

# ABR Réseaux

20 VILLAGE DE LA GARE  
50690 COUVILLE

Tél : 02.33.10.14.30

[www.abr-reseaux.com](http://www.abr-reseaux.com)

[contact@abr-reseaux.com](mailto:contact@abr-reseaux.com)

## RAPPORT D'INSPECTION



**CHANTIER :** CHERBOURG EN COTENTIN Rue de la  
Pyrotechnie

**CLIENT :** MC INDUSTRIE

**OBJECTIF :** DIAGNOSTIC VIDEO DES RESEAUX EU

**DATE DES CONTRÔLES:** Le 05/01/2024

**N° :** V2403-01



*Contrôle de compactage*



*Contrôle d'étanchéité, canalisations, regards*



*Contrôle visuel et télévisuel*



# SOMMAIRE

V2403-01 MC INDUSTRIE - Cherbourg en Cotentin  
Rue de la Pyrotechnie

<b>Numéro Chapitre</b>	<b>Nb pages / chapitre</b>	<b>Qté</b>	<b>Désignation</b>
0	6	1	Page de garde
		1	Sommaire
		1	Identification du chantier
		1	Schéma de principe
		1	Données de base
		1	Matériels Utilisés
1	18		<b>Contrôle télévisuel Réseau d'eaux usées</b>
		1	Page chapitre
		1	Récapitulatif des résultats
		16	Feuilles de résultat

Nbre total de pages **24**

<b>REDACTEUR</b>	<b>APPROBATEUR</b>
Nom : Anne-Christine L'Azou Fonction : Secrétaire Date : 08/03/2024 Visa : <i>Copie informatique non signée:</i>	Nom : Jérôme Cosnefroy Fonction : Responsable technique Date : 08/03/2024 Visa : <i>Copie informatique non signée:</i>

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

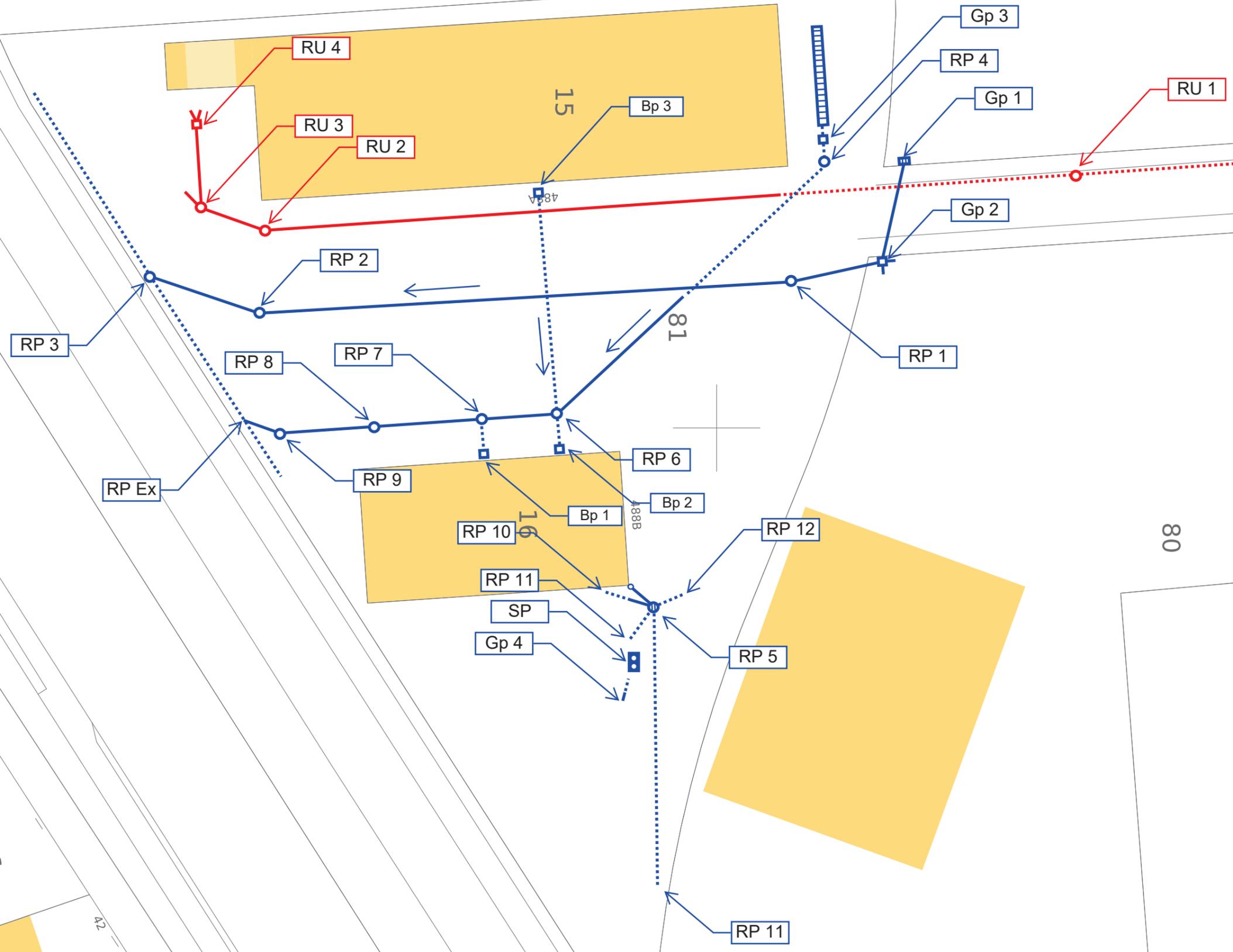
## IDENTIFICATION DU CHANTIER

Réf : V2403-01

- ✓ Commune ou ville : CHERBOURG EN COTENTIN
- ✓ Client : MC INDUSTRIE
- ✓ Adresse chantier : RUE DE LA PYROTECHNIE
- ✓ Nature du réseau : EAUX USEES
- ✓ Linéaire contrôlé : 96.65 ml
  
- ✓ Période des contrôles : Le 5 janvier 2024

CHERBOURG EN COTENTIN  
Rue de la Pyrotechnie

V2403-01 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**

- Pénétromètre 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 USEES**

---

**RESULTATS**

---

**SYNTHÈSE**

Tronçon : RU 2 - RU 1 Longueur du tronçon = 73.25ml		Dimension = Ø200mm Collecteur d'eaux usées uniquement		Inspection dans le sens de l'écoulement
Distance	Sens d'inspection	Code	Observations	
0.00	RU 2 → RU 1	BDB	Départ de l'inspection	
0.50	RU 2 → RU 1	BCD.A	Type du noeud de départ - regard de visite : Référence du noeud=RU 2	
4.00	RU 2 → RU 1	BBC.B	Dépôts - grossier (Début 1) : Epaisseur des dépôts=<5%	
13.70	RU 2 → RU 1	BBC.B	Dépôts - grossier : Epaisseur des dépôts=<5%	
21.50	RU 2 → RU 1	BDA	Photographie générale	
30.00	RU 2 → RU 1	BBC.Z	Dépôts - Grosse pierre : Epaisseur des dépôts=10%	
30.00	RU 2 → RU 1	BDC.Z.D	Inspection terminée avant le noeud d'arrivée - Caméra ne passe pas - l'inspection de la conduite n'est pas terminée	
30.00	RU 2 → RU 1	BDB	Fin de l'inspection	
Tronçon : RU 2 - RU 3 Longueur du tronçon = 13.00ml		Dimension = Ø200mm Collecteur d'eaux usées uniquement		Fibres-ciment Inspection dans le sens opposé de l'écoulement
Distance	Sens d'inspection	Code	Observations	
0.00	RU 2 → RU 3	BDB	Départ de l'inspection	
0.50	RU 2 → RU 3	BCD.A	Type du noeud de départ - regard de visite : Référence du noeud=RU 2	
9.10	RU 2 → RU 3	BDA	Photographie générale	
12.50	RU 2 → RU 3	BCE.A	Type du noeud d'arrivée - regard de visite : Référence du noeud=RU 3	
13.00	RU 2 → RU 3	BCA.Z.A	Raccordement du branchement - Branchement dans regard - raccordement ouvert (raccordé) à 11 heures : Hauteur de la conduite=160mm	
13.00	RU 2 → RU 3	BBF.C	Infiltration - écoulement	
13.00	RU 2 → RU 3	BDB	Fin de l'inspection	
Tronçon : RU 3 - RU 4 Longueur du tronçon = 10.40ml		Dimension = Ø160mm Collecteur d'eaux usées uniquement		Fibres-ciment Inspection dans le sens opposé de l'écoulement
Distance	Sens d'inspection	Code	Observations	
0.00	RU 3 → RU 4	BDB	Départ de l'inspection	
0.50	RU 3 → RU 4	BCD.A	Type du noeud de départ - regard de visite : Référence du noeud=RU 3	
5.80	RU 3 → RU 4	BDA	Photographie générale	
10.10	RU 3 → RU 4	BCE.B	Type du noeud d'arrivée - boîte d'inspection : Référence du noeud=RU 4	
10.40	RU 3 → RU 4	BDB	Regard enterré	
10.40	RU 3 → RU 4	BDB	Fin de l'inspection	
10.40	RU 3 → RU 4	BCA.Z.A	Raccordement du branchement - Branchement dans regard - raccordement ouvert (raccordé) à 12 heures : Hauteur de la conduite=100mm	
10.40	RU 3 → RU 4	BCA.Z.A	Raccordement du branchement - Branchement dans regard - raccordement ouvert (raccordé) à 12 heures : Hauteur de la conduite=100mm	

Gravité : Tronçon : Branchement : Regard :

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

Référence du dossier : V2403-01

N° de Page : 2 / 18



**ABR Réseaux**

20 Village de la gare

50690 COUVILLE

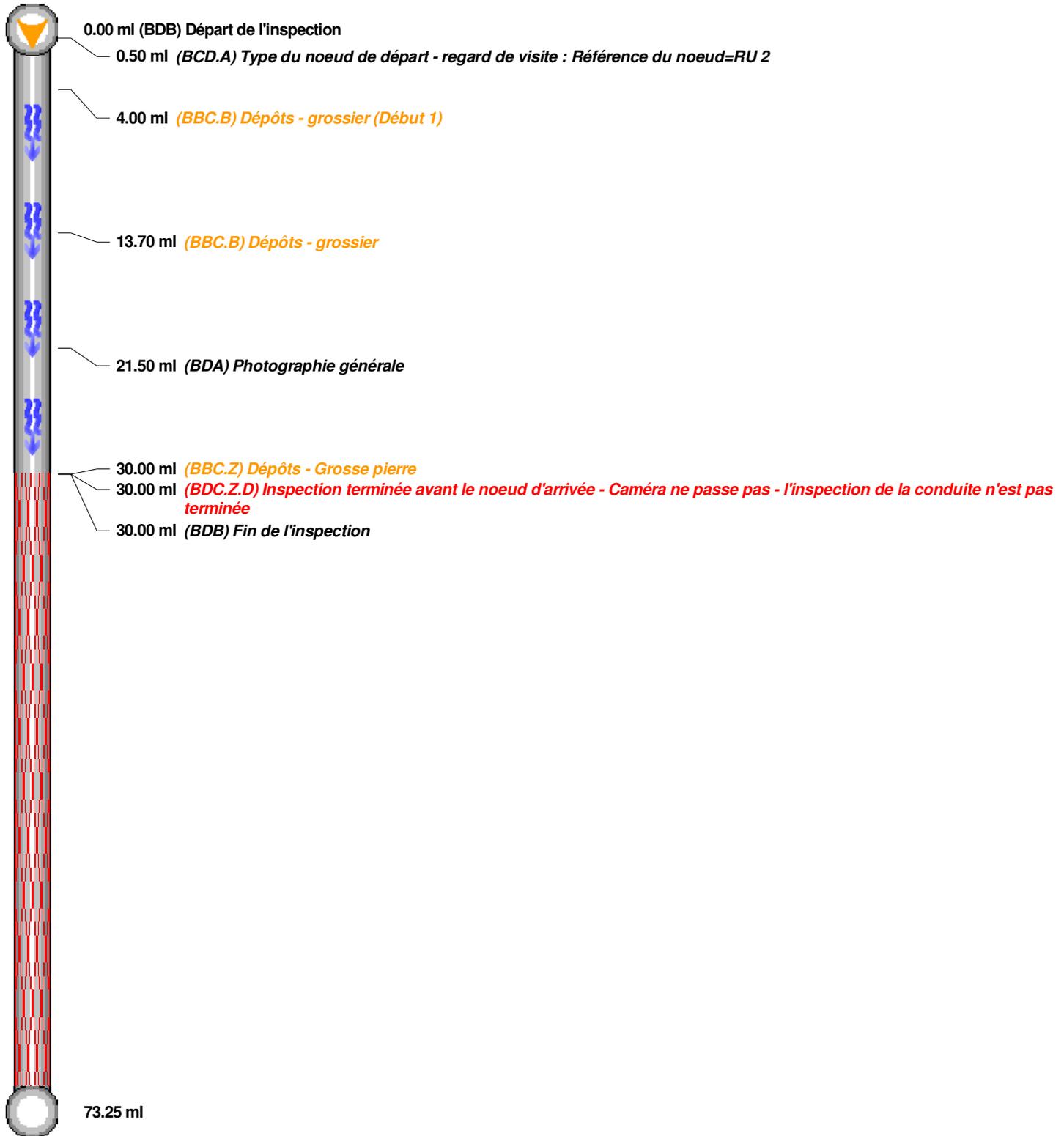
Tel: 02 33 10 14 30

contact@abr-reseaux.com

# INSPECTION TELEVISEE DES RESEAUX D'ASSAINISSEMENT

## SCHÉMA DU TRONÇON RU 2 - RU 1

### Observations du tronçon



Gravité : + ■ ■ ■ ■ ■ ■ -

Départ de l'inspection : ▶

Non inspecté :

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

Référence du dossier : V2403-01

N° de Page : 3 / 18



## 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 RU 2 - RU 1

### Identification de l'Inspection

Objet de l'inspection (ABP) : (C) Inspection de routine de l'état  
Ville ou village (AAN) : Cherbourg en Cotentin  
Type d'emplacement (AAL) : (A) Sous une route  
Emplacement (AAJ) : Rue de la Pyrotechnie  
Propriété foncière (AAQ) : (A) Bien public  
Maître d'ouvrage : PNA  
Entreprise canalisatrice : Ne sait pas  
Date d'inspection (ABF) : 05/01/2024  
Heure d'inspection (ABG) : 07:47  
Nom de l'inspecteur (ABH) : COSNEFROY Jerome  
Méthode d'inspection (ABE) : (B) Inspection par une caméra circulant dans la canalisation

### Identification du Tronçon

Référence du noeud 1 (AAD) : RU 2  
Référence du noeud 2 (AAF) : RU 1  
Référence du noeud de départ (AAB) : RU 2  
Sens d'écoulement (AAK) : (A) Inspection dans le sens de l'écoulement  
Type de collecteur (ACJ) : (A) Collecteur gravitaire  
Utilisation du collecteur (ACK) : (A) Collecteur d'eaux usées uniquement  
Longueur du tronçon : 73.25 ml  
Longueur inspectée : 30.00 ml  
Longueur non inspectée : 43.25 ml

### Identification de la Canalisation

Forme (ACA) : (A) Circulaire  
Dimension (ACB) : Ø200mm

### 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

Gravité : +       - Inspection : =Normal =Inverse

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

Référence du dossier : V2403-01

N° de Page : 4 / 18



**TRONÇON RU 2 - RU 1**

	Distance	Pente	Compteur	
	0.00 ml	36.0 mm/m	00:00:00	
<i>(BDB) Départ de l'inspection</i>				 <p>CHERBOURG RUE DE LA PYROTECHNIE 8.89 m          RU 2 VERS RU 1 3.63 %          08:43:16          05.01.2024</p>
				 <p>CHERBOURG RUE DE LA PYROTECHNIE 8.89 m          RU 2 VERS RU 1 3.61 %          08:43:08          05.01.2024</p>

	Distance	Pente	Compteur	
	0.50 ml	36.0 mm/m	00:00:00	
Observation au niveau d'un assemblage.				
<i>(BCD.A) Type du noeud de départ - regard de visite</i> Référence du noeud = RU 2				 <p>CHERBOURG RUE DE LA PYROTECHNIE 8.89 m          RU 2 VERS RU 1 3.61 %          08:43:38          05.01.2024</p>

	Distance	Pente	Compteur	
	4.00 ml	-7.0 mm/m	00:01:31	
Observation au niveau d'un assemblage.				
<i>(BBC.B) Dépôts - grossier (Début 1)</i> Epaisseur des dépôts = <5%				 <p>CHERBOURG RUE DE LA PYROTECHNIE 3.99 m          RU 2 VERS RU 1 -0.71 %          08:53:27          05.01.2024</p>

Gravité :        - Inspection : =Normal =Inverse

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

Référence du dossier : V2403-01  
 N° de Page : 5 / 18



## 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 RU 2 - RU 1

	Distance	Pente	Compteur
	13.70 ml	-12.2 mm/m	00:02:20
Observation au niveau d'un assemblage.			
<i>(BBC.B) Dépôts - grossier</i> Epaisseur des dépôts = <5%			



	Distance	Pente	Compteur
	21.50 ml	-54.0 mm/m	00:02:49
<i>(BDA) Photographie générale</i>			



	Distance	Pente	Compteur
	30.00 ml	-10.6 mm/m	00:03:32
<i>(BBC.Z) Dépôts - Grosse pierre</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 : V2403-01

N° de Page : 6 / 18



**ABR Réseaux**

20 Village de la gare

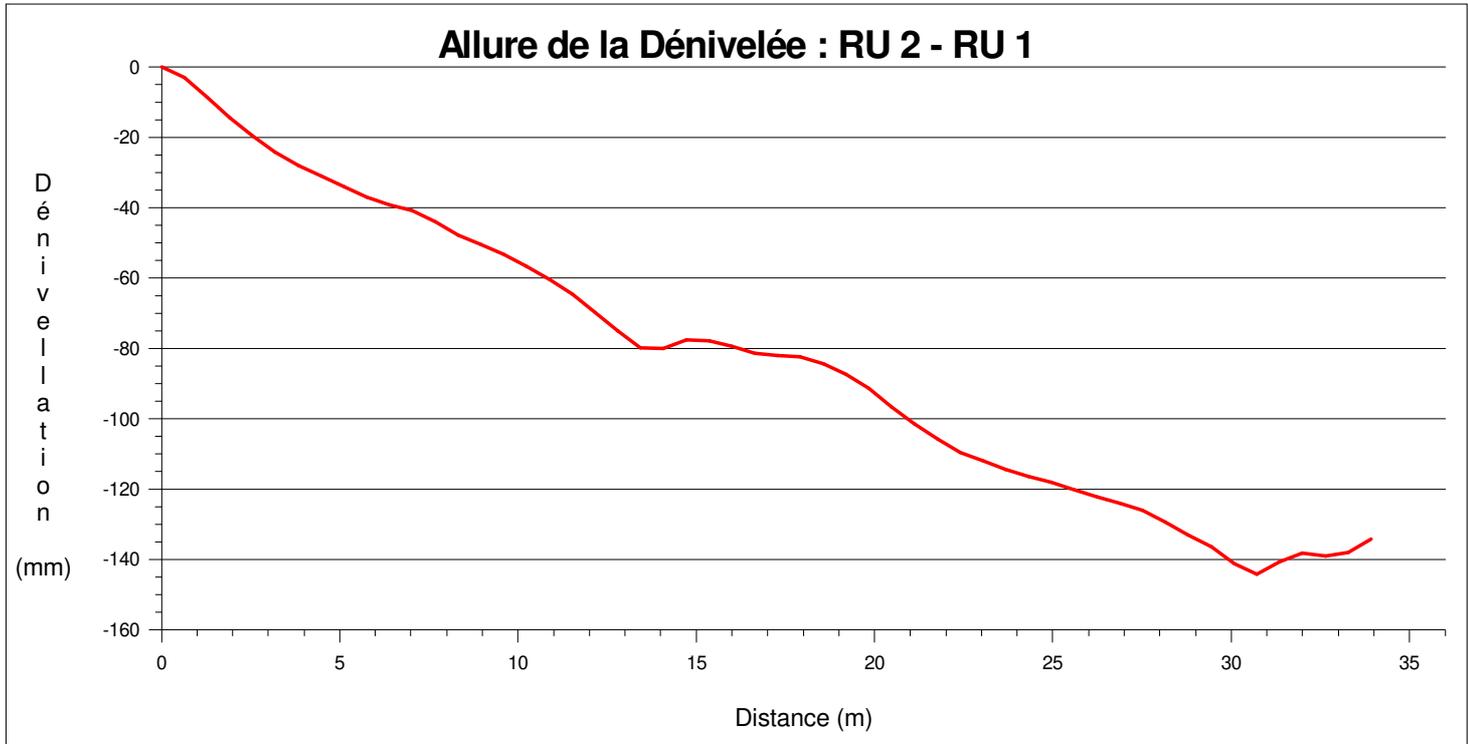
50690 COUVILLE

Tel: 02 33 10 14 30

contact@abr-reseaux.com

# INSPECTION TELEVISEE DES RESEAUX D'ASSAINISSEMENT

## DÉNIVELLATION RU 2 - RU 1



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

Référence du dossier : V2403-01

N° de Page : 7 / 18

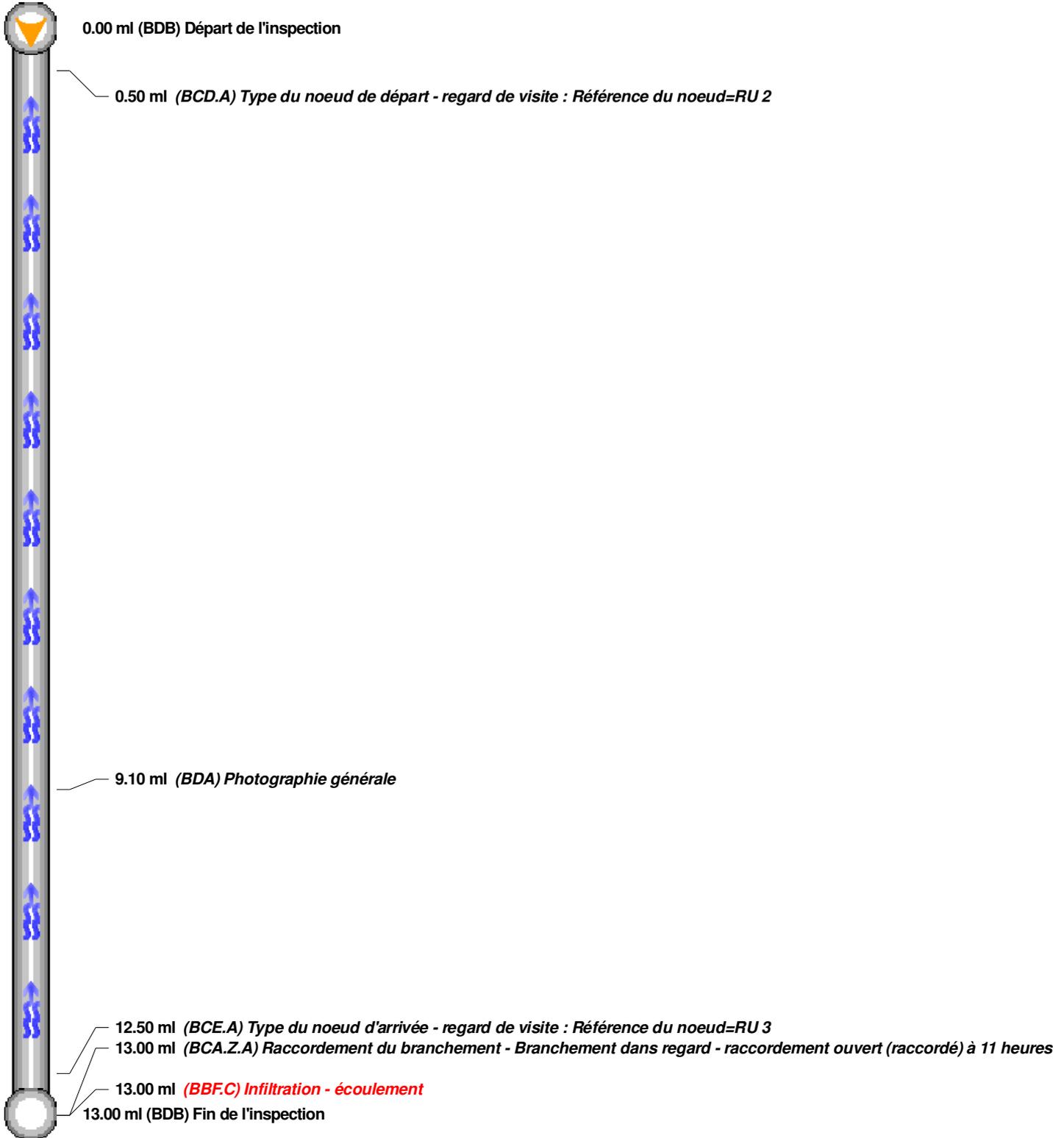


**ABR Réseaux**  
20 Village de la gare  
50690 COUVILLE  
Tel: 02 33 10 14 30  
contact@abr-reseaux.com

# INSPECTION TELEVISEE DES RESEAUX D'ASSAINISSEMENT

## SCHÉMA DU TRONÇON RU 2 - RU 3

### Observations du tronçon



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

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

Référence du dossier : V2403-01

N° de Page : 8 / 18

**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 RU 2 - RU 3

Identification de l'Inspection

Objet de l'inspection (ABP) : (C) Inspection de routine de l'état  
 Ville ou village (AAN) : Cherbourg en Cotentin  
 Type d'emplacement (AAL) : (A) Sous une route  
 Emplacement (AAJ) : Rue de la Pyrotechnie  
 Propriété foncière (AAQ) : (A) Bien public  
 Maître d'ouvrage : PNA  
 Entreprise canalisatrice : Ne sait pas  
 Date d'inspection (ABF) : 05/01/2024  
 Heure d'inspection (ABG) : 07:52  
 Nom de l'inspecteur (ABH) : COSNEFROY Jerome  
 Méthode d'inspection (ABE) : (B) Inspection par une caméra circulant dans la canalisation

Identification du Tronçon

Référence du noeud 1 (AAD) : RU 2  
 Référence du noeud 2 (AAF) : RU 3  
 Référence du noeud de départ (AAB) : RU 2  
 Profondeur du noeud de départ (ACH) : 1.51  
 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) : (A) Collecteur d'eaux usées 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) : Ø200mm  
 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

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

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

Référence du dossier : V2403-01

N° de Page : 9 / 18



**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 RU 2 - RU 3

	Distance	Pente	Compteur
	0.00 ml	79.0 mm/m	00:00:01
<i>(BDB) Départ de l'inspection</i>			
			

	Distance	Pente	Compteur
	0.50 ml	78.8 mm/m	00:00:24
Observation au niveau d'un assemblage.			
<i>(BCD.A) Type du noeud de départ - regard de visite</i> Référence du noeud = RU 2			
			

	Distance	Pente	Compteur
	9.10 ml	-0.2 mm/m	00:02:05
<i>(BDA) Photographie générale</i>			
			

Gravité :        Inspection : =Normal =Inverse

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

Référence du dossier : V2403-01

N° de Page : 10 / 18



**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 RU 2 - RU 3

	Distance	Pente	Compteur
	12.50 ml	-0.9 mm/m	00:02:32

Observation au niveau d'un assemblage.

*(BCE.A) Type du noeud d'arrivée - regard de visite*  
Référence du noeud = RU 3



	Distance	Pente	Compteur
	13.00 ml	-30.2 mm/m	00:03:17

Observation au niveau d'un assemblage.

*(BCA.Z.A) Raccordement du branchement - Branchement dans regard - raccordement ouvert (raccordé) à 11 heures*  
Hauteur de la conduite = 160mm



	Distance	Pente	Compteur
	13.00 ml	-30.8 mm/m	00:04:39

Observation au niveau d'un assemblage.

*(BBF.C) Infiltration - écoulement*



Gravité :         Inspection : =Normal =Inverse

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

Référence du dossier : V2403-01

N° de Page : 11 / 18



**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 RU 2 - RU 3

	Distance	Pente	Compteur
	13.00 ml	-30.5 mm/m	00:05:07
<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 : V2403-01

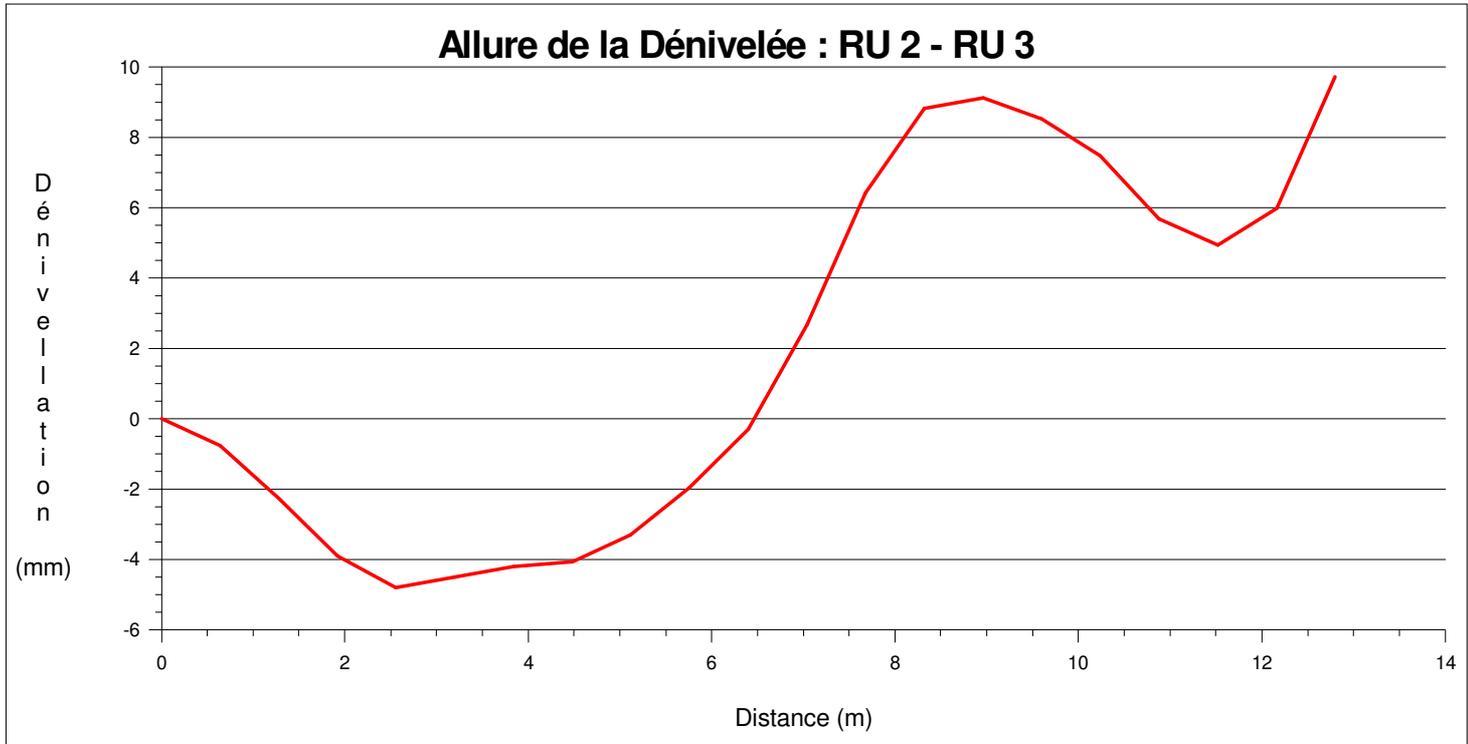
N° de Page : 12 / 18



**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 RU 2 - RU 3



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

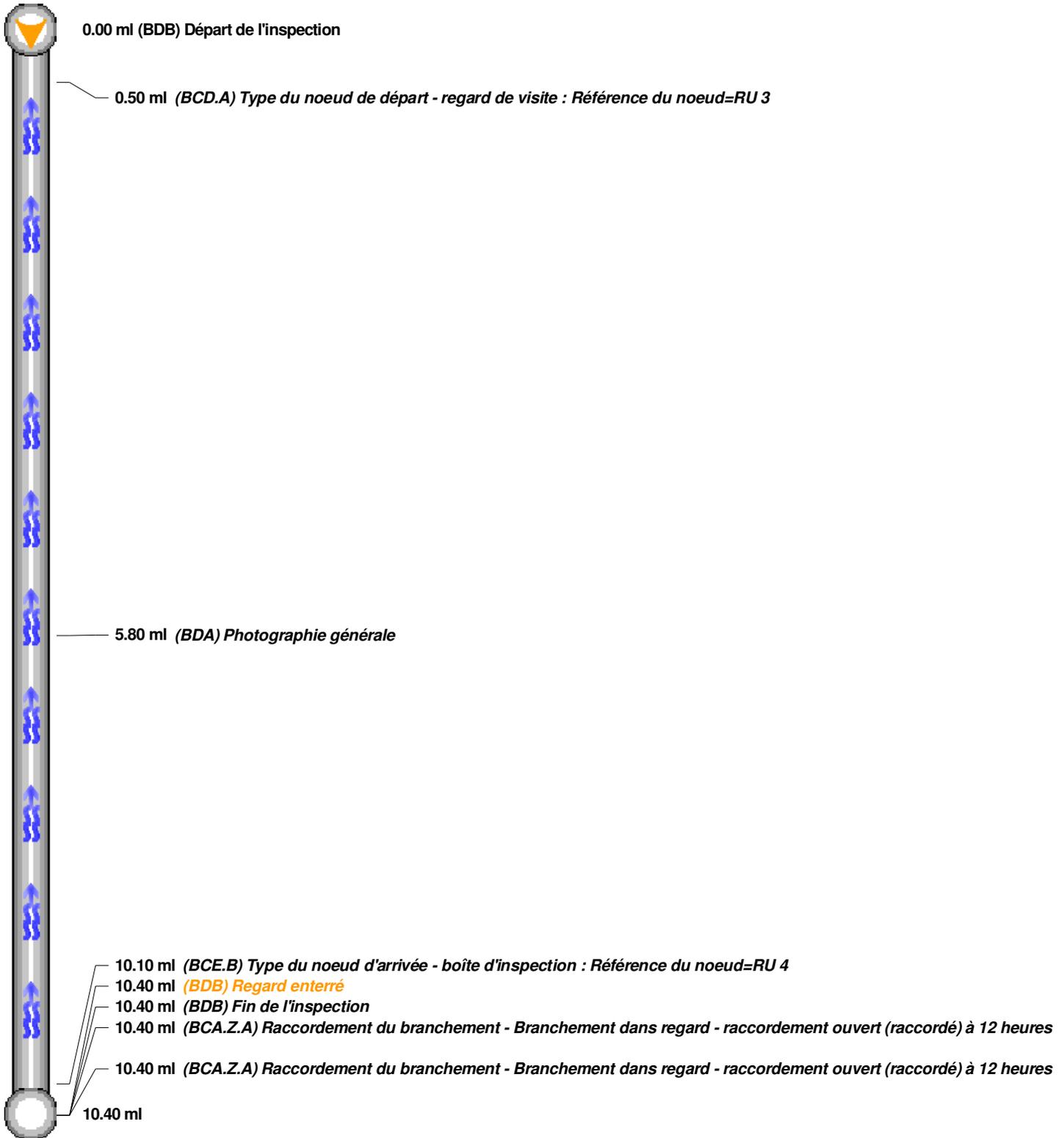
Référence du dossier : V2403-01

N° de Page : 13 / 18



**SCHÉMA DU TRONÇON RU 3 - RU 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 : V2403-01

N° de Page : 14 / 18

**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 RU 3 - RU 4

Identification de l'Inspection

Objet de l'inspection (ABP) : (C) Inspection de routine de l'état  
Ville ou village (AAN) : Cherbourg en Cotentin  
Type d'emplacement (AAL) : (A) Sous une route  
Emplacement (AAJ) : Rue de la Pyrotechnie  
Propriété foncière (AAQ) : (A) Bien public  
Maître d'ouvrage : PNA  
Entreprise canalisatrice : Ne sait pas  
Date d'inspection (ABF) : 05/01/2024  
Heure d'inspection (ABG) : 08:07  
Nom de l'inspecteur (ABH) : COSNEFROY Jerome  
Méthode d'inspection (ABE) : (B) Inspection par une caméra circulant dans la canalisation

Identification du Tronçon

Référence du noeud 1 (AAD) : RU 3  
Référence du noeud 2 (AAF) : RU 4  
Référence du noeud de départ (AAB) : RU 3  
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) : (A) Collecteur d'eaux usées 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) : Ø160mm  
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

	Distance	Pente	Compteur	
	0.00 ml	-2.1 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 : V2403-01

N° de Page : 15 / 18



## 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 RU 3 - RU 4

	Distance	Pente	Compteur
	0.50 ml	-2.5 mm/m	00:00:01
Observation au niveau d'un assemblage.			
<i>(BCD.A) Type du noeud de départ - regard de visite</i> Référence du noeud = RU 3			



	Distance	Pente	Compteur
	5.80 ml	75.4 mm/m	00:01:13
<i>(BDA) Photographie générale</i>			



	Distance	Pente	Compteur
	10.10 ml	72.9 mm/m	00:01:49
Observation au niveau d'un assemblage.			
<i>(BCE.B) Type du noeud d'arrivée - boîte d'inspection</i> Référence du noeud = RU 4			



Gravité :         Inspection : =Normal =Inverse

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

Référence du dossier : V2403-01

N° de Page : 16 / 18



# 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 RU 3 - RU 4

	Distance	Pente	Compteur
	10.40 ml	2.6 mm/m	00:02:34
<i>(BDB) Regard enterré</i> <i>(BDB) Fin de l'inspection</i>			



	Distance	Pente	Compteur
	10.40 ml	2.5 mm/m	00:02:49
Observation au niveau d'un assemblage.			
<i>(BCA.Z.A) Raccordement du branchement - Branchement dans regard - raccordement ouvert (raccordé) à 12 heures</i> Hauteur de la conduite = 100mm			



	Distance	Pente	Compteur
	10.40 ml	2.6 mm/m	00:03:05
Observation au niveau d'un assemblage.			
<i>(BCA.Z.A) Raccordement du branchement - Branchement dans regard - raccordement ouvert (raccordé) à 12 heures</i> Hauteur de la conduite = 100mm			



Gravité :         Inspection : =Normal =Inverse

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

Référence du dossier : V2403-01

N° de Page : 17 / 18



**ABR Réseaux**

20 Village de la gare

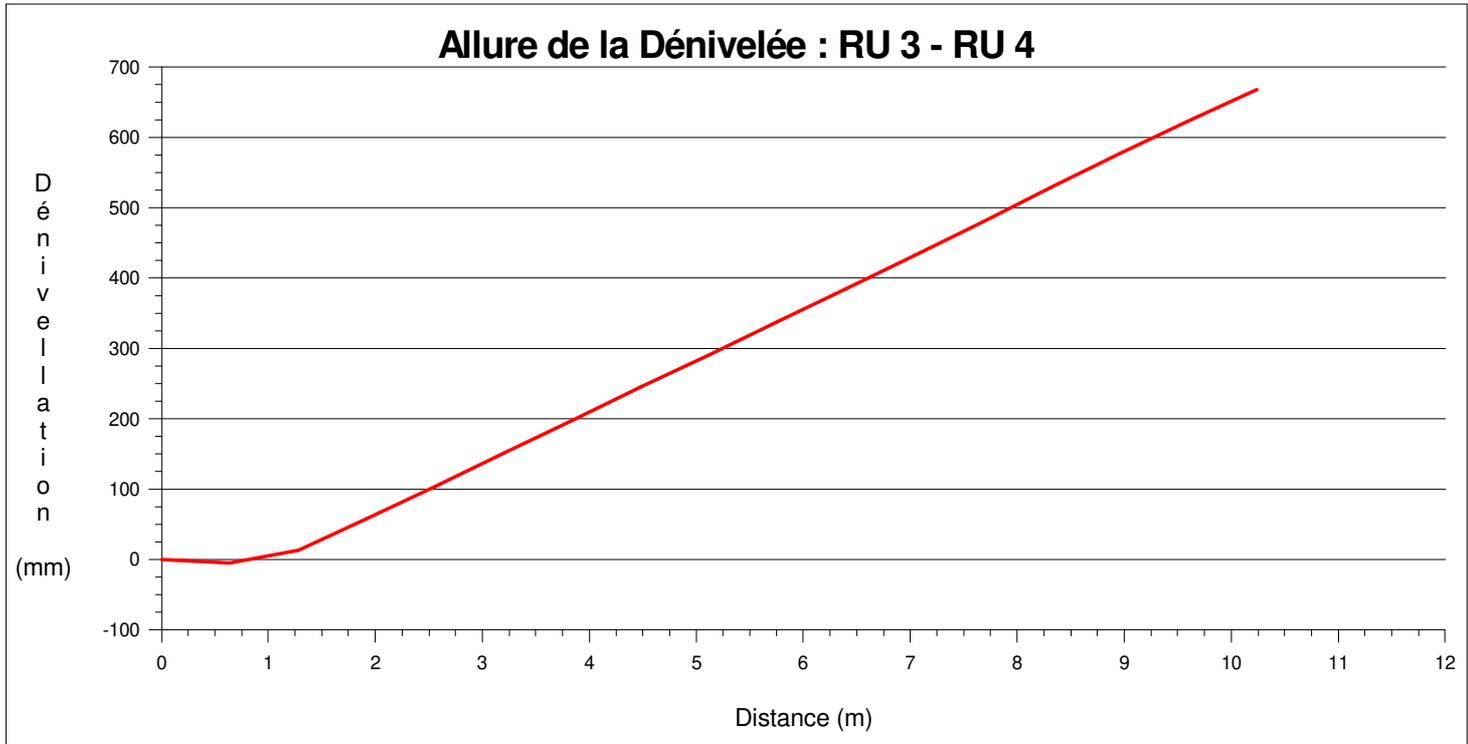
50690 COUVILLE

Tel: 02 33 10 14 30

contact@abr-reseaux.com

# INSPECTION TELEVISEE DES RESEAUX D'ASSAINISSEMENT

## DÉNIVELLATION RU 3 - RU 4



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

Référence du dossier : V2403-01

N° de Page : 18 / 18