

Date inspection télévisée	10/03/2008	
Réseau	UN	
Linéaire total	268	ml
Linéaire inspecté	268	ml
Profondeur moyenne	2	m
Diamètre	200-1400	mm
Nombre de branchements en service	28	

### A. DIAGNOSTIC

Anomalies observées	Nombre d'anomalies				
	Total	par ml	de gravité 1	de gravité 2	de gravité 3
Décalage - Laitances - Branchement mal raccordé (direct-percement mal découpé-mal renformi)	33	0.12	27	6	0
<b>Urgence* des travaux par tronçon</b>					
Regard amont	P.09.02.90	P.09.25.50	P.09.25.40	P.09.25.30	P.09.25.20
Regard aval	P.09.25.50	P.09.25.40	P.09.25.30	P.09.25.20	P.09.25.10
	A	A	A	A	A
Regard amont	P.09.25.10B	P.09.01.100	P.09.01.90		
Regard aval	P.09.01.100	P.09.01.90	P.09.01.80		
	A	A	A		
<b>degré d'urgence (note sur 100)</b>	33.0				
<b>Intervention d'urgence nécessaire</b>	non				
<b>Linéaire concerné par les travaux</b>	intervention ponctuelle				
<b>Description des travaux (canalisation principale)</b>	Chemisage partiel et fraisage entre les regards P.09.02.90 - P.09.25.30 / P.09.25.20 - P.09.25.10B / P.09.25.100 - P.09.25.90				

### B. TRAVAUX DE REHABILITATION PROPOSES

B1 - Mise en œuvre des travaux	Unité	Quantité	Prix unitaire €HT	TOTAL €HT
Installation de chantier	Ft	1	2 000 €/Ft	2 000.00 €
Curage	ml	268	3.0 €/ml	804.60 €
<b>B2 - Traitements ponctuels</b>				
Fraisage	ml	9	420 €/ml	3 780.00 €
Chemisage partiel (manchette)	U	6	1 350 €/U	8 100.00 €

### C. COUT TOTAL DE LA REHABILITATION PROPOSEE

<b>Total travaux de réhabilitation</b>	14 684.60 €
<b>Divers, imprévus et maîtrise d'œuvre</b>	2 940.00 €
<b>TOTAL OPERATION €H.T.</b>	17 624.60 €
<b>dont coûts des travaux prioritaires</b>	0.00 €

\* A Peu urgent B Urgent C Très urgent PA Pas d'anomalie C Tronçon non inspecté en totalité

Date inspection télévisée	11/4/08	
Réseau	UN	
Linéaire total	223	ml
Linéaire inspecté	223	ml
Profondeur moyenne	3.1	m
Diamètre	1400	mm
Nombre de branchements en service	13	

### A. DIAGNOSTIC

Anomalies observées	Nombre d'anomalies				
	Total	par ml	de gravité 1	de gravité 2	de gravité 3
Branchement mal raccordé (direct-percement mal découpé-mal renformi) - Laitances	15	0.07	15	0	0
<b>Urgence* des travaux par tronçon</b>					
Regard amont	P.09.01.80	P.09.01.70	P.09.01.60	P.09.01.50	P.09.01.40
Regard aval	P.09.01.70	P.09.01.60	P.09.01.50	P.09.01.40	P.09.01.30
	A	A	A	A	A
<b>degré d'urgence (note sur 100)</b>	28.1				
<b>Intervention d'urgence nécessaire</b>	non				
<b>Linéaire concerné par les travaux</b>	intervention ponctuelle				
<b>Description des travaux (canalisation principale)</b>	Fraisage entre les regards P.09.01.80 - P.09.01.50				

### B. TRAVAUX DE REHABILITATION PROPOSES

B1 - Mise en œuvre des travaux	Unité	Quantité	Prix unitaire €HT	TOTAL €HT
Installation de chantier	Ft	1	2 000 €/Ft	2 000.00 €
Curage	ml	223	3.0 €/ml	668.40 €
<b>B2 - Traitements ponctuels</b>				
Fraisage	ml	5	420 €/ml	2 100.00 €

### C. COUT TOTAL DE LA REHABILITATION PROPOSEE

<b>Total travaux de réhabilitation</b>	4 768.40 €
<b>Divers, imprévus et maîtrise d'œuvre</b>	950.00 €
<b>TOTAL OPERATION €H.T.</b>	5 718.40 €
<b>dont coûts des travaux prioritaires</b>	0.00 €

\* A Peu urgent    B Urgent    C Très urgent    PA Pas d'anomalie    C Tronçon non inspecté en totalité

Date inspection télévisée	14/03/2008	
Réseau	UN	
Linéaire total	358	ml
Linéaire inspecté	358	ml
Profondeur moyenne	3.3	m
Diamètre	1200-1600	mm
Nombre de branchements en service	27	

### A. DIAGNOSTIC

Anomalies observées	Nombre d'anomalies				
	Total	par ml	de gravité 1	de gravité 2	de gravité 3
Branchement mal raccordé (direct-perçement mal découpé-mal renformi)	17	0.05	17	0	0
<b>Urgence* des travaux par tronçon</b>					
Regard amont	P.09.02.70	P.09.02.60	P.09.02.50	P.09.02.40	P.09.02.30
Regard aval	P.09.02.60	P.09.02.50	P.09.02.40	P.09.02.30	P.09.02.20
	A	A	A	A	A
Regard amont	P.09.02.10	P.09.01.30	P.09.01.20		
Regard aval	P.09.01.30	P.09.01.20	P.09.01.10		
	A	A	A		
<b>degré d'urgence (note sur 100)</b>	28.1				
<b>Intervention d'urgence nécessaire</b>	non				
<b>Linéaire concerné par les travaux</b>	0				
<b>Description des travaux (canalisation principale)</b>	Aucune				

### B. TRAVAUX DE REHABILITATION PROPOSES

B1 - Mise en œuvre des travaux	Unité	Quantité	Prix unitaire €HT	TOTAL €HT
Installation de chantier	Ft	0	2 000 €/Ft	0.00 €
Curage	ml	0.0	3.0 €/ml	0.00 €
<b>B2 - Traitements ponctuels</b>				
Chemisage partiel (manchette)	U	0	1 350 €/U	0.00 €

### C. COUT TOTAL DE LA REHABILITATION PROPOSEE

<b>Total travaux de réhabilitation</b>	0.00 €
<b>Divers, imprévus et maîtrise d'œuvre</b>	0.00 €
<b>TOTAL OPERATION €H.T.</b>	0.00 €
<b>dont coûts des travaux prioritaires</b>	0.00 €

\* A Peu urgent B Urgent C Très urgent PA Pas d'anomalie C Tronçon non inspecté en totalité

Date inspection télévisée	21/3/08	
Réseau	UN	
Linéaire total	315	ml
Linéaire inspecté	315	ml
Profondeur moyenne	3.1	m
Diamètre	1200	mm
Nombre de branchements en service	17	

### A. DIAGNOSTIC

Anomalies observées	Nombre d'anomalies				
	Total	par ml	de gravité 1	de gravité 2	de gravité 3
Branchement mal raccordé (direct-perçement mal découpé-mal renformi) - Laitances - Infiltration	24	0.08	21	3	0
<b>Urgence* des travaux par tronçon</b>					
Regard amont	P.01.01.150	P.01.01.140	P.01.01.130		
Regard aval	P.01.01.140	P.01.01.130	P.01.01.120		
	A	A	A		
<b>degré d'urgence (note sur 100)</b>	35.5				
<b>Intervention d'urgence nécessaire</b>	non				
<b>Linéaire concerné par les travaux</b>	intervention ponctuelle				
<b>Description des travaux (canalisation principale)</b>	Chemisage partiel et fraisage entre les regards P.01.01.150 - P.01.01.120				

### B. TRAVAUX DE REHABILITATION PROPOSES

B1 - Mise en œuvre des travaux	Unité	Quantité	Prix unitaire €HT	TOTAL €HT
Installation de chantier	Ft	1	2 000 €/Ft	2 000.00 €
Curage	ml	315	3.0 €/ml	943.50 €
<b>B2 - Traitements ponctuels</b>				
Fraisage	ml	9	420 €/ml	3 780.00 €
Chemisage partiel (manchette)	U	3	1 350 €/U	4 050.00 €
<b>B4 - Essais de réception</b>				
Tests d'étanchéité par tronçon cloisonné	U	3	220 €/U	660.00 €

### C. COUT TOTAL DE LA REHABILITATION PROPOSEE

<b>Total travaux de réhabilitation</b>	11 433.50 €
<b>Divers, imprévus et maîtrise d'œuvre</b>	2 290.00 €
<b>TOTAL OPERATION €H.T.</b>	13 723.50 €
<b>dont coûts des travaux prioritaires</b>	0.00 €

\* A Peu urgent    B Urgent    C Très urgent    PA Pas d'anomalie    C Tronçon non inspecté en totalité

Date inspection télévisée	21/03/2008	
Réseau	UN	
Linéaire total	388	ml
Linéaire inspecté	388	ml
Profondeur moyenne	3.6	m
Diamètre	1200	mm
Nombre de branchements en service	7	

**A. DIAGNOSTIC**

Anomalies observées	Nombre d'anomalies				
	Total	par ml	de gravité 1	de gravité 2	de gravité 3
Laitances - Obstruction - Infiltration	13	0.03	7	6	0
<b>Urgence* des travaux par tronçon</b>					
Regard amont	P.01.01.220	P.01.01.210	P.01.01.200	P.01.01.190	P.01.01.180
Regard aval	P.01.01.210	P.01.01.200	P.01.01.190	P.01.01.180	P.01.01.170
	A	A	A	A	A
Regard amont	P.01.01.160				
Regard aval	P.01.01.150				
	A				
<b>degré d'urgence (note sur 100)</b>	32.5				
<b>Intervention d'urgence nécessaire</b>	non				
<b>Linéaire concerné par les travaux</b>	intervention ponctuelle				
<b>Description des travaux (canalisation principale)</b>	Chemisage partiel et fraisage entre les regards P.01.01.210 - P.01.01.160				

**B. TRAVAUX DE REHABILITATION PROPOSES**

B1 - Mise en œuvre des travaux	Unité	Quantité	Prix unitaire €HT	TOTAL €HT
Installation de chantier	Ft	1	2 000 €/Ft	2 000.00 €
<b>B2 - Traitements ponctuels</b>				
Fraisage	ml	7	420 €/ml	2 940.00 €
Chemisage partiel (manchette)	U	6	1 350 €/U	8 100.00 €
<b>B4 - Essais de réception</b>				
Tests d'étanchéité par tronçon cloisonné	U	6	220 €/U	1 320.00 €

**C. COUT TOTAL DE LA REHABILITATION PROPOSEE**

<b>Total travaux de réhabilitation</b>	14 360.00 €
<b>Divers, imprévus et maîtrise d'œuvre</b>	2 870.00 €
<b>TOTAL OPERATION €H.T.</b>	17 230.00 €
<b>dont coûts des travaux prioritaires</b>	0.00 €

\* A Peu urgent B Urgent C Très urgent PA Pas d'anomalie C Tronçon non inspecté en totalité

Date inspection télévisée	12/03/2008	
Réseau	UN	
Linéaire total	538	ml
Linéaire inspecté	538	ml
Profondeur moyenne	2.2	m
Diamètre	700	mm
Nombre de branchements en service	47	

### A. DIAGNOSTIC

Anomalies observées	Nombre d'anomalies				
	Total	par ml	de gravité 1	de gravité 2	de gravité 3
Branchement mal raccordé (direct-perçement mal découpé-mal renformi) - Branchement mal raccordé pénétrant - Laitances - Obstruction - Décalage - Fissure longitudinale / braise - Effondrement	61	0.11	33	16	12
<b>Urgence* des travaux par tronçon</b>					
Regard amont	P.09.06.160	P.09.06.150	P.09.06.140	P.09.06.130	P.09.06.120B
Regard aval	P.09.06.150	P.09.06.140	P.09.06.130	P.09.06.120B	P.09.06.120
	A	A	C	A	A
Regard amont	P.09.06.110	P.09.06.100	P.09.06.90	P.09.06.80	P.09.06.70
Regard aval	P.09.06.100	P.09.06.90	P.09.06.80	P.09.06.70	P.09.06.60
	A	A	C	A	C
Regard amont	P.09.06.50	P.09.06.40			
Regard aval	P.09.06.40	P.09.06.30			
	C	C			
<b>degré d'urgence (note sur 100)</b>	64.9				
<b>Intervention d'urgence nécessaire</b>	oui				
<b>Linéaire concerné par les travaux</b>	265 ml + intervention ponctuelle				
<b>Description des travaux (canalisation principale)</b>	Chemisage entre les regards P.09.06.140 - P.09.06.130, P.09.06.70 - P.09.06.60 et P.09.06.70 - P.09.06.30 et fraisage ponctuel				

### B. TRAVAUX DE REHABILITATION PROPOSES

B1 - Mise en œuvre des travaux	Unité	Quantité	Prix unitaire €HT	TOTAL €HT	
Installation de chantier	Ft	1	10 500 €/Ft	10 500.00 €	
Curage	ml	265.0	3.0 €/ml	795.00 €	
<b>B2 - Traitements ponctuels</b>					
Fraisage	ml	21	420 €/ml	8 820.00 €	
Chemisage partiel (manchette)	U	8	1 350 €/U	10 800.00 €	
<b>B3 - Traitements généralisés (tranchée ouverte, chemisage/gainage)</b>					
Chemisage/gainage de la canalisation principale	Ø 700	ml	265.0	500 €/ml	132 500.00 €
<b>B4 - Essais de réception</b>					
Tests de compactage	U	10	170 €/U	1 700.00 €	
Tests d'étanchéité par tronçon cloisonné	U	10	220 €/U	2 200.00 €	

### C. COUT TOTAL DE LA REHABILITATION PROPOSEE

Total travaux de réhabilitation	167 315.00 €
Divers, imprévus et maîtrise d'œuvre	33 460.00 €
<b>TOTAL OPERATION €H.T.</b>	<b>200 775.00 €</b>
dont coûts des travaux prioritaires	80 310.00 €

\* A Peu urgent B Urgent C Très urgent PA Pas d'anomalie C Tronçon non inspecté en totalité

Date inspection télévisée	02/04/2008	
Réseau	UN	
Linéaire total	357	ml
Linéaire inspecté	322	ml
Profondeur moyenne	4.7	m
Diamètre	1200 -1400	mm
Nombre de branchements en service	17	

### A. DIAGNOSTIC

Anomalies observées	Nombre d'anomalies				
	Total	par ml	de gravité 1	de gravité 2	de gravité 3
Branchement mal raccordé pénétrant - Laitances - Obstruction - Décalage - Fissure circulaire - Infiltration - OBSTRUCTION EMPECHE LA FINALISATION DE L'ITV	41	0.13	19	21	1
<b>Urgence* des travaux par tronçon</b>					
Regard amont	P.01.01.120	P.01.01.110	P.01.01.100	P.01.01.90	P.01.01.80
Regard aval	P.01.01.110	P.01.01.100	P.01.01.90	P.01.01.80	P.01.01.70
	A	A	A	A	A
Regard amont	P.01.01.60				
Regard aval	P.01.01.50				
	C				
<b>degré d'urgence (note sur 100)</b>	48.9				
<b>Intervention d'urgence nécessaire</b>	oui				
<b>Linéaire concerné par les travaux</b>	intervention ponctuelle				
<b>Description des travaux (canalisation principale)</b>	Chemisage et fraisage entre les regards P.01.01.110 - P.01.01.50				

### B. TRAVAUX DE REHABILITATION PROPOSES

B1 - Mise en œuvre des travaux	Unité	Quantité	Prix unitaire €HT	TOTAL €HT
Installation de chantier	Ft	1	10 500 €/Ft	10 500.00 €
Curage	ml	357.0	3.0 €/ml	1 071.00 €
<b>B2 - Traitements ponctuels</b>				
Fraisage	ml	18	420 €/ml	7 560.00 €
Chemisage partiel (manchette)	U	22	1 350 €/U	29 700.00 €
<b>B4 - Essais de réception</b>				
Tests d'étanchéité par tronçon cloisonné	U	22	220 €/U	4 840.00 €

### C. COUT TOTAL DE LA REHABILITATION PROPOSEE

<b>Total travaux de réhabilitation</b>	53 671.00 €
<b>Divers, imprévus et maîtrise d'œuvre</b>	10 730.00 €
<b>TOTAL OPERATION €H.T.</b>	64 401.00 €
<b>dont coûts des travaux prioritaires</b>	19 320.30 €

\* A Peu urgent B Urgent C Très urgent PA Pas d'anomalie C Tronçon non inspecté en totalité

Date inspection télévisée	11/04/2008	
Réseau	UN	
Linéaire total	279	ml
Linéaire inspecté	279	ml
Profondeur moyenne	3.1	m
Diamètre	1400	mm
Nombre de branchements en service	29	

### A. DIAGNOSTIC

Anomalies observées	Nombre d'anomalies				
	Total	par ml	de gravité 1	de gravité 2	de gravité 3
Branchement mal raccordé (direct-perçement mal découpé-mal renformi) - Fissure circulaire - Fissure longitudinale / braise	30	0.11	28	1	1
<b>Urgence* des travaux par tronçon</b>					
Regard amont	P.10.01.60	P.10.01.50	P.10.01.40	P.10.01.30	P.10.01.20
Regard aval	P.10.01.50	P.10.01.40	P.10.01.30	P.10.01.20	P.10.01.10
	<b>A</b>	<b>A</b>	<b>A</b>	<b>A</b>	<b>A</b>
<b>degré d'urgence (note sur 100)</b>	32.1				
<b>Intervention d'urgence nécessaire</b>	non				
<b>Linéaire concerné par les travaux</b>	52 ml + intervention ponctuelle				
<b>Description des travaux (canalisation principale)</b>	Chemisage entre les regards P.10.01.60 - P.10.01.50				

### B. TRAVAUX DE REHABILITATION PROPOSES

B1 - Mise en œuvre des travaux	Unité	Quantité	Prix unitaire €HT	TOTAL €HT	
Installation de chantier	Ft	1	10 500 €/Ft	10 500.00 €	
Curage	ml	279	3.0 €/ml	836.40 €	
<b>B3 - Traitements généralisés (tranchée ouverte, chemisage/gainage)</b>					
Remplacement en tranchée ouverte de la canalisation principale	Ø 1400	ml	52.0	2 000 €/ml	104 000.00 €

### C. COUT TOTAL DE LA REHABILITATION PROPOSEE

<b>Total travaux de réhabilitation</b>	115 336.40 €
<b>Divers, imprévus et maîtrise d'œuvre</b>	23 070.00 €
<b>TOTAL OPERATION €H.T.</b>	138 406.40 €
<b>dont coûts des travaux prioritaires</b>	0.00 €

\* **A** Peu urgent    **B** Urgent    **C** Très urgent    **PA** Pas d'anomalie    **C** Tronçon non inspecté en totalité



Date inspection télévisée	1/4/08	
Réseau	UN	
Linéaire total	199	ml
Linéaire inspecté	199	ml
Profondeur moyenne	2.8	m
Diamètre	1000	mm
Nombre de branchements en service	15	

### A. DIAGNOSTIC

Anomalies observées	Nombre d'anomalies				
	Total	par ml	de gravité 1	de gravité 2	de gravité 3
Branchement mal raccordé pénétrant - Décalage	13	0.07	1	12	0
<b>Urgence* des travaux par tronçon</b>					
Regard amont	P.09.02.90	P.09.02.80			
Regard aval	P.09.02.80	P.09.02.70			
	<b>A</b>	<b>A</b>			
<b>degré d'urgence (note sur 100)</b>	36.8				
<b>Intervention d'urgence nécessaire</b>	non				
<b>Linéaire concerné par les travaux</b>	intervention ponctuelle				
<b>Description des travaux (canalisation principale)</b>	Chemisage entre les regards P.09.02.90 - P.09.02.80				

### B. TRAVAUX DE REHABILITATION PROPOSES

B1 - Mise en œuvre des travaux	Unité	Quantité	Prix unitaire €HT	TOTAL €HT
Installation de chantier	Ft	1	2 000 €/Ft	2 000.00 €
<b>B2 - Traitements ponctuels</b>				
Chemisage partiel (manchette)	U	12	1 350 €/U	16 200.00 €
<b>B4 - Essais de réception</b>				
Tests d'étanchéité par tronçon cloisonné	U	12	220 €/U	2 640.00 €

### C. COUT TOTAL DE LA REHABILITATION PROPOSEE

<b>Total travaux de réhabilitation</b>	20 840.00 €
<b>Divers, imprévus et maîtrise d'œuvre</b>	4 170.00 €
<b>TOTAL OPERATION €H.T.</b>	25 010.00 €
<b>dont coûts des travaux prioritaires</b>	0.00 €

\* A Peu urgent B Urgent C Très urgent PA Pas d'anomalie C Tronçon non inspecté en totalité

Date inspection télévisée	1/4/08	
Réseau	UN	
Linéaire total	123	ml
Linéaire inspecté	123	ml
Profondeur moyenne	2.7	m
Diamètre	700	mm
Nombre de branchements en service	9	

### A. DIAGNOSTIC

Anomalies observées	Nombre d'anomalies				
	Total	par ml	de gravité 1	de gravité 2	de gravité 3
Branchement mal raccordé (direct-perçement mal découpé-mal renformi) - Racines - Décalage - Fissure circulaire - Ovalisation/ Ecrasement	34	0.28	7	7	20
<b>Urgence* des travaux par tronçon</b>					
Regard amont	P.09.06.30	P.09.06.20	P.09.06.10		
Regard aval	P.09.06.20	P.09.06.10	P.09.02.70		
	<b>A</b>	<b>C</b>	<b>C</b>		
<b>degré d'urgence (note sur 100)</b>	76.7				
<b>Intervention d'urgence nécessaire</b>	oui				
<b>Linéaire concerné par les travaux</b>	94.1 ml + intervention ponctuelle				
<b>Description des travaux (canalisation principale)</b>	Chemisage et fraisage entre les regards P.09.06.30 - P.09.02.70				

### B. TRAVAUX DE REHABILITATION PROPOSES

B1 - Mise en œuvre des travaux	Unité	Quantité	Prix unitaire €HT	TOTAL €HT
Installation de chantier	Ft	1	4 500 €/Ft	4 500.00 €
<b>B2 - Traitements ponctuels</b>				
Fraisage	ml	7	420 €/ml	2 940.00 €
<b>B3 - Traitements généralisés (tranchée ouverte, chemisage/gainage)</b>				
Chemisage/gainage de la canalisation principale	Ø 700 ml	94.1	500 €/ml	47 050.00 €
<b>B4 - Essais de réception</b>				
Tests de compactage	U	2	170 €/U	340.00 €

### C. COUT TOTAL DE LA REHABILITATION PROPOSEE

<b>Total travaux de réhabilitation</b>	54 830.00 €
<b>Divers, imprévus et maîtrise d'œuvre</b>	10 970.00 €
<b>TOTAL OPERATION €H.T.</b>	65 800.00 €
<b>dont coûts des travaux prioritaires</b>	52 640.00 €

\* **A** Peu urgent    **B** Urgent    **C** Très urgent    **PA** Pas d'anomalie    **C** Tronçon non inspecté en totalité