERBOURG EN COTENTIN
 Rue de la Pyrotechnie

Référence du dossier : V2403-02

N° de Page : 7 / 61



TRONÇON RP 9 - RP EX

| | Distance | Pente | Compteur |
|-------------------------------------|----------|-------------|----------|
| | 0.00 ml | -217.1 mm/m | 00:00:00 |
| <i>(BDB) Départ de l'inspection</i> | | | |
| | | | |
| | | | |

| | Distance | Pente | Compteur |
|--|----------|-------------|----------|
| | 0.50 ml | -217.1 mm/m | 00:00:36 |
| Observation au niveau d'un assemblage. | | | |
| <i>(BCD.A) Type du noeud de départ - regard de visite</i> Référence du noeud = RP 9 | | | |
| | | | |

| | Distance | Pente | Compteur |
|---|----------|------------|----------|
| | 0.50 ml | -13.6 mm/m | 00:01:12 |
| Observation au niveau d'un assemblage. | | | |
| <i>(BDD.C) Niveau d'eau - troubles (Début 1)</i> Niveau = <5% | | | |
| <i>(BBC.Z) Dépôts - Grosse pierre (Début 2)</i> Epaisseur des dépôts = 10% | | | |
| | | | |

Gravité : Inspection : =Normal =Inverse

Client : MC INDUSTRIE
 Chantier : CHERBOURG EN COTENTIN
 Rue de la Pyrotechnie

Référence du dossier : V2403-02
 N° de Page : 8 / 61

**ABR Réseaux**


20 Village de la gare












50690 COUVILLE

Tel: 02 33 10 14 30

contact@abr-reseaux.com

**INSPECTION TELEVEISEE
DES RESEAUX
D'ASSAINISSEMENT****TRONÇON RP 9 - RP EX**

|  | Distance | Pente | Compteur |
|--|----------|-------------|----------|
| | 5.00 ml | -122.7 mm/m | 00:02:23 |
| Observation au niveau d'un assemblage. | | | |
| <i>(BDC.A.D) Inspection terminée avant le noeud d'arrivée - obstruction - l'inspection de la conduite n'est pas terminée</i> | | | |
| <i>(BDB) Fin de l'inspection</i> | | | |

Gravité :         Inspection : =Normal =InverseClient : MC INDUSTRIE
Chantier : CHERBOURG EN COTENTIN
Rue de la Pyrotechnie

Référence du dossier : V2403-02

N° de Page : 9 / 61



ABR Réseaux

20 Village de la gare

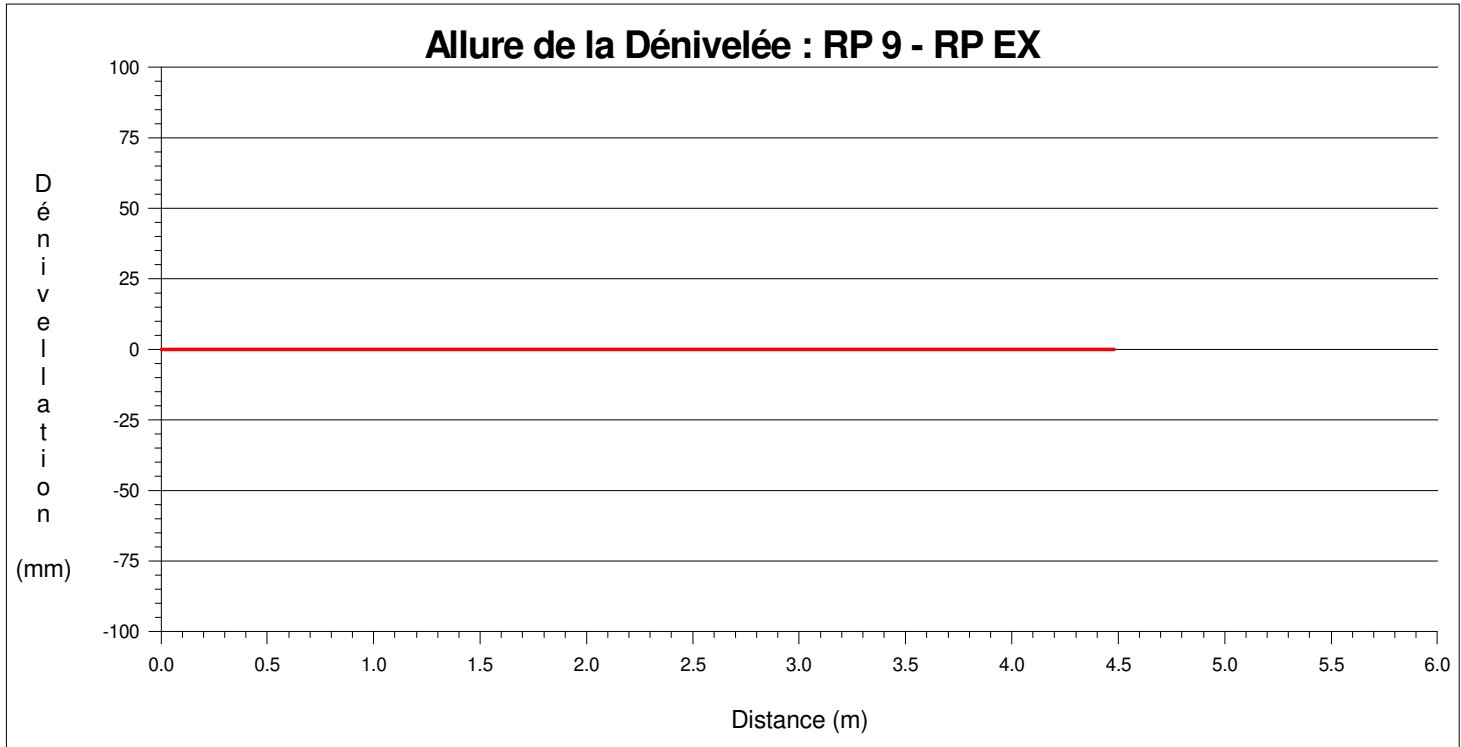
50690 COUVILLE

Tel: 02 33 10 14 30

contact@abr-reseaux.com

INSPECTION TELEVISEE DES RESEAUX D'ASSAINISSEMENT

DÉNIVELLATION RP 9 - RP EX



Client : MC INDUSTRIE
Chantier : CHERBOURG EN COTENTIN
Rue de la Pyrotechnie

Référence du dossier : V2403-02

N° de Page : 10 / 61



SCHÉMA DU TRONÇON RP 9 - RP 8

Observations du tronçon



Gravité : + ■ ■ ■ ■ ■ ■ — Départ de l'inspection : ▶ Non inspecté : ■

Client : MC INDUSTRIE
 Chantier : CHERBOURG EN COTENTIN
 Rue de la Pyrotechnie

Référence du dossier : V2403-02

N° de Page : 11 / 61

**ABR Réseaux**

20 Village de la gare

50690 COUVILLE

Tel: 02 33 10 14 30

contact@abr-reseaux.com

**INSPECTION TELEVISEE
DES RESEAUX
D'ASSAINISSEMENT****TRONÇON RP 9 - RP 8**Identification de l'Inspection

Objet de l'inspection (ABP) : (E) Problème opérationnel suspecté
 Ville ou village (AAN) : Cherbourg en Cotentin
 Type d'emplacement (AAL) : (A) Sous une route
 Emplacement (AAJ) : Rue de la Pyrotechnie
 Propriété foncière (AAQ) : (B) Bien privé
 Maître d'ouvrage : PNA
 Entreprise canalisatrice : Ne sait pas
 Date d'inspection (ABF) : 27/02/2024
 Heure d'inspection (ABG) : 08:17
 Nom de l'inspecteur (ABH) : Lucas Legaigneur
 Méthode d'inspection (ABE) : (B) Inspection par une caméra circulant dans la canalisation

Identification du Tronçon

Référence du noeud 1 (AAD) : RP 9
 Référence du noeud 2 (AAF) : RP 8
 Référence du noeud de départ (AAB) : RP 9
 Profondeur du noeud de départ (ACH) : 1.67
 Sens d'écoulement (AAK) : (B) Inspection dans le sens opposé de l'écoulement
 Point de référence longitudinal (ABC) : (Z) Axe du tampon regard de visite ou boîte d'inspection
 Type de collecteur (ACJ) : (A) Collecteur gravitaire
 Utilisation du collecteur (ACK) : (B) Collecteur d'eaux de surface uniquement
 Longueur du tronçon : 13.00 ml
 Longueur inspectée : 13.00 ml
 Longueur non inspectée : 0.00 ml

Identification de la Canalisation

Forme (ACA) : (A) Circulaire
 Dimension (ACB) : Ø300mm
 Matériau (ACD) : (AK) Fibres-ciment
 Longueur unitaire de tuyau (ACG) : 3m

Conditions d'Intervention









Nettoyage (ACM) : (A) Le collecteur a été nettoyé avant l'inspection
 Précipitations (ADA) : (A) Pas de précipitations
 Température (ADB) : (A) Température au-dessus de zéro
 Régulation de débit (ADC) : (A) Aucune mesure prise
 Remblai : Remblai terminé
 Voirie : Voirie existante
 Ouvrage sous nappe : Ne sait pas

Références et Supports

Norme (ABA) : EN13508-2:2003+A1:2011
 Matériel Utilisé : IPEK 2 DCX 5000 0 861 273 RAX 300-5 620 337 RX130-5 600 362 RCX 90-5 952 033

Informations Particulières

Etape de l'inspection (ABT) : (B) De l'inspecteur à l'autorité responsable pour étude

Gravité : +       - Inspection : =Normal =Inverse

Client : MC INDUSTRIE
 Chantier : CHERBOURG EN COTENTIN
 Rue de la Pyrotechnie

Référence du dossier : V2403-02

N° de Page : 12 / 61








ABR Réseaux



20 Village de la gare
50690 COUVILLE
Tel: 02 33 10 14 30
contact@abr-reseaux.com











INSPECTION TELEVISEE DES RESEAUX D'ASSAINISSEMENT

TRONÇON RP 9 - RP 8

|  | Distance | Pente | Compteur |
|--|----------|-----------|----------|
| | 0.00 ml | 69.2 mm/m | 00:00:00 |
| <i>(BDB) Départ de l'inspection</i> | | | |
|  | | | |
|  | | | |

|  | Distance | Pente | Compteur |
|--|----------|-----------|----------|
| | 0.50 ml | 70.5 mm/m | 00:00:25 |
| Observation au niveau d'un assemblage. | | | |
| <i>(BCD.A) Type du noeud de départ - regard de visite</i> Référence du noeud = RP 9 | | | |
|  | | | |

|  | Distance | Pente | Compteur |
|---|----------|-----------|----------|
| | 1.50 ml | -4.1 mm/m | 00:01:01 |
| Observation au niveau d'un assemblage. | | | |
| <i>(BDD.A) Niveau d'eau - effluent clair (radier visible) (Début 1)</i> Niveau = <5% | | | |
| <i>(BBC.Z) Dépôts - Grosse pierre (Début 2)</i> Epaisseur des dépôts = <5% | | | |
|  | | | |

Gravité :         Inspection : =Normal =Inverse

Client : MC INDUSTRIE
Chantier : CHERBOURG EN COTENTIN
Rue de la Pyrotechnie

Référence du dossier : V2403-02

N° de Page : 13 / 61



TRONÇON RP 9 - RP 8

| Distance | Pente | Compteur |
|----------|------------|----------|
| 2.50 ml | -11.0 mm/m | 00:01:36 |

Observation au niveau d'un assemblage.

(BAB.C.B) Fissure - fissure ouverte - circonférentielle de 06 heures à 06 heures
 Largeur de la fissure = 3mm
(BBF.C) Infiltration - écoulement de 03 heures à 09 heures



| Distance | Pente | Compteur |
|----------|-----------|----------|
| 4.10 ml | -5.1 mm/m | 00:04:56 |

Observation au niveau d'un assemblage.

(BBF.C) Infiltration - écoulement à 09 heures



Gravité : + ■ ■ ■ ■ ■ ■ - Inspection : =Normal =Inverse

Client : MC INDUSTRIE
 Chantier : CHERBOURG EN COTENTIN
 Rue de la Pyrotechnie


Référence du dossier : V2403-02

N° de Page : 14 / 61




TRONÇON RP 9 - RP 8


| Distance | Pente | Compteur |
|---|------------|----------|
| 5.20 ml | -38.2 mm/m | 00:05:34 |
| Observation au niveau d'un assemblage. | | |
| <i>(BDD.A) Niveau d'eau - effluent clair (radier visible) (Fin 1)</i> Niveau = <5% | | |
| <i>(BBC.Z) Dépôts - Grosse pierre (Fin 2)</i> Epaisseur des dépôts = <5% | | |



| Distance | Pente | Compteur |
|--|----------|----------|
| 9.30 ml | 5.1 mm/m | 00:07:37 |
| Observation au niveau d'un assemblage. | | |
| <i>(BAB.C.B) Fissure - fissure ouverte - circonférentielle de 03 heures à 09 heures</i> Largeur de la fissure = 3mm | | |



| Distance | Pente | Compteur |
|---|----------|----------|
| 12.00 ml | 3.4 mm/m | 00:09:02 |
| Observation au niveau d'un assemblage. | | |
| <i>(BBB.A) Dépôts adhérents - concrétions</i> Réduction de la section = 5% | | |



Gravité : + ■ ■ ■ ■ ■ ■ - Inspection : =Normal =Inverse

Client : MC INDUSTRIE
 Chantier : CHERBOURG EN COTENTIN
 Rue de la Pyrotechnie

Référence du dossier : V2403-02

N° de Page : 15 / 61



ABR Réseaux

20 Village de la gare


50690 COUVILLE

Tel: 02 33 10 14 30


contact@abr-reseaux.com

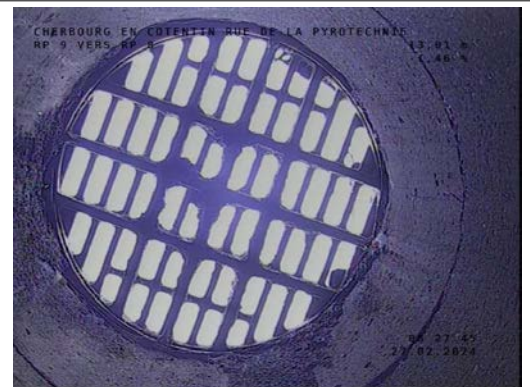
INSPECTION TELEVEISEE DES RESEAUX D'ASSAINISSEMENT



TRONÇON RP 9 - RP 8

|  | Distance | Pente | Compteur |
|--|----------|------------|----------|
| | 12.70 ml | -38.7 mm/m | 00:09:56 |
| Observation au niveau d'un assemblage. | | | |
| <i>(BCE.Z) Type du noeud d'arrivée - grille</i> | | | |
| Référence du noeud = RP 8 | | | |



|  | Distance | Pente | Compteur |
|--|----------|------------|----------|
| | 13.00 ml | -14.7 mm/m | 00:10:55 |
| <i>(BDB) Fin de l'inspection</i> | | | |



Gravité :  Inspection : =Normal =Inverse

Client : MC INDUSTRIE
Chantier : CHERBOURG EN COTENTIN
Rue de la Pyrotechnie

Référence du dossier : V2403-02

N° de Page : 16 / 61



ABR Réseaux

20 Village de la gare

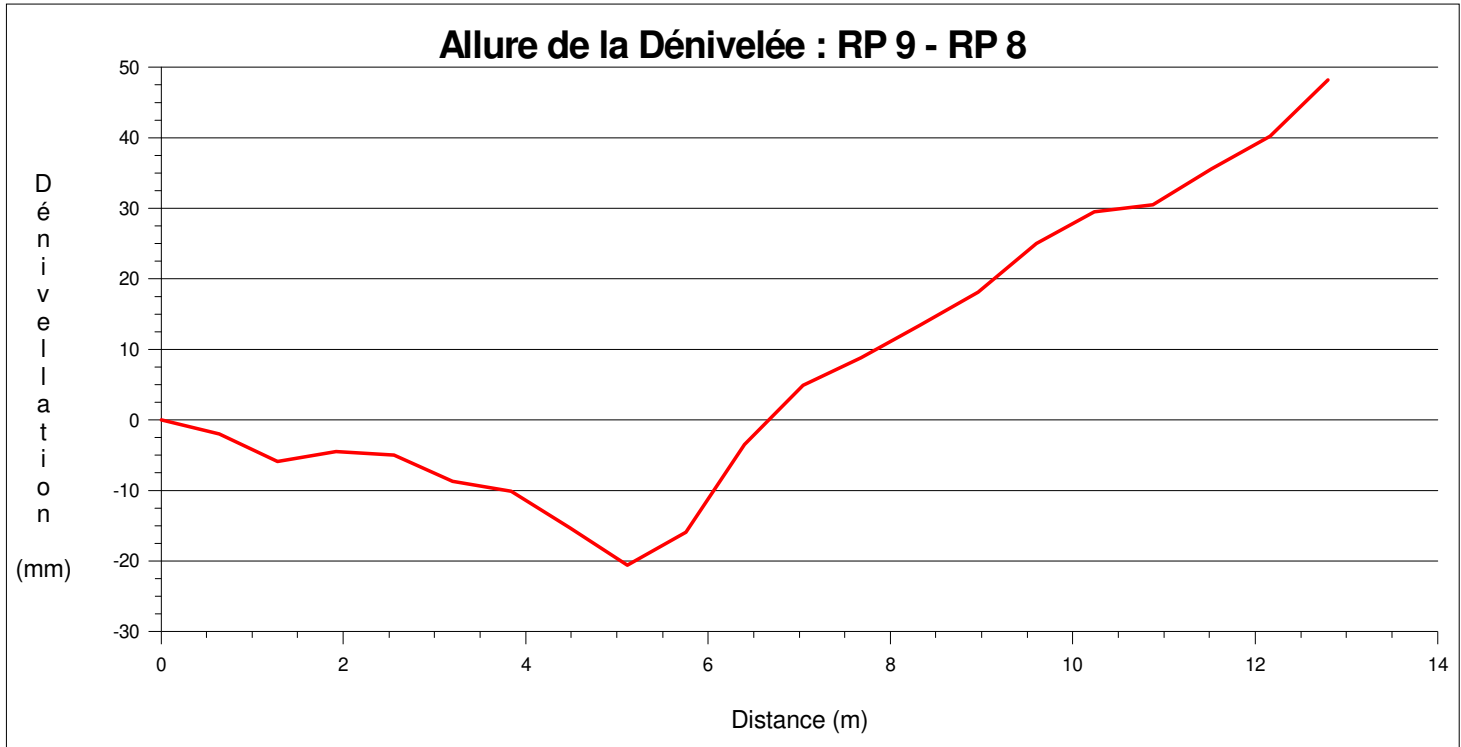
50690 COUVILLE

Tel: 02 33 10 14 30

contact@abr-reseaux.com

INSPECTION TELEVISEE DES RESEAUX D'ASSAINISSEMENT

DÉNIVELLATION RP 9 - RP 8



Client : MC INDUSTRIE
Chantier : CHERBOURG EN COTENTIN
Rue de la Pyrotechnie

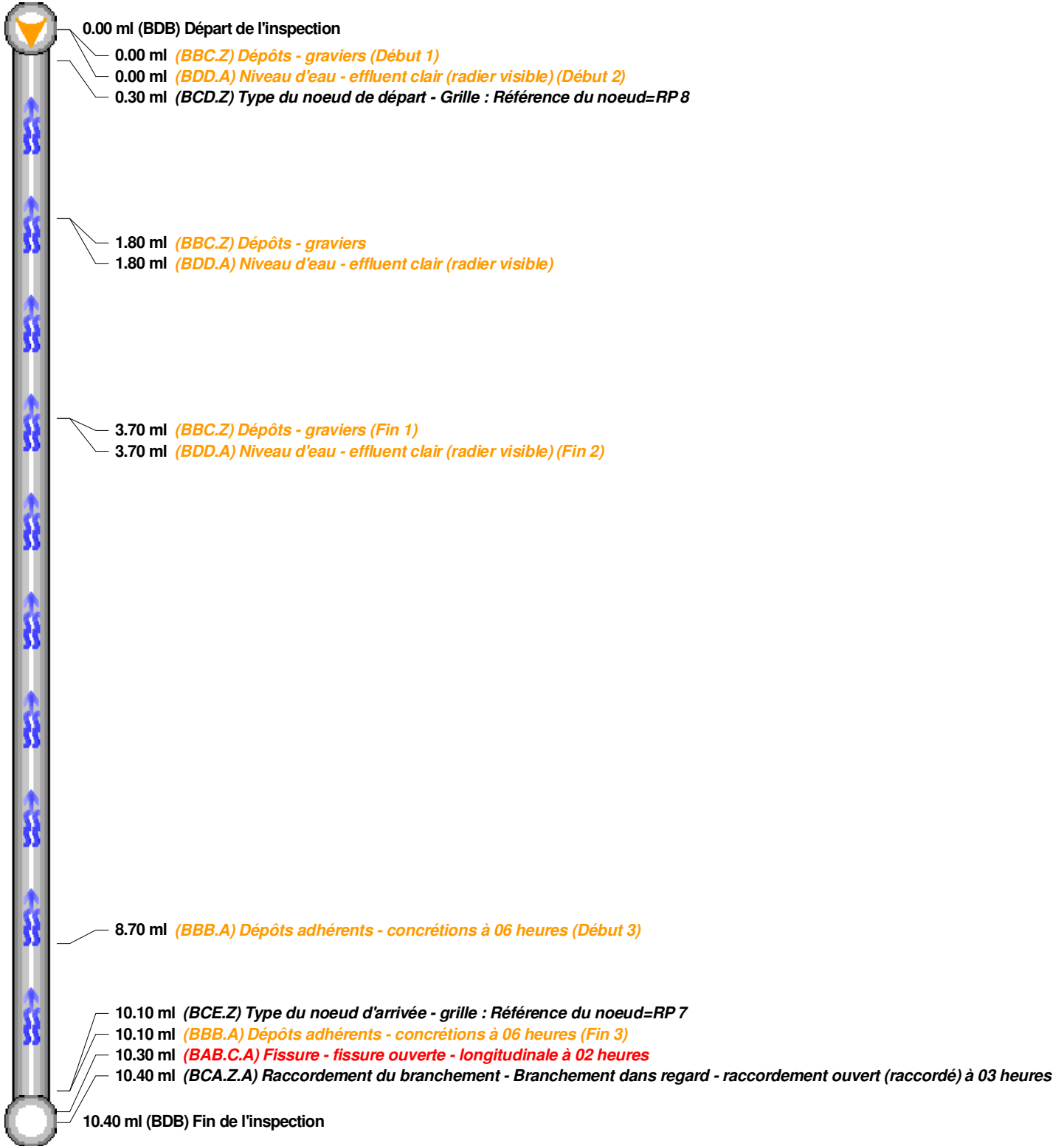
Référence du dossier : V2403-02

N° de Page : 17 / 61



SCHÉMA DU TRONÇON RP 8 - RP 7

Observations du tronçon



Gravité : + ■ ■ ■ ■ ■ ■ - Départ de l'inspection : ▶ Non inspecté : ■

Client : MC INDUSTRIE
 Chantier : CHERBOURG EN COTENTIN
 Rue de la Pyrotechnie

Référence du dossier : V2403-02

N° de Page : 18 / 61

**ABR Réseaux**

20 Village de la gare
50690 COUVILLE
Tel: 02 33 10 14 30
contact@abr-reseaux.com

INSPECTION TELEVISEE DES RESEAUX D'ASSAINISSEMENT

TRONÇON RP 8 - RP 7

Identification de l'Inspection

Objet de l'inspection (ABP) : (E) Problème opérationnel suspecté
Ville ou village (AAN) : Cherbourg en Cotentin
Type d'emplacement (AAL) : (A) Sous une route
Emplacement (AAJ) : Rue de la Pyrotechnie
Propriété foncière (AAQ) : (B) Bien privé
Maître d'ouvrage : PNA
Entreprise canalisatrice : Ne sait pas
Date d'inspection (ABF) : 27/02/2024
Heure d'inspection (ABG) : 08:34
Nom de l'inspecteur (ABH) : Lucas Legaigneur
Méthode d'inspection (ABE) : (B) Inspection par une caméra circulant dans la canalisation

Identification du Tronçon

Référence du noeud 1 (AAD) : RP 8
Référence du noeud 2 (AAF) : RP 7
Référence du noeud de départ (AAB) : RP 8
Sens d'écoulement (AAK) : (B) Inspection dans le sens opposé de l'écoulement
Point de référence longitudinal (ABC) : (Z) Axe du tampon regard de visite ou boîte d'inspection
Type de collecteur (ACJ) : (A) Collecteur gravitaire
Utilisation du collecteur (ACK) : (B) Collecteur d'eaux de surface uniquement
Longueur du tronçon : 10.40 ml
Longueur inspectée : 10.40 ml
Longueur non inspectée : 0.00 ml

Identification de la Canalisation

Forme (ACA) : (A) Circulaire
Dimension (ACB) : Ø300mm
Matériau (ACD) : (AK) Fibres-ciment
Longueur unitaire de tuyau (ACG) : 3m

Conditions d'Intervention

Nettoyage (ACM) : (A) Le collecteur a été nettoyé avant l'inspection
Précipitations (ADA) : (A) Pas de précipitations
Température (ADB) : (A) Température au-dessus de zéro
Régulation de débit (ADC) : (A) Aucune mesure prise
Remblai : Remblai terminé
Voirie : Voirie existante
Ouvrage sous nappe : Ne sait pas

Références et Supports

Norme (ABA) : EN13508-2:2003+A1:2011
Matériel Utilisé : IPEK 2 DCX 5000 0 861 273 RAX 300-5 620 337 RX130-5 600 362 RCX 90-5 952 033

Informations Particulières

Etape de l'inspection (ABT) : (B) De l'inspecteur à l'autorité responsable pour étude

| | Distance | Pente | Compteur |
|-------------------------------------|----------|------------|----------|
| | 0.00 ml | -14.4 mm/m | 00:00:00 |
| <i>(BDB) Départ de l'inspection</i> | | | |
| | | | |

Gravité : Inspection : =Normal =Inverse

Client : MC INDUSTRIE
Chantier : CHERBOURG EN COTENTIN
Rue de la Pyrotechnie

Référence du dossier : V2403-02

N° de Page : 19 / 61



ABR Réseaux

20 Village de la gare
50690 COUVILLE
Tel: 02 33 10 14 30
contact@abr-reseaux.com

INSPECTION TELEVEISEE DES RESEAUX D'ASSAINISSEMENT

TRONÇON RP 8 - RP 7

| Distance | Pente | Compteur |
|----------|----------|----------|
| 8.70 ml | 5.9 mm/m | 00:02:14 |

Observation au niveau d'un assemblage.

(BBB.A) Dépôts adhérents - concrétions à 06 heures (Début 3)

Réduction de la section = <5%



| Distance | Pente | Compteur |
|----------|----------|----------|
| 10.10 ml | 3.8 mm/m | 00:02:48 |

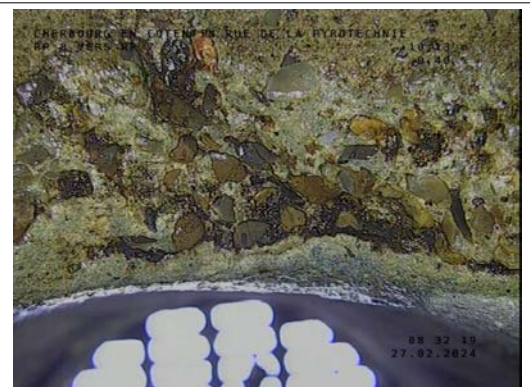
Observation au niveau d'un assemblage.

(BCE.Z) Type du noeud d'arrivée - grille

Référence du noeud = RP 7

(BBB.A) Dépôts adhérents - concrétions à 06 heures (Fin 3)

Réduction de la section = <5%



Gravité : + ■ ■ ■ ■ ■ ■ - Inspection : =Normal =Inverse

Client : MC INDUSTRIE
Chantier : CHERBOURG EN COTENTIN
Rue de la Pyrotechnie

Référence du dossier : V2403-02

N° de Page : 21 / 61



ABR Réseaux

20 Village de la gare



50690 COUVILLE



Tel: 02 33 10 14 30




contact@abr-reseaux.com











INSPECTION TELEVEISEE DES RESEAUX D'ASSAINISSEMENT

TRONÇON RP 8 - RP 7

|  | Distance | Pente | Compteur |
|---|----------|-------------|----------|
| | 10.30 ml | -292.9 mm/m | 00:00:17 |
| <p><i>(BAB.C.A) Fissure - fissure ouverte - longitudinale à 02 heures</i> <i>Fissure sur regard</i> Largeur de la fissure = 2mm</p> | | | |
|  | | | |

|  | Distance | Pente | Compteur |
|---|----------|----------|----------|
| | 10.40 ml | 6.2 mm/m | 00:03:37 |
| <p>Observation au niveau d'un assemblage.</p> <p><i>(BCA.Z.A) Raccordement du branchement - Branchement dans regard - raccordement ouvert (raccordé) à 03 heures</i> Hauteur de la conduite = 160mm</p> | | | |
|  | | | |

|  | Distance | Pente | Compteur |
|---|----------|----------|----------|
| | 10.40 ml | 6.3 mm/m | 00:04:09 |
| <p><i>(BDB) Fin de l'inspection</i></p> | | | |
|  | | | |
|  | | | |

Gravité :         Inspection : =Normal =Inverse

Client : MC INDUSTRIE
Chantier : CHERBOURG EN COTENTIN
Rue de la Pyrotechnie

Référence du dossier : V2403-02

N° de Page : 22 / 61



ABR Réseaux

20 Village de la gare

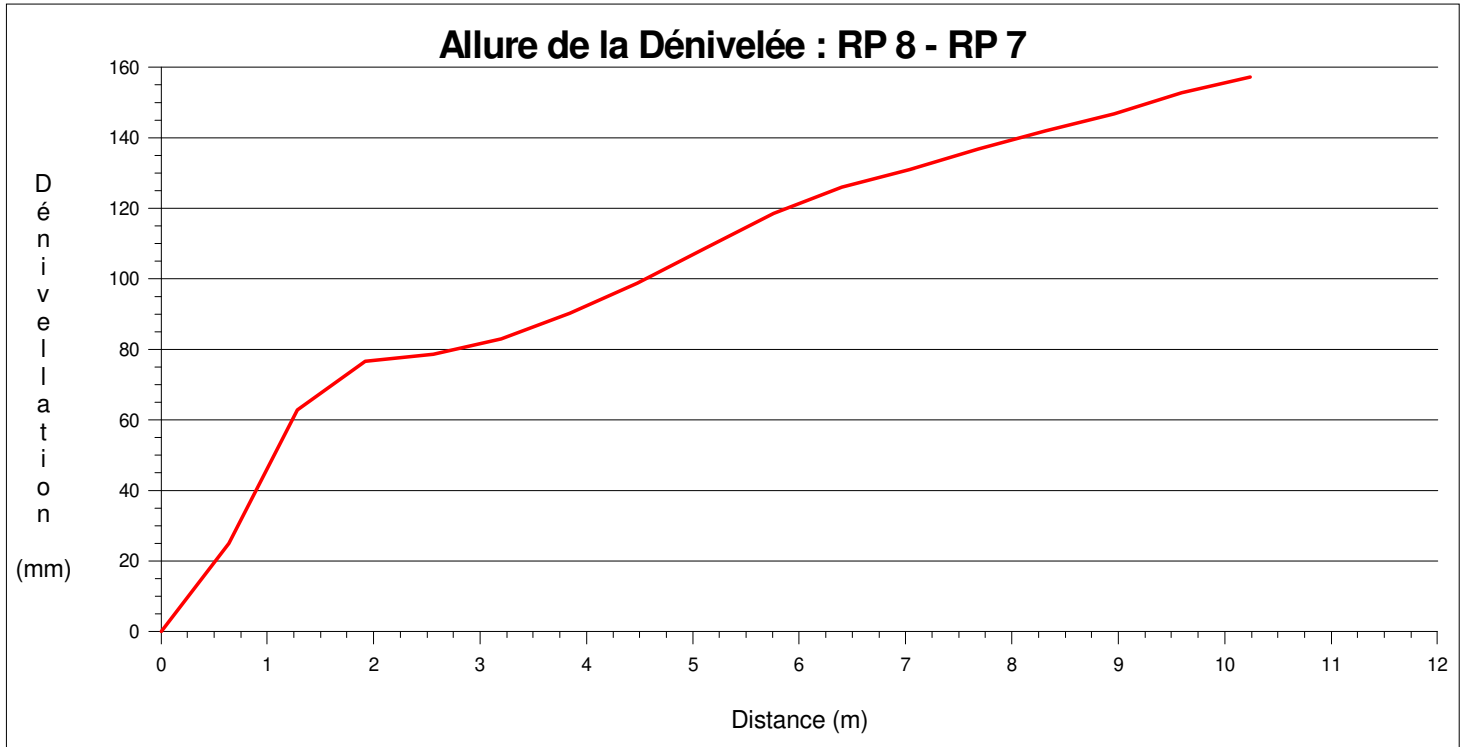
50690 COUVILLE

Tel: 02 33 10 14 30

contact@abr-reseaux.com

INSPECTION TELEVISEE DES RESEAUX D'ASSAINISSEMENT

DÉNIVELLATION RP 8 - RP 7



Client : MC INDUSTRIE
Chantier : CHERBOURG EN COTENTIN
Rue de la Pyrotechnie

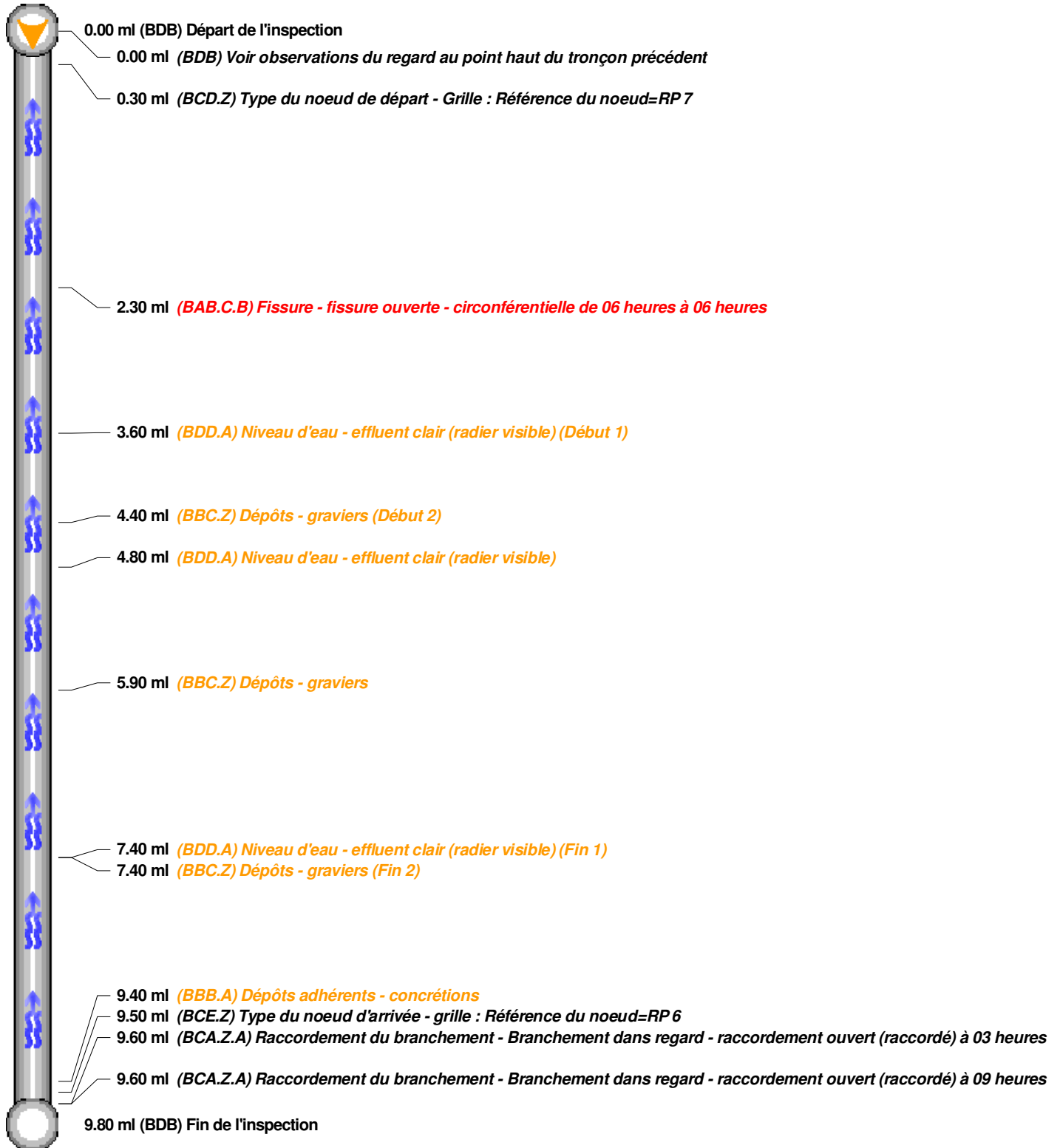
Référence du dossier : V2403-02

N° de Page : 23 / 61



SCHÉMA DU TRONÇON RP 7 - RP 6

Observations du tronçon



Gravité : + ■ ■ ■ ■ ■ ■ — Départ de l'inspection : ► Non inspecté : ■

Client : MC INDUSTRIE
Chantier : CHERBOURG EN COTENTIN
Rue de la Pyrotechnie

Référence du dossier : V2403-02

N° de Page : 24 / 61



ABR Réseaux

20 Village de la gare
50690 COUVILLE
Tel: 02 33 10 14 30
contact@abr-reseaux.com

INSPECTION TELEVISEE DES RESEAUX D'ASSAINISSEMENT

TRONÇON RP 7 - RP 6

Identification de l'Inspection

Objet de l'inspection (ABP) : (E) Problème opérationnel suspecté
Ville ou village (AAN) : Cherbourg en Cotentin
Type d'emplacement (AAL) : (A) Sous une route
Emplacement (AAJ) : Rue de la Pyrotechnie
Propriété foncière (AAQ) : (B) Bien privé
Maître d'ouvrage : PNA
Entreprise canalisatrice : Ne sait pas
Date d'inspection (ABF) : 27/02/2024
Heure d'inspection (ABG) : 08:40
Nom de l'inspecteur (ABH) : Lucas Legaigneur
Méthode d'inspection (ABE) : (B) Inspection par une caméra circulant dans la canalisation

Identification du Tronçon

Référence du noeud 1 (AAD) : RP 7
Référence du noeud 2 (AAF) : RP 6
Référence du noeud de départ (AAB) : RP 7
Sens d'écoulement (AAK) : (B) Inspection dans le sens opposé de l'écoulement
Point de référence longitudinal (ABC) : (Z) Axe du tampon regard de visite ou boîte d'inspection
Type de collecteur (ACJ) : (A) Collecteur gravitaire
Utilisation du collecteur (ACK) : (B) Collecteur d'eaux de surface uniquement
Longueur du tronçon : 9.80 ml
Longueur inspectée : 9.80 ml
Longueur non inspectée : 0.00 ml

Identification de la Canalisation

Forme (ACA) : (A) Circulaire
Dimension (ACB) : Ø300mm
Matériau (ACD) : (AK) Fibres-ciment
Longueur unitaire de tuyau (ACG) : 3m

Conditions d'Intervention

Nettoyage (ACM) : (A) Le collecteur a été nettoyé avant l'inspection
Précipitations (ADA) : (A) Pas de précipitations
Température (ADB) : (A) Température au-dessus de zéro
Régulation de débit (ADC) : (A) Aucune mesure prise
Remblai : Remblai terminé
Voirie : Voirie existante
Ouvrage sous nappe : Ne sait pas

Références et Supports

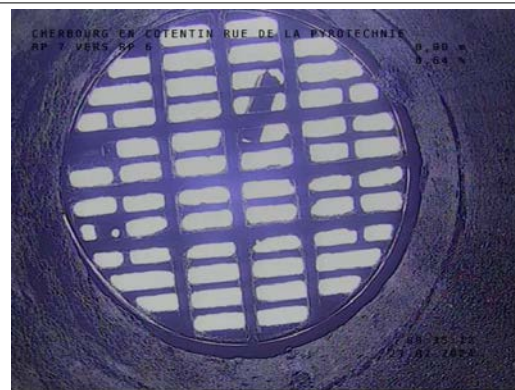
Norme (ABA) : EN13508-2:2003+A1:2011
Matériel Utilisé : IPEK 2 DCX 5000 0 861 273 RAX 300-5 620 337 RX130-5 600 362 RCX 90-5 952 033

Informations Particulières

Etape de l'inspection (ABT) : (B) De l'inspecteur à l'autorité responsable pour étude

| Distance | Pente | Compteur |
|----------|----------|----------|
| 0.00 ml | 6.3 mm/m | 00:00:00 |

(BDB) Départ de l'inspection
(BDB) Voir observations du regard au point haut du tronçon précédent



Gravité : + ■ ■ ■ ■ ■ - Inspection : =Normal =Inverse

Client : MC INDUSTRIE
Chantier : CHERBOURG EN COTENTIN
Rue de la Pyrotechnie

Référence du dossier : V2403-02

N° de Page : 25 / 61





ABR Réseaux


20 Village de la gare
50690 COUVILLE
Tel: 02 33 10 14 30
contact@abr-reseaux.com

INSPECTION TELEVEISEE DES RESEAUX D'ASSAINISSEMENT


TRONÇON RP 7 - RP 6


|  | Distance | Pente | Compteur |
|--|----------|-----------|----------|
| | 0.30 ml | 10.2 mm/m | 00:00:06 |
| Observation au niveau d'un assemblage. <i>(BCD.Z) Type du noeud de départ - Grille</i> Référence du noeud = RP 7 | | | |













|  | Distance | Pente | Compteur |
|--|----------|----------|----------|
| | 2.30 ml | 7.6 mm/m | 00:00:50 |
| <i>(BAB.C.B) Fissure - fissure ouverte - circonférentielle de 06 heures à 06 heures</i> Largeur de la fissure = 3mm | | | |



|  | Distance | Pente | Compteur |
|---|----------|-----------|----------|
| | 3.60 ml | 24.5 mm/m | 00:01:38 |
| <i>(BDD.A) Niveau d'eau - effluent clair (radier visible) (Début 1)</i> Niveau = <5% | | | |



Gravité :         Inspection : =Normal =Inverse

Client : MC INDUSTRIE
Chantier : CHERBOURG EN COTENTIN
Rue de la Pyrotechnie

Référence du dossier : V2403-02

N° de Page : 26 / 61



ABR Réseaux

20 Village de la gare

50690 COUVILLE

Tel: 02 33 10 14 30

contact@abr-reseaux.com

INSPECTION TELEVEISEE DES RESEAUX D'ASSAINISSEMENT

TRONÇON RP 7 - RP 6

| Distance | Pente | Compteur |
|----------|-----------|----------|
| 9.40 ml | 18.9 mm/m | 00:03:11 |

(BBB.A) Dépôts adhérents - concrétions

Réduction de la section = <5%

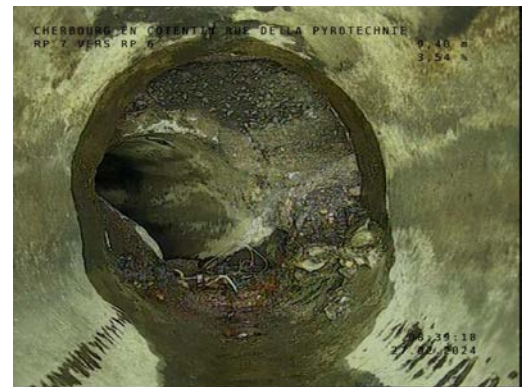
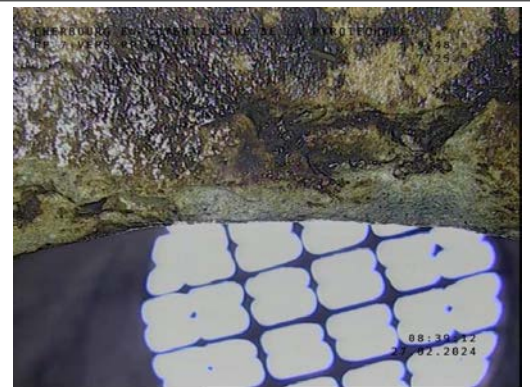




| Distance | Pente | Compteur |
|----------|-----------|----------|
| 9.50 ml | 72.3 mm/m | 00:03:46 |

Observation au niveau d'un assemblage.

(BCE.Z) Type du noeud d'arrivée - grille

Référence du noeud = RP 6



Gravité : + ■ ■ ■ ■ ■ ■ - Inspection : =Normal =Inverse

Client : MC INDUSTRIE
Chantier : CHERBOURG EN COTENTIN
Rue de la Pyrotechnie

Référence du dossier : V2403-02

N° de Page : 28 / 61



ABR Réseaux

20 Village de la gare


50690 COUVILLE


Tel: 02 33 10 14 30


contact@abr-reseaux.com


INSPECTION TELEVEISEE DES RESEAUX D'ASSAINISSEMENT


TRONÇON RP 7 - RP 6


|  | Distance | Pente | Compteur |
|---|----------|------------|----------|
| | 9.60 ml | 164.2 mm/m | 00:04:21 |
| Observation au niveau d'un assemblage. | | | |
| <i>(BCA.Z.A) Raccordement du branchement - Branchement dans regard - raccordement ouvert (raccordé) à 03 heures</i> | | | |
| Hauteur de la conduite = 160mm | | | |





|  | Distance | Pente | Compteur |
|---|----------|------------|----------|
| | 9.60 ml | 163.7 mm/m | 00:04:51 |
| Observation au niveau d'un assemblage. | | | |
| <i>(BCA.Z.A) Raccordement du branchement - Branchement dans regard - raccordement ouvert (raccordé) à 09 heures</i> | | | |
| Hauteur de la conduite = 160mm | | | |



|  | Distance | Pente | Compteur |
|---|----------|------------|----------|
| | 9.80 ml | 163.9 mm/m | 00:05:08 |
| <i>(BDB) Fin de l'inspection</i> | | | |



Gravité :        Inspection : =Normal =Inverse

Client : MC INDUSTRIE
Chantier : CHERBOURG EN COTENTIN
Rue de la Pyrotechnie

Référence du dossier : V2403-02

N° de Page : 29 / 61



ABR Réseaux

20 Village de la gare

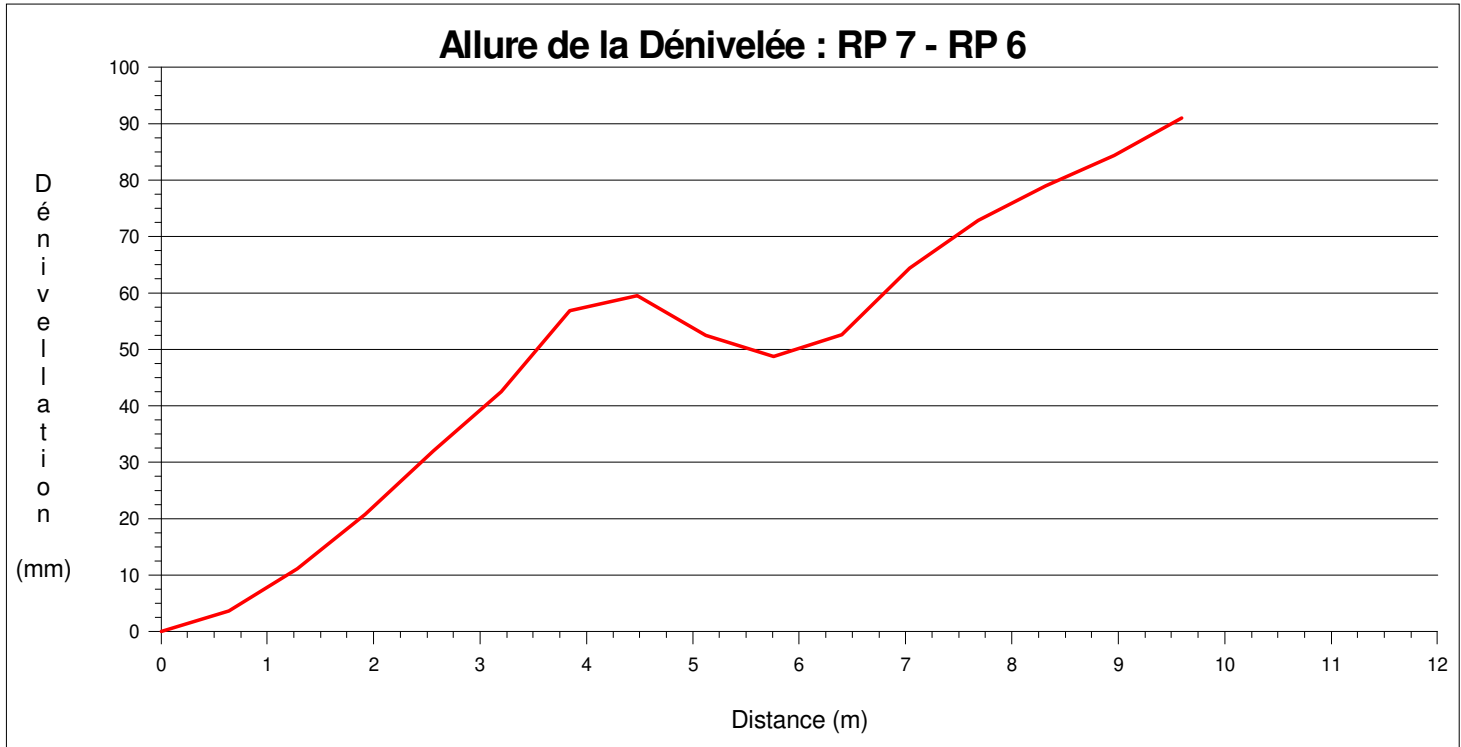
50690 COUVILLE

Tel: 02 33 10 14 30

contact@abr-reseaux.com

INSPECTION TELEVISEE DES RESEAUX D'ASSAINISSEMENT

DÉNIVELLATION RP 7 - RP 6



Client : MC INDUSTRIE
Chantier : CHERBOURG EN COTENTIN
Rue de la Pyrotechnie

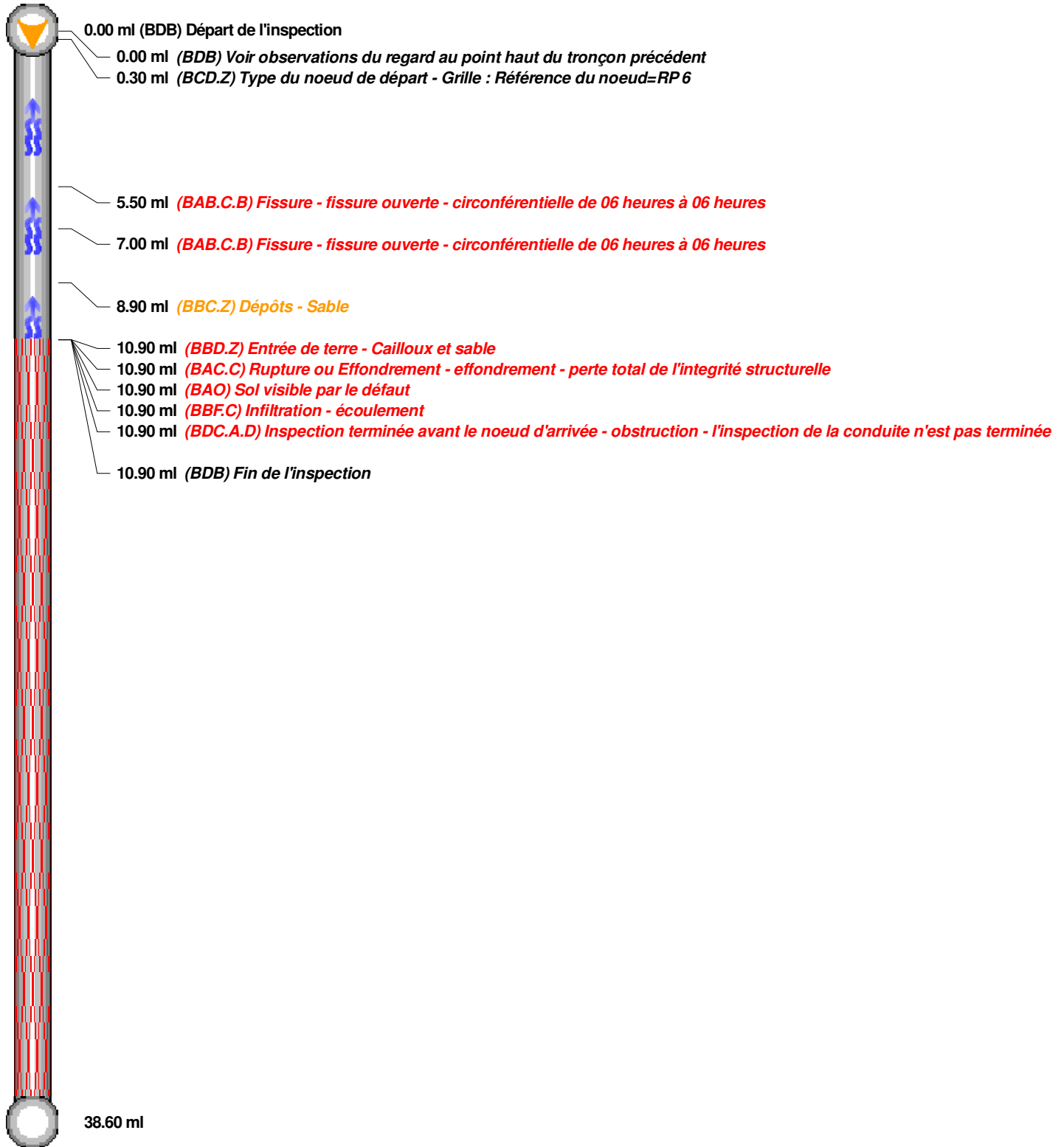
Référence du dossier : V2403-02

N° de Page : 30 / 61



SCHÉMA DU TRONÇON RP 6 - RP 4

Observations du tronçon



Gravité : + ■ ■ ■ ■ ■ ■ — Départ de l'inspection : ► Non inspecté : ■

Client : MC INDUSTRIE
Chantier : CHERBOURG EN COTENTIN
Rue de la Pyrotechnie

Référence du dossier : V2403-02

N° de Page : 31 / 61



ABR Réseaux

20 Village de la gare
50690 COUVILLE
Tel: 02 33 10 14 30
contact@abr-reseaux.com

INSPECTION TELEVISEE DES RESEAUX D'ASSAINISSEMENT

TRONÇON RP 6 - RP 4

Identification de l'Inspection

Objet de l'inspection (ABP) : (E) Problème opérationnel suspecté
Ville ou village (AAN) : Cherbourg en Cotentin
Type d'emplacement (AAL) : (A) Sous une route
Emplacement (AAJ) : Rue de la Pyrotechnie
Propriété foncière (AAQ) : (B) Bien privé
Maître d'ouvrage : PNA
Entreprise canalisatrice : Ne sait pas
Date d'inspection (ABF) : 27/02/2024
Heure d'inspection (ABG) : 08:56
Nom de l'inspecteur (ABH) : Lucas Legaigneur
Méthode d'inspection (ABE) : (B) Inspection par une caméra circulant dans la canalisation

Identification du Tronçon

Référence du noeud 1 (AAD) : RP 6
Référence du noeud 2 (AAF) : RP 4
Référence du noeud de départ (AAB) : RP 6
Sens d'écoulement (AAK) : (B) Inspection dans le sens opposé de l'écoulement
Point de référence longitudinal (ABC) : (Z) Axe du tampon regard de visite ou boîte d'inspection
Type de collecteur (ACJ) : (A) Collecteur gravitaire
Utilisation du collecteur (ACK) : (B) Collecteur d'eaux de surface uniquement
Longueur du tronçon : 38.60 ml
Longueur inspectée : 10.90 ml
Longueur non inspectée : 27.70 ml

Identification de la Canalisation

Forme (ACA) : (A) Circulaire
Dimension (ACB) : Ø300mm
Matériau (ACD) : (AK) Fibres-ciment
Longueur unitaire de tuyau (ACG) : 3m

Conditions d'Intervention

Nettoyage (ACM) : (A) Le collecteur a été nettoyé avant l'inspection
Précipitations (ADA) : (A) Pas de précipitations
Température (ADB) : (A) Température au-dessus de zéro
Régulation de débit (ADC) : (A) Aucune mesure prise
Remblai : Remblai terminé
Voirie : Voirie existante
Ouvrage sous nappe : Ne sait pas

Références et Supports

Norme (ABA) : EN13508-2:2003+A1:2011
Matériel Utilisé : IPEK 2 DCX 5000 0 861 273 RAX 300-5 620 337 RX130-5 600 362 RCX 90-5 952 033

Informations Particulières

Etape de l'inspection (ABT) : (B) De l'inspecteur à l'autorité responsable pour étude

Gravité : + ■ ■ ■ ■ ■ ■ - Inspection : ■=Normal ■=Inverse




Client : MC INDUSTRIE
Chantier : CHERBOURG EN COTENTIN
Rue de la Pyrotechnie



Référence du dossier : V2403-02


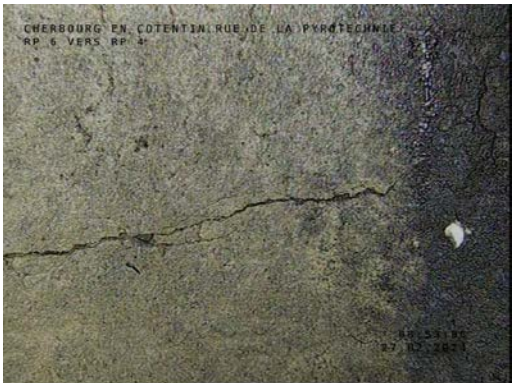
N° de Page : 32 / 61













TRONÇON RP 6 - RP 4

|  | Distance | Pente | Compteur |
|---|----------|-----------|----------|
| | 0.00 ml | 13.6 mm/m | 00:00:00 |
| <p>(BDB) Départ de l'inspection (BDB) Voir observations du regard au point haut du tronçon précédent</p> | | | |
|  | | | |
|  | | | |

|  | Distance | Pente | Compteur |
|--|----------|-----------|----------|
| | 0.30 ml | 13.4 mm/m | 00:00:11 |
| <p>Observation au niveau d'un assemblage. (BCD.Z) Type du noeud de départ - Grille Référence du noeud = RP 6</p> | | | |
|  | | | |

|  | Distance | Pente | Compteur |
|--|----------|----------|----------|
| | 5.50 ml | 3.1 mm/m | 00:01:02 |
| <p>Observation au niveau d'un assemblage. (BAB.C.B) Fissure - fissure ouverte - circonférentielle de 06 heures à 06 heures Largeur de la fissure = 3mm</p> | | | |
|  | | | |

Gravité :         Inspection : =Normal =Inverse

Client : MC INDUSTRIE
 Chantier : CHERBOURG EN COTENTIN
 Rue de la Pyrotechnie

Référence du dossier : V2403-02

N° de Page : 33 / 61



TRONÇON RP 6 - RP 4

| Distance | Pente | Compteur |
|----------|-----------|----------|
| 7.00 ml | 17.5 mm/m | 00:02:21 |

Observation au niveau d'un assemblage.

(BAB.C.B) Fissure - fissure ouverte - circonférentielle de 06 heures à 06 heures
 Largeur de la fissure = 3mm



| Distance | Pente | Compteur |
|----------|-----------|----------|
| 8.90 ml | 12.8 mm/m | 00:03:01 |

Observation au niveau d'un assemblage.

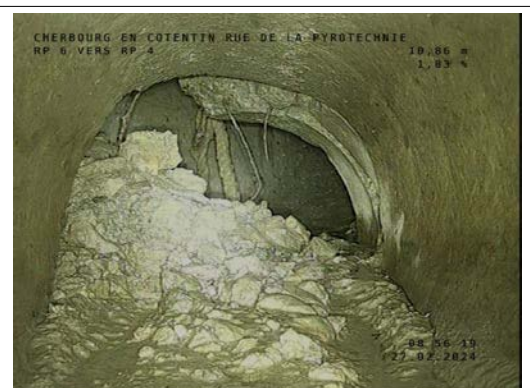
(BBC.Z) Dépôts - Sable
 Epaisseur des dépôts = 5%



| Distance | Pente | Compteur |
|----------|-----------|----------|
| 10.90 ml | 18.3 mm/m | 00:04:15 |

Observation au niveau d'un assemblage.

(BBD.Z) Entrée de terre - Cailloux et sable
 Réduction de la section = 60%
(BAC.C) Rupture ou Effondrement - effondrement - perte total de l'intégrité structurelle
(BAO) Sol visible par le défaut
(BBF.C) Infiltration - écoulement



Gravité : + ■ ■ ■ ■ ■ ■ - Inspection : =Normal =Inverse

Client : MC INDUSTRIE
 Chantier : CHERBOURG EN COTENTIN
 Rue de la Pyrotechnie

Référence du dossier : V2403-02

N° de Page : 34 / 61





ABR Réseaux









20 Village de la gare
50690 COUVILLE
Tel: 02 33 10 14 30
contact@abr-reseaux.com

INSPECTION TELEVEISEE DES RESEAUX D'ASSAINISSEMENT

TRONÇON RP 6 - RP 4

| | Distance | Pente | Compteur |
|--|----------|-----------|----------|
|  | 10.90 ml | 18.4 mm/m | 00:06:05 |
| Observation au niveau d'un assemblage. | | | |
| <i>(BDC.A.D) Inspection terminée avant le noeud d'arrivée - obstruction - l'inspection de la conduite n'est pas terminée</i> | | | |
| <i>(BDB) Fin de l'inspection</i> | | | |



Gravité : +       - Inspection : =Normal =Inverse

Client : MC INDUSTRIE
Chantier : CHERBOURG EN COTENTIN
Rue de la Pyrotechnie

Référence du dossier : V2403-02

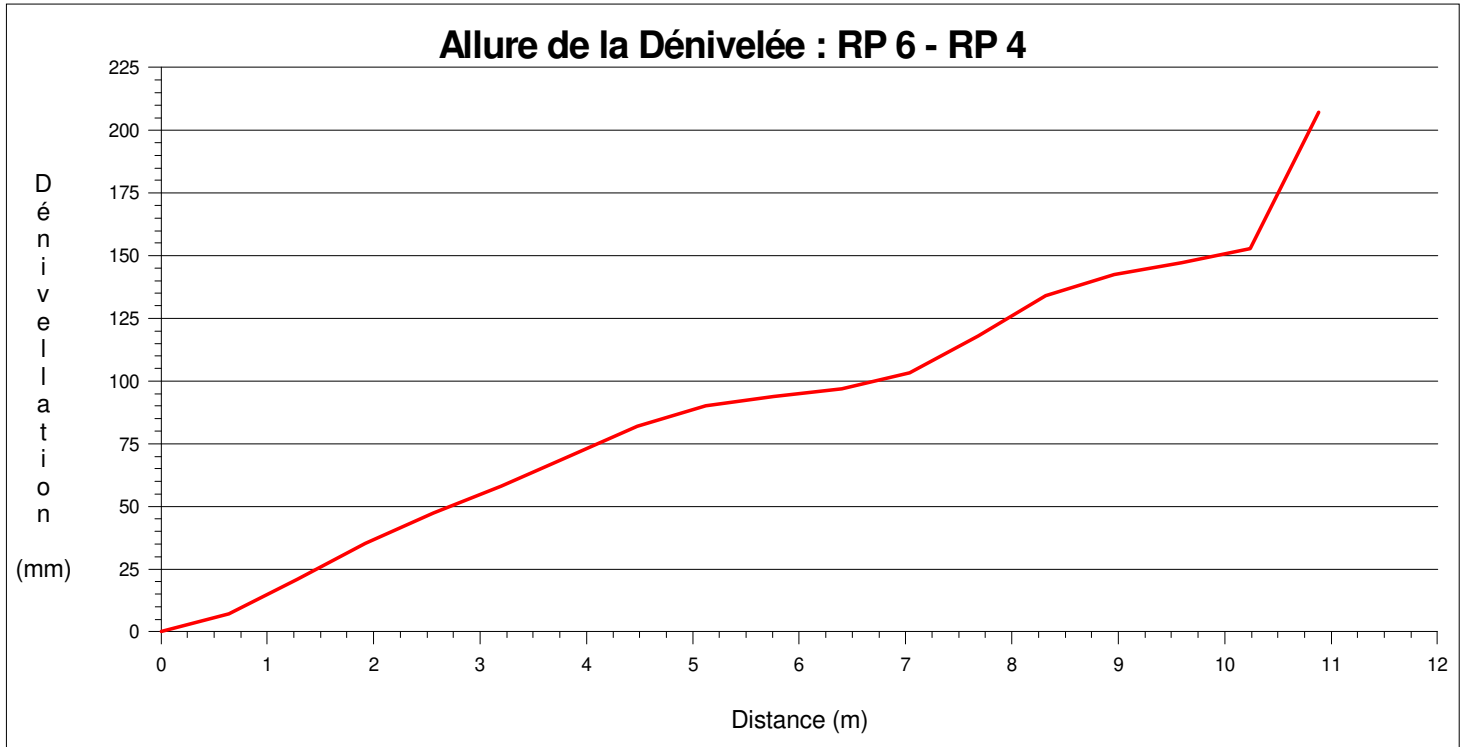
N° de Page : 35 / 61



ABR Réseaux
20 Village de la gare
50690 COUVILLE
Tel: 02 33 10 14 30
contact@abr-reseaux.com

INSPECTION TELEVISEE DES RESEAUX D'ASSAINISSEMENT

DÉNIVELLATION RP 6 - RP 4



Client : MC INDUSTRIE
Chantier : CHERBOURG EN COTENTIN
Rue de la Pyrotechnie

Référence du dossier : V2403-02

N° de Page : 36 / 61



ABR Réseaux

20 Village de la gare

50690 COUVILLE

Tel: 02 33 10 14 30

contact@abr-reseaux.com

INSPECTION TELEVISEE DES RESEAUX D'ASSAINISSEMENT

SCHÉMA DU TRONÇON RP 5 - RP 11

Observations du tronçon



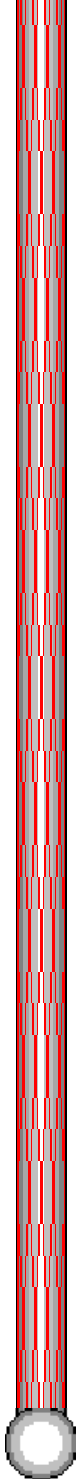
0.00 ml (BDB) Départ de l'inspection

0.00 ml (BCD.Z) Type du noeud de départ - Grille : Référence du noeud=RP 5

0.00 ml (BBC.Z) Dépôts - Boue

0.00 ml (BDC.Z.D) Inspection terminée avant le noeud d'arrivée - Caméra ne passe pas - l'inspection de la conduite n'est pas terminée

0.00 ml (BDB) Fin de l'inspection



34.70 ml

Gravité : + ■ ■ ■ ■ ■ ■ -

Départ de l'inspection : ▶

Non inspecté : ■

Client : MC INDUSTRIE
Chantier : CHERBOURG EN COTENTIN
Rue de la Pyrotechnie

Référence du dossier : V2403-02

N° de Page : 37 / 61



ABR Réseaux

20 Village de la gare
50690 COUVILLE
Tel: 02 33 10 14 30
contact@abr-reseaux.com

INSPECTION TELEVISEE DES RESEAUX D'ASSAINISSEMENT

TRONÇON RP 5 - RP 11

Identification de l'Inspection

Objet de l'inspection (ABP) : (E) Problème opérationnel suspecté
Ville ou village (AAN) : Cherbourg en Cotentin
Type d'emplacement (AAL) : (A) Sous une route
Emplacement (AAJ) : Rue de la Pyrotechnie
Propriété foncière (AAQ) : (B) Bien privé
Maître d'ouvrage : PNA
Entreprise canalisatrice : Ne sait pas
Date d'inspection (ABF) : 27/02/2024
Heure d'inspection (ABG) : 10:25
Nom de l'inspecteur (ABH) : Lucas Legaigneur
Méthode d'inspection (ABE) : (B) Inspection par une caméra circulant dans la canalisation

Identification du Tronçon

Référence du noeud 1 (AAD) : RP 5
Référence du noeud 2 (AAF) : RP 11
Référence du noeud de départ (AAB) : RP 5
Sens d'écoulement (AAK) : (C) Sens de l'écoulement inconnu
Point de référence longitudinal (ABC) : (Z) Axe du tampon regard de visite ou boîte d'inspection
Type de collecteur (ACJ) : (A) Collecteur gravitaire
Utilisation du collecteur (ACK) : (B) Collecteur d'eaux de surface uniquement
Longueur du tronçon : 34.70 ml
Longueur inspectée : 0.00 ml
Longueur non inspectée : 34.70 ml

Identification de la Canalisation

Forme (ACA) : (A) Circulaire
Dimension (ACB) : Ø160mm
Matériau (ACD) : (AP) Acier
Longueur unitaire de tuyau (ACG) : 3m

Conditions d'Intervention

Nettoyage (ACM) : (A) Le collecteur a été nettoyé avant l'inspection
Précipitations (ADA) : (A) Pas de précipitations
Température (ADB) : (A) Température au-dessus de zéro
Régulation de débit (ADC) : (A) Aucune mesure prise
Remblai : Remblai terminé
Voirie : Voirie existante
Ouvrage sous nappe : Ne sait pas

Références et Supports

Norme (ABA) : EN13508-2:2003+A1:2011
Matériel Utilisé : IPEK 2 DCX 5000 0 861 273 RAX 300-5 620 337 RX130-5 600 362 RCX 90-5 952 033

Informations Particulières

Etape de l'inspection (ABT) : (B) De l'inspecteur à l'autorité responsable pour étude

Gravité : + ■ ■ ■ ■ ■ ■ - Inspection : ■=Normal ■=Inverse

Client : MC INDUSTRIE
Chantier : CHERBOURG EN COTENTIN
Rue de la Pyrotechnie

Référence du dossier : V2403-02

N° de Page : 38 / 61



ABR Réseaux

20 Village de la gare


50690 COUVILLE

Tel: 02 33 10 14 30

contact@abr-reseaux.com


INSPECTION TELEVEISEE DES RESEAUX D'ASSAINISSEMENT

TRONÇON RP 5 - RP 11

|  | Distance | Pente | Compteur |
|---|----------|------------|----------|
| | 0.00 ml | -50.7 mm/m | 00:00:00 |

(BDB) Départ de l'inspection



|  | Distance | Pente | Compteur |
|---|----------|------------|----------|
| | 0.00 ml | -13.2 mm/m | 00:00:42 |

(BCD.Z) Type du noeud de départ - Grille

Référence du noeud = RP 5










(BBC.Z) Dépôts - Boue

Epaisseur des dépôts = 10%

(BDC.Z.D) Inspection terminée avant le noeud d'arrivée - Caméra ne passe pas - l'inspection de la conduite n'est pas terminée

(BDB) Fin de l'inspection



Gravité :        - Inspection : =Normal =Inverse

Client : MC INDUSTRIE
Chantier : CHERBOURG EN COTENTIN
Rue de la Pyrotechnie

Référence du dossier : V2403-02

N° de Page : 39 / 61



ABR Réseaux

20 Village de la gare

50690 COUVILLE

Tel: 02 33 10 14 30

contact@abr-reseaux.com

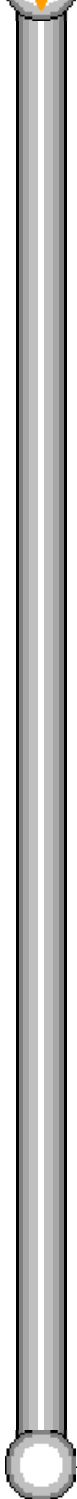
INSPECTION TELEVISEE DES RESEAUX D'ASSAINISSEMENT

SCHÉMA DU TRONÇON RP 5 - RP 12

Observations du tronçon



0.00 ml (BDB) Départ de l'inspection



0.50 ml (BCD.Z) Type du noeud de départ - Grille : Référence du noeud=RP 5

0.50 ml (BBC.Z) Dépôts - Boue

0.50 ml (BDC.Z.D) Inspection terminée avant le noeud d'arrivée - Caméra ne passe pas - l'inspection de la conduite n'est pas terminée

0.50 ml (BDB) Fin de l'inspection

Gravité : +       -

Départ de l'inspection : 

Non inspecté : 

Client : MC INDUSTRIE
Chantier : CHERBOURG EN COTENTIN
Rue de la Pyrotechnie

Référence du dossier : V2403-02

N° de Page : 40 / 61



ABR Réseaux

20 Village de la gare
50690 COUVILLE
Tel: 02 33 10 14 30
contact@abr-reseaux.com

INSPECTION TELEVISEE DES RESEAUX D'ASSAINISSEMENT

TRONÇON RP 5 - RP 12

Identification de l'Inspection

Objet de l'inspection (ABP) : (E) Problème opérationnel suspecté
Ville ou village (AAN) : Cherbourg en Cotentin
Type d'emplacement (AAL) : (A) Sous une route
Emplacement (AAJ) : Rue de la Pyrotechnie
Propriété foncière (AAQ) : (B) Bien privé
Maître d'ouvrage : PNA
Entreprise canalisatrice : Ne sait pas
Date d'inspection (ABF) : 27/02/2024
Heure d'inspection (ABG) : 10:27
Nom de l'inspecteur (ABH) : Lucas Legaigneur
Méthode d'inspection (ABE) : (B) Inspection par une caméra circulant dans la canalisation

Identification du Tronçon

Référence du noeud 1 (AAD) : RP 5
Référence du noeud 2 (AAF) : RP 12
Référence du noeud de départ (AAB) : RP 5
Sens d'écoulement (AAK) : (C) Sens de l'écoulement inconnu
Point de référence longitudinal (ABC) : (Z) Axe du tampon regard de visite ou boîte d'inspection
Type de collecteur (ACJ) : (A) Collecteur gravitaire
Utilisation du collecteur (ACK) : (B) Collecteur d'eaux de surface uniquement
Longueur du tronçon : 0.50 ml
Longueur inspectée : 0.50 ml
Longueur non inspectée : 0.00 ml

Identification de la Canalisation

Forme (ACA) : (A) Circulaire
Dimension (ACB) : Ø160mm
Matériau (ACD) : (AP) Acier
Longueur unitaire de tuyau (ACG) : 3m

Conditions d'Intervention



Nettoyage (ACM) : (A) Le collecteur a été nettoyé avant l'inspection
Précipitations (ADA) : (A) Pas de précipitations
Température (ADB) : (A) Température au-dessus de zéro
Régulation de débit (ADC) : (A) Aucune mesure prise
Remblai : Remblai terminé
Voirie : Voirie existante
Ouvrage sous nappe : Ne sait pas

Références et Supports

Norme (ABA) : EN13508-2:2003+A1:2011
Matériel Utilisé : IPEK 2 DCX 5000 0 861 273 RAX 300-5 620 337 RX130-5 600 362 RCX 90-5 952 033

Informations Particulières

Etape de l'inspection (ABT) : (B) De l'inspecteur à l'autorité responsable pour étude

Gravité : + ■ ■ ■ ■ ■ ■ - Inspection : =Normal =Inverse

Client : MC INDUSTRIE
Chantier : CHERBOURG EN COTENTIN
Rue de la Pyrotechnie

Référence du dossier : V2403-02

N° de Page : 41 / 61



ABR Réseaux

20 Village de la gare




50690 COUVILLE



Tel: 02 33 10 14 30


contact@abr-reseaux.com

INSPECTION TELEVEISEE DES RESEAUX D'ASSAINISSEMENT

TRONÇON RP 5 - RP 12

|  | Distance | Pente | Compteur |
|--|----------|------------|----------|
| | 0.00 ml | -50.7 mm/m | 00:00:40 |
| <i>(BDB) Départ de l'inspection</i> | | | |
|  | | | |
|  | | | |

|  | Distance | Pente | Compteur |
|--|----------|------------|----------|
| | 0.50 ml | -13.3 mm/m | 00:00:15 |
| <i>(BCD.Z) Type du noeud de départ - Grille</i> Référence du noeud = RP 5 <i>(BBC.Z) Dépôts - Boue</i> Epaisseur des dépôts = 10% <i>(BDC.Z.D) Inspection terminée avant le noeud d'arrivée - Caméra ne passe pas - l'inspection de la conduite n'est pas terminée</i> <i>(BDB) Fin de l'inspection</i> | | | |
|  | | | |

Gravité :         Inspection : =Normal =Inverse

Client : MC INDUSTRIE
Chantier : CHERBOURG EN COTENTIN
Rue de la Pyrotechnie

Référence du dossier : V2403-02

N° de Page : 42 / 61

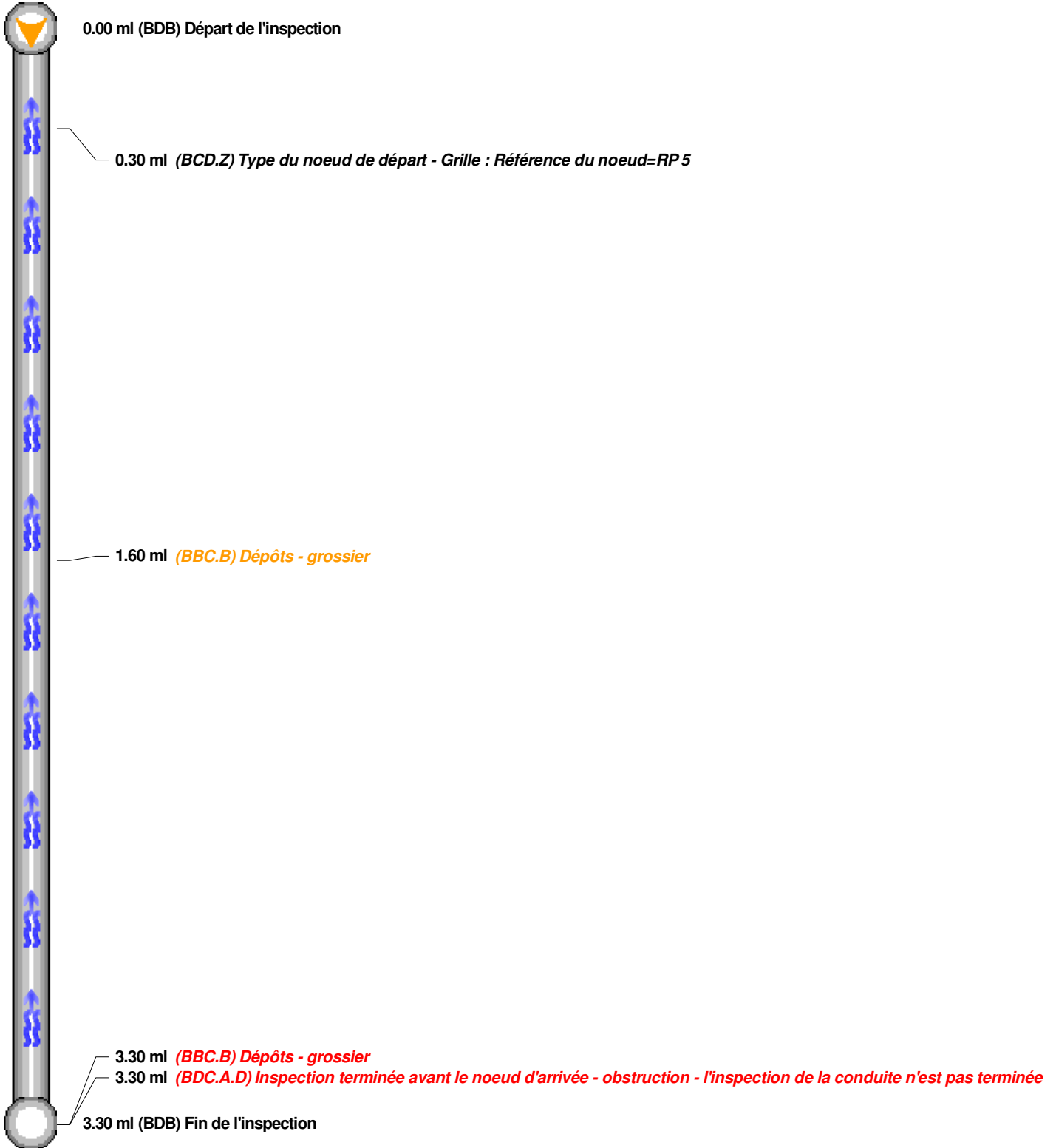


ABR Réseaux
20 Village de la gare
50690 COUVILLE
Tel: 02 33 10 14 30
contact@abr-reseaux.com

INSPECTION TELEVEISEE DES RESEAUX D'ASSAINISSEMENT

SCHÉMA DU TRONÇON RP 5 - RP 10

Observations du tronçon



Gravité : + ■ ■ ■ ■ ■ ■ — Départ de l'inspection : ▶ Non inspecté : ■

Client : MC INDUSTRIE
Chantier : CHERBOURG EN COTENTIN
Rue de la Pyrotechnie

Référence du dossier : V2403-02

N° de Page : 43 / 61

**ABR Réseaux**

20 Village de la gare
50690 COUVILLE
Tel: 02 33 10 14 30
contact@abr-reseaux.com

INSPECTION TELEVISEE DES RESEAUX D'ASSAINISSEMENT

TRONÇON RP 5 - RP 10

Identification de l'Inspection

Objet de l'inspection (ABP) : (E) Problème opérationnel suspecté
Ville ou village (AAN) : Cherbourg en Cotentin
Type d'emplacement (AAL) : (A) Sous une route
Emplacement (AAJ) : Rue de la Pyrotechnie
Propriété foncière (AAQ) : (B) Bien privé
Maître d'ouvrage : PNA
Entreprise canalisatrice : Ne sait pas
Date d'inspection (ABF) : 27/02/2024
Heure d'inspection (ABG) : 10:14
Nom de l'inspecteur (ABH) : Lucas Legaigneur
Méthode d'inspection (ABE) : (B) Inspection par une caméra circulant dans la canalisation

Identification du Tronçon

Référence du noeud 1 (AAD) : RP 5
Référence du noeud 2 (AAF) : RP 10
Référence du noeud de départ (AAB) : RP 5
Sens d'écoulement (AAK) : (B) Inspection dans le sens opposé de l'écoulement
Point de référence longitudinal (ABC) : (Z) Axe du tampon regard de visite ou boîte d'inspection
Type de collecteur (ACJ) : (A) Collecteur gravitaire
Utilisation du collecteur (ACK) : (B) Collecteur d'eaux de surface uniquement
Longueur du tronçon : 3.30 ml
Longueur inspectée : 3.30 ml
Longueur non inspectée : 0.00 ml

Identification de la Canalisation

Forme (ACA) : (A) Circulaire
Dimension (ACB) : Ø160mm
Matériau (ACD) : (AP) Acier
Longueur unitaire de tuyau (ACG) : 3m

Conditions d'Intervention

Nettoyage (ACM) : (A) Le collecteur a été nettoyé avant l'inspection
Précipitations (ADA) : (A) Pas de précipitations
Température (ADB) : (A) Température au-dessus de zéro
Régulation de débit (ADC) : (A) Aucune mesure prise
Remblai : Remblai terminé
Voirie : Voirie existante
Ouvrage sous nappe : Ne sait pas

Références et Supports

Norme (ABA) : EN13508-2:2003+A1:2011
Matériel Utilisé : IPEK 2 DCX 5000 0 861 273 RAX 300-5 620 337 RX130-5 600 362 RCX 90-5 952 033

Informations Particulières

Etape de l'inspection (ABT) : (B) De l'inspecteur à l'autorité responsable pour étude

Gravité : + ■ ■ ■ ■ ■ ■ - Inspection : ■=Normal ■=Inverse


Client : MC INDUSTRIE
Chantier : CHERBOURG EN COTENTIN
Rue de la Pyrotechnie

Référence du dossier : V2403-02

N° de Page : 44 / 61




TRONÇON RP 5 - RP 10

|  | Distance | Pente | Compteur |
|---|----------|------------|----------|
| | 0.00 ml | -12.3 mm/m | 00:00:00 |


(BDB) Départ de l'inspection



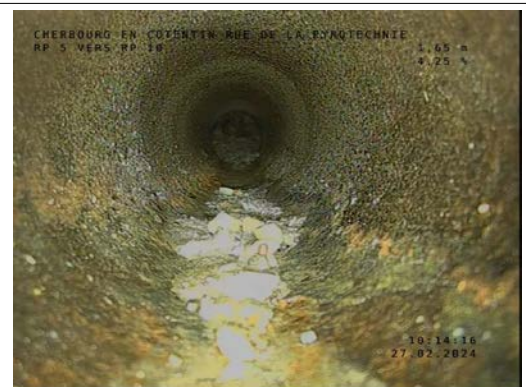
|  | Distance | Pente | Compteur |
|---|----------|------------|----------|
| | 0.30 ml | -12.4 mm/m | 00:00:09 |










(BCD.Z) Type du noeud de départ - Grille
 Référence du noeud = RP 5



|  | Distance | Pente | Compteur |
|---|----------|-----------|----------|
| | 1.60 ml | 42.4 mm/m | 00:00:38 |

(BBC.B) Dépôts - grossier
 Epaisseur des dépôts = <5%



Gravité :        - Inspection : =Normal =Inverse

Client : MC INDUSTRIE
 Chantier : CHERBOURG EN COTENTIN
 Rue de la Pyrotechnie

Référence du dossier : V2403-02

N° de Page : 45 / 61



ABR Réseaux

20 Village de la gare



50690 COUVILLE









Tel: 02 33 10 14 30

contact@abr-reseaux.com

INSPECTION TELEVISEE DES RESEAUX D'ASSAINISSEMENT

TRONÇON RP 5 - RP 10

| | Distance | Pente | Compteur |
|---|----------|-----------|----------|
|  | 3.30 ml | 31.0 mm/m | 00:01:15 |
| <p><i>(BBC.B) Dépôts - grossier</i> Epaisseur des dépôts = 100%</p> <p><i>(BDC.A.D) Inspection terminée avant le noeud d'arrivée - obstruction - l'inspection de la conduite n'est pas terminée</i></p> <p><i>(BDB) Fin de l'inspection</i></p> | | | |
|  | | | |

Gravité : +       - Inspection : =Normal =Inverse

Client : MC INDUSTRIE
Chantier : CHERBOURG EN COTENTIN
Rue de la Pyrotechnie

Référence du dossier : V2403-02

N° de Page : 46 / 61

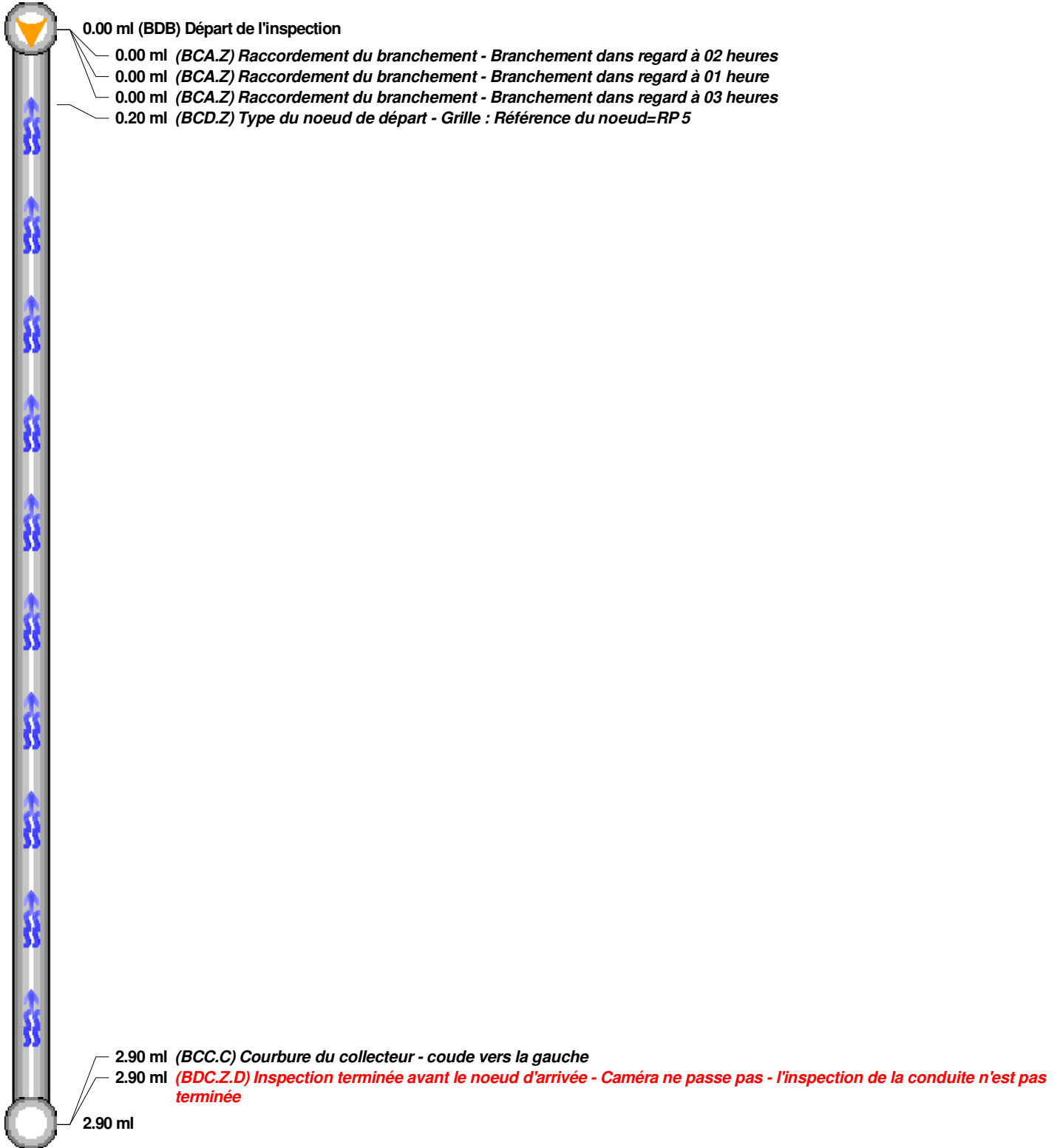


ABR Réseaux
20 Village de la gare
50690 COUVILLE
Tel: 02 33 10 14 30
contact@abr-reseaux.com

INSPECTION TELEVISEE DES RESEAUX D'ASSAINISSEMENT

SCHÉMA DU TRONÇON RP 5 - SP

Observations du tronçon



Gravité : + ■ ■ ■ ■ ■ ■ — Départ de l'inspection : ▶ Non inspecté :

Client : MC INDUSTRIE
Chantier : CHERBOURG EN COTENTIN
Rue de la Pyrotechnie

Référence du dossier : V2403-02

N° de Page : 47 / 61



ABR Réseaux

20 Village de la gare
50690 COUVILLE
Tel: 02 33 10 14 30
contact@abr-reseaux.com

INSPECTION TELEVISEE DES RESEAUX D'ASSAINISSEMENT

TRONÇON RP 5 - SP

Identification de l'Inspection

Objet de l'inspection (ABP) : (E) Problème opérationnel suspecté
Ville ou village (AAN) : Cherbourg en Cotentin
Type d'emplacement (AAL) : (A) Sous une route
Emplacement (AAJ) : Rue de la Pyrotechnie
Propriété foncière (AAQ) : (B) Bien privé
Maître d'ouvrage : PNA
Entreprise canalisatrice : Ne sait pas
Date d'inspection (ABF) : 27/02/2024
Heure d'inspection (ABG) : 09:34
Nom de l'inspecteur (ABH) : Lucas Legaigneur
Méthode d'inspection (ABE) : (B) Inspection par une caméra circulant dans la canalisation

Identification du Tronçon

Référence du noeud 1 (AAD) : RP 5
Référence du noeud 2 (AAF) : SP
Référence du noeud de départ (AAB) : RP 5
Sens d'écoulement (AAK) : (B) Inspection dans le sens opposé de l'écoulement
Point de référence longitudinal (ABC) : (Z) Axe du tampon regard de visite ou boîte d'inspection
Type de collecteur (ACJ) : (A) Collecteur gravitaire
Utilisation du collecteur (ACK) : (B) Collecteur d'eaux de surface uniquement
Longueur du tronçon : 2.90 ml
Longueur inspectée : 2.90 ml
Longueur non inspectée : 0.00 ml

Identification de la Canalisation

Forme (ACA) : (A) Circulaire
Dimension (ACB) : Ø250mm
Matériau (ACD) : (AX) PVC-U
Longueur unitaire de tuyau (ACG) : 3m

Conditions d'Intervention

Nettoyage (ACM) : (A) Le collecteur a été nettoyé avant l'inspection
Précipitations (ADA) : (A) Pas de précipitations
Température (ADB) : (A) Température au-dessus de zéro
Régulation de débit (ADC) : (A) Aucune mesure prise
Remblai : Remblai terminé
Voirie : Voirie existante
Ouvrage sous nappe : Ne sait pas

Références et Supports

Norme (ABA) : EN13508-2:2003+A1:2011
Matériel Utilisé : IPEK 2 DCX 5000 0 861 273 RAX 300-5 620 337 RX130-5 600 362 RCX 90-5 952 033

Informations Particulières

Etape de l'inspection (ABT) : (B) De l'inspecteur à l'autorité responsable pour étude

Gravité : + ■ ■ ■ ■ ■ ■ - Inspection : ■=Normal ■=Inverse

Client : MC INDUSTRIE
Chantier : CHERBOURG EN COTENTIN
Rue de la Pyrotechnie

Référence du dossier : V2403-02

N° de Page : 48 / 61



ABR Réseaux

20 Village de la gare


50690 COUVILLE

Tel: 02 33 10 14 30


contact@abr-reseaux.com

INSPECTION TELEVEISEE DES RESEAUX D'ASSAINISSEMENT


TRONÇON RP 5 - SP

|  | Distance | Pente | Compteur |
|---|----------|----------|----------|
| | 0.00 ml | 9.4 mm/m | 00:00:00 |
| <i>(BDB) Départ de l'inspection</i> | | | |













|  | Distance | Pente | Compteur |
|---|----------|----------|----------|
| | 0.00 ml | 9.4 mm/m | 00:00:15 |
| <i>(BCA.Z) Raccordement du branchement - Branchement dans regard à 02 heures</i> Hauteur de la conduite = 80mm | | | |



|  | Distance | Pente | Compteur |
|---|----------|----------|----------|
| | 0.00 ml | 9.3 mm/m | 00:00:43 |
| Observation au niveau d'un assemblage. | | | |
| <i>(BCA.Z) Raccordement du branchement - Branchement dans regard à 01 heure</i> Hauteur de la conduite = 150mm | | | |



Gravité :         Inspection : =Normal =Inverse

Client : MC INDUSTRIE
Chantier : CHERBOURG EN COTENTIN
Rue de la Pyrotechnie

Référence du dossier : V2403-02

N° de Page : 49 / 61





ABR Réseaux


20 Village de la gare
50690 COUVILLE
Tel: 02 33 10 14 30
contact@abr-reseaux.com


INSPECTION TELEVISEE DES RESEAUX D'ASSAINISSEMENT


TRONÇON RP 5 - SP


|  | Distance | Pente | Compteur |
|--|----------|----------|----------|
| | 0.00 ml | 9.6 mm/m | 00:01:23 |
| Observation au niveau d'un assemblage. | | | |
| <i>(BCA.Z) Raccordement du branchement - Branchement dans regard à 03 heures</i> Hauteur de la conduite = 100mm | | | |




|  | Distance | Pente | Compteur |
|---|----------|----------|----------|
| | 0.20 ml | 8.5 mm/m | 00:01:52 |
| Observation au niveau d'un assemblage. | | | |
| <i>(BCD.Z) Type du noeud de départ - Grille</i> Référence du noeud = RP 5 | | | |



|  | Distance | Pente | Compteur |
|--|----------|-----------|----------|
| | 2.90 ml | 49.8 mm/m | 00:02:33 |
| Observation au niveau d'un assemblage. | | | |
| <i>(BCC.C) Courbure du collecteur - coude vers la gauche</i> Angle de déviation = 45° <i>(BDC.Z.D) Inspection terminée avant le noeud d'arrivée - Caméra ne passe pas - l'inspection de la conduite n'est pas terminée</i> | | | |



Gravité :         Inspection : =Normal =Inverse

Client : MC INDUSTRIE
Chantier : CHERBOURG EN COTENTIN
Rue de la Pyrotechnie

Référence du dossier : V2403-02

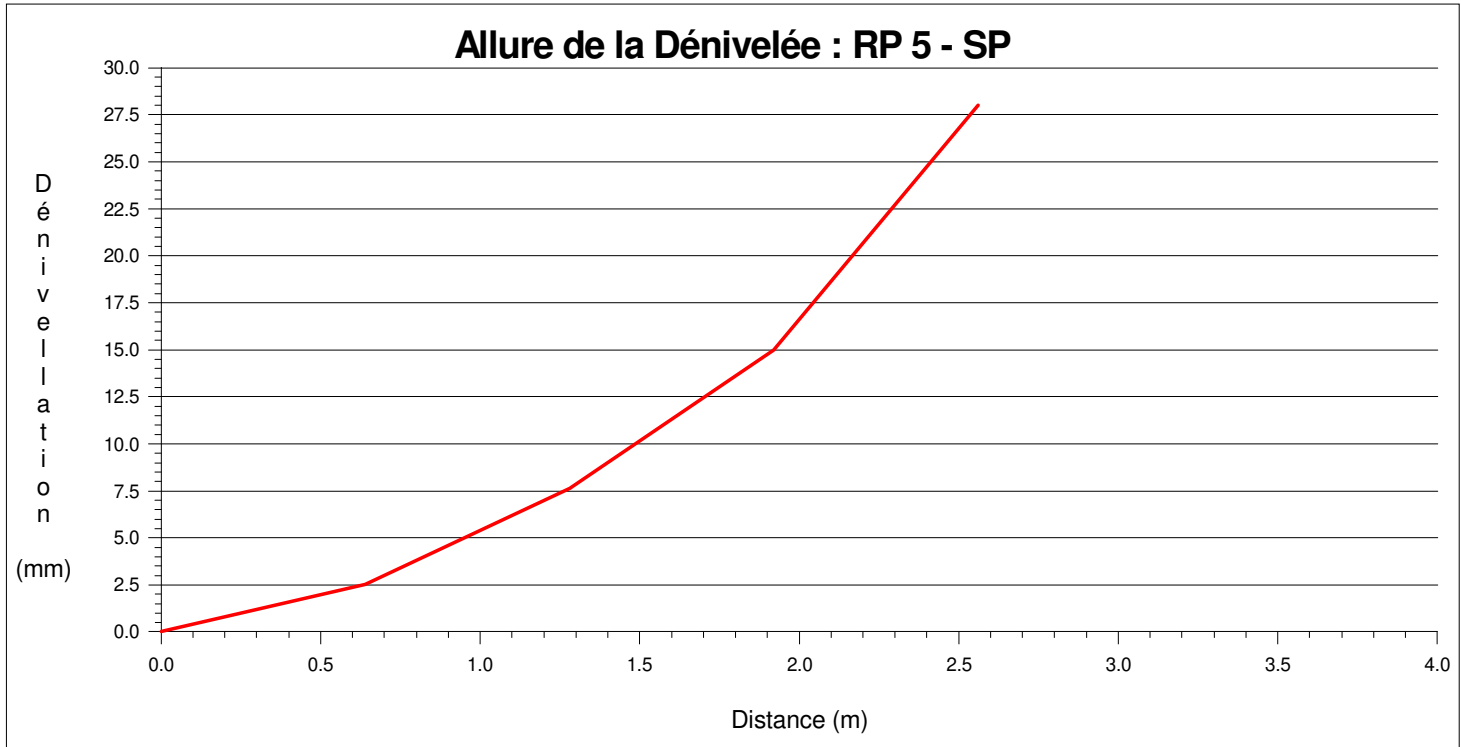
N° de Page : 50 / 61



ABR Réseaux
20 Village de la gare
50690 COUVILLE
Tel: 02 33 10 14 30
contact@abr-reseaux.com

INSPECTION TELEVISEE DES RESEAUX D'ASSAINISSEMENT

DÉNIVELLATION RP 5 - SP



Client : MC INDUSTRIE
Chantier : CHERBOURG EN COTENTIN
Rue de la Pyrotechnie

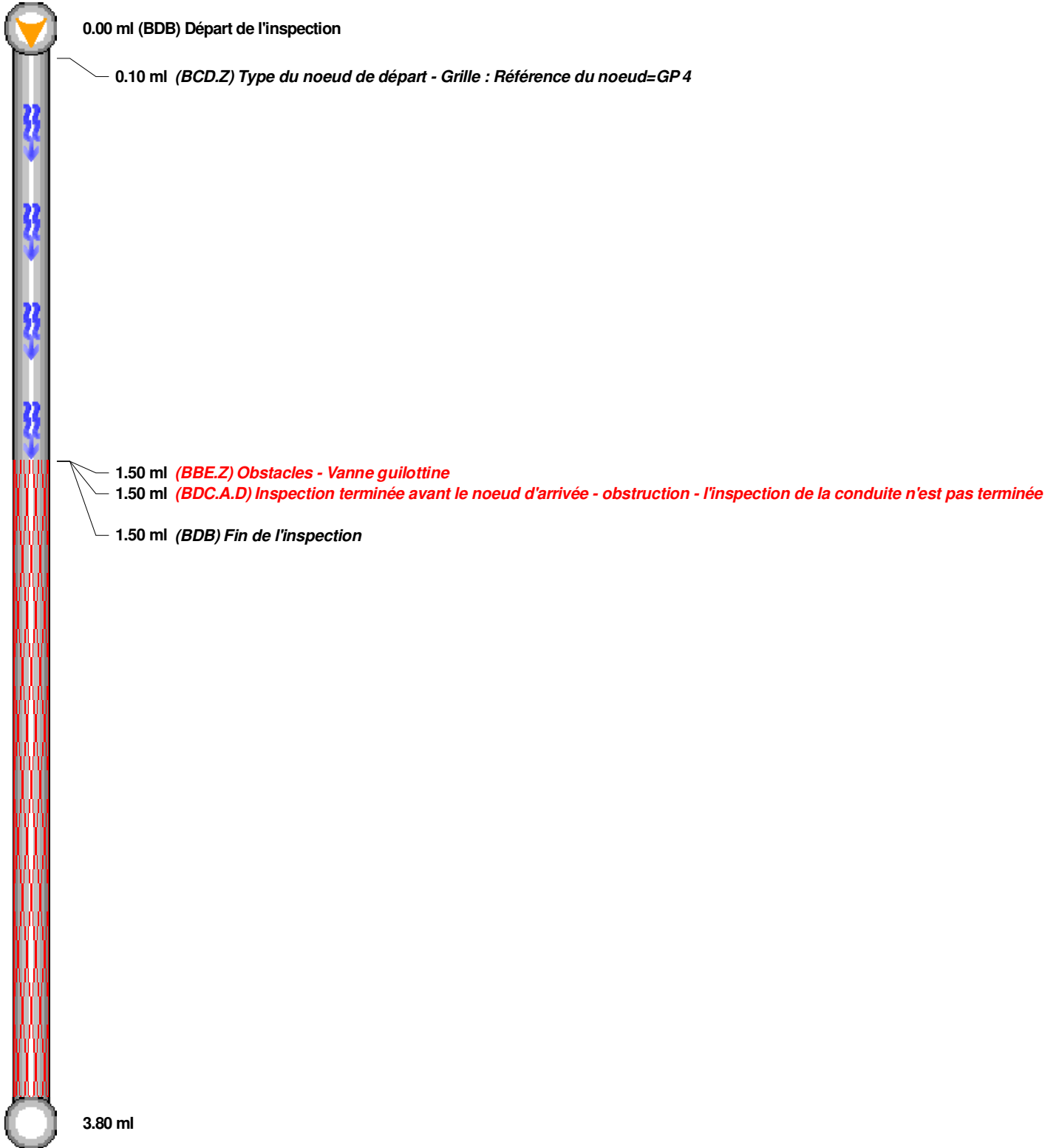
Référence du dossier : V2403-02

N° de Page : 51 / 61



SCHÉMA DU TRONÇON GP 4 - SP

Observations du tronçon



Gravité : + ■ ■ ■ ■ ■ ■ — Départ de l'inspection : ▶ Non inspecté : ▨

Client : MC INDUSTRIE
Chantier : CHERBOURG EN COTENTIN
Rue de la Pyrotechnie

Référence du dossier : V2403-02

N° de Page : 52 / 61

**ABR Réseaux**

20 Village de la gare
50690 COUVILLE
Tel: 02 33 10 14 30
contact@abr-reseaux.com

INSPECTION TELEVISEE DES RESEAUX D'ASSAINISSEMENT

TRONÇON GP 4 - SP

Identification de l'Inspection

Objet de l'inspection (ABP) : (E) Problème opérationnel suspecté
Ville ou village (AAN) : Cherbourg en Cotentin
Type d'emplacement (AAL) : (A) Sous une route
Emplacement (AAJ) : Rue de la Pyrotechnie
Propriété foncière (AAQ) : (B) Bien privé
Maître d'ouvrage : PNA
Entreprise canalisatrice : Ne sait pas
Date d'inspection (ABF) : 27/02/2024
Heure d'inspection (ABG) : 10:02
Nom de l'inspecteur (ABH) : Lucas Legaigneur
Méthode d'inspection (ABE) : (B) Inspection par une caméra circulant dans la canalisation

Identification du Tronçon

Référence du noeud 1 (AAD) : GP 4
Référence du noeud 2 (AAF) : SP
Référence du noeud de départ (AAB) : GP 4
Sens d'écoulement (AAK) : (A) Inspection dans le sens de l'écoulement
Point de référence longitudinal (ABC) : (Z) Axe du tampon regard de visite ou boîte d'inspection
Type de collecteur (ACJ) : (A) Collecteur gravitaire
Utilisation du collecteur (ACK) : (B) Collecteur d'eaux de surface uniquement
Longueur du tronçon : 3.80 ml
Longueur inspectée : 1.50 ml
Longueur non inspectée : 2.30 ml

Identification de la Canalisation

Forme (ACA) : (A) Circulaire
Dimension (ACB) : Ø250mm
Matériau (ACD) : (AX) PVC-U
Longueur unitaire de tuyau (ACG) : 3m

Conditions d'Intervention


Nettoyage (ACM) : (A) Le collecteur a été nettoyé avant l'inspection
Précipitations (ADA) : (A) Pas de précipitations
Température (ADB) : (A) Température au-dessus de zéro
Régulation de débit (ADC) : (A) Aucune mesure prise
Remblai : Remblai terminé
Voirie : Voirie existante
Ouvrage sous nappe : Ne sait pas

Références et Supports

Norme (ABA) : EN13508-2:2003+A1:2011
Matériel Utilisé : IPEK 2 DCX 5000 0 861 273 RAX 300-5 620 337 RX130-5 600 362 RCX 90-5 952 033

Informations Particulières

Etape de l'inspection (ABT) : (B) De l'inspecteur à l'autorité responsable pour étude

| Distance | Pente | Compteur |
|---|-----------|----------|
| 0.00 ml | 10.0 mm/m | 00:01:16 |
| Observation au niveau d'un assemblage. | | |
| (BDB) Départ de l'inspection | | |
|  | | |

Gravité : + ■ ■ ■ ■ ■ ■ - Inspection : =Normal =Inverse

Client : MC INDUSTRIE
Chantier : CHERBOURG EN COTENTIN
Rue de la Pyrotechnie

Référence du dossier : V2403-02

N° de Page : 53 / 61





ABR Réseaux


20 Village de la gare
50690 COUVILLE
Tel: 02 33 10 14 30
contact@abr-reseaux.com


INSPECTION TELEVEISEE DES RESEAUX D'ASSAINISSEMENT



TRONÇON GP 4 - SP

|  | Distance | Pente | Compteur |
|--|----------|-----------|----------|
| | 0.10 ml | 10.0 mm/m | 00:01:16 |
| Observation au niveau d'un assemblage. | | | |
| <i>(BCD.Z) Type du noeud de départ - Grille</i> Référence du noeud = GP 4 | | | |



|  | Distance | Pente | Compteur |
|--|----------|----------|----------|
| | 1.50 ml | 5.0 mm/m | 00:00:20 |
| Observation au niveau d'un assemblage. | | | |
| <i>(BBE.Z) Obstacles - Vanne guillotine</i> Réduction de la section = 80% <i>(BDC.A.D) Inspection terminée avant le noeud d'arrivée - obstruction - l'inspection de la conduite n'est pas terminée</i> <i>(BDB) Fin de l'inspection</i> | | | |



Gravité :         Inspection : =Normal =Inverse

Client : MC INDUSTRIE
Chantier : CHERBOURG EN COTENTIN
Rue de la Pyrotechnie

Référence du dossier : V2403-02

N° de Page : 54 / 61



ABR Réseaux

20 Village de la gare
50690 COUVILLE
Tel: 02 33 10 14 30
contact@abr-reseaux.com

INSPECTION TELEVEISEE DES RESEAUX D'ASSAINISSEMENT

BRANCHEMENT RP 7 - BP 1

Identification de l'Inspection

Objet de l'inspection (ABP) : (E) Problème opérationnel suspecté
Ville ou village (AAN) : Cherbourg en Cotentin
Type d'emplacement (AAL) : (A) Sous une route
Emplacement (AAJ) : Rue de la Pyrotechnie
Propriété foncière (AAQ) : (B) Bien privé
Maître d'ouvrage : PNA
Entreprise canalisatrice : Ne sait pas
Date d'inspection (ABF) : 27/02/2024
Heure d'inspection (ABG) : 10:43
Nom de l'inspecteur (ABH) : Lucas Legaigneur

Identification du Branchement

Référence du noeud 1 (AAD) : RP 7
Référence du noeud 2 (AAF) : BP 1
Référence du noeud de départ (AAB) : RP 7
Sens d'écoulement (AAK) : (B) Inspection dans le sens opposé de l'écoulement
Point de référence longitudinal (ABC) : (Z) Axe du tampon regard de visite ou boîte d'inspection
Type de collecteur (ACJ) : (A) Branchement gravitaire
Utilisation du collecteur (ACK) : (B) Branchement d'eaux de surface uniquement
Longueur du branchement : 15.00 ml
Longueur inspectée : 0.30 ml
Longueur non inspectée : 14.70 ml

Identification de la Canalisation

Forme (ACA) : (A) Circulaire
Dimension (ACB) : Ø160mm
Matériau (ACD) : (AK) Fibres-ciment

Conditions d'Intervention


Nettoyage (ACM) : (A) Le collecteur a été nettoyé avant l'inspection
Précipitations (ADA) : (A) Pas de précipitations
Régulation de débit (ADC) : (A) Aucune mesure prise
Remblai : Remblai terminé
Ouvrage sous nappe : Ne sait pas

Informations Particulières

Voirie : Voirie existante
Norme (ABA) : EN13508-2:2003+A1:2011

Références et Supports

Matériel Utilisé : IPEK 2 DCX 5000 0 861 273 RAX 300-5 620 337 RX130-5 600 362 RCX 90-5 952 033
Etape de l'inspection (ABT) : (B) De l'inspecteur à l'autorité responsable pour étude

Gravité : + ■ ■ ■ ■ ■ ■ - Inspection : =Normal =Inverse

Client : MC INDUSTRIE
Chantier : CHERBOURG EN COTENTIN
Rue de la Pyrotechnie

Référence du dossier : V2403-02

N° de Page : 55 / 61



BRANCHEMENT RP 7 - BP 1

| Distance | Pente | Compteur |
|----------|-------|----------|
| 0.00 ml | | 00:00:00 |

(BDB) Départ de l'inspection



| Distance | Pente | Compteur |
|----------|-------|----------|
| 0.00 ml | | 00:00:17 |

(BAB.C.A) Fissure - fissure ouverte - longitudinale à 02 heures
 Fissure sur regard
 Largeur de la fissure = 2mm



| Distance | Pente | Compteur |
|----------|-------|----------|
| 0.00 ml | | 00:01:04 |

Observation au niveau d'un assemblage.

(BBC.Z) Dépôts - Boue
 Epaisseur des dépôts = 10%
 (BDC.Z.D) Inspection terminée avant le noeud d'arrivée - Caméra ne passe pas - l'inspection de la conduite n'est pas terminée
 (BDB) Fin de l'inspection



Gravité : + [red] [purple] [orange] [brown] [green] [light green] - Inspection : [normal icon]=Normal [inverse icon]=Inverse





ABR Réseaux



20 Village de la gare
50690 COUVILLE
Tel: 02 33 10 14 30
contact@abr-reseaux.com

INSPECTION TELEVISEE DES RESEAUX D'ASSAINISSEMENT

BRANCHEMENT RP 7 - BP 1

|  | Distance | Pente | Compteur |
|--|----------|-------|----------|
| | 0.30 ml | | 00:00:32 |
| Observation au niveau d'un assemblage. | | | |
| <i>(BCD.Z) Type du noeud de départ - Grille</i> Référence du noeud = RP 7 | | | |



Gravité : + ■ ■ ■ ■ ■ ■ - Inspection : =Normal =Inverse

Client : MC INDUSTRIE
Chantier : CHERBOURG EN COTENTIN
Rue de la Pyrotechnie

Référence du dossier : V2403-02

N° de Page : 57 / 61



ABR Réseaux

20 Village de la gare
50690 COUVILLE
Tel: 02 33 10 14 30
contact@abr-reseaux.com

INSPECTION TELEVEISEE DES RESEAUX D'ASSAINISSEMENT

BRANCHEMENT RP 6 - BP 2

Identification de l'Inspection

Objet de l'inspection (ABP) : (E) Problème opérationnel suspecté
Ville ou village (AAN) : Cherbourg en Cotentin
Type d'emplacement (AAL) : (A) Sous une route
Emplacement (AAJ) : Rue de la Pyrotechnie
Propriété foncière (AAQ) : (B) Bien privé
Maître d'ouvrage : PNA
Entreprise canalisatrice : Ne sait pas
Date d'inspection (ABF) : 27/02/2024
Heure d'inspection (ABG) : 11:11
Nom de l'inspecteur (ABH) : Lucas Legaigneur

Identification du Branchement

Référence du noeud 1 (AAD) : RP 6
Référence du noeud 2 (AAF) : BP 2
Référence du noeud de départ (AAB) : RP 6
Sens d'écoulement (AAK) : (B) Inspection dans le sens opposé de l'écoulement
Point de référence longitudinal (ABC) : (Z) Axe du tampon regard de visite ou boîte d'inspection
Type de collecteur (ACJ) : (A) Branchement gravitaire
Utilisation du collecteur (ACK) : (B) Branchement d'eaux de surface uniquement
Longueur du branchement : 0.40 ml
Longueur inspectée : 0.40 ml
Longueur non inspectée : 0.00 ml

Identification de la Canalisation

Forme (ACA) : (A) Circulaire
Dimension (ACB) : Ø160mm
Matériau (ACD) : (AK) Fibres-ciment

Conditions d'Intervention



Nettoyage (ACM) : (A) Le collecteur a été nettoyé avant l'inspection
Précipitations (ADA) : (A) Pas de précipitations
Régulation de débit (ADC) : (A) Aucune mesure prise
Remblai : Remblai terminé
Ouvrage sous nappe : Ne sait pas

Informations Particulières

Voirie : Voirie existante
Norme (ABA) : EN13508-2:2003+A1:2011

Références et Supports

Matériel Utilisé : IPEK 2 DCX 5000 0 861 273 RAX 300-5 620 337 RX130-5 600 362 RCX 90-5 952 033
Etape de l'inspection (ABT) : (B) De l'inspecteur à l'autorité responsable pour étude

Gravité : + ■ ■ ■ ■ ■ ■ - Inspection : =Normal =Inverse

Client : MC INDUSTRIE
Chantier : CHERBOURG EN COTENTIN
Rue de la Pyrotechnie

Référence du dossier : V2403-02

N° de Page : 58 / 61

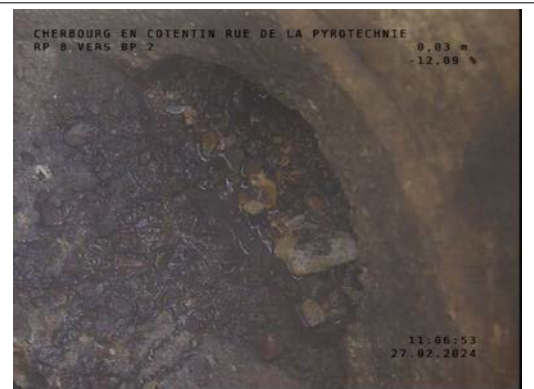


BRANCHEMENT RP 6 - BP 2

| | Distance | Pente | Compteur |
|-------------------------------------|----------|-------|----------|
| | 0.00 ml | | 00:00:26 |
| <i>(BDB) Départ de l'inspection</i> | | | |



| | Distance | Pente | Compteur |
|--|----------|-------|----------|
| | 0.30 ml | | 00:00:26 |
| Observation au niveau d'un assemblage. | | | |
| <i>(BCD.Z) Type du noeud de départ - Grille</i> Référence du noeud = RP 6 | | | |



| | Distance | Pente | Compteur |
|--|----------|-------|----------|
| | 0.40 ml | | 00:00:00 |
| Observation au niveau d'un assemblage. | | | |
| <i>(BBC.Z) Dépôts - Boue</i> Epaisseur des dépôts = 5% | | | |
| <i>(BDC.Z.D) Inspection terminée avant le noeud d'arrivée - Caméra ne passe pas - l'inspection de la conduite n'est pas terminée</i> | | | |
| <i>(BDB) Fin de l'inspection</i> | | | |



Gravité : Inspection : =Normal =Inverse



ABR Réseaux

20 Village de la gare
50690 COUVILLE
Tel: 02 33 10 14 30
contact@abr-reseaux.com

INSPECTION TELEVISEE DES RESEAUX D'ASSAINISSEMENT

BRANCHEMENT RP 8 - BP 3

Identification de l'Inspection

Objet de l'inspection (ABP) : (E) Problème opérationnel suspecté
Ville ou village (AAN) : Cherbourg en Cotentin
Type d'emplacement (AAL) : (A) Sous une route
Emplacement (AAJ) : Rue de la Pyrotechnie
Propriété foncière (AAQ) : (B) Bien privé
Maître d'ouvrage : PNA
Entreprise canalisatrice : Ne sait pas
Date d'inspection (ABF) : 27/02/2024
Heure d'inspection (ABG) : 10:56
Nom de l'inspecteur (ABH) : Lucas Legaigneur

Identification du Branchement

Référence du noeud 1 (AAD) : RP 8
Référence du noeud 2 (AAF) : BP 3
Référence du noeud de départ (AAB) : RP 8
Sens d'écoulement (AAK) : (B) Inspection dans le sens opposé de l'écoulement
Point de référence longitudinal (ABC) : (Z) Axe du tampon regard de visite ou boîte d'inspection
Type de collecteur (ACJ) : (A) Branchement gravitaire
Utilisation du collecteur (ACK) : (B) Branchement d'eaux de surface uniquement
Longueur du branchement : 13.30 ml
Longueur inspectée : 0.40 ml
Longueur non inspectée : 12.90 ml

Identification de la Canalisation

Forme (ACA) : (A) Circulaire
Dimension (ACB) : Ø160mm
Matériau (ACD) : (AK) Fibres-ciment

Conditions d'Intervention

Nettoyage (ACM) : (A) Le collecteur a été nettoyé avant l'inspection
Précipitations (ADA) : (A) Pas de précipitations
Régulation de débit (ADC) : (A) Aucune mesure prise
Remblai : Remblai terminé
Ouvrage sous nappe : Ne sait pas

Informations Particulières

Voirie : Voirie existante
Norme (ABA) : EN13508-2:2003+A1:2011

Références et Supports

Matériel Utilisé : IPEK 2 DCX 5000 0 861 273 RAX 300-5 620 337 RX130-5 600 362 RCX 90-5 952 033
Etape de l'inspection (ABT) : (B) De l'inspecteur à l'autorité responsable pour étude

Gravité : + ■ ■ ■ ■ ■ ■ - Inspection : =Normal =Inverse

Client : MC INDUSTRIE
Chantier : CHERBOURG EN COTENTIN
Rue de la Pyrotechnie

Référence du dossier : V2403-02

N° de Page : 60 / 61



BRANCHEMENT RP 8 - BP 3

| | Distance | Pente | Compteur | |
|-------------------------------------|----------|-------|----------|--|
| | 0.00 ml | | 00:00:00 | |
| <i>(BDB) Départ de l'inspection</i> | | | | <p>CHERBOURG EN COTENTIN RUE DE LA PYROTECHNIE RP 8 VERS BP 3 9.93 m 6.06 % 11:08:26 27.02.2024</p> |
| | | | | <p>CHERBOURG EN COTENTIN RUE DE LA PYROTECHNIE RP 8 VERS BP 3 9.93 m 6.07 % 11:08:37 27.02.2024</p> |

| | Distance | Pente | Compteur | |
|---|----------|-------|----------|--|
| | 0.30 ml | | 00:00:14 | |
| Observation au niveau d'un assemblage. | | | | <p>CHERBOURG EN COTENTIN RUE DE LA PYROTECHNIE RP 8 VERS BP 3 9.93 m 6.04 % 11:08:49 27.02.2024</p> |
| <i>(BCD.Z) Type du noeud de départ - Grille</i> <i>Référence du noeud = RP 8</i> | | | | |

| | Distance | Pente | Compteur | |
|---|----------|-------|----------|--|
| | 0.40 ml | | 00:00:28 | |
| Observation au niveau d'un assemblage. | | | | <p>CHERBOURG EN COTENTIN RUE DE LA PYROTECHNIE RP 8 VERS BP 3 9.93 m 6.07 % 11:11:20 27.02.2024</p> |
| <i>(BAC.C) Rupture ou Effondrement - effondrement - perte total de l'intégrité structurelle</i> <i>(BDC.A.D) Inspection terminée avant le noeud d'arrivée - obstruction - l'inspection de la conduite n'est pas terminée</i> <i>(BDB) Fin de l'inspection</i> | | | | |

Gravité : + - Inspection : =Normal =Inverse

Client : MC INDUSTRIE
 Chantier : CHERBOURG EN COTENTIN
 Rue de la Pyrotechnie

Référence du dossier : V2403-02

N° de Page : 61 / 61