

CAP

Constructeur de Routes

EP1

DOSSIER TECHNIQUE

COMPOSITION DU DOSSIER	
Page de garde	DT 1
CCTP	DT 2
Document technique	DT 3
Cartouche et légende	DT 4
Plan de masse - Voirie	DT 5
Plan de masse - Voirie	DT 6
Cartouche et légende	DT 7
Plan de masse - Réseaux assainissement	DT 8
Plan de masse - Réseaux assainissement	DT 9

Session de juin 2007	Métropole - Réunion	
C.A.P. Constructeur de Routes		
EP1 Analyse d'une situation professionnelle	Durée: 3h	Coefficient: 4

DT 1/9

Article 1 Objets du CCTP

Le présent Cahier des Clauses Techniques Particulières (C.C.T.P.) fixe les conditions techniques particulières des travaux d'aménagement du centre bourg de GUEHENNO et de réfection et modernisation des réseaux d'assainissement pour la tranche 2 (route départementale).

Article 2 Description des travaux**2.1** Travaux préparatoires – terrassements généraux

- Les terrassements en déblais pour la mise à la cote fond de forme de la voirie, des parkings et des trottoirs de la route départementale et leur évacuation en décharge.
- L'apport et la mise en oeuvre de terre végétale, la réalisation des fosses de plantation, des arbres et espaces verts.

2.2 Voirie

- l'exécution des chaussées et de leur revêtement (enrobé sablé béton désactivé)
- la pose des bordures et pavés granit
- la réalisation des caniveaux en pavés en granit
- la fourniture et la pose de la signalisation
- la mise à niveau des éléments de voirie

2.3 Réseaux EP

- la confection des tranchées
- les remblais en GNT
- la fourniture et la pose des conduites
- la construction des ouvrages divers d'assainissement
- le raccordement aux collecteurs existants
- les plans de recouvrement

Provenance des matériaux
Caractéristiques des matériaux

Pierre concassée 0/60

Le matériau sera une pierre de concassage propre, dure et anguleuse.

Collecteurs d'eaux pluviales

Les tuyaux utilisés pour le réseau d'eau pluviale seront en PVC CR8 pour les diamètres inférieurs à 300mm ou en béton centrifugé armé série 135 A si le diamètre est supérieur ou égal à 300mm.

Ils seront assemblés à l'aide de joints souples et chaque élément aura une longueur d'au moins 2 m.

Article 4**Exécution des travaux****4.1****Voirie**

Structure de la voirie

- couche de fondation en pierre concassée 0/60 sur une épaisseur de 25 cm
 - couche de base en GNTB 0/31.5 sur 10 cm d'épaisseur
 - couche d'assise en GB 0/14 sur 10 cm d'épaisseur
 - couche de roulement en BBSG 0/10 sur 5 cm d'épaisseur
- Structure du parc de stationnement
- couche de base en GNTA 0/31.5 sur 20 cm d'épaisseur
 - couche de fermeture en BBSG 0/6 sur 5 cm d'épaisseur
- Structure du trottoir
- Couche de base en GNTA 0/31.5 sur 15 cm d'épaisseur
 - revêtement en béton désactivé sur 10 cm d'épaisseur

4.2**Assainissement**

Pose des canalisations

Les conduites seront posées sur un lit de pose en gravillons roulés 6/10 de 0,10 m d'épaisseur et soigneusement calées.
Les pentes ne seront jamais inférieures à 1 cm par mètre. Les raccordements avec les regards de visite seront exécutés avec le plus grand soin pour une étanchéité parfaite.

Regards de visite

Les regards sont constitués d'éléments préfabriqués de section intérieure ronde (ø 1000) ou carré (40x40). La partie supérieure sera recouverte d'un tampon ou d'une grille fonte série lourde sous la voirie et d'un tampon fonte série légère sous les espaces verts.

4.3

Température minimale de répandage

Si les enrobés, au moment du répandage, ont une température inférieure à :

- 130° pour les BBSG
- 135° pour la GB

ils seront refusés. La fabrication, le transport et la mise en oeuvre ne seront pas payés à l'entrepreneur.

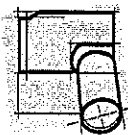
Réception des travaux

L'entrepreneur devra fournir un plan de recouvrement concernant tous les travaux réalisés ainsi que la position des réseaux et ouvrages divers à la réception du chantier. Une cunette sera aménagée dans le fond des regards pour permettre une continuité du fil d'eau.

4.4

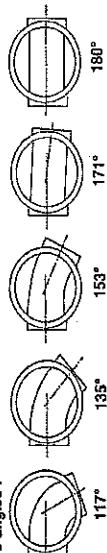
Session de juin 2007	Métropole - Réunion
C.A.P Constructeur de Routes	
EP1 Analyse d'une situation professionnelle	Durée: 3h
Coefficient : 4	

REGARD DE VISITE Ø 1000 NF



FOND CUNETTE

Usine Laval
5 angles :



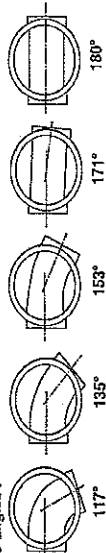
Ø nominal du tuyau	H int. (cm)	Poids (kg)
300	90	1550
400	90	1540

Possibilité de réaliser une entrée Ø 300 et une sortie Ø 400.

Canalisations béton Ø 500 et Ø 600

Sur commande : Ø 500 fonte et PVC, Ø 600 fonte, Ø 630 PVC.

Usine Laval
5 angles :



Ø nominal du tuyau	H int. (cm)	Poids (kg)
500	105	1850
600	105	1740

Possibilité de réaliser une entrée Ø 500 et une sortie Ø 600.

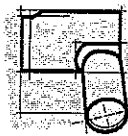
Moyen de manutention : ancre type "Artéon", sauf 117°, manutention à pince

Raccord mâle/mâle.

Usine Saint-Barthélemy

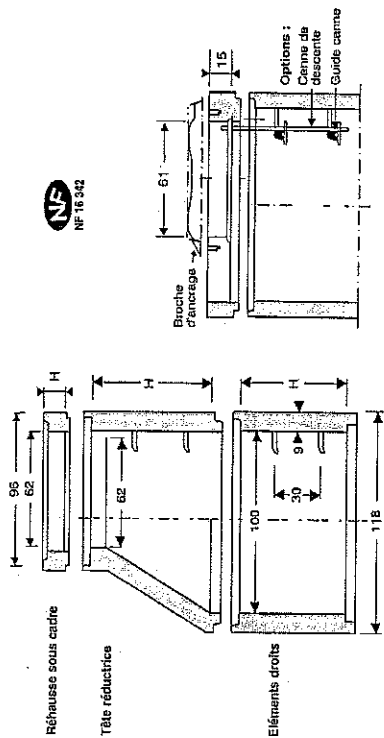
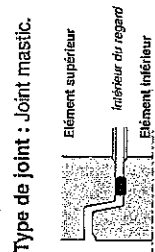
A la sortie du regard, prévoir un tuyau mâle/mâle de longueur 2 m (voir page 31).

REGARD DE VISITE Ø 1000 NF



REGARD DE VISITE AVEC OU SANS ECHELON

Usine Vézou
Type de joint : Joint mastic.



Variante B
avec dalle réductrice

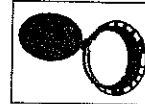
Variante A
avec tête réductrice

Désignation	Poids unitaire (kg)
Réhausse sous cadre H 10	146
H 15	202
Tête réductrice H 70	569
H 100	776
Dalle réductrice H 16	367
Élément droit H 30	213
H 60	445
H 90	656

Possibilité de carottage.

Manutention : à pinces.

CUISE FONDS	Références	Moyens de		Diamètre max
		Table	Trappe	
Non ventilé	CD0600AF	57	32	600
Ventilé	CD0600VF	56	31	



Session de juin 2007

Métropole-Réunion

C.A.P Constructeur de Routes

DT 3/9

EP1 Analyse d'une situation professionnelle

Durée: 3h

Coefficient: 4

COMMUNE DE GUEHENNO



















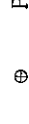

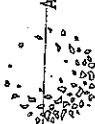
Maître de l'Ouvrage :
Commune de GUEHENNO

Aménagement du Bourg

PLAN VOIRIE

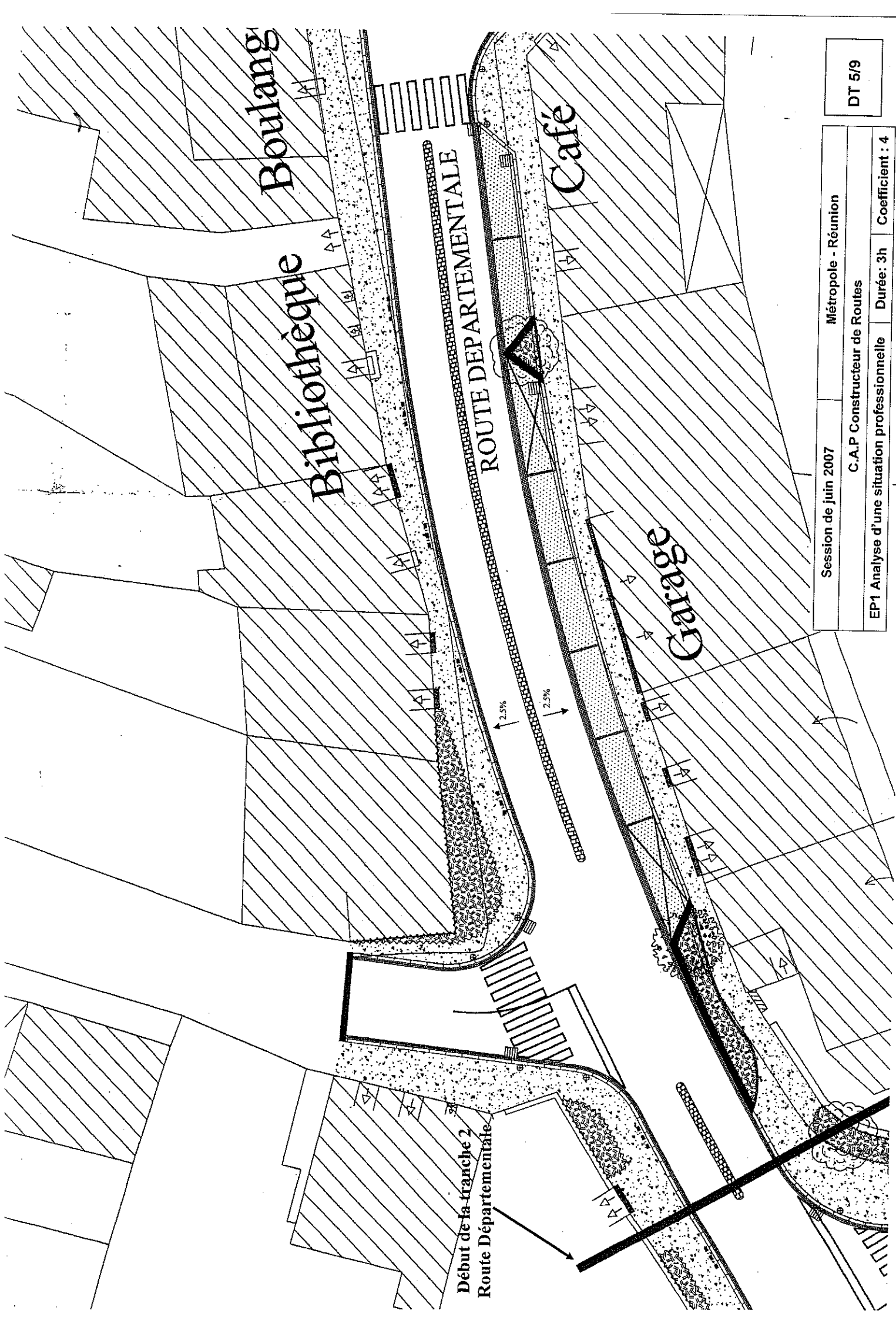
Phase :	Echelle :			
ESQ.	AVP	PRO	DCE	1/200
Date et nature de la modification :				
Le : 4 Avril 2003				
Le : 16 Decembre 2003				
Le : 28 Janvier 2004				
Le : 21 Juin 2004 , Espaces verts, place de la Mairie, Murets de pierre				
Le : 05 Juillet 2004 , Espaces verts				
Dossier n° :				30.01.23.0
Pièce n° :				

Légende

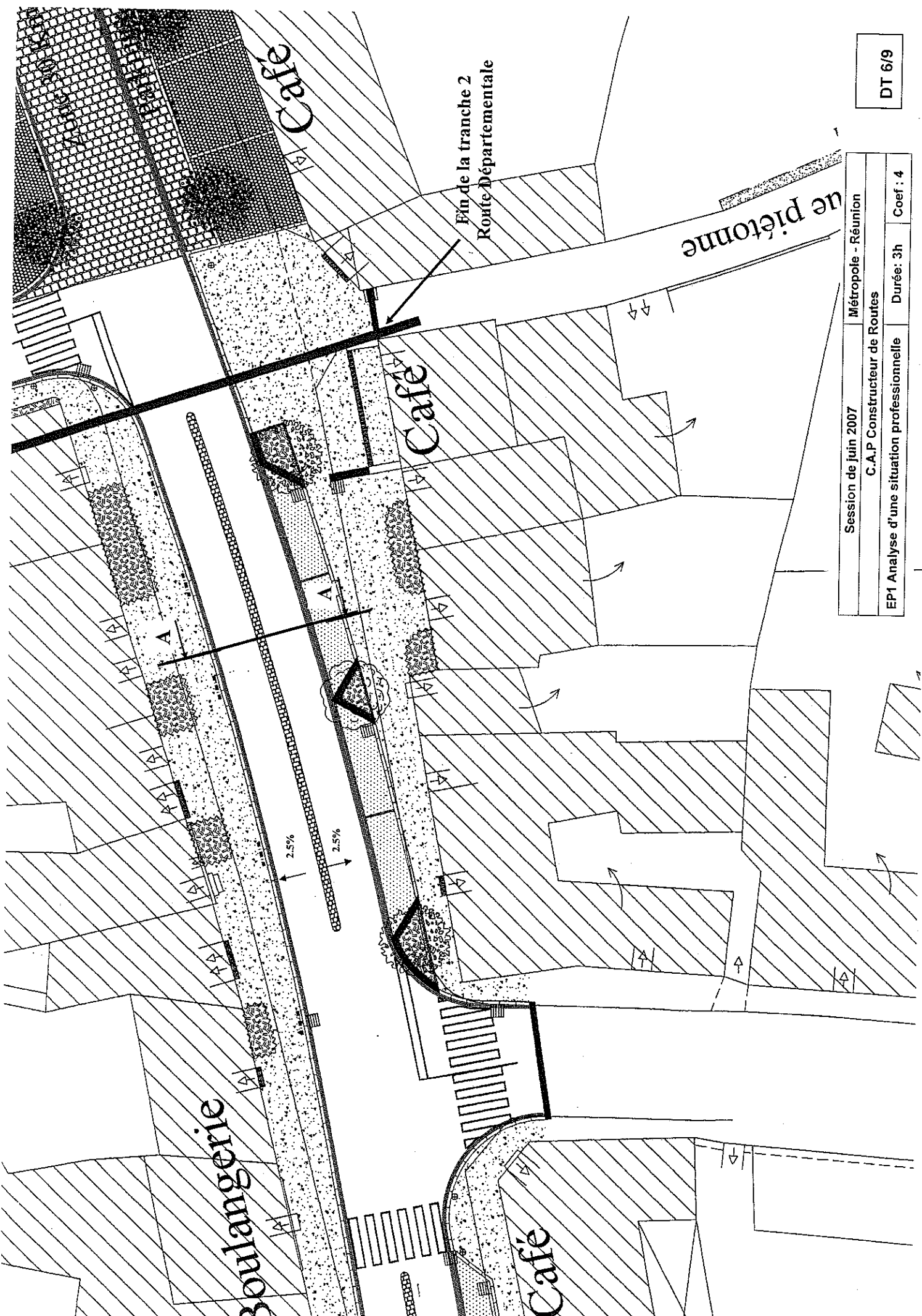
-  Enrobé
-  Enrobé parking
-  Résine
-  Bande centrale en pavés en résine
-  Béton désactivé
-  Pavés granit non circulés
-  Dalle granit sur parvis de la mairie
-  Zone sablé
-  Espaces verts plantiés
-  Espaces verts engazonnés
-  Fin de l'emprise des travaux
-  Bordure granit 20x20x100
-  Marquage pavé granit 10x10
-  Caniveau pavé granit 2 rangs de 10x10
-  Caniveau pavé granit 4 rangs de 10x10
-  Dalles granit 20x40
-  Muret en pierre du pays
-  Barrière
-  Potelet
-  Limite de tranche
-  Arbre à conserver

Session de juin 2007	Métropole - Réunion	
C.A.P Constructeur de Routes		
EP1 Analyse d'une situation professionnelle	Durée: 3h	Coefficient: 4

DT 4/9



Séssion de juin 2007	Métropole - Réunion	DT 5/9	
C.A.P Constructeur de Routes			
EP1 Analyse d'une situation professionnelle	Durée: 3h	Coefficient : 4	



Session de juin 2007	Métropole - Réunion
C.A.P Constructeur de Routes	
EPI Analyse d'une situation professionnelle	Durée: 3h Coef. 4

DT 6/9

Fin de la tranche 2
Route Départementale

Voie piétonne

Café

Café

Boulangerie

Café

COMMUNE DE GUEHENNO

Maître de l'Ouvrage :
Commune de GUEHENNO

Aménagement du Bourg

PLAN RESEAU EP

LEGENDE

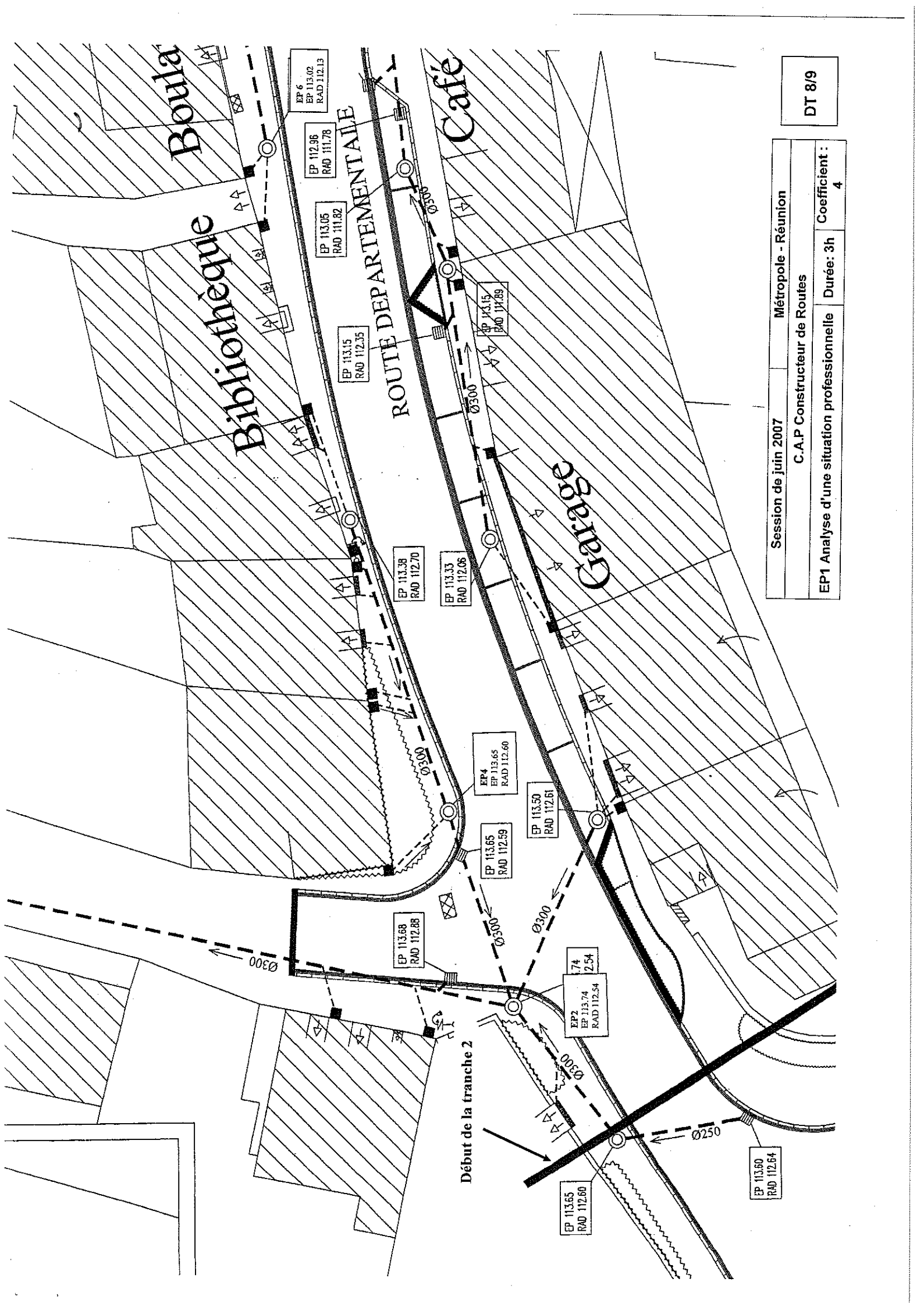
RESEAU EP

- Conduite principale d'eaux pluviales
- - - - - Branchement EP
- - - - - Réseau existant
- ⊙ Regard de visite Ø 1000 avec tampon fonte
- ⊗ Regard de visite Ø 1000 avec grille fonte
- Regard à grille 40*40
- Caniveau à grille
- Regard de pied de chute
- ⊗ Eléments du réseau existant à supprimer
- ⌒ Tête de buse

Phase :				Echelle :
ESQ	AVP	PRO	DCE	1/200
Date et nature de la modification :				Dossier n° :
Le : 4 Avril 2003				30.01.23.0
Le : 16 Decembre 2003				Pièce n° :
Le : 28 Janvier 2004				
Le : 21 Juin 2004 , Espaces verts, place de la Mairie, Murets de pierre				
Le : 05 Juillet 2004 , Espaces verts				

Session de juin 2007	Métropole – Réunion
C.A.P Constructeur de Routes	
EP1 Analyse d'une situation professionnelle	Durée: 3h Coefficient : 4

DT 7/9



DT 8/9

Session de juin 2007	Métropole - Réunion
C.A.P Constructeur de Routes	
EP1 Analyse d'une situation professionnelle	Coefficient : 4
Durée: 3h	

Session de juin 2007	Métropole - Réunion
C.A.P Constructeur de Routes	
EP1 Analyse d'une situation professionnelle	Durée: 3h
	Coefficient: 4

