

RAPPORT D'INSPECTION TELEVISEE
N° 053_0623

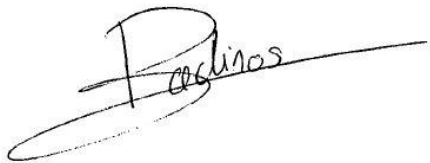
Commune :	SAINT-BARTHELEMY-D'ANJOU
Adresse :	Route de Beaufort
Quartier ou complément :	
Date de début d'inspection :	7 juin 2023
Date de fin d'inspection :	15 juin 2023

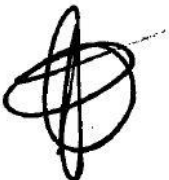
Client :	ANGERS LOIRE METROPOLE
----------	-------------------------------

Numéro de dossier :	053_0623
Objectif de l'inspection :	Inspection de routine de l'état
Nom du réseau :	
Type de réseau :	Eaux pluviales

Nombre d'inspections :	35	Long. inspectée : 1036.50 m	Long. mesurée : 1432.25 m
dont collecteurs :	35	Long. inspectée : 1036.50 m	Long. mesurée : 1432.25 m
branchements :	0		
regards/noeuds :	0		

Observations particulières :

Etabli par : J. BADINOS Le : 07/06/2023


Vérifié par : C. GUIGUE Le : 28/06/2023


Approuvé par : C. GUIGUE Le : 28/06/2023


**Les résultats de l'inspection se rapportent exclusivement au travail commandé ou à/aux objet(s) ou lot(s) inspecté(s).
Le rapport d'inspection ne doit pas être reproduit excepté dans sa totalité, sans l'accord de l'organisme d'inspection et du client.**



Identification de l'inspection		Identification du tronçon inspecté	
Objectif : Inspection de routine de l'état Commune : SAINT-BARTHELEMY-D'ANJOU Adresse : Route de Beaufort Emplacement : Sous un trottoir Propriété foncière : Bien public Autorité responsable : Client : ANGERS LOIRE METROPOLE Maître d'oeuvre : Entreprise de pose : Date de l'inspection : 08/06/2023		Référence du tronçon : REP12 - REP13 Référence du noeud de départ : REP12 Profondeur de la canalisation au noeud de départ : 0.83 m Référence du noeud d'arrivée : REP13 Profondeur de la canalisation au noeud d'arrivée : 0.75 m Sens d'écoulement : REP13 vers REP12 Sens d'inspection : Vers l'amont Type de collecteur : Gravitaire Usage du collecteur : Eaux pluviales Etat, statut : ancien, en service Longueur mesurée en surface : 34.00 m	
Identification des références et supports		Identification de la canalisation inspectée	
Référence norme de codage : EN 13508-2:2003+A1:2011 Point de référence longitudinal : Intrados du tronçon à l'intérieur du noeud de départ Réf. support vidéo : 053_0623 Réf. support photo : 053_0623		Forme de la canalisation : Circulaire Diamètre ou hauteur : 300 Largeur : Matériau constitutif : Béton Longueur unitaire : 1 Matériau de revêtement : Aucun Type de revêtement : -	
Conditions d'intervention			
Nettoyage préalable : Oui Précipitations : Pas de précipitations Température extérieure : > 0 Méthode d'inspection : Télévisuelle		Régulation du débit : Aucune Ouvrage sous nappe : Non Etat apparent du remblai : Terminé Etat d'avancement de la voirie : Voirie existante	
Identification du noeud de départ :		Identification du noeud d'arrivée :	
Référence du noeud : REP12 Dimensions du regard : Ø1000 Hauteur totale de l'ouvrage : 0.83 m Profondeur de la canalisation inspectée : 0.83 m Profondeur de l'ouvrage (radier cana. sortante) : 0.83 m Nombre de branchements : 1 Dispositif de descente : Echelons doubles Cunette réalisée : Oui Traces d'infiltration : Non		Référence du noeud : REP13 Dimensions du regard : Ø1000 Hauteur totale de l'ouvrage : 1.65 m Profondeur de la canalisation inspectée : 0.75 m Profondeur de l'ouvrage (radier cana. sortante) : 1.65 m Nombre de branchements : 1 Dispositif de descente : Echelons doubles Cunette réalisée : Oui Traces d'infiltration : Non	
Identification du matériel d'inspection :			
Marque du matériel : HYDROVIDEO Modèle de l'enrouleur : EN070124 - Numéro de série :		Modèle du chariot : HV150 - Numéro de série : Modèle de la caméra : TO-70 - Numéro de série :	
Observations particulières			
Remarques générales :			

Usage du réseau : Eaux pluviales	Dim.(Ø ou HxL) : 300 mm	Sens de l'écoulement REP13 vers REP12	Date d'inspection : 8 juin 2023
Matériau : Béton	Longueur tuyau : 1 m	Sens de l'inspection REP12 vers REP13	Longueur inspectée : 28.75 m Longueur mesurée : 34.00 m

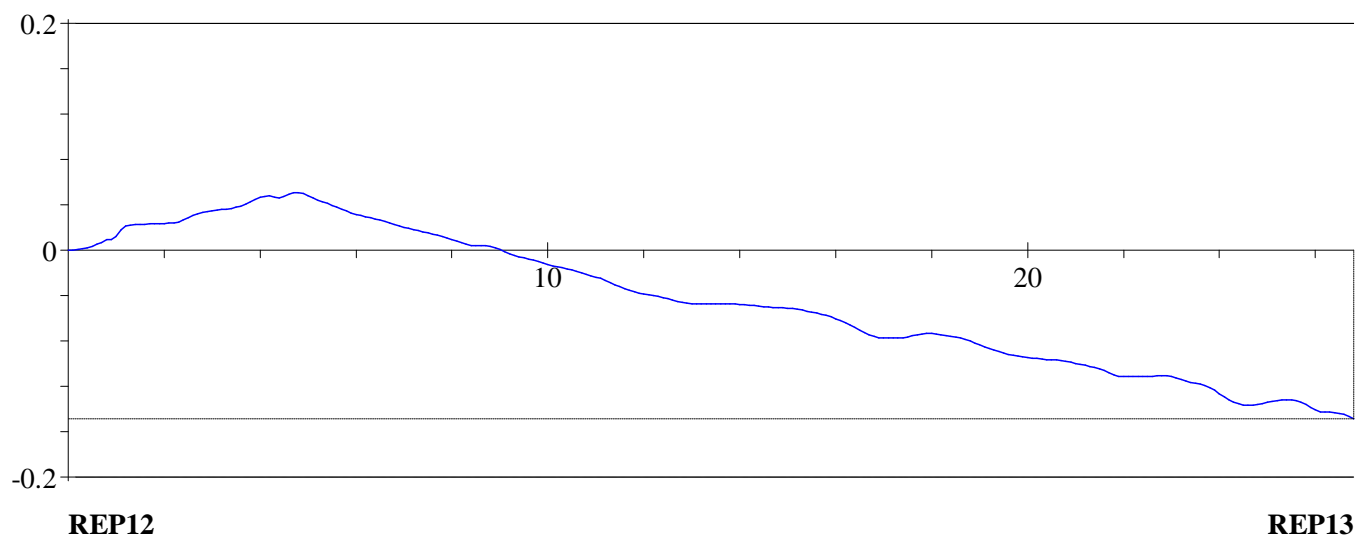
SYNTHESE DU TRONÇON REP12 VERS REP13

	Distance	Photo	Observations	Page
REP12 0.83 m				
0.00m / REP12	319	BDB - Remarque générale - Départ de l'inspection - Départ à l'intrados	181	
0.90m / REP12	320	BCDA - Regard de visite de départ - Référence du noeud REP12 - Départ à l'intrados	181	
1.20m / REP12	321/322	BDDE - Début : Niveau d'eaux troubles et colorées - Niveau <5% BBAA - Assemblage - Présence d'une grosse racine isolée de 3h à 6h - Réduction de la section de 5%	181	
2.00m / REP12	323/324	BDCAA - Inspection abandonnée à cause d'une obstruction, inspection objective terminée avant d'avoir atteint le noeud d'arrivée BBAC - Présence d'un ensemble complexe de racines - Réduction de la section de 25% BBCA - Dépôt de matériau fin - Epaisseur du dépôt de 25% BDDE - Fin : Niveau d'eaux troubles et colorées - Niveau <5% BDB - Remarque générale - Fin de l'inspection	182	
26.75m / REP13	336/337	BDCAD - Inspection abandonnée à cause d'une obstruction, inspection de la conduite totale non terminée suite à une inspection partielle précédente - Progression caméra impossible (dépôt de vase + racines) BDDE - Fin : Niveau d'eaux troubles et colorées - Niveau <5% BBCA - Fin : Dépôt de matériau fin - Epaisseur du dépôt de 10% BDB - Remarque générale - Fin de l'inspection	185	
26.05m / REP13	334/335	BABCA - Fissure longitudinale ouverte à 12h BBAA - Assemblage - Présence d'une grosse racine isolée à 9h - Réduction de la section de 5% BBCA - Début : Dépôt de matériau fin - Epaisseur du dépôt de 10%	185	
22.80m / REP13	332/333	BCAEA - Raccordement par piquage direct buriné - Ouvert à 9h BAG - Branchement pénétrant à 9h - Pénétration de 10%	184	
4.30m / REP13	330/331	BAJB - Assemblage - Décentrage (radial) à 6h BAFCE - Assemblage - Dégradation de surface, granulats exposés sans cause évidente à 5h - Epaufrure	184	
1.15m / REP13	328/329	BAFIE - Assemblage - Dégradation de surface sans cause évidente, paroi manquante à 3h	183	
0.90m / REP13	326/327	BCDA - Regard de visite de départ - Référence du noeud REP13 - Départ à l'intrados en chute BABCA - Début : Fissure longitudinale ouverte à 12h BABCC - Fissure complexe ouverte à 3h BDDE - Début : Niveau d'eaux troubles et colorées - Niveau <5%	183	
0.00m / REP13	325	BDB - Remarque générale - Départ de l'inspection - Départ à l'intrados - Départ en chute.	182	
REP13 1.65 m				

Observations générales :

Usage du réseau : Eaux pluviales	Dim.(Ø ou HxL) : 300 mm	Sens de l'écoulement REP13 vers REP12	Date d'inspection : 8 juin 2023
Matériau : Béton	Longueur tuyau : 1 m	Sens de l'inspection REP12 vers REP13	Longueur inspectée : 28.75 m Longueur mesurée : 34.00 m

Allure de la dénivellation de la canalisation (en m)



Usage du réseau : Eaux pluviales	Dim.(Ø ou HxL) : 300 mm	Sens de l'écoulement REP13 vers REP12	Date d'inspection : 8 juin 2023
Matériau : Béton	Longueur tuyau : 1 m	Sens de l'inspection REP12 vers REP13	Longueur inspectée : 28.75 m Longueur mesurée : 34.00 m

DISTANCE : 0.00 m

PHOTO : 319

OBSERVATIONS :

BDB - Remarque générale - Départ de l'inspection - Départ à l'intrados

DISTANCE: 000,00m
PENTE : +26,2‰
HEURE : 09,0h
053_0623
REP12 - REP13

Route De Beaufort
SAINT-BARTHELEMY- D'ANJOU
Jeu 08/06/2023

DISTANCE : 0.90 m

PHOTO : 320

OBSERVATIONS :

BCDA - Regard de visite de départ - Référence du noeud REP12 - Départ à l'intrados

BDDE - Début : Niveau d'eaux troubles et colorées - Niveau <5%

DISTANCE: 000,90m
PENTE : +26,2‰
HEURE : 09,0h
053_0623
REP12 - REP13

Route De Beaufort
SAINT-BARTHELEMY- D'ANJOU
Jeu 08/06/2023

DISTANCE : 1.20 m

PHOTO : 321/322

OBSERVATIONS :

BBAA - Assemblage - Présence d'une grosse racine isolée de 3h à 6h - Réduct de la section de 5%

DISTANCE: 001,20m
PENTE : +26,2‰
HEURE : 04,0h
053_0623
REP12 - REP13

Route De Beaufort
SAINT-BARTHELEMY- D'ANJOU
Jeu 08/06/2023

DISTANCE: 001,20m
PENTE : +26,2‰
HEURE : 03,0h
053_0623
REP12 - REP13

Route De Beaufort
SAINT-BARTHELEMY- D'ANJOU
Jeu 08/06/2023

Usage du réseau : Eaux pluviales	Dim.(Ø ou HxL) : 300 mm	Sens de l'écoulement REP13 vers REP12	Date d'inspection : 8 juin 2023
Matériau : Béton	Longueur tuyau : 1 m	Sens de l'inspection REP12 vers REP13	Longueur inspectée : 28.75 m Longueur mesurée : 34.00 m

DISTANCE : 2.00 m

PHOTO : 323/324

OBSERVATIONS :

BDCAA - Inspection abandonnée à cause d'une obstruction, inspection objective terminée avant d'avoir atteint le noeud d'arrivée
BBAC - Présence d'un ensemble complexe de racines - Réduction de la section de 25%
BBCA - Dépôt de matériau fin - Epaisseur du dépôt de 25%
BDDE - Fin : Niveau d'eaux troubles et colorées - Niveau <5%
BDB - Remarque générale - Fin de l'inspection

DISTANCE: 002,00m
PENTE : +00,42
HEURE : 03,0h
053_0623
REP12 - REP13

Route De Beaufort
SAINT-BARTHELEMY- D'ANJOU
Jeu 08/06/2023

DISTANCE: 002,00m
PENTE : +00,42
HEURE : 03,0h
053_0623
REP12 - REP13

Route De Beaufort
SAINT-BARTHELEMY- D'ANJOU
Jeu 08/06/2023

ABANDON INSPECTION

DISTANCE : 0.00 m


PHOTO : 325

OBSERVATIONS :

BDB - Remarque générale - Départ de l'inspection - Départ à l'intrados - Départ en chute.

DISTANCE: 000,00m
PENTE : +00,42
HEURE : 09,0h
053_0623
REP13 - REP12

Route De Beaufort
SAINT-BARTHELEMY- D'ANJOU
Jeu 08/06/2023

		SAINT-BARTHELEMY-D'ANJOU Route de Beaufort Client : ANGERS LOIRE METROPOLE		Dossier : 053_0623 Tronçon : REP12 - REP13 Opérateur : GONSOT
Usage du réseau : Eaux pluviales	Dim.(Ø ou HxL) : 300 mm	Sens de l'écoulement REP13 vers REP12	Date d'inspection : 8 juin 2023	
Matériau : Béton	Longueur tuyau : 1 m	Sens de l'inspection REP12 vers REP13	Longueur inspectée : 28.75 m Longueur mesurée : 34.00 m	

DISTANCE : 0.90 m	PHOTO : 326/327
-------------------	-----------------

OBSERVATIONS :

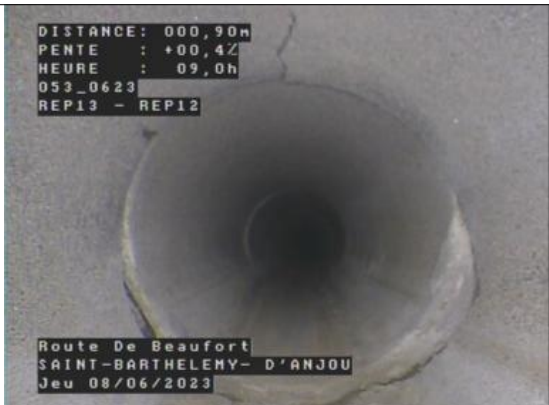
BCDA - Regard de visite de départ - Référence du noeud REP13 - Départ à l'intrados en chute

BABCA - Début : Fissure longitudinale ouverte à 12h

BABCC - Fissure complexe ouverte à 3h


BDDE - Début : Niveau d'eaux troubles et colorées - Niveau <5%

DISTANCE: 000,90m
PENTE : +00,4%
HEURE : 09,0h
053_0623
REP13 - REP12



Route De Beaufort
SAINT-BARTHELEMY- D'ANJOU
Jeu 08/06/2023

DISTANCE: 000,90m
PENTE : +00,4%
HEURE : 03,0h
053_0623
REP13 - REP12



Route De Beaufort
SAINT-BARTHELEMY- D'ANJOU
Jeu 08/06/2023

DISTANCE : 1.15 m	PHOTO : 328/329
-------------------	-----------------

OBSERVATIONS :

BAFIE - Assemblage - Dégradation de surface sans cause évidente, paroi manquante à 3h

DISTANCE: 001,15m
PENTE : +58,92
HEURE : 03,0h
053_0623
REP13 - REP12

Route De Beaufort
SAINT-BARTHELEMY- D'ANJOU
Jeu 08/06/2023

DISTANCE: 001,15m
PENTE : +58,92
HEURE : 09,0h
053_0623
REP13 - REP12

Route De Beaufort
SAINT-BARTHELEMY- D'ANJOU
Jeu 08/06/2023

Usage du réseau : Eaux pluviales	Dim.(Ø ou HxL) : 300 mm	Sens de l'écoulement REP13 vers REP12	Date d'inspection : 8 juin 2023
Matériau : Béton	Longueur tuyau : 1 m	Sens de l'inspection REP12 vers REP13	Longueur inspectée : 28.75 m Longueur mesurée : 34.00 m

DISTANCE : 4.30 m

PHOTO : 330/331

OBSERVATIONS :

BAJB - Assemblage - Décentrage (radial) à 6h

BAFCE - Assemblage - Dégradation de surface, granulats exposés sans cause évidente à 5h - Epaufrure

DISTANCE: 004,30m
PENTE : +06,02
HEURE : 05,0h
053_0623
REP13 - REP12

Route De Beaufort
SAINT-BARTHELEMY- D'ANJOU
Jeu 08/06/2023

DISTANCE: 004,30m
PENTE : +06,02
HEURE : 08,5h
053_0623
REP13 - REP12

Route De Beaufort
SAINT-BARTHELEMY- D'ANJOU
Jeu 08/06/2023

DISTANCE : 22.80 m

PHOTO : 332/333

OBSERVATIONS :

BCAEA - Raccordement par piquage direct buriné - Ouvert à 9h

BAG - Branchement pénétrant à 9h - Pénétration de 10%

DISTANCE: 022,80m
PENTE : +00,92
HEURE : 09,5h
053_0623
REP13 - REP12

Route De Beaufort
SAINT-BARTHELEMY- D'ANJOU
Jeu 08/06/2023

DISTANCE: 022,80m
PENTE : +00,92
HEURE : 03,0h
053_0623
REP13 - REP12

Route De Beaufort
SAINT-BARTHELEMY- D'ANJOU
Jeu 08/06/2023

Usage du réseau : Eaux pluviales	Dim.(Ø ou HxL) : 300 mm	Sens de l'écoulement REP13 vers REP12	Date d'inspection : 8 juin 2023
Matériau : Béton	Longueur tuyau : 1 m	Sens de l'inspection REP12 vers REP13	Longueur inspectée : 28.75 m Longueur mesurée : 34.00 m

DISTANCE : 26.05 m

PHOTO : 334/335

OBSERVATIONS :

BABCA - Fissure longitudinale ouverte à 12h

BBAA - Assemblage - Présence d'une grosse racine isolée à 9h - Réduction de section de 5%

BBCA - Début : Dépôt de matériau fin - Epaisseur du dépôt de 10%

DISTANCE: 026,05m
PENTE : -20,1‰
HEURE : 11,5h
053_0623
REP13 - REP12

Route De Beaufort
SAINT-BARTHELEMY- D'ANJOU
Jeu 08/06/2023

DISTANCE: 026,05m
PENTE : -20,1‰
HEURE : 09,0h
053_0623
REP13 - REP12

Route De Beaufort
SAINT-BARTHELEMY- D'ANJOU
Jeu 08/06/2023

DISTANCE : 26.75 m

PHOTO : 336/337

OBSERVATIONS :

BDCAD - Inspection abandonnée à cause d'une obstruction, inspection de la conduite totale non terminée suite à une inspection partielle précédente -

Progression caméra impossible (dépôt de vase + racines)

BDDE - Fin : Niveau d'eaux troubles et colorées - Niveau <5%

BBCA - Fin : Dépôt de matériau fin - Epaisseur du dépôt de 10%

BDB - Remarque générale - Fin de l'inspection

DISTANCE: 026,75m
PENTE : -20,5‰
HEURE : 03,0h
053_0623
REP13 - REP12

Route De Beaufort
SAINT-BARTHELEMY- D'ANJOU
Jeu 08/06/2023

DISTANCE: 026,75m
PENTE : -20,5‰
HEURE : 09,0h
053_0623
REP13 - REP12

Route De Beaufort
SAINT-BARTHELEMY- D'ANJOU
Jeu 08/06/2023

ABANDON INSPECTION