

# REGLEMENT DE VOIRIE DE LA COMMUNE DE RICHWILLER

## ANNEXE N°1

### Coupes types des remblais et réfections définitives.

#### 1) Chaussées

Qualité de compactage suivant les différentes couches

##### 1.1 Chaussée souple, à forte circulation

**Joint d'étanchéité :** ■ (selon annexe 10)

**Couche de roulement :** Matériaux enrobés épaisseur E  
E = épaisseur de la couche d'origine + 10%

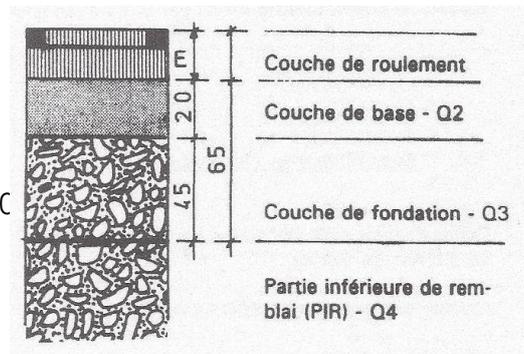
Valeur minimum de E= 9 cm, en 2 couches 6 cm + 3 cm

Granulométrie de la 1er couche 0/10, de la 2eme couche C

**Couche de base :** GRH 0/20

**Couche de fondation en partie inférieure du remblai :**

Matériaux entrant dans la classification D2.1 et selon le fuseau de granulométrie défini par la commune ( annexe 9)



##### 1.2 Chaussée souple, à faible circulation + parking

**Joint d'étanchéité :** ■ (selon annexe 10)

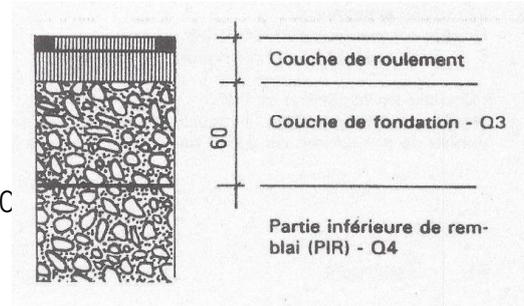
**Couche de roulement :** Matériaux enrobés épaisseur E  
E = épaisseur de la couche d'origine + 10%

Valeur minimum de E= 8 cm, en 2 couches 5 cm + 3 cm

Granulométrie de la 1er couche 0/10, de la 2eme couche C

**Couche de fondation en partie inférieure du remblai :**

Matériaux entrant dans la classification D2.1 et selon le fuseau de granulométrie défini par la commune ( annexe 9)



##### 1.3 Chaussée rigide

**Joint d'étanchéité :** ■ (selon annexe 10)

**Couche de roulement :**

Matériaux enrobés; Granulométrie 0/6,3 en une couche  
Valeur minimum de E= 8 cm, en 2 couches 5 cm+3 cm

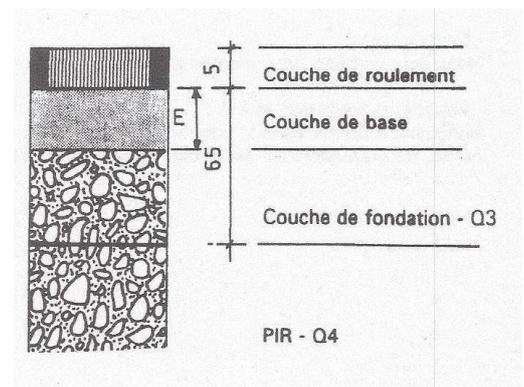
**Couche de base :**

Béton de chaussée dosé à 350 kg de CPJ 45

E = épaisseur du béton d'origine + 10% ; E mini = 15 cm

**Couche de fondation en partie inférieure du remblai :**

Matériaux entrant dans la classification D2.1 et selon le fuseau de granulométrie défini par la commune ( annexe 9)



**Légende :** PSR = Partie Supérieure de Remblai

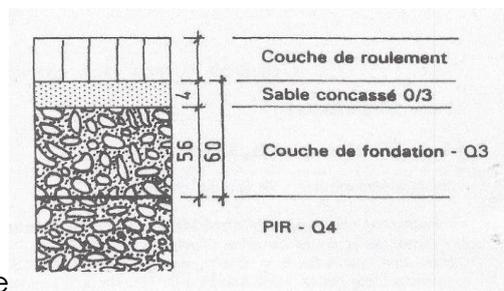
## 1.4 Rues et places pavées posé sur fondation gravier

### **Couche de roulement :**

Pavé jointoyé au sable et posé sur une couche de sable concassé 0/3

### **Couche de fondation et PIR :**

Matériaux entrant dans la classification D2.1 et selon le fuseau de granulométrie défini par la commune ( annexe



## **2) Trottoirs**

### 2.1 Trottoir souple

**Joint d'étanchéité :** ■ (selon annexe 10)

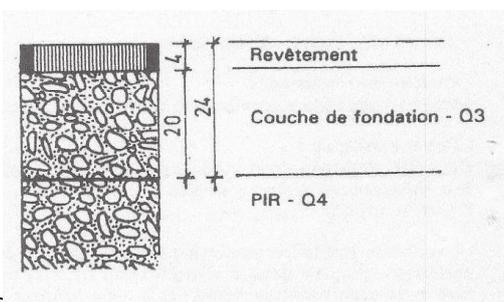
### **Revêtement :**

Matériaux enrobés  
Granulométrie 0/5

### **Couche de fondation et PIR :**

Matériaux entrant dans la classification D2.1 et selon le fuseau de granulométrie défini par la commune ( annexe , ,

### **Qualité de compactage suivant les différentes couches**



### 2.2 Trottoir rigide

**Joint d'étanchéité :** ■ (selon annexe 10)

### **Revêtement :**

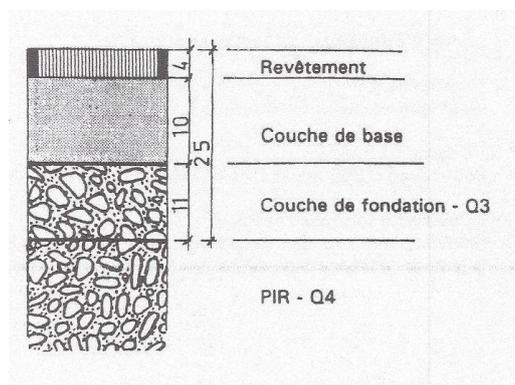
Matériaux enrobés  
Granulométrie 0/5

### **Couche de base :**

Béton de chaussée dosé à 350 kg de CPJ 45  
Granulométrie 0/20

### **Couche de fondation en partie inférieure du remblai :**

Matériaux entrant dans la classification D2.1 et selon le fuseau de granulométrie défini par la commune ( annexe 9)



### 2.3 Entrée chatière, fondation souple

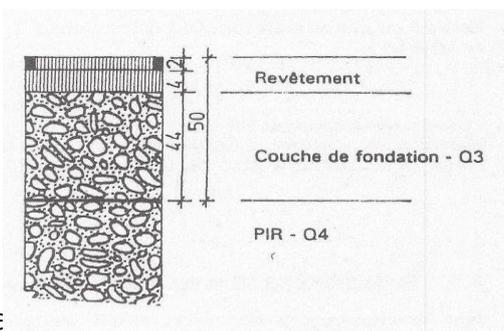
**Joint d'étanchéité :** ■ (selon annexe 10)

### **Revêtement :**

Matériaux enrobés en 2 couches 4 cm + 2 cm  
Granulométrie 1er couche 0/10, 2e couche 0/5

### **Couche de fondation et PIR :**

Matériaux entrant dans la classification D2.1 et selon le fuseau de granulométrie défini par la commune ( annexe



**Légende :** PSR = Partie Supérieure de Remblai  
PIR = Partie Inférieure de Remblai

## 2.4 Entrée chatière, fondation rigide

**Joint d'étanchéité :** ■ (selon annexe 10)

**Revêtement :**

Matériaux enrobés

Granulométrie 0/5

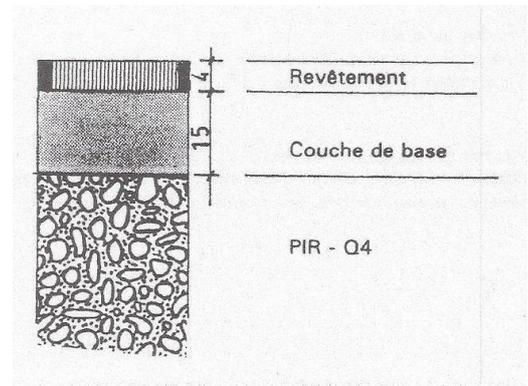
**Couche de base :**

Béton de chaussée dosé à 350 kg de CPJ 45

Granulométrie 0/20

**PIR :**

Matériaux entrant dans la classification D2.1 et selon le fuseau de granulométrie défini par la commune ( annexe 9)



## 2.5 Entrée chatière, trafic lourd

**Joint d'étanchéité :** ■ (selon annexe 10)

**Revêtement :**

Matériaux enrobés

Granulométrie 0/5

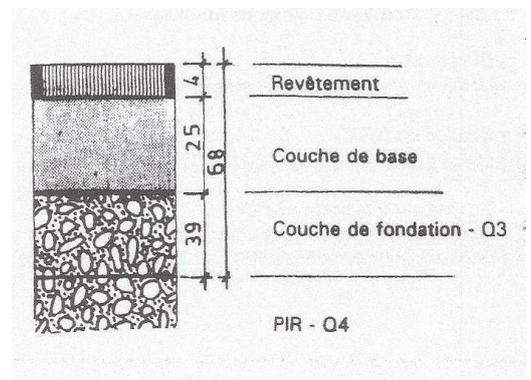
**Couche de base :**

Béton de chaussée dosé à 350 kg de CPJ 45

Granulométrie 0/20

**Couche de fondation et PIR :**

Matériaux entrant dans la classification D2.1 et selon le fuseau de granulométrie défini par la commune ( annexe 9)



## 2.6 Revêtement pavé

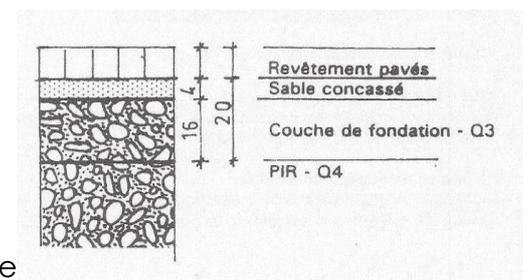
**Revêtement :**

Posé sur une couche de sable concassé 0/3

Jointoyé au sable fin

**Couche de fondation et PIR :**

Matériaux entrant dans la classification D2.1 et selon le fuseau de granulométrie défini par la commune ( annexe 9)



## 2.7 Révêtement pavé béton sur fondation béton poreux

**Revêtement :**

Posé sur une couche de sable concassé 0/3

Jointoyé au sable fin

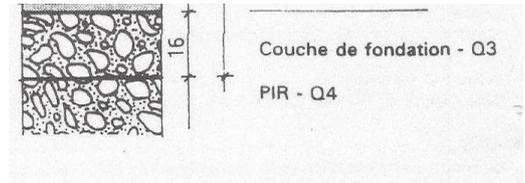
**Couche de base :**



Béton poreux dosé à 350 kg de CPJ 45  
Granulométrie 0/12 à faible teneur en fines

**Couche de fondation et PIR :**

Matériaux entrant dans la classification D2.1 et selon  
le fuseau de granulométrie défini par la commune ( annexe 9)



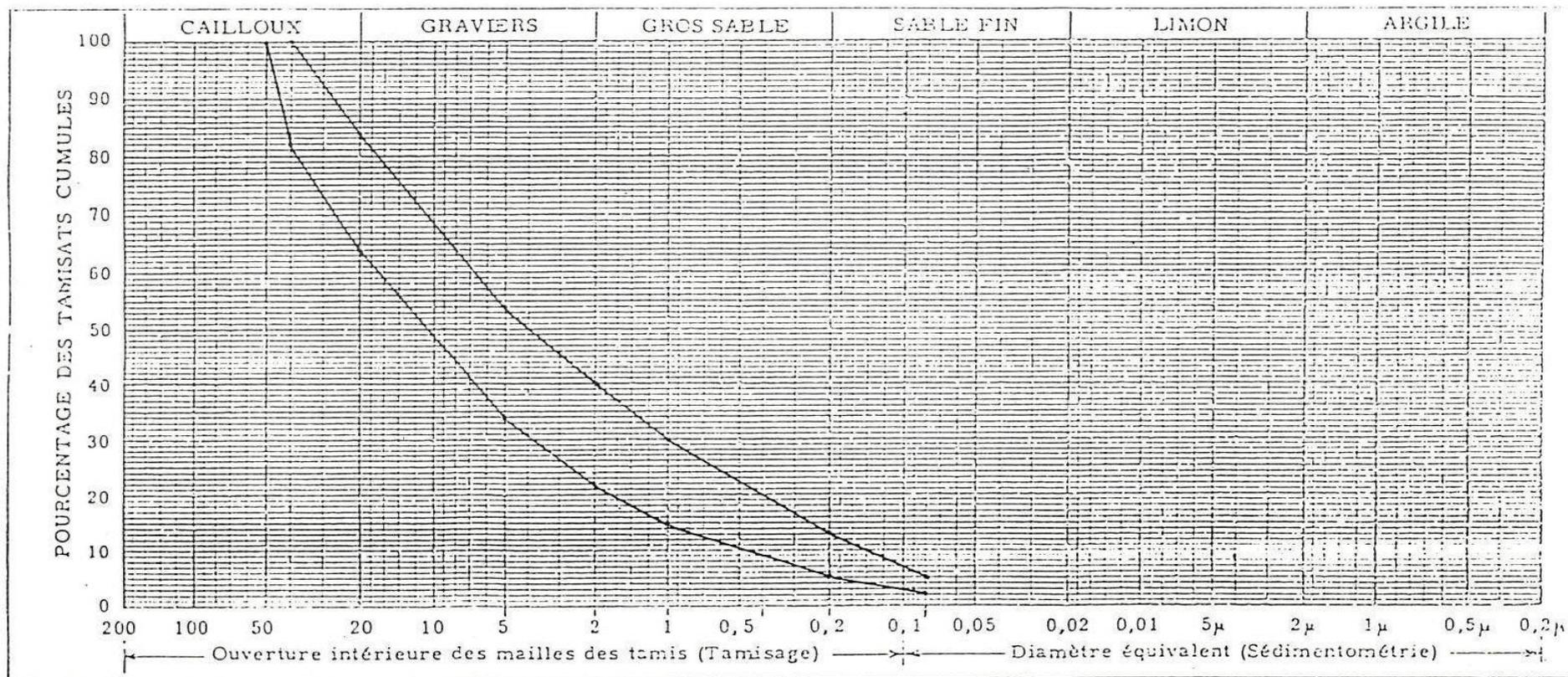
**Légende :** **PSR** = Partie Supérieure de Remblai  
**PIR** = Partie Inférieure de Remblai

REGLEMENT DE VOIRIE DE LA COMMUNE DE RICHWILLER

ANNEXE N° 2

Fuseau granulométrique  
pour grave de classe D2

Tamis (en mm)	Pourcentage de passant	
	Mini	Maxi
0,080	2	5
0,2	5	13
1	15	30
2	22	40
5	34	54
20	64	84
40	80	100
50	100	



# REGLEMENT DE VOIRIE DE LA COMMUNE DE RICHWILLER

## ANNEXE N° 3

### Liste des produits agréés pour l'étanchement des joints

TYPE DE PRODUIT	DOMAINE D'APPLICATION	MARQUE
- Pâte bitumineuse - Bande bitumineuse	- Trottoir et chaussée - Trottoir et chaussée	FUGOPLAST BANDE D'ETANCHEITE
- Pâte bitumineuse - Bande bitumineuse	- Trottoir et chaussée - Trottoir et chaussée	E.T.A.E., BIGUMA PLAST E.T.A.E., BIGUMA BANDE



Mairie de Richwiller, Service Technique, 39 rue Principale 68120 RICHWILLER

☎ 03.89.53.54.44

Fax : 03.89.50.29.08

Mail : [commune@richwiller.fr](mailto:commune@richwiller.fr)

## REGLEMENT DE VOIRIE DE LA COMMUNE DE RICHWILLER

### ANNEXE N° 4

#### Contrôle du compactage des remblais - Interprétation des graphiques

Le contrôle du compactage par le pénétrodensigraphe traduit la qualité du compactage par un graphique. Pour une qualité de compactage donnée (Q), le pénétrogramme comprend 2 droites :

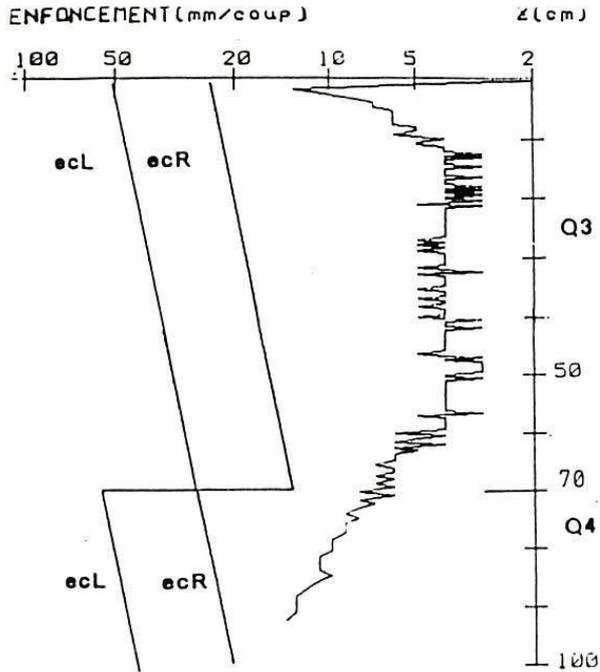
- ecL : enfoncement par coup limite
- ecR : enfoncement par coup de référence.

Le compactage est réputé acceptable s'il remplit les deux conditions suivantes :

- Aucun point du pénétrogramme n'est supérieur à l'enfoncement par coup limite ecL.
- Pour une couche donnée correspondant à une qualité de compactage Q définie en annexe n° 8 (coupes types des réfections définitives), la valeur ecR n'est pas dépassée sur une hauteur supérieure à 30 % de l'épaisseur de la couche donnée.

Dans tous les cas où ces 2 conditions ne sont pas remplies, une reprise de la fouille sera exigée.

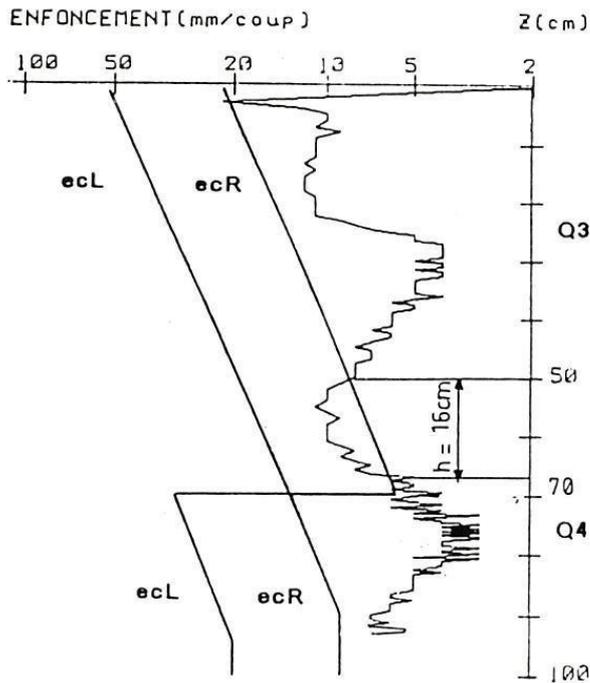
Les différents cas de figure sont illustrés par les 4 graphiques ci-après :



PROFONDEUR ATTEINTE: 925 (mm)  
 NB. DE COUPS: 181

Pour la couche de remblai de qualité Q3 ainsi que pour la couche de qualité Q4, le pénétrogramme se situe entièrement à droite de la droite de référence ecR.

Compactage satisfaisant pour les 2 couches Q3 et Q4.

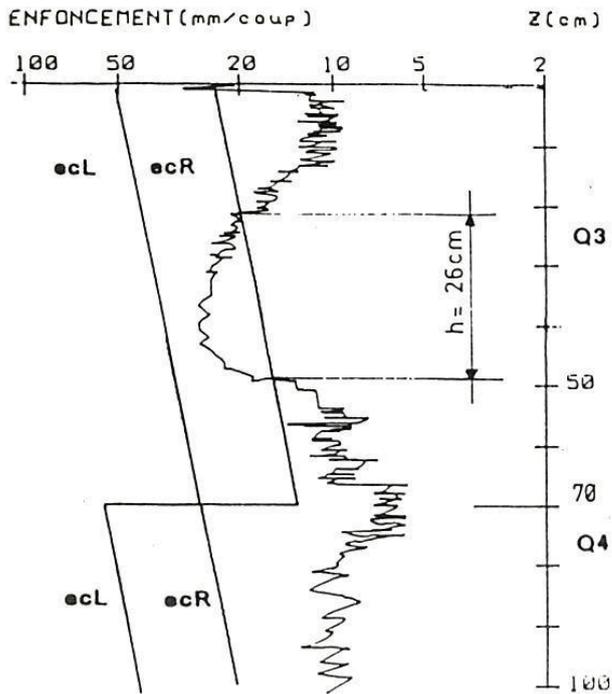


PROFONDEUR ATTEINTE: 923 (mm)  
 NB. DE COUPS: 142

Pour la couche de remblai de qualité Q3 (épaisseur 70 cm), le pénétrogramme se situe sur une hauteur  $h = 16$  cm entre les droites ecL et ecR.

$h$  étant inférieur à 30 % de la hauteur de la couche considérée (70 cm), le compactage est satisfaisant.

Pour la couche de remblai de qualité Q4, le pénétrogramme se situe entièrement à droite de la droite de référence ecR : compactage satisfaisant.

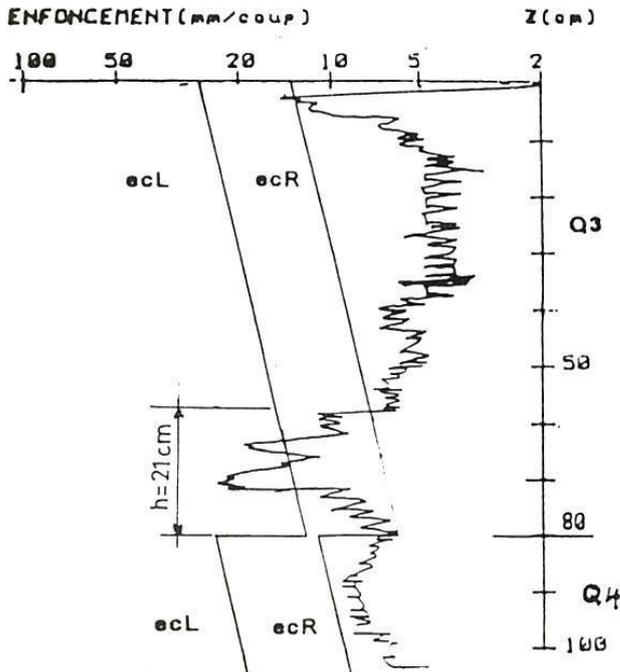


PROFONDEUR ATTEINTE: 925 (mm)  
 NB. DE COUPS: 181

Pour la couche de remblai de qualité Q3 (épaisseur 70 cm), le pénétrogramme se situe entre les droites ecR et ecL sur une hauteur  $h = 26$  cm soit 37 % de la hauteur totale de la couche Q3.

$h > 30$  % donc compactage insuffisant à reprendre à partir d'une profondeur de 50 cm.

Pour la couche de remblai de qualité Q4, le pénétrogramme se situe à droite de la droite ecR : compactage satisfaisant.



PROFONDEUR ATTEINTE: 925 (mm)  
 NB. DE COUPS:

Pour la couche de remblai de qualité Q3 (épaisseur 80 cm), le pénétrogramme se situe à gauche de la droite ecR sur une hauteur  $h = 21$  cm soit  $h < 30$  % mais comme le pénétrogramme dépasse également la droite ecL, le compactage est insuffisant à reprendre à partir d'une profondeur de 80 cm.

Pour la couche de remblai Q4, compactage satisfaisant.

# FICHE DE SUIVI DE CHANTIER



Commune de Richwiller

## REUNION AVANT TRAVAUX

## LISTE DES PERSONNES PRÉSENTES

DATE : .....

Entreprise :

-

Responsable du chantier :

Mail :

-

Téléphone :

-

Adresse des travaux :

Plans joints :

-

Type de réseau :

Description des travaux :

-

.....

-

.....

-

.....

Etat des lieux :

-

.....

-

.....

-

.....

Date de lancement du chantier :

Durée du chantier :

-

Prescriptions particulières :

-

.....

-

.....

-

.....

-

.....

.....

.....

.....

.....

Cachet et signature de l'entreprise :

Signature du service technique :

**OBSERVATIONS**

**PROCES-VERBAL DE PLANIFICATION, SUIVI ET RECEPTION DE CHANTIER**

<b>SUIVI DE TRAVAUX</b>	<b>LISTE DES PERSONNES PRÉSENTES</b>
<p><b>DATE :</b> .....</p> <p>Remarques :</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>Date de lancement du chantier :</p> <p>Durée du chantier :</p> <p>Prescriptions particulières :</p> <p>.....</p>	<p>-</p>

Cachet et signature de l'entreprise :

Signature du service technique :

# PROCES-VERBAL DE PLANIFICATION, SUIVI ET RECEPTION DE CHANTIER

## PROLONGATION(S) DU CHANTIER

DATE : .....

Cachet et signature de l'entreprise :

Prolongation de : \_\_\_\_\_ jours

Nouvelle date d'achèvement prévue :

## PROLONGATION(S) DU CHANTIER

DATE : .....

Cachet et signature de l'entreprise :

Prolongation de : \_\_\_\_\_ jours

Nouvelle date d'achèvement prévue :

## PROLONGATION(S) DU CHANTIER

DATE : .....

Cachet et signature de l'entreprise :

Prolongation de : \_\_\_\_\_ jours

Nouvelle date d'achèvement prévue :

## PROLONGATION(S) DU CHANTIER

DATE : .....

Cachet et signature de l'entreprise :

Prolongation de : \_\_\_\_\_ jours

Nouvelle date d'achèvement prévue :

## PROLONGATION(S) DU CHANTIER

DATE : .....

Cachet et signature de l'entreprise :

Prolongation de : \_\_\_\_\_ jours

Nouvelle date d'achèvement prévue :

## PROLONGATION(S) DU CHANTIER

DATE : .....

Cachet et signature de l'entreprise :

Prolongation de : \_\_\_\_\_ jours

Nouvelle date d'achèvement prévue :

# PROCES-VERBAL DE PLANIFICATION, SUIVI ET RECEPTION DE CHANTIER

## ACHEVEMENT DES TRAVAUX

Date d'achèvement : .....

Cachet et signature de l'entreprise :

## RECEPTION DES TRAVAUX

Réserves dans le délai de 21 jours calendaires après l'achèvement des travaux :

.....  
.....  
.....  
.....

Date, cachet et signature du service technique :

Cachet et signature de l'entreprise :

**Date de réception des travaux en l'absence de réserves :**

Cachet et signature de l'entreprise :

Signature du service technique :

# REGLEMENT DE VOIRIE DE LA COMMUNE DE RICHWILLER

## ANNEXE N° 6

### Droits de voirie

Les différents tarifs des droits de voirie en vigueur à la date d'entrée en application du présent règlement sont les suivants :

Bennes et baraques de chantier	Gratuit le 1er jour	15 €/jour à partir du 2e jour
Dépôt de matériaux	Gratuit le 1er jour	15 €/m2/jour à partir du 2e jour
Echafaudage volant et sur pied	Gratuité	
Exposition de voitures	Code la Route art. L417-1	mise en fourrière au-delà du délai de 7 jours après le constat réglementaire
Stand marché de Noël	Chalet : 20€	Stand au mètre linéaire : 10€/ml

Ces tarifs feront l'objet d'une révision régulière par délibération du conseil municipal en fonction de l'évolution des prix.



Mairie de Richwiller, Service Technique, 39 rue Principale 68120 RICHWILLER

☎ 03.89.53.54.44

Fax : 03.89.50.29.08

Mail : [commune@richwiller.fr](mailto:commune@richwiller.fr)

## REGLEMENT DE VOIRIE DE LA COMMUNE DE RICHWILLER

### ANNEXE N° 7

#### Gestionnaires du Domaine public

##### Domaine public communal +gestion réseaux privés

Mairie de RICHWILLER  
Service Technique  
39 rue Principale  
68120 RICHWILLER  
Tél 03-89-53-54-44 fax 03-89-50-29-08

##### Domaine public national

Direction Départementale de l'Équipement  
Subdivision Mulhouse Nord Cité adm. bât D  
68095 MULHOUSE Cedex  
Tél 03-89-33-31-36 fax 03-89-33-31-40

##### Domaine public départemental

Direction des Infrastructures routières et des Transports  
100 avenue d'Alsace – BP 20351  
68006 COLMAR CEDEX  
03 89 30 69 00

#### LISTE DES CONCESSIONNAIRES

##### ENEDIS

Tour Enedis  
34 Place des Corolles  
92400 COURBEVOIE  
01 56 65 11 11

##### GRDF

6 rue Condorcet  
75009 PARIS 09  
0 800 47 33 33

##### SUEZ EAU FRANCE

Tour CB 21  
16 Place de l'Iris  
92040 Paris la Défense Cedex  
01 58 81 20 00

##### ORANGE

111 quai du Président Roosevelt  
92130 ISSY-LES-MOULINEAUX  
01 44 44 22 22

##### SERM TRAM / TRAIN

5 rue Lefebvre  
68100 MULHOUSE  
03 89 43 57 67

**SIVOM DE LA REGION MULHOUSIENNE**

25 Avenue Kennedy  
68200 MULHOUSE  
03 89 43 21 30

**RTE – RESEAU TRANSPORT ELECTRICITE GET ALSACE**

12 avenue de Hollande  
68110 ILLZACH  
03 89 63 63 63