



techmo hygiène

# INSPECTION TELEVISEE DES RESEAUX D'ASSAINISSEMENT

Client	: Cabinet Gerloge 2 rue Gounod 75017 PARIS
Chantier	: 12 rue G.Rebuffat 75019 PARIS Inspection video realisée par Mr Martins Jonathan
Référence du dossier	: 15 12 0474
Date d'inspection	: 17/02/2016
Distance totale inspectée	: 71.30 ml
Distance totale non inspectée	: 0.00 ml
Distance Totale	: 71.30 ml

**TECHMO HYGIENE**  
**23, Avenue Albert Einstein**  
**BP57**  
**93150 LE BLANC MESNIL**  
**Tél: 01 45 91 31 31 - Fax: 01 48 67 19 33**

**TECHMO HYGIENE**

23, Avenue Albert Einstein  
BP57  
93150 LE BLANC MESNIL  
Tél: 01 45 91 31 31 - Fax: 01 48 67 19 33

**INSPECTION TELEVISEE  
DES RESEAUX  
D'ASSAINISSEMENT****SOMMAIRE**

SCHEMA .....	3
Tronçon E1 - Aval 1 .....	4
Tronçon E2 - Aval 2 .....	11
Tronçon E3 - Aval 2 .....	17
Tronçon E4 - Aval 3 .....	23
Synthèse .....	28
Inventaire des observations .....	30
Conclusion .....	31
Photographies .....	32

Client : Cabinet Gerloge  
Chantier : 12 rue G.Rebuffat  
75019 PARIS  
Inspection video réalisée par Mr Martins Jonathan

Référence du dossier : 15 12 0474

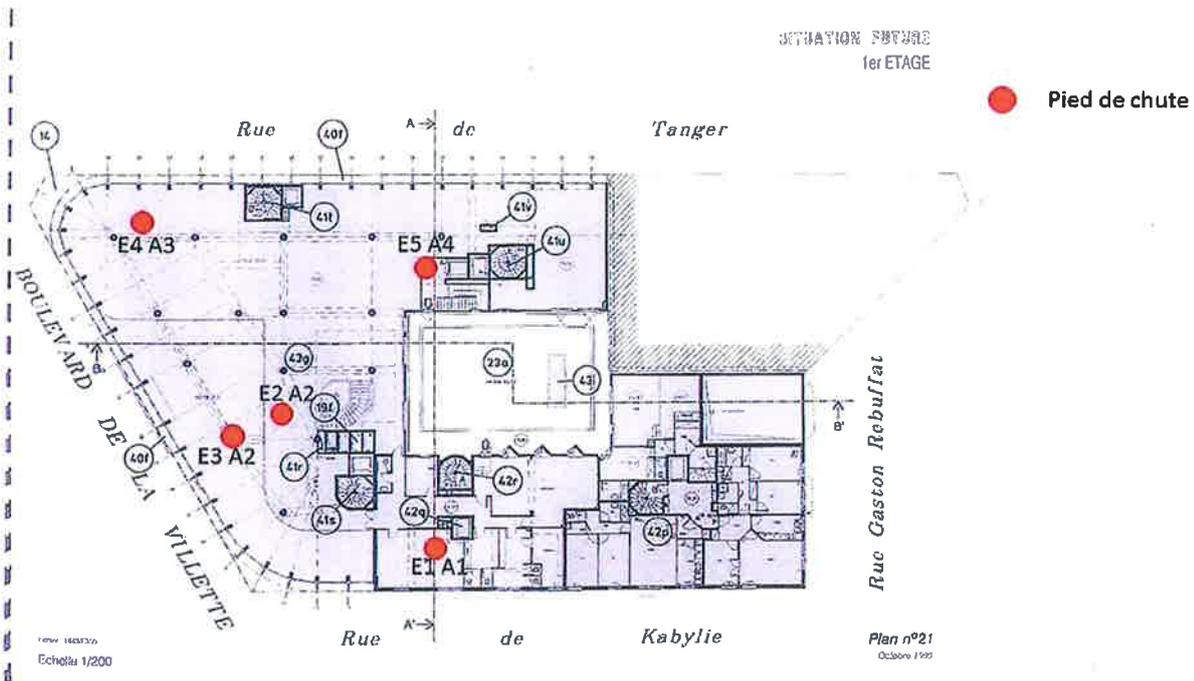
N° de Page : 2 / 33

**TECHMO HYGIENE**

23, Avenue Albert Einstein  
BP57  
93150 LE BLANC MESNIL  
Tél: 01 45 91 31 31 - Fax: 01 48 67 19 33

**INSPECTION TELEVISEE  
DES RESEAUX  
D'ASSAINISSEMENT**

**SCHEMA**



Client : Cabinet Gerloge Chantier : 12 rue G.Rebuffat 75019 PARIS Inspection video realisée par Mr Martins Jonathan	Référence du dossier : 15 12 0474 N° de Page : 3 / 33
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------

**TECHMO HYGIENE**

23, Avenue Albert Einstein

BP57

93150 LE BLANC MESNIL

Tél: 01 45 91 31 31 - Fax: 01 48 67 19 33

**INSPECTION TELEVISEE  
DES RESEAUX  
D'ASSAINISSEMENT****TRONÇON E1 - Aval 1**Identification de l'Inspection

Objet de l'inspection (ABP) : (E) Problème opérationnel suspecté  
 Ville ou village (AAN) : Paris  
 Emplacement (AAJ) : Toiture  
 Type d'emplacement (AAL) : (H) Sous un bâtiment permanent  
 Propriété foncière (AAQ) : (B) Bien privé  
 Date d'inspection (ABF) : 17/02/2016  
 Nom de l'inspecteur (ABH) : Jonathan Martins  
 Méthode d'inspection (ABE) : (B) Inspection par une caméra circulant dans la canalisation

Identification du Tronçon

Référence du noeud 1 (AAD) : E1  
 Référence du noeud 2 (AAF) : Aval 1  
 Référence du noeud de départ (AAB) : E1  
 Sens d'écoulement (AAK) : (A) Inspection dans le sens de l'écoulement  
 Type de collecteur (ACJ) : (A) Collecteur gravitaire  
 Utilisation du collecteur (ACK) : (A) Collecteur d'eaux usées uniquement  
 Longueur du tronçon : 17.90 ml  
 Longueur non inspectée : 0.00 ml  
 Longueur inspectée : 17.90 ml

Identification de la Canalisation

Forme (ACA) : (A) Circulaire  
 Dimension (ACB) : Ø100mm  
 Matériau (ACD) : (AX) PVC-U  
 (AM) Fonte

Conditions d'Intervention

Nettoyage (ACM) : (B) Le collecteur n'a pas été nettoyé avant l'inspection  
 Précipitations (ADA) : (A) Pas de précipitations  
 Température (ADB) : (B) Température au-dessous de zéro  
 Régulation de débit (ADC) : (A) Aucune mesure prise

Références et Supports

Norme (ABA) : EN13508-2:2003+A1:2011



Distance

Pente

Compteur

0 ml

00:00:00

(BCD.D) Type du noeud de départ - orifice de passage de la lampe

Référence du noeud = Event 1



P(E1 - Aval 1)D0001

Gravité : Inspection : =Normal =Inverse

Client : Cabinet Gerloge  
 Chantier : 12 rue G.Rebuffat  
 75019 PARIS  
 Inspection video réalisée par Mr Martins Jonathan

Référence du dossier : 15 12 0474

N° de Page : 4 / 33

**TECHMO HYGIENE**

23, Avenue Albert Einstein  
 BP57  
 93150 LE BLANC MESNIL  
 Tél: 01 45 91 31 31 - Fax: 01 48 67 19 33

**INSPECTION TELEVEISEE  
 DES RESEAUX  
 D'ASSAINISSEMENT**

Distance	Pente	Compteur
3.70 ml		00:00:25
<i>(BCA.A.A) Raccordement du branchement - culotte - raccordement ouvert</i>		



Distance	Pente	Compteur
4.70 ml		00:00:32
<i>(BCA.A.A) Raccordement du branchement - culotte - raccordement ouvert</i>		



Distance	Pente	Compteur
5 ml		00:00:35
<i>(BCC..A) Courbure du collecteur - vers le haut</i>		



Distance	Pente	Compteur
5.90 ml		00:00:42
<i>(BCC C) Dépot - du ou compacte</i>		



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

Client : Cabinet Gerloge  
 Chantier : 12 rue G.Rebuffat  
 75019 PARIS  
 Inspection video réalisée par Mr Martins Jonathan

Référence du dossier : 15 12 0474

N° de Page : 5 / 33

**TECHMO HYGIENE**

23, Avenue Albert Einstein  
 BP57  
 93150 LE BLANC MESNIL  
 Tél: 01 45 91 31 31 - Fax: 01 48 67 19 33

**INSPECTION TELEVESEE  
 DES RESEAUX  
 D'ASSAINISSEMENT**

Distance	Pente	Compteur
6.70 ml		00:00:47

(BCC..B) Courbure du collecteur - vers le bas

Distance	Pente	Compteur
9.20 ml		00:01:05

(BCA.A.A) Raccordement du branchement - culotte - raccordement ouvert

Distance	Pente	Compteur
11.90 ml		00:01:31

(BCA.A.A) Raccordement du branchement - culotte - raccordement ouvert

Distance	Pente	Compteur
13.30 ml		00:01:42

(BBB,C) Dépôts adhérents - encrassement

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

Client : Cabinet Gerloge  
 Chantier : 12 rue G.Rebuffat  
 75019 PARIS  
 Inspection video réalisée par Mr Martins Jonathan

Référence du dossier : 15 12 0474

N° de Page : 6 / 33

**TECHMO HYGIENE**

23, Avenue Albert Einstein

BP57

93150 LE BLANC MESNIL

Tél: 01 45 91 31 31 - Fax: 01 48 67 19 33

**INSPECTION TELEVISEE  
DES RESEAUX  
D'ASSAINISSEMENT**

	Distance 14.70 ml	Pente	Compteur 00:02:00	 <small>PIE1 - Aval 1)D0010</small>
(BCA.A.A) Raccordement du branchement - culotte - raccordement ouvert				
	Distance 16.80 ml	Pente	Compteur 00:02:22	 <small>PIE1 - Aval 1)D0011</small>
(BCC..A) Courbure du collecteur - vers le haut				
	Distance 17.20 ml	Pente	Compteur 00:02:25	 <small>PIE1 - Aval 1)D0012</small>
(BCC..B) Courbure du collecteur - vers le bas				
	Distance 17.60 ml	Pente	Compteur 00:02:34	 <small>PIE1 - Aval 1)D0013</small>
(BCA.A.A) Raccordement du branchement - culotte - raccordement ouvert				

Gravité : + - Inspection : =Normal =Inverse

 Client : Cabinet Gerloge  
 Chantier : 12 rue G.Rebuffat  
 75019 PARIS  
 Inspection video realisee par Mr Martins Jonathan

Référence du dossier : 15 12 0474

N° de Page : 7 / 33

**TECHMO HYGIENE**

23, Avenue Albert Einstein  
 BP57  
 93150 LE BLANC MESNIL  
 Tél: 01 45 91 31 31 - Fax: 01 48 67 19 33

## INSPECTION TELEVISEE DES RESEAUX D'ASSAINISSEMENT

	Distance	Pente	Compteur
	17.80 ml		00:03:37
<p><b>(AED.AM) Matériau - Fonte</b>  <i>(EAB.C) Fissures - fissure ouverte</i></p>			



P(E1 - Aval 1)D0014

	Distance	Pente	Compteur
	17.90 ml		00:04:22
<p><b>(BCE.D) Type du noeud d'arrivée - orifice de passage de la lampe</b>          Référence du noeud = Aval 1  <i>(EAB.C) Dépôts - adhérents - encrassement</i></p>			



P(E1 - Aval 1)D0015

Gravité : + - Inspection : =Normal =Inverse

Client : Cabinet Gerloge  
 Chantier : 12 rue G.Rebuffat  
 75019 PARIS  
 Inspection video réalisée par Mr Martins Jonathan

Référence du dossier : 15 12 0474

N° de Page : 8 / 33

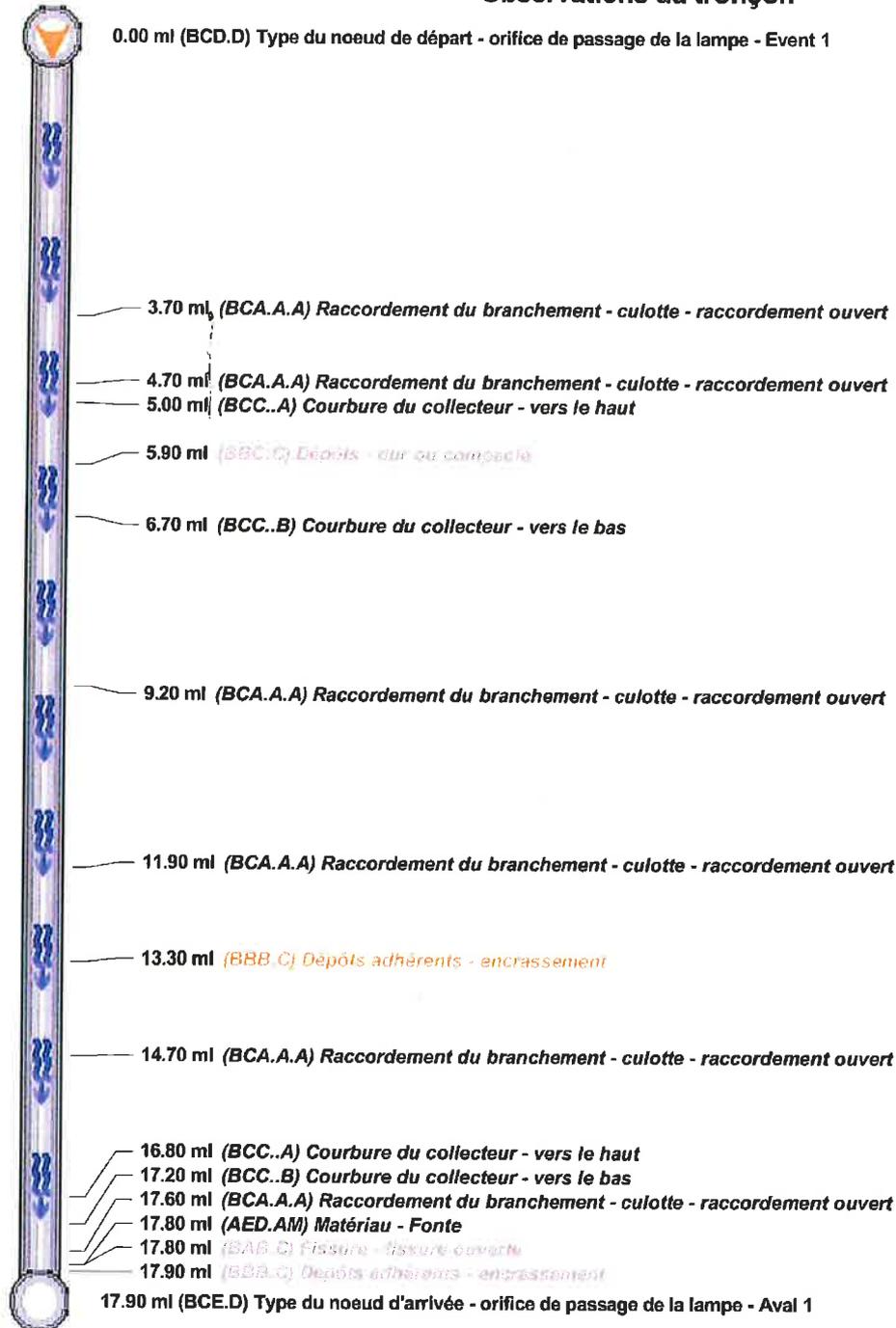
**TECHMO HYGIENE**

23, Avenue Albert Einstein  
 BP57  
 93150 LE BLANC MESNIL  
 Tél: 01 45 91 31 31 - Fax: 01 48 67 19 33

## INSPECTION TELEVISEE DES RESEAUX D'ASSAINISSEMENT

### SCHÉMA DU TRONÇON E1 - Aval 1

#### Observations du tronçon



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

Client : Cabinet Gerloge  
 Chantier : 12 rue G.Rebuffat  
 75019 PARIS  
 Inspection video réalisée par Mr Martins Jonathan

Référence du dossier : 15 12 0474

N° de Page : 9 / 33

**TECHMO HYGIENE**

23, Avenue Albert Einstein

BP57

93150 LE BLANC MESNIL

Tél: 01 45 91 31 31 - Fax: 01 48 67 19 33

**INSPECTION TELEVISEE  
DES RESEAUX  
D'ASSAINISSEMENT****SYNTHÈSE DU TRONÇON E1 - Aval 1**

Tronçon : E1 - Aval 1 Longueur du tronçon = 17.90ml		Dimension = Ø100mm Collecteur d'eaux usées uniquement		PVC-U Inspection dans le sens de l'écoulement
Distance	Sens d'Inspection	Code	Observations	
0	E1 → Aval 1	BCD.D	Type du noeud de départ - orifice de passage de la lampe : Référence du noeud=Event 1	
3.70	E1 → Aval 1	BCA.A.A	Raccordement du branchement - culotte - raccordement ouvert	
4.70	E1 → Aval 1	BCA.A.A	Raccordement du branchement - culotte - raccordement ouvert	
5	E1 → Aval 1	BCC..A	Courbure du collecteur - vers le haut	
5.90	E1 → Aval 1	BBC.C	Dépôts - débris compactés	
6.70	E1 → Aval 1	BCC..B	Courbure du collecteur - vers le bas	
9.20	E1 → Aval 1	BCA.A.A	Raccordement du branchement - culotte - raccordement ouvert	
11.90	E1 → Aval 1	BCA.A.A	Raccordement du branchement - culotte - raccordement ouvert	
13.30	E1 → Aval 1	BBB.C	Dépôts adhérents - encrassement	
14.70	E1 → Aval 1	BCA.A.A	Raccordement du branchement - culotte - raccordement ouvert	
16.80	E1 → Aval 1	BCC..A	Courbure du collecteur - vers le haut	
17.20	E1 → Aval 1	BCC..B	Courbure du collecteur - vers le bas	
17.60	E1 → Aval 1	BCA.A.A	Raccordement du branchement - culotte - raccordement ouvert	
17.80	E1 → Aval 1	AED.AM	Matériau - Fonte	
17.80	E1 → Aval 1	BAB.C	Fissure - fissure ouverte	
17.90	E1 → Aval 1	BCE.D	Type du noeud d'arrivée - orifice de passage de la lampe : Référence du noeud=Aval 1	
17.90	E1 → Aval 1	BBB.C	Dépôts adhérents - encrassement	

Tronçon :  Branchement : 

Client : Cabinet Gerloge  
 Chantier : 12 rue G.Rebuffat  
 75019 PARIS  
 Inspection video réalisée par Mr Martins Jonathan

Référence du dossier : 15 12 0474

N° de Page : 10 / 33

**TECHMO HYGIENE**

23, Avenue Albert Einstein

BP57

93150 LE BLANC MESNIL

Tél: 01 45 91 31 31 - Fax: 01 48 67 19 33

**INSPECTION TELEVISEE  
DES RESEAUX  
D'ASSAINISSEMENT****TRONÇON E2 - Aval 2**Identification de l'Inspection

Objet de l'inspection (ABP) : (E) Problème opérationnel suspecté  
 Ville ou village (AAN) : Paris  
 Emplacement (AAJ) : Toiture  
 Type d'emplacement (AAL) : (H) Sous un bâtiment permanent  
 Propriété foncière (AAQ) : (B) Bien privé  
 Date d'inspection (ABF) : 17/02/2016  
 Nom de l'inspecteur (ABH) : Jonathan Martins  
 Méthode d'inspection (ABE) : (B) Inspection par une caméra circulant dans la canalisation

Identification du Tronçon

Référence du noeud 1 (AAD) : E2  
 Référence du noeud 2 (AAF) : Aval 2  
 Référence du noeud de départ (AAB) : E2  
 Sens d'écoulement (AAK) : (A) Inspection dans le sens de l'écoulement  
 Type de collecteur (ACJ) : (A) Collecteur gravitaire  
 Utilisation du collecteur (ACK) : (A) Collecteur d'eaux usées uniquement  
 Longueur du tronçon : 22.20 ml  
 Longueur non inspectée : 0.00 ml  
 Longueur inspectée : 22.20 ml

Identification de la Canalisation

Forme (ACA) : (A) Circulaire  
 Dimension (ACB) : Ø100mm  
 Matériau (ACD) : (AX) PVC-U  
 (AM) Fonte

Conditions d'Intervention

Nettoyage (ACM) : (B) Le collecteur n'a pas été nettoyé avant l'inspection  
 Précipitations (ADA) : (A) Pas de précipitations  
 Température (ADB) : (B) Température au-dessous de zéro  
 Régulation de débit (ADC) : (A) Aucune mesure prise

Références et Supports

Norme (ABA) : EN13508-2:2003+A1:2011



Distance

0 ml

Pente

Compteur

00:04:53

(BCD.D) Type du noeud de départ - orifice de passage de la lampe  
 Référence du noeud = Event 2



P(E2 - Aval 2)0001

Gravité : +



Inspection : =Normal =Inverse

Client : Cabinet Gerloge  
 Chantier : 12 rue G.Rebuffat  
 75019 PARIS  
 Inspection video réalisée par Mr Martins Jonathan

Référence du dossier : 15 12 0474

N° de Page : 11 / 33

**TECHMO HYGIENE**

23, Avenue Albert Einstein  
 BP57  
 93150 LE BLANC MESNIL  
 Tél: 01 45 91 31 31 - Fax: 01 48 67 19 33

**INSPECTION TELEVESEE  
 DES RESEAUX  
 D'ASSAINISSEMENT**

Distance	Pente	Compteur
4.50 ml		00:09:05
<i>(BCA.A.A) Raccordement du branchement - culotte - raccordement ouvert</i>		



P(E2 - Aval 2)D0003

Distance	Pente	Compteur
4.90 ml		00:09:09
<i>(BBB.C) Dépôts adhérents - encrassement</i>		



P(E2 - Aval 2)D0004

Distance	Pente	Compteur
7.40 ml		00:09:16
<i>(BCA.A.A) Raccordement du branchement - culotte - raccordement ouvert</i>		



P(E2 - Aval 2)D0005

Distance	Pente	Compteur
10.40 ml		00:09:34
<i>(BCA.A.A) Raccordement du branchement - culotte - raccordement ouvert</i>		



P(E2 - Aval 2)D0006

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

Client : Cabinet Gerloge  
 Chantier : 12 rue G.Rebuffat  
 75019 PARIS  
 Inspection video réalisée par Mr Martins Jonathan

Référence du dossier : 15 12 0474

N° de Page : 12 / 33

**TECHMO HYGIENE**

23, Avenue Albert Einstein

BP57

93150 LE BLANC MESNIL

Tél: 01 45 91 31 31 - Fax: 01 48 67 19 33

**INSPECTION TELEVESEE  
DES RESEAUX  
D'ASSAINISSEMENT**

Distance	Pente	Compteur
13.30 ml		00:10:00

(BCA.A.A) Raccordement du branchement - culotte - raccordement ouvert



Distance	Pente	Compteur
18.50 ml		00:10:52

(BCA.A.A) Raccordement du branchement - culotte - raccordement ouvert



Distance	Pente	Compteur
18.70 ml		00:10:53

(AED.AM) Matériau - Fonte



Distance	Pente	Compteur
18.90 ml		00:10:57

(B3B C) Débris adhérents - encrassement



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

 Client : Cabinet Gerloge  
 Chantier : 12 rue G.Rebuffat  
 75019 PARIS  
 Inspection video réalisée par Mr Martins Jonathan

Référence du dossier : 15 12 0474

N° de Page : 13 / 33

**TECHMO HYGIENE**

23, Avenue Albert Einstein  
 BP57  
 93150 LE BLANC MESNIL  
 Tél: 01 45 91 31 31 - Fax: 01 48 67 19 33

## INSPECTION TELEVISEE DES RESEAUX D'ASSAINISSEMENT

	Distance	Pente	Compteur
	19.30 ml		00:07:55
<i>(BCC..A) Courbure du collecteur - vers le haut</i>			



	Distance	Pente	Compteur
	22.10 ml		00:11:28
<i>(BCC.A) Courbure du collecteur - vers la gauche</i>			



	Distance	Pente	Compteur
	22.20 ml		00:11:51
<i>(BCE.D) Type du noeud d'arrivée - orifice de passage de la lampe</i> Référence du noeud = Aval 2			



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

Client : Cabinet Gerloge  
 Chantier : 12 rue G.Rebuffat  
 75019 PARIS  
 Inspection video réalisée par Mr Martins Jonathan

Référence du dossier : 15 12 0474

N° de Page : 14 / 33

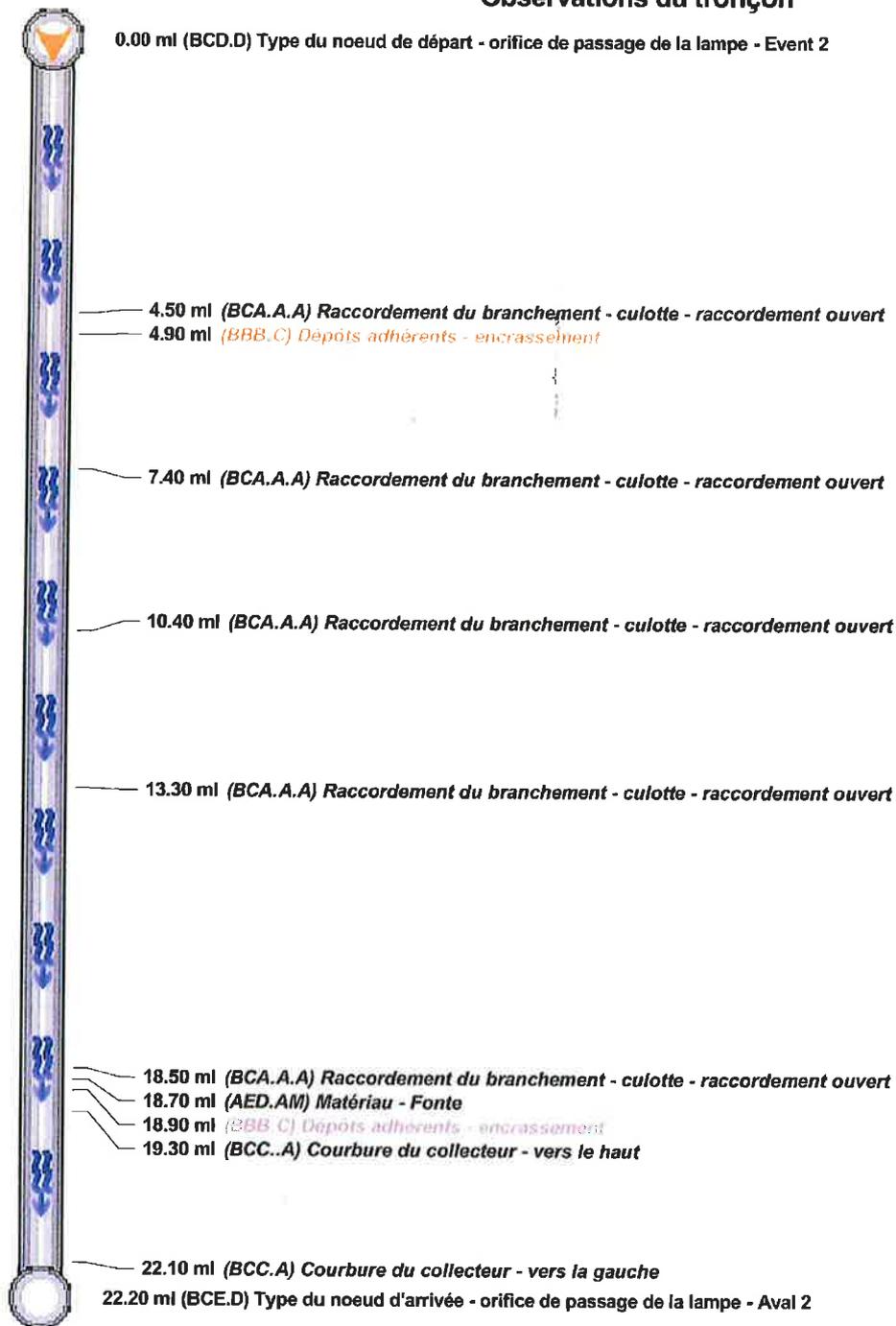
**TECHMO HYGIENE**

23, Avenue Albert Einstein  
BP57  
93150 LE BLANC MESNIL  
Tél: 01 45 91 31 31 - Fax: 01 48 67 19 33

**INSPECTION TELEVISEE  
DES RESEAUX  
D'ASSAINISSEMENT**

**SCHÉMA DU TRONÇON E2 - Aval 2**

**Observations du tronçon**



Gravité : + [red] [purple] [orange] [green] [light green] - Départ de l'inspection : [arrow] Non inspecté : [cross-hatch]

Client : Cabinet Gerloge  
Chantier : 12 rue G.Rebuffat  
75019 PARIS  
Inspection video réalisée par Mr Martins Jonathan

Référence du dossier : 15 12 0474

N° de Page : 15 / 33

**TECHMO HYGIENE**

23, Avenue Albert Einstein  
 BP57  
 93150 LE BLANC MESNIL  
 Tél: 01 45 91 31 31 - Fax: 01 48 67 19 33

## INSPECTION TELEVISEE DES RESEAUX D'ASSAINISSEMENT

### SYNTHÈSE DU TRONÇON E2 - Aval 2

Tronçon : E2 - Aval 2 Longueur du tronçon = 22.20ml		Dimension = Ø100mm Collecteur d'eaux usées uniquement	PVC-U Inspection dans le sens de l'écoulement
Distance	Sens d'inspection	Code	Observations
0	E2 → Aval 2	BCD.D	<i>Type du noeud de départ - orifice de passage de la lampe : Référence du noeud=Event 2</i>
4.50	E2 → Aval 2	BCA.A.A	<i>Raccordement du branchement - culotte - raccordement ouvert</i>
4.90	E2 → Aval 2	BBB.C	<i>Dépôts adhérents - encrassement</i>
7.40	E2 → Aval 2	BCA.A.A	<i>Raccordement du branchement - culotte - raccordement ouvert</i>
10.40	E2 → Aval 2	BCA.A.A	<i>Raccordement du branchement - culotte - raccordement ouvert</i>
13.30	E2 → Aval 2	BCA.A.A	<i>Raccordement du branchement - culotte - raccordement ouvert</i>
18.50	E2 → Aval 2	BCA.A.A	<i>Raccordement du branchement - culotte - raccordement ouvert</i>
18.70	E2 → Aval 2	AED.AM	<i>Matériau - Fonte</i>
18.90	E2 → Aval 2	BBB.C	<i>Dépôts adhérents - encrassement</i>
19.30	E2 → Aval 2	BCC..A	<i>Courbure du collecteur - vers le haut</i>
22.10	E2 → Aval 2	BCC.A	<i>Courbure du collecteur - vers la gauche</i>
22.20	E2 → Aval 2	BCE.D	<i>Type du noeud d'arrivée - orifice de passage de la lampe : Référence du noeud=Aval 2</i>

Tronçon :  Branchement :

Cliant : Cabinet Gerloge  
 Chantier : 12 rue G.Rebuffat  
 75019 PARIS  
 Inspection video réalisée par Mr Martins Jonathan

Référence du dossier : 15 12 0474

N° de Page : 16 / 33

**TECHMO HYGIENE**

23, Avenue Albert Einstein  
 BP57  
 93150 LE BLANC MESNIL  
 Tél: 01 45 91 31 31 - Fax: 01 48 67 19 33

## INSPECTION TELEVISEE DES RESEAUX D'ASSAINISSEMENT

**TRONÇON E3 - Aval 2**
Identification de l'Inspection

Objet de l'inspection (ABP) : (E) Problème opérationnel suspecté  
 Ville ou village (AAN) : Paris  
 Emplacement (AAJ) : Toiture  
 Type d'emplacement (AAL) : (H) Sous un bâtiment permanent  
 Propriété foncière (AAQ) : (B) Bien privé  
 Date d'inspection (ABF) : 17/02/2016  
 Nom de l'inspecteur (ABH) : Jonathan Martins  
 Méthode d'inspection (ABE) : (B) Inspection par une caméra circulant dans la canalisation

Identification du Tronçon

Référence du noeud 1 (AAD) : E3  
 Référence du noeud 2 (AAF) : Aval 2  
 Référence du noeud de départ (AAB) : E3  
 Sens d'écoulement (AAK) : (A) Inspection dans le sens de l'écoulement  
 Type de collecteur (ACJ) : (A) Collecteur gravitaire  
 Utilisation du collecteur (ACK) : (A) Collecteur d'eaux usées uniquement  
 Longueur du tronçon : 22.20 ml  
 Longueur non inspectée : 0.00 ml  
 Longueur inspectée : 22.20 ml

Identification de la Canalisation

Forme (ACA) : (A) Circulaire  
 Dimension (ACB) : Ø100mm  
 Matériau (ACD) : (AX) PVC-U

Conditions d'Intervention

Nettoyage (ACM) : (B) Le collecteur n'a pas été nettoyé avant l'inspection  
 Précipitations (ADA) : (A) Pas de précipitations  
 Température (ADB) : (B) Température au-dessous de zéro  
 Régulation de débit (ADC) : (A) Aucune mesure prise

Références et Supports

Norme (ABA) : EN13508-2:2003+A1:2011

Distance	Pente	Compteur
0 ml		00:11:54

(BCD.D) Type du noeud de départ - orifice de passage de la lampe  
 Référence du noeud = Event 3



P/E3 - Aval 2/D0001

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

Client : Cabinet Gerloge  
 Chantier : 12 rue G.Rebuffat  
 75019 PARIS  
 Inspection vidéo réalisée par Mr Martins Jonathan

Référence du dossier : 15 12 0474

N° de Page : 17 / 33

**TECHMO HYGIENE**

23, Avenue Albert Einstein  
 BP57  
 93150 LE BLANC MESNIL  
 Tél: 01 45 91 31 31 - Fax: 01 48 67 19 33

**INSPECTION TELEVESEE  
 DES RESEAUX  
 D'ASSAINISSEMENT**

Distance	Pente	Compteur
7.20 ml		00:13:19
<i>(BCA.A.A) Raccordement du branchement - culotte - raccordement ouvert</i> <i>(300 - 0) Depots - du ou zoogede</i>		



PIE3 - Aval 2ID0002

Distance	Pente	Compteur
10 ml		00:13:41
<i>(BCA.A.A) Raccordement du branchement - culotte - raccordement ouvert</i>		



PIE3 - Aval 2ID0003

Distance	Pente	Compteur
12.90 ml		00:13:52
<i>(BCA.A.A) Raccordement du branchement - culotte - raccordement ouvert</i>		



PIE3 - Aval 2ID0004

Distance	Pente	Compteur
15.50 ml		00:14:02
<i>(BCA.A.A) Raccordement du branchement - culotte - raccordement ouvert</i>		



PIE3 - Aval 2ID0005

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

Client : Cabinet Gerloge  
 Chantier : 12 rue G.Rebuffat  
 75019 PARIS  
 Inspection video realisee par Mr Martins Jonathan

Référence du dossier : 15 12 0474

N° de Page : 18 / 33

**TECHMO HYGIENE**

23, Avenue Albert Einstein  
 BP57  
 93150 LE BLANC MESNIL  
 Tél: 01 45 91 31 31 - Fax: 01 48 67 19 33

**INSPECTION TELEVEISEE  
 DES RESEAUX  
 D'ASSAINISSEMENT**

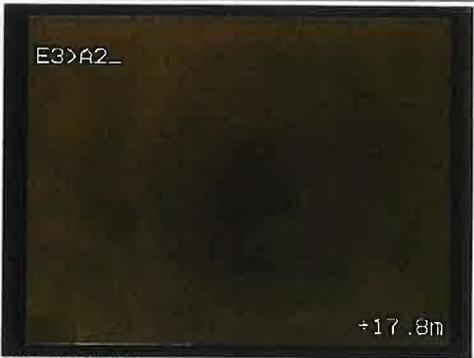
Distance	Pente	Compteur
17.70 ml		00:14:13

(BCC..A) Courbure du collecteur - vers le haut



Distance	Pente	Compteur
17.80 ml		00:14:15

(BCC..B) Courbure du collecteur - vers le bas



Distance	Pente	Compteur
18.10 ml		00:14:53

(BCA.D.A) Raccordement du branchement - piquage direct - carotté - raccordement ouvert  
 (BSC C) Dépôts : dur ou granuleux



Distance	Pente	Compteur
18.80 ml		00:15:17

(BEC C) Dépôts : dur ou compacté



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

Client : Cabinet Gerloge  
 Chantier : 12 rue G.Rebuffat  
 75019 PARIS  
 Inspection video réalisée par Mr Martins Jonathan

Référence du dossier : 15 12 0474

N° de Page : 19 / 33

**TECHMO HYGIENE**

23, Avenue Albert Einstein  
BP57  
93150 LE BLANC MESNIL  
Tél: 01 45 91 31 31 - Fax: 01 48 67 19 33

**INSPECTION TELEVISEE  
DES RESEAUX  
D'ASSAINISSEMENT**

	Distance	Pente	Compteur
	22.20 ml		00:15:36
<i>(BCE.D) Type du noeud d'arrivée - orifice de passage de la lampe</i> Référence du noeud = Aval 2			
			
<small>PIE3 - Aval 2)00010</small>			

Gravité :  +  =Normal  =Inverse

Client : Cabinet Gerloge  
Chantier : 12 rue G.Rebuffat  
75019 PARIS  
Inspection video réalisée par Mr Martins Jonathan

Référence du dossier : 15 12 0474

N° de Page : 20 / 33

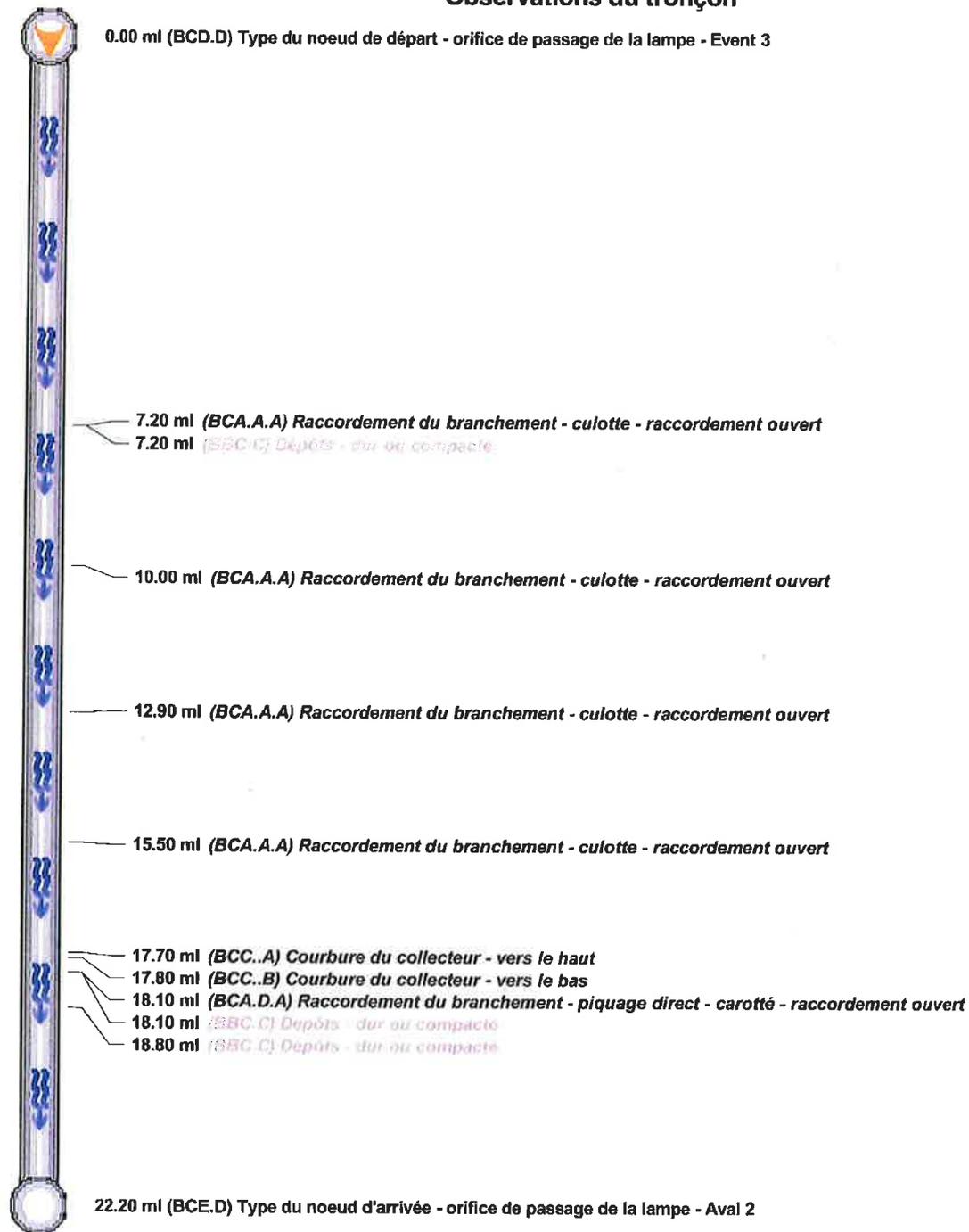
**TECHMO HYGIENE**

23, Avenue Albert Einstein  
 BP57  
 93150 LE BLANC MESNIL  
 Tél: 01 45 91 31 31 - Fax: 01 48 67 19 33

## INSPECTION TELEVISEE DES RESEAUX D'ASSAINISSEMENT

### SCHÉMA DU TRONÇON E3 - Aval 2

#### Observations du tronçon



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

Client : Cabinet Gerloge  
 Chantier : 12 rue G.Rebuffat  
 75019 PARIS  
 Inspection video réalisée par Mr Martins Jonathan

Référence du dossier : 15 12 0474

N° de Page : 21 / 33

**TECHMO HYGIENE**

23, Avenue Albert Einstein  
 BP57  
 93150 LE BLANC MESNIL  
 Tél: 01 45 91 31 31 - Fax: 01 48 67 19 33

## INSPECTION TELEVISEE DES RESEAUX D'ASSAINISSEMENT

### SYNTHÈSE DU TRONÇON E3 - Aval 2

Tronçon : E3 - Aval 2 Longueur du tronçon = 22.20ml		Dimension = Ø100mm Collecteur d'eaux usées uniquement		PVC-U Inspection dans le sens de l'écoulement
Distance	Sens d'inspection	Code	Observations	
0	E3 → Aval 2	BCD.D	Type du noeud de départ - orifice de passage de la lampe : Référence du noeud=Event 3	
7.20	E3 → Aval 2	BCA.A.A	Raccordement du branchement - culotte - raccordement ouvert	
7.20	E3 → Aval 2	BBC.C	Dépôts - dir ou compacté	
10	E3 → Aval 2	BCA.A.A	Raccordement du branchement - culotte - raccordement ouvert	
12.90	E3 → Aval 2	BCA.A.A	Raccordement du branchement - culotte - raccordement ouvert	
15.50	E3 → Aval 2	BCA.A.A	Raccordement du branchement - culotte - raccordement ouvert	
17.70	E3 → Aval 2	BCC..A	Courbure du collecteur - vers le haut	
17.80	E3 → Aval 2	BCC..B	Courbure du collecteur - vers le bas	
18.10	E3 → Aval 2	BCA.D.A	Raccordement du branchement - piquage direct - carotté - raccordement ouvert	
18.10	E3 → Aval 2	BBC.C	Dépôts - dir ou compacté	
18.80	E3 → Aval 2	BBC.C	Dépôts - dir ou compacté	
22.20	E3 → Aval 2	BCE.D	Type du noeud d'arrivée - orifice de passage de la lampe : Référence du noeud=Aval 2	

Tronçon :  Branchement :

Client : Cabinet Gerloge  
 Chantier : 12 rue G.Rebuffat  
 75019 PARIS  
 Inspection video réalisée par Mr Martins Jonathan

Référence du dossier : 15 12 0474

N° de Page : 22 / 33



**TECHMO HYGIENE**

23, Avenue Albert Einstein  
 BP57  
 93150 LE BLANC MESNIL  
 Tél: 01 45 91 31 31 - Fax: 01 48 67 19 33

**INSPECTION TELEVESEE  
 DES RESEAUX  
 D'ASSAINISSEMENT**

Distance	Pente	Compteur
3.10 ml		00:16:58
<i>(BCA.A.A) Raccordement du branchement - culotte - raccordement ouvert</i>		



Distance	Pente	Compteur
6 ml		00:17:13
<i>(BCA.A.A) Raccordement du branchement - culotte - raccordement ouvert</i>		



Distance	Pente	Compteur
6.10 ml		00:17:13
<i>(B00.C) Dépôts adhérents - encrassement</i>		



Distance	Pente	Compteur
8.60 ml		00:17:26
<i>(BCA.A.A) Raccordement du branchement - culotte - raccordement ouvert</i>		
<i>(B00.C) Dépôts adhérents - encrassement</i>		



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

Client : Cabinet Gerloge  
 Chantier : 12 rue G.Rebuffat  
 75019 PARIS  
 Inspection video réalisée par Mr Martins Jonathan

Référence du dossier : 15 12 0474  
 N° de Page : 24 / 33

**TECHMO HYGIENE**

23, Avenue Albert Einstein  
BP57  
93150 LE BLANC MESNIL  
Tél: 01 45 91 31 31 - Fax: 01 48 67 19 33

**INSPECTION TELEVISEE  
DES RESEAUX  
D'ASSAINISSEMENT**

	Distance	Pente	Compteur
	9 ml		00:17:30
<p>(BCE.D) Type du noeud d'arrivée - orifice de passage de la lampe Référence du noeud = Aval 3</p>			
			PIE4 - Aval 3)D0006

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

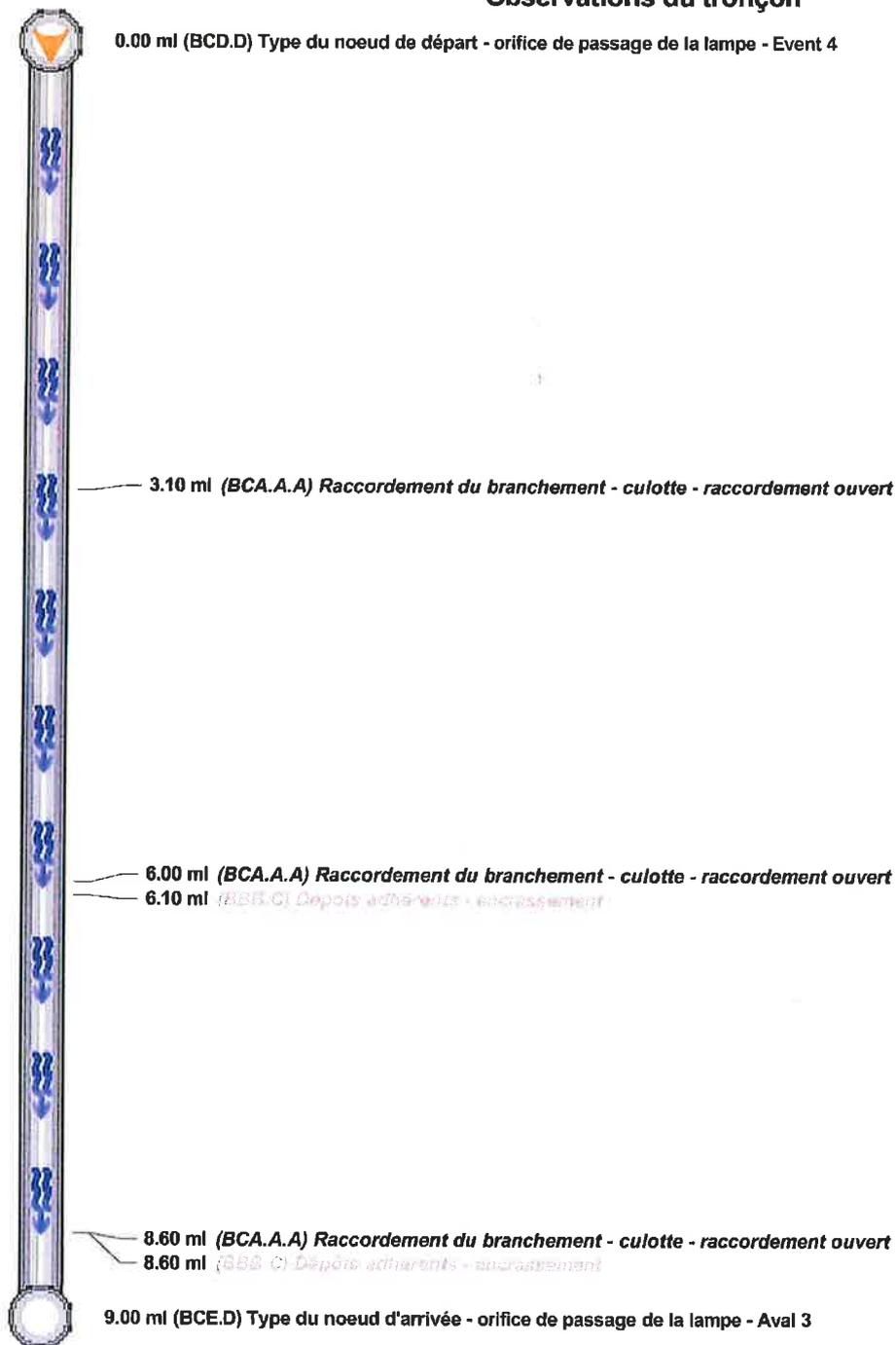
Client : Cabinet Gerloge  
Chantier : 12 rue G.Rebuffat  
75019 PARIS  
Inspection video réalisée par Mr Martins Jonathan

Référence du dossier : 15 12 0474

N° de Page : 25 / 33

**SCHÉMA DU TRONÇON E4 - Aval 3**

**Observations du tronçon**



Gravité : + ■ ■ ■ ■ ■ -    Départ de l'inspection :    Non inspecté :

Client : Cabinet Gerloge Chantier : 12 rue G.Rebuffat 75019 PARIS Inspection video réalisée par Mr Martins Jonathan	Référence du dossier : 15 12 0474 N° de Page : 26 / 33
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------

**TECHMO HYGIENE**

23, Avenue Albert Einstein

BP57

93150 LE BLANC MESNIL

Tél: 01 45 91 31 31 - Fax: 01 48 67 19 33

**INSPECTION TELEVISEE  
DES RESEAUX  
D'ASSAINISSEMENT****SYNTHÈSE DU TRONÇON E4 - Aval 3**

Tronçon : E4 - Aval 3 Longueur du tronçon = 9.00ml		Dimension = Ø100mm Collecteur d'eaux usées uniquement		PVC-U Inspection dans le sens de l'écoulement
Distance	Sens d'inspection	Code	Observations	
0	E4 → Aval 3	BCD.D	Type du noeud de départ - orifice de passage de la lampe : Référence du noeud=Event 4	
3.10	E4 → Aval 3	BCA.A.A	Raccordement du branchement - culotte - raccordement ouvert	
6	E4 → Aval 3	BCA.A.A	Raccordement du branchement - culotte - raccordement ouvert	
6.10	E4 → Aval 3	BBB.C	Dépôts adhérents - encrassement	
8.60	E4 → Aval 3	BCA.A.A	Raccordement du branchement - culotte - raccordement ouvert	
8.60	E4 → Aval 3	BBB.C	Dépôts adhérents - encrassement	
9	E4 → Aval 3	BCE.D	Type du noeud d'arrivée - orifice de passage de la lampe : Référence du noeud=Aval 3	

Tronçon :  Branchement : 

Client : Cabinet Gerloge  
 Chantier : 12 rue G.Rebuffat  
 75019 PARIS  
 Inspection video réalisée par Mr Martins Jonathan

Référence du dossier : 15 12 0474

N° de Page : 27 / 33

**TECHMO HYGIENE**

23, Avenue Albert Einstein

BP57

93150 LE BLANC MESNIL

Tél: 01 45 91 31 31 - Fax: 01 48 67 19 33

**INSPECTION TELEVESEE  
DES RESEAUX  
D'ASSAINISSEMENT****SYNTHÈSE**

Tronçon : E1 - Aval 1 Longueur du tronçon = 17.90ml		Dimension = Ø100mm Collecteur d'eaux usées uniquement		PVC-U Inspection dans le sens de l'écoulement
Distance	Sens d'inspection	Code	Observations	
0	E1 → Aval 1	BCD.D	Type du noeud de départ - orifice de passage de la lampe : Référence du noeud=Event 1	
3.70	E1 → Aval 1	BCA.A.A	Raccordement du branchement - culotte - raccordement ouvert	
4.70	E1 → Aval 1	BCA.A.A	Raccordement du branchement - culotte - raccordement ouvert	
5	E1 → Aval 1	BCC..A	Courbure du collecteur - vers le haut	
5.90	E1 → Aval 1	BBC.C	Dépôts - dur ou compacté	
6.70	E1 → Aval 1	BCC..B	Courbure du collecteur - vers le bas	
9.20	E1 → Aval 1	BCA.A.A	Raccordement du branchement - culotte - raccordement ouvert	
11.90	E1 → Aval 1	BCA.A.A	Raccordement du branchement - culotte - raccordement ouvert	
13.30	E1 → Aval 1	BBB.C	Dépôts adhérents - encrassement	
14.70	E1 → Aval 1	BCA.A.A	Raccordement du branchement - culotte - raccordement ouvert	
16.80	E1 → Aval 1	BCC..A	Courbure du collecteur - vers le haut	
17.20	E1 → Aval 1	BCC..B	Courbure du collecteur - vers le bas	
17.60	E1 → Aval 1	BCA.A.A	Raccordement du branchement - culotte - raccordement ouvert	
17.80	E1 → Aval 1	AED.AM	Matériau - Fonte	
17.80	E1 → Aval 1	BAB.C	Fissure - fissure ouverte	
17.90	E1 → Aval 1	BCE.D	Type du noeud d'arrivée - orifice de passage de la lampe : Référence du noeud=Aval 1	
17.90	E1 → Aval 1	BBB.C	Dépôts adhérents - encrassement	
Tronçon : E2 - Aval 2 Longueur du tronçon = 22.20ml		Dimension = Ø100mm Collecteur d'eaux usées uniquement		PVC-U Inspection dans le sens de l'écoulement
Distance	Sens d'inspection	Code	Observations	
0	E2 → Aval 2	BCD.D	Type du noeud de départ - orifice de passage de la lampe : Référence du noeud=Event 2	
4.50	E2 → Aval 2	BCA.A.A	Raccordement du branchement - culotte - raccordement ouvert	
4.90	E2 → Aval 2	BBB.C	Dépôts adhérents - encrassement	
7.40	E2 → Aval 2	BCA.A.A	Raccordement du branchement - culotte - raccordement ouvert	
10.40	E2 → Aval 2	BCA.A.A	Raccordement du branchement - culotte - raccordement ouvert	
13.30	E2 → Aval 2	BCA.A.A	Raccordement du branchement - culotte - raccordement ouvert	
18.50	E2 → Aval 2	BCA.A.A	Raccordement du branchement - culotte - raccordement ouvert	
18.70	E2 → Aval 2	AED.AM	Matériau - Fonte	
18.90	E2 → Aval 2	BBB.C	Dépôts adhérents - encrassement	
19.30	E2 → Aval 2	BCC..A	Courbure du collecteur - vers le haut	
22.10	E2 → Aval 2	BCC.A	Courbure du collecteur - vers la gauche	
22.20	E2 → Aval 2	BCE.D	Type du noeud d'arrivée - orifice de passage de la lampe : Référence du noeud=Aval 2	
Tronçon : E3 - Aval 2 Longueur du tronçon = 22.20ml		Dimension = Ø100mm Collecteur d'eaux usées uniquement		PVC-U Inspection dans le sens de l'écoulement
Distance	Sens d'inspection	Code	Observations	
0	E3 → Aval 2	BCD.D	Type du noeud de départ - orifice de passage de la lampe : Référence du noeud=Event 3	
7.20	E3 → Aval 2	BCA.A.A	Raccordement du branchement - culotte - raccordement ouvert	
7.20	E3 → Aval 2	BBC.C	Dépôts - dur ou compacté	
10	E3 → Aval 2	BCA.A.A	Raccordement du branchement - culotte - raccordement ouvert	
12.90	E3 → Aval 2	BCA.A.A	Raccordement du branchement - culotte - raccordement ouvert	
15.50	E3 → Aval 2	BCA.A.A	Raccordement du branchement - culotte - raccordement ouvert	
17.70	E3 → Aval 2	BCC..A	Courbure du collecteur - vers le haut	
17.80	E3 → Aval 2	BCC..B	Courbure du collecteur - vers le bas	
18.10	E3 → Aval 2	BCA.D.A	Raccordement du branchement - piquage direct - carotté - raccordement ouvert	
18.10	E3 → Aval 2	BBB.C	Dépôts - dur ou compacté	
18.80	E3 → Aval 2	BBB.C	Dépôts - dur ou compacté	

Gravité : Tronçon :  Branchement :  Regard : 

Client : Cabinet Gerloge

Chantier : 12 rue G.Rebuffat

75019 PARIS

Inspection video réalisée par Mr Martins Jonathan

Référence du dossier : 15 12 0474

N° de Page : 28 / 33

**TECHMO HYGIENE**

23, Avenue Albert Einstein

BP57

93150 LE BLANC MESNIL

Tél: 01 45 91 31 31 - Fax: 01 48 67 19 33

**INSPECTION TELEVISEE  
DES RESEAUX  
D'ASSAINISSEMENT****SYNTHÈSE**

22.20	E3 → Aval 2	BCE.D	Type du noeud d'arrivée - orifice de passage de la lampe : Référence du noeud=Aval 2
Tronçon : E4 - Aval 3 Longueur du tronçon = 9.00ml		Dimension = Ø100mm Collecteur d'eaux usées uniquement	PVC-U Inspection dans le sens de l'écoulement
Distance	Sens d'inspection	Code	Observations
0	E4 → Aval 3	BCD.D	Type du noeud de départ - orifice de passage de la lampe : Référence du noeud=Event 4
3.10	E4 → Aval 3	BCA.A.A	Raccordement du branchement - culotte - raccordement ouvert
6	E4 → Aval 3	BCA.A.A	Raccordement du branchement - culotte - raccordement ouvert
6.10	E4 → Aval 3	BBB.C	Dépôts adhérents : engorgement
8.60	E4 → Aval 3	BCA.A.A	Raccordement du branchement - culotte - raccordement ouvert
8.60	E4 → Aval 3	BBB.C	Dépôts adhérents : engorgement
9	E4 → Aval 3	BCE.D	Type du noeud d'arrivée - orifice de passage de la lampe : Référence du noeud=Aval 3

 Gravité : + ■ ■ ■ ■ ■ - Tronçon :  Branchement :  Regard : 

 Client : Cabinet Gerloge  
 Chantier : 12 rue G.Rebuffat  
 75019 PARIS

Inspection video réalisée par Mr Martins Jonathan

Référence du dossier : 15 12 0474

N° de Page : 29 / 33

**TECHMO HYGIENE**

23, Avenue Albert Einstein

BP57

93150 LE BLANC MESNIL

Tél: 01 45 91 31 31 - Fax: 01 48 67 19 33

**INSPECTION TELEVISEE  
DES RESEAUX  
D'ASSAINISSEMENT****INVENTAIRE DES OBSERVATIONS**

Code	Observations	Quantité
AED.AM	Matériau - Fonte	2
	E1 - Aval 1	1
	E2 - Aval 2	1
BAB.C	Fissure - fissure ouverte	1
	E1 - Aval 1	1
BBB.C	Dépôts adhérents - encrassement	6
	E1 - Aval 1	2
	E2 - Aval 2	2
	E4 - Aval 3	2
BBC.C	Dépôts - dur ou compacté	4
	E1 - Aval 1	1
	E3 - Aval 2	3
BCA.A.A	Raccordement du branchement - culotte - raccordement ouvert	18
	E1 - Aval 1	6
	E2 - Aval 2	5
	E3 - Aval 2	4
	E4 - Aval 3	3
BCA.D.A	Raccordement du branchement - piquage direct - carotté - raccordement ouvert	1
	E3 - Aval 2	1
BCC.A	Courbure du collecteur - vers le haut	4
	E1 - Aval 1	2
	E2 - Aval 2	1
	E3 - Aval 2	1
BCC.B	Courbure du collecteur - vers le bas	3
	E1 - Aval 1	2
	E3 - Aval 2	1
BCC.A	Courbure du collecteur - vers la gauche	1
	E2 - Aval 2	1
BCD.D	Type du noeud de départ - orifice de passage de la lampe	4
	E1 - Aval 1	1
	E2 - Aval 2	1
	E3 - Aval 2	1
	E4 - Aval 3	1
BCE.D	Type du noeud d'arrivée - orifice de passage de la lampe	4
	E1 - Aval 1	1
	E2 - Aval 2	1
	E3 - Aval 2	1
	E4 - Aval 3	1
<b>Nombre total de raccordement</b>		<b>19</b>
	E3 - Aval 2	5
	E4 - Aval 3	3
	E2 - Aval 2	5
	E1 - Aval 1	6

Client : Cabinet Gerloge  
 Chantier : 12 rue G.Rebuffat  
 75019 PARIS  
 Inspection video réalisée par Mr Martins Jonathan

Référence du dossier : 15 12 0474

N° de Page : 30 / 33

**TECHMO HYGIENE**23, Avenue Albert Einstein  
BP57

93150 LE BLANC MESNIL

Tél: 01 45 91 31 31 - Fax: 01 48 67 19 33

**INSPECTION TELEVISEE  
DES RESEAUX  
D'ASSAINISSEMENT****CONCLUSION**

Selon votre demande, nous avons réalisé une inspection télévisée le 17 février 2016.

Vous désiriez connaître l'état des colonnes verticales des eaux usées et des eaux vannes suite à des problèmes d'engorgements et d'infiltrations au niveau de la plateforme du bâtiment.

L'intervention au niveau de la toiture, afin d'exécuter nos investigations par sonde vidéo, a nécessité la mise en oeuvre des moyens techniques de sécurisation d'accès par la mise en place d'une ligne de vie temporaire sur cette zone par un de nos spécialistes formé à cet effet.

Nos principales constatations sont les suivantes :

Tronçon E1 vers Aval 1 :

- Des dépôts durs et compacts à partir de 5,90 ml.
- Des dépôts adhérents dus à l'encrassement à partir de 13,30 ml.
- Une fissure au niveau de la jonction PVC / Fonte à 17,80 ml.

Tronçon E2 vers Aval 2 :

- Des dépôts adhérents dus à l'encrassement à partir de 4,90 ml.

Tronçon E3 vers Aval 2 :

- Des dépôts durs et compacts à 7,20 ml, 18,10 ml et 18,80 ml.

Tronçon E4 vers Aval 3 :

- Des dépôts adhérents dus à l'encrassement à partir de 6,00 ml.

Nous avons été contraints d'arrêter l'inspection à 9,00 ml car notre sonde vidéo est restée bloquée à cause de l'encrassement.

Tronçon E5 vers Aval 4 :

- Des dépôts adhérents dus à l'encrassement à partir de 6,00 ml.
- La canalisation est obstruée à 18,00 ml au niveau du pied de chute.

Une erreur technique est survenue lors l'inspection de cette colonne et nous ne sommes pas en mesure de vous fournir la vidéo.

Par conséquent, en raison des anomalies rencontrées dans ces colonnes, nous vous conseillons d'effectuer un curage de celles-ci.

A votre demande, nous pouvons vous soumettre une proposition en ce sens.

Client : Cabinet Gerloge  
Chantier : 12 rue G.Rebuffat  
75019 PARIS  
Inspection video réalisée par Mr Martins Jonathan

Référence du dossier : 15 12 0474

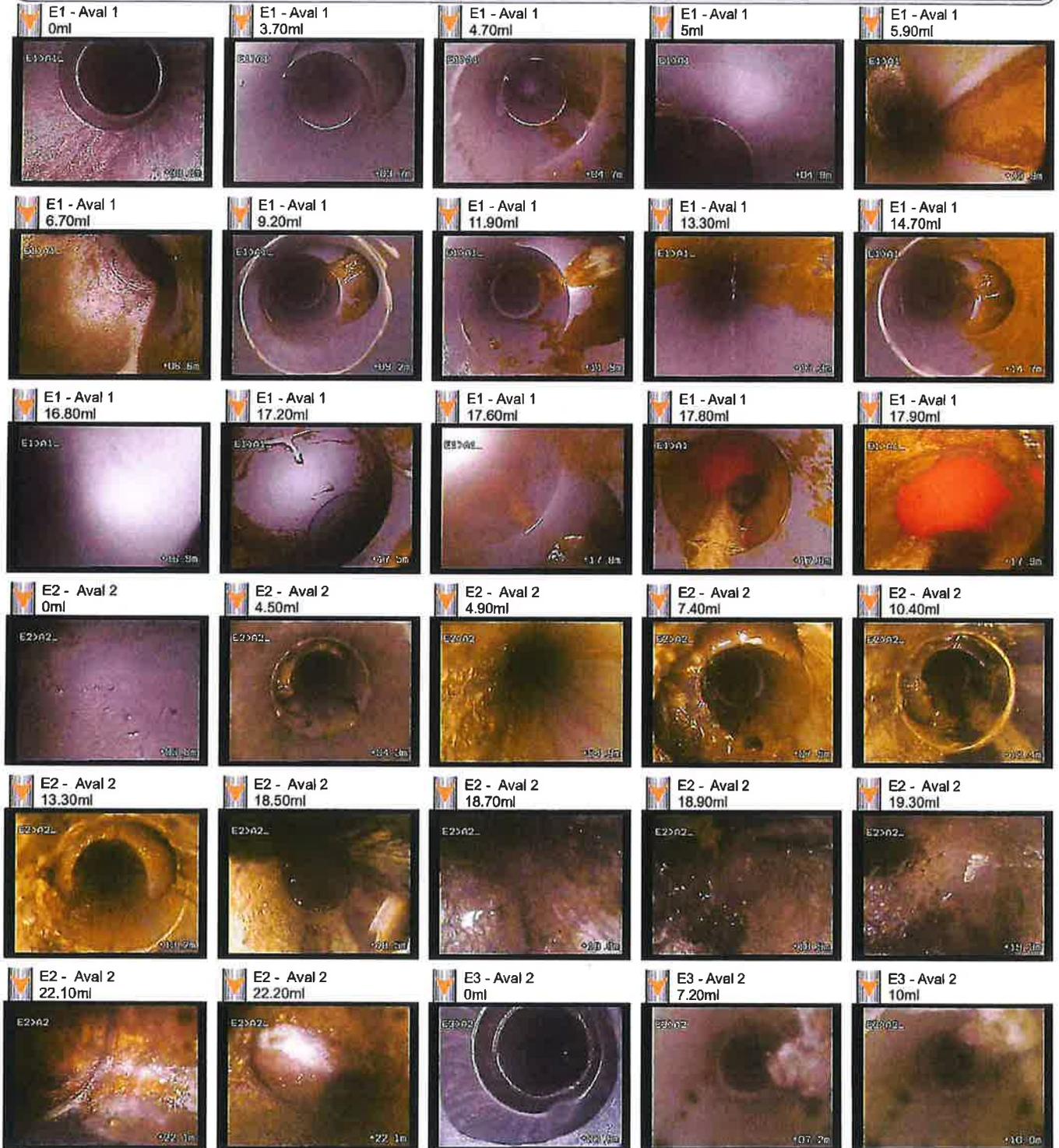
N° de Page : 31 / 33

**TECHMO HYGIENE**

23, Avenue Albert Einstein  
 BP57  
 93150 LE BLANC MESNIL  
 Tél: 01 45 91 31 31 - Fax: 01 48 67 19 33

**INSPECTION TELEVESEE  
 DES RESEAUX  
 D'ASSAINISSEMENT**

**PHOTOGRAPHIES**



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

Client : Cabinet Gerloge  
 Chantier : 12 rue G.Rebuffat  
 75019 PARIS  
 Inspection video realisee par Mr Martins Jonathan

Référence du dossier : 15 12 0474

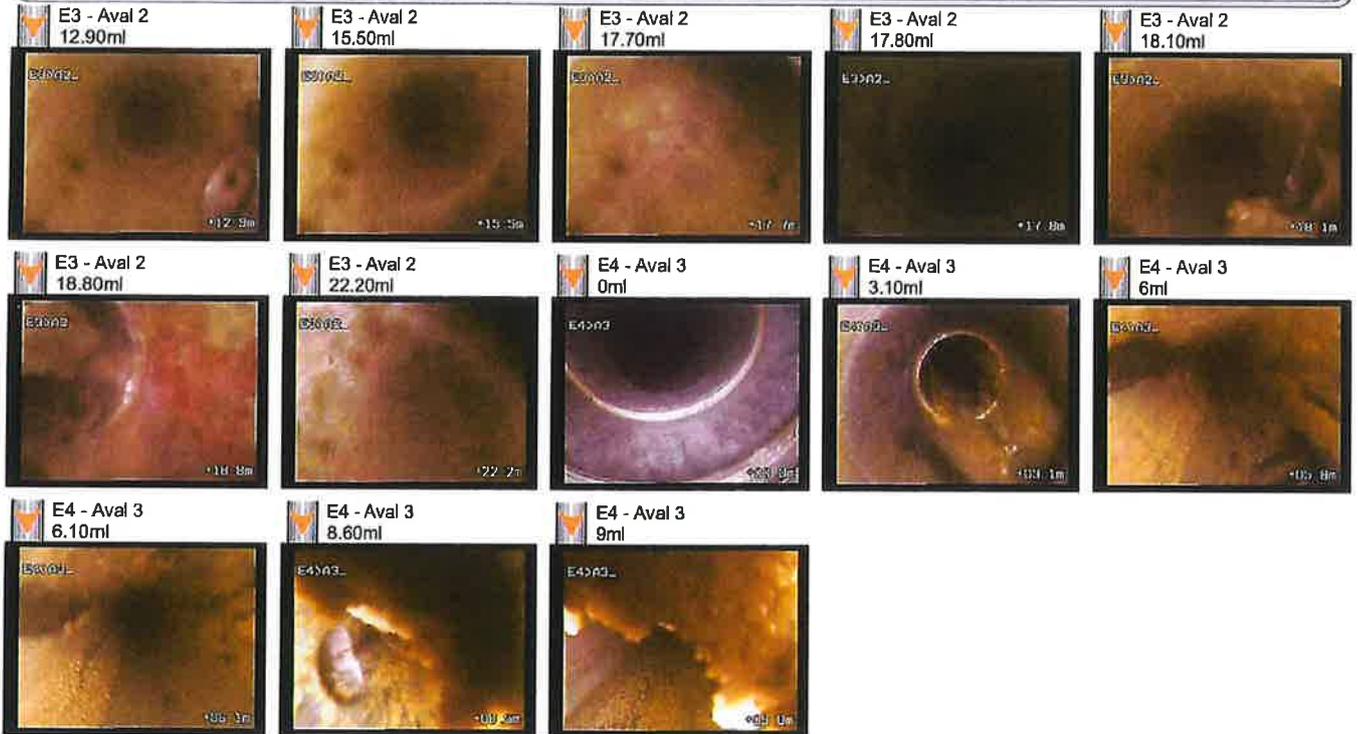
N° de Page : 32 / 33

**TECHMO HYGIENE**

23, Avenue Albert Einstein  
BP57  
93150 LE BLANC MESNIL  
Tél: 01 45 91 31 31 - Fax: 01 48 67 19 33

**INSPECTION TELEVISEE  
DES RESEAUX  
D'ASSAINISSEMENT**

**PHOTOGRAPHIES**



Gravité : + [red] [purple] [orange] [green] - Inspection : [normal icon] =Normal [inverse icon] =Inverse

Client : Cabinet Gerloge  
Chantier : 12 rue G.Rebuffat  
75019 PARIS  
Inspection video réalisée par Mr Martins Jonathan

Référence du dossier : 15 12 0474

N° de Page : 33 / 33