



Commune : **MONTBONNOT**
Adresse : **Allée du Cimetière**

Quartier ou complément :
Date de début d'inspection : **10 mars 2016**
Date de fin d'inspection : **10 mars 2016**

Maître d'ouvrage : **TRIGNAT RESIDENCES**

Maître d'oeuvre : **M.T.M.**
 Entreprise de pose : **CONVERSO T.P.**

Número de dossier :	158/2016	Número de devis :	154.02.2016
Objectif de l'inspection :	Contrôle final d'une nouvelle construction		
Nom du réseau :			
Type de réseau :	Eaux pluviales		

Nombre d'inspections :	2	Long. inspectée : 56.80 m	Long. mesurée : 56.80 m
dont collecteurs :	2	Long. inspectée : 56.80 m	Long. mesurée : 56.80 m
branchements :	0		
regards/noeuds :	0		

Observations particulières :

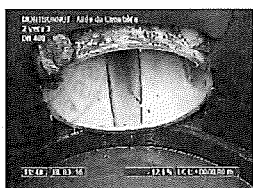
Etabli par : F. BARBAS
Le : 10/03/2016

Vérifié par : P. MOLLARET
Le : 16/03/2016

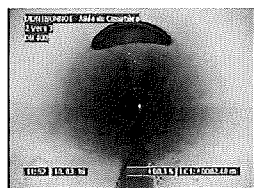
Approuvé par : P. MOLLARET
Le : 16/03/2016



2 vers 3
Photo 1 / Page 6



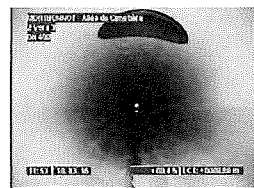
2 vers 3
Photo 2 / Page 6



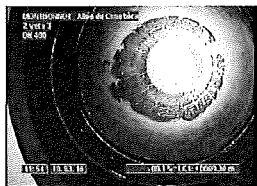
2 vers 3
Photo 3 / Page 6



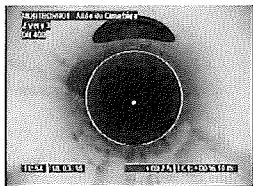
2 vers 3
Photo 4 / Page 6



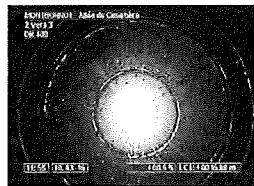
2 vers 3
Photo 5 / Page 7



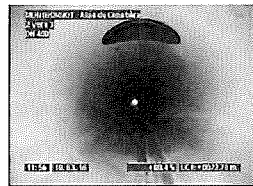
2 vers 3
Photo 6 / Page 7



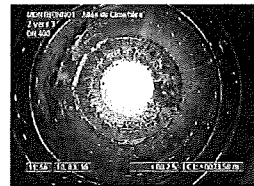
2 vers 3
Photo 7 / Page 7



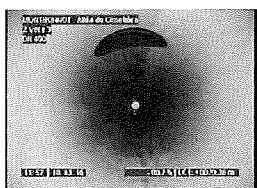
2 vers 3
Photo 8 / Page 7



2 vers 3
Photo 9 / Page 8



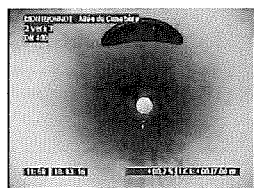
2 vers 3
Photo 10 / Page 8



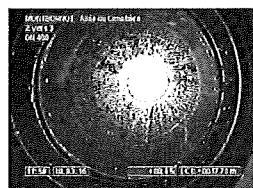
2 vers 3
Photo 11 / Page 8



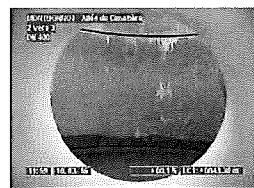
2 vers 3
Photo 12 / Page 8



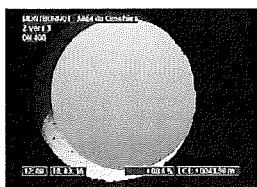
2 vers 3
Photo 13 / Page 9



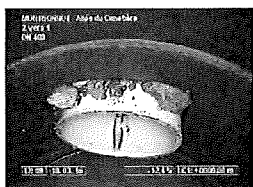
2 vers 3
Photo 14 / Page 9



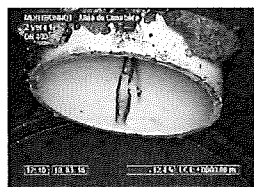
2 vers 3
Photo 15 / Page 9



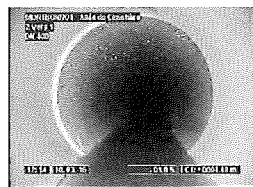
2 vers 3
Photo 16 / Page 9



2 vers 1
Photo 17 / Page 13



2 vers 1
Photo 18 / Page 13



2 vers 1
Photo 19 / Page 13




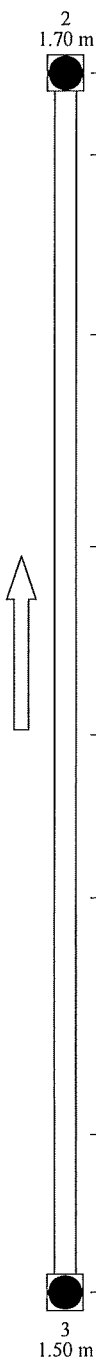
2 vers 1
Photo 20 / Page 14




2 vers 1
Photo 21 / Page 14

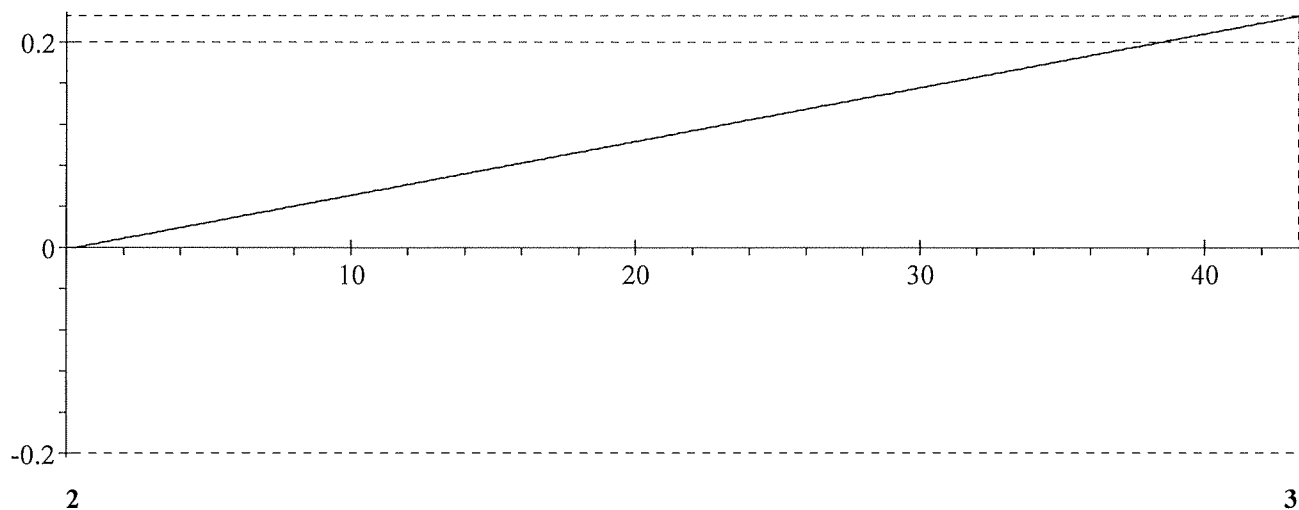
Identification de l'inspection		Identification du tronçon inspecté	
Objectif : Contrôle final d'une nouvelle construction Commune : MONTBONNOT Adresse : Allée du Cimetière Emplacement : Dans une zone piétonnière Propriété foncière : Bien privé Autorité responsable : Maître d'ouvrage : TRIGNAT RESIDENCES Maître d'oeuvre : M.T.M. Entreprise de pose : CONVERSO T.P. Date de l'inspection : 10/03/2016		Référence du tronçon : Tronçon n° 1 Référence du noeud de départ : 2 Profondeur de la canalisation au noeud de départ : 1.44 m Référence du noeud d'arrivée : 3 Profondeur de la canalisation au noeud d'arrivée : 1.32 m Sens d'écoulement : 3 vers 2 Sens d'inspection : Vers l'amont Type de collecteur : Gravitaire Usage du collecteur : Eaux pluviales Etat, statut : neuf, hors service Longueur mesurée en surface : 43.30 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 : Face intérieure du noeud de départ à la jonction avec la canalisation Réf. support vidéo : DVD Réf. support photo :		Forme de la canalisation : Circulaire Diamètre ou hauteur : 400 Largeur : Matériau constitutif : Polypropylène Longueur unitaire : 3.00 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 : Forme terminée	
Identification du noeud de départ :		Identification du noeud d'arrivée :	
Référence du noeud : 2 Dimensions du regard : Ø1000 Hauteur totale de l'ouvrage : 1.70 m Profondeur de la canalisation inspectée : 1.44 m Profondeur de l'ouvrage (radier cana. sortante) : 1.49 m Nombre de branchements : 0 Dispositif de descente : Aucun Cunette réalisée : Oui Traces d'infiltration : Non		Référence du noeud : 3 Dimensions du regard : Ø1000 Hauteur totale de l'ouvrage : 1.50 m Profondeur de la canalisation inspectée : 1.32 m Profondeur de l'ouvrage (radier cana. sortante) : 1.32 m Nombre de branchements : 0 Dispositif de descente : Aucun Cunette réalisée : Oui Traces d'infiltration : Non	
Identification du matériel d'inspection :			
Marque du matériel : IBAK Modèle de l'enrouleur : KW305 - Numéro de série : 802600010		Modèle du chariot : T76 - Numéro de série : 311995 Modèle de la caméra : ORPHEUS - Numéro de série : 306084	
Observations particulières			
Remarques générales :			


	MONTBONNOT Allée du Cimetière TRIGNAT RESIDENCES		Dossier : 158/2016 Tronçon : Tronçon n° 1 Opérateur : B.F.
	Usage du réseau : Eaux pluviales	Dim.(Ø ou HxL) : 400 mm	Sens de l'écoulement : 3 vers 2
	Matériau : Polypropylène	Longueur tuyau : 3.00 m	Date d'inspection : 10 mars 2016
		Sens de l'inspection : 2 vers 3	Longueur inspectée : 43.30 m Longueur mesurée : 43.30 m


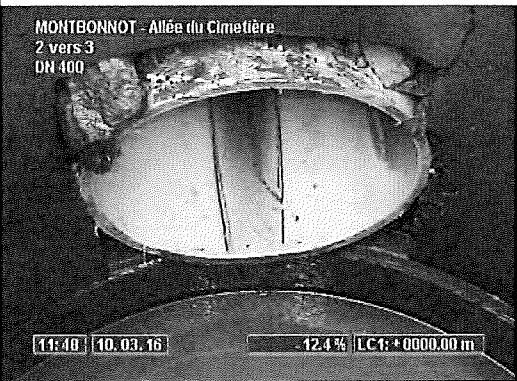
SYNTHESE DU TRONÇON 2 VERS 3				
	Distance	Photo	Observations	Page
	0.00m / 2	1/2	BDB - Remarque générale - Départ inspection BCDA - Assemblage - Regard de visite de départ - Référence du noeud RP2	6
	2.90m / 2	3/4	BCAFA - Raccordement autre que par culotte - Ouvert à 12h	6
	9.30m / 2	5/6	BCAFA - Raccordement autre que par culotte - Ouvert à 12h	7
	16.80m / 2	7/8	BCAFA - Raccordement autre que par culotte - Ouvert à 12h	7
	23.50m / 2	9/10	BCAFA - Raccordement autre que par culotte - Ouvert à 12h	8
	29.30m / 2	11/12	BCAFA - Raccordement autre que par culotte - Ouvert à 12h	8
	37.70m / 2	13/14	BCAFA - Raccordement autre que par culotte - Ouvert à 12h	9
	43.30m / 2	15/16	BCEA - Assemblage - Regard de visite d'arrivée - Référence du noeud RP3 BDB - Remarque générale - Fin de l'inspection	9
Observations générales :				

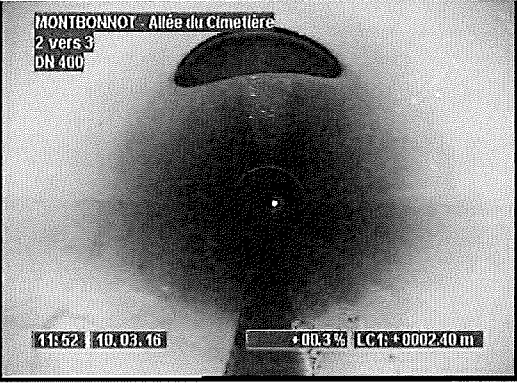
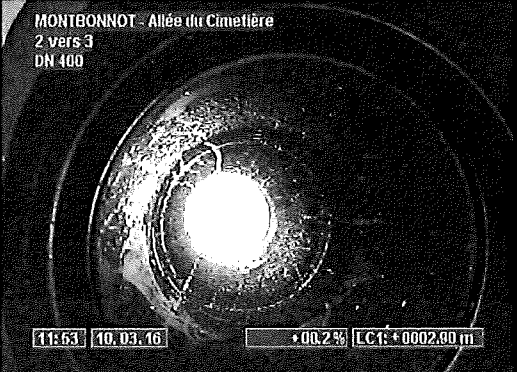
	MONTBONNOT Allée du Cimetière TRIGNAT RESIDENCES		Dossier : 158/2016 Tronçon : Tronçon n° 1 Opérateur : B.F.
Usage du réseau : Eaux pluviales	Dim.(Ø ou HxL) : 400 mm	Sens de l'écoulement 3 vers 2	Date d'inspection : 10 mars 2016
Matériau : Polypropylène	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection 2 vers 3	Longueur inspectée : 43.30 m Longueur mesurée : 43.30 m


Allure de la dénivellation de la canalisation (en m)

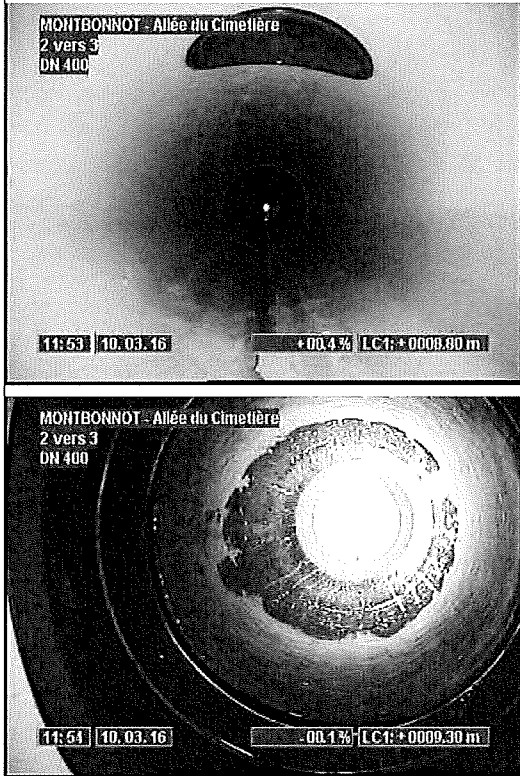


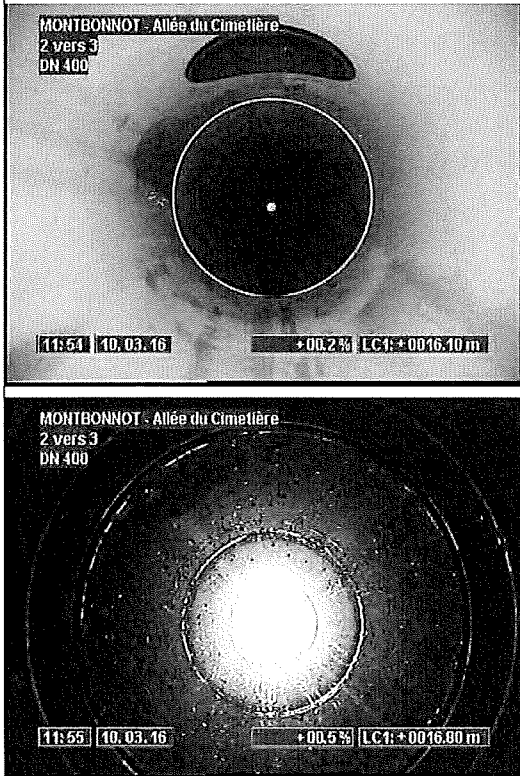
	MONTBONNOT Allée du Cimetière TRIGNAT RESIDENCES		Dossier : 158/2016 Tronçon : Tronçon n° 1 Opérateur : B.F.
	Usage du réseau : Eaux pluviales	Dim.(Ø ou HxL) : 400 mm	Sens de l'écoulement : 3 vers 2
Matériau : Polypropylène	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection : 2 vers 3	Date d'inspection : 10 mars 2016
			Longueur inspectée : 43.30 m Longueur mesurée : 43.30 m


DISTANCE : 0.00 m	PHOTO : 1/2	
OBSERVATIONS : BDB - Remarque générale - Départ inspection BCDA - Assemblage - Regard de visite de départ - Référence du noeud RP2		 

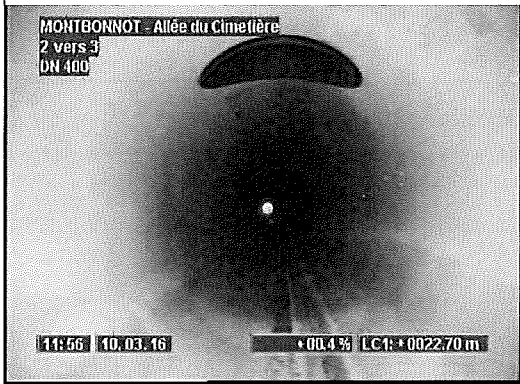

DISTANCE : 2.90 m	PHOTO : 3/4	
OBSERVATIONS : BCAFA - Raccordement autre que par culotte - Ouvert à 12h		 



	MONTBONNOT Allée du Cimetière TRIGNAT RESIDENCES		Dossier : 158/2016 Tronçon : Tronçon n° 1 Opérateur : B.F.
Usage du réseau : Eaux pluviales	Dim.(Ø ou HxL) : 400 mm	Sens de l'écoulement 3 vers 2	Date d'inspection : 10 mars 2016
Matériau : Polypropylène	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection 2 vers 3	Longueur inspectée : 43.30 m Longueur mesurée : 43.30 m


DISTANCE : 9.30 m	PHOTO : 5/6	
<p>OBSERVATIONS :</p> <p>BCAFA - Raccordement autre que par culotte - Ouvert à 12h</p>		



DISTANCE : 16.80 m	PHOTO : 7/8	
OBSERVATIONS : BCAFA - Raccordement autre que par culotte - Ouvert à 12h		

	MONTBONNOT Allée du Cimetière TRIGNAT RESIDENCES			Dossier : 158/2016 Tronçon : Tronçon n° 1 Opérateur : B.F.
Usage du réseau : Eaux pluviales	Dim.(Ø ou HxL) : 400 mm	Sens de l'écoulement 3 vers 2	Date d'inspection : 10 mars 2016	
Matériau : Polypropylène	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection 2 vers 3	Longueur inspectée : 43.30 m Longueur mesurée : 43.30 m	


DISTANCE : 23.50 m	PHOTO : 9/10	<div><div>MONTBONNOT - Allée du Cimetière 2 vers 3 DN 400</div><div>11:56 10.03.16 +00.4% LC1: +0022.70 m</div></div>	
<div>OBSERVATIONS : BCAFA - Raccordement autre que par culotte - Ouvert à 12h</div>			
<div><div>MONTBONNOT - Allée du Cimetière 2 vers 3 DN 400</div><div>11:56 10.03.16 +00.2% LC1: +0023.50 m</div></div>			

DISTANCE : 29.30 m	PHOTO : 11/12	<div><div>MONTBONNOT - Allée du Cimetière 2 vers 3 DN 400</div><div></div><div>11:57 10.03.16 -00.2% LC1: +0029.30 m</div></div>	
<div>OBSERVATIONS : BCAFA - Raccordement autre que par culotte - Ouvert à 12h</div>			
		<div><div>MONTBONNOT - Allée du Cimetière 2 vers 3 DN 400</div><div></div><div>11:57 10.03.16 -00.1% LC1: +0030.00 m</div></div>	


	MONTBONNOT		Dossier : 158/2016
	Allée du Cimetière		Tronçon : Tronçon n° 1
	TRIGNAT RESIDENCES		Opérateur : B.F.
Usage du réseau : Eaux pluviales	Dim.(Ø ou HxL) : 400 mm	Sens de l'écoulement 3 vers 2	Date d'inspection : 10 mars 2016
Matériau : Polypropylène	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection 2 vers 3	Longueur inspectée : 43.30 m Longueur mesurée : 43.30 m


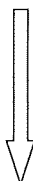

DISTANCE : 37.70 m	PHOTO : 13/14	<div>MONTBONNOT - Allée du Cimetière 2 vers 3 DN 400</div>  <div>11:58 10.03.16 +00.2% LC1: +0037.00 m</div>
OBSERVATIONS : BCAFA - Raccordement autre que par culotte - Ouvert à 12h		<div>MONTBONNOT - Allée du Cimetière 2 vers 3 DN 400</div>  <div>11:58 10.03.16 +00.4% LC1: +0037.70 m</div>


DISTANCE : 43.30 m	PHOTO : 15/16	<div><div>MONTBONNOT - Allée du Cimetière 2 vers 3 DN 400</div><div><div><div></div></div></div><div><div>11:5910.03.16</div><div>*00.1%LC1:*0043.30 m</div></div></div>
OBSERVATIONS : BCEA - Assemblage - Regard de visite d'arrivée - Référence du noeud RP3 BDB - Remarque générale - Fin de l'inspection		
<div><div>MONTBONNOT - Allée du Cimetière 2 vers 3 DN 400</div><div><div></div></div><div><div>12:0010.03.16</div><div>*00.6%LC1:*0043.90 m</div></div></div>		

	MONTBONNOT Allée du Cimetière TRIGNAT RESIDENCES	Dossier : 158/2016 Tronçon : Tronçon n° 2 Opérateur : B.F.
-----------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------

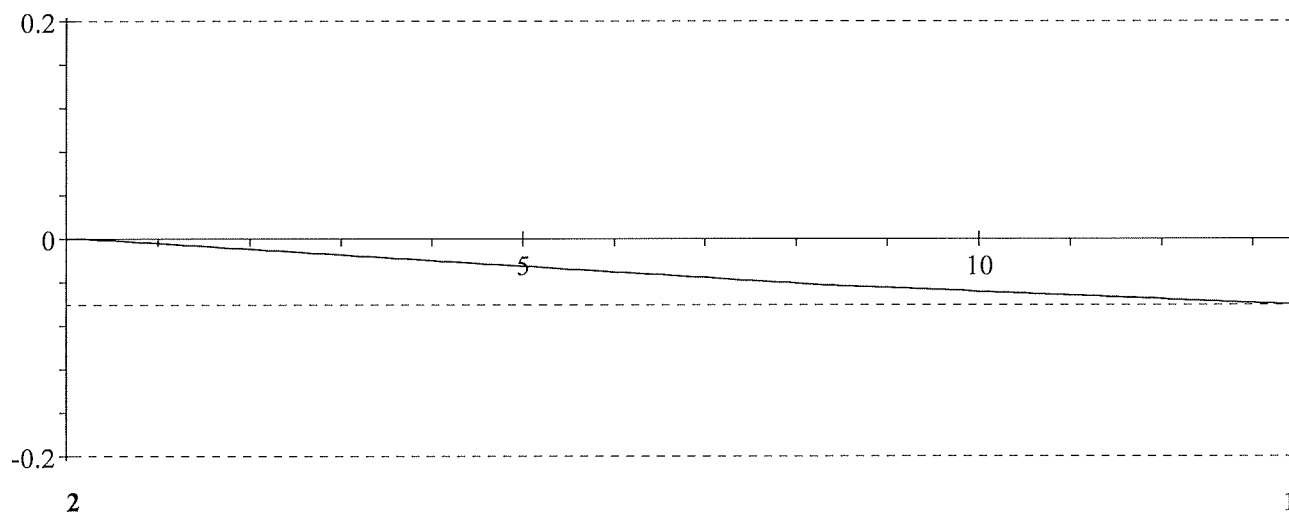
Identification de l'inspection		Identification du tronçon inspecté	
Objectif : Contrôle final d'une nouvelle construction Commune : MONTBONNOT Adresse : Allée du Cimetière Emplacement : Dans une zone piétonnière Propriété foncière : Bien privé Autorité responsable : Maître d'ouvrage : TRIGNAT RESIDENCES Maître d'oeuvre : M.T.M. Entreprise de pose : CONVERSO T.P. Date de l'inspection : 10/03/2016		Référence du tronçon : Tronçon n° 2 Référence du noeud de départ : 2 Profondeur de la canalisation au noeud de départ : 1.32 m Référence du noeud d'arrivée : 1 Profondeur de la canalisation au noeud d'arrivée : 3.66 m Sens d'écoulement : 2 vers 1 Sens d'inspection : Vers l'aval Type de collecteur : Gravitaire Usage du collecteur : Eaux pluviales Etat, statut : neuf, hors service Longueur mesurée en surface : 13.50 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 : Face intérieure du noeud de départ à la jonction avec la canalisation Réf. support vidéo : DVD Réf. support photo :		Forme de la canalisation : Circulaire Diamètre ou hauteur : 400 Largeur : Matériau constitutif : Polypropylène Longueur unitaire : 3.00 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 : Forme terminée	
Identification du noeud de départ :		Identification du noeud d'arrivée :	
Référence du noeud : 2 Dimensions du regard : Ø1000 Hauteur totale de l'ouvrage : 1.70 m Profondeur de la canalisation inspectée : 1.32 m Profondeur de l'ouvrage (radier cana. sortante) : 1.49 m Nombre de branchements : 0 Dispositif de descente : Aucun Cunette réalisée : Oui Traces d'infiltration : Non		Référence du noeud : 1 Dimensions du regard : 1000 x 1000 Hauteur totale de l'ouvrage : 3.82 m Profondeur de la canalisation inspectée : 3.66 m Profondeur de l'ouvrage (radier cana. sortante) : Nombre de branchements : 0 Dispositif de descente : Echelons doubles Cunette réalisée : Oui Traces d'infiltration : Non	
Identification du matériel d'inspection :			
Marque du matériel : IBAK Modèle de l'enrouleur : KW305 - Numéro de série : 802600010		Modèle du chariot : T76 - Numéro de série : 311995 Modèle de la caméra : ORPHEUS - Numéro de série : 306084	
Observations particulières			
Remarques générales :			


	MONTBONNOT Allée du Cimetière TRIGNAT RESIDENCES		Dossier : 158/2016 Tronçon : Tronçon n° 2 Opérateur : B.F.
Usage du réseau : Eaux pluviales	Dim.(Ø ou HxL) : 400 mm	Sens de l'écoulement 2 vers 1	Date d'inspection : 10 mars 2016
Matériau : Polypropylène	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection 2 vers 1	Longueur inspectée : 13.50 m Longueur mesurée : 13.50 m

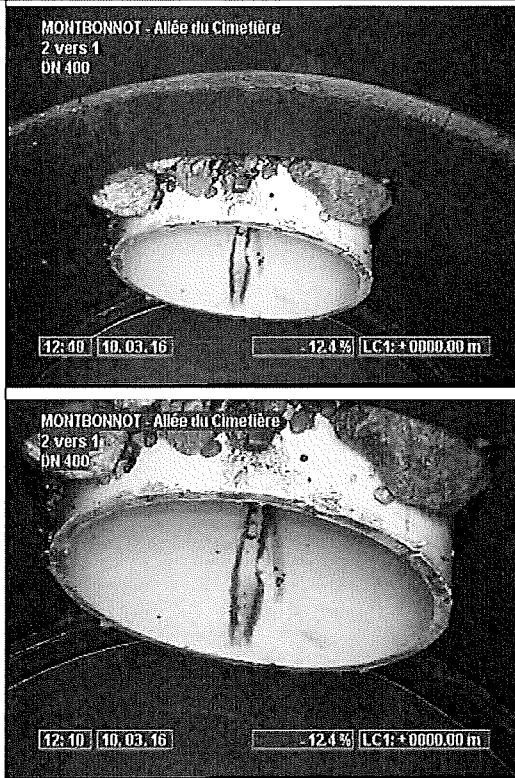
SYNTHESE DU TRONÇON 2 VERS 1				
	Distance	Photo	Observations	Page
<div><div>2</div><div>1.70 m</div><div></div></div> <div><div>0.00m / 2</div></div>	17/18	BDB - Remarque générale - Départ inspection BCDA - Assemblage - Regard de visite de départ - Référence du noeud RP2	13	
<div><div>4.40m / 2</div></div> <div><div></div></div>	19	BAJC - Déviation angulaire - à droite	13	
<div><div>1</div><div>3.82 m</div><div></div></div> <div><div>13.50m / 2</div></div>	20/21	BCEA - Assemblage - Regard de visite d'arrivée - Référence du noeud RP1 BDB - Remarque générale - Fin de l'inspection	14	
Observations générales :				

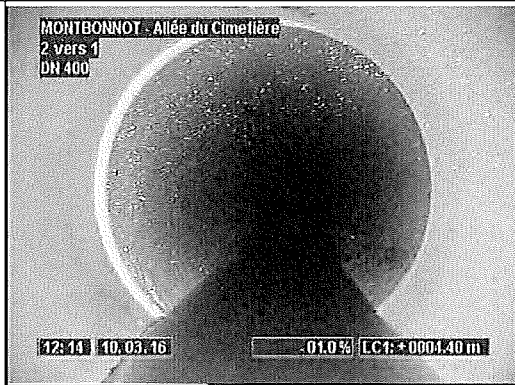
	MONTBONNOT			Dossier : 158/2016
	Allée du Cimetière			Tronçon : Tronçon n° 2
	TRIGNAT RESIDENCES			Opérateur : B.F.
Usage du réseau : Eaux pluviales	Dim.(Ø ou HxL) : 400 mm	Sens de l'écoulement 2 vers 1	Date d'inspection : 10 mars 2016	
Matériau : Polypropylène	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection 2 vers 1	Longueur inspectée : 13.50 m Longueur mesurée : 13.50 m	


Allure de la dénivellation de la canalisation (en m)





	MONTBONNOT Allée du Cimetière TRIGNAT RESIDENCES		Dossier : 158/2016 Tronçon : Tronçon n° 2 Opérateur : B.F.
Usage du réseau : Eaux pluviales	Dim.(Ø ou HxL) : 400 mm	Sens de l'écoulement 2 vers 1	Date d'inspection : 10 mars 2016
Matériau : Polypropylène	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection 2 vers 1	Longueur inspectée : 13.50 m Longueur mesurée : 13.50 m

DISTANCE : 0.00 m	PHOTO : 17/18	
<p>OBSERVATIONS :</p> <p>BDB - Remarque générale - Départ inspection</p> <p>BCDA - Assemblage - Regard de visite de départ - Référence du noeud RP2</p>		

DISTANCE : 4.40 m	PHOTO : 19	
OBSERVATIONS : BAJC - Déviation angulaire - à droite		

	MONTBONNOT Allée du Cimetière TRIGNAT RESIDENCES		Dossier : 158/2016 Tronçon : Tronçon n° 2 Opérateur : B.F.
Usage du réseau : Eaux pluviales	Dim.(Ø ou HxL) : 400 mm	Sens de l'écoulement 2 vers 1	Date d'inspection : 10 mars 2016
Matériau : Polypropylène	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection 2 vers 1	Longueur inspectée : 13.50 m Longueur mesurée : 13.50 m

DISTANCE : 13.50 m	PHOTO : 20/21	<div data-bbox="963 394 1485 779">  <p>MONTBONNOT - Allée du Cimetière 2 vers 1 DN 400</p> <p>12:15 10.03.16 00.1% LC1: +0013.50 m</p> </div> <div data-bbox="963 779 1485 1167">  <p>MONTBONNOT - Allée du Cimetière 2 vers 1 DN 400</p> <p>12:16 10.03.16 00.3% LC1: +0014.20 m</p> </div>
OBSERVATIONS : BCEA - Assemblage - Regard de visite d'arrivée - Référence du noeud RP1 BDB - Remarque générale - Fin de l'inspection		

SYNTHESE DE L'INSPECTION TELEVISEE

MONTBONNOT
Allée du Cimetière
Dossier : 158/2016

Date : 10/03/2016



Tronçon / Noeud	Diam. ou HxL	Longueur inspectée	Type de réseau	Nature tuyau	Distance	Observations	Page
2 vers 3	400	43.30 m	Eaux pluviales	Polypropyl ène	0.00	BDB - Remarque générale - Départ inspection BCDA - Assemblage - Regard de visite de départ - Référence du noeud RP2	6
					2.90	BCAFA - Raccordement autre que par culotte - Ouvert à 12h	6
					9.30	BCAFA - Raccordement autre que par culotte - Ouvert à 12h	7
					16.80	BCAFA - Raccordement autre que par culotte - Ouvert à 12h	7
					23.50	BCAFA - Raccordement autre que par culotte - Ouvert à 12h	8
					29.30	BCAFA - Raccordement autre que par culotte - Ouvert à 12h	8
					37.70	BCAFA - Raccordement autre que par culotte - Ouvert à 12h	9
					43.30	BCEA - Assemblage - Regard de visite d'arrivée - Référence du noeud RP3	9
						BDB - Remarque générale - Fin de l'inspection	
2 vers 1	400	13.50 m	Eaux pluviales	Polypropyl ène	0.00	BDB - Remarque générale - Départ inspection BCDA - Assemblage - Regard de visite de départ - Référence du noeud RP2	13
					4.40	BAJC - Déviation angulaire - à droite	13
					13.50	BCEA - Assemblage - Regard de visite d'arrivée - Référence du noeud RP1	14
						BDB - Remarque générale - Fin de l'inspection	

SYNTHESE GENERALE DE L'INSPECTION TELEVISEE



MONTBONNOT
Allée du Cimetière
Dossier : 158/2016

Date : 10/03/2016

Caractéristiques tronçon								Total
Tronçon / Branchement / Noeud	2 > 3	2 > 1						
Dimensions des tuyaux :	Ø400	Ø400						56.80 m
Longueur mesurée :	43.30 m	13.50 m						56.80 m
Longueur inspectée :	43.30 m	13.50 m						6 / - / -
Branchements collecteur / regard départ / arrivée :	6 / 0 / 0	0 / 0 / 0						
• Tronçon visité incomplètement		1						1
• BAJC Déviation angulaire								