

**RAPPORT D'INSPECTION TELEVISEE**  
**N° 20241104-ITV-NDV-1**

Commune : **20241104 INRAE Thonon**  
Adresse : **75 Bis Avenue de Corzent 74200 THONON LES BAINS**  
  
Quartier ou complément : **site INRAE Centre de Thonon**  
Date de début d'inspection : **4 novembre 2024**  
Date de fin d'inspection : **5 novembre 2024**

Maître d'ouvrage : **INRAE**  
Autorité responsable : **Gobillot Léa**  
Maître d'oeuvre : **IRE**

Numéro de dossier : **20241104-ITV-NDV-1**      Numéro de devis : **D**  
Objectif de l'inspection : **Inspection de routine de l'état**  
Nom du réseau :  
Type de réseau : **Eaux pluviales et eaux usées**

Nombre d'inspections :	<b>18</b>	Long. inspectée : <b>304.50 m</b>	Long. mesurée : <b>304.50 m</b>
dont collecteurs :	<b>18</b>	Long. inspectée : <b>304.50 m</b>	Long. mesurée : <b>304.50 m</b>
branchements :	<b>0</b>		
regards/noeuds :	<b>0</b>		

Observations particulières :

Etabli par : De Vangeli Nicolas  
Le : 04/11/2024

**TECHNI-CANA**  
Chemin de Suission Rond - Lieu Dit la Planche  
38466 VILLEMORIEU  
Tél: 04 78 32 42 88 - 07 71 60 66 23  
Siret : 834 761 116 00013

Vérifié par : TTHIELLAND Laetitia  
Le : 06/11/2024

**TECHNI-CANA**  
328 Rue du Bachas  
01150 LAGNIEU  
0474469610 - contact@techni-cana.fr  
834 761 116 00013  
FR 22 834 761 116 - 7112B

Approuvé par : Crochat Vincent  
Le : 06/11/2024

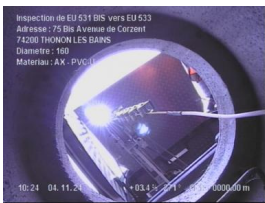
**TECHNI-CANA**  
Chemin de Suission Rond - Lieu Dit la Planche  
38466 VILLEMORIEU  
Tél: 04 78 32 42 88 - 07 71 60 66 23  
Siret : 834 761 116 00013

**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.**

# ECHELLE D'URGENCE ET DE GRAVITE

**Les indices de gravité sont donnés à titre indicatif.  
Seul le Maître d'Ouvrage a le pouvoir de confirmer l'indice de gravité.**

RISQUE/GRAVITE	EXEMPLES
<b>0</b>	Aucun
<b>1</b> Constat simple	Pas de dégât constaté. Constats sans dommage : par exemple => coude, bifurcation, etc...
<b>2</b> Gravité légère	Les mesures de réfections peuvent être planifiées à long terme. Défauts de construction ou constats qui peuvent influencer l'étanchéité, l'hydraulique ou la portance du tuyau : par exemple => manchon avec joints larges, embranchement mal crépi, déformation légère dans les tuyaux en matière synthétique, tuyau légèrement attaqué...
<b>3</b> Gravité moyenne	Les mesures de réfections sont nécessaires à moyen terme et sont à exécuter dans les 3 à 5 ans. Défauts de construction qui influencent la portance, l'hydraulique ou l'étanchéité : par exemple => manchons disjoints, embranchements non crépis, fentes, petits obstacles comme dépôts de calcaire, embranchements saillants, parois du tuyau légèrement endommagées...
<b>4</b> Gravité importante	Défauts de construction qui n'assurent plus la sécurité portance, l'hydraulique ou l'étanchéité : par exemple => cassures axiales ou radiales, déformations du tuyau, infiltrations et fuites visibles, trous dans la paroi du tuyau, embranchements fortement saillants... Les mesures de réfections sont urgentes et sont à exécuter dans les 1 à 2 ans. D'éventuelles mesures immédiates sont à vérifier.
<b>5</b> Gravité extrême	La canalisation est déjà ou sera prochainement obstruée : par exemple => tuyau effondré, obstrué par des racines ou d'autres obstacles empêchant l'écoulement, la canalisation fuit ou il existe un danger d'écoulement dans les caves... Les mesures de réfections sont urgentes ou à exécuter à court terme. Dans le but d'intervention immédiate, des réparations provisoires sont à envisager afin d'éviter des dégâts plus importants.



EU 531 BIS vers EU 533  
Photo 1 / Page 12



EU 531 BIS vers EU 533  
Photo 2 / Page 12



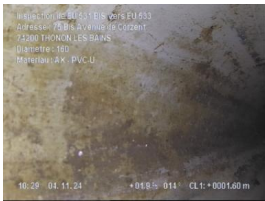
EU 531 BIS vers EU 533  
Photo 3 / Page 12



EU 531 BIS vers EU 533  
Photo 4 / Page 13



EU 531 BIS vers EU 533  
Photo 5 / Page 13



EU 531 BIS vers EU 533  
Photo 6 / Page 13



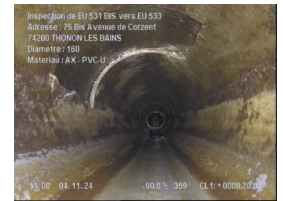
EU 531 BIS vers EU 533  
Photo 7 / Page 13



EU 531 BIS vers EU 533  
Photo 7 / Page 13



EU 531 BIS vers EU 533  
Photo 9 / Page 13



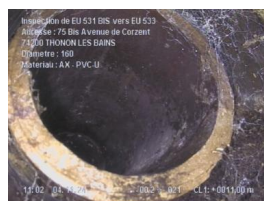
EU 531 BIS vers EU 533  
Photo 10 / Page 14



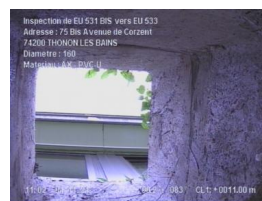
EU 531 BIS vers EU 533  
Photo 11 / Page 14



EU 531 BIS vers EU 533  
Photo 12 / Page 14



EU 531 BIS vers EU 533  
Photo 13 / Page 14



EU 531 BIS vers EU 533  
Photo 14 / Page 14



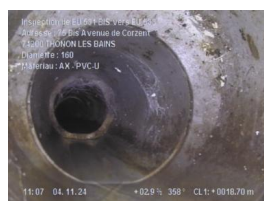
EU 531 BIS vers EU 533  
Photo 15 / Page 15



EU 531 BIS vers EU 533  
Photo 16 / Page 15



EU 531 BIS vers EU 533  
Photo 17 / Page 15



EU 531 BIS vers EU 533  
Photo 18 / Page 15



EU 531 BIS vers EU 533  
Photo 19 / Page 15



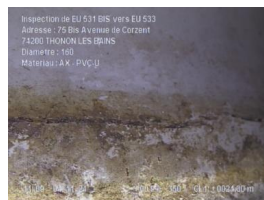
EU 531 BIS vers EU 533  
Photo 20 / Page 16



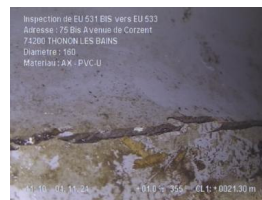
EU 531 BIS vers EU 533  
Photo 21 / Page 16



EU 531 BIS vers EU 533  
Photo 22 / Page 16



EU 531 BIS vers EU 533  
Photo 23 / Page 16



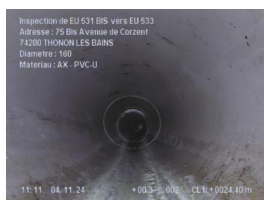
EU 531 BIS vers EU 533  
Photo 24 / Page 16



EU 531 BIS vers EU 533  
Photo 25 / Page 17



EU 531 BIS vers EU 533  
Photo 26 / Page 17



EU 531 BIS vers EU 533  
Photo 27 / Page 17



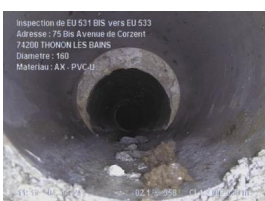
EU 531 BIS vers EU 533  
Photo 28 / Page 17



EU 531 BIS vers EU 533  
Photo 29 / Page 17



EU 531 BIS vers EU 533  
Photo 30 / Page 18



EU 531 BIS vers EU 533  
Photo 31 / Page 18



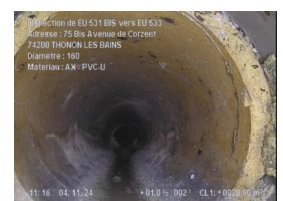
EU 531 BIS vers EU 533  
Photo 32 / Page 18



EU 531 BIS vers EU 533  
Photo 33 / Page 18



EU 531 BIS vers EU 533  
Photo 34 / Page 19

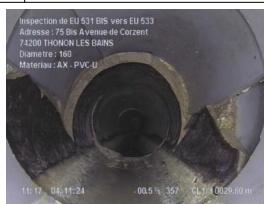


EU 531 BIS vers EU 533  
Photo 35 / Page 19





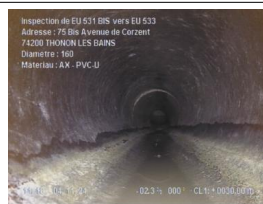
EU 531 BIS vers EU 533  
Photo 36 / Page 19



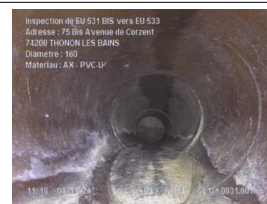
EU 531 BIS vers EU 533  
Photo 37 / Page 19



EU 531 BIS vers EU 533  
Photo 38 / Page 19



EU 531 BIS vers EU 533  
Photo 39 / Page 19



EU 531 BIS vers EU 533  
Photo 40 / Page 20



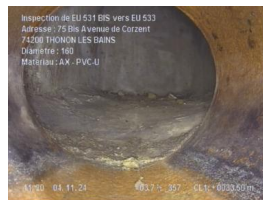
EU 531 BIS vers EU 533  
Photo 41 / Page 20



EU 531 BIS vers EU 533  
Photo 42 / Page 20



EU 531 BIS vers EU 533  
Photo 43 / Page 20



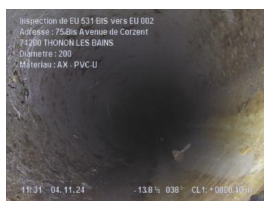
EU 531 BIS vers EU 533  
Photo 44 / Page 21



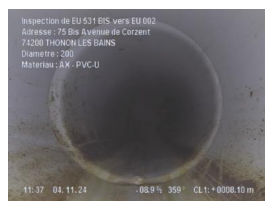
EU 531 BIS vers EU 533  
Photo 45 / Page 21



EU 531 BIS vers EU 002  
Photo 46 / Page 25



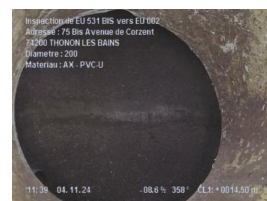
EU 531 BIS vers EU 002  
Photo 47 / Page 25



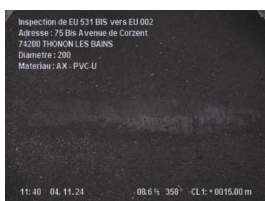
EU 531 BIS vers EU 002  
Photo 48 / Page 25



EU 531 BIS vers EU 002  
Photo 49 / Page 25



EU 531 BIS vers EU 002  
Photo 50 / Page 26



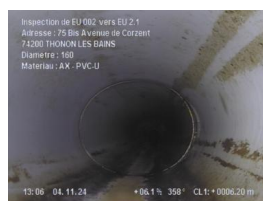
EU 531 BIS vers EU 002  
Photo 51 / Page 26



EU 002 vers EU 2.1  
Photo 52 / Page 30



EU 002 vers EU 2.1  
Photo 53 / Page 30



EU 002 vers EU 2.1  
Photo 54 / Page 31



EU 002 vers EU 2.1  
Photo 55 / Page 31



EU 002 vers EU 2.1  
Photo 56 / Page 31



EU 002 vers EU 2.1  
Photo 57 / Page 31



EU 002 vers EU 2.1  
Photo 58 / Page 31



EU 002 vers EU 2.1  
Photo 59 / Page 32



EU 002 vers EU 2.1  
Photo 60 / Page 32



EU 002 vers EU 2.1  
Photo 61 / Page 32



EU 002 vers EU 2.1  
Photo 62 / Page 32



EU 002 vers BEU 1  
Photo 63 / Page 36



EU 002 vers BEU 1  
Photo 64 / Page 36



EU 002 vers BEU 1  
Photo 65 / Page 36



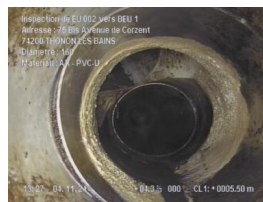
EU 002 vers BEU 1  
Photo 66 / Page 37



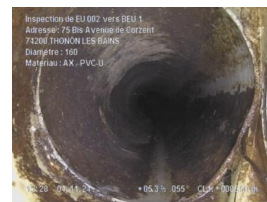
EU 002 vers BEU 1  
Photo 67 / Page 37



EU 002 vers BEU 1  
Photo 68 / Page 37



EU 002 vers BEU 1  
Photo 69 / Page 37



EU 002 vers BEU 1  
Photo 70 / Page 37





EU 002 vers BEU 1  
Photo 71 / Page 38



EU 002 vers BEU 1  
Photo 72 / Page 38



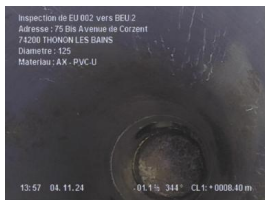
EU 002 vers BEU 2  
Photo 73 / Page 42



EU 002 vers BEU 2  
Photo 74 / Page 42



EU 002 vers BEU 2  
Photo 75 / Page 42



EU 002 vers BEU 2  
Photo 76 / Page 43



EU 002 vers BEU 2  
Photo 77 / Page 43



EU 2.1 vers EU 1 B  
Photo 78 / Page 46



EU 2.1 vers EU 1 B  
Photo 79 / Page 46



EU 2.1 vers EU 1 B  
Photo 80 / Page 46



EU 2.1 vers EU 1 B  
Photo 81 / Page 47



EU 1 B vers EU 002  
Photo 82 / Page 50



EU 1 B vers EU 002  
Photo 83 / Page 50



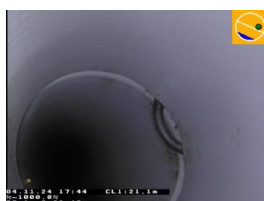
EU 1 B vers EU 002  
Photo 84 / Page 51



EU 1 B vers EU 002  
Photo 85 / Page 51



EU 1 B vers EU 002  
Photo 86 / Page 51



EU 1 B vers EU 002  
Photo 87 / Page 51



EU 1 B vers EU 002  
Photo 88 / Page 51



EU 1 B vers EU 002  
Photo 89 / Page 52



EP 1 vers EP 59  
Photo 90 / Page 56



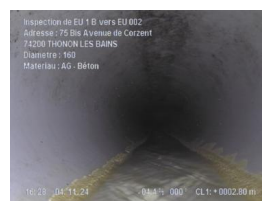
EP 1 vers EP 59  
Photo 91 / Page 56



EP 1 vers EP 59  
Photo 92 / Page 56



EP 1 vers EP 59  
Photo 93 / Page 56



EP 1 vers EP 59  
Photo 94 / Page 57



EP 1 vers EP 59  
Photo 95 / Page 57



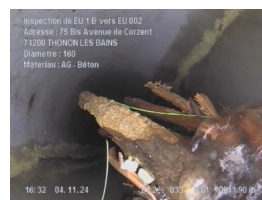
EP 1 vers EP 59  
Photo 96 / Page 57



EP 1 vers EP 59  
Photo 97 / Page 58



EP 1 vers EP 59  
Photo 98 / Page 58



EP 1 vers EP 59  
Photo 99 / Page 58



EP 1 vers EP 59  
Photo 100 / Page 58



EP 162 vers EP 34  
Photo 101 / Page 62



EP 162 vers EP 34  
Photo 102 / Page 62



EP 162 vers EP 34  
Photo 103 / Page 63



EP 162 vers EP 34  
Photo 104 / Page 63

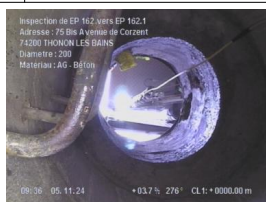


EP 162 vers EP 34  
Photo 105 / Page 63

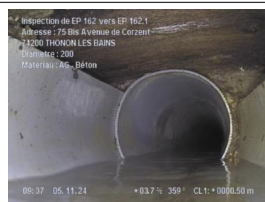




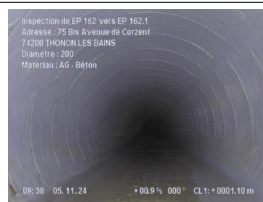
EP 162 vers EP 34  
Photo 106 / Page 63



EP 162 vers EP 162.1  
Photo 107 / Page 67



EP 162 vers EP 162.1  
Photo 108 / Page 67



EP 162 vers EP 162.1  
Photo 109 / Page 67



EP 162 vers EP 162.1  
Photo 110 / Page 68



EP 162 vers EP 162.1  
Photo 111 / Page 68



EP 162 vers EP 162.1  
Photo 112 / Page 68



EP 162 vers EP 162.1  
Photo 113 / Page 68



EP 162 vers EP 162.1  
Photo 114 / Page 69



EP 162 vers EP 162.1  
Photo 115 / Page 69



EP 162 vers EP 162.1  
Photo 116 / Page 69



EP 162 vers EP 162.1  
Photo 117 / Page 69



EP 162 vers EP 162.1  
Photo 118 / Page 69



EP 34 vers EP 86  
Photo 119 / Page 73



EP 34 vers EP 86  
Photo 120 / Page 73



EP 34 vers EP 86  
Photo 121 / Page 73



EP 34 vers EP 86  
Photo 122 / Page 74



EP 34 vers EP 86  
Photo 123 / Page 74



EP 34 vers EP 86  
Photo 124 / Page 74



EP 34 vers EP 86  
Photo 125 / Page 74



EP 34 vers EP 162  
Photo 126 / Page 78



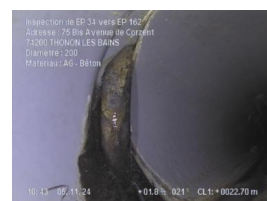
EP 34 vers EP 162  
Photo 127 / Page 78



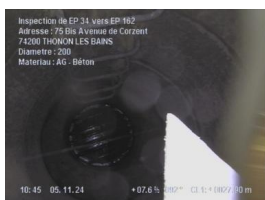
EP 34 vers EP 162  
Photo 128 / Page 78



EP 34 vers EP 162  
Photo 129 / Page 79



EP 34 vers EP 162  
Photo 130 / Page 79



EP 34 vers EP 162  
Photo 131 / Page 79



EP 513 vers EP 1  
Photo 132 / Page 82



EP 513 vers EP 1  
Photo 133 / Page 82



EP 513 vers EP 1  
Photo 134 / Page 82



EP 513 vers EP 1  
Photo 135 / Page 83



EP 513 vers EP 1  
Photo 136 / Page 83



EP 513 vers EP 1  
Photo 137 / Page 83



EP 513 vers EP 1  
Photo 138 / Page 84



EP 513 vers EP 1  
Photo 139 / Page 84



EP 513 vers EP 1  
Photo 140 / Page 84





EP 513 vers EP 1  
Photo 141 / Page 84



EP 513 vers EP 1  
Photo 142 / Page 85



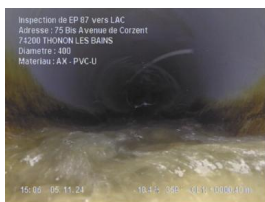
EP 513 vers EP 1  
Photo 143 / Page 85



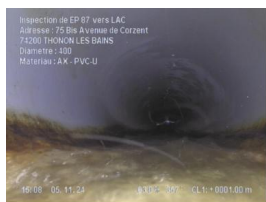
EP 513 vers EP 1  
Photo 144 / Page 85



EP 87 vers LAC  
Photo 145 / Page 89



EP 87 vers LAC  
Photo 146 / Page 89



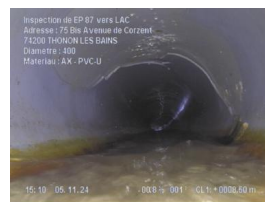
EP 87 vers LAC  
Photo 147 / Page 89



EP 87 vers LAC  
Photo 148 / Page 90



EP 87 vers LAC  
Photo 149 / Page 90



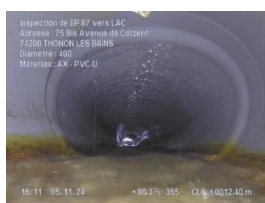
EP 87 vers LAC  
Photo 150 / Page 90



EP 87 vers LAC  
Photo 151 / Page 90



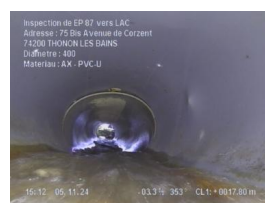
EP 87 vers LAC  
Photo 152 / Page 90



EP 87 vers LAC  
Photo 153 / Page 91



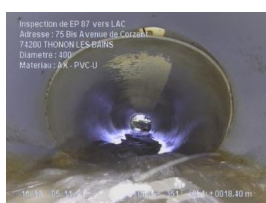
EP 87 vers LAC  
Photo 154 / Page 91



EP 87 vers LAC  
Photo 155 / Page 91



EP 87 vers LAC  
Photo 156 / Page 91



EP 87 vers LAC  
Photo 157 / Page 92



EP 87 vers LAC  
Photo 158 / Page 92



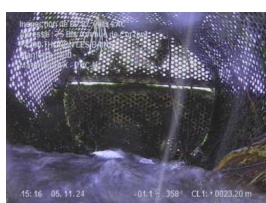
EP 87 vers LAC  
Photo 159 / Page 92



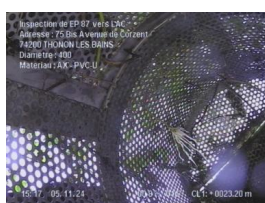
EP 87 vers LAC  
Photo 160 / Page 92



EP 87 vers LAC  
Photo 161 / Page 92



EP 87 vers LAC  
Photo 162 / Page 93



EP 87 vers LAC  
Photo 163 / Page 93



EP 59 vers EP 87  
Photo 164 / Page 96



EP 59 vers EP 87  
Photo 165 / Page 96



EP 59 vers EP 87  
Photo 166 / Page 96



EP 59 vers EP 87  
Photo 167 / Page 97



EP 59 vers EP 87  
Photo 168 / Page 97



EP 59 vers EP 87  
Photo 169 / Page 97



EP 59 vers EP 87  
Photo 170 / Page 97



EP 59 vers EP 87  
Photo 171 / Page 98



EP 59 vers EP 87  
Photo 172 / Page 98



EP 59 vers EP 87  
Photo 173 / Page 98



EP 59 vers EP 87  
Photo 174 / Page 98



EP 59 vers EP 87  
Photo 175 / Page 98



EP 59 vers EP 87  
Photo 176 / Page 99



EP 59 vers EP 59.1  
Photo 177 / Page 102



EP 59 vers EP 59.1  
Photo 178 / Page 102



EP 59 vers EP 59.1  
Photo 179 / Page 102



EP 59 vers EP 59.1  
Photo 180 / Page 103



EP 59 vers EP 59.1  
Photo 181 / Page 103



EP 59 vers EP 59.1  
Photo 182 / Page 103



EP 59 vers EP 59.1  
Photo 183 / Page 103



EP 59 vers EP 59.1  
Photo 184 / Page 104



EP 59 vers DRAIN 200 AMONT  
Photo 185 / Page 107



EP 59 vers DRAIN 200 AMONT  
Photo 186 / Page 107



EP 59 vers DRAIN 200 AMONT  
Photo 187 / Page 108



EP 59 vers DRAIN 200 AMONT  
Photo 188 / Page 108



EP 59 vers DRAIN 200 AMONT  
Photo 189 / Page 108



EP 59 vers DRAIN 200 AMONT  
Photo 190 / Page 108



EP 59 vers DRAIN 200 AMONT  
Photo 191 / Page 109



EP 72 vers LAC  
Photo 192 / Page 112



EP 72 vers LAC  
Photo 193 / Page 112



EP 72 vers LAC  
Photo 194 / Page 112



EP 72 vers LAC  
Photo 195 / Page 113



EP 72 vers LAC  
Photo 196 / Page 113



EP 72 vers LAC  
Photo 197 / Page 113



EP 72 vers LAC  
Photo 198 / Page 113



Identification de l'inspection		Identification du tronçon inspecté	
<b>Objectif : Inspection de routine de l'état</b>  <b>Commune : 20241104 INRAE Thonon</b> <b>Adresse : 75 Bis Avenue de Corzent 74200 THONON LES BAINS</b>  <b>Emplacement : Sous une propriété bâtie</b> <b>Propriété foncière : Bien public</b> <b>Autorité responsable : Gobillot Léa</b> <b>Maître d'ouvrage : INRAE</b> <b>Maître d'oeuvre : IRE</b> <b>Entreprise de pose :</b> <b>Date de l'inspection : 04/11/2024</b>		<b>Référence du tronçon : EU 531 BIS - EU 533</b> <b>Référence du noeud de départ : EU 531 BIS</b> <b>Profondeur de la canalisation au noeud de départ :</b> <b>Référence du noeud d'arrivée : EU 533</b> <b>Profondeur de la canalisation au noeud d'arrivée :</b> <b>Sens d'écoulement : EU 533 vers EU 531 BIS</b> <b>Sens d'inspection : Vers l'amont</b> <b>Type de collecteur : Gravitaire</b> <b>Usage du collecteur : Eaux usées</b> <b>Etat, statut : ancien, en service</b> <b>Longueur mesurée en surface : 33.90 m</b>	
Identification des références et supports		Identification de la canalisation inspectée	
<b>Référence norme de codage : EN 13508-2:2003+A1:2011</b> <b>Point de référence longitudinal : Centre du tampon de l'ouvrage de départ</b> <b>Réf. support vidéo : 20241104-ITV-NDV-1</b> <b>Réf. support photo : 20241104-ITV-NDV-1</b>		<b>Forme de la canalisation : Circulaire</b> <b>Diamètre ou hauteur : 160</b> <b>Largeur :</b> <b>Matériau constitutif : PVC-U</b> <b>Longueur unitaire : 3.00</b> <b>Matériau de revêtement : Aucun</b> <b>Type de revêtement :-</b>	
Conditions d'intervention			
<b>Nettoyage préalable : Oui</b> <b>Précipitations : Pas de précipitations</b> <b>Température extérieure : &gt; 0</b> <b>Méthode d'inspection : Télévisuelle</b>		<b>Régulation du débit : Aucune</b> <b>Ouvrage sous nappe : Non</b> <b>Etat apparent du remblai : Terminé</b> <b>Etat d'avancement de la voirie : Voirie existante</b>	
Identification du noeud de départ :		Identification du noeud d'arrivée :	
<b>Référence du noeud : EU 531 BIS</b> <b>Dimensions du regard : Ø800</b> <b>Hauteur totale de l'ouvrage : 1.14 m</b> <b>Nombre de branchements : 2</b> <b>Dispositif de descente : Echelons doubles</b> <b>Cunette réalisée : Oui</b> <b>Traces d'infiltration : Non</b>		<b>Référence du noeud : EU 533</b> <b>Dimensions du regard : 400 x 800</b> <b>Hauteur totale de l'ouvrage : 1.02 m</b> <b>Nombre de branchements : 0</b> <b>Dispositif de descente : Aucun</b> <b>Cunette réalisée : Oui</b> <b>Traces d'infiltration : Non</b>	
Identification du matériel d'inspection :			
<b>Marque du matériel : IBAK</b>  <b>Modèle de l'enrouleur : KW505</b> <b>- Numéro de série : 533515</b>		<b>Modèle du chariot : T66</b> <b>- Numéro de série : 529350</b> <b>Modèle de la caméra : Orion</b> <b>- Numéro de série : 564037</b>	
Observations particulières			
<b>Remarques générales :</b>          			

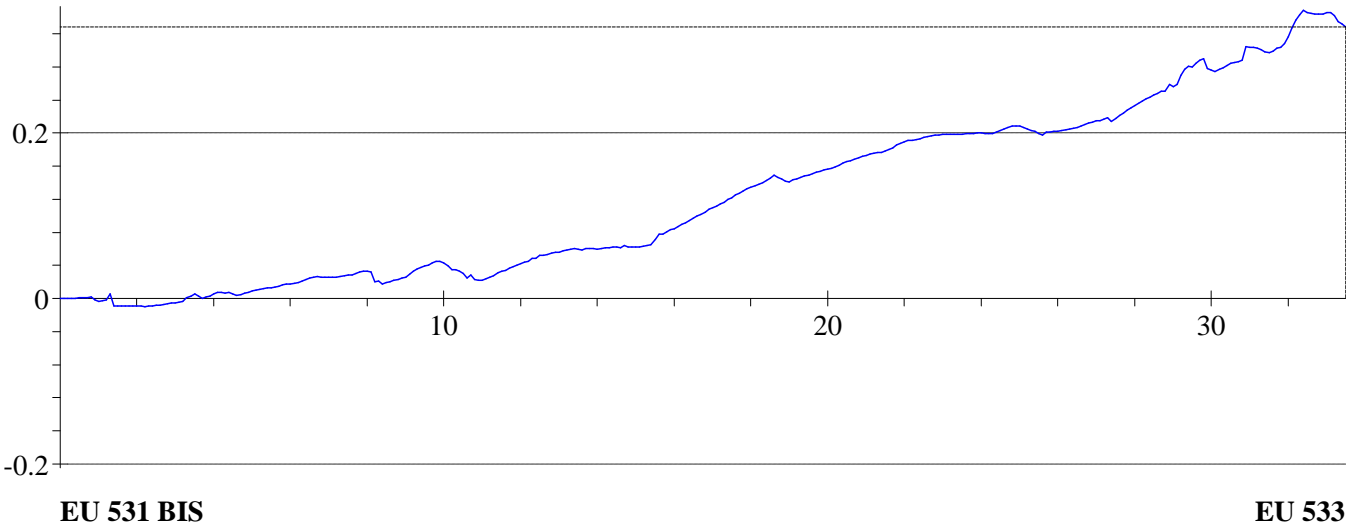
<div>INSPECTION VIDEO ET RÉHABILITATION</div> <div>TECHNI-CANA</div> <div>DE CANALISATIONS</div>	<b>20241104 INRAE Thonon</b> <b>75 Bis Avenue de Corzent 74200 THONON LES BAINS</b> <b>INRAE</b>			Dossier : <b>20241104-ITV-NDV-1</b> Tronçon : <b>EU 531 BIS - EU 533</b> Opérateur : <b>De Vangeli Nicolas</b>
	Usage du réseau : <b>Eaux usées</b>	Dim.(Ø ou HxL) : <b>160 mm</b>	Sens de l'écoulement <b>EU 533 vers EU 531 BIS</b>	Date d'inspection : <b>4 novembre 2024</b>
Matériau : <b>PVC-U</b>	Longueur tuyau : <b>3.00 m</b>	Sens de l'inspection <b>EU 531 BIS vers EU 533</b>	Longueur inspectée : <b>33.90 m</b> Longueur mesurée : <b>33.90 m</b>	

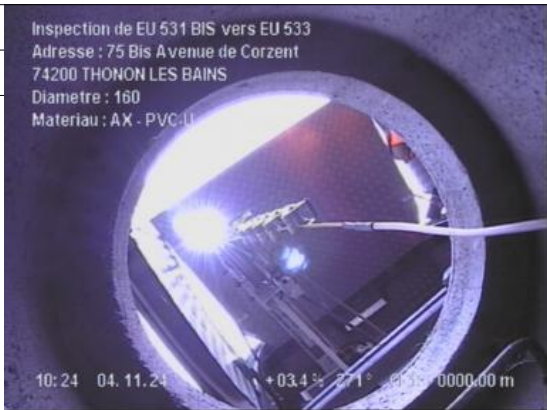

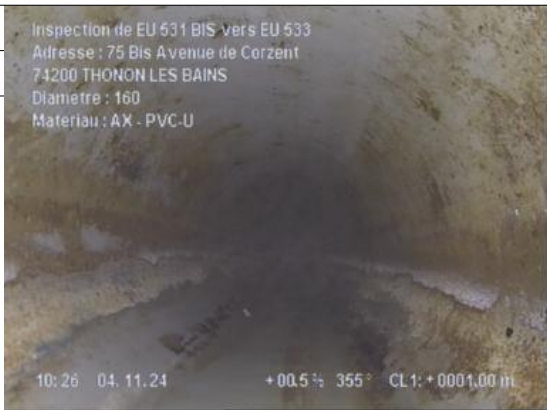
SYNTHESE DU TRONÇON EU 531 BIS VERS EU 533					
	Distance	Photo	Grav.	Observations	Page
<div>EU 531 BIS 1.14 m</div> <div>EU 533 1.02 m</div>	0.00m / EU 531 BIS	1	1	BDB - Remarque générale - Début de l'inspection	12
	0.40m / EU 531 BIS	2	1	BCDA - Regard de visite de départ - Référence du noeud EU 531 BIS	12
	1.00m / EU 531 BIS	3	2	BDDA - Début : Niveau d'eaux claires à 6h - Niveau 3%	12
	1.50m / EU 531 BIS	4/5/6	2	BBBC - Début : Encrassement de la paroi de la canalisation de 7h à 5h - visible après curage du réseau	13
	3.70m / EU 531 BIS	7/8/9	1	BDB - Remarque générale - Passage de regard EU 531 BCADA - Raccordement par piquage direct carotté - Ouvert à 9h - Hauteur 125mm - Largeur 125mm	13
	8.20m / EU 531 BIS	10/11	1	BCBE - Réparation ponctuelle : trou réparé de 9h à 1h	14
	11.00m / EU 531 BIS	12/13/14	1	BDB - Remarque générale - Passage de regard 529 BCADA - Raccordement par piquage direct carotté - Ouvert à 9h - Hauteur 125mm - Largeur 125mm	14
	15.40m / EU 531 BIS	15	1	BDB - Remarque générale - Passage de regard EU 527	15
	15.40m / EU 531 BIS	16	1	BCADA - Raccordement par piquage direct carotté - Ouvert à 9h - Hauteur 125mm - Largeur 125mm BDDA - Fin : Niveau d'eaux claires	15
	18.70m / EU 531 BIS	17/18/19	1	BDB - Remarque générale - Passage de regard EU 525 BCADA - Raccordement par piquage direct carotté - Ouvert à 9h - Hauteur 125mm - Largeur 125mm	15
	21.30m / EU 531 BIS	20/21	3	BABCA - Fissure longitudinale ouverte à 12h - Largeur de 3mm	16
	21.30m / EU 531 BIS	22/23/24	3	BABCA - Fissure longitudinale ouverte à 8h - Largeur de 4mm	16
	23.00m / EU 531 BIS	25/26	3	BABCA - Fissure longitudinale ouverte à 9h - Largeur de 3mm	17
	24.40m / EU 531 BIS	27/28/29	3	BABCA - Fissure longitudinale ouverte à 8h - Largeur de 3mm	17
	25.30m / EU 531 BIS	30/31/32	1	BDB - Remarque générale à 9h - Hauteur 160mm - Largeur 160mm - Passage de regard EU 52 BCADA - Raccordement par piquage direct carotté - Ouvert à 9h - Hauteur 125mm - Largeur 125mm	18
	27.60m / EU 531 BIS	33	1	BBBC - Fin : Encrassement de la paroi de la canalisation	18
	28.90m / EU 531 BIS	34/35/36	1	BDB - Remarque générale - Passage de regard EU 521 BCADA - Raccordement par piquage direct carotté - Ouvert à 9h - Hauteur 125mm - Largeur 125mm	19
	29.60m / EU 531 BIS	37/38/39	1	AECA - Modification de la section transversale, forme circulaire - Diamètre 200mm AEDAE - Modification du matériau de la canalisation : grès	19
	31.80m / EU 531 BIS	40/41	2	BBCC - Dépôt de matériau dur ou compacté de 5h à 7h - Epaisseur du dépôt de 5%	20
	33.30m / EU 531 BIS	42/43	1	BCAAA - Raccordement par culotte - Ouvert à 9h - Hauteur 160mm - Largeur 160mm	20
	33.50m / EU 531 BIS	44	1	BCEA - Regard de visite d'arrivée - Référence du noeud EU 533	21
	33.90m / EU 531 BIS	45	1	BDB - Remarque générale - Fin de l'inspection	21
Observations générales :					



Usage du réseau : <b>Eaux usées</b>	Dim.(Ø ou HxL) : <b>160 mm</b>	Sens de l'écoulement <b>EU 533 vers EU 531 BIS</b>	Date d'inspection : <b>4 novembre 2024</b>
Matériau : <b>PVC-U</b>	Longueur tuyau : <b>3.00 m</b>	Sens de l'inspection <b>EU 531 BIS vers EU 533</b>	Longueur inspectée : <b>33.90 m</b> Longueur mesurée : <b>33.90 m</b>




Allure de la dénivellation de la canalisation (en m)


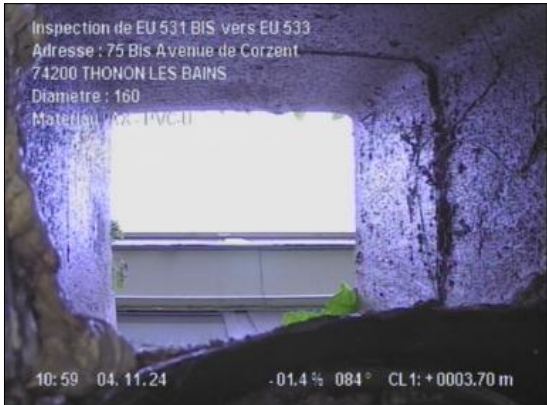



<div>INSPECTION VIDEO ET RÉHABILITATION</div> <div>TECHNICANA</div> <div>DE CANALISATIONS</div>		20241104 INRAE Thonon		Dossier : 20241104-ITV-NDV-1	
75 Bis Avenue de Corzent 74200 THONON LES BAINS		INRAE		Tronçon : EU 531 BIS - EU 533	
Opérateur : De Vangeli Nicolas					
Usage du réseau : Eaux usées		Dim.(Ø ou HxL) : 160 mm		Sens de l'écoulement EU 533 vers EU 531 BIS	
Matériau : PVC-U		Longueur tuyau : 3.00 m		Sens de l'inspection EU 531 BIS vers EU 533	
				Date d'inspection : 4 novembre 2024	
				Longueur inspectée : 33.90 m	
				Longueur mesurée : 33.90 m	
DISTANCE : 0.00 m		PHOTO : 1		<div>Inspection de EU 531 BIS vers EU 533</div> <div>Adresse : 75 Bis Avenue de Corzent</div> <div>74200 THONON LES BAINS</div> <div>Diametre : 160</div> <div>Matériau : AX - PVC-U</div>  <div>10:24 04.11.24 +03.4% 271° CL1: 0000.00 m</div>	
GRAVITE : 1		VIDEO : 00:00:00			
OBSERVATIONS : BDB - Remarque générale - Début de l'inspection					
DISTANCE : 0.40 m		PHOTO : 2		<div>Inspection de EU 531 BIS vers EU 533</div> <div>Adresse : 75 Bis Avenue de Corzent</div> <div>74200 THONON LES BAINS</div> <div>Diametre : 160</div> <div>Matériau : AX - PVC-U</div>  <div>10:27 04.11.24 +03.5% 317° CL1: 0000.40 m</div>	
GRAVITE : 1		VIDEO : 00:00:00			
OBSERVATIONS : BCDA - Regard de visite de départ - Référence du noeud EU 531 BIS					
DISTANCE : 1.00 m		PHOTO : 3		<div>Inspection de EU 531 BIS vers EU 533</div> <div>Adresse : 75 Bis Avenue de Corzent</div> <div>74200 THONON LES BAINS</div> <div>Diametre : 160</div> <div>Matériau : AX - PVC-U</div>  <div>10:26 04.11.24 +00.5% 355° CL1: 0001.00 m</div>	
GRAVITE : 2		VIDEO : 00:00:00			
OBSERVATIONS : BDDA - Début : Niveau d'eaux claires à 6h - Niveau 3%					

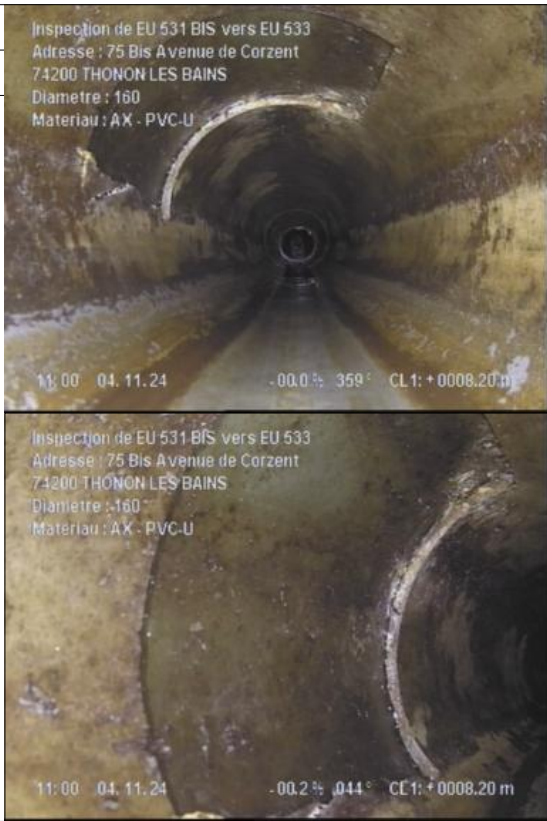


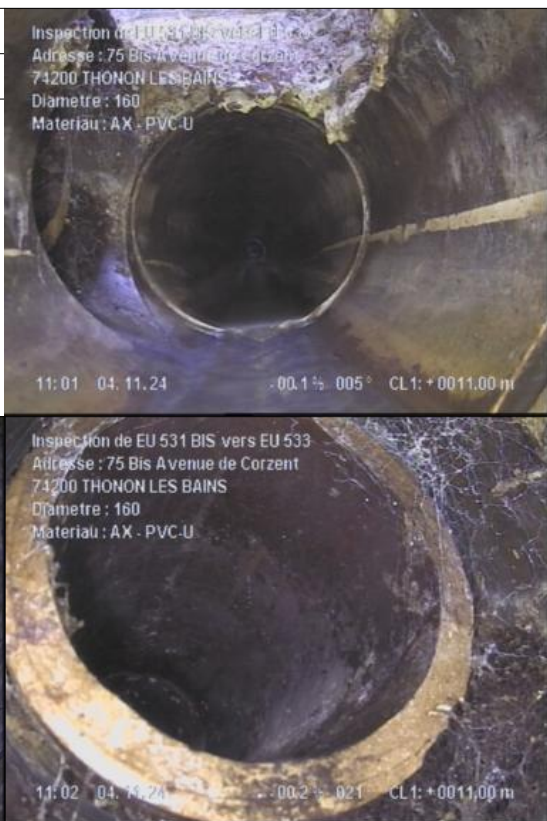


<b>INSPECTION VIDEO ET RÉHABILITATION DE CANALISATIONS</b> <b>TECHNI-CANA</b>	<b>20241104 INRAE Thonon</b> <b>75 Bis Avenue de Corzent 74200 THONON LES BAINS</b> <b>INRAE</b>			<b>Dossier : 20241104-ITV-NDV-1</b> <b>Tronçon : EU 531 BIS - EU 533</b> <b>Opérateur : De Vangeli Nicolas</b>
	<b>Usage du réseau :</b> <b>Eaux usées</b>	<b>Dim.(Ø ou HxL) :</b> <b>160 mm</b>	<b>Sens de l'écoulement</b> <b>EU 533 vers EU 531 BIS</b>	<b>Date d'inspection :</b> <b>4 novembre 2024</b>
<b>Matériau :</b> <b>PVC-U</b>	<b>Longueur tuyau :</b> <b>3.00 m</b>	<b>Sens de l'inspection</b> <b>EU 531 BIS vers EU 533</b>	<b>Longueur inspectée : 33.90 m</b> <b>Longueur mesurée : 33.90 m</b>	

<b>DISTANCE : 1.50 m</b>	<b>PHOTO : 4/5/6</b>	
<b>GRAVITE : 2</b>	<b>VIDEO : 00:00:16</b>	
<b>OBSERVATIONS :</b> <b>BBBC - Début : Encrassement de la paroi de la canalisation de 7h à 5h - visib après curage du réseau</b>		 




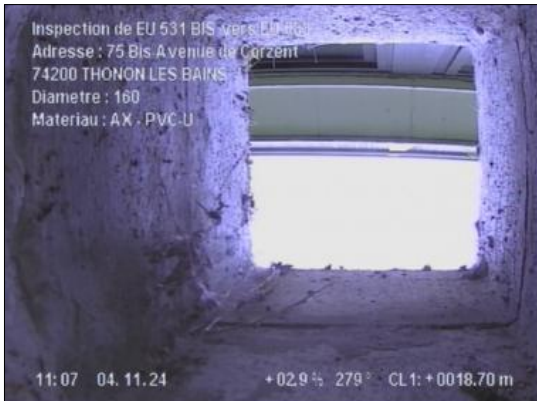
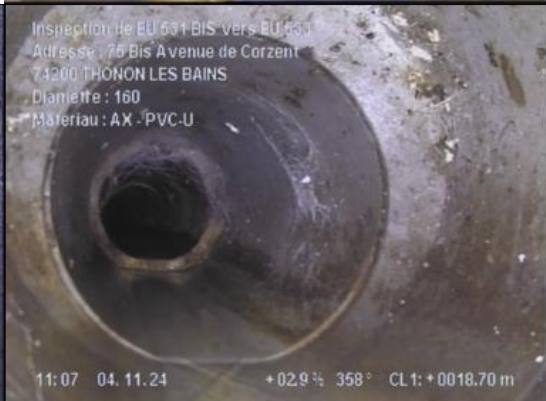
<b>DISTANCE : 3.70 m</b>	<b>PHOTO : 7/8/9</b>	
<b>GRAVITE : 1</b>	<b>VIDEO : 00:01:21</b>	
<b>OBSERVATIONS :</b> <b>BDB - Remarque générale - Passage de regard EU 531</b> <b>BCADA - Raccordement par piquage direct carotté - Ouvert à 9h - Hauteur 125mm - Largeur 125mm</b>		 

<div><div>INSPECTION VIDÉO ET RÉHABILITATION</div><div>DE CANALISATIONS</div><div>TECHNICANA</div></div>	20241104 INRAE Thonon		Dossier : 20241104-ITV-NDV-1
	75 Bis Avenue de Corzent 74200 THONON LES BAINS		Tronçon : EU 531 BIS - EU 533
	INRAE		Opérateur : De Vangeli Nicolas
	Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 160 mm	Sens de l'écoulement EU 533 vers EU 531 BIS
Matériau : PVC-U	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection EU 531 BIS vers EU 533	Longueur inspectée : 33.90 m Longueur mesurée : 33.90 m



DISTANCE : 8.20 m	PHOTO : 10/11	
GRAVITE : 1	VIDEO : 00:02:39	
OBSERVATIONS : BCBE - Réparation ponctuelle : trou réparé de 9h à 1h		

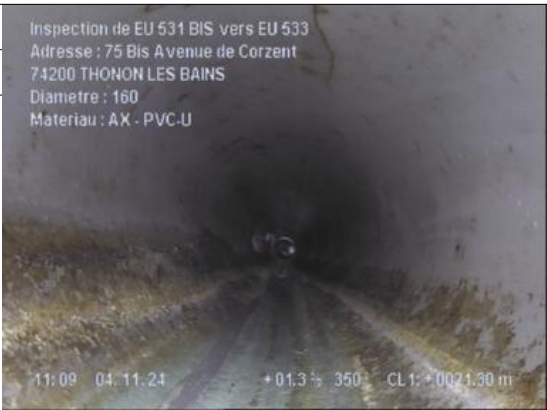
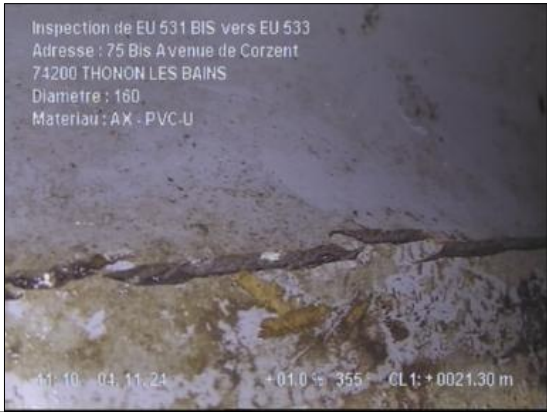
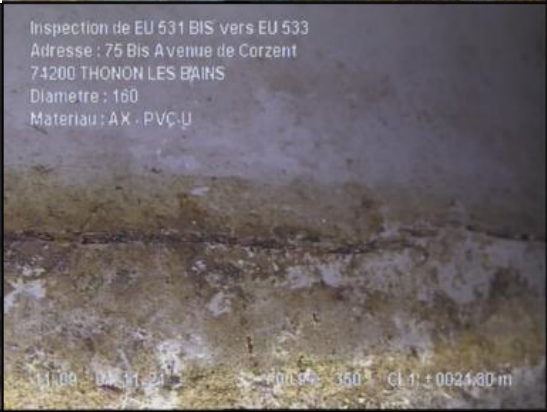
DISTANCE : 11.00 m	PHOTO : 12/13/14	
GRAVITE : 1	VIDEO : 00:03:18	
OBSERVATIONS : <b>BDB - Remarque générale - Passage de regard 529</b> <b>BCADA - Raccordement par piquage direct carotté - Ouvert à 9h - Hauteur 125mm - Largeur 125mm</b>		
		



<div>INSPECTION VIDEO ET REHABILITATION</div> <div>TECHNICANA</div> <div>DE CANALISATIONS</div>		20241104 INRAE Thonon		Dossier : 20241104-ITV-NDV-1	
75 Bis Avenue de Corzent 74200 THONON LES BAINS		INRAE		Tronçon : EU 531 BIS - EU 533	
Opérateur : De Vangeli Nicolas					
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 160 mm	Sens de l'écoulement EU 533 vers EU 531 BIS	Date d'inspection : 4 novembre 2024		
Matériau : PVC-U	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection EU 531 BIS vers EU 533	Longueur inspectée : 33.90 m Longueur mesurée : 33.90 m		
DISTANCE : 15.40 m		PHOTO : 15			
GRAVITE : 1		VIDEO : 00:04:17			
OBSERVATIONS : BDB - Remarque générale - Passage de regard EU 527 BCADA - Raccordement par piquage direct carotté - Ouvert à 9h - Hauteur 125mm - Largeur 125mm					
DISTANCE : 15.40 m		PHOTO : 16			
GRAVITE : 1		VIDEO : 00:04:46			
OBSERVATIONS : BDDA - Fin : Niveau d'eaux claires					
DISTANCE : 18.70 m		PHOTO : 17/18/19			
GRAVITE : 1		VIDEO : 00:05:30			
OBSERVATIONS : BDB - Remarque générale - Passage de regard EU 525 BCADA - Raccordement par piquage direct carotté - Ouvert à 9h - Hauteur 125mm - Largeur 125mm					
					


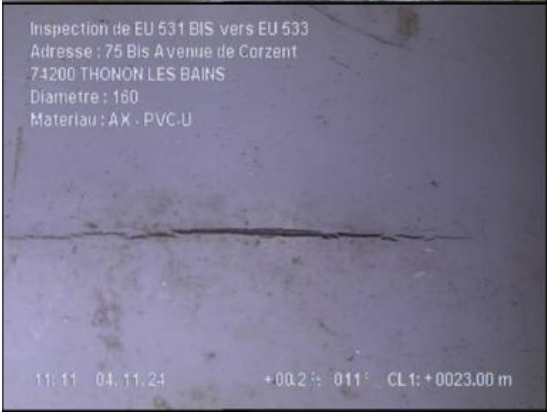
<div>INSPECTION VIDEO ET RÉHABILITATION DE CANALISATIONS</div> <div>TECHNICANA</div>	20241104 INRAE Thonon			Dossier : 20241104-ITV-NDV-1
	75 Bis Avenue de Corzent 74200 THONON LES BAINS			Tronçon : EU 531 BIS - EU 533
	INRAE			Opérateur : De Vangeli Nicolas
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 160 mm	Sens de l'écoulement EU 533 vers EU 531 BIS	Date d'inspection : 4 novembre 2024	
Matériau : PVC-U	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection EU 531 BIS vers EU 533	Longueur inspectée : 33.90 m Longueur mesurée : 33.90 m	

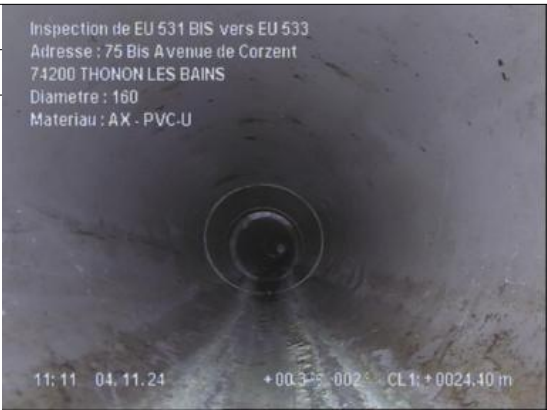


DISTANCE : 21.30 m	PHOTO : 20/21	<div>Inspection de EU 531 BIS vers EU 533 Adresse : 75 Bis Avenue de Corzent 74200 THONON LES BAINS Diametre : 160 Matériau : AX - PVC-U</div>  <div>11:08 04.11.24 +01.4 359 CL1: +0021.00 m</div>
GRAVITE : 3	VIDEO : 00:06:26	
OBSERVATIONS : BABCA - Fissure longitudinale ouverte à 12h - Largeur de 3mm		<div>Inspection de EU 531 BIS vers EU 533 Adresse : 75 Bis Avenue de Corzent 74200 THONON LES BAINS Diametre : 160 Matériau : AX - PVC-U</div>  <div>11:09 04.11.24 +01.1 270 CL1: +0021.30 m</div>

DISTANCE : 21.30 m	PHOTO : 22/23/24	<div>Inspection de EU 531 BIS vers EU 533 Adresse : 75 Bis Avenue de Corzent 74200 THONON LES BAINS Diametre : 160 Matériau : AX - PVC-U</div>  <div>11:09 04.11.24 +01.3 350 CL1: +0021.30 m</div>
GRAVITE : 3	VIDEO : 00:06:41	
OBSERVATIONS : BABCA - Fissure longitudinale ouverte à 8h - Largeur de 4mm		<div>Inspection de EU 531 BIS vers EU 533 Adresse : 75 Bis Avenue de Corzent 74200 THONON LES BAINS Diametre : 160 Matériau : AX - PVC-U</div>  <div>11:10 04.11.24 +01.0 355 CL1: +0021.30 m</div> <div>Inspection de EU 531 BIS vers EU 533 Adresse : 75 Bis Avenue de Corzent 74200 THONON LES BAINS Diametre : 160 Matériau : AX - PVC-U</div>  <div>11:09 04.11.24 +00.5 350 CL1: +0021.30 m</div>



<div>INSPECTION VIDÉO ET RÉHABILITATION</div> <div>TECHNICANA</div> <div>DE CANALISATIONS</div>	20241104 INRAE Thonon		Dossier : 20241104-ITV-NDV-1
	75 Bis Avenue de Corzent 74200 THONON LES BAINS		Tronçon : EU 531 BIS - EU 533
	INRAE		Opérateur : De Vangeli Nicolas
	Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 160 mm	Sens de l'écoulement EU 533 vers EU 531 BIS
Matériau : PVC-U	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection EU 531 BIS vers EU 533	Longueur inspectée : 33.90 m Longueur mesurée : 33.90 m

DISTANCE : 23.00 m	PHOTO : 25/26	<div>Inspection de EU 531 BIS vers EU 533 Adresse : 75 Bis Avenue de Corzent 74200 THONON LES BAINS Diametre : 160 Materiau : AX - PVC-U</div>  <div>11:10 04.11.24 +00.5% 006 CL1: +0023.00 m</div>
GRAVITE : 3	VIDEO : 00:07:10	
OBSERVATIONS : BABCA - Fissure longitudinale ouverte à 9h - Largeur de 3mm		<div>Inspection de EU 531 BIS vers EU 533 Adresse : 75 Bis Avenue de Corzent 74200 THONON LES BAINS Diametre : 160 Materiau : AX - PVC-U</div>  <div>11:11 04.11.24 +00.2% 011 CL1: +0023.00 m</div>

DISTANCE : 24.40 m	PHOTO : 27/28/29	<div>Inspection de EU 531 BIS vers EU 533 Adresse : 75 Bis Avenue de Corzent 74200 THONON LES BAINS Diametre : 160 Materiau : AX - PVC-U</div>  <div>11:11 04.11.24 +00.3% 002 CL1: +0024.40 m</div>
GRAVITE : 3	VIDEO : 00:07:40	
OBSERVATIONS : BABCA - Fissure longitudinale ouverte à 8h - Largeur de 3mm		<div>Inspection de EU 531 BIS vers EU 533 Adresse : 75 Bis Avenue de Corzent 74200 THONON LES BAINS Diametre : 160 Materiau : AX - PVC-U</div>  <div>11:12 04.11.24 +00.4% 008 CL1: +0024.40 m</div> <div>Inspection de EU 531 BIS vers EU 533 Adresse : 75 Bis Avenue de Corzent 74200 THONON LES BAINS Diametre : 160 Materiau : AX - PVC-U</div>  <div>11:12 04.11.24 +00.2% 010 CL1: +0024.40 m</div>

<div>INSPECTION VIDEO ET RÉHABILITATION</div> <div>TECHNICANA</div> <div>DE CANALISATIONS</div>		20241104 INRAE Thonon		Dossier : 20241104-ITV-NDV-1	
75 Bis Avenue de Corzent 74200 THONON LES BAINS		INRAE		Tronçon : EU 531 BIS - EU 533	
Opérateur : De Vangeli Nicolas					
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 160 mm	Sens de l'écoulement EU 533 vers EU 531 BIS	Date d'inspection : 4 novembre 2024		
Matériau : PVC-U	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection EU 531 BIS vers EU 533	Longueur inspectée : 33.90 m Longueur mesurée : 33.90 m		
DISTANCE : 25.30 m		PHOTO : 30/31/32			
GRAVITE : 1		VIDEO : 00:08:05			
OBSERVATIONS :					
BDB - Remarque générale à 9h - Hauteur 160mm - Largeur 160mm - Passage de regard EU 523					
BCADA - Raccordement par piquage direct carotté - Ouvert à 9h - Hauteur 125mm - Largeur 125mm					
DISTANCE : 27.60 m		PHOTO : 33			
GRAVITE : 1		VIDEO : 00:08:40			
OBSERVATIONS :					
BBBC - Fin : Encrassement de la paroi de la canalisation					



<div> <div>INSPECTION VIDEO ET RÉHABILITATION</div> <div>DE CANALISATIONS</div> <div>TECHNICANA</div> </div>	<b>20241104 INRAE Thonon</b> <b>75 Bis Avenue de Corzent 74200 THONON LES BAINS</b> <b>INRAE</b>			<b>Dossier : 20241104-ITV-NDV-1</b> <b>Tronçon : EU 531 BIS - EU 533</b> <b>Opérateur : De Vangeli Nicolas</b>
	<b>Usage du réseau :</b> <b>Eaux usées</b>	<b>Dim.(Ø ou HxL) :</b> <b>160 mm</b>	<b>Sens de l'écoulement</b> <b>EU 533 vers EU 531 BIS</b>	<b>Date d'inspection :</b> <b>4 novembre 2024</b>
<b>Matériau :</b> <b>PVC-U</b>	<b>Longueur tuyau :</b> <b>3.00 m</b>	<b>Sens de l'inspection</b> <b>EU 531 BIS vers EU 533</b>	<b>Longueur inspectée : 33.90 m</b> <b>Longueur mesurée : 33.90 m</b>	

DISTANCE : 28.90 m	PHOTO : 34/35/36	<div>Inspection de EU 531 BIS vers EU 533 Adresse : 75 Bis Avenue de Corzent 74200 THONON LES BAINS Diametre : 160 Matériau : AX - PVC-U</div>
GRAVITE : 1	VIDEO : 00:09:15	
OBSERVATIONS : <b>BDB - Remarque générale - Passage de regard EU 521</b> <b>BCADA - Raccordement par piquage direct carotté - Ouvert à 9h - Hauteur 125mm - Largeur 125mm</b>		<div>Inspection de EU 531 BIS vers EU 533 Adresse : 75 Bis Avenue de Corzent 74200 THONON LES BAINS Diametre : 160 Matériau : AX - PVC-U</div>

DISTANCE : 29.60 m	PHOTO : 37/38/39
GRAVITE : 1	VIDEO : 00:09:32
OBSERVATIONS : <b>AECA - Modification de la section transversale, forme circulaire - Diamètre 200mm</b> <b>AEDAE - Modification du matériau de la canalisation : grès</b>	

Inspection de EU 531 BIS vers EU 533  
Adresse : 75 Bis Avenue de Corzent  
74200 THONON LES BAINS  
Diametre : 160  
Matériau : AX - PVC-U

11:17 04.11.24 -00.5° 357° CL1: +0029.60 m

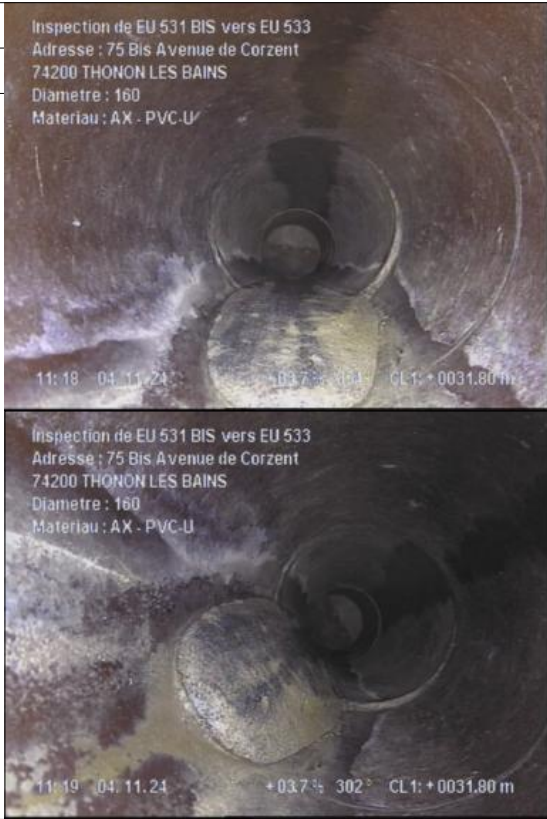
Inspection de EU 531 BIS vers EU 533  
Adresse : 75 Bis Avenue de Corzent  
74200 THONON LES BAINS  
Diametre : 160  
Matériau : AX - PVC-U

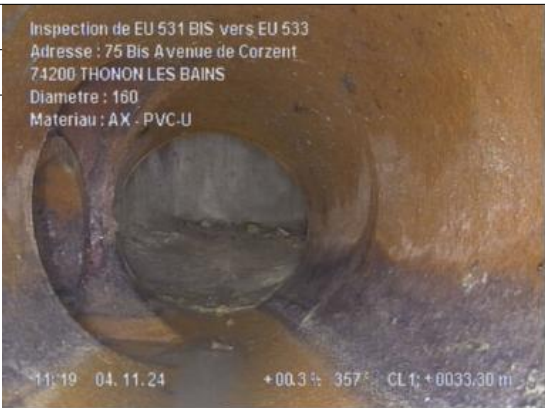
11:18 04.11.24 -02.3° 000° CL1: +0030.00 m


Inspection de EU 531 BIS vers EU 533  
Adresse : 75 Bis Avenue de Corzent  
74200 THONON LES BAINS  
Diametre : 160  
Matériau : AX - PVC-U

11:18 04.11.24 -00.5° 001° CL1: +0029.60 m

Usage du réseau : <b>Eaux usées</b>	Dim.(Ø ou HxL) : <b>160 mm</b>	Sens de l'écoulement <b>EU 533 vers EU 531 BIS</b>	Date d'inspection : <b>4 novembre 2024</b>
Matériau : <b>PVC-U</b>	Longueur tuyau : <b>3.00 m</b>	Sens de l'inspection <b>EU 531 BIS vers EU 533</b>	Longueur inspectée : <b>33.90 m</b> Longueur mesurée : <b>33.90 m</b>

DISTANCE : 31.80 m	PHOTO : 40/41	
GRAVITE : 2	VIDEO : 00:10:07	
OBSERVATIONS : <b>BBCC - Dépôt de matériau dur ou compacté de 5h à 7h - Epaisseur du dépôt 5%</b>		

DISTANCE : 33.30 m	PHOTO : 42/43	<div>Inspection de EU 531 BIS vers EU 533 Adresse : 75 Bis Avenue de Corzent 74200 THONON LES BAINS Diametre : 160 Materiau : AX - PVC-U</div>  <div>11:19 04.11.24 +00.3 357 CL1: +0033.30 m</div>
GRAVITE : 1	VIDEO : 00:10:33	
OBSERVATIONS : <b>BCAAA - Raccordement par culotte - Ouvert à 9h - Hauteur 160mm - Largeur 160mm</b>		

		<div>Inspection de EU 531 BIS vers EU 533 Adresse : 75 Bis Avenue de Corzent 74200 THONON LES BAINS Diametre : 160 Materiau : AX - PVC-U</div>  <div>11:20 04.11.24 -04.0 7000 CL1: +0033.30 m</div>
--	--	--



<div> <div>INSPECTION VIDEO ET REHABILITATION</div> <div> <div>TECHNI</div> <div>CANA</div> </div> <div>DE GANALISATIONS</div> </div>	<div>20241104 INRAE Thonon</div> <div>75 Bis Avenue de Corzent 74200 THONON LES BAINS</div> <div>INRAE</div>			<div>Dossier : 20241104-ITV-NDV-1</div> <div>Tronçon : EU 531 BIS - EU 533</div> <div>Opérateur : De Vangeli Nicolas</div>
	<div>Usage du réseau :</div> <div>Eaux usées</div>	<div>Dim.(Ø ou HxL) :</div> <div>160 mm</div>	<div>Sens de l'écoulement</div> <div>EU 533 vers EU 531 BIS</div>	<div>Date d'inspection :</div> <div>4 novembre 2024</div>
<div>Matériau :</div> <div>PVC-U</div>	<div>Longueur tuyau :</div> <div>3.00 m</div>	<div>Sens de l'inspection</div> <div>EU 531 BIS vers EU 533</div>	<div>Longueur inspectée : 33.90 m</div> <div>Longueur mesurée : 33.90 m</div>	

DISTANCE : 33.50 m	PHOTO : 44	<div><div>Inspection de EU 531 BIS vers EU 533</div><div>Adresse : 75 Bis Avenue de Corzent</div><div>74200 THONON LES BAINS</div><div>Diametre : 160</div><div>Matériau : AX - PVC-U</div><div><div>11:20</div><div>04.11.24</div><div>+03.7%</div><div>357</div><div>CL1: +0033.50 m</div></div></div>
GRAVITE : 1	VIDEO : 00:10:46	
<div>OBSERVATIONS :</div> <div>BCEA - Regard de visite d'arrivée - Référence du noeud EU 533</div>		

DISTANCE : 33.90 m	PHOTO : 45
GRAVITE : 1	VIDEO : 00:11:04
OBSERVATIONS : <b>BDB - Remarque générale - Fin de l'inspection</b>	

Inspection de EU 531 BIS vers EU 533  
Adresse : 75 Bis Avenue de Corzent  
74200 THONON LES BAINS  
Diametre : 160  
Matériau : AX - PVC-U

11:2004.11.24

+18.6%277°CL1: +0033.90 m

Identification de l'inspection		Identification du tronçon inspecté	
<p>Objectif : <b>Inspection de routine de l'état</b></p> <p>Commune : <b>20241104 INRAE Thonon</b></p> <p>Adresse : <b>75 Bis Avenue de Corzent 74200 THONON LES BAINS</b></p> <p>Emplacement : <b>Sous une route</b></p> <p>Propriété foncière : <b>Bien public</b></p> <p>Autorité responsable : <b>Gobillot Léa</b></p> <p>Maître d'ouvrage : <b>INRAE</b></p> <p>Maître d'oeuvre : <b>IRE</b></p> <p>Entreprise de pose :</p> <p>Date de l'inspection : <b>04/11/2024</b></p>		<p>Référence du tronçon : <b>EU 531 BIS - EU 002</b></p> <p>Référence du noeud de départ : <b>EU 531 BIS</b></p> <p>Profondeur de la canalisation au noeud de départ :</p> <p>Référence du noeud d'arrivée : <b>EU 002</b></p> <p>Profondeur de la canalisation au noeud d'arrivée :</p> <p>Sens d'écoulement : <b>EU 531 BIS vers EU 002</b></p> <p>Sens d'inspection : <b>Vers l'aval</b></p> <p>Type de collecteur : <b>Gravitaire</b></p> <p>Usage du collecteur : <b>Eaux usées</b></p> <p>Etat, statut : <b>ancien, en service</b></p> <p>Longueur mesurée en surface : <b>15.00 m</b></p>	
Identification des références et supports		Identification de la canalisation inspectée	
<p>Référence norme de codage : <b>EN 13508-2:2003+A1:2011</b></p> <p>Point de référence longitudinal : <b>Centre du tampon de l'ouvrage de départ</b></p> <p>Réf. support vidéo : <b>20241104-ITV-NDV-1</b></p> <p>Réf. support photo : <b>20241104-ITV-NDV-1</b></p>		<p>Forme de la canalisation : <b>Circulaire</b></p> <p>Diamètre ou hauteur : <b>200</b></p> <p>Largeur :</p> <p>Matériau constitutif : <b>PVC-U</b></p> <p>Longueur unitaire : <b>3.00</b></p> <p>Matériau de revêtement : <b>Aucun</b></p> <p>Type de revêtement : -</p>	
Conditions d'intervention			
<p>Nettoyage préalable : <b>Oui</b></p> <p>Précipitations : <b>Pas de précipitations</b></p> <p>Température extérieure : <b>&gt; 0</b></p> <p>Méthode d'inspection : <b>Télévisuelle</b></p>		<p>Régulation du débit : <b>Aucune</b></p> <p>Ouvrage sous nappe : <b>Non</b></p> <p>Etat apparent du remblai : <b>Terminé</b></p> <p>Etat d'avancement de la voirie : <b>Voirie existante</b></p>	
Identification du noeud de départ :		Identification du noeud d'arrivée :	
<p>Référence du noeud : <b>EU 531 BIS</b></p> <p>Dimensions du regard : <b>Ø800</b></p> <p>Hauteur totale de l'ouvrage : <b>1.14 m</b></p> <p>Nombre de branchements : <b>2</b></p> <p>Dispositif de descente : <b>Echelons doubles</b></p> <p>Cunette réalisée : <b>Oui</b></p> <p>Traces d'infiltration : <b>Non</b></p>		<p>Référence du noeud : <b>EU 002</b></p> <p>Dimensions du regard : <b>Ø1000</b></p> <p>Hauteur totale de l'ouvrage : <b>3.25 m</b></p> <p>Nombre de branchements : <b>3</b></p> <p>Dispositif de descente : <b>Echelons doubles</b></p> <p>Cunette réalisée : <b>Oui</b></p> <p>Traces d'infiltration : <b>Non</b></p>	
Identification du matériel d'inspection :			
<p>Marque du matériel : <b>IBAK</b></p> <p>Modèle de l'enrouleur : <b>KW505</b></p> <p>- Numéro de série : <b>533515</b></p>		<p>Modèle du chariot : <b>T66</b></p> <p>- Numéro de série : <b>529350</b></p> <p>Modèle de la caméra : <b>Orion</b></p> <p>- Numéro de série : <b>564037</b></p>	
Observations particulières			
<p>Remarques générales :</p>			

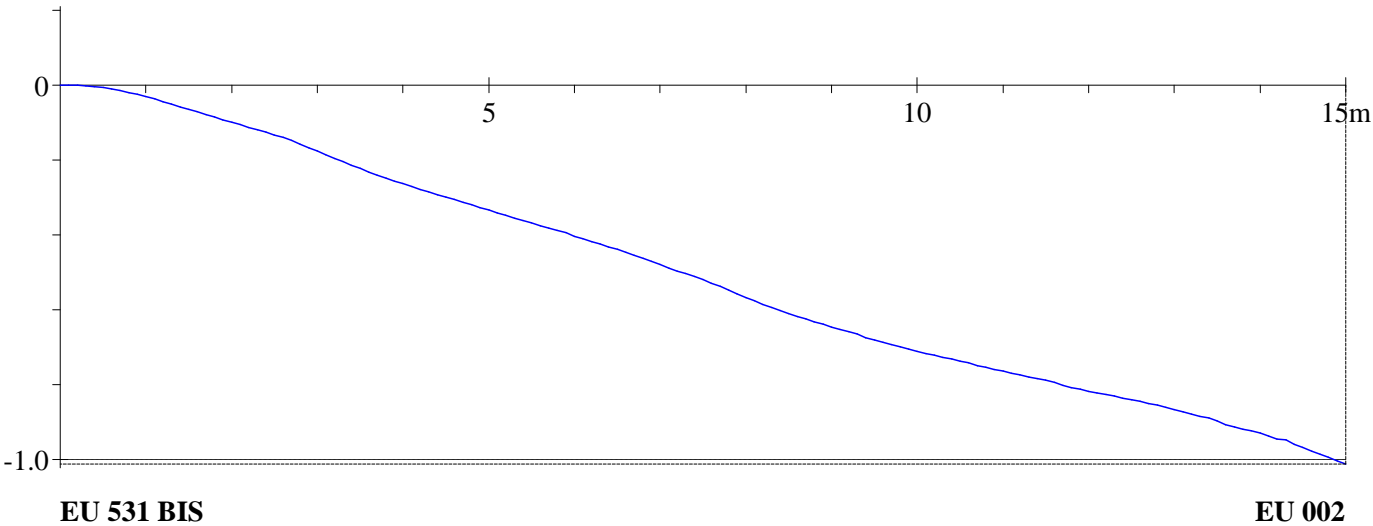


<div> <div>INSPECTION VIDEO ET REHABILITATION</div> <div> <div>TECHNI</div> <div>CANA</div> </div> <div>DE CANALISATIONS</div> </div>	<div>20241104 INRAE Thonon</div> <div>75 Bis Avenue de Corzent 74200 THONON LES BAINS</div> <div>INRAE</div>			<div>Dossier : 20241104-ITV-NDV-1</div> <div>Tronçon : EU 531 BIS - EU 002</div> <div>Opérateur : De Vangeli Nicolas</div>
	<div>Usage du réseau :</div> <div>Eaux usées</div>	<div>Dim.(Ø ou HxL) :</div> <div>200 mm</div>	<div>Sens de l'écoulement</div> <div>EU 531 BIS vers EU 002</div>	<div>Date d'inspection :</div> <div>4 novembre 2024</div>
<div>Matériau :</div> <div>PVC-U</div>	<div>Longueur tuyau :</div> <div>3.00 m</div>	<div>Sens de l'inspection</div> <div>EU 531 BIS vers EU 002</div>	<div>Longueur inspectée : 15.00 m</div> <div>Longueur mesurée : 15.00 m</div>	

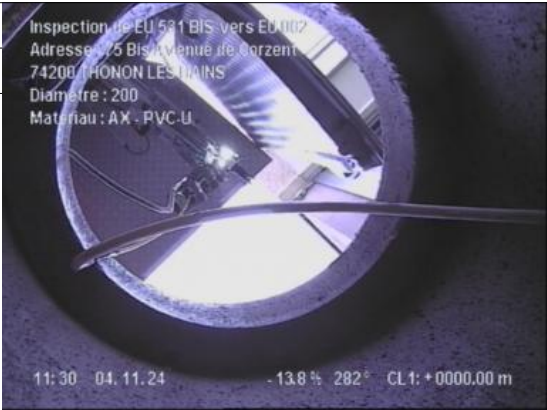

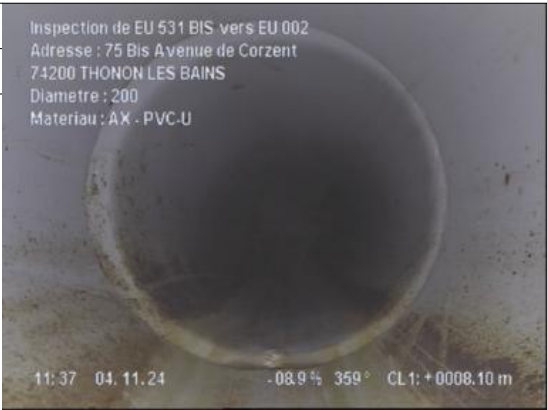

SYNTHESE DU TRONÇON EU 531 BIS VERS EU 002					
	Distance	Photo	Grav.	Observations	Page
<div> <div>EU 531 BIS</div> <div>1.14 m</div> <div> <div>0.00m / EU 531 BIS</div> <div>0.40m / EU 531 BIS</div> </div> <div> <div>8.10m / EU 531 BIS</div> <div>14.20m / EU 531 BIS</div> <div>14.50m / EU 531 BIS</div> <div>15.00m / EU 531 BIS</div> </div> <div> <div>EU 002</div> <div>3.25 m</div> </div> </div>					
<div> <div>EU 531 BIS</div> <div>1.14 m</div> <div> <div>0.00m / EU 531 BIS</div> <div>0.40m / EU 531 BIS</div> </div> <div> <div>8.10m / EU 531 BIS</div> <div>14.20m / EU 531 BIS</div> <div>14.50m / EU 531 BIS</div> <div>15.00m / EU 531 BIS</div> </div> <div> <div>EU 002</div> <div>3.25 m</div> </div> </div>					
<div> <div>EU 531 BIS</div> <div>1.14 m</div> <div> <div>0.00m / EU 531 BIS</div> <div>0.40m / EU 531 BIS</div> </div> <div> <div>8.10m / EU 531 BIS</div> <div>14.20m / EU 531 BIS</div> <div>14.50m / EU 531 BIS</div> <div>15.00m / EU 531 BIS</div> </div> <div> <div>EU 002</div> <div>3.25 m</div> </div> </div>					
<div>Observations générales :</div>					

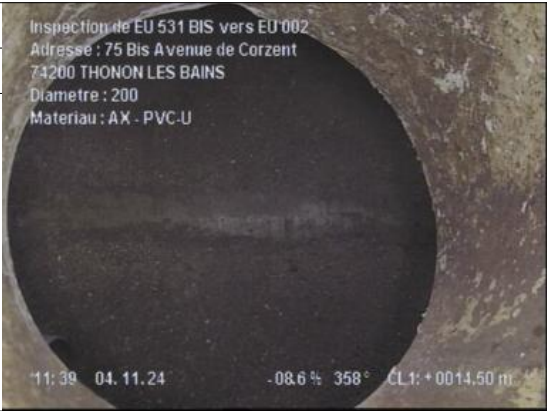
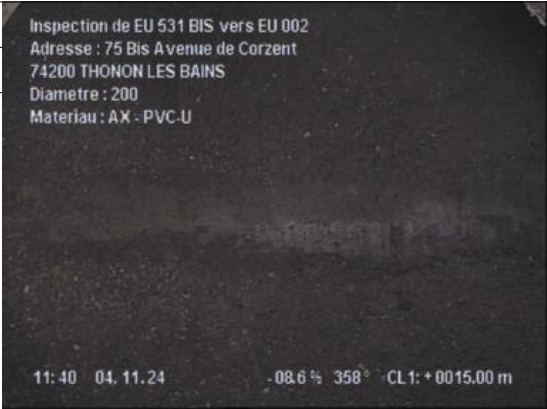
Usage du réseau : <b>Eaux usées</b>	Dim.(Ø ou HxL) : <b>200 mm</b>	Sens de l'écoulement <b>EU 531 BIS vers EU 002</b>	Date d'inspection : <b>4 novembre 2024</b>
Matériau : <b>PVC-U</b>	Longueur tuyau : <b>3.00 m</b>	Sens de l'inspection <b>EU 531 BIS vers EU 002</b>	Longueur inspectée : <b>15.00 m</b> Longueur mesurée : <b>15.00 m</b>

Allure de la dénivellation de la canalisation (en m)





<div>INSPECTION VIDEO ET REHABILITATION</div> <div><div>TECHNICANA</div><div>DE CANALISATIONS</div></div>		20241104 INRAE Thonon		Dossier : 20241104-ITV-NDV-1	
75 Bis Avenue de Corzent 74200 THONON LES BAINS		INRAE		Tronçon : EU 531 BIS - EU 002	
Opérateur : De Vangeli Nicolas					
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 200 mm	Sens de l'écoulement EU 531 BIS vers EU 002	Date d'inspection : 4 novembre 2024		
Matériau : PVC-U	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection EU 531 BIS vers EU 002	Longueur inspectée : 15.00 m Longueur mesurée : 15.00 m		
DISTANCE : 0.00 m		PHOTO : 46			
GRAVITE : 1		VIDEO : 00:00:00			
OBSERVATIONS : BDB - Remarque générale - Début de l'inspection					
DISTANCE : 0.40 m		PHOTO : 47			
GRAVITE : 1		VIDEO : 00:00:00			
OBSERVATIONS : BCDA - Regard de visite de départ - Référence du noeud EU 531 BIS					
DISTANCE : 8.10 m		PHOTO : 48			
GRAVITE : 1		VIDEO : 00:01:41			
OBSERVATIONS : BDA - Assemblage - Photographie générale de 12h à 12h					
DISTANCE : 14.20 m		PHOTO : 49			
GRAVITE : 1		VIDEO : 00:02:39			
OBSERVATIONS : BCCBB - Courbure du collecteur vers la droite et vers le bas à 3h - Angle 90°					

<div><div>INSPECTION VIDEO ET REHABILITATION</div><div>TECHNICANA</div><div>DE GANALISATIONS</div></div>		20241104 INRAE Thonon		Dossier : 20241104-ITV-NDV-1	
75 Bis Avenue de Corzent 74200 THONON LES BAINS		INRAE		Tronçon : EU 531 BIS - EU 002	
Opérateur : De Vangeli Nicolas					
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 200 mm	Sens de l'écoulement EU 531 BIS vers EU 002	Date d'inspection : 4 novembre 2024		
Matériau : PVC-U	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection EU 531 BIS vers EU 002	Longueur inspectée : 15.00 m Longueur mesurée : 15.00 m		
DISTANCE : 14.50 m		PHOTO : 50			
GRAVITE : 1		VIDEO : 00:03:12			
OBSERVATIONS : BCEA - Regard de visite d'arrivée - Référence du noeud EU 002					
DISTANCE : 15.00 m		PHOTO : 51			
GRAVITE : 1		VIDEO : 00:03:32			
OBSERVATIONS : BDB - Remarque générale - Fin de l'inspection					

Identification de l'inspection		Identification du tronçon inspecté	
<b>Objectif : Inspection de routine de l'état</b>  <b>Commune : 20241104 INRAE Thonon</b> <b>Adresse : 75 Bis Avenue de Corzent 74200 THONON LES BAINS</b>  <b>Emplacement : Sous une route</b> <b>Propriété foncière : Bien public</b> <b>Autorité responsable : Gobillot Léa</b> <b>Maître d'ouvrage : INRAE</b> <b>Maître d'oeuvre : IRE</b> <b>Entreprise de pose :</b> <b>Date de l'inspection : 04/11/2024</b>		<b>Référence du tronçon : EU 002 - EU 2.1</b> <b>Référence du noeud de départ : EU 002</b> <b>Profondeur de la canalisation au noeud de départ :</b> <b>Référence du noeud d'arrivée : EU 2.1</b> <b>Profondeur de la canalisation au noeud d'arrivée :</b> <b>Sens d'écoulement : EU 2.1 vers EU 002</b> <b>Sens d'inspection : Vers l'amont</b> <b>Type de collecteur : Gravitaire</b> <b>Usage du collecteur : Eaux usées</b> <b>Etat, statut : ancien, en service</b> <b>Longueur mesurée en surface : 15.40 m</b>	
Identification des références et supports		Identification de la canalisation inspectée	
<b>Référence norme de codage : EN 13508-2:2003+A1:2011</b> <b>Point de référence longitudinal : Centre du tampon de l'ouvrage de départ</b> <b>Réf. support vidéo : 20241104-ITV-NDV-1</b> <b>Réf. support photo : 20241104-ITV-NDV-1</b>		<b>Forme de la canalisation : Circulaire</b> <b>Diamètre ou hauteur : 160</b> <b>Largeur :</b> <b>Matériau constitutif : PVC-U</b> <b>Longueur unitaire : 3.00</b> <b>Matériau de revêtement : Aucun</b> <b>Type de revêtement :-</b>	
Conditions d'intervention			
<b>Nettoyage préalable : Oui</b> <b>Précipitations : Pas de précipitations</b> <b>Température extérieure : &gt; 0</b> <b>Méthode d'inspection : Télévisuelle</b>		<b>Régulation du débit : Aucune</b> <b>Ouvrage sous nappe : Non</b> <b>Etat apparent du remblai : Terminé</b> <b>Etat d'avancement de la voirie : Voirie existante</b>	
Identification du noeud de départ :		Identification du noeud d'arrivée :	
<b>Référence du noeud : EU 002</b> <b>Dimensions du regard : Ø1000</b> <b>Hauteur totale de l'ouvrage : 3.25 m</b> <b>Nombre de branchements : 3</b> <b>Dispositif de descente : Echelons doubles</b> <b>Cunette réalisée : Oui</b> <b>Traces d'infiltration : Non</b>		<b>Référence du noeud : EU 2.1</b> <b>Dimensions du regard :</b> <b>Nombre de branchements : 0</b> <b>Dispositif de descente : Aucun</b> <b>Cunette réalisée : Oui</b> <b>Traces d'infiltration : Non</b>	
Identification du matériel d'inspection :			
<b>Marque du matériel : IBAK</b>  <b>Modèle de l'enrouleur : KW505</b> <b>- Numéro de série : 533515</b>		<b>Modèle du chariot : T66</b> <b>- Numéro de série : 529350</b> <b>Modèle de la caméra : Orion</b> <b>- Numéro de série : 564037</b>	
Observations particulières			
<b>Remarques générales :</b>          			

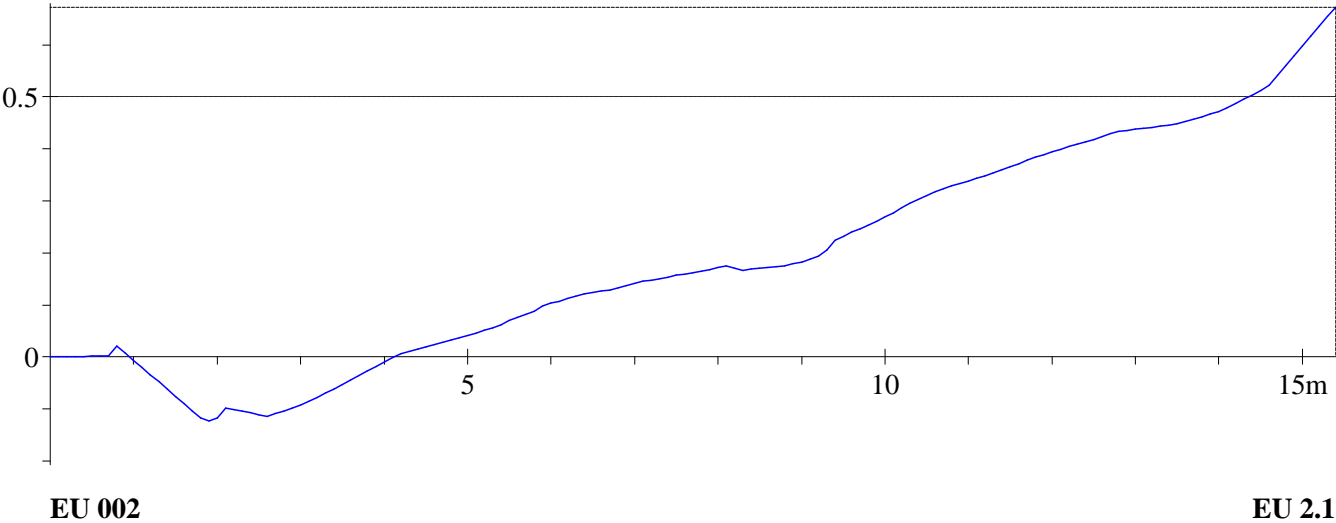




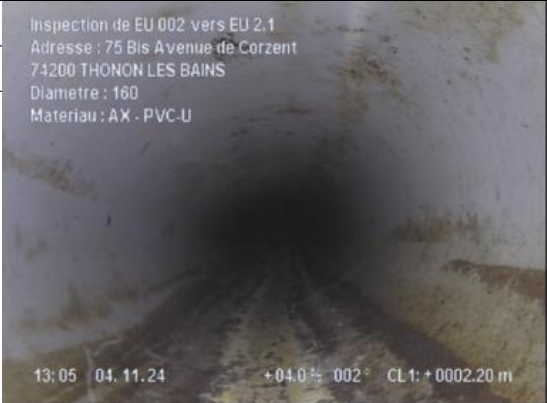
<div> <div>INSPECTION VIDEO ET REHABILITATION</div> <div>DE CANALISATIONS</div> <div>TECHNICANA</div> </div>	<div> <div>20241104 INRAE Thonon</div> <div>75 Bis Avenue de Corzent 74200 THONON LES BAINS</div> <div>INRAE</div> </div>			<div>Dossier : 20241104-ITV-NDV-1</div>
	<div> <div>Usage du réseau :</div> <div>Eaux usées</div> </div>	<div> <div>Dim.(Ø ou HxL) :</div> <div>160 mm</div> </div>	<div> <div>Sens de l'écoulement</div> <div>EU 2.1 vers EU 002</div> </div>	<div> <div>Date d'inspection :</div> <div>4 novembre 2024</div> </div>
<div> <div>Matériau :</div> <div>PVC-U</div> </div>	<div> <div>Longueur tuyau :</div> <div>3.00 m</div> </div>	<div> <div>Sens de l'inspection</div> <div>EU 002 vers EU 2.1</div> </div>	<div> <div>Longueur inspectée :</div> <div>15.40 m</div> </div>	<div> <div>Longueur mesurée :</div> <div>15.40 m</div> </div>

SYNTHESE DU TRONÇON EU 002 VERS EU 2.1					
	Distance	Photo	Grav.	Observations	Page
<div> <div>EU 002</div> <div>3.25 m</div> <div> <div>0.00m / EU 002</div> <div>0.50m / EU 002</div> <div>2.20m / EU 002</div> <div>6.20m / EU 002</div> <div>8.90m / EU 002</div> <div>15.00m / EU 002</div> <div>15.40m / EU 002</div> </div> <div>EU 2.1</div> </div>					
			1	BDB - Remarque générale - Début de l'inspection	30
		52	1	BCDA - Regard de visite de départ - Référence du noeud EU 002 - canalisation en chute dans le regard ne permettant pas de voir la jonction	30
		53	2	BBBC - Début : Encrassement de la paroi de la canalisation de 5h à 7h - visible après curage du réseau	30
		54/55	3	BAAA - Assemblage - Réduction verticale de la section de la canalisation de 12h à 11h - Réduction de 9% - ovalisation de la canalisation	31
		56/57/58	3	BAKK - Assemblage - Défaut de raccordement du revêtement de 12h à 12h	31
		59/60/61	4	BAFKE - Dégradation de surface sans cause évidente, poinçonnement (renflement interne) de 6h - Réduction de la section de 30%	32
				BAAA - Réduction verticale de la section de la canalisation	
		62	1	BDCAA - Inspection abandonnée à cause d'une obstruction, inspection objective terminée avant d'avoir atteint le noeud d'arrivée - le chariot camera ne passes le défaut	32
				BDB - Remarque générale - Fin de l'inspection	
Observations générales :					

Usage du réseau : <b>Eaux usées</b>	Dim.(Ø ou HxL) : <b>160 mm</b>	Sens de l'écoulement <b>EU 2.1 vers EU 002</b>	Date d'inspection : <b>4 novembre 2024</b>
Matériau : <b>PVC-U</b>	Longueur tuyau : <b>3.00 m</b>	Sens de l'inspection <b>EU 002 vers EU 2.1</b>	Longueur inspectée : <b>15.40 m</b> Longueur mesurée : <b>15.40 m</b>

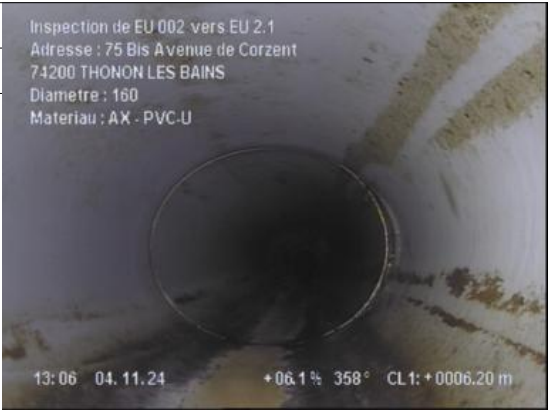

Allure de la dénivellation de la canalisation (en m)



		<b>20241104 INRAE Thonon</b> <b>75 Bis Avenue de Corzent 74200 THONON LES BAINS</b> <b>INRAE</b>		<b>Dossier : 20241104-ITV-NDV-1</b> <b>Tronçon : EU 002 - EU 2.1</b> <b>Opérateur : De Vangeli Nicolas</b>	
Usage du réseau : <b>Eaux usées</b>	Dim.(Ø ou HxL) : <b>160 mm</b>	Sens de l'écoulement <b>EU 2.1 vers EU 002</b>	Date d'inspection : <b>4 novembre 2024</b>		
Matériau : <b>PVC-U</b>	Longueur tuyau : <b>3.00 m</b>	Sens de l'inspection <b>EU 002 vers EU 2.1</b>	Longueur inspectée : <b>15.40 m</b> Longueur mesurée : <b>15.40 m</b>		
DISTANCE : <b>0.00 m</b>					
GRAVITE : <b>1</b>		VIDEO : <b>00:00:00</b>			
<b>BDB - Remarque générale - Début de l'inspection</b>					
DISTANCE : <b>0.50 m</b>		PHOTO : <b>52</b>			
GRAVITE : <b>1</b>		VIDEO : <b>00:00:00</b>			
OBSERVATIONS : <b>BCDA - Regard de visite de départ - Référence du noeud EU 002 - canalisation en chute dans le regard ne permettant pas de voir la jonction</b>					
DISTANCE : <b>2.20 m</b>		PHOTO : <b>53</b>			
GRAVITE : <b>2</b>		VIDEO : <b>00:00:14</b>			
OBSERVATIONS : <b>BBBC - Début : Encrassement de la paroi de la canalisation de 5h à 7h - visible après curage du réseau</b>					



<div>INSPECTION VIDEO ET RÉHABILITATION DE CANALISATIONS</div> <div>TECHNICANA</div>	<b>20241104 INRAE Thonon</b> <b>75 Bis Avenue de Corzent 74200 THONON LES BAINS</b> <b>INRAE</b>			Dossier : <b>20241104-ITV-NDV-1</b> Tronçon : <b>EU 002 - EU 2.1</b> Opérateur : <b>De Vangeli Nicolas</b>
	Usage du réseau : <b>Eaux usées</b>	Dim.(Ø ou HxL) : <b>160 mm</b>	Sens de l'écoulement <b>EU 2.1 vers EU 002</b>	Date d'inspection : <b>4 novembre 2024</b>
Matériau : <b>PVC-U</b>	Longueur tuyau : <b>3.00 m</b>	Sens de l'inspection <b>EU 002 vers EU 2.1</b>	Longueur inspectée : <b>15.40 m</b> Longueur mesurée : <b>15.40 m</b>	

DISTANCE : <b>6.20 m</b>	PHOTO : <b>54/55</b>	<div>Inspection de EU 002 vers EU 2.1</div> <div>Adresse : 75 Bis Avenue de Corzent</div> <div>74200 THONON LES BAINS</div> <div>Diametre : 160</div> <div>Materiau : AX - PVC-U</div> 
GRAVITE : <b>3</b>	VIDEO : <b>00:00:49</b>	
OBSERVATIONS : <b>BAAA - Assemblage - Réduction verticale de la section de la canalisation de 1 à 11h - Réduction de 9% - ovalisation de la canalisation</b>		<div>Ovalisation : <b>9 %</b> EU 002 vers EU 2.1</div> <div>Adresse : 75 Bis Avenue de Corzent</div> <div>74200 THONON LES BAINS</div> <div>Diametre : 160</div> <div>Materiau : AX - PVC-U</div> 

DISTANCE : <b>8.90 m</b>	PHOTO : <b>56/57/58</b>	<div>Inspection de EU 002 vers EU 2.1</div> <div>Adresse : 75 Bis Avenue de Corzent</div> <div>74200 THONON LES BAINS</div> <div>Diametre : 160</div> <div>Materiau : AX - PVC-U</div> 
GRAVITE : <b>3</b>	VIDEO : <b>00:02:34</b>	
OBSERVATIONS : <b>BAKK - Assemblage - Défaut de raccordement du revêtement de 12h à 12h</b>		<div>Inspection de EU 002 vers EU 2.1</div> <div>Adresse : 75 Bis Avenue de Corzent</div> <div>74200 THONON LES BAINS</div> <div>Diametre : 160</div> <div>Materiau : AX - PVC-U</div> 
		<div>Inspection de EU 002 vers EU 2.1</div> <div>Adresse : 75 Bis Avenue de Corzent</div> <div>74200 THONON LES BAINS</div> <div>Diametre : 160</div> <div>Materiau : AX - PVC-U</div> 

<b>INSPECTION VIDEO ET RÉHABILITATION DE CANALISATIONS</b> <b>TECHNICANA</b>	<b>20241104 INRAE Thonon</b> <b>75 Bis Avenue de Corzent 74200 THONON LES BAINS</b> <b>INRAE</b>			<b>Dossier : 20241104-ITV-NDV-1</b> <b>Tronçon : EU 002 - EU 2.1</b> <b>Opérateur : De Vangeli Nicolas</b>
	<b>Usage du réseau :</b> <b>Eaux usées</b>	<b>Dim.(Ø ou HxL) :</b> <b>160 mm</b>	<b>Sens de l'écoulement</b> <b>EU 2.1 vers EU 002</b>	<b>Date d'inspection :</b> <b>4 novembre 2024</b>
<b>Matériau :</b> <b>PVC-U</b>	<b>Longueur tuyau :</b> <b>3.00 m</b>	<b>Sens de l'inspection</b> <b>EU 002 vers EU 2.1</b>	<b>Longueur inspectée : 15.40 m</b> <b>Longueur mesurée : 15.40 m</b>	

<b>DISTANCE : 15.00 m</b>	<b>PHOTO : 59/60/61</b>	
<b>GRAVITE : 4</b>	<b>VIDEO : 00:03:44</b>	
<b>OBSERVATIONS :</b> <b>BAFKE - Dégradation de surface sans cause évidente, poinçonnement (renflement interne) de 9h à 6h - Réduction de la section de 30%</b> <b>BAAA - Réduction verticale de la section de la canalisation</b>		 

<b>DISTANCE : 15.40 m</b>	<b>PHOTO : 62</b>	
<b>GRAVITE : 1</b>	<b>VIDEO : 00:03:49</b>	
<b>OBSERVATIONS :</b> <b>BDCAA - Inspection abandonnée à cause d'une obstruction, inspection objective terminée avant d'avoir atteint le noeud d'arrivée - le chariot camera ne passes le défaut</b> <b>BDB - Remarque générale - Fin de l'inspection</b>		<b>ABANDON INSPECTION</b>

Identification de l'inspection		Identification du tronçon inspecté	
<p>Objectif : <b>Inspection de routine de l'état</b></p> <p>Commune : <b>20241104 INRAE Thonon</b></p> <p>Adresse : <b>75 Bis Avenue de Corzent 74200 THONON LES BAINS</b></p> <p>Emplacement : <b>Sous une route</b></p> <p>Propriété foncière : <b>Bien public</b></p> <p>Autorité responsable : <b>Gobillot Léa</b></p> <p>Maître d'ouvrage : <b>INRAE</b></p> <p>Maître d'oeuvre : <b>IRE</b></p> <p>Entreprise de pose :</p> <p>Date de l'inspection : <b>04/11/2024</b></p>		<p>Référence du tronçon : <b>EU 002 - BEU 1</b></p> <p>Référence du noeud de départ : <b>EU 002</b></p> <p>Profondeur de la canalisation au noeud de départ :</p> <p>Référence du noeud d'arrivée : <b>BEU 1</b></p> <p>Profondeur de la canalisation au noeud d'arrivée :</p> <p>Sens d'écoulement : <b>BEU 1 vers EU 002</b></p> <p>Sens d'inspection : <b>Vers l'amont</b></p> <p>Type de collecteur : <b>Gravitaire</b></p> <p>Usage du collecteur : <b>Eaux usées</b></p> <p>Etat, statut : <b>ancien, en service</b></p> <p>Longueur mesurée en surface : <b>7.60 m</b></p>	
Identification des références et supports		Identification de la canalisation inspectée	
<p>Référence norme de codage : <b>EN 13508-2:2003+A1:2011</b></p> <p>Point de référence longitudinal : <b>Centre du tampon de l'ouvrage de départ</b></p> <p>Réf. support vidéo : <b>20241104-ITV-NDV-1</b></p> <p>Réf. support photo : <b>20241104-ITV-NDV-1</b></p>		<p>Forme de la canalisation : <b>Circulaire</b></p> <p>Diamètre ou hauteur : <b>160</b></p> <p>Largeur :</p> <p>Matériau constitutif : <b>PVC-U</b></p> <p>Longueur unitaire : <b>3.00</b></p> <p>Matériau de revêtement : <b>Aucun</b></p> <p>Type de revêtement :-</p>	
Conditions d'intervention			
<p>Nettoyage préalable : <b>Oui</b></p> <p>Précipitations : <b>Pas de précipitations</b></p> <p>Température extérieure : <b>&gt; 0</b></p> <p>Méthode d'inspection : <b>Télévisuelle</b></p>		<p>Régulation du débit : <b>Aucune</b></p> <p>Ouvrage sous nappe : <b>Non</b></p> <p>Etat apparent du remblai : <b>Terminé</b></p> <p>Etat d'avancement de la voirie : <b>Voirie existante</b></p>	
Identification du noeud de départ :		Identification du noeud d'arrivée :	
<p>Référence du noeud : <b>EU 002</b></p> <p>Dimensions du regard : <b>Ø1000</b></p> <p>Hauteur totale de l'ouvrage : <b>3.25 m</b></p> <p>Nombre de branchements : <b>3</b></p> <p>Dispositif de descente : <b>Echelons doubles</b></p> <p>Cunette réalisée : <b>Oui</b></p> <p>Traces d'infiltration : <b>Non</b></p>		<p>Référence du noeud : <b>BEU 1</b></p> <p>Dimensions du regard :</p> <p>Nombre de branchements : <b>0</b></p> <p>Dispositif de descente : <b>Aucun</b></p> <p>Cunette réalisée : <b>Oui</b></p> <p>Traces d'infiltration : <b>Non</b></p>	
Identification du matériel d'inspection :			
<p>Marque du matériel : <b>IBAK</b></p> <p>Modèle de l'enrouleur : <b>KW505</b></p> <p>- Numéro de série : <b>533515</b></p>		<p>Modèle du chariot : <b>T66</b></p> <p>- Numéro de série : <b>529350</b></p> <p>Modèle de la caméra : <b>Orion</b></p> <p>- Numéro de série : <b>564037</b></p>	
Observations particulières			
<p>Remarques générales :</p>			

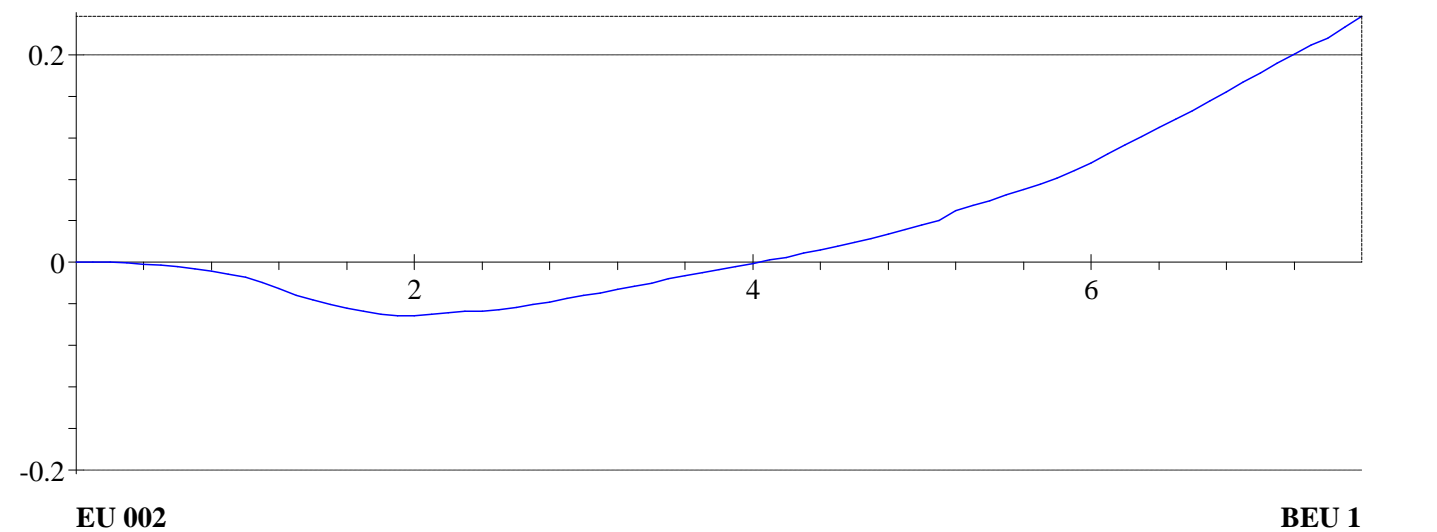



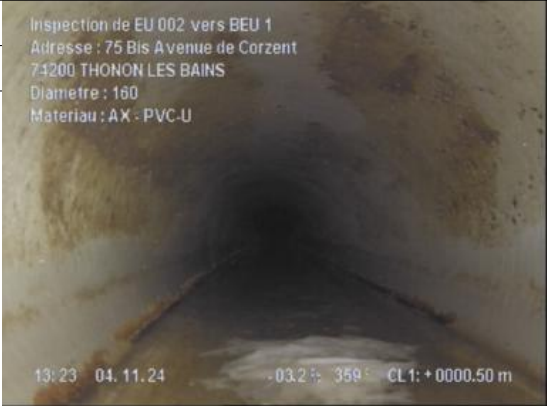
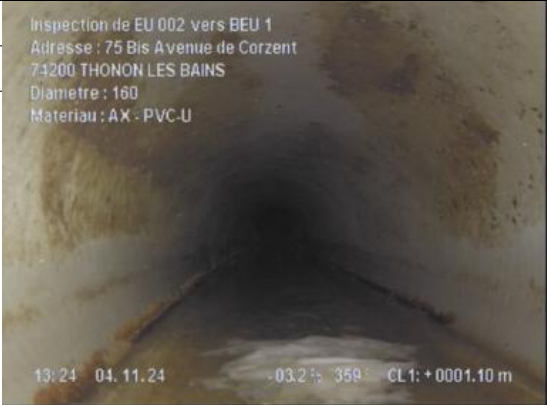
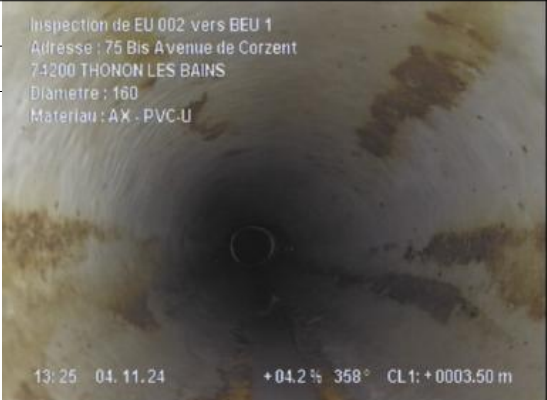
<div> <div>INSPECTION VIDEO ET REHABILITATION</div> <div>DE CANALISATIONS</div> <div>TECHNICANA</div> </div>	<div> <div>20241104 INRAE Thonon</div> <div>75 Bis Avenue de Corzent 74200 THONON LES BAINS</div> <div>INRAE</div> </div>			<div>Dossier : 20241104-ITV-NDV-1</div>
	<div>Usage du réseau : Eaux usées</div>	<div>Dim.(Ø ou HxL) : 160 mm</div>	<div>Sens de l'écoulement BEU 1 vers EU 002</div>	<div>Date d'inspection : 4 novembre 2024</div>
<div>Matériau : PVC-U</div>	<div>Longueur tuyau : 3.00 m</div>	<div>Sens de l'inspection EU 002 vers BEU 1</div>	<div> <div>Longueur inspectée : 7.60 m</div> <div>Longueur mesurée : 7.60 m</div> </div>	

SYNTHESE DU TRONÇON EU 002 VERS BEU 1					
	Distance	Photo	Grav.	Observations	Page
<div> <div>EU 002</div> <div>3.25 m</div> <div> </div> </div>	0.00m / EU 002		1	BDB - Remarque générale - Début de l'inspection	36
	0.50m / EU 002	63	1	BCDA - Regard de visite de départ - Référence du noeud EU 002 - chute d'eau dans le regard n permettant pas de voir la jonction	36
	1.10m / EU 002	64	2	BDDA - Début : Niveau d'eaux claires de 5h à 7h - Niveau 10%	36
	3.50m / EU 002	65	1	BDDA - Fin : Niveau d'eaux claires	36
	5.50m / EU 002	66/67/68	2	BBBA - Présence de concrétions de 12h à 12h - Réduction de la section de 1%	37
	5.50m / EU 002	69/70	1	BCAAA - Raccordement par culotte - Ouvert à 10h - Hauteur 125mm - Largeur 125mm	37
	7.60m / EU 002	71	1	BCEZ - Ouvrage spécial d'arrivée - Référence du noeud BEU 1	38
	7.60m / EU 002	72	1	BDB - Remarque générale - Fin de l'inspection	38
<div>Observations générales :</div>					

Usage du réseau : <b>Eaux usées</b>	Dim.(Ø ou HxL) : <b>160 mm</b>	Sens de l'écoulement <b>BEU 1 vers EU 002</b>	Date d'inspection : <b>4 novembre 2024</b>
Matériau : <b>PVC-U</b>	Longueur tuyau : <b>3.00 m</b>	Sens de l'inspection <b>EU 002 vers BEU 1</b>	Longueur inspectée : <b>7.60 m</b> Longueur mesurée : <b>7.60 m</b>

Allure de la dénivellation de la canalisation (en m)



		<b>20241104 INRAE Thonon</b> <b>75 Bis Avenue de Corzent 74200 THONON LES BAINS</b> <b>INRAE</b>		<b>Dossier : 20241104-ITV-NDV-1</b> <b>Tronçon : EU 002 - BEU 1</b> <b>Opérateur : De Vangeli Nicolas</b>	
Usage du réseau : <b>Eaux usées</b>	Dim.(Ø ou HxL) : <b>160 mm</b>	Sens de l'écoulement <b>BEU 1 vers EU 002</b>	Date d'inspection : <b>4 novembre 2024</b>		
Matériau : <b>PVC-U</b>	Longueur tuyau : <b>3.00 m</b>	Sens de l'inspection <b>EU 002 vers BEU 1</b>	Longueur inspectée : <b>7.60 m</b> Longueur mesurée : <b>7.60 m</b>		
DISTANCE : <b>0.00 m</b>					
GRAVITE : <b>1</b>		VIDEO : <b>00:00:00</b>			
<b>BDB - Remarque générale - Début de l'inspection</b>					
DISTANCE : <b>0.50 m</b>		PHOTO : <b>63</b>			
GRAVITE : <b>1</b>		VIDEO : <b>00:00:00</b>			
OBSERVATIONS : <b>BCDA - Regard de visite de départ - Référence du noeud EU 002 - chute d'eau dans le regard ne permettant pas de voir la jonction</b>					
DISTANCE : <b>1.10 m</b>		PHOTO : <b>64</b>			
GRAVITE : <b>2</b>		VIDEO : <b>00:00:00</b>			
OBSERVATIONS : <b>BDDA - Début : Niveau d'eaux claires de 5h à 7h - Niveau 10%</b>					
DISTANCE : <b>3.50 m</b>		PHOTO : <b>65</b>			
GRAVITE : <b>1</b>		VIDEO : <b>00:00:30</b>			
OBSERVATIONS : <b>BDDA - Fin : Niveau d'eaux claires</b>					



Usage du réseau : <b>Eaux usées</b>	Dim.(Ø ou HxL) : <b>160 mm</b>	Sens de l'écoulement <b>BEU 1 vers EU 002</b>	Date d'inspection : <b>4 novembre 2024</b>
Matériau : <b>PVC-U</b>	Longueur tuyau : <b>3.00 m</b>	Sens de l'inspection <b>EU 002 vers BEU 1</b>	Longueur inspectée : <b>7.60 m</b> Longueur mesurée : <b>7.60 m</b>

DISTANCE : 5.50 m

GRAVITE : 2

PHOTO : 66/67/68

VIDEO : 00:01:09

OBSERVATIONS :  
BBBA - Présence de concrétions de 12h à 12h - Réduction de la section de 1%

Inspection de EU 002 vers BEU 1  
Adresse : 75 Bis Avenue de Corzent  
74200 THONON LES BAINS  
Diametre : 160  
Materiau : AX - PVC-U

13:26 04.11.24 +04.5% 353 CL1: +0005.50 m

Inspection de EU 002 vers BEU 1  
Adresse : 75 Bis Avenue de Corzent  
74200 THONON LES BAINS  
Diametre : 160  
Materiau : AX - PVC-U

13:27 04.11.24 +05.1% 346 CL1: +0005.50 m

Inspection de EU 002 vers BEU 1  
Adresse : 75 Bis Avenue de Corzent  
74200 THONON LES BAINS  
Diametre : 160  
Materiau : AX - PVC-U

13:26 04.11.24 +05.7% 019 CL1: +0005.50 m

DISTANCE : 5.50 m

GRAVITE : 1

PHOTO : 69/70

VIDEO : 00:01:32

OBSERVATIONS :  
BCAAA - Raccordement par culotte - Ouvert à 10h - Hauteur 125mm - Largeur 125mm


Inspection de EU 002 vers BEU 1  
Adresse : 75 Bis Avenue de Corzent  
74200 THONON LES BAINS  
Diametre : 160  
Materiau : AX - PVC-U

13:27 04.11.24 +04.3% 000 CL1: +0005.50 m

Inspection de EU 002 vers BEU 1  
Adresse : 75 Bis Avenue de Corzent  
74200 THONON LES BAINS  
Diametre : 160  
Materiau : AX - PVC-U

13:28 04.11.24 +05.3% 055 CL1: +0005.50 m

<div> <div>INSPECTION VIDEO ET REHABILITATION</div> <div> <div>TECHNI</div> <div>CANA</div> </div> <div>DE GANALISATIONS</div> </div>	<div>20241104 INRAE Thonon</div> <div>75 Bis Avenue de Corzent 74200 THONON LES BAINS</div> <div>INRAE</div>			<div>Dossier : 20241104-ITV-NDV-1</div> <div>Tronçon : EU 002 - BEU 1</div> <div>Opérateur : De Vangeli Nicolas</div>
	<div>Usage du réseau :</div> <div>Eaux usées</div>	<div>Dim.(Ø ou HxL) :</div> <div>160 mm</div>	<div>Sens de l'écoulement</div> <div>BEU 1 vers EU 002</div>	<div>Date d'inspection :</div> <div>4 novembre 2024</div>
<div>Matériau :</div> <div>PVC-U</div>	<div>Longueur tuyau :</div> <div>3.00 m</div>	<div>Sens de l'inspection</div> <div>EU 002 vers BEU 1</div>	<div>Longueur inspectée : 7.60 m</div> <div>Longueur mesurée : 7.60 m</div>	

DISTANCE : 7.60 m	PHOTO : 71	<div>Inspection de EU 002 vers BEU 1</div> <div>Adresse : 75 Bis Avenue de Corzent</div> <div>74200 THONON LES BAINS</div> <div>Diametre : 160</div> <div>Matériau : AX - PVC-U</div>  <div>13:28 04.11.24 +10.6 % 032° CL1: +0007.60 m</div>
GRAVITE : 1	VIDEO : 00:01:57	
<div>OBSERVATIONS :</div> <div>BCEZ - Ouvrage spécial d'arrivée - Référence du noeud BEU 1</div>		

DISTANCE : 7.60 m	PHOTO : 72	<div>Inspection de EU 002 vers BEU 1</div> <div>Adresse : 75 Bis Avenue de Corzent</div> <div>74200 THONON LES BAINS</div> <div>Diametre : 160</div> <div>Matériau : AX - PVC-U</div> 
GRAVITE : 1	VIDEO : 00:02:31	
<div>OBSERVATIONS :</div> <div>BDB - Remarque générale - Fin de l'inspection</div>		

13:29 04.11.24

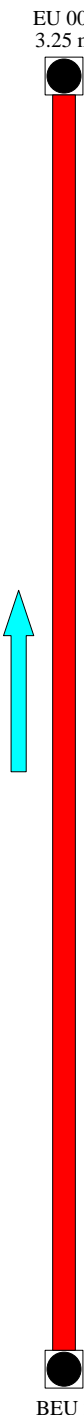
+10.7 % 041°

CL1: +0007.60 m

Identification de l'inspection		Identification du tronçon inspecté	
<p>Objectif : <b>Inspection de routine de l'état</b></p> <p>Commune : <b>20241104 INRAE Thonon</b></p> <p>Adresse : <b>75 Bis Avenue de Corzent 74200 THONON LES BAINS</b></p> <p>Emplacement : <b>Sous une route</b></p> <p>Propriété foncière : <b>Bien public</b></p> <p>Autorité responsable : <b>Gobillot Léa</b></p> <p>Maître d'ouvrage : <b>INRAE</b></p> <p>Maître d'oeuvre : <b>IRE</b></p> <p>Entreprise de pose :</p> <p>Date de l'inspection : <b>04/11/2024</b></p>		<p>Référence du tronçon : <b>EU 002 - BEU 2</b></p> <p>Référence du noeud de départ : <b>EU 002</b></p> <p>Profondeur de la canalisation au noeud de départ :</p> <p>Référence du noeud d'arrivée : <b>BEU 2</b></p> <p>Profondeur de la canalisation au noeud d'arrivée :</p> <p>Sens d'écoulement : <b>BEU 2 vers EU 002</b></p> <p>Sens d'inspection : <b>Vers l'amont</b></p> <p>Type de collecteur : <b>Gravitaire</b></p> <p>Usage du collecteur : <b>Eaux usées</b></p> <p>Etat, statut : <b>ancien, en service</b></p> <p>Longueur mesurée en surface : <b>8.40 m</b></p>	
Identification des références et supports		Identification de la canalisation inspectée	
<p>Référence norme de codage : <b>EN 13508-2:2003+A1:2011</b></p> <p>Point de référence longitudinal : <b>Centre du tampon de l'ouvrage de départ</b></p> <p>Réf. support vidéo : <b>20241104-ITV-NDV-1</b></p> <p>Réf. support photo : <b>20241104-ITV-NDV-1</b></p>		<p>Forme de la canalisation : <b>Circulaire</b></p> <p>Diamètre ou hauteur : <b>125</b></p> <p>Largeur :</p> <p>Matériau constitutif : <b>PVC-U</b></p> <p>Longueur unitaire : <b>3.00</b></p> <p>Matériau de revêtement : <b>Aucun</b></p> <p>Type de revêtement :-</p>	
Conditions d'intervention			
<p>Nettoyage préalable : <b>Oui</b></p> <p>Précipitations : <b>Pas de précipitations</b></p> <p>Température extérieure : <b>&gt; 0</b></p> <p>Méthode d'inspection : <b>Télévisuelle</b></p>		<p>Régulation du débit : <b>Aucune</b></p> <p>Ouvrage sous nappe : <b>Non</b></p> <p>Etat apparent du remblai : <b>Terminé</b></p> <p>Etat d'avancement de la voirie : <b>Voirie existante</b></p>	
Identification du noeud de départ :		Identification du noeud d'arrivée :	
<p>Référence du noeud : <b>EU 002</b></p> <p>Dimensions du regard : <b>Ø1000</b></p> <p>Hauteur totale de l'ouvrage : <b>3.25 m</b></p> <p>Nombre de branchements : <b>3</b></p> <p>Dispositif de descente : <b>Echelons doubles</b></p> <p>Cunette réalisée : <b>Oui</b></p> <p>Traces d'infiltration : <b>Non</b></p>		<p>Référence du noeud : <b>BEU 2</b></p> <p>Dimensions du regard :</p> <p>Nombre de branchements : <b>0</b></p> <p>Dispositif de descente : <b>Aucun</b></p> <p>Cunette réalisée : <b>Oui</b></p> <p>Traces d'infiltration : <b>Non</b></p>	
Identification du matériel d'inspection :			
<p>Marque du matériel : <b>IBAK</b></p> <p>Modèle de l'enrouleur : <b>KW505</b></p> <p>- Numéro de série : <b>533515</b></p>		<p>Modèle du chariot : <b>T66</b></p> <p>- Numéro de série : <b>529350</b></p> <p>Modèle de la caméra : <b>Orion</b></p> <p>- Numéro de série : <b>564037</b></p>	
Observations particulières			
<p>Remarques générales :</p>			

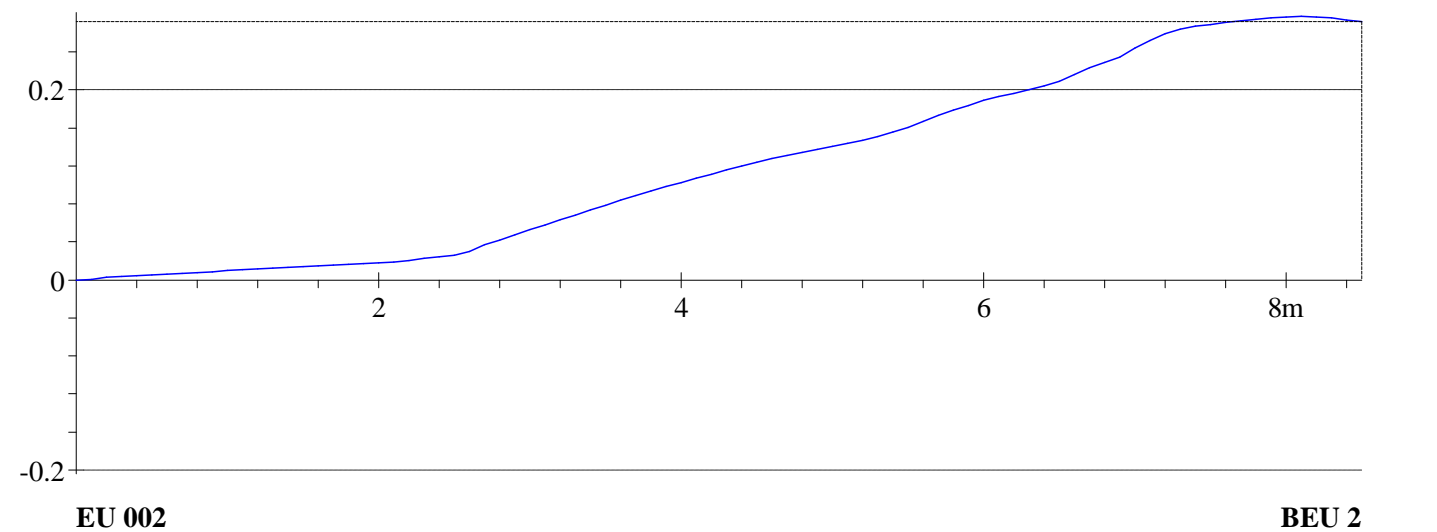


<div>INSPECTION VIDEO ET RÉHABILITATION</div> <div>TECHNICANA</div> <div>DE CANALISATIONS</div>	20241104 INRAE Thonon		Dossier : 20241104-ITV-NDV-1
	75 Bis Avenue de Corzent 74200 THONON LES BAINS		Tronçon : EU 002 - BEU 2
	INRAE		Opérateur : De Vangeli Nicolas
	Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 125 mm	Sens de l'écoulement BEU 2 vers EU 002
Matériau : PVC-U	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection EU 002 vers BEU 2	Longueur inspectée : 8.40 m Longueur mesurée : 8.40 m

SYNTHESE DU TRONÇON EU 002 VERS BEU 2					
	Distance	Photo	Grav.	Observations	Page
<div>EU 002 3.25 m</div>  <div>0.00m / EU 002</div> <div>0.50m / EU 002</div> <div>2.90m / EU 002</div> <div>7.00m / EU 002</div> <div>8.40m / EU 002</div> <div>8.40m / EU 002</div> <div>BEU 2</div>				BDB - Remarque générale - Début de l'inspection	42
		73	1	BCDA - Regard de visite de départ - Référence du noeud EU 002 - canalisation en chute dans le regard ne permettant pas de voir la jonction	42
		74	1	BDA - Assemblage - Photographie générale de 12h à 12h	42
		75	1	BCCAA - Courbure du collecteur vers la gauche et vers le haut à 9h - Angle 45°	42
		76	1	BCEZ - Ouvrage spécial d'arrivée - Référence du noeud BEU 2	43
		77	1	BDB - Remarque générale - Fin de l'inspection	43
Observations générales :					

Usage du réseau : <b>Eaux usées</b>	Dim.(Ø ou HxL) : <b>125 mm</b>	Sens de l'écoulement <b>BEU 2 vers EU 002</b>	Date d'inspection : <b>4 novembre 2024</b>
Matériau : <b>PVC-U</b>	Longueur tuyau : <b>3.00 m</b>	Sens de l'inspection <b>EU 002 vers BEU 2</b>	Longueur inspectée : <b>8.40 m</b> Longueur mesurée : <b>8.40 m</b>

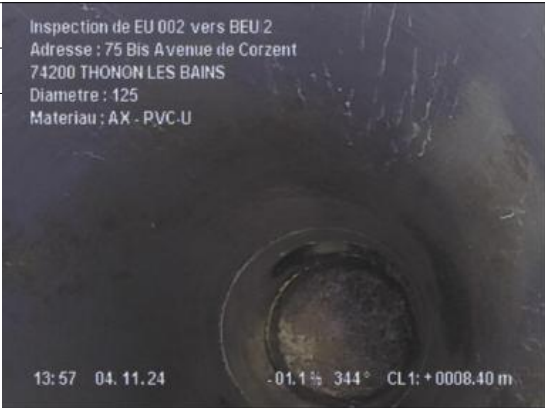
Allure de la dénivellation de la canalisation (en m)

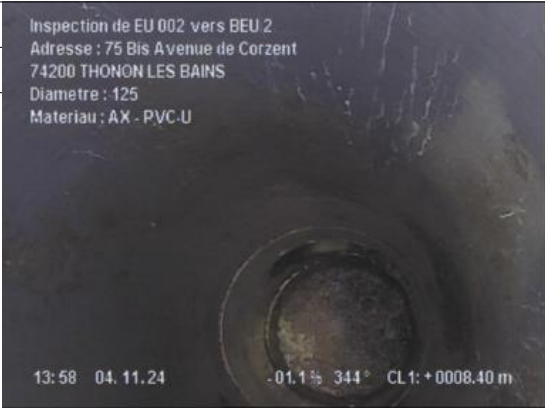


<div>INSPECTION VIDEO ET REHABILITATION</div> <div>TECHNICANA</div> <div>DE CANALISATIONS</div>		20241104 INRAE Thonon		Dossier : 20241104-ITV-NDV-1	
75 Bis Avenue de Corzent 74200 THONON LES BAINS		INRAE		Tronçon : EU 002 - BEU 2	
				Opérateur : De Vangeli Nicolas	
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 125 mm	Sens de l'écoulement BEU 2 vers EU 002	Date d'inspection : 4 novembre 2024		
Matériau : PVC-U	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection EU 002 vers BEU 2	Longueur inspectée : 8.40 m Longueur mesurée : 8.40 m		
DISTANCE : 0.00 m					
GRAVITE : 1		VIDEO : 00:00:00			
BDB - Remarque générale - Début de l'inspection					
DISTANCE : 0.50 m		PHOTO : 73		<div>Inspection de EU 002 vers BEU 2</div> <div>Adresse : 75 Bis Avenue de Corzent</div> <div>74200 THONON LES BAINS</div> <div>Diametre : 125</div> <div>Matériau : AX - PVC-U</div> <div>13:44 04.11.24 +00.6 ‰ 000° CL1: +0000.50 m</div>	
GRAVITE : 1		VIDEO : 00:00:00			
OBSERVATIONS : BCDA - Regard de visite de départ - Référence du noeud EU 002 - canalisation en chute dans le regard ne permettant pas de voir la jonction					
DISTANCE : 2.90 m		PHOTO : 74		<div>Inspection de EU 002 vers BEU 2</div> <div>Adresse : 75 Bis Avenue de Corzent</div> <div>74200 THONON LES BAINS</div> <div>Diametre : 125</div> <div>Matériau : AX - PVC-U</div> <div>13:47 04.11.24 +07.0 ‰ 357° CL1: +0002.90 m</div>	
GRAVITE : 1		VIDEO : 00:02:34			
OBSERVATIONS : BDA - Assemblage - Photographie générale de 12h à 12h					
DISTANCE : 7.00 m		PHOTO : 75		<div>Inspection de EU 002 vers BEU 2</div> <div>Adresse : 75 Bis Avenue de Corzent</div> <div>74200 THONON LES BAINS</div> <div>Diametre : 125</div> <div>Matériau : AX - PVC-U</div> <div>13:56 04.11.24 +01.1 ‰ 358° CL1: +0007.00 m</div>	
GRAVITE : 1		VIDEO : 00:10:40			
OBSERVATIONS : BCCAA - Courbure du collecteur vers la gauche et vers le haut à 9h - Angle 4					



<div> <div>INSPECTION VIDEO ET REHABILITATION</div> <div> <div>TECHNI</div> <div>CANA</div> </div> <div>DE CANALISATIONS</div> </div>	<div> <div>20241104 INRAE Thonon</div> <div>75 Bis Avenue de Corzent 74200 THONON LES BAINS</div> <div>INRAE</div> </div>			<div>Dossier : 20241104-ITV-NDV-1</div> <div>Tronçon : EU 002 - BEU 2</div> <div>Opérateur : De Vangeli Nicolas</div>
	<div>Usage du réseau :</div> <div>Eaux usées</div>	<div>Dim.(Ø ou HxL) :</div> <div>125 mm</div>	<div>Sens de l'écoulement</div> <div>BEU 2 vers EU 002</div>	<div>Date d'inspection :</div> <div>4 novembre 2024</div>
<div>Matériau :</div> <div>PVC-U</div>	<div>Longueur tuyau :</div> <div>3.00 m</div>	<div>Sens de l'inspection</div> <div>EU 002 vers BEU 2</div>	<div>Longueur inspectée : 8.40 m</div> <div>Longueur mesurée : 8.40 m</div>	

DISTANCE : 8.40 m	PHOTO : 76	
GRAVITE : 1	VIDEO : 00:10:57	
OBSERVATIONS : BCEZ - Ouvrage spécial d'arrivée - Référence du noeud BEU 2		

DISTANCE : 8.40 m	PHOTO : 77	
GRAVITE : 1	VIDEO : 00:11:00	
OBSERVATIONS : <b>BDB - Remarque générale - Fin de l'inspection</b>		

Identification de l'inspection		Identification du tronçon inspecté	
<b>Objectif : Inspection de routine de l'état</b>  <b>Commune : 20241104 INRAE Thonon</b> <b>Adresse : 75 Bis Avenue de Corzent 74200 THONON LES BAINS</b>  <b>Emplacement : Sous une route</b> <b>Propriété foncière : Bien public</b> <b>Autorité responsable : Gobillot Léa</b> <b>Maître d'ouvrage : INRAE</b> <b>Maître d'oeuvre : IRE</b> <b>Entreprise de pose :</b> <b>Date de l'inspection : 04/11/2024</b>		<b>Référence du tronçon : EU 2.1 - EU 1B</b> <b>Référence du noeud de départ : EU 2.1</b> <b>Profondeur de la canalisation au noeud de départ :</b> <b>Référence du noeud d'arrivée : EU 1 B</b> <b>Profondeur de la canalisation au noeud d'arrivée :</b> <b>Sens d'écoulement : EU 2.1 vers EU 1 B</b> <b>Sens d'inspection : Vers l'aval</b> <b>Type de collecteur : Gravitaire</b> <b>Usage du collecteur : Eaux usées</b> <b>Etat, statut : ancien, en service</b> <b>Longueur mesurée en surface : 2.30 m</b>	
Identification des références et supports		Identification de la canalisation inspectée	
<b>Référence norme de codage : EN 13508-2:2003+A1:2011</b> <b>Point de référence longitudinal : Centre du tampon de l'ouvrage de départ</b> <b>Réf. support vidéo : 20241104-ITV-NDV-1</b> <b>Réf. support photo : 20241104-ITV-NDV-1</b>		<b>Forme de la canalisation : Circulaire</b> <b>Diamètre ou hauteur : 150</b> <b>Largeur :</b> <b>Matériau constitutif : Béton</b> <b>Longueur unitaire : 1</b> <b>Matériau de revêtement : Aucun</b> <b>Type de revêtement :-</b>	
Conditions d'intervention			
<b>Nettoyage préalable : Oui</b> <b>Précipitations : Pas de précipitations</b> <b>Température extérieure : &gt; 0</b> <b>Méthode d'inspection : Télévisuelle</b>		<b>Régulation du débit : Aucune</b> <b>Ouvrage sous nappe : Non</b> <b>Etat apparent du remblai : Terminé</b> <b>Etat d'avancement de la voirie : Voirie existante</b>	
Identification du noeud de départ :		Identification du noeud d'arrivée :	
<b>Référence du noeud : EU 2.1</b> <b>Dimensions du regard :</b> <b>Nombre de branchements : 0</b> <b>Dispositif de descente : Aucun</b> <b>Cunette réalisée : Oui</b> <b>Traces d'infiltration : Non</b>		<b>Référence du noeud : EU 1 B</b> <b>Dimensions du regard : 450 X 600</b> <b>Hauteur totale de l'ouvrage : 0.65 m</b> <b>Nombre de branchements : 0</b> <b>Dispositif de descente : Aucun</b> <b>Cunette réalisée : Oui</b> <b>Traces d'infiltration : Non</b>	
Identification du matériel d'inspection :			
<b>Marque du matériel : IBAK</b>  <b>Modèle de l'enrouleur : MINILITE 2</b> <b>- Numéro de série : 561759</b>		<b>Modèle du chariot :</b> <b>- Numéro de série :</b> <b>Modèle de la caméra :</b> <b>- Numéro de série :</b>	
Observations particulières			
<b>Remarques générales :</b>          			

<div><div>INSPECTION VIDEO ET RÉHABILITATION</div><div>TECHNICANA</div><div>DE CANALISATIONS</div></div>	20241104 INRAE Thonon		Dossier : 20241104-ITV-NDV-1
	75 Bis Avenue de Corzent 74200 THONON LES BAINS		Tronçon : EU 2.1 - EU 1B
	INRAE		Opérateur : De Vangeli Nicolas
	Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 150 mm	Sens de l'écoulement EU 2.1 vers EU 1 B
Matériau : Béton	Longueur tuyau : 1 m	Sens de l'inspection EU 2.1 vers EU 1 B	Longueur inspectée : 2.30 m Longueur mesurée : 2.30 m

SYNTHESE DU TRONÇON EU 2.1 VERS EU 1 B					
	Distance	Photo	Grav.	Observations	Page
EU 2.1	0.00m / EU 2.1		1	BDB - Remarque générale - Début de l'inspection	46
	0.20m / EU 2.1	78	1	BCDA - Regard de visite de départ - Référence du noeud EU 2.1	46
	1.30m / EU 2.1	79	2	BBBC - Encrassement de la paroi de la canalisation de 5h à 7h	46
	2.00m / EU 2.1	80	1	BCEA - Regard de visite d'arrivée - Référence du noeud EU 1 B	46
EU 1 B 0.65 m	2.30m / EU 2.1	81	1	BDB - Remarque générale - Fin de l'inspection	47
Observations générales :					




	<b>20241104 INRAE Thonon</b> <b>75 Bis Avenue de Corzent 74200 THONON LES BAINS</b> <b>INRAE</b>		<b>Dossier : 20241104-ITV-NDV-1</b> <b>Tronçon : EU 2.1 - EU 1B</b> <b>Opérateur : De Vangeli Nicolas</b>
	Usage du réseau : <b>Eaux usées</b>	Dim.(Ø ou HxL) : <b>150 mm</b>	Sens de l'écoulement <b>EU 2.1 vers EU 1 B</b>
Matériau : <b>Béton</b>	Longueur tuyau : <b>1 m</b>	Sens de l'inspection <b>EU 2.1 vers EU 1 B</b>	Longueur inspectée : <b>2.30 m</b> Longueur mesurée : <b>2.30 m</b>


  

DISTANCE : <b>0.00 m</b>	
GRAVITE : <b>1</b>	VIDEO : <b>00:00:00</b>
<b>BDB - Remarque générale - Début de l'inspection</b>	


  


DISTANCE : <b>0.20 m</b>	PHOTO : <b>78</b>	
GRAVITE : <b>1</b>	VIDEO : <b>00:00:16</b>	
OBSERVATIONS : <b>BCDA - Regard de visite de départ - Référence du noeud EU 2.1</b>		

DISTANCE : <b>1.30 m</b>	PHOTO : <b>79</b>	
GRAVITE : <b>2</b>	VIDEO : <b>00:00:36</b>	
OBSERVATIONS : <b>BBBC - Encrassement de la paroi de la canalisation de 5h à 7h</b>		

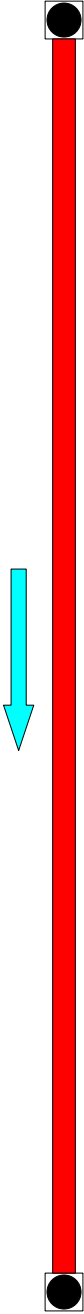
DISTANCE : <b>2.00 m</b>	PHOTO : <b>80</b>	
GRAVITE : <b>1</b>	VIDEO : <b>00:01:03</b>	
OBSERVATIONS : <b>BCEA - Regard de visite d'arrivée - Référence du noeud EU 1 B</b>		

<div><div>INSPECTION VIDEO ET RÉHABILITATION</div><div>DE CANALISATIONS</div><div>TECHNICANA</div></div>	<b>20241104 INRAE Thonon</b> <b>75 Bis Avenue de Corzent 74200 THONON LES BAINS</b> <b>INRAE</b>		<b>Dossier : 20241104-ITV-NDV-1</b> <b>Tronçon : EU 2.1 - EU 1B</b> <b>Opérateur : De Vangeli Nicolas</b>
Usage du réseau : <b>Eaux usées</b>	Dim.(Ø ou HxL) : <b>150 mm</b>	Sens de l'écoulement <b>EU 2.1 vers EU 1 B</b>	Date d'inspection : <b>4 novembre 2024</b>
Matériau : <b>Béton</b>	Longueur tuyau : <b>1 m</b>	Sens de l'inspection <b>EU 2.1 vers EU 1 B</b>	Longueur inspectée : <b>2.30 m</b> Longueur mesurée : <b>2.30 m</b>
DISTANCE : <b>2.30 m</b>		PHOTO : <b>81</b>	
GRAVITE : <b>1</b>		VIDEO : <b>00:01:19</b>	
OBSERVATIONS : <b>BDB - Remarque générale - Fin de l'inspection</b>			

Identification de l'inspection		Identification du tronçon inspecté	
<b>Objectif : Inspection de routine de l'état</b>  <b>Commune : 20241104 INRAE Thonon</b> <b>Adresse : 75 Bis Avenue de Corzent 74200 THONON LES BAINS</b>  <b>Emplacement : Sous une route</b> <b>Propriété foncière : Bien public</b> <b>Autorité responsable : Gobillot Léa</b> <b>Maître d'ouvrage : INRAE</b> <b>Maître d'oeuvre : IRE</b> <b>Entreprise de pose :</b> <b>Date de l'inspection : 04/11/2024</b>		<b>Référence du tronçon : EU 1 B - EU 002</b> <b>Référence du noeud de départ : EU 1 B</b> <b>Profondeur de la canalisation au noeud de départ :</b> <b>Référence du noeud d'arrivée : EU 002</b> <b>Profondeur de la canalisation au noeud d'arrivée :</b> <b>Sens d'écoulement : EU 1 B vers EU 002</b> <b>Sens d'inspection : Vers l'aval</b> <b>Type de collecteur : Gravitaire</b> <b>Usage du collecteur : Eaux usées</b> <b>Etat, statut : ancien, en service</b> <b>Longueur mesurée en surface : 41.30 m</b>	
Identification des références et supports		Identification de la canalisation inspectée	
<b>Référence norme de codage : EN 13508-2:2003+A1:2011</b> <b>Point de référence longitudinal : Centre du tampon de l'ouvrage de départ</b> <b>Réf. support vidéo : 20241104-ITV-NDV-1</b> <b>Réf. support photo : 20241104-ITV-NDV-1</b>		<b>Forme de la canalisation : Circulaire</b> <b>Diamètre ou hauteur : 160</b> <b>Largeur :</b> <b>Matériau constitutif : PVC-U</b> <b>Longueur unitaire : 3.00</b> <b>Matériau de revêtement : Aucun</b> <b>Type de revêtement :-</b>	
Conditions d'intervention			
<b>Nettoyage préalable : Oui</b> <b>Précipitations : Pas de précipitations</b> <b>Température extérieure : &gt; 0</b> <b>Méthode d'inspection : Télévisuelle</b>		<b>Régulation du débit : Aucune</b> <b>Ouvrage sous nappe : Non</b> <b>Etat apparent du remblai : Terminé</b> <b>Etat d'avancement de la voirie : Voirie existante</b>	
Identification du noeud de départ :		Identification du noeud d'arrivée :	
<b>Référence du noeud : EU 1 B</b> <b>Dimensions du regard : 450 X 600</b> <b>Hauteur totale de l'ouvrage : 0.65 m</b> <b>Nombre de branchements : 0</b> <b>Dispositif de descente : Aucun</b> <b>Cunette réalisée : Oui</b> <b>Traces d'infiltration : Non</b>		<b>Référence du noeud : EU 002</b> <b>Dimensions du regard : Ø1000</b> <b>Hauteur totale de l'ouvrage : 3.25 m</b> <b>Nombre de branchements : 3</b> <b>Dispositif de descente : Echelons doubles</b> <b>Cunette réalisée : Oui</b> <b>Traces d'infiltration : Non</b>	
Identification du matériel d'inspection :			
<b>Marque du matériel : IBAK</b>  <b>Modèle de l'enrouleur : MINILITE 2</b> <b>- Numéro de série : 561759</b>		<b>Modèle du chariot :</b> <b>- Numéro de série :</b> <b>Modèle de la caméra :</b> <b>- Numéro de série :</b>	
Observations particulières			
<b>Remarques générales :</b>			



<div>INSPECTION VIDEO ET RÉHABILITATION</div> <div>TECHNICANA</div> <div>DE CANALISATIONS</div>	20241104 INRAE Thonon		Dossier : 20241104-ITV-NDV-1	
	75 Bis Avenue de Corzent 74200 THONON LES BAINS		Tronçon : EU 1 B - EU 002	
	INRAE		Opérateur : De Vangeli Nicolas	
	Usage du réseau :	Dim.(Ø ou HxL) :	Sens de l'écoulement	Date d'inspection :
	Eaux usées	160 mm	EU 1 B vers EU 002	4 novembre 2024
Matériau :	Longueur tuyau :	Sens de l'inspection	Longueur inspectée :	
PVC-U	3.00 m	EU 1 B vers EU 002	Longueur mesurée : 41.30 m	

SYNTHESE DU TRONÇON EU 1 B VERS EU 002					
	Distance	Photo	Grav.	Observations	Page
<div>EU 1 B 0.65 m</div>  <div>EU 002 3.25 m</div>	0.00m / EU 1 B 0.30m / EU 1 B	82	1	BDB - Remarque générale - Début de l'inspection BCDA - Regard de visite de départ - Référence du noeud EU 1 B - Pas assez de recul ne permettant pas de voir la jonction	50 50
	8.60m / EU 1 B 8.90m / EU 1 B	83 84/85/86	1 3	BCCAB - Courbure du collecteur vers la gauche et vers le bas à 9h BAIAD - Assemblage - Anneau d'étanchéité pénétrant et rompu à 12h BABCA - Fissure longitudinale ouverte à 12h - Largeur de 3mm	50 51
	21.10m / EU 1 B	87/88	2	BAIAB - Assemblage - Anneau d'étanchéité pénétrant et pendant au dessus de la ligne médiane horizontale mais non rompu à 2h	51
	41.30m / EU 1 B	89	1	BDCAA - Inspection abandonnée à cause d'une obstruction, inspection objective terminée avant d'avoir atteint le noeud d'arrivée - plus possible de pousser la caméra BDB - Remarque générale - Fin de l'inspection BDB - Remarque générale - Inspection complète du tronçon EU1B/EU002 non réalisable	52
Observations générales :					

	<b>20241104 INRAE Thonon</b> <b>75 Bis Avenue de Corzent 74200 THONON LES BAINS</b> <b>INRAE</b>		<b>Dossier : 20241104-ITV-NDV-1</b> <b>Tronçon : EU 1 B - EU 002</b> <b>Opérateur : De Vangeli Nicolas</b>
	<b>Usage du réseau :</b> <b>Eaux usées</b>	<b>Dim.(Ø ou HxL) :</b> <b>160 mm</b>	<b>Sens de l'écoulement</b> <b>EU 1 B vers EU 002</b>
<b>Matériau :</b> <b>PVC-U</b>	<b>Longueur tuyau :</b> <b>3.00 m</b>	<b>Sens de l'inspection</b> <b>EU 1 B vers EU 002</b>	<b>Longueur inspectée : 41.30 m</b> <b>Longueur mesurée : 41.30 m</b>


  


<b>DISTANCE : 0.00 m</b>	
<b>GRAVITE : 1</b>	<b>VIDEO : 00:00:00</b>
<b>BDB - Remarque générale - Début de l'inspection</b>	

<b>DISTANCE : 0.30 m</b>	<b>PHOTO : 82</b>	
	<b>VIDEO : 00:00:00</b>	
<b>OBSERVATIONS :</b> <b>BCDA - Regard de visite de départ - Référence du noeud EU 1 B - Pas assez de recul ne permettant pas de voir la jonction</b>		


<b>DISTANCE : 8.60 m</b>	<b>PHOTO : 83</b>	
<b>GRAVITE : 1</b>	<b>VIDEO : 00:01:05</b>	
<b>OBSERVATIONS :</b> <b>BCCAB - Courbure du collecteur vers la gauche et vers le bas à 9h</b>		

		<b>20241104 INRAE Thonon</b> <b>75 Bis Avenue de Corzent 74200 THONON LES BAINS</b> <b>INRAE</b>		Dossier : <b>20241104-ITV-NDV-1</b> Tronçon : <b>EU 1 B - EU 002</b> Opérateur : <b>De Vangeli Nicolas</b>	
Usage du réseau : <b>Eaux usées</b>	Dim.(Ø ou HxL) : <b>160 mm</b>	Sens de l'écoulement <b>EU 1 B vers EU 002</b>	Date d'inspection : <b>4 novembre 2024</b>		
Matériau : <b>PVC-U</b>	Longueur tuyau : <b>3.00 m</b>	Sens de l'inspection <b>EU 1 B vers EU 002</b>	Longueur inspectée : <b>41.30 m</b> Longueur mesurée : <b>41.30 m</b>		


  

DISTANCE : <b>8.90 m</b>		PHOTO : <b>84/85/86</b>		
GRAVITE : <b>3</b>		VIDEO : <b>00:01:14</b>		
OBSERVATIONS : <b>BAIAD - Assemblage - Anneau d'étanchéité pénétrant et rompu à 12h</b> <b>BABCA - Fissure longitudinale ouverte à 12h - Largeur de 3mm</b>				

DISTANCE : <b>21.10 m</b>		PHOTO : <b>87/88</b>		
GRAVITE : <b>2</b>		VIDEO : <b>00:02:49</b>		
OBSERVATIONS : <b>BAIAB - Assemblage - Anneau d'étanchéité pénétrant et pendant au dessus d la ligne médiane horizontale mais non rompu à 2h</b>				

DISTANCE : <b>21.10 m</b>		PHOTO : <b>87/88</b>		
GRAVITE : <b>2</b>		VIDEO : <b>00:02:49</b>		
OBSERVATIONS : <b>BAIAB - Assemblage - Anneau d'étanchéité pénétrant et pendant au dessus d la ligne médiane horizontale mais non rompu à 2h</b>				

	<b>20241104 INRAE Thonon</b> <b>75 Bis Avenue de Corzent 74200 THONON LES BAINS</b> <b>INRAE</b>		Dossier : <b>20241104-ITV-NDV-1</b> Tronçon : <b>EU 1 B - EU 002</b> Opérateur : <b>De Vangeli Nicolas</b>
	Usage du réseau : <b>Eaux usées</b>	Dim.(Ø ou HxL) : <b>160 mm</b>	Sens de l'écoulement <b>EU 1 B vers EU 002</b>
Matériau : <b>PVC-U</b>	Longueur tuyau : <b>3.00 m</b>	Sens de l'inspection <b>EU 1 B vers EU 002</b>	Longueur inspectée : <b>41.30 m</b> Longueur mesurée : <b>41.30 m</b>
DISTANCE : <b>41.30 m</b>		PHOTO : <b>89</b>	
GRAVITE : <b>1</b>		VIDEO : <b>00:07:22</b>	
OBSERVATIONS : <b>BDCAA - Inspection abandonnée à cause d'une obstruction, inspection objective terminée avant d'avoir atteint le noeud d'arrivée - plus possible de poussée la caméra</b> <b>BDB - Remarque générale - Fin de l'inspection</b> <b>BDB - Remarque générale - Inspection complète du tronçon EU1B/EU002 no réalisable</b>			
<b>ABANDON INSPECTION</b>			



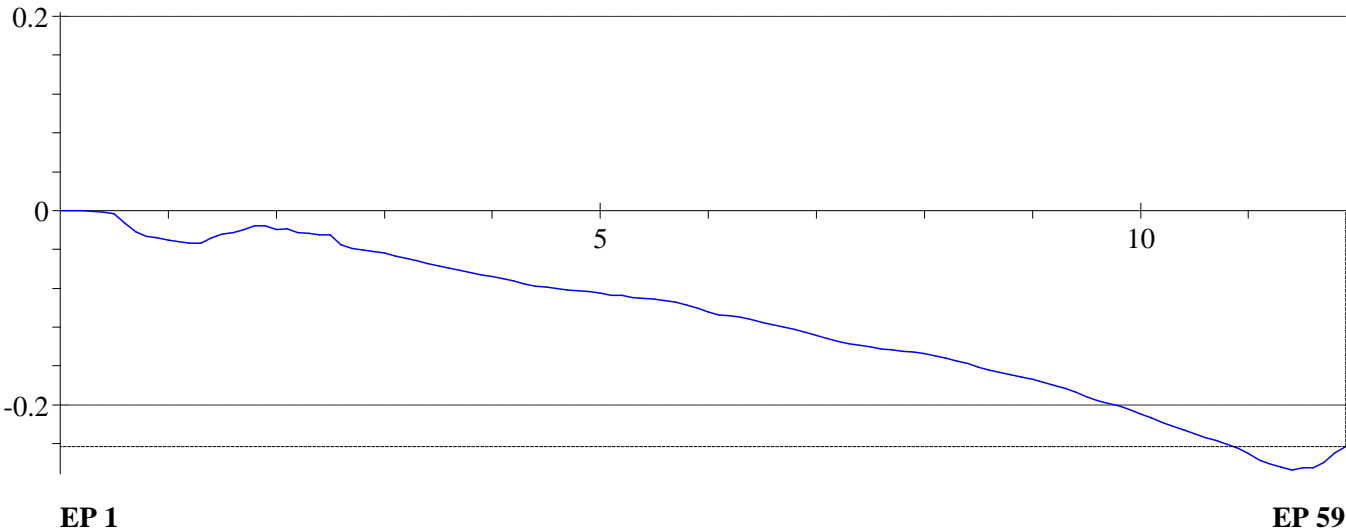
Identification de l'inspection		Identification du tronçon inspecté	
<b>Objectif : Inspection de routine de l'état</b>  <b>Commune : 20241104 INRAE Thonon</b> <b>Adresse : 75 Bis Avenue de Corzent 74200 THONON LES BAINS</b>  <b>Emplacement : Sous des jardins</b> <b>Propriété foncière : Bien public</b> <b>Autorité responsable : Gobillot Léa</b> <b>Maître d'ouvrage : INRAE</b> <b>Maître d'oeuvre : IRE</b> <b>Entreprise de pose :</b> <b>Date de l'inspection : 04/11/2024</b>		<b>Référence du tronçon : EP 1 - EP 59</b> <b>Référence du noeud de départ : EP 1</b> <b>Profondeur de la canalisation au noeud de départ :</b> <b>Référence du noeud d'arrivée : EP 59</b> <b>Profondeur de la canalisation au noeud d'arrivée :</b> <b>Sens d'écoulement : EP 1 vers EP 59</b> <b>Sens d'inspection : Vers l'aval</b> <b>Type de collecteur : Gravitaire</b> <b>Usage du collecteur : Eaux pluviales</b> <b>Etat, statut : ancien, en service</b> <b>Longueur mesurée en surface : 11.90 m</b>	
Identification des références et supports		Identification de la canalisation inspectée	
<b>Référence norme de codage : EN 13508-2:2003+A1:2011</b> <b>Point de référence longitudinal : Centre du tampon de l'ouvrage de départ</b> <b>Réf. support vidéo : 20241104-ITV-NDV-1</b> <b>Réf. support photo : 20241104-ITV-NDV-1</b>		<b>Forme de la canalisation : Circulaire</b> <b>Diamètre ou hauteur : 200</b> <b>Largeur :</b> <b>Matériau constitutif : PVC-U</b> <b>Longueur unitaire : 3.00</b> <b>Matériau de revêtement : Aucun</b> <b>Type de revêtement :-</b>	
Conditions d'intervention			
<b>Nettoyage préalable : Oui</b> <b>Précipitations : Pas de précipitations</b> <b>Température extérieure : &gt; 0</b> <b>Méthode d'inspection : Télévisuelle</b>		<b>Régulation du débit : Aucune</b> <b>Ouvrage sous nappe : Non</b> <b>Etat apparent du remblai : Terminé</b> <b>Etat d'avancement de la voirie : Voirie existante</b>	
Identification du noeud de départ :		Identification du noeud d'arrivée :	
<b>Référence du noeud : EP 1</b> <b>Dimensions du regard : Ø800</b> <b>Hauteur totale de l'ouvrage : 1.42 m</b> <b>Nombre de branchements : 1</b> <b>Dispositif de descente : Echelons doubles</b> <b>Cunette réalisée : Oui</b> <b>Traces d'infiltration : Non</b>		<b>Référence du noeud : EP 59</b> <b>Dimensions du regard : Ø800</b> <b>Hauteur totale de l'ouvrage : 0.50 m</b> <b>Nombre de branchements : 0</b> <b>Dispositif de descente : Autre</b> <b>Cunette réalisée : Oui</b> <b>Traces d'infiltration : Non</b>	
Identification du matériel d'inspection :			
<b>Marque du matériel : IBAK</b>  <b>Modèle de l'enrouleur : KW505</b> <b>- Numéro de série : 533515</b>		<b>Modèle du chariot : T66</b> <b>- Numéro de série : 529350</b> <b>Modèle de la caméra : Orion</b> <b>- Numéro de série : 564037</b>	
Observations particulières			
Remarques générales :			

<div> <div>INSPECTION VIDEO ET REHABILITATION</div> <div>DE CANALISATIONS</div> <div>TECHNICANA</div> </div>	<div>20241104 INRAE Thonon</div> <div>75 Bis Avenue de Corzent 74200 THONON LES BAINS</div> <div>INRAE</div>			<div>Dossier : 20241104-ITV-NDV-1</div> <div>Tronçon : EP 1 - EP 59</div> <div>Opérateur : De Vangeli Nicolas</div>
	<div>Usage du réseau :</div> <div>Eaux pluviales</div>	<div>Dim.(Ø ou HxL) :</div> <div>200 mm</div>	<div>Sens de l'écoulement</div> <div>EP 1 vers EP 59</div>	<div>Date d'inspection :</div> <div>4 novembre 2024</div>
<div>Matériau :</div> <div>PVC-U</div>	<div>Longueur tuyau :</div> <div>3.00 m</div>	<div>Sens de l'inspection</div> <div>EP 1 vers EP 59</div>	<div>Longueur inspectée : 11.90 m</div> <div>Longueur mesurée : 11.90 m</div>	

SYNTHESE DU TRONÇON EP 1 VERS EP 59					
	Distance	Photo	Grav.	Observations	Page
<div> <div>EP 1</div> <div>1.42 m</div> <div> </div> </div>	0.00m / EP 1		1	BDB - Remarque générale - Début de l'inspection	56
	0.40m / EP 1	90	1	BCDA - Regard de visite de départ - Référence du noeud EP 1 - Pas assez de recul ne permetta pas de voir la jonction	56
	1.20m / EP 1	91/92/93	3	BALF - Trou dans le matériau de réparation à 12h - Longueur de 60mm	56
	2.70m / EP 1	94	1	BDDA - Début : Niveau d'eaux claires à 6h - Niveau 3%	57
	11.20m / EP 1	95/96	3	BAKE - Revêtement cloqué ou renflement interne du revêtement de 5h à 7h - Réduction de la section de 10%	57
	11.90m / EP 1	97/98/99	4	BBAC - Assemblage - Présence d'un ensemble complexe de racines de 5h à 7h - Réduction de l section de 25%	58
	11.90m / EP 1	100	1	BDCAA - Inspection abandonnée à cause d'une obstruction, inspection objective terminée avant d'avoir atteint le noeud d'arrivée - Racines trop importantes ne permettant pas de terminer l'inspection télévisée	58
				BDB - Remarque générale - Fin de l'inspection	
Observations générales :					


Usage du réseau : <b>Eaux pluviales</b>	Dim.(Ø ou HxL) : <b>200 mm</b>	Sens de l'écoulement <b>EP 1 vers EP 59</b>	Date d'inspection : <b>4 novembre 2024</b>
Matériau : <b>PVC-U</b>	Longueur tuyau : <b>3.00 m</b>	Sens de l'inspection <b>EP 1 vers EP 59</b>	Longueur inspectée : <b>11.90 m</b> Longueur mesurée : <b>11.90 m</b>




Allure de la dénivellation de la canalisation (en m)




Usage du réseau : <b>Eaux pluviales</b>	Dim.(Ø ou HxL) : <b>200 mm</b>	Sens de l'écoulement <b>EP 1 vers EP 59</b>	Date d'inspection : <b>4 novembre 2024</b>
Matériau : <b>PVC-U</b>	Longueur tuyau : <b>3.00 m</b>	Sens de l'inspection <b>EP 1 vers EP 59</b>	Longueur inspectée : <b>11.90 m</b> Longueur mesurée : <b>11.90 m</b>

DISTANCE : <b>0.00 m</b>	
GRAVITE : <b>1</b>	VIDEO : <b>00:00:00</b>
<b>BDB - Remarque générale - Début de l'inspection</b>	

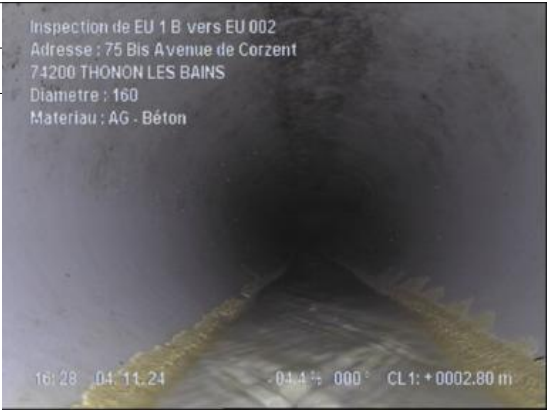
DISTANCE : 0.40 m	PHOTO : 90	
GRAVITE : 1	VIDEO : 00:00:00	
OBSERVATIONS : BCDA - Regard de visite de départ - Référence du noeud EP 1 - Pas assez de recul ne permettant pas de voir la jonction		

DISTANCE : 1.20 m	PHOTO : 91/92/93	
GRAVITE : 3	VIDEO : 00:00:19	
OBSERVATIONS : BALF - Trou dans le matériau de réparation à 12h - Longueur de 60mm		
		




		<b>20241104 INRAE Thonon</b> <b>75 Bis Avenue de Corzent 74200 THONON LES BAINS</b> <b>INRAE</b>		<b>Dossier : 20241104-ITV-NDV-1</b> <b>Tronçon : EP 1 - EP 59</b> <b>Opérateur : De Vangeli Nicolas</b>	
Usage du réseau : <b>Eaux pluviales</b>	Dim.(Ø ou HxL) : <b>200 mm</b>	Sens de l'écoulement <b>EP 1 vers EP 59</b>	Date d'inspection : <b>4 novembre 2024</b>		
Matériau : <b>PVC-U</b>	Longueur tuyau : <b>3.00 m</b>	Sens de l'inspection <b>EP 1 vers EP 59</b>	Longueur inspectée : <b>11.90 m</b> Longueur mesurée : <b>11.90 m</b>		


  

DISTANCE : <b>2.70 m</b>		PHOTO : <b>94</b>	
GRAVITE : <b>1</b>		VIDEO : <b>00:00:41</b>	
OBSERVATIONS : <b>BDDA - Début : Niveau d'eaux claires à 6h - Niveau 3%</b>			

DISTANCE : <b>11.20 m</b>		PHOTO : <b>95/96</b>	
GRAVITE : <b>3</b>		VIDEO : <b>00:01:33</b>	
OBSERVATIONS : <b>BAKE - Revêtement cloqué ou renflement interne du revêtement de 5h à 7h - Réduction de la section de 10%</b>			

			
--	--	--	--

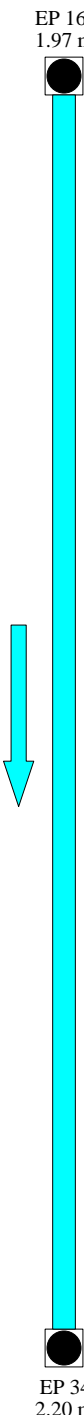
<div>INSPECTION VIDEO ET RÉHABILITATION</div> <div>TECHNICANA</div> <div>DE CANALISATIONS</div>	<b>20241104 INRAE Thonon</b> <b>75 Bis Avenue de Corzent 74200 THONON LES BAINS</b> <b>INRAE</b>			Dossier : <b>20241104-ITV-NDV-1</b> Tronçon : <b>EP 1 - EP 59</b> Opérateur : <b>De Vangeli Nicolas</b>
	Usage du réseau : <b>Eaux pluviales</b>	Dim.(Ø ou HxL) : <b>200 mm</b>	Sens de l'écoulement <b>EP 1 vers EP 59</b>	Date d'inspection : <b>4 novembre 2024</b>
Matériau : <b>PVC-U</b>	Longueur tuyau : <b>3.00 m</b>	Sens de l'inspection <b>EP 1 vers EP 59</b>	Longueur inspectée : <b>11.90 m</b> Longueur mesurée : <b>11.90 m</b>	

DISTANCE : <b>11.90 m</b>	PHOTO : <b>97/98/99</b>	<div>Inspection de EU 1 B vers EU 002</div> <div>Adresse : 75 Bis Avenue de Corzent</div> <div>74200 THONON LES BAINS</div> <div>Diametre : 160</div> <div>Matériau : AG - Béton</div>
GRAVITE : <b>4</b>	VIDEO : <b>00:02:16</b>	
OBSERVATIONS : <b>BBAC - Assemblage - Présence d'un ensemble complexe de racines de 5h à 7h</b> <b>Réduction de la section de 25%</b>		

DISTANCE : <b>11.90 m</b>	PHOTO : <b>100</b>	<div>Inspection de EU 1 B vers EU 002</div> <div>Adresse : 75 Bis Avenue de Corzent</div> <div>74200 THONON LES BAINS</div> <div>Diametre : 160</div> <div>Matériau : AG - Béton</div>
GRAVITE : <b>1</b>	VIDEO : <b>00:02:33</b>	
OBSERVATIONS : <b>BDCAA - Inspection abandonnée à cause d'une obstruction, inspection objective terminée avant d'avoir atteint le noeud d'arrivée - Racines trop importantes ne permettant pas de terminer l'inspection télévisée</b> <b>BDB - Remarque générale - Fin de l'inspection</b>		
<b>ABANDON INSPECTION</b>		

Identification de l'inspection		Identification du tronçon inspecté	
<p>Objectif : <b>Inspection de routine de l'état</b></p> <p>Commune : <b>20241104 INRAE Thonon</b></p> <p>Adresse : <b>75 Bis Avenue de Corzent 74200 THONON LES BAINS</b></p> <p>Emplacement : <b>Sous un parking</b></p> <p>Propriété foncière : <b>Bien public</b></p> <p>Autorité responsable : <b>Gobillot Léa</b></p> <p>Maître d'ouvrage : <b>INRAE</b></p> <p>Maître d'oeuvre : <b>IRE</b></p> <p>Entreprise de pose :</p> <p>Date de l'inspection : <b>05/11/2024</b></p>		<p>Référence du tronçon : <b>EP 162 - EP 34</b></p> <p>Référence du noeud de départ : <b>EP 162</b></p> <p>Profondeur de la canalisation au noeud de départ :</p> <p>Référence du noeud d'arrivée : <b>EP 34</b></p> <p>Profondeur de la canalisation au noeud d'arrivée :</p> <p>Sens d'écoulement : <b>EP 162 vers EP 34</b></p> <p>Sens d'inspection : <b>Vers l'aval</b></p> <p>Type de collecteur : <b>Gravitaire</b></p> <p>Usage du collecteur : <b>Eaux pluviales</b></p> <p>Etat, statut : <b>ancien, en service</b></p> <p>Longueur mesurée en surface : <b>6.20 m</b></p>	
Identification des références et supports		Identification de la canalisation inspectée	
<p>Référence norme de codage : <b>EN 13508-2:2003+A1:2011</b></p> <p>Point de référence longitudinal : <b>Centre du tampon de l'ouvrage de départ</b></p> <p>Réf. support vidéo : <b>20241104-ITV-NDV-1</b></p> <p>Réf. support photo : <b>20241104-ITV-NDV-1</b></p>		<p>Forme de la canalisation : <b>Circulaire</b></p> <p>Diamètre ou hauteur : <b>200</b></p> <p>Largeur :</p> <p>Matériau constitutif : <b>PVC-U</b></p> <p>Longueur unitaire :</p> <p>Matériau de revêtement : <b>Aucun</b></p> <p>Type de revêtement :-</p>	
Conditions d'intervention			
<p>Nettoyage préalable : <b>Oui</b></p> <p>Précipitations : <b>Pas de précipitations</b></p> <p>Température extérieure : <b>&gt; 0</b></p> <p>Méthode d'inspection : <b>Télévisuelle</b></p>		<p>Régulation du débit : <b>Aucune</b></p> <p>Ouvrage sous nappe : <b>Non</b></p> <p>Etat apparent du remblai : <b>Terminé</b></p> <p>Etat d'avancement de la voirie : <b>Voirie existante</b></p>	
Identification du noeud de départ :		Identification du noeud d'arrivée :	
<p>Référence du noeud : <b>EP 162</b></p> <p>Dimensions du regard : <b>Ø1000</b></p> <p>Hauteur totale de l'ouvrage : <b>1.97 m</b></p> <p>Nombre de branchements : <b>2</b></p> <p>Dispositif de descente : <b>Echelons doubles</b></p> <p>Cunette réalisée : <b>Oui</b></p> <p>Traces d'infiltration : <b>Non</b></p>		<p>Référence du noeud : <b>EP 34</b></p> <p>Dimensions du regard : <b>1000 x 2000</b></p> <p>Hauteur totale de l'ouvrage : <b>2.20 m</b></p> <p>Nombre de branchements : <b>4</b></p> <p>Dispositif de descente : <b>Echelons doubles</b></p> <p>Cunette réalisée : <b>Oui</b></p> <p>Traces d'infiltration : <b>Non</b></p>	
Identification du matériel d'inspection :			
<p>Marque du matériel : <b>IBAK</b></p> <p>Modèle de l'enrouleur : <b>KW505</b></p> <p>- Numéro de série : <b>533515</b></p>		<p>Modèle du chariot : <b>T66</b></p> <p>- Numéro de série : <b>529350</b></p> <p>Modèle de la caméra : <b>Orion</b></p> <p>- Numéro de série : <b>564037</b></p>	
Observations particulières			
<p>Remarques générales :</p>			

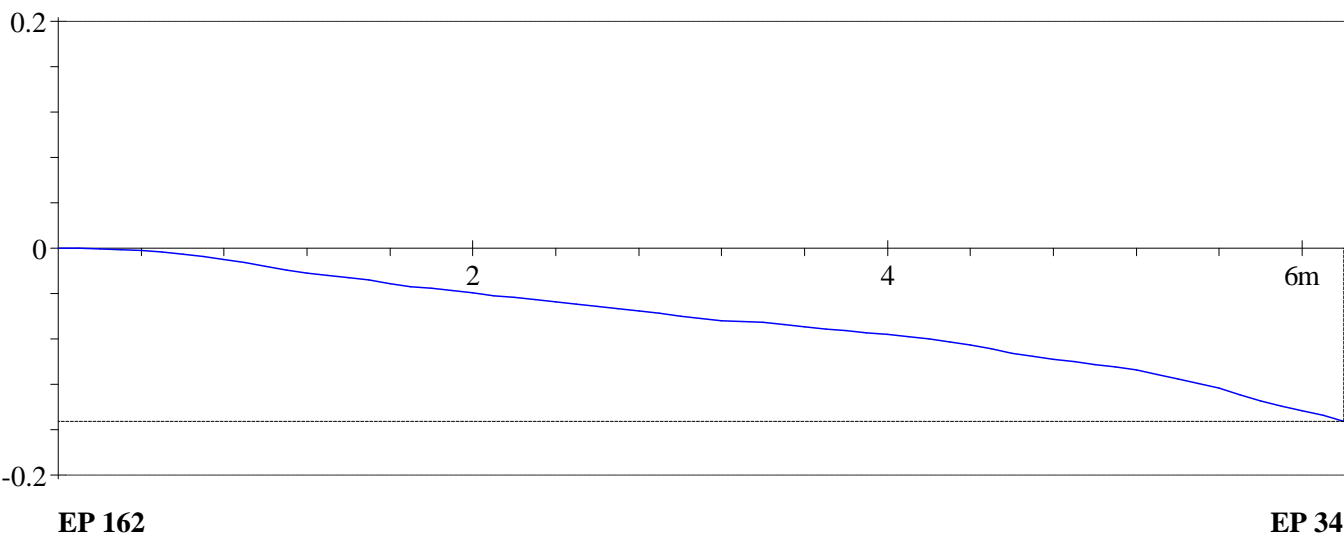
<div>INSPECTION VIDEO ET RÉHABILITATION</div> <div>TECHNICANA</div> <div>DE CANALISATIONS</div>	20241104 INRAE Thonon		Dossier : 20241104-ITV-NDV-1	
	75 Bis Avenue de Corzent 74200 THONON LES BAINS		Tronçon : EP 162 - EP 34	
	INRAE		Opérateur : De Vangeli Nicolas	
	Usage du réseau : Eaux pluviales	Dim.(Ø ou HxL) : 200 mm	Sens de l'écoulement EP 162 vers EP 34	Date d'inspection : 5 novembre 2024
	Matériau : PVC-U	Longueur tuyau : m	Sens de l'inspection EP 162 vers EP 34	Longueur inspectée : 6.20 m Longueur mesurée : 6.20 m




SYNTHESE DU TRONÇON EP 162 VERS EP 34					
	Distance	Photo	Grav.	Observations	Page
<div>EP 162 1.97 m</div>  <div>EP 34 2.20 m</div>	0.00m / EP 162		1	BDB - Remarque générale - Début de l'inspection	62
	0.50m / EP 162	101	1	BCDA - Regard de visite de départ - Référence du noeud EP 162 - chute d'eau dans le regard ne permettant pas de voir la jonction	62
	1.10m / EP 162	102	1	BDDA - Début : Niveau d'eaux claires à 6h - Niveau 5%	62
	6.20m / EP 162	103/104/105	3	BAIAC - Assemblage - Anneau d'étanchéité pénétrant et pendant au dessous de la ligne médian horizontale mais non rompu de 5h à 10h	63
	6.20m / EP 162	106	1	BDCAA - Inspection abandonnée à cause d'une obstruction, inspection objective terminée avant d'avoir atteint le noeud d'arrivée - Joint d'étanchéité trop importnat ne permettant pas de termine l'inspection télévisée BDB - Remarque générale - Fin de l'inspection	63
Observations générales :					




<div>INSPECTION VIDEO ET RÉHABILITATION</div> <div>TECHNI-CANA</div> <div>DE CANALISATIONS</div>	<b>20241104 INRAE Thonon</b> <b>75 Bis Avenue de Corzent 74200 THONON LES BAINS</b> <b>INRAE</b>			<b>Dossier : 20241104-ITV-NDV-1</b> <b>Tronçon : EP 162 - EP 34</b> <b>Opérateur : De Vangeli Nicolas</b>
	<b>Usage du réseau :</b> <b>Eaux pluviales</b>	<b>Dim.(Ø ou HxL) :</b> <b>200 mm</b>	<b>Sens de l'écoulement</b> <b>EP 162 vers EP 34</b>	<b>Date d'inspection :</b> <b>5 novembre 2024</b>
<b>Matériau :</b> <b>PVC-U</b>	<b>Longueur tuyau :</b> <b>m</b>	<b>Sens de l'inspection</b> <b>EP 162 vers EP 34</b>	<b>Longueur inspectée : 6.20 m</b> <b>Longueur mesurée : 6.20 m</b>	

Allure de la dénivellation de la canalisation (en m)



		<b>20241104 INRAE Thonon</b> <b>75 Bis Avenue de Corzent 74200 THONON LES BAINS</b> <b>INRAE</b>		<b>Dossier : 20241104-ITV-NDV-1</b> <b>Tronçon : EP 162 - EP 34</b> <b>Opérateur : De Vangeli Nicolas</b>	
Usage du réseau : <b>Eaux pluviales</b>	Dim.(Ø ou HxL) : <b>200 mm</b>	Sens de l'écoulement <b>EP 162 vers EP 34</b>	Date d'inspection : <b>5 novembre 2024</b>		
Matériau : <b>PVC-U</b>	Longueur tuyau : <b>m</b>	Sens de l'inspection <b>EP 162 vers EP 34</b>	Longueur inspectée : <b>6.20 m</b> Longueur mesurée : <b>6.20 m</b>		
DISTANCE : <b>0.00 m</b>					
GRAVITE : <b>1</b>		VIDEO : <b>00:00:00</b>			
<b>BDB - Remarque générale - Début de l'inspection</b>					
DISTANCE : <b>0.50 m</b>		PHOTO : <b>101</b>			
GRAVITE : <b>1</b>		VIDEO : <b>00:00:00</b>			
OBSERVATIONS : <b>BCDA - Regard de visite de départ - Référence du noeud EP 162 - chute d'eau dans le regard ne permettant pas de voir la jonction</b>					
DISTANCE : <b>1.10 m</b>		PHOTO : <b>102</b>			
GRAVITE : <b>1</b>		VIDEO : <b>00:00:00</b>			
OBSERVATIONS : <b>BDDA - Début : Niveau d'eaux claires à 6h - Niveau 5%</b>					

	20241104 INRAE Thonon			Dossier : 20241104-ITV-NDV-1
	75 Bis Avenue de Corzent 74200 THONON LES BAINS INRAE			Tronçon : EP 162 - EP 34 Opérateur : De Vangeli Nicolas
Usage du réseau : <b>Eaux pluviales</b>	Dim.(Ø ou HxL) : <b>200 mm</b>	Sens de l'écoulement <b>EP 162 vers EP 34</b>	Date d'inspection : <b>5 novembre 2024</b>	
Matériau : <b>PVC-U</b>	Longueur tuyau : <b>m</b>	Sens de l'inspection <b>EP 162 vers EP 34</b>	Longueur inspectée : <b>6.20 m</b> Longueur mesurée : <b>6.20 m</b>	

DISTANCE : 6.20 m	PHOTO : 103/104/105
GRAVITE : 3	VIDEO : 00:01:25
OBSERVATIONS : <b>BAIAC - Assemblage - Anneau d'étanchéité pénétrant et pendant au dessous la ligne médiane horizontale mais non rompu de 5h à 10h</b>	

<p>Inspection de EP 162 vers EP 34 Adresse : 75 Bis Avenue de Corzent 74200 THONON LES BAINS Diametre : 200 Materiau : AG - Béton</p> 	
<p>Inspection de EP 162 vers EP 34 Adresse : 75 Bis Avenue de Corzent 74200 THONON LES BAINS Diametre : 200 Materiau : AG - Béton</p> 	<p>Inspection de EP 162 vers EP 34 Adresse : 75 Bis Avenue de Corzent 74200 THONON LES BAINS Diametre : 200 Materiau : AG - Béton</p> 

DISTANCE : 6.20 m	PHOTO : 106	
GRAVITE : 1	VIDEO : 00:02:09	
OBSERVATIONS : <b>BDCAA - Inspection abandonnée à cause d'une obstruction, inspection objective terminée avant d'avoir atteint le noeud d'arrivée - Joint d'étanchéité trop importnat ne permettant pas de terminer l'inspection télévisée</b> <b>BDB - Remarque générale - Fin de l'inspection</b>		
<b>ABANDON INSPECTION</b>		

Identification de l'inspection		Identification du tronçon inspecté	
<b>Objectif : Inspection de routine de l'état</b>  <b>Commune : 20241104 INRAE Thonon</b> <b>Adresse : 75 Bis Avenue de Corzent 74200 THONON LES BAINS</b>  <b>Emplacement : Sous des jardins</b> <b>Propriété foncière : Bien public</b> <b>Autorité responsable : Gobillot Léa</b> <b>Maître d'ouvrage : INRAE</b> <b>Maître d'oeuvre : IRE</b> <b>Entreprise de pose :</b> <b>Date de l'inspection : 05/11/2024</b>		<b>Référence du tronçon : EP 162 - EP 162.1</b> <b>Référence du noeud de départ : EP 162</b> <b>Profondeur de la canalisation au noeud de départ :</b> <b>Référence du noeud d'arrivée : EP 162.1</b> <b>Profondeur de la canalisation au noeud d'arrivée :</b> <b>Sens d'écoulement : EP 162.1 vers EP 162</b> <b>Sens d'inspection : Vers l'amont</b> <b>Type de collecteur : Gravitaire</b> <b>Usage du collecteur : Eaux pluviales</b> <b>Etat, statut : ancien, en service</b> <b>Longueur mesurée en surface : 13.40 m</b>	
Identification des références et supports		Identification de la canalisation inspectée	
<b>Référence norme de codage : EN 13508-2:2003+A1:2011</b> <b>Point de référence longitudinal : Centre du tampon de l'ouvrage de départ</b> <b>Réf. support vidéo : 20241104-ITV-NDV-1</b> <b>Réf. support photo : 20241104-ITV-NDV-1</b>		<b>Forme de la canalisation : Circulaire</b> <b>Diamètre ou hauteur : 200</b> <b>Largeur :</b> <b>Matériau constitutif : PVC-U</b> <b>Longueur unitaire : 3.00</b> <b>Matériau de revêtement : Aucun</b> <b>Type de revêtement :-</b>	
Conditions d'intervention			
<b>Nettoyage préalable : Oui</b> <b>Précipitations : Pas de précipitations</b> <b>Température extérieure : &gt; 0</b> <b>Méthode d'inspection : Télévisuelle</b>		<b>Régulation du débit : Aucune</b> <b>Ouvrage sous nappe : Non</b> <b>Etat apparent du remblai : Terminé</b> <b>Etat d'avancement de la voirie : Voirie existante</b>	
Identification du noeud de départ :		Identification du noeud d'arrivée :	
<b>Référence du noeud : EP 162</b> <b>Dimensions du regard : Ø1000</b> <b>Hauteur totale de l'ouvrage : 1.97 m</b> <b>Nombre de branchements : 2</b> <b>Dispositif de descente : Echelons doubles</b> <b>Cunette réalisée : Oui</b> <b>Traces d'infiltration : Non</b>		<b>Référence du noeud : EP 162.1</b> <b>Dimensions du regard :</b> <b>Nombre de branchements : 0</b> <b>Dispositif de descente : Autre</b> <b>Cunette réalisée : Oui</b> <b>Traces d'infiltration : Non</b>	
Identification du matériel d'inspection :			
<b>Marque du matériel : IBAK</b>  <b>Modèle de l'enrouleur : KW505</b> <b>- Numéro de série : 533515</b>		<b>Modèle du chariot : T66</b> <b>- Numéro de série : 529350</b> <b>Modèle de la caméra : Orion</b> <b>- Numéro de série : 564037</b>	
Observations particulières			
Remarques générales :			

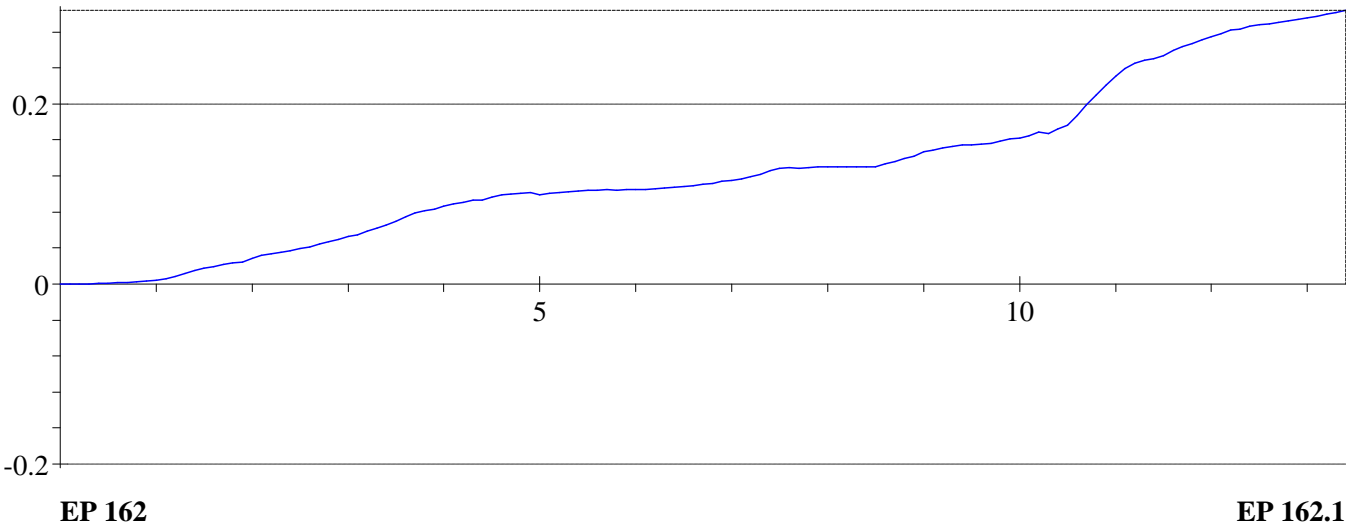


<div>INSPECTION VIDEO ET RÉHABILITATION</div> <div>TECHNICANA</div> <div>DE CANALISATIONS</div>	20241104 INRAE Thonon		Dossier : 20241104-ITV-NDV-1
	75 Bis Avenue de Corzent 74200 THONON LES BAINS		Tronçon : EP 162 - EP 162.1
	INRAE		Opérateur : De Vangeli Nicolas
	Usage du réseau : Eaux pluviales	Dim.(Ø ou HxL) : 200 mm	Sens de l'écoulement EP 162.1 vers EP 162
Matériau : PVC-U	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection EP 162 vers EP 162.1	Longueur inspectée : 13.40 m Longueur mesurée : 13.40 m


SYNTHESE DU TRONÇON EP 162 VERS EP 162.1					
	Distance	Photo	Grav.	Observations	Page
<div>EP 162 1.97 m</div>	0.00m / EP 162	107	1	BDB - Remarque générale - Début de l'inspection	67
	0.50m / EP 162	108	1	BCDA - Regard de visite de départ - Référence du noeud EP 162	67
	1.10m / EP 162	109	1	BDB - Remarque générale - Type drain	67
	1.10m / EP 162	110/111	1	BDDA - Début : Niveau d'eaux claires de 5h à 7h - Niveau 10%	68
	10.30m / EP 162	112/113	1	BBEE - Obstacle coincé dans l'assemblage à 4h	68
	10.50m / EP 162	114	1	BDDA - Niveau d'eaux claires à 6h - Niveau 5%	69
<div>EP 162.1</div>	13.40m / EP 162	115/116/117	5	BACA - Rupture	69
				BACC - Effondrement total de 12h à 12h	
	13.40m / EP 162	118	1	BDCAA - Inspection abandonnée à cause d'une obstruction, inspection objective terminée avant d'avoir atteint le noeud d'arrivée - dépôt trop important ne permettant pas de terminer l'inspection télévisée	69
				BDB - Remarque générale - Fin de l'inspection	
Observations générales :					

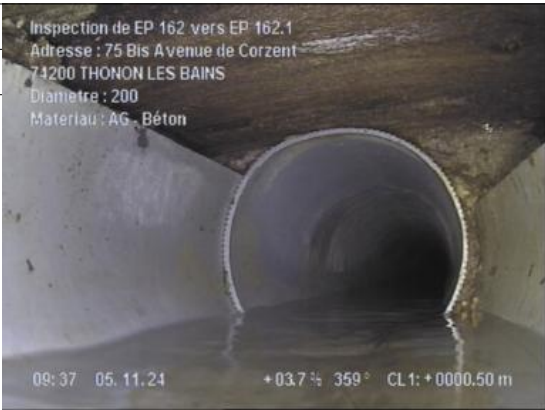
Usage du réseau : <b>Eaux pluviales</b>	Dim.(Ø ou HxL) : <b>200 mm</b>	Sens de l'écoulement <b>EP 162.1 vers EP 162</b>	Date d'inspection : <b>5 novembre 2024</b>
Matériau : <b>PVC-U</b>	Longueur tuyau : <b>3.00 m</b>	Sens de l'inspection <b>EP 162 vers EP 162.1</b>	Longueur inspectée : <b>13.40 m</b> Longueur mesurée : <b>13.40 m</b>


Allure de la dénivellation de la canalisation (en m)



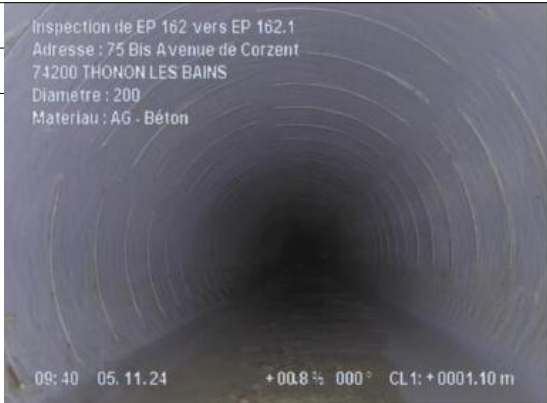

Usage du réseau : <b>Eaux pluviales</b>	Dim.(Ø ou HxL) : <b>200 mm</b>	Sens de l'écoulement <b>EP 162.1 vers EP 162</b>	Date d'inspection : <b>5 novembre 2024</b>
Matériau : <b>PVC-U</b>	Longueur tuyau : <b>3.00 m</b>	Sens de l'inspection <b>EP 162 vers EP 162.1</b>	Longueur inspectée : <b>13.40 m</b> Longueur mesurée : <b>13.40 m</b>



DISTANCE : 0.00 m	PHOTO : 107	<div>Inspection de EP 162 vers EP 162.1 Adresse : 75 Bis Avenue de Corzent 74200 THONON LES BAINS Diametre : 200 Materiau : AG - Béton</div> 
GRAVITE : 1	VIDEO : 00:00:00	
OBSERVATIONS : <b>BDB - Remarque générale - Début de l'inspection</b>		

DISTANCE : 0.50 m	PHOTO : 108	<div>Inspection de EP 162 vers EP 162.1</div> <div>Adresse : 75 Bis Avenue de Corzent</div> <div>74200 THONON LES BAINS</div> <div>Diametre : 200</div> <div>Matériau : AG - Béton</div> <div></div>
GRAVITE : 1	VIDEO : 00:00:00	
OBSERVATIONS : BCDA - Regard de visite de départ - Référence du noeud EP 162		

DISTANCE : 1.10 m	PHOTO : 109	
GRAVITE : 1	VIDEO : 00:00:10	
OBSERVATIONS : BDB - Remarque générale - Type drain		

Usage du réseau : <b>Eaux pluviales</b>	Dim.(Ø ou HxL) : <b>200 mm</b>	Sens de l'écoulement <b>EP 162.1 vers EP 162</b>	Date d'inspection : <b>5 novembre 2024</b>
Matériau : <b>PVC-U</b>	Longueur tuyau : <b>3.00 m</b>	Sens de l'inspection <b>EP 162 vers EP 162.1</b>	Longueur inspectée : <b>13.40 m</b> Longueur mesurée : <b>13.40 m</b>

DISTANCE : 1.10 m	PHOTO : 110/111	<div>Inspection de EP 162 vers EP 162.1 Adresse : 75 Bis Avenue de Corzent 74200 THONON LES BAINS Diamètre : 200 Matériau : AG - Béton</div>  <div>09:40 05. 11. 24 +00.8 ‰ 000 ° CL1: +0001.10 m</div> <div>Inspection de EP 162 vers EP 162.1 Adresse : 75 Bis Avenue de Corzent 74200 THONON LES BAINS Diamètre : 200 Matériau : AG - Béton</div>  <div>09:41 05. 11. 24 +00.8 ‰ 279 ° CL1: +0001.10 m</div>
GRAVITE : 1	VIDEO : 00:00:13	
OBSERVATIONS : BDDA - Début : Niveau d'eaux claires de 5h à 7h - Niveau 10%		

DISTANCE : 10.30 m	PHOTO : 112/113	<div>Inspection de EP 162 vers EP 162.1 Adresse : 75 Bis Avenue de Corzent 74200 THONON LES BAINS Diametre : 200 Materiau : AG - Béton</div>  <div>09:42 05.11.24 +04.6 ‰ 000° CL1: +0010.30 m</div> <div>Inspection de EP 162 vers EP 162.1 Adresse : 75 Bis Avenue de Corzent 74200 THONON LES BAINS Diametre : 200 Materiau : AG - Béton</div>  <div>09:43 05.11.24 +05.3 ‰ 000° CL1: +0010.30 m</div>
GRAVITE : 1	VIDEO : 00:01:33	
OBSERVATIONS : BBEE - Obstacle coincé dans l'assemblage à 4h		



<div>INSPECTION VIDEO ET REHABILITATION</div> <div>TECHNICANA</div> <div>DE CANALISATIONS</div>		<b>20241104 INRAE Thonon</b> <b>75 Bis Avenue de Corzent 74200 THONON LES BAINS</b> <b>INRAE</b>		<b>Dossier : 20241104-ITV-NDV-1</b> <b>Tronçon : EP 162 - EP 162.1</b> <b>Opérateur : De Vangeli Nicolas</b>	
Usage du réseau : <b>Eaux pluviales</b>		Dim.(Ø ou HxL) : <b>200 mm</b>		Sens de l'écoulement <b>EP 162.1 vers EP 162</b>	
Matériau : <b>PVC-U</b>		Longueur tuyau : <b>3.00 m</b>		Sens de l'inspection <b>EP 162 vers EP 162.1</b>	
				Date d'inspection : <b>5 novembre 2024</b>	
				Longueur inspectée : <b>13.40 m</b> Longueur mesurée : <b>13.40 m</b>	
DISTANCE : <b>10.50 m</b>		PHOTO : <b>114</b>			
GRAVITE : <b>1</b>		VIDEO : <b>00:01:38</b>			
OBSERVATIONS : <b>BDDA - Niveau d'eaux claires à 6h - Niveau 5%</b>					
DISTANCE : <b>13.40 m</b>		PHOTO : <b>115/116/117</b>			
GRAVITE : <b>5</b>		VIDEO : <b>00:02:35</b>			
OBSERVATIONS : <b>BACA - Rupture</b> <b>BACC - Effondrement total de 12h à 12h</b>					
DISTANCE : <b>13.40 m</b>		PHOTO : <b>118</b>			
GRAVITE : <b>1</b>		VIDEO : <b>00:02:41</b>			
OBSERVATIONS : <b>BDCAA - Inspection abandonnée à cause d'une obstruction, inspection objective terminée avant d'avoir atteint le noeud d'arrivée - dépôt trop important ne permettant pas de terminer l'inspection télévisée</b> <b>BDB - Remarque générale - Fin de l'inspection</b>					
<b>ABANDON INSPECTION</b>					

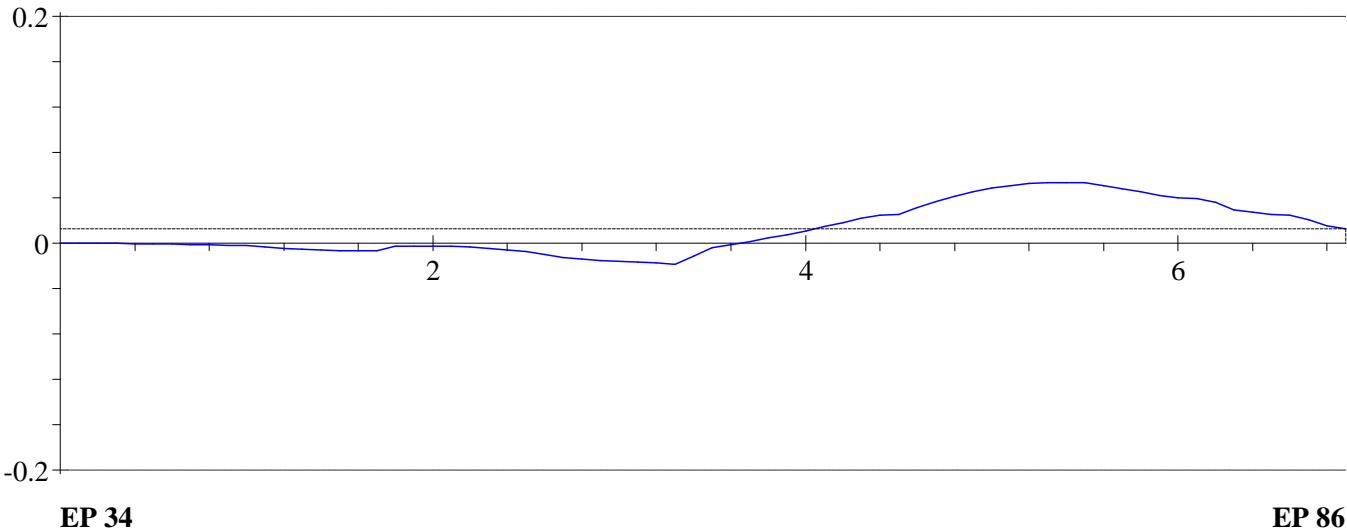
Identification de l'inspection		Identification du tronçon inspecté	
<p>Objectif : <b>Inspection de routine de l'état</b></p> <p>Commune : <b>20241104 INRAE Thonon</b></p> <p>Adresse : <b>75 Bis Avenue de Corzent 74200 THONON LES BAINS</b></p> <p>Emplacement : <b>Sous des jardins</b></p> <p>Propriété foncière : <b>Bien public</b></p> <p>Autorité responsable : <b>Gobillot Léa</b></p> <p>Maître d'ouvrage : <b>INRAE</b></p> <p>Maître d'oeuvre : <b>IRE</b></p> <p>Entreprise de pose :</p> <p>Date de l'inspection : <b>05/11/2024</b></p>		<p>Référence du tronçon : <b>EP 34 - EP 86</b></p> <p>Référence du noeud de départ : <b>EP 34</b></p> <p>Profondeur de la canalisation au noeud de départ :</p> <p>Référence du noeud d'arrivée : <b>EP 86</b></p> <p>Profondeur de la canalisation au noeud d'arrivée :</p> <p>Sens d'écoulement : <b>EP 34 vers EP 86</b></p> <p>Sens d'inspection : <b>Vers l'aval</b></p> <p>Type de collecteur : <b>Gravitaire</b></p> <p>Usage du collecteur : <b>Eaux pluviales</b></p> <p>Etat, statut : <b>ancien, en service</b></p> <p>Longueur mesurée en surface : <b>6.90 m</b></p>	
Identification des références et supports		Identification de la canalisation inspectée	
<p>Référence norme de codage : <b>EN 13508-2:2003+A1:2011</b></p> <p>Point de référence longitudinal : <b>Centre du tampon de l'ouvrage de départ</b></p> <p>Réf. support vidéo : <b>20241104-ITV-NDV-1</b></p> <p>Réf. support photo : <b>20241104-ITV-NDV-1</b></p>		<p>Forme de la canalisation : <b>Circulaire</b></p> <p>Diamètre ou hauteur : <b>200</b></p> <p>Largeur :</p> <p>Matériau constitutif : <b>PVC-U</b></p> <p>Longueur unitaire : <b>3.00</b></p> <p>Matériau de revêtement : <b>Aucun</b></p> <p>Type de revêtement : -</p>	
Conditions d'intervention			
<p>Nettoyage préalable : <b>Oui</b></p> <p>Précipitations : <b>Pas de précipitations</b></p> <p>Température extérieure : <b>&gt; 0</b></p> <p>Méthode d'inspection : <b>Télévisuelle</b></p>		<p>Régulation du débit : <b>Aucune</b></p> <p>Ouvrage sous nappe : <b>Non</b></p> <p>Etat apparent du remblai : <b>Terminé</b></p> <p>Etat d'avancement de la voirie : <b>Voirie existante</b></p>	
Identification du noeud de départ :		Identification du noeud d'arrivée :	
<p>Référence du noeud : <b>EP 34</b></p> <p>Dimensions du regard : <b>1000 x 2000</b></p> <p>Hauteur totale de l'ouvrage : <b>2.20 m</b></p> <p>Nombre de branchements : <b>4</b></p> <p>Dispositif de descente : <b>Echelons doubles</b></p> <p>Cunette réalisée : <b>Oui</b></p> <p>Traces d'infiltration : <b>Non</b></p>		<p>Référence du noeud : <b>EP 86</b></p> <p>Dimensions du regard : <b>Ø800</b></p> <p>Hauteur totale de l'ouvrage : <b>0.80 m</b></p> <p>Nombre de branchements : <b>1</b></p> <p>Dispositif de descente : <b>Autre</b></p> <p>Cunette réalisée : <b>Oui</b></p> <p>Traces d'infiltration : <b>Non</b></p>	
Identification du matériel d'inspection :			
<p>Marque du matériel : <b>IBAK</b></p> <p>Modèle de l'enrouleur : <b>KW505</b></p> <p>- Numéro de série : <b>533515</b></p>		<p>Modèle du chariot : <b>T66</b></p> <p>- Numéro de série : <b>529350</b></p> <p>Modèle de la caméra : <b>Orion</b></p> <p>- Numéro de série : <b>564037</b></p>	
Observations particulières			
<p>Remarques générales :</p>			

<div>INSPECTION VIDEO ET RÉHABILITATION</div> <div>TECHNICANA</div> <div>DE CANALISATIONS</div>	20241104 INRAE Thonon		Dossier : 20241104-ITV-NDV-1
	75 Bis Avenue de Corzent 74200 THONON LES BAINS		Tronçon : EP 34 - EP 86
	INRAE		Opérateur : De Vangeli Nicolas
	Usage du réseau : Eaux pluviales	Dim.(Ø ou HxL) : 200 mm	Sens de l'écoulement EP 34 vers EP 86
Matériau : PVC-U	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection EP 34 vers EP 86	Longueur inspectée : 6.90 m Longueur mesurée : 6.90 m





SYNTHESE DU TRONÇON EP 34 VERS EP 86					
	Distance	Photo	Grav.	Observations	Page
<div>EP 34 2.20 m</div> <div>EP 86 0.80 m</div>	0.00m / EP 34			BDB - Remarque générale - Début de l'inspection	73
	0.50m / EP 34	119	1	BCDA - Regard de visite de départ - Référence du noeud EP 34 - Regard en décantation ne permettant pas de voir la jonction	73
	3.30m / EP 34	120	2	BBCA - Début : Dépôt de matériau fin à 6h - Epaisseur du dépôt de 3%	73
	5.60m / EP 34	121	1	BAJC - Assemblage - Déviation angulaire à 3h	73
	6.90m / EP 34	122/123/124	5	BACA - Rupture de 12h à 12h BACC - Effondrement total de 12h à 12h	74
	6.90m / EP 34	125	1	BDCAA - Inspection abandonnée à cause d'une obstruction, inspection objective terminée avant d'avoir atteint le noeud d'arrivée - dépôt trop important ne permettant pas de terminer l'inspection télévisée BDB - Remarque générale - Fin de l'inspection	74
Observations générales :					

Usage du réseau : <b>Eaux pluviales</b>	Dim.(Ø ou HxL) : <b>200 mm</b>	Sens de l'écoulement <b>EP 34 vers EP 86</b>	Date d'inspection : <b>5 novembre 2024</b>
Matériau : <b>PVC-U</b>	Longueur tuyau : <b>3.00 m</b>	Sens de l'inspection <b>EP 34 vers EP 86</b>	Longueur inspectée : <b>6.90 m</b> Longueur mesurée : <b>6.90 m</b>



Allure de la dénivellation de la canalisation (en m)





		<b>20241104 INRAE Thonon</b> <b>75 Bis Avenue de Corzent 74200 THONON LES BAINS</b> <b>INRAE</b>		<b>Dossier : 20241104-ITV-NDV-1</b> <b>Tronçon : EP 34 - EP 86</b> <b>Opérateur : De Vangeli Nicolas</b>	
Usage du réseau : <b>Eaux pluviales</b>	Dim.(Ø ou HxL) : <b>200 mm</b>	Sens de l'écoulement <b>EP 34 vers EP 86</b>	Date d'inspection : <b>5 novembre 2024</b>		
Matériau : <b>PVC-U</b>	Longueur tuyau : <b>3.00 m</b>	Sens de l'inspection <b>EP 34 vers EP 86</b>	Longueur inspectée : <b>6.90 m</b> Longueur mesurée : <b>6.90 m</b>		
DISTANCE : <b>0.00 m</b>					
		VIDEO : <b>00:00:00</b>			
<b>BDB - Remarque générale - Début de l'inspection</b>					
DISTANCE : <b>0.50 m</b>		PHOTO : <b>119</b>			
GRAVITE : <b>1</b>		VIDEO : <b>00:00:00</b>			
OBSERVATIONS : <b>BCDA - Regard de visite de départ - Référence du noeud EP 34 - Regard en décantation ne permettant pas de voir la jonction</b>					
DISTANCE : <b>3.30 m</b>		PHOTO : <b>120</b>			
GRAVITE : <b>2</b>		VIDEO : <b>00:00:40</b>			
OBSERVATIONS : <b>BBCA - Début : Dépôt de matériau fin à 6h - Epaisseur du dépôt de 3%</b>					
DISTANCE : <b>5.60 m</b>		PHOTO : <b>121</b>			
GRAVITE : <b>1</b>		VIDEO : <b>00:01:45</b>			
OBSERVATIONS : <b>BAJC - Assemblage - Déviation angulaire à 3h</b>					

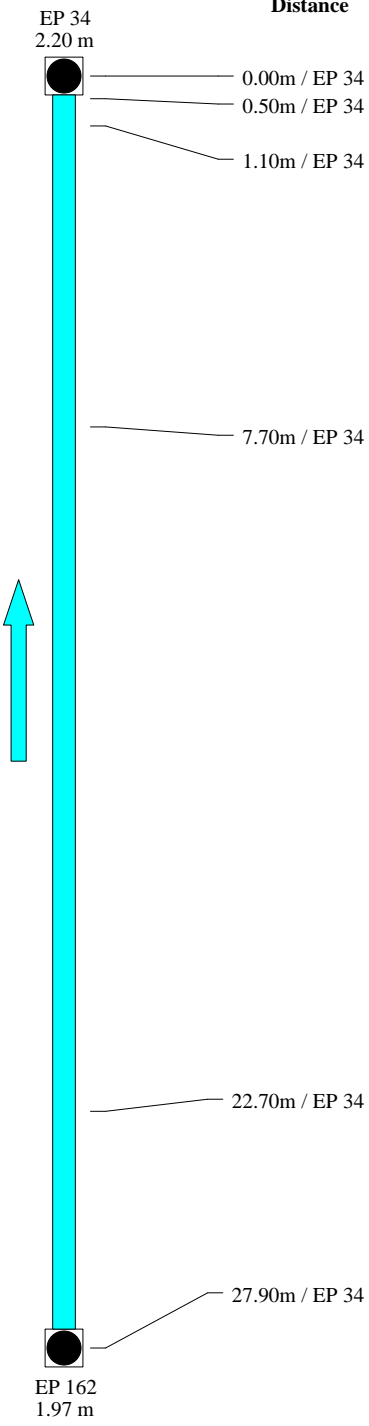
<div> <div>INSPECTION VIDEO ET RÉHABILITATION</div> <div>DE CANALISATIONS</div> <div>TECHNICANA</div> </div>	<b>20241104 INRAE Thonon</b> <b>75 Bis Avenue de Corzent 74200 THONON LES BAINS</b> <b>INRAE</b>			Dossier : <b>20241104-ITV-NDV-1</b> Tronçon : <b>EP 34 - EP 86</b> Opérateur : <b>De Vangeli Nicolas</b>
	Usage du réseau : <b>Eaux pluviales</b>	Dim.(Ø ou HxL) : <b>200 mm</b>	Sens de l'écoulement <b>EP 34 vers EP 86</b>	Date d'inspection : <b>5 novembre 2024</b>
Matériau : <b>PVC-U</b>	Longueur tuyau : <b>3.00 m</b>	Sens de l'inspection <b>EP 34 vers EP 86</b>	Longueur inspectée : <b>6.90 m</b> Longueur mesurée : <b>6.90 m</b>	

DISTANCE : 6.90 m	PHOTO : 122/123/124	<div>Inspection de EP 34 vers EP 86 Adresse : 75 Bis Avenue de Corzent 74200 THONON LES BAINS Diametre : 200 Materiau : AG - Béton</div> 
GRAVITE : 5	VIDEO : 00:02:21	
OBSERVATIONS : <b>BACA - Rupture de 12h à 12h</b> <b>BACC - Effondrement total de 12h à 12h</b>		<div>Inspection de EP 34 vers EP 86 Adresse : 75 Bis Avenue de Corzent 74200 THONON LES BAINS Diametre : 200 Materiau : AG - Béton</div> 

DISTANCE : 6.90 m	PHOTO : 125	<div>Inspection de EP 34 vers EP 86 Adresse : 75 Bis Avenue de Corzent 74200 THONON LES BAINS Diametre : 200 Materiau : AG - Béton</div> 
GRAVITE : 1	VIDEO : 00:02:27	
<p>OBSERVATIONS :</p> <p><b>BDCAA - Inspection abandonnée à cause d'une obstruction, inspection objective terminée avant d'avoir atteint le noeud d'arrivée - dépôt trop important ne permettant pas de terminer l'inspection télévisée</b></p> <p><b>BDB - Remarque générale - Fin de l'inspection</b></p>		
ABANDON INSPECTION		

Identification de l'inspection		Identification du tronçon inspecté	
<p>Objectif : <b>Inspection de routine de l'état</b></p> <p>Commune : <b>20241104 INRAE Thonon</b></p> <p>Adresse : <b>75 Bis Avenue de Corzent 74200 THONON LES BAINS</b></p> <p>Emplacement : <b>Sous des jardins</b></p> <p>Propriété foncière : <b>Bien public</b></p> <p>Autorité responsable : <b>Gobillot Léa</b></p> <p>Maître d'ouvrage : <b>INRAE</b></p> <p>Maître d'oeuvre : <b>IRE</b></p> <p>Entreprise de pose :</p> <p>Date de l'inspection : <b>05/11/2024</b></p>		<p>Référence du tronçon : <b>EP 34 - EP 162</b></p> <p>Référence du noeud de départ : <b>EP 34</b></p> <p>Profondeur de la canalisation au noeud de départ :</p> <p>Référence du noeud d'arrivée : <b>EP 162</b></p> <p>Profondeur de la canalisation au noeud d'arrivée :</p> <p>Sens d'écoulement : <b>EP 162 vers EP 34</b></p> <p>Sens d'inspection : <b>Vers l'amont</b></p> <p>Type de collecteur : <b>Gravitaire</b></p> <p>Usage du collecteur : <b>Eaux pluviales</b></p> <p>Etat, statut : <b>ancien, en service</b></p> <p>Longueur mesurée en surface : <b>27.90 m</b></p>	
Identification des références et supports		Identification de la canalisation inspectée	
<p>Référence norme de codage : <b>EN 13508-2:2003+A1:2011</b></p> <p>Point de référence longitudinal : <b>Centre du tampon de l'ouvrage de départ</b></p> <p>Réf. support vidéo : <b>20241104-ITV-NDV-1</b></p> <p>Réf. support photo : <b>20241104-ITV-NDV-1</b></p>		<p>Forme de la canalisation : <b>Circulaire</b></p> <p>Diamètre ou hauteur : <b>200</b></p> <p>Largeur :</p> <p>Matériau constitutif : <b>PVC-U</b></p> <p>Longueur unitaire : <b>3.00</b></p> <p>Matériau de revêtement : <b>Aucun</b></p> <p>Type de revêtement : -</p>	
Conditions d'intervention			
<p>Nettoyage préalable : <b>Oui</b></p> <p>Précipitations : <b>Pas de précipitations</b></p> <p>Température extérieure : <b>&gt; 0</b></p> <p>Méthode d'inspection : <b>Télévisuelle</b></p>		<p>Régulation du débit : <b>Aucune</b></p> <p>Ouvrage sous nappe : <b>Non</b></p> <p>Etat apparent du remblai : <b>Terminé</b></p> <p>Etat d'avancement de la voirie : <b>Voirie existante</b></p>	
Identification du noeud de départ :		Identification du noeud d'arrivée :	
<p>Référence du noeud : <b>EP 34</b></p> <p>Dimensions du regard : <b>1000 x 2000</b></p> <p>Hauteur totale de l'ouvrage : <b>2.20 m</b></p> <p>Nombre de branchements : <b>4</b></p> <p>Dispositif de descente : <b>Echelons doubles</b></p> <p>Cunette réalisée : <b>Oui</b></p> <p>Traces d'infiltration : <b>Non</b></p>		<p>Référence du noeud : <b>EP 162</b></p> <p>Dimensions du regard : <b>Ø1000</b></p> <p>Hauteur totale de l'ouvrage : <b>1.97 m</b></p> <p>Nombre de branchements : <b>2</b></p> <p>Dispositif de descente : <b>Echelons doubles</b></p> <p>Cunette réalisée : <b>Oui</b></p> <p>Traces d'infiltration : <b>Non</b></p>	
Identification du matériel d'inspection :			
<p>Marque du matériel : <b>IBAK</b></p> <p>Modèle de l'enrouleur : <b>KW505</b></p> <p>- Numéro de série : <b>533515</b></p>		<p>Modèle du chariot : <b>T66</b></p> <p>- Numéro de série : <b>529350</b></p> <p>Modèle de la caméra : <b>Orion</b></p> <p>- Numéro de série : <b>564037</b></p>	
Observations particulières			
<p>Remarques générales :</p>			

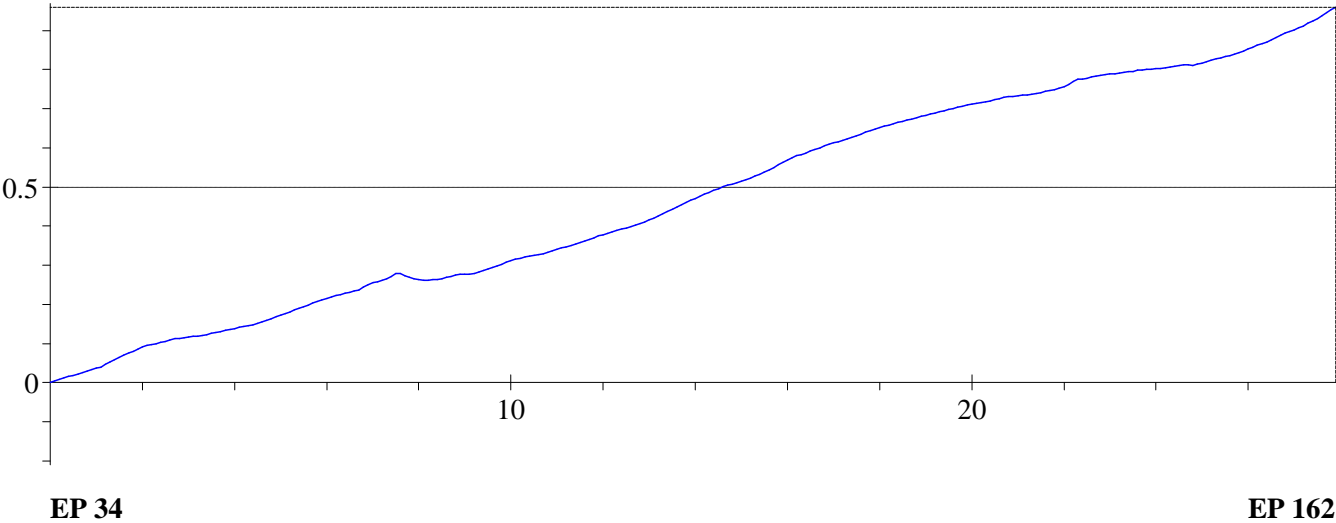
<div>INSPECTION VIDÉO ET RÉHABILITATION</div> <div>TECHNICANA</div> <div>DE CANALISATIONS</div>	20241104 INRAE Thonon		Dossier : 20241104-ITV-NDV-1
	75 Bis Avenue de Corzent 74200 THONON LES BAINS		Tronçon : EP 34 - EP 162
	INRAE		Opérateur : De Vangeli Nicolas
	Usage du réseau : Eaux pluviales	Dim.(Ø ou HxL) : 200 mm	Sens de l'écoulement EP 162 vers EP 34
Matériau : PVC-U	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection EP 34 vers EP 162	Longueur inspectée : 27.90 m Longueur mesurée : 27.90 m

SYNTHESE DU TRONÇON EP 34 VERS EP 162					
	Distance	Photo	Grav.	Observations	Page
<div>EP 34 2.20 m</div>  <div>EP 162 1.97 m</div>	0.00m / EP 34		1	BDB - Remarque générale - Début de l'inspection	78
	0.50m / EP 34	126	1	BCDA - Regard de visite de départ - Référence du noeud EP 34 - canalisation en chute dans le regard ne permettant pas de voir la jonction	78
	1.10m / EP 34	127	1	BDDA - Début : Niveau d'eaux claires de 5h à 7h - Niveau 5%	78
	7.70m / EP 34	128	2	BBCB - Dépôt de matériau grossier de 5h à 7h - Epaisseur du dépôt de 5%	78
	22.70m / EP 34	129/130	2	BAIAB - Assemblage - Anneau d'étanchéité pénétrant et pendant au dessus de la ligne médiane horizontale mais non rompu à 10h	79
	27.90m / EP 34	131	1	BDCAA - Inspection abandonnée à cause d'une obstruction, inspection objective terminée avant d'avoir atteint le noeud d'arrivée - regard borgne avec chute d'eau BDB - Remarque générale - Fin de l'inspection	79
Observations générales :					





Usage du réseau : <b>Eaux pluviales</b>	Dim.(Ø ou HxL) : <b>200 mm</b>	Sens de l'écoulement <b>EP 162 vers EP 34</b>	Date d'inspection : <b>5 novembre 2024</b>
Matériau : <b>PVC-U</b>	Longueur tuyau : <b>3.00 m</b>	Sens de l'inspection <b>EP 34 vers EP 162</b>	Longueur inspectée : <b>27.90 m</b> Longueur mesurée : <b>27.90 m</b>

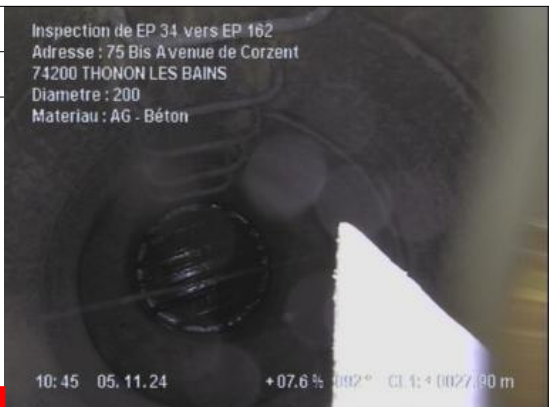
Allure de la dénivellation de la canalisation (en m)



<div>INSPECTION VIDEO ET REHABILITATION</div> <div>TECHNICANA</div> <div>DE CANALISATIONS</div>		20241104 INRAE Thonon		Dossier : 20241104-ITV-NDV-1	
75 Bis Avenue de Corzent 74200 THONON LES BAINS		INRAE		Tronçon : EP 34 - EP 162	
				Opérateur : De Vangeli Nicolas	
Usage du réseau : Eaux pluviales	Dim.(Ø ou HxL) : 200 mm	Sens de l'écoulement EP 162 vers EP 34	Date d'inspection : 5 novembre 2024		
Matériau : PVC-U	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection EP 34 vers EP 162	Longueur inspectée : 27.90 m Longueur mesurée : 27.90 m		
DISTANCE : 0.00 m					
GRAVITE : 1		VIDEO : 00:00:00			
BDB - Remarque générale - Début de l'inspection					
DISTANCE : 0.50 m		PHOTO : 126		<div>Inspection de EP 34 vers EP 162 Adresse : 75 Bis Avenue de Corzent 74200 THONON LES BAINS Diametre : 200 Materiau : AG - Béton</div> <div>10:35 05.11.24 +02.5‰ 356° CL1: +0000.50 m</div>	
GRAVITE : 1		VIDEO : 00:00:00			
OBSERVATIONS : BCDA - Regard de visite de départ - Référence du noeud EP 34 - canalisation chute dans le regard ne permettant pas de voir la jonction					
DISTANCE : 1.10 m		PHOTO : 127		<div>Inspection de EP 34 vers EP 162 Adresse : 75 Bis Avenue de Corzent 74200 THONON LES BAINS Diametre : 200 Materiau : AG - Béton</div> <div>10:36 05.11.24 +02.5‰ 356° CL1: +0001.10 m</div>	
GRAVITE : 1		VIDEO : 00:00:00			
OBSERVATIONS : BDDA - Début : Niveau d'eaux claires de 5h à 7h - Niveau 5%					
DISTANCE : 7.70 m		PHOTO : 128		<div>Inspection de EP 34 vers EP 162 Adresse : 75 Bis Avenue de Corzent 74200 THONON LES BAINS Diametre : 200 Materiau : AG - Béton</div> <div>10:39 05.11.24 +00.5‰ 354° CL1: +0007.70 m</div>	
GRAVITE : 2		VIDEO : 00:01:25			
OBSERVATIONS : BBCB - Dépôt de matériau grossier de 5h à 7h - Epaisseur du dépôt de 5%					

<div> <div>INSPECTION VIDEO ET RÉHABILITATION</div> <div>DE CANALISATIONS</div> <div>TECHNICANA</div> </div>	<b>20241104 INRAE Thonon</b> <b>75 Bis Avenue de Corzent 74200 THONON LES BAINS</b> <b>INRAE</b>			Dossier : <b>20241104-ITV-NDV-1</b> Tronçon : <b>EP 34 - EP 162</b> Opérateur : <b>De Vangeli Nicolas</b>
	Usage du réseau : <b>Eaux pluviales</b>	Dim.(Ø ou HxL) : <b>200 mm</b>	Sens de l'écoulement <b>EP 162 vers EP 34</b>	Date d'inspection : <b>5 novembre 2024</b>
Matériau : <b>PVC-U</b>	Longueur tuyau : <b>3.00 m</b>	Sens de l'inspection <b>EP 34 vers EP 162</b>	Longueur inspectée : <b>27.90 m</b> Longueur mesurée : <b>27.90 m</b>	

DISTANCE : 22.70 m	PHOTO : 129/130	<div>Inspection de EP 34 vers EP 162 Adresse : 75 Bis Avenue de Corzent 74200 THONON LES BAINS Diametre : 200 Materiau : AG - Béton</div> 
GRAVITE : 2	VIDEO : 00:03:15	
OBSERVATIONS : <b>BAIAB - Assemblage - Anneau d'étanchéité pénétrant et pendant au dessus d la ligne médiane horizontale mais non rompu à 10h</b>		
		<div>Inspection de EP 34 vers EP 162 Adresse : 75 Bis Avenue de Corzent 74200 THONON LES BAINS Diametre : 200 Materiau : AG - Béton</div> 

DISTANCE : 27.90 m	PHOTO : 131	<div>Inspection de EP 34 vers EP 162 Adresse : 75 Bis Avenue de Corzent 74200 THONON LES BAINS Diametre : 200 Materiau : AG - Béton</div> 
GRAVITE : 1	VIDEO : 00:04:57	
OBSERVATIONS : <b>BDCAA - Inspection abandonnée à cause d'une obstruction, inspection objective terminée avant d'avoir atteint le noeud d'arrivée - regard borgne av chute d'eau</b> <b>BDB - Remarque générale - Fin de l'inspection</b>		
<div>ABANDON INSPECTION</div>		





ABANDON INSPECTION

Identification de l'inspection		Identification du tronçon inspecté	
<b>Objectif : Inspection de routine de l'état</b>  <b>Commune : 20241104 INRAE Thonon</b> <b>Adresse : 75 Bis Avenue de Corzent 74200 THONON LES BAINS</b>  <b>Emplacement : Sous des jardins</b> <b>Propriété foncière : Bien public</b> <b>Autorité responsable : Gobillot Léa</b> <b>Maître d'ouvrage : INRAE</b> <b>Maître d'oeuvre : IRE</b> <b>Entreprise de pose :</b> <b>Date de l'inspection : 05/11/2024</b>		<b>Référence du tronçon : EP 513 - EP 1</b> <b>Référence du noeud de départ : EP 513</b> <b>Profondeur de la canalisation au noeud de départ :</b> <b>Référence du noeud d'arrivée : EP 1</b> <b>Profondeur de la canalisation au noeud d'arrivée :</b> <b>Sens d'écoulement : EP 513 vers EP 1</b> <b>Sens d'inspection : Vers l'aval</b> <b>Type de collecteur : Gravitaire</b> <b>Usage du collecteur : Eaux pluviales</b> <b>Etat, statut : ancien, en service</b> <b>Longueur mesurée en surface : 26.40 m</b>	
Identification des références et supports		Identification de la canalisation inspectée	
<b>Référence norme de codage : EN 13508-2:2003+A1:2011</b> <b>Point de référence longitudinal : Centre du tampon de l'ouvrage de départ</b> <b>Réf. support vidéo : 20241104-ITV-NDV-1</b> <b>Réf. support photo : 20241104-ITV-NDV-1</b>		<b>Forme de la canalisation : Circulaire</b> <b>Diamètre ou hauteur : 160</b> <b>Largeur :</b> <b>Matériau constitutif : PVC-U</b> <b>Longueur unitaire : 3.00</b> <b>Matériau de revêtement : Aucun</b> <b>Type de revêtement :-</b>	
Conditions d'intervention			
<b>Nettoyage préalable : Oui</b> <b>Précipitations : Pas de précipitations</b> <b>Température extérieure : &gt; 0</b> <b>Méthode d'inspection : Télévisuelle</b>		<b>Régulation du débit : Aucune</b> <b>Ouvrage sous nappe : Non</b> <b>Etat apparent du remblai : Terminé</b> <b>Etat d'avancement de la voirie : Voirie existante</b>	
Identification du noeud de départ :		Identification du noeud d'arrivée :	
<b>Référence du noeud : EP 513</b> <b>Dimensions du regard : 400 x 400</b> <b>Hauteur totale de l'ouvrage : 1.40 m</b> <b>Nombre de branchements : 2</b> <b>Dispositif de descente : Aucun</b> <b>Cunette réalisée : Oui</b> <b>Traces d'infiltration : Non</b>		<b>Référence du noeud : EP 1</b> <b>Dimensions du regard : Ø800</b> <b>Hauteur totale de l'ouvrage : 1.42 m</b> <b>Nombre de branchements : 1</b> <b>Dispositif de descente : Echelons doubles</b> <b>Cunette réalisée : Oui</b> <b>Traces d'infiltration : Non</b>	
Identification du matériel d'inspection :			
<b>Marque du matériel : IBAK</b>  <b>Modèle de l'enrouleur : KW505</b> <b>- Numéro de série : 533515</b>		<b>Modèle du chariot : T66</b> <b>- Numéro de série : 529350</b> <b>Modèle de la caméra : Orion</b> <b>- Numéro de série : 564037</b>	
Observations particulières			
<b>Remarques générales :</b>     			









<div> <div>INSPECTION VIDEO ET REHABILITATION</div> <div>DE CANALISATIONS</div> <div>TECHNICANA</div> </div>	<div> <div>20241104 INRAE Thonon</div> <div>75 Bis Avenue de Corzent 74200 THONON LES BAINS</div> <div>INRAE</div> </div>			<div>Dossier : 20241104-ITV-NDV-1</div>
	<div>Usage du réseau :</div> <div>Eaux pluviales</div>	<div>Dim.(Ø ou HxL) :</div> <div>160 mm</div>	<div>Sens de l'écoulement</div> <div>EP 513 vers EP 1</div>	<div>Date d'inspection :</div> <div>5 novembre 2024</div>
<div>Matériau :</div> <div>PVC-U</div>	<div>Longueur tuyau :</div> <div>3.00 m</div>	<div>Sens de l'inspection</div> <div>EP 513 vers EP 1</div>	<div>Longueur inspectée :</div> <div>26.40 m</div>	<div>Longueur mesurée :</div> <div>26.40 m</div>

SYNTHESE DU TRONÇON EP 513 VERS EP 1					
	Distance	Photo	Grav.	Observations	Page
<div> <div>EP 513</div> <div>1.40 m</div> <div> </div> <div>EP 1</div> <div>1.42 m</div> </div>	0.00m / EP 513		1	BDB - Remarque générale - Début de l'inspection	82
	0.20m / EP 513	132	1	BCDA - Regard de visite de départ - Référence du noeud EP 513	82
	0.30m / EP 513	133/134	1	BDB - Remarque générale de 12h à 12h - type drain	82
	0.40m / EP 513	135	1	BCCBB - Courbure du collecteur vers la droite et vers le bas à 9h - Angle 90°	83
	2.30m / EP 513	136	2	BBBA - Présence de concrétions à 6h - Réduction de la section de 2%	83
	14.10m / EP 513	137	2	BBBA - Présence de concrétions - Réduction de la section de 2%	83
	17.40m / EP 513	138/139	1	BCAAA - Raccordement par culotte - Ouvert à 12h - Hauteur 125mm - Largeur 125mm	84
	25.40m / EP 513	140/141	1	BCAAA - Raccordement par culotte - Ouvert à 3h - Hauteur 125mm - Largeur 125mm	84
	25.50m / EP 513	142	1	BCCAB - Courbure du collecteur vers la gauche et vers le bas à 9h	85
	26.30m / EP 513	143	1	BCEA - Regard de visite d'arrivée - Référence du noeud EP1	85
	26.40m / EP 513	144	1	BDB - Remarque générale - Fin de l'inspection	85
Observations générales :					

		<b>20241104 INRAE Thonon</b> <b>75 Bis Avenue de Corzent 74200 THONON LES BAINS</b> <b>INRAE</b>		Dossier : <b>20241104-ITV-NDV-1</b> Tronçon : <b>EP 513 - EP 1</b> Opérateur : <b>De Vangeli Nicolas</b>	
Usage du réseau : <b>Eaux pluviales</b>	Dim.(Ø ou HxL) : <b>160 mm</b>	Sens de l'écoulement <b>EP 513 vers EP 1</b>	Date d'inspection : <b>5 novembre 2024</b>		
Matériau : <b>PVC-U</b>	Longueur tuyau : <b>3.00 m</b>	Sens de l'inspection <b>EP 513 vers EP 1</b>	Longueur inspectée : <b>26.40 m</b> Longueur mesurée : <b>26.40 m</b>		
DISTANCE : <b>0.00 m</b>					
GRAVITE : <b>1</b>		VIDEO : <b>00:00:00</b>			
<b>BDB - Remarque générale - Début de l'inspection</b>					
DISTANCE : <b>0.20 m</b>		PHOTO : <b>132</b>			
GRAVITE : <b>1</b>		VIDEO : <b>00:00:00</b>			
OBSERVATIONS : <b>BCDA - Regard de visite de départ - Référence du noeud EP 513</b>					
DISTANCE : <b>0.30 m</b>		PHOTO : <b>133/134</b>			
GRAVITE : <b>1</b>		VIDEO : <b>00:00:18</b>			
OBSERVATIONS : <b>BDB - Remarque générale de 12h à 12h - type drain</b>					
					

<div>INSPECTION VIDÉO ET RÉHABILITATION</div> <div><div>TECHNICANA</div><div>DE GANALISATIONS</div></div>		20241104 INRAE Thonon		Dossier : 20241104-ITV-NDV-1	
75 Bis Avenue de Corzent 74200 THONON LES BAINS		INRAE		Tronçon : EP 513 - EP 1	
				Opérateur : De Vangeli Nicolas	
Usage du réseau : Eaux pluviales		Dim.(Ø ou HxL) : 160 mm	Sens de l'écoulement EP 513 vers EP 1		Date d'inspection : 5 novembre 2024
Matériau : PVC-U		Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection EP 513 vers EP 1		Longueur inspectée : 26.40 m Longueur mesurée : 26.40 m
DISTANCE : 0.40 m		PHOTO : 135			
GRAVITE : 1		VIDEO : 00:00:31			
OBSERVATIONS : BCCBB - Courbure du collecteur vers la droite et vers le bas à 9h - Angle 90°					
DISTANCE : 2.30 m		PHOTO : 136			
GRAVITE : 2		VIDEO : 00:01:20			
OBSERVATIONS : BBBA - Présence de concrétions à 6h - Réduction de la section de 2%					
DISTANCE : 14.10 m		PHOTO : 137			
GRAVITE : 2		VIDEO : 00:03:08			
OBSERVATIONS : BBBA - Présence de concrétions - Réduction de la section de 2%					

<div><div>INSPECTION VIDEO ET RÉHABILITATION</div><div>DE CANALISATIONS</div><div>TECHNICANA</div></div>		20241104 INRAE Thonon 75 Bis Avenue de Corzent 74200 THONON LES BAINS INRAE		Dossier : 20241104-ITV-NDV-1 Tronçon : EP 513 - EP 1 Opérateur : De Vangeli Nicolas	
Usage du réseau : Eaux pluviales	Dim.(Ø ou HxL) : 160 mm	Sens de l'écoulement EP 513 vers EP 1	Date d'inspection : 5 novembre 2024		
Matériau : PVC-U	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection EP 513 vers EP 1	Longueur inspectée : 26.40 m Longueur mesurée : 26.40 m		
DISTANCE : 17.40 m		PHOTO : 138/139			
GRAVITE : 1		VIDEO : 00:05:31			
OBSERVATIONS : BCAAA - Raccordement par culotte - Ouvert à 12h - Hauteur 125mm - Largeur 125mm					
DISTANCE : 25.40 m		PHOTO : 140/141			
GRAVITE : 1		VIDEO : 00:06:34			
OBSERVATIONS : BCAAA - Raccordement par culotte - Ouvert à 3h - Hauteur 125mm - Largeur 125mm					
					

<div>INSPECTION VIDÉO ET RÉHABILITATION</div> <div>TECHNICANA</div> <div>DE CANALISATIONS</div>		20241104 INRAE Thonon		Dossier : 20241104-ITV-NDV-1	
75 Bis Avenue de Corzent 74200 THONON LES BAINS		INRAE		Tronçon : EP 513 - EP 1	
				Opérateur : De Vangeli Nicolas	
Usage du réseau : Eaux pluviales		Dim.(Ø ou HxL) : 160 mm	Sens de l'écoulement EP 513 vers EP 1		Date d'inspection : 5 novembre 2024
Matériau : PVC-U		Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection EP 513 vers EP 1		Longueur inspectée : 26.40 m Longueur mesurée : 26.40 m
DISTANCE : 25.50 m		PHOTO : 142			
GRAVITE : 1		VIDEO : 00:06:52			
OBSERVATIONS : BCCAB - Courbure du collecteur vers la gauche et vers le bas à 9h					
DISTANCE : 26.30 m		PHOTO : 143			
GRAVITE : 1		VIDEO : 00:07:13			
OBSERVATIONS : BCEA - Regard de visite d'arrivée - Référence du noeud EP1					
DISTANCE : 26.40 m		PHOTO : 144			
GRAVITE : 1		VIDEO : 00:07:24			
OBSERVATIONS : BDB - Remarque générale - Fin de l'inspection					



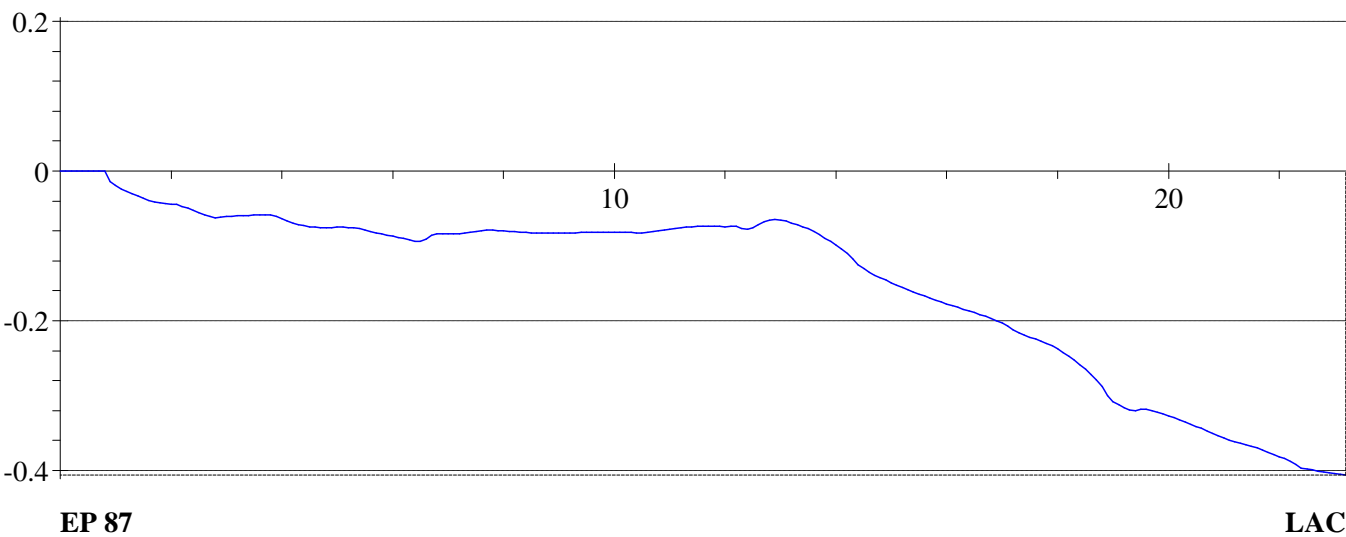
Identification de l'inspection		Identification du tronçon inspecté	
<b>Objectif : Inspection de routine de l'état</b>  <b>Commune : 20241104 INRAE Thonon</b> <b>Adresse : 75 Bis Avenue de Corzent 74200 THONON LES BAINS</b>  <b>Emplacement : Accès difficile</b> <b>Propriété foncière : Bien privé</b> <b>Autorité responsable : Gobillot Léa</b> <b>Maître d'ouvrage : INRAE</b> <b>Maître d'oeuvre : IRE</b> <b>Entreprise de pose :</b> <b>Date de l'inspection : 05/11/2024</b>		<b>Référence du tronçon : EP 87 - LAC</b> <b>Référence du noeud de départ : EP 87</b> <b>Profondeur de la canalisation au noeud de départ :</b> <b>Référence du noeud d'arrivée : LAC</b> <b>Profondeur de la canalisation au noeud d'arrivée :</b> <b>Sens d'écoulement : EP 87 vers LAC</b> <b>Sens d'inspection : Vers l'aval</b> <b>Type de collecteur : Gravitaire</b> <b>Usage du collecteur : Eaux pluviales</b> <b>Etat, statut : ancien, en service</b> <b>Longueur mesurée en surface : 23.20 m</b>	
Identification des références et supports		Identification de la canalisation inspectée	
<b>Référence norme de codage : EN 13508-2:2003+A1:2011</b> <b>Point de référence longitudinal : Centre du tampon de l'ouvrage de départ</b> <b>Réf. support vidéo : 20241104-ITV-NDV-1</b> <b>Réf. support photo : 20241104-ITV-NDV-1</b>		<b>Forme de la canalisation : Circulaire</b> <b>Diamètre ou hauteur : 400</b> <b>Largeur :</b> <b>Matériau constitutif : PVC-U</b> <b>Longueur unitaire : 3.00</b> <b>Matériau de revêtement : PVC-U</b> <b>Type de revêtement : Intégré lors de la fabrication</b>	
Conditions d'intervention			
<b>Nettoyage préalable : Non</b> <b>Précipitations : Pas de précipitations</b> <b>Température extérieure : &gt; 0</b> <b>Méthode d'inspection : Télévisuelle</b>		<b>Régulation du débit : Aucune</b> <b>Ouvrage sous nappe : Non</b> <b>Etat apparent du remblai : Terminé</b> <b>Etat d'avancement de la voirie : Voirie existante</b>	
Identification du noeud de départ :		Identification du noeud d'arrivée :	
<b>Référence du noeud : EP 87</b> <b>Dimensions du regard : Ø800</b> <b>Hauteur totale de l'ouvrage : 1.30 m</b> <b>Nombre de branchements : 2</b> <b>Dispositif de descente : Echelons doubles</b> <b>Cunette réalisée : Oui</b> <b>Traces d'infiltration : Non</b>		<b>Référence du noeud : LAC</b> <b>Dimensions du regard :</b> <b>Nombre de branchements : 0</b> <b>Dispositif de descente : Aucun</b> <b>Cunette réalisée : Oui</b> <b>Traces d'infiltration : Non</b>	
Identification du matériel d'inspection :			
<b>Marque du matériel : IBAK</b>  <b>Modèle de l'enrouleur : KW505</b> <b>- Numéro de série : 533515</b>		<b>Modèle du chariot : T66</b> <b>- Numéro de série : 529350</b> <b>Modèle de la caméra : Orion</b> <b>- Numéro de série : 564037</b>	
Observations particulières			
<b>Remarques générales :</b>          			

<div> <div>INSPECTION VIDEO ET REHABILITATION</div> <div>DE CANALISATIONS</div> <div>TECHNICANA</div> </div>	<div> <div>20241104 INRAE Thonon</div> <div>75 Bis Avenue de Corzent 74200 THONON LES BAINS</div> <div>INRAE</div> </div>			<div>Dossier : 20241104-ITV-NDV-1</div>
	<div>Usage du réseau :</div> <div>Eaux pluviales</div>	<div>Dim.(Ø ou HxL) :</div> <div>400 mm</div>	<div>Sens de l'écoulement</div> <div>EP 87 vers LAC</div>	<div>Date d'inspection :</div> <div>5 novembre 2024</div>
<div>Matériau :</div> <div>PVC-U</div>	<div>Longueur tuyau :</div> <div>3.00 m</div>	<div>Sens de l'inspection</div> <div>EP 87 vers LAC</div>	<div>Longueur inspectée :</div> <div>23.20 m</div>	<div>Longueur mesurée :</div> <div>23.20 m</div>

SYNTHESE DU TRONÇON EP 87 VERS LAC					
	Distance	Photo	Grav.	Observations	Page
<div> <div>EP 87</div> <div>1.30 m</div> <div> </div> </div>	0.00m / EP 87	145	1	BDB - Remarque générale - Début de l'inspection	89
	0.40m / EP 87	146	1	BCDA - Regard de visite de départ - Référence du noeud EP 87 - Pas assez de recul ne permett pas de voir la jonction	89
	1.00m / EP 87	147	1	BDDA - Début : Niveau d'eaux claires - Niveau 4%	89
	8.20m / EP 87	148/149	3	BACA - Rupture à 12h - Longueur de 300mm	90
	8.50m / EP 87	150/151/152	3	BCBE - Réparation ponctuelle : trou réparé de 9h à 5h BBFC - Infiltration par écoulement continu à 5h	90
	12.40m / EP 87	153/154	2	BAAA - Assemblage - Réduction verticale de la section de la canalisation de 12h à 11h - Réduc de 10%	91
	17.80m / EP 87	155/156	2	BAKE - Revêtement cloqué ou renflement interne du revêtement à 3h	91
	18.40m / EP 87	157/158	2	BAAA - Assemblage - Réduction verticale de la section de la canalisation de 12h à 12h - Réduc de 20%	92
	22.60m / EP 87	159/160/161		BBAC - Présence d'un ensemble complexe de racines de 12h à 6h - Réduction de la section de 10%	92
	23.20m / EP 87	162	1	BCEE - Déversoir d'arrivée - Référence du noeud LAC	93
	23.20m / EP 87	163	1	BDB - Remarque générale - Fin de l'inspection	93
Observations générales :					

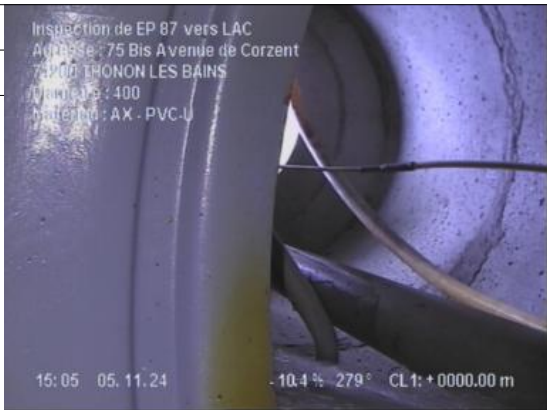
<div> <div>INSPECTION VIDEO ET RÉHABILITATION</div> <div> <div>TECHNI</div> <div>CANA</div> </div> <div>DE CANALISATIONS</div> </div>	<div>20241104 INRAE Thonon</div> <div>75 Bis Avenue de Corzent 74200 THONON LES BAINS</div> <div>INRAE</div>			<div>Dossier : 20241104-ITV-NDV-1</div> <div>Tronçon : EP 87 - LAC</div> <div>Opérateur : De Vangeli Nicolas</div>
	<div>Usage du réseau :</div> <div>Eaux pluviales</div>	<div>Dim.(Ø ou HxL) :</div> <div>400 mm</div>	<div>Sens de l'écoulement</div> <div>EP 87 vers LAC</div>	<div>Date d'inspection :</div> <div>5 novembre 2024</div>
<div>Matériau :</div> <div>PVC-U</div>	<div>Longueur tuyau :</div> <div>3.00 m</div>	<div>Sens de l'inspection</div> <div>EP 87 vers LAC</div>	<div>Longueur inspectée : 23.20 m</div> <div>Longueur mesurée : 23.20 m</div>	

Allure de la dénivellation de la canalisation (en m)

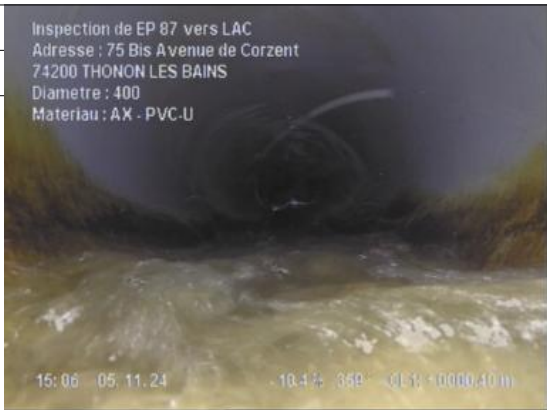


<div>INSPECTION VIDEO ET RÉHABILITATION</div> <div>TECHNICANA</div> <div>DE CANALISATIONS</div>		20241104 INRAE Thonon		Dossier : 20241104-ITV-NDV-1	
75 Bis Avenue de Corzent 74200 THONON LES BAINS		INRAE		Tronçon : EP 87 - LAC	
				Opérateur : De Vangeli Nicolas	
Usage du réseau : Eaux pluviales	Dim.(Ø ou HxL) : 400 mm	Sens de l'écoulement EP 87 vers LAC	Date d'inspection : 5 novembre 2024		
Matériau : PVC-U	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection EP 87 vers LAC	Longueur inspectée : 23.20 m Longueur mesurée : 23.20 m		
DISTANCE : 0.00 m		PHOTO : 145			
GRAVITE : 1		VIDEO : 00:00:00			
OBSERVATIONS : BDB - Remarque générale - Début de l'inspection					
DISTANCE : 0.40 m		PHOTO : 146			
GRAVITE : 1		VIDEO : 00:00:00			
OBSERVATIONS : BCDA - Regard de visite de départ - Référence du noeud EP 87 - Pas assez de recul ne permettant pas de voir la jonction					
DISTANCE : 1.00 m		PHOTO : 147			
GRAVITE : 1		VIDEO : 00:00:00			
OBSERVATIONS : BDDA - Début : Niveau d'eaux claires - Niveau 4%					

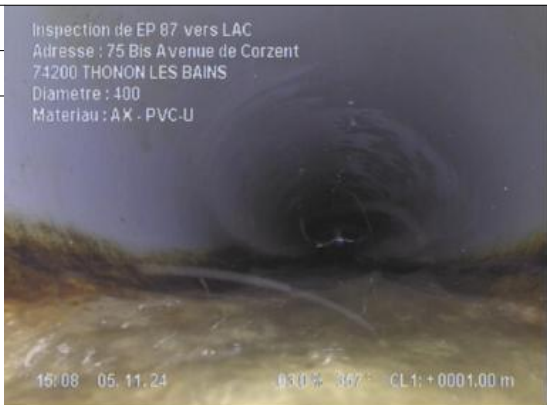
Inspection de EP 87 vers LAC  
Adresse : 75 Bis Avenue de Corzent  
74200 THONON LES BAINS  
Diamètre : 400  
Matériau : AX - PVC-U




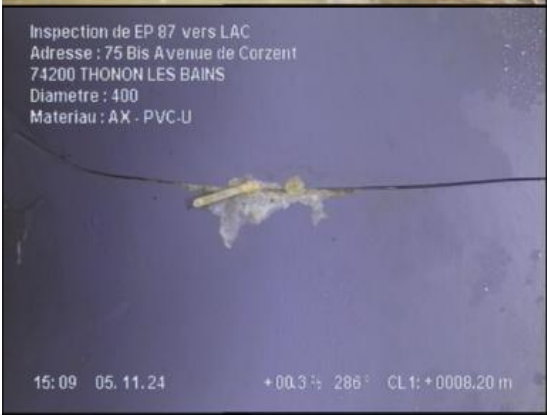
Inspection de EP 87 vers LAC  
Adresse : 75 Bis Avenue de Corzent  
74200 THONON LES BAINS  
Diamètre : 400  
Matériau : AX - PVC-U



Inspection de EP 87 vers LAC  
Adresse : 75 Bis Avenue de Corzent  
74200 THONON LES BAINS  
Diamètre : 400  
Matériau : AX - PVC-U



Usage du réseau : <b>Eaux pluviales</b>	Dim.(Ø ou HxL) : <b>400 mm</b>	Sens de l'écoulement <b>EP 87 vers LAC</b>	Date d'inspection : <b>5 novembre 2024</b>
Matériau : <b>PVC-U</b>	Longueur tuyau : <b>3.00 m</b>	Sens de l'inspection <b>EP 87 vers LAC</b>	Longueur inspectée : <b>23.20 m</b> Longueur mesurée : <b>23.20 m</b>

DISTANCE : <b>8.20 m</b>	PHOTO : <b>148/149</b>	<div>Inspection de EP 87 vers LAC Adresse : 75 Bis Avenue de Corzent 74200 THONON LES BAINS Diametre : 400 Materiau : AX - PVC-U</div>  <div>15:09 05.11.24 -00.75 359° CL1: +0008.20 m</div> <div>Inspection de EP 87 vers LAC Adresse : 75 Bis Avenue de Corzent 74200 THONON LES BAINS Diametre : 400 Materiau : AX - PVC-U</div>  <div>15:09 05.11.24 +00.35 286° CL1: +0008.20 m</div>
GRAVITE : <b>3</b>	VIDEO : <b>00:00:00</b>	

OBSERVATIONS :  
**BACA - Rupture à 12h - Longueur de 300mm**

DISTANCE : <b>8.50 m</b>	PHOTO : <b>150/151/152</b>	<div>Inspection de EP 87 vers LAC Adresse : 75 Bis Avenue de Corzent 74200 THONON LES BAINS Diametre : 400 Materiau : AX - PVC-U</div>  <div>15:10 05.11.24 -00.85 001° CL1: +0008.50 m</div>
GRAVITE : <b>3</b>	VIDEO : <b>00:00:00</b>	

OBSERVATIONS :  
**BCBE - Réparation ponctuelle : trou réparé de 9h à 5h**  
**BBFC - Infiltration par écoulement continu à 5h**

Inspection de EP 87 vers LAC  
Adresse : 75 Bis Avenue de Corzent  
74200 THONON LES BAINS  
Diametre : 400  
Materiau : AX - PVC-U



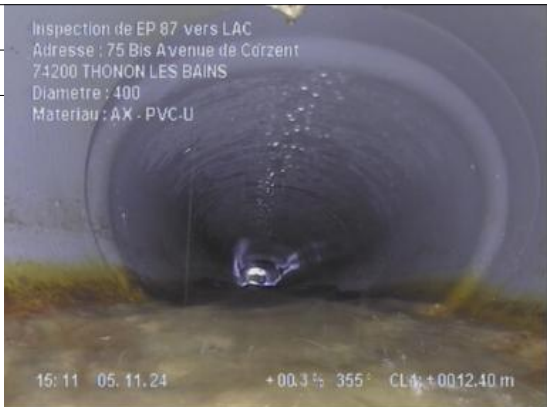



15:10 05.11.24 -01.15 348° CL1: +0008.70 m

Inspection de EP 87 vers LAC  
Adresse : 75 Bis Avenue de Corzent  
74200 THONON LES BAINS  
Diametre : 400  
Materiau : AX - PVC-U



15:10 05.11.24 -01.35 000° CL1: +0008.50 m



<div>INSPECTION VIDÉO ET RÉHABILITATION</div> <div>TECHNICANA</div> <div>DE CANALISATIONS</div>		20241104 INRAE Thonon		Dossier : 20241104-ITV-NDV-1	
75 Bis Avenue de Corzent 74200 THONON LES BAINS		INRAE		Tronçon : EP 87 - LAC	
				Opérateur : De Vangeli Nicolas	
Usage du réseau : Eaux pluviales	Dim.(Ø ou HxL) : 400 mm	Sens de l'écoulement EP 87 vers LAC	Date d'inspection : 5 novembre 2024		
Matériau : PVC-U	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection EP 87 vers LAC	Longueur inspectée : 23.20 m Longueur mesurée : 23.20 m		
DISTANCE : 12.40 m		PHOTO : 153/154		<div>Inspection de EP 87 vers LAC Adresse : 75 Bis Avenue de Corzent 74200 THONON LES BAINS Diametre : 400 Matériau : AX - PVC-U</div>  <div>15:11 05.11.24 +00.3% 355° CL1: +0012.40 m</div> <div>Inspection de EP 87 vers LAC Adresse : 75 Bis Avenue de Corzent 74200 THONON LES BAINS Diametre : 400 Matériau : AX - PVC-U</div>  <div>15:11 05.11.24 +00.3% 298° CL1: +0012.40 m</div>	
OBSERVATIONS : BAAA - Assemblage - Réduction verticale de la section de la canalisation de 1 à 11h - Réduction de 10%		VIDEO : 00:00:00			
DISTANCE : 17.80 m		PHOTO : 155/156		<div>Inspection de EP 87 vers LAC Adresse : 75 Bis Avenue de Corzent 74200 THONON LES BAINS Diametre : 400 Matériau : AX - PVC-U</div>  <div>15:12 05.11.24 -03.3% 353° CL1: +0017.80 m</div> <div>Inspection de EP 87 vers LAC Adresse : 75 Bis Avenue de Corzent 74200 THONON LES BAINS Diametre : 400 Matériau : AX - PVC-U</div>  <div>15:13 05.11.24 -05.2% 340° CL1: +0017.80 m</div>	
OBSERVATIONS : BAKE - Revêtement cloqué ou renflement interne du revêtement à 3h		VIDEO : 00:00:00			

Usage du réseau : <b>Eaux pluviales</b>	Dim.(Ø ou HxL) : <b>400 mm</b>	Sens de l'écoulement <b>EP 87 vers LAC</b>	Date d'inspection : <b>5 novembre 2024</b>
Matériau : <b>PVC-U</b>	Longueur tuyau : <b>3.00 m</b>	Sens de l'inspection <b>EP 87 vers LAC</b>	Longueur inspectée : <b>23.20 m</b> Longueur mesurée : <b>23.20 m</b>

DISTANCE : 18.40 m

GRAVITE : 2

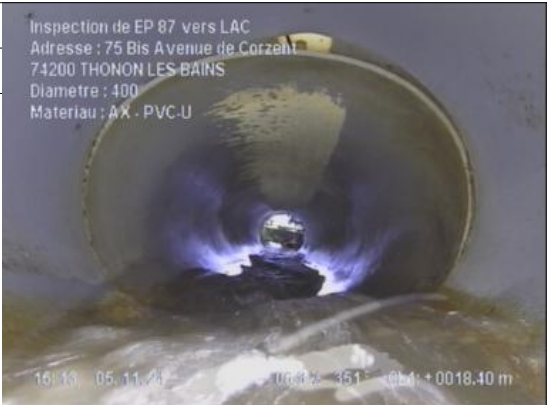
PHOTO : 157/158

VIDEO : 00:00:00

OBSERVATIONS :


**BAAA - Assemblage - Réduction verticale de la section de la canalisation de 1 à 12h - Réduction de 20%**

Inspection de EP 87 vers LAC  
Adresse : 75 Bis Avenue de Corzent  
74200 THONON LES BAINS  
Diametre : 400  
Materiau : AX - PVC-U



16:13 05.11.24 -06.4% 451° CL1: +0018.40 m

Inspection de EP 87 vers LAC  
Adresse : 75 Bis Avenue de Corzent  
74200 THONON LES BAINS  
Diametre : 400  
Materiau : AX - PVC-U



15:13 05.11.24 -06.4% 271° CL1: +0018.40 m

DISTANCE : 22.60 m


PHOTO : 159/160/161

VIDEO : 00:00:00

OBSERVATIONS :


**BBAC - Présence d'un ensemble complexe de racines de 12h à 6h - Réduction de la section de 10%**

Inspection de EP 87 vers LAC  
Adresse : 75 Bis Avenue de Corzent  
74200 THONON LES BAINS  
Diametre : 400  
Materiau : AX - PVC-U




15:15 05.11.24 -02.5% 001° CL1: +0022.60 m

Inspection de EP 87 vers LAC  
Adresse : 75 Bis Avenue de Corzent  
74200 THONON LES BAINS  
Diametre : 400  
Materiau : AX - PVC-U



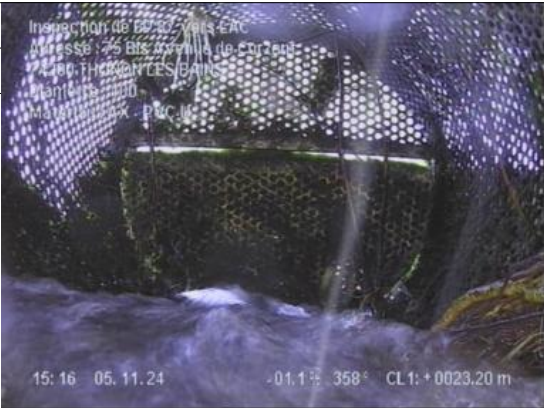
15:15 05.11.24 -02.5% 349° CL1: +0022.60 m


Inspection de EP 87 vers LAC  
Adresse : 75 Bis Avenue de Corzent  
74200 THONON LES BAINS  
Diametre : 400  
Materiau : AX - PVC-U



15:15 05.11.24 -02.5% 017° CL1: +0022.60 m

<div> <div>INSPECTION VIDEO ET REHABILITATION</div> <div> <div>TECHNI</div> <div>CANA</div> </div> <div>DE CANALISATIONS</div> </div>	<div>20241104 INRAE Thonon</div> <div>75 Bis Avenue de Corzent 74200 THONON LES BAINS</div> <div>INRAE</div>			<div>Dossier : 20241104-ITV-NDV-1</div> <div>Tronçon : EP 87 - LAC</div> <div>Opérateur : De Vangeli Nicolas</div>
	<div>Usage du réseau :</div> <div>Eaux pluviales</div>	<div>Dim.(Ø ou HxL) :</div> <div>400 mm</div>	<div>Sens de l'écoulement</div> <div>EP 87 vers LAC</div>	<div>Date d'inspection :</div> <div>5 novembre 2024</div>
<div>Matériau :</div> <div>PVC-U</div>	<div>Longueur tuyau :</div> <div>3.00 m</div>	<div>Sens de l'inspection</div> <div>EP 87 vers LAC</div>	<div>Longueur inspectée : 23.20 m</div> <div>Longueur mesurée : 23.20 m</div>	

DISTANCE : 23.20 m	PHOTO : 162	
GRAVITE : 1	VIDEO : 00:00:00	
OBSERVATIONS : <b>BCEE - Déversoir d'arrivée - Référence du noeud LAC</b>		

DISTANCE : 23.20 m	PHOTO : 163	
GRAVITE : 1	VIDEO : 00:00:00	
OBSERVATIONS : <b>BDB - Remarque générale - Fin de l'inspection</b>		


Identification de l'inspection		Identification du tronçon inspecté	
<p>Objectif : <b>Inspection de routine de l'état</b></p> <p>Commune : <b>20241104 INRAE Thonon</b></p> <p>Adresse : <b>75 Bis Avenue de Corzent 74200 THONON LES BAINS</b></p> <p>Emplacement : <b>Accès difficile</b></p> <p>Propriété foncière : <b>Bien privé</b></p> <p>Autorité responsable : <b>Gobillot Léa</b></p> <p>Maître d'ouvrage : <b>INRAE</b></p> <p>Maître d'oeuvre : <b>IRE</b></p> <p>Entreprise de pose :</p> <p>Date de l'inspection : <b>05/11/2024</b></p>		<p>Référence du tronçon : <b>EP 59 - EP 87</b></p> <p>Référence du noeud de départ : <b>EP 59</b></p> <p>Profondeur de la canalisation au noeud de départ :</p> <p>Référence du noeud d'arrivée : <b>EP 87</b></p> <p>Profondeur de la canalisation au noeud d'arrivée :</p> <p>Sens d'écoulement : <b>EP 59 vers EP 87</b></p> <p>Sens d'inspection : <b>Vers l'aval</b></p> <p>Type de collecteur : <b>Gravitaire</b></p> <p>Usage du collecteur : <b>Eaux pluviales</b></p> <p>Etat, statut : <b>ancien, en service</b></p> <p>Longueur mesurée en surface : <b>26.30 m</b></p>	
Identification des références et supports		Identification de la canalisation inspectée	
<p>Référence norme de codage : <b>EN 13508-2:2003+A1:2011</b></p> <p>Point de référence longitudinal : <b>Centre du tampon de l'ouvrage de départ</b></p> <p>Réf. support vidéo : <b>20241104-ITV-NDV-1</b></p> <p>Réf. support photo : <b>20241104-ITV-NDV-1</b></p>		<p>Forme de la canalisation : <b>Circulaire</b></p> <p>Diamètre ou hauteur : <b>200</b></p> <p>Largeur :</p> <p>Matériau constitutif : <b>Béton</b></p> <p>Longueur unitaire : <b>3.00</b></p> <p>Matériau de revêtement : <b>Aucun</b></p> <p>Type de revêtement : -</p>	
Conditions d'intervention			
<p>Nettoyage préalable : <b>Non</b></p> <p>Précipitations : <b>Pas de précipitations</b></p> <p>Température extérieure : <b>&gt; 0</b></p> <p>Méthode d'inspection : <b>Télévisuelle</b></p>		<p>Régulation du débit : <b>Aucune</b></p> <p>Ouvrage sous nappe : <b>Non</b></p> <p>Etat apparent du remblai : <b>Terminé</b></p> <p>Etat d'avancement de la voirie : <b>Voirie existante</b></p>	
Identification du noeud de départ :		Identification du noeud d'arrivée :	
<p>Référence du noeud : <b>EP 59</b></p> <p>Dimensions du regard : <b>Ø800</b></p> <p>Hauteur totale de l'ouvrage : <b>0.50 m</b></p> <p>Nombre de branchements : <b>0</b></p> <p>Dispositif de descente : <b>Autre</b></p> <p>Cunette réalisée : <b>Oui</b></p> <p>Traces d'infiltration : <b>Non</b></p>		<p>Référence du noeud : <b>EP 87</b></p> <p>Dimensions du regard : <b>Ø800</b></p> <p>Hauteur totale de l'ouvrage : <b>1.30 m</b></p> <p>Nombre de branchements : <b>2</b></p> <p>Dispositif de descente : <b>Echelons doubles</b></p> <p>Cunette réalisée : <b>Oui</b></p> <p>Traces d'infiltration : <b>Non</b></p>	
Identification du matériel d'inspection :			
<p>Marque du matériel : <b>IBAK</b></p> <p>Modèle de l'enrouleur : <b>MINILITE 2</b></p> <p>- Numéro de série : <b>561759</b></p>		<p>Modèle du chariot :</p> <p>- Numéro de série :</p> <p>Modèle de la caméra :</p> <p>- Numéro de série :</p>	
Observations particulières			
<p>Remarques générales :</p>			




<div>INSPECTION VIDEO ET RÉHABILITATION</div> <div>TECHNICANA</div> <div>DE CANALISATIONS</div>	20241104 INRAE Thonon		Dossier : 20241104-ITV-NDV-1
	75 Bis Avenue de Corzent 74200 THONON LES BAINS		Tronçon : EP 59 - EP 87
	INRAE		Opérateur : De Vangeli Nicolas
	Usage du réseau : Eaux pluviales	Dim.(Ø ou HxL) : 200 mm	Sens de l'écoulement EP 59 vers EP 87
Matériau : Béton	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection EP 59 vers EP 87	Longueur inspectée : 26.30 m Longueur mesurée : 26.30 m

SYNTHESE DU TRONÇON EP 59 VERS EP 87					
	Distance	Photo	Grav.	Observations	Page
<div>EP 59 0.50 m</div> <div>EP 87 1.30 m</div>	0.00m / EP 59		1	BDB - Remarque générale - Début de l'inspection	96
	0.20m / EP 59	164	1	BCDA - Regard de visite de départ - Référence du noeud EP 59	96
	1.50m / EP 59	165	2	BBBA - Début : Présence de concrétions de 5h à 7h - Réduction de la section de 20%	96
	1.50m / EP 59	166	1	BDDA - Début : Niveau d'eaux claires de 5h à 7h - Niveau 20%	96
	1.50m / EP 59	167	2	BBBA - Assemblage - Présence de concrétions de 3h à 9h - Réduction de la section de 3%	97
	8.30m / EP 59	168/169	1	BDB - Remarque générale - Passage de regard	97
	10.50m / EP 59	170	2	BDDA - Niveau d'eaux claires de 3h à 9h - Niveau 50%	97
	15.20m / EP 59	171/172/173	2	BBEC - Début : Autre objet gisant sur le radier - Réduction de la section de 3% - Coquillages	98
	20.70m / EP 59	174	1	BDB - Remarque générale - Passage de regard EP 86	98
	25.90m / EP 59	175	1	BCEA - Regard de visite d'arrivée - Référence du noeud EP 87	98
	26.30m / EP 59	176	1	BDB - Remarque générale - Fin de l'inspection	99
Observations générales :					





		<b>20241104 INRAE Thonon</b> <b>75 Bis Avenue de Corzent 74200 THONON LES BAINS</b> <b>INRAE</b>		Dossier : <b>20241104-ITV-NDV-1</b> Tronçon : <b>EP 59 - EP 87</b> Opérateur : <b>De Vangeli Nicolas</b>	
Usage du réseau : <b>Eaux pluviales</b>	Dim.(Ø ou HxL) : <b>200 mm</b>	Sens de l'écoulement <b>EP 59 vers EP 87</b>	Date d'inspection : <b>5 novembre 2024</b>		
Matériau : <b>Béton</b>	Longueur tuyau : <b>3.00 m</b>	Sens de l'inspection <b>EP 59 vers EP 87</b>	Longueur inspectée : <b>26.30 m</b> Longueur mesurée : <b>26.30 m</b>		



  

DISTANCE : <b>0.00 m</b>		
GRAVITE : <b>1</b>	VIDEO : <b>00:00:00</b>	
<b>BDB - Remarque générale - Début de l'inspection</b>		



  

DISTANCE : <b>0.20 m</b>		PHOTO : <b>164</b>	
GRAVITE : <b>1</b>	VIDEO : <b>00:00:00</b>		
OBSERVATIONS :			
<b>BCDA - Regard de visite de départ - Référence du noeud EP 59</b>			

DISTANCE : <b>1.50 m</b>		PHOTO : <b>165</b>	
GRAVITE : <b>2</b>	VIDEO : <b>00:00:26</b>		
OBSERVATIONS :			
<b>BBBA - Début : Présence de concrétions de 5h à 7h - Réduction de la section de 20%</b>			


DISTANCE : <b>1.50 m</b>		PHOTO : <b>166</b>	
GRAVITE : <b>1</b>	VIDEO : <b>00:00:26</b>		
OBSERVATIONS :			
<b>BDDA - Début : Niveau d'eaux claires de 5h à 7h - Niveau 20%</b>			


<div>INSPECTION VIDÉO ET RÉHABILITATION</div> <div>TECHNICANA</div> <div>DE CANALISATIONS</div>		<b>20241104 INRAE Thonon</b> <b>75 Bis Avenue de Corzent 74200 THONON LES BAINS</b> <b>INRAE</b>		<b>Dossier : 20241104-ITV-NDV-1</b> <b>Tronçon : EP 59 - EP 87</b> <b>Opérateur : De Vangeli Nicolas</b>	
Usage du réseau : <b>Eaux pluviales</b>		Dim.(Ø ou HxL) : <b>200 mm</b>	Sens de l'écoulement <b>EP 59 vers EP 87</b>		Date d'inspection : <b>5 novembre 2024</b>
Matériau : <b>Béton</b>		Longueur tuyau : <b>3.00 m</b>	Sens de l'inspection <b>EP 59 vers EP 87</b>		Longueur inspectée : <b>26.30 m</b> Longueur mesurée : <b>26.30 m</b>
DISTANCE : <b>1.50 m</b>		PHOTO : <b>167</b>			
GRAVITE : <b>2</b>		VIDEO : <b>00:01:27</b>			
OBSERVATIONS :					
<b>BBBA - Assemblage - Présence de concrétions de 3h à 9h - Réduction de la section de 3%</b>					
DISTANCE : <b>8.30 m</b>		PHOTO : <b>168/169</b>			
GRAVITE : <b>1</b>		VIDEO : <b>00:01:56</b>			
OBSERVATIONS :		 			
<b>BDB - Remarque générale - Passage de regard</b>					
DISTANCE : <b>10.50 m</b>		PHOTO : <b>170</b>			
GRAVITE : <b>2</b>		VIDEO : <b>00:03:24</b>			
OBSERVATIONS :					
<b>BDDA - Niveau d'eaux claires de 3h à 9h - Niveau 50%</b>					

Usage du réseau : <b>Eaux pluviales</b>	Dim.(Ø ou HxL) : <b>200 mm</b>	Sens de l'écoulement <b>EP 59 vers EP 87</b>	Date d'inspection : <b>5 novembre 2024</b>
Matériau : <b>Béton</b>	Longueur tuyau : <b>3.00 m</b>	Sens de l'inspection <b>EP 59 vers EP 87</b>	Longueur inspectée : <b>26.30 m</b> Longueur mesurée : <b>26.30 m</b>

DISTANCE : 15.20 m	PHOTO : 171/172/173	
GRAVITE : 2	VIDEO : 00:04:26	
OBSERVATIONS : BBEC - Début : Autre objet gisant sur le radier - Réduction de la section de 3 - Coquillages		
		

DISTANCE : 20.70 m	PHOTO : 174	
GRAVITE : 1	VIDEO : 00:06:05	
OBSERVATIONS : BDB - Remarque générale - Passage de regard EP 86		

DISTANCE : 25.90 m	PHOTO : 175	
GRAVITE : 1	VIDEO : 00:08:20	
OBSERVATIONS : BCEA - Regard de visite d'arrivée - Référence du noeud EP 87		


<div><div>INSPECTION VIDEO ET RÉHABILITATION</div><div>DE CANALISATIONS</div><div>TECHNICANA</div></div>		20241104 INRAE Thonon		Dossier : 20241104-ITV-NDV-1	
		75 Bis Avenue de Corzent 74200 THONON LES BAINS		Tronçon : EP 59 - EP 87	
		INRAE		Opérateur : De Vangeli Nicolas	
Usage du réseau : Eaux pluviales	Dim.(Ø ou HxL) : 200 mm	Sens de l'écoulement EP 59 vers EP 87	Date d'inspection : 5 novembre 2024		
Matériau : Béton	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection EP 59 vers EP 87	Longueur inspectée : 26.30 m Longueur mesurée : 26.30 m		
DISTANCE : 26.30 m		PHOTO : 176		<div></div>	
GRAVITE : 1		VIDEO : 00:08:29			
OBSERVATIONS : BDB - Remarque générale - Fin de l'inspection					

Identification de l'inspection		Identification du tronçon inspecté	
<b>Objectif : Inspection de routine de l'état</b>  <b>Commune : 20241104 INRAE Thonon</b> <b>Adresse : 75 Bis Avenue de Corzent 74200 THONON LES BAINS</b>  <b>Emplacement : Accès difficile</b> <b>Propriété foncière : Bien privé</b> <b>Autorité responsable : Gobillot Léa</b> <b>Maître d'ouvrage : INRAE</b> <b>Maître d'oeuvre : IRE</b> <b>Entreprise de pose :</b> <b>Date de l'inspection : 05/11/2024</b>		<b>Référence du tronçon : EP 59 - EP 59.1</b> <b>Référence du noeud de départ : EP 59</b> <b>Profondeur de la canalisation au noeud de départ :</b> <b>Référence du noeud d'arrivée : EP 59.1</b> <b>Profondeur de la canalisation au noeud d'arrivée :</b> <b>Sens d'écoulement : EP 59.1 vers EP 59</b> <b>Sens d'inspection : Vers l'amont</b> <b>Type de collecteur : Gravitaire</b> <b>Usage du collecteur : Eaux pluviales</b> <b>Etat, statut : ancien, en service</b> <b>Longueur mesurée en surface : 1.80 m</b>	
Identification des références et supports		Identification de la canalisation inspectée	
<b>Référence norme de codage : EN 13508-2:2003+A1:2011</b> <b>Point de référence longitudinal : Centre du tampon de l'ouvrage de départ</b> <b>Réf. support vidéo : 20241104-ITV-NDV-1</b> <b>Réf. support photo : 20241104-ITV-NDV-1</b>		<b>Forme de la canalisation : Circulaire</b> <b>Diamètre ou hauteur : 160</b> <b>Largeur :</b> <b>Matériau constitutif : PVC-U</b> <b>Longueur unitaire : 3.00</b> <b>Matériau de revêtement : Aucun</b> <b>Type de revêtement :-</b>	
Conditions d'intervention			
<b>Nettoyage préalable : Non</b> <b>Précipitations : Pas de précipitations</b> <b>Température extérieure : &gt; 0</b> <b>Méthode d'inspection : Télévisuelle</b>		<b>Régulation du débit : Aucune</b> <b>Ouvrage sous nappe : Non</b> <b>Etat apparent du remblai : Terminé</b> <b>Etat d'avancement de la voirie : Voirie existante</b>	
Identification du noeud de départ :		Identification du noeud d'arrivée :	
<b>Référence du noeud : EP 59</b> <b>Dimensions du regard : Ø800</b> <b>Hauteur totale de l'ouvrage : 0.50 m</b> <b>Nombre de branchements : 0</b> <b>Dispositif de descente : Autre</b> <b>Cunette réalisée : Oui</b> <b>Traces d'infiltration : Non</b>		<b>Référence du noeud : EP 59.1</b> <b>Dimensions du regard :</b> <b>Nombre de branchements : 0</b> <b>Dispositif de descente : Aucun</b> <b>Cunette réalisée : Oui</b> <b>Traces d'infiltration : Non</b>	
Identification du matériel d'inspection :			
<b>Marque du matériel : IBAK</b>  <b>Modèle de l'enrouleur : MINILITE 2</b> <b>- Numéro de série : 561759</b>		<b>Modèle du chariot :</b> <b>- Numéro de série :</b> <b>Modèle de la caméra :</b> <b>- Numéro de série :</b>	
Observations particulières			
<b>Remarques générales :</b>          			



<div>INSPECTION VIDEO ET REHABILITATION</div> <div>TECHNICANA</div> <div>DE CANALISATIONS</div>	<b>20241104 INRAE Thonon</b> <b>75 Bis Avenue de Corzent 74200 THONON LES BAINS</b> <b>INRAE</b>			<b>Dossier : 20241104-ITV-NDV-1</b> <b>Tronçon : EP 59 - EP 59.1</b> <b>Opérateur : De Vangeli Nicolas</b>
	<b>Usage du réseau :</b> <b>Eaux pluviales</b>	<b>Dim.(Ø ou HxL) :</b> <b>160 mm</b>	<b>Sens de l'écoulement</b> <b>EP 59.1 vers EP 59</b>	<b>Date d'inspection :</b> <b>5 novembre 2024</b>
<b>Matériau :</b> <b>PVC-U</b>	<b>Longueur tuyau :</b> <b>3.00 m</b>	<b>Sens de l'inspection</b> <b>EP 59 vers EP 59.1</b>	<b>Longueur inspectée : 1.80 m</b> <b>Longueur mesurée : 1.80 m</b>	


SYNTHESE DU TRONÇON EP 59 VERS EP 59.1					
	Distance	Photo	Grav.	Observations	Page
	EP 59 0.50 m				
	0.00m / EP 59		1	BDB - Remarque générale - Début de l'inspection	102
	0.20m / EP 59	177	1	BCDA - Regard de visite de départ - Référence du noeud EP 59	102
	0.50m / EP 59	178/179	3	BBBA - Début : Présence de concrétions de 4h à 7h - Réduction de la section de 15%	102
	0.50m / EP 59	180	1	BDDA - Début : Niveau d'eaux claires de 5h à 7h - Niveau 10%	103
	1.40m / EP 59	181	1	BCCBA - Courbure du collecteur vers la droite et vers le haut à 9h - Angle 90°	103
	1.80m / EP 59	182/183	4	BBBA - Présence de concrétions de 1h à 11h - Réduction de la section de 90%	103
	1.80m / EP 59	184	1	BDCAA - Inspection abandonnée à cause d'une obstruction, inspection objective terminée avant d'avoir atteint le noeud d'arrivée - dépôt trop important ne permettant pas de terminer l'inspection télévisée	104
	EP 59.1			BDB - Remarque générale - Fin de l'inspection	
Observations générales :					

	<b>20241104 INRAE Thonon</b> <b>75 Bis Avenue de Corzent 74200 THONON LES BAINS</b> <b>INRAE</b>		Dossier : <b>20241104-ITV-NDV-1</b> Tronçon : <b>EP 59 - EP 59.1</b> Opérateur : <b>De Vangeli Nicolas</b>
	Usage du réseau : <b>Eaux pluviales</b>	Dim.(Ø ou HxL) : <b>160 mm</b>	Sens de l'écoulement <b>EP 59.1 vers EP 59</b>
Matériau : <b>PVC-U</b>	Longueur tuyau : <b>3.00 m</b>	Sens de l'inspection <b>EP 59 vers EP 59.1</b>	Longueur inspectée : <b>1.80 m</b> Longueur mesurée : <b>1.80 m</b>


  

DISTANCE : <b>0.00 m</b>	
GRAVITE : <b>1</b>	VIDEO : <b>00:00:00</b>
<b>BDB - Remarque générale - Début de l'inspection</b>	


  





DISTANCE : <b>0.20 m</b>	PHOTO : <b>177</b>	
GRAVITE : <b>1</b>	VIDEO : <b>00:00:13</b>	
OBSERVATIONS : <b>BCDA - Regard de visite de départ - Référence du noeud EP 59</b>		



  

DISTANCE : <b>0.50 m</b>	PHOTO : <b>178/179</b>	
GRAVITE : <b>3</b>	VIDEO : <b>00:00:15</b>	
OBSERVATIONS : <b>BBBA - Début : Présence de concrétions de 4h à 7h - Réduction de la section de 15%</b>		

	
--	--

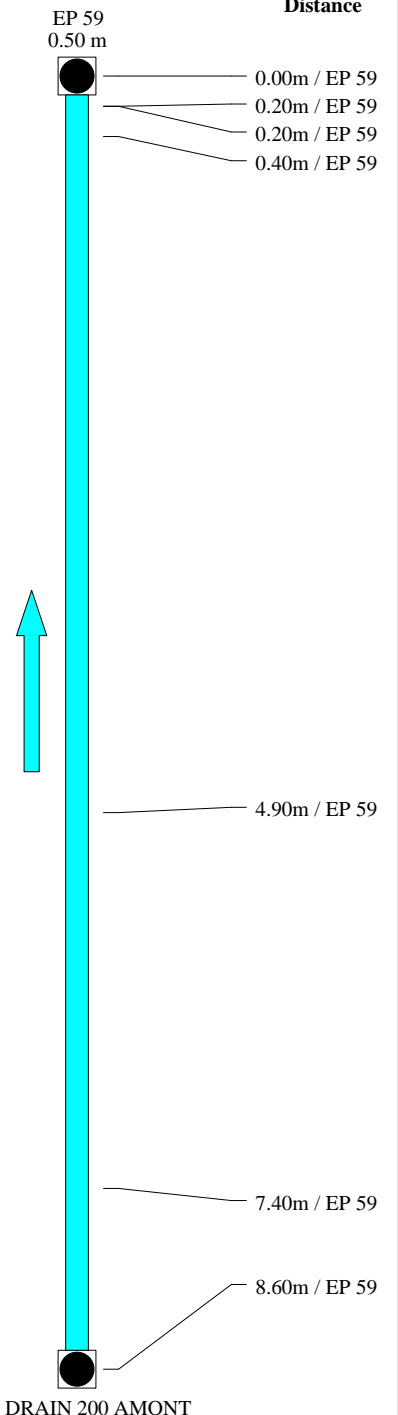
<div>INSPECTION VIDEO ET RÉHABILITATION</div> <div>TECHNICANA</div> <div>DE CANALISATIONS</div>		20241104 INRAE Thonon 75 Bis Avenue de Corzent 74200 THONON LES BAINS INRAE		Dossier : 20241104-ITV-NDV-1 Tronçon : EP 59 - EP 59.1 Opérateur : De Vangeli Nicolas	
Usage du réseau : Eaux pluviales		Dim.(Ø ou HxL) : 160 mm	Sens de l'écoulement EP 59.1 vers EP 59		Date d'inspection : 5 novembre 2024
Matériau : PVC-U		Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection EP 59 vers EP 59.1		Longueur inspectée : 1.80 m Longueur mesurée : 1.80 m
DISTANCE : 0.50 m		PHOTO : 180			
GRAVITE : 1		VIDEO : 00:00:13			
OBSERVATIONS : BDDA - Début : Niveau d'eaux claires de 5h à 7h - Niveau 10%					
DISTANCE : 1.40 m		PHOTO : 181			
GRAVITE : 1		VIDEO : 00:00:32			
OBSERVATIONS : BCCBA - Courbure du collecteur vers la droite et vers le haut à 9h - Angle 90°					
DISTANCE : 1.80 m		PHOTO : 182/183			
GRAVITE : 4		VIDEO : 00:00:48			
OBSERVATIONS : BBBA - Présence de concrétions de 1h à 11h - Réduction de la section de 90%					
					


		<b>20241104 INRAE Thonon</b> <b>75 Bis Avenue de Corzent 74200 THONON LES BAINS</b> <b>INRAE</b>		Dossier : <b>20241104-ITV-NDV-1</b> Tronçon : <b>EP 59 - EP 59.1</b> Opérateur : <b>De Vangeli Nicolas</b>	
Usage du réseau : <b>Eaux pluviales</b>	Dim.(Ø ou HxL) : <b>160 mm</b>	Sens de l'écoulement <b>EP 59.1 vers EP 59</b>	Date d'inspection : <b>5 novembre 2024</b>		
Matériau : <b>PVC-U</b>	Longueur tuyau : <b>3.00 m</b>	Sens de l'inspection <b>EP 59 vers EP 59.1</b>	Longueur inspectée : <b>1.80 m</b> Longueur mesurée : <b>1.80 m</b>		
DISTANCE : <b>1.80 m</b>		PHOTO : <b>184</b>			
GRAVITE : <b>1</b>		VIDEO : <b>00:00:55</b>			
OBSERVATIONS : <b>BDCAA - Inspection abandonnée à cause d'une obstruction, inspection objective terminée avant d'avoir atteint le noeud d'arrivée - dépôt trop important ne permettant pas de terminer l'inspection télévisée</b> <b>BDB - Remarque générale - Fin de l'inspection</b>					
<b>ABANDON INSPECTION</b>					

Identification de l'inspection		Identification du tronçon inspecté	
<p>Objectif : <b>Inspection de routine de l'état</b></p> <p>Commune : <b>20241104 INRAE Thonon</b></p> <p>Adresse : <b>75 Bis Avenue de Corzent 74200 THONON LES BAINS</b></p> <p>Emplacement : <b>Accès difficile</b></p> <p>Propriété foncière : <b>Bien privé</b></p> <p>Autorité responsable : <b>Gobillot Léa</b></p> <p>Maître d'ouvrage : <b>INRAE</b></p> <p>Maître d'oeuvre : <b>IRE</b></p> <p>Entreprise de pose :</p> <p>Date de l'inspection : <b>05/11/2024</b></p>		<p>Référence du tronçon : <b>EP 59 - DRAIN 200 ANONT</b></p> <p>Référence du noeud de départ : <b>EP 59</b></p> <p>Profondeur de la canalisation au noeud de départ :</p> <p>Référence du noeud d'arrivée : <b>DRAIN 200 AMONT</b></p> <p>Profondeur de la canalisation au noeud d'arrivée :</p> <p>Sens d'écoulement : <b>DRAIN 200 AMONT vers EP 59</b></p> <p>Sens d'inspection : <b>Vers l'amont</b></p> <p>Type de collecteur : <b>Gravitaire</b></p> <p>Usage du collecteur : <b>Eaux pluviales</b></p> <p>Etat, statut : <b>ancien, en service</b></p> <p>Longueur mesurée en surface : <b>8.60 m</b></p>	
Identification des références et supports		Identification de la canalisation inspectée	
<p>Référence norme de codage : <b>EN 13508-2:2003+A1:2011</b></p> <p>Point de référence longitudinal : <b>Centre du tampon de l'ouvrage de départ</b></p> <p>Réf. support vidéo : <b>20241104-ITV-NDV-1</b></p> <p>Réf. support photo : <b>20241104-ITV-NDV-1</b></p>		<p>Forme de la canalisation : <b>Circulaire</b></p> <p>Diamètre ou hauteur : <b>200</b></p> <p>Largeur :</p> <p>Matériau constitutif : <b>Polyéthylène</b></p> <p>Longueur unitaire :</p> <p>Matériau de revêtement : <b>Aucun</b></p> <p>Type de revêtement : -</p>	
Conditions d'intervention			
<p>Nettoyage préalable : <b>Non</b></p> <p>Précipitations : <b>Pas de précipitations</b></p> <p>Température extérieure : <b>&gt; 0</b></p> <p>Méthode d'inspection : <b>Télévisuelle</b></p>		<p>Régulation du débit : <b>Aucune</b></p> <p>Ouvrage sous nappe : <b>Non</b></p> <p>Etat apparent du remblai : <b>Terminé</b></p> <p>Etat d'avancement de la voirie : <b>Voirie existante</b></p>	
Identification du noeud de départ :		Identification du noeud d'arrivée :	
<p>Référence du noeud : <b>EP 59</b></p> <p>Dimensions du regard : <b>Ø800</b></p> <p>Hauteur totale de l'ouvrage : <b>0.50 m</b></p> <p>Nombre de branchements : <b>0</b></p> <p>Dispositif de descente : <b>Autre</b></p> <p>Cunette réalisée : <b>Oui</b></p> <p>Traces d'infiltration : <b>Non</b></p>		<p>Référence du noeud : <b>DRAIN 200 AMONT</b></p> <p>Dimensions du regard :</p> <p>Nombre de branchements : <b>0</b></p> <p>Dispositif de descente : <b>Aucun</b></p> <p>Cunette réalisée : <b>Oui</b></p> <p>Traces d'infiltration : <b>Non</b></p>	
Identification du matériel d'inspection :			
<p>Marque du matériel : <b>IBAK</b></p> <p>Modèle de l'enrouleur : <b>MINILITE 2</b></p> <p>- Numéro de série : <b>561759</b></p>		<p>Modèle du chariot :</p> <p>- Numéro de série :</p> <p>Modèle de la caméra :</p> <p>- Numéro de série :</p>	
Observations particulières			
<p>Remarques générales :</p>			



<div>INSPECTION VIDEO ET RÉHABILITATION</div> <div>TECHNICANA</div> <div>DE CANALISATIONS</div>	20241104 INRAE Thonon			Dossier : 20241104-ITV-NDV-1	
	75 Bis Avenue de Corzent 74200 THONON LES BAINS			Tranche : EP 59 - DRAIN 200 ANONT	
	INRAE			Opérateur : De Vangeli Nicolas	
Usage du réseau : Eaux pluviales	Dim.(Ø ou HxL) : 200 mm	Sens de l'écoulement DRAIN 200 AMONT vers EP 59		Date d'inspection : 5 novembre 2024	
Matériau : Polyéthylène	Longueur tuyau : m	Sens de l'inspection EP 59 vers DRAIN 200 AMONT		Longueur inspectée : 8.60 m Longueur mesurée : 8.60 m	


SYNTHESE DU TRONÇON EP 59 VERS DRAIN 200 AMONT					
	Distance	Photo	Grav.	Observations	Page
<div>EP 59 0.50 m</div> 	0.00m / EP 59		1	BDB - Remarque générale - Début de l'inspection	107
	0.20m / EP 59	185	1	BCDA - Regard de visite de départ - Référence du noeud EP 59	107
	0.20m / EP 59	186	1	BDDB - Niveau d'eaux claires à 6h - Niveau 5%	107
	0.40m / EP 59	187/188	4	BACA - Rupture à 10h	108
	4.90m / EP 59	189	2	BBCA - Début : Dépôt de matériau fin de 5h à 7h - Epaisseur du dépôt de 10%	108
	7.40m / EP 59	190	3	BBCA - Dépôt de matériau fin de 4h à 8h - Epaisseur du dépôt de 25%	108
	8.60m / EP 59	191	1	BDCAA - Inspection abandonnée à cause d'une obstruction, inspection objective terminée avant d'avoir atteint le noeud d'arrivée - dépôt trop important ne permettant pas de terminer l'inspection télévisée BDB - Remarque générale - Fin de l'inspection	109
Observations générales :					

	<b>20241104 INRAE Thonon</b> <b>75 Bis Avenue de Corzent 74200 THONON LES BAINS</b> <b>INRAE</b>			Dossier : <b>20241104-ITV-NDV-1</b> Tranche : <b>EP 59 - DRAIN 200 ANONT</b> Opérateur : <b>De Vangeli Nicolas</b>
	Usage du réseau : <b>Eaux pluviales</b>	Dim.(Ø ou HxL) : <b>200 mm</b>	Sens de l'écoulement <b>DRAIN 200 AMONT vers EP 59</b>	Date d'inspection : <b>5 novembre 2024</b>
Matériau : <b>Polyéthylène</b>	Longueur tuyau : <b>m</b>	Sens de l'inspection <b>EP 59 vers DRAIN 200 AMONT</b>	Longueur inspectée : <b>8.60 m</b> Longueur mesurée : <b>8.60 m</b>	


  

DISTANCE : <b>0.00 m</b>	
GRAVITE : <b>1</b>	VIDEO : <b>00:00:00</b>
<b>BDB - Remarque générale - Début de l'inspection</b>	


  

DISTANCE : <b>0.20 m</b>	PHOTO : <b>185</b>	
GRAVITE : <b>1</b>	VIDEO : <b>00:00:00</b>	
OBSERVATIONS : <b>BCDA - Regard de visite de départ - Référence du noeud EP 59</b>		


DISTANCE : <b>0.20 m</b>	PHOTO : <b>186</b>	
GRAVITE : <b>1</b>	VIDEO : <b>00:00:00</b>	
OBSERVATIONS : <b>BDDA - Niveau d'eaux claires à 6h - Niveau 5%</b>		

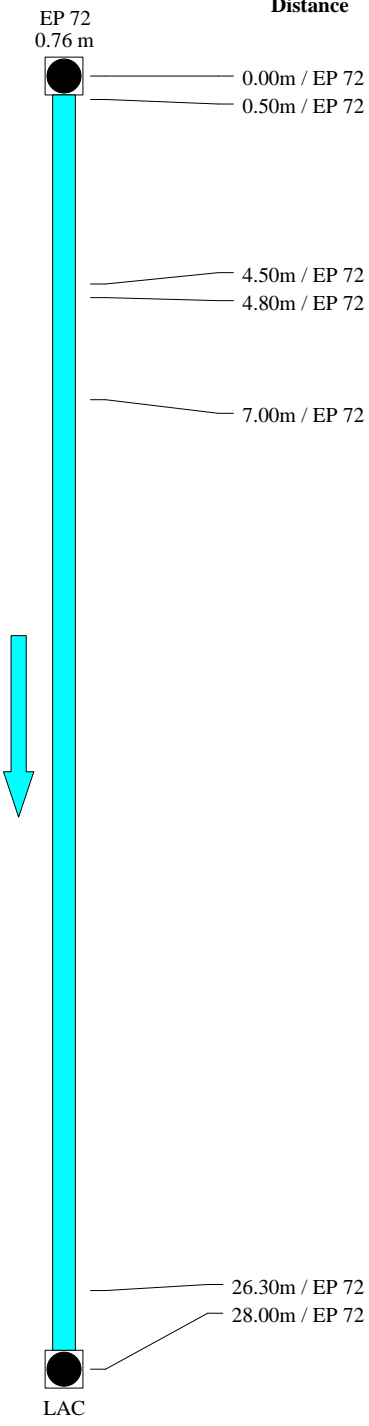
<div>INSPECTION VIDEO ET REHABILITATION</div> <div>TECHNICANA</div> <div>DE CANALISATIONS</div>		20241104 INRAE Thonon 75 Bis Avenue de Corzent 74200 THONON LES BAINS INRAE		Dossier : 20241104-ITV-NDV-1 Thonon : EP 59 - DRAIN 200 ANONT Opérateur : De Vangeli Nicolas	
Usage du réseau : Eaux pluviales		Dim.(Ø ou HxL) : 200 mm	Sens de l'écoulement DRAIN 200 AMONT vers EP 59		Date d'inspection : 5 novembre 2024
Matériau : Polyéthylène		Longueur tuyau : m	Sens de l'inspection EP 59 vers DRAIN 200 AMONT		Longueur inspectée : 8.60 m Longueur mesurée : 8.60 m
DISTANCE : 0.40 m		PHOTO : 187/188			
GRAVITE : 4		VIDEO : 00:00:15			
OBSERVATIONS : BACA - Rupture à 10h					
DISTANCE : 4.90 m		PHOTO : 189			
GRAVITE : 2		VIDEO : 00:00:55			
OBSERVATIONS : BBCA - Début : Dépôt de matériau fin de 5h à 7h - Epaisseur du dépôt de 10					
DISTANCE : 7.40 m		PHOTO : 190			
GRAVITE : 3		VIDEO : 00:01:11			
OBSERVATIONS : BBCA - Dépôt de matériau fin de 4h à 8h - Epaisseur du dépôt de 25%					


<div><div>INSPECTION VIDEO ET REHABILITATION</div><div>DE CANALISATIONS</div><div>TECHNICANA</div></div>		20241104 INRAE Thonon		Dossier : 20241104-ITV-NDV-1	
		75 Bis Avenue de Corzent 74200 THONON LES BAINS		Tranche : EP 59 - DRAIN 200 ANONT	
		INRAE		Opérateur : De Vangeli Nicolas	
Usage du réseau : Eaux pluviales	Dim.(Ø ou HxL) : 200 mm	Sens de l'écoulement DRAIN 200 AMONT vers EP 59	Date d'inspection : 5 novembre 2024		
Matériau : Polyéthylène	Longueur tuyau : m	Sens de l'inspection EP 59 vers DRAIN 200 AMONT	Longueur inspectée : 8.60 m Longueur mesurée : 8.60 m		
DISTANCE : 8.60 m		PHOTO : 191		<div></div>	
GRAVITE : 1		VIDEO : 00:01:28			
OBSERVATIONS : BDCAA - Inspection abandonnée à cause d'une obstruction, inspection objective terminée avant d'avoir atteint le noeud d'arrivée - dépôt trop important ne permettant pas de terminer l'inspection télévisée BDB - Remarque générale - Fin de l'inspection					
ABANDON INSPECTION					

Identification de l'inspection		Identification du tronçon inspecté	
<p>Objectif : <b>Inspection de routine de l'état</b></p> <p>Commune : <b>20241104 INRAE Thonon</b></p> <p>Adresse : <b>75 Bis Avenue de Corzent 74200 THONON LES BAINS</b></p> <p>Emplacement : <b>Accès difficile</b></p> <p>Propriété foncière : <b>Bien privé</b></p> <p>Autorité responsable : <b>Gobillot Léa</b></p> <p>Maître d'ouvrage : <b>INRAE</b></p> <p>Maître d'oeuvre : <b>IRE</b></p> <p>Entreprise de pose :</p> <p>Date de l'inspection : <b>05/11/2024</b></p>		<p>Référence du tronçon : <b>EP 72 - LAC</b></p> <p>Référence du noeud de départ : <b>EP 72</b></p> <p>Profondeur de la canalisation au noeud de départ :</p> <p>Référence du noeud d'arrivée : <b>LAC</b></p> <p>Profondeur de la canalisation au noeud d'arrivée :</p> <p>Sens d'écoulement : <b>EP 72 vers LAC</b></p> <p>Sens d'inspection : <b>Vers l'aval</b></p> <p>Type de collecteur : <b>Gravitaire</b></p> <p>Usage du collecteur : <b>Eaux pluviales</b></p> <p>Etat, statut : <b>ancien, en service</b></p> <p>Longueur mesurée en surface : <b>28.00 m</b></p>	
Identification des références et supports		Identification de la canalisation inspectée	
<p>Référence norme de codage : <b>EN 13508-2:2003+A1:2011</b></p> <p>Point de référence longitudinal : <b>Centre du tampon de l'ouvrage de départ</b></p> <p>Réf. support vidéo : <b>20241104-ITV-NDV-1</b></p> <p>Réf. support photo : <b>20241104-ITV-NDV-1</b></p>		<p>Forme de la canalisation : <b>Circulaire</b></p> <p>Diamètre ou hauteur : <b>300</b></p> <p>Largeur :</p> <p>Matériau constitutif : <b>PVC-U</b></p> <p>Longueur unitaire : <b>3.00</b></p> <p>Matériau de revêtement : <b>Aucun</b></p> <p>Type de revêtement : -</p>	
Conditions d'intervention			
<p>Nettoyage préalable : <b>Non</b></p> <p>Précipitations : <b>Pas de précipitations</b></p> <p>Température extérieure : <b>&gt; 0</b></p> <p>Méthode d'inspection : <b>Télévisuelle</b></p>		<p>Régulation du débit : <b>Aucune</b></p> <p>Ouvrage sous nappe : <b>Non</b></p> <p>Etat apparent du remblai : <b>Terminé</b></p> <p>Etat d'avancement de la voirie : <b>Voirie existante</b></p>	
Identification du noeud de départ :		Identification du noeud d'arrivée :	
<p>Référence du noeud : <b>EP 72</b></p> <p>Dimensions du regard : <b>Ø1000</b></p> <p>Hauteur totale de l'ouvrage : <b>0.76 m</b></p> <p>Nombre de branchements : <b>0</b></p> <p>Dispositif de descente : <b>Aucun</b></p> <p>Cunette réalisée : <b>Oui</b></p> <p>Traces d'infiltration : <b>Non</b></p>		<p>Référence du noeud : <b>LAC</b></p> <p>Dimensions du regard :</p> <p>Nombre de branchements : <b>0</b></p> <p>Dispositif de descente : <b>Aucun</b></p> <p>Cunette réalisée : <b>Oui</b></p> <p>Traces d'infiltration : <b>Non</b></p>	
Identification du matériel d'inspection :			
<p>Marque du matériel : <b>IBAK</b></p> <p>Modèle de l'enrouleur : <b>MINILITE 2</b></p> <p>- Numéro de série : <b>561759</b></p>		<p>Modèle du chariot :</p> <p>- Numéro de série :</p> <p>Modèle de la caméra :</p> <p>- Numéro de série :</p>	
Observations particulières			
<p>Remarques générales :</p>			



	20241104 INRAE Thonon			Dossier : 20241104-ITV-NDV-1
	75 Bis Avenue de Corzent 74200 THONON LES BAINS			Tronçon : EP 72 - LAC
	INRAE			Opérateur : De Vangeli Nicolas
Usage du réseau : Eaux pluviales	Dim.(Ø ou HxL) : 300 mm	Sens de l'écoulement EP 72 vers LAC	Date d'inspection : 5 novembre 2024	
Matériau : PVC-U	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection EP 72 vers LAC	Longueur inspectée : 28.00 m Longueur mesurée : 28.00 m	


SYNTHESE DU TRONÇON EP 72 VERS LAC					
	Distance	Photo	Grav.	Observations	Page
	0.00m / EP 72	192	1	BDB - Remarque générale - Début de l'inspection	112
	0.50m / EP 72		1	BCDA - Regard de visite de départ - Référence du noeud EP 72	112
	4.50m / EP 72	193/194	1	BDB - Remarque générale - passage de regard borgne détecté sur site	112
	4.80m / EP 72	195	1	BCCAB - Courbure du collecteur vers la gauche et vers le bas à 3h - Angle 90°	113
	7.00m / EP 72	196	1	BDDA - Début : Niveau d'eaux claires à 6h - Niveau 5%	113
	26.30m / EP 72	197	2	BDDC - Niveau d'eaux troubles - Niveau 40%	113
	28.00m / EP 72	198	1	BDCBA - Inspection abandonnée à cause d'un niveau d'eau trop élevé, inspection objective avant d'avoir atteint le noeud d'arrivée	113
				BDB - Remarque générale - Fin de l'inspection	
Observations générales :					

	<b>20241104 INRAE Thonon</b> <b>75 Bis Avenue de Corzent 74200 THONON LES BAINS</b> <b>INRAE</b>		<b>Dossier : 20241104-ITV-NDV-1</b> <b>Tronçon : EP 72 - LAC</b> <b>Opérateur : De Vangeli Nicolas</b>
	Usage du réseau : <b>Eaux pluviales</b>	Dim.(Ø ou HxL) : <b>300 mm</b>	Sens de l'écoulement <b>EP 72 vers LAC</b>
Matériau : <b>PVC-U</b>	Longueur tuyau : <b>3.00 m</b>	Sens de l'inspection <b>EP 72 vers LAC</b>	Longueur inspectée : <b>28.00 m</b> Longueur mesurée : <b>28.00 m</b>


  

DISTANCE : <b>0.00 m</b>	
GRAVITE : <b>1</b>	VIDEO : <b>00:00:00</b>
<b>BDB - Remarque générale - Début de l'inspection</b>	


  





DISTANCE : <b>0.50 m</b>	PHOTO : <b>192</b>	
GRAVITE : <b>1</b>	VIDEO : <b>00:00:27</b>	
OBSERVATIONS : <b>BCDA - Regard de visite de départ - Référence du noeud EP 72</b>		

DISTANCE : <b>4.50 m</b>	PHOTO : <b>193/194</b>	
GRAVITE : <b>1</b>	VIDEO : <b>00:01:39</b>	
OBSERVATIONS : <b>BDB - Remarque générale - passage de regard borgne détecté sur site</b>		

<div>INSPECTION VIDÉO ET RÉHABILITATION</div> <div>TECHNICANA</div> <div>DE CANALISATIONS</div>		20241104 INRAE Thonon		Dossier : 20241104-ITV-NDV-1	
75 Bis Avenue de Corzent 74200 THONON LES BAINS		INRAE		Tronçon : EP 72 - LAC	
				Opérateur : De Vangeli Nicolas	
Usage du réseau : Eaux pluviales	Dim.(Ø ou HxL) : 300 mm	Sens de l'écoulement EP 72 vers LAC	Date d'inspection : 5 novembre 2024		
Matériau : PVC-U	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection EP 72 vers LAC	Longueur inspectée : 28.00 m Longueur mesurée : 28.00 m		
DISTANCE : 4.80 m		PHOTO : 195			
GRAVITE : 1		VIDEO : 00:01:59			
OBSERVATIONS : BCCAB - Courbure du collecteur vers la gauche et vers le bas à 3h - Angle 90					
DISTANCE : 7.00 m		PHOTO : 196			
GRAVITE : 1		VIDEO : 00:02:36			
OBSERVATIONS : BDDA - Début : Niveau d'eaux claires à 6h - Niveau 5%					
DISTANCE : 26.30 m		PHOTO : 197			
GRAVITE : 2		VIDEO : 00:08:55			
OBSERVATIONS : BDDC - Niveau d'eaux troubles - Niveau 40%					
DISTANCE : 28.00 m		PHOTO : 198			
GRAVITE : 1		VIDEO : 00:09:22			
OBSERVATIONS : BDCBA - Inspection abandonnée à cause d'un niveau d'eau trop élevé, inspection objective avant d'avoir atteint le noeud d'arrivée BDB - Remarque générale - Fin de l'inspection					
ABANDON INSPECTION					

# SYNTHESE DE L'INSPECTION TELEVISEE

20241104 INRAE Thonon  
75 Bis Avenue de Corzent 74200 THONON LES BAINS

Date : 04/11/2024

Dossier : 20241104-ITV-NDV-1



Tronçon / Noeud	Diam. ou HxL	Longueur inspectée	Type de réseau	Nature tuyau	Distance	Observations	Gravité	Page
EU 531 BIS vers EU 533	160	33.90 m	Eaux usées	PVC-U	0.00	BDB - Remarque générale - Début de l'inspection	1	12
					0.40	BCDA - Regard de visite de départ - Référence du noeud EU 531 BIS	1	12
					1.00	BDDA - Début : Niveau d'eaux claires à 6h - Niveau 3%	2	12
					1.50	BBBC - Début : Encrassement de la paroi de la canalisation de 7h à 5l visible après curage du réseau	2	13
					3.70	BDB - Remarque générale - Passage de regard EU 531	1	13
						BCADA - Raccordement par piquage direct carotté - Ouvert à 9h - Hauteur 125mm - Largeur 125mm		
					8.20	BCBE - Réparation ponctuelle : trou réparé de 9h à 1h	1	14
					11.00	BDB - Remarque générale - Passage de regard 529	1	14
						BCADA - Raccordement par piquage direct carotté - Ouvert à 9h - Hauteur 125mm - Largeur 125mm		
					15.40	BDB - Remarque générale - Passage de regard EU 527	1	15
						BCADA - Raccordement par piquage direct carotté - Ouvert à 9h - Hauteur 125mm - Largeur 125mm		
					15.40	BDDA - Fin : Niveau d'eaux claires	1	15
					18.70	BDB - Remarque générale - Passage de regard EU 525	1	15
						BCADA - Raccordement par piquage direct carotté - Ouvert à 9h - Hauteur 125mm - Largeur 125mm		
					21.30	BABCA - Fissure longitudinale ouverte à 12h - Largeur de 3mm	3	16
					21.30	BABCA - Fissure longitudinale ouverte à 8h - Largeur de 4mm	3	16
					23.00	BABCA - Fissure longitudinale ouverte à 9h - Largeur de 3mm	3	17
					24.40	BABCA - Fissure longitudinale ouverte à 8h - Largeur de 3mm	3	17
					25.30	BDB - Remarque générale à 9h - Hauteur 160mm - Largeur 160mm - Passage de regard EU 523	1	18
						BCADA - Raccordement par piquage direct carotté - Ouvert à 9h - Hauteur 125mm - Largeur 125mm		
					27.60	BBBC - Fin : Encrassement de la paroi de la canalisation	1	18
					28.90	BDB - Remarque générale - Passage de regard EU 521	1	19
						BCADA - Raccordement par piquage direct carotté - Ouvert à 9h - Hauteur 125mm - Largeur 125mm		
					29.60	AECA - Modification de la section transversale, forme circulaire - Diamètre 200mm	1	19
						AEDAE - Modification du matériau de la canalisation : grès		
					31.80	BBCC - Dépôt de matériau dur ou compacté de 5h à 7h - Epaisseur du dépôt de 5%	2	20
					33.30	BCAAA - Raccordement par culotte - Ouvert à 9h - Hauteur 160mm - Largeur 160mm	1	20
EU 531 BIS vers EU 002	200	15.00 m	Eaux usées	PVC-U	33.50	BCÉA - Regard de visite d'arrivée - Référence du noeud EU 533	1	21
					33.90	BDB - Remarque générale - Fin de l'inspection	1	21
					0.00	BDB - Remarque générale - Début de l'inspection	1	25
					0.40	BCDA - Regard de visite de départ - Référence du noeud EU 531 BIS	1	25
					8.10	BDA - Assemblage - Photographie générale de 12h à 12h	1	25
					14.20	BCCBB - Courbure du collecteur vers la droite et vers le bas à 3h - Angle 90°	1	25
					14.50	BCÉA - Regard de visite d'arrivée - Référence du noeud EU 002	1	26
					15.00	BDB - Remarque générale - Fin de l'inspection	1	26
EU 002 vers EU 2.1	160	15.40 m	Eaux usées	PVC-U	0.00	BDB - Remarque générale - Début de l'inspection	1	30
					0.50	BCDA - Regard de visite de départ - Référence du noeud EU 002 - canalisation en chute dans le regard ne permettant pas de voir la jonction	1	30
					2.20	BBBC - Début : Encrassement de la paroi de la canalisation de 5h à 7l visible après curage du réseau	2	30
					6.20	BAAA - Assemblage - Réduction verticale de la section de la canalisation de 12h à 11h - Réduction de 9% - ovalisation de la	3	31
					8.90	BAAA - Assemblage - Défaut de raccordement du revêtement de 12h à 11h - Réduction de 9% - ovalisation de la	3	31
						BAAA - Assemblage - Défaut de raccordement du revêtement de 12h à 11h - Réduction de 9% - ovalisation de la		

# SYNTHESE DE L'INSPECTION TELEVISEE

20241104 INRAE Thonon  
75 Bis Avenue de Corzent 74200 THONON LES BAINS

Date : 04/11/2024

Dossier : 20241104-ITV-NDV-1



Tronçon / Noeud	Diam. ou HxL	Longueur inspectée	Type de réseau	Nature tuyau	Distance	Observations	Gravité	Page
EU 002 vers BEU 1	160	7.60 m	Eaux usées	PVC-U	15.00	BAFKE - Dégradation de surface sans cause évidente, poinçonnement (renflement interne) de 9h à 6h - Réduction de la section de 30%	4	32
					15.40	BAAA - Réduction verticale de la section de la canalisation	1	32
						BDCAA - Inspection abandonnée à cause d'une obstruction, inspection objective terminée avant d'avoir atteint le noeud d'arrivée - le chariot camera ne nasses le défaut		
						BDB - Remarque générale - Fin de l'inspection		
					0.00	BDB - Remarque générale - Début de l'inspection	1	36
					0.50	BCDA - Regard de visite de départ - Référence du noeud EU 002 - ch d'eau dans le regard ne permettant pas de voir la jonction	1	36
					1.10	BDDA - Début : Niveau d'eaux claires de 5h à 7h - Niveau 10%	2	36
					3.50	BDDA - Fin : Niveau d'eaux claires	1	36
					5.50	BBBA - Présence de concrétions de 12h à 12h - Réduction de la section de 1%	2	37
					5.50	BCAAA - Raccordement par culotte - Ouvert à 10h - Hauteur 125mm Largeur 125mm	1	37
EU 002 vers BEU 2	125	8.40 m	Eaux usées	PVC-U	7.60	BCEZ - Ouvrage spécial d'arrivée - Référence du noeud BEU 1	1	38
					7.60	BDB - Remarque générale - Fin de l'inspection	1	38
EU 2.1 vers EU 1 B	150	2.30 m	Eaux usées	Béton	0.00	BDB - Remarque générale - Début de l'inspection	1	42
					0.50	BCDA - Regard de visite de départ - Référence du noeud EU 002 - canalisation en chute dans le regard ne permettant pas de voir la jonction	1	42
					2.90	BDA - Assemblage - Photographie générale de 12h à 12h	1	42
					7.00	BCCAA - Courbure du collecteur vers la gauche et vers le haut à 9h - Angle 45°	1	42
					8.40	BCEZ - Ouvrage spécial d'arrivée - Référence du noeud BEU 2	1	43
					8.40	BDB - Remarque générale - Fin de l'inspection	1	43
EU 1 B vers EU 002	160	41.30 m	Eaux usées	PVC-U	0.00	BDB - Remarque générale - Début de l'inspection	1	46
					0.20	BCDA - Regard de visite de départ - Référence du noeud EU 2.1	1	46
					1.30	BBBC - Encrassement de la paroi de la canalisation de 5h à 7h	2	46
					2.00	BCEA - Regard de visite d'arrivée - Référence du noeud EU 1 B	1	46
					2.30	BDB - Remarque générale - Fin de l'inspection	1	47
EP 1 vers EP 59	200	11.90 m	Eaux pluviales	PVC-U	0.00	BDB - Remarque générale - Début de l'inspection	1	50
					0.30	BCDA - Regard de visite de départ - Référence du noeud EU 1 B - Pas assez de recul ne permettant pas de voir la jonction		50
					8.60	BCCAB - Courbure du collecteur vers la gauche et vers le bas à 9h	1	50
					8.90	BAIAD - Assemblage - Anneau d'étanchéité pénétrant et rompu à 12h	3	51
						BABCA - Fissure longitudinale ouverte à 12h - Largeur de 3mm		
					21.10	BAIAB - Assemblage - Anneau d'étanchéité pénétrant et pendant au dessus de la ligne médiane horizontale mais non rompu à 2h	2	51
					41.30	BDCAA - Inspection abandonnée à cause d'une obstruction, inspection objective terminée avant d'avoir atteint le noeud d'arrivée - plus possible de pousser la caméra	1	52
						BDB - Remarque générale - Fin de l'inspection		
						BDB - Remarque générale - Inspection complète du tronçon EU1B/EU002 non réalisable		
					0.00	BDB - Remarque générale - Début de l'inspection	1	56
					0.40	BCDA - Regard de visite de départ - Référence du noeud EP 1 - Pas assez de recul ne permettant pas de voir la jonction	1	56
					1.20	BALF - Trou dans le matériau de réparation à 12h - Longueur de 60m	3	56
					2.70	BDDA - Début : Niveau d'eaux claires à 6h - Niveau 3%	1	57
					11.20	BAKE - Revêtement cloqué ou renflement interne du revêtement de 5.7h - Réduction de la section de 10%	3	57
					11.90	BBAC - Assemblage - Présence d'un ensemble complexe de racines de 5h à 7h - Réduction de la section de 25%	4	58
					11.90	BDCAA - Inspection abandonnée à cause d'une obstruction, inspection objective terminée avant d'avoir atteint le noeud d'arrivée - Racines trop importantes ne permettant pas de terminer l'inspection télévisée	1	58



# SYNTHESE DE L'INSPECTION TELEVISEE

20241104 INRAE Thonon  
75 Bis Avenue de Corzent 74200 THONON LES BAINS

Date : 04/11/2024

Dossier : 20241104-ITV-NDV-1



Tronçon / Noeud	Diam. ou HxL	Longueur inspectée	Type de réseau	Nature tuyau	Distance	Observations	Gravité	Page
EP 162 vers EP 34	200	6.20 m	Eaux pluviales	PVC-U	11.90	BDCAA - Inspection abandonnée à cause d'une obstruction, inspection objective terminée avant d'avoir atteint le noeud d'arrivée - Racines trop importantes ne permettant pas de terminer l'inspection télévisée BDB - Remarque générale - Fin de l'inspection	1	58
					0.00	BDB - Remarque générale - Début de l'inspection	1	62
					0.50	BCDA - Regard de visite de départ - Référence du noeud EP 162 - chute d'eau dans le regard ne permettant pas de voir la jonction	1	62
					1.10	BDDA - Début : Niveau d'eaux claires à 6h - Niveau 5%	1	62
					6.20	BAIAC - Assemblage - Anneau d'étanchéité pénétrant et pendant au dessous de la ligne médiane horizontale mais non rompu de 5h à 10h BDCAA - Inspection abandonnée à cause d'une obstruction, inspection objective terminée avant d'avoir atteint le noeud d'arrivée - Joint d'étanchéité tronçonné ne permettant pas de terminer l'inspection	3	63
EP 162 vers EP 162.1	200	13.40 m	Eaux pluviales	PVC-U	6.20	BDB - Remarque générale - Fin de l'inspection	1	63
					0.00	BDB - Remarque générale - Début de l'inspection	1	67
					0.50	BCDA - Regard de visite de départ - Référence du noeud EP 162	1	67
					1.10	BDB - Remarque générale - Type drain	1	67
					1.10	BDDA - Début : Niveau d'eaux claires de 5h à 7h - Niveau 10%	1	68
EP 34 vers EP 86	200	6.90 m	Eaux pluviales	PVC-U	10.30	BBEE - Obstacle coincé dans l'assemblage à 4h	1	68
					10.50	BDDA - Niveau d'eaux claires à 6h - Niveau 5%	1	69
					13.40	BACA - Rupture BACC - Effondrement total de 12h à 12h	5	69
					13.40	BDCAA - Inspection abandonnée à cause d'une obstruction, inspection objective terminée avant d'avoir atteint le noeud d'arrivée - dépôt trop important ne permettant pas de terminer l'inspection télévisée BDB - Remarque générale - Fin de l'inspection	1	69
					0.00	BDB - Remarque générale - Début de l'inspection		73
EP 34 vers EP 162	200	27.90 m	Eaux pluviales	PVC-U	0.50	BCDA - Regard de visite de départ - Référence du noeud EP 34 - Regard en décantation ne permettant pas de voir la jonction	1	73
					3.30	BBCA - Début : Dépôt de matériau fin à 6h - Epaisseur du dépôt de 3	2	73
					5.60	BAJC - Assemblage - Déviation angulaire à 3h	1	73
					6.90	BACA - Rupture de 12h à 12h BACC - Effondrement total de 12h à 12h	5	74
					6.90	BDCAA - Inspection abandonnée à cause d'une obstruction, inspection objective terminée avant d'avoir atteint le noeud d'arrivée - dépôt trop important ne permettant pas de terminer l'inspection télévisée BDB - Remarque générale - Fin de l'inspection	1	74
EP 513 vers EP 1	160	26.40 m	Eaux pluviales	PVC-U	0.00	BDB - Remarque générale - Début de l'inspection	1	78
					0.50	BCDA - Regard de visite de départ - Référence du noeud EP 34 - canalisation en chute dans le regard ne permettant pas de voir la jonction	1	78
					1.10	BDDA - Début : Niveau d'eaux claires de 5h à 7h - Niveau 5%	1	78
					7.70	BBCB - Dépôt de matériau grossier de 5h à 7h - Epaisseur du dépôt de 5%	2	78
					22.70	BAIAB - Assemblage - Anneau d'étanchéité pénétrant et pendant au dessus de la ligne médiane horizontale mais non rompu à 10h BDCAA - Inspection abandonnée à cause d'une obstruction, inspection objective terminée avant d'avoir atteint le noeud d'arrivée - regard borgne avec chute d'eau BDB - Remarque générale - Fin de l'inspection	2	79
EP 513 vers EP 1	160	26.40 m	Eaux pluviales	PVC-U	27.90	BDB - Remarque générale - Fin de l'inspection	1	79
					0.00	BDB - Remarque générale - Début de l'inspection	1	82
					0.20	BCDA - Regard de visite de départ - Référence du noeud EP 513	1	82
					0.30	BDB - Remarque générale de 12h à 12h - type drain	1	82
					0.40	BCCBB - Courbure du collecteur vers la droite et vers le bas à 9h - Angle 90°	1	83
EP 513 vers EP 1	160	26.40 m	Eaux pluviales	PVC-U	2.30	BBBA - Présence de concrétions à 6h - Réduction de la section de 2%	2	83

# SYNTHESE DE L'INSPECTION TELEVISEE

**20241104 INRAE Thonon**  
**75 Bis Avenue de Corzent 74200 THONON LES BAINS**

**Date : 04/11/2024**

**Dossier : 20241104-ITV-NDV-1**



Tronçon / Noeud	Diam. ou HxL	Longueur inspectée	Type de réseau	Nature tuyau	Distance	Observations	Gravité	Page
EP 87 vers LAC	400	23.20 m	Eaux pluviales	PVC-U	14.10	BBBA - Présence de concrétions - Réduction de la section de 2%	2	83
					17.40	BCAAA - Raccordement par culotte - Ouvert à 12h - Hauteur 125mm Largeur 125mm	1	84
					25.40	BCAAA - Raccordement par culotte - Ouvert à 3h - Hauteur 125mm - Largeur 125mm	1	84
					25.50	BCCAB - Courbure du collecteur vers la gauche et vers le bas à 9h	1	85
					26.30	BCEA - Regard de visite d'arrivée - Référence du noeud EP1	1	85
					26.40	BDB - Remarque générale - Fin de l'inspection	1	85
					0.00	BDB - Remarque générale - Début de l'inspection	1	89
					0.40	BCDA - Regard de visite de départ - Référence du noeud EP 87 - Pas assez de recul ne permettant pas de voir la jonction	1	89
					1.00	BDDA - Début : Niveau d'eaux claires - Niveau 4%	1	89
					8.20	BACA - Rupture à 12h - Longueur de 300mm	3	90
					8.50	BCBE - Réparation ponctuelle : trou réparé de 9h à 5h	3	90
						BBFC - Infiltration par écoulement continu à 5h		
					12.40	BAAA - Assemblage - Réduction verticale de la section de la canalisation de 12h à 11h - Réduction de 10%	2	91
					17.80	BAKE - Revêtement cloqué ou renflement interne du revêtement à 3h	2	91
					18.40	BAAA - Assemblage - Réduction verticale de la section de la canalisation de 12h à 12h - Réduction de 20%	2	92
					22.60	BBAC - Présence d'un ensemble complexe de racines de 12h à 6h - Réduction de la section de 10%		92
					23.20	BCEE - Déversoir d'arrivée - Référence du noeud LAC	1	93
					23.20	BDB - Remarque générale - Fin de l'inspection	1	93
EP 59 vers EP 87	200	26.30 m	Eaux pluviales	Béton	0.00	BDB - Remarque générale - Début de l'inspection	1	96
					0.20	BCDA - Regard de visite de départ - Référence du noeud EP 59	1	96
					1.50	BBBA - Début : Présence de concrétions de 5h à 7h - Réduction de la section de 20%	2	96
					1.50	BDDA - Début : Niveau d'eaux claires de 5h à 7h - Niveau 20%	1	96
					1.50	BBBA - Assemblage - Présence de concrétions de 3h à 9h - Réduction de la section de 3%	2	97
					8.30	BDB - Remarque générale - Passage de regard	1	97
					10.50	BDDA - Niveau d'eaux claires de 3h à 9h - Niveau 50%	2	97
					15.20	BBEC - Début : Autre objet gisant sur le radier - Réduction de la secti de 3% - Coquillages	2	98
					20.70	BDB - Remarque générale - Passage de regard EP 86	1	98
					25.90	BCEA - Regard de visite d'arrivée - Référence du noeud EP 87	1	98
EP 59 vers EP 59.1	160	1.80 m	Eaux pluviales	PVC-U	26.30	BDB - Remarque générale - Fin de l'inspection	1	99
					0.00	BDB - Remarque générale - Début de l'inspection	1	102
					0.20	BCDA - Regard de visite de départ - Référence du noeud EP 59	1	102
EP 59 vers DRAIN 200 AMONT	200	8.60 m	Eaux pluviales	Polyéthylèn	0.50	BBBA - Début : Présence de concrétions de 4h à 7h - Réduction de la section de 15%	3	102
					0.50	BDDA - Début : Niveau d'eaux claires de 5h à 7h - Niveau 10%	1	103
					1.40	BCCBA - Courbure du collecteur vers la droite et vers le haut à 9h - Angle 90°	1	103
					1.80	BBBA - Présence de concrétions de 1h à 11h - Réduction de la section de 90%	4	103
					1.80	BDCAA - Inspection abandonnée à cause d'une obstruction, inspection objective terminée avant d'avoir atteint le noeud d'arrivée - dépôt trop important ne permettant pas de terminer l'inspection télévisée	1	104
						BDB - Remarque générale - Fin de l'inspection		
					0.00	BDB - Remarque générale - Début de l'inspection	1	107
					0.20	BCDA - Regard de visite de départ - Référence du noeud EP 59	1	107
					0.20	BDDA - Niveau d'eaux claires à 6h - Niveau 5%	1	107
					0.40	BACA - Rupture à 10h	4	108
					4.90	BBCA - Début : Dépôt de matériau fin de 5h à 7h - Epaisseur du dépôt de 10%	2	108
					7.40	BBCA - Dépôt de matériau fin de 4h à 8h - Epaisseur du dépôt de 25'	3	108

SYNTHESE DE L'INSPECTION TELEVISEE

20241104 INRAE Thonon  
75 Bis Avenue de Corzent 74200 THONON LES BAINS

Dossier : 20241104-ITV-NDV-1

Date : 04/11/2024



Tronçon / Noeud	Diam. ou HxL	Longueur inspectée	Type de réseau	Nature tuyau	Distance	Observations	Gravité	Page
EP 72 vers LAC	300	28.00 m	Eaux pluviales	PVC-U	7.40	BBCA - Dépôt de matériau fin de 4h à 8h - Epaisseur du dépôt de 25'	3	108
					8.60	BDCAA - Inspection abandonnée à cause d'une obstruction, inspection objective terminée avant d'avoir atteint le noeud d'arrivée - dépôt trop important ne permettant pas de terminer l'inspection télévisée BDB - Remarque générale - Fin de l'inspection	1	109
					0.00	BDB - Remarque générale - Début de l'inspection	1	112
					0.50	BCDA - Regard de visite de départ - Référence du noeud EP 72	1	112
					4.50	BDB - Remarque générale - passage de regard borgne détecté sur site	1	112
					4.80	BCCAB - Courbure du collecteur vers la gauche et vers le bas à 3h - Angle 90°	1	113
					7.00	BDDB - Début : Niveau d'eaux claires à 6h - Niveau 5%	1	113
					26.30	BDDC - Niveau d'eaux troubles - Niveau 40%	2	113
					28.00	BDCBA - Inspection abandonnée à cause d'un niveau d'eau trop élevé, inspection objective avant d'avoir atteint le noeud d'arrivée BDB - Remarque générale - Fin de l'inspection	1	113