

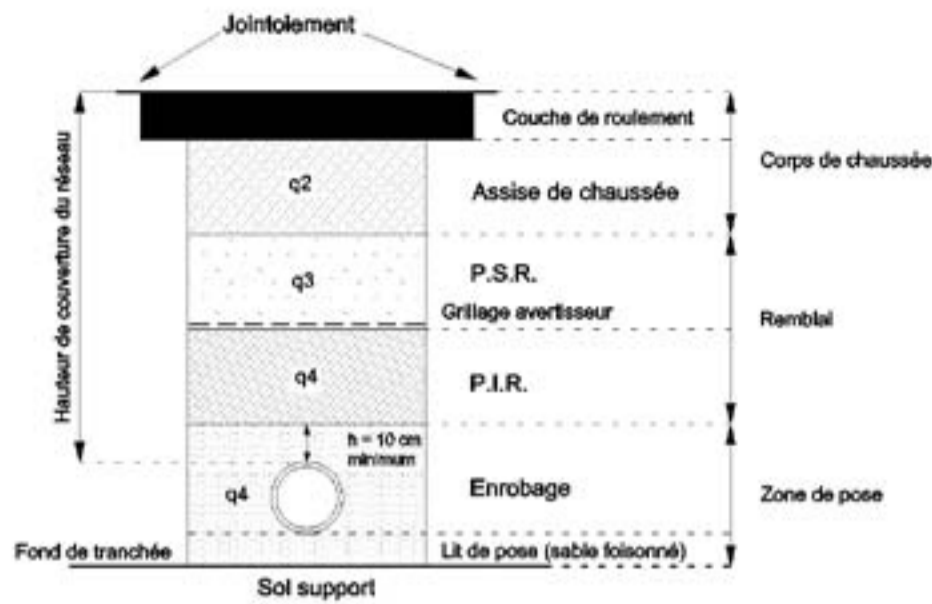


**TRAVAUX**

## **Annexe 5**

### **Tranchées, coupe type réfection définitive**

### Coupe type d'une tranchée NF



P.S.R. : Partie Supérieure de Remblai  
P.I.R. : Partie Inférieure de Remblai

#### Objectifs de densification pour les réfections

| Corps de chaussée                         | Objectif q2  |
|---|--|
| Couche de roulement<br>Assise de chaussée | Pour obtenir des performances mécaniques correctes afin de résister au trafic et rétablir l'étanchéité de l'ouvrage. |

#### Matériaux de réfection

**Référentiels** : les matériaux de remblayage tels que les graves non traitées sont classés conformément aux normes : NF EN 13242 et NF EN 13285.

#### Définitions :

- BBME** : béton bitumineux à module élevé.
- BBSG** : béton bitumineux semi-grenu.
- GB** : grave bitume.
- GNT type 1** : grave non traitée type 1 (NF EN 13242, NF EN 13285).
- GR** : grave recyclée.
- GRM** : mixte ≤ 40% d'enrobés pour GR1M-sol (0/80 mm), mixte ≤ 30% d'enrobés pour GR2M (0/63 mm) ou GR3M (0/31.5 mm).
- GRB** : béton (≥ 90%).

#### Matériaux à utiliser

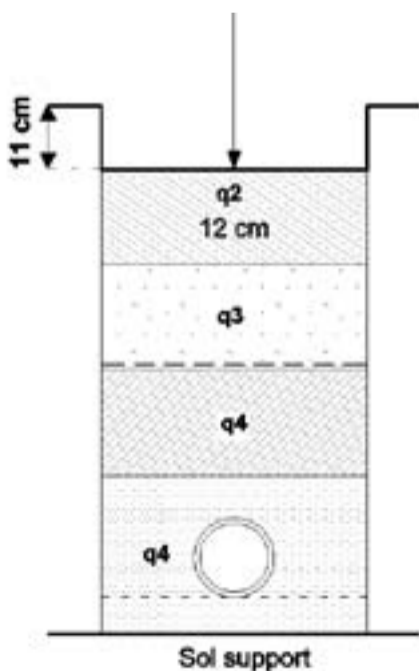
| Objectif q2         | Nature   | Type  | Norme         |
|---------------------|--|---|---------------|
| Couche de roulement | Béton bitumineux (BB)                          | BB 0/6,3 ou 0/10 mm                         | NF EN 13108.1 |
| Assise de chaussée  | Grave bitume (GB)                              | GB classe 3, 0/14 mm                        | NF EN 13108.1 |
|                     | Matériaux élaborés:<br>Grave non traitée (GNT) | GNT type A 0/20 mm,<br>0/25 mm ou 0/31,5 mm |               |

### Cas 1 : Les structures hiérarchiques LEGERES

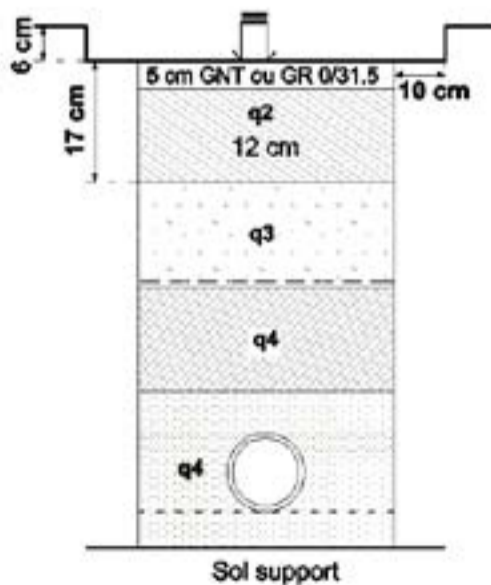
Réfection définitive immédiate pour tranchées d'emprise > 10 m<sup>2</sup>

Réalisée par l'intervenant

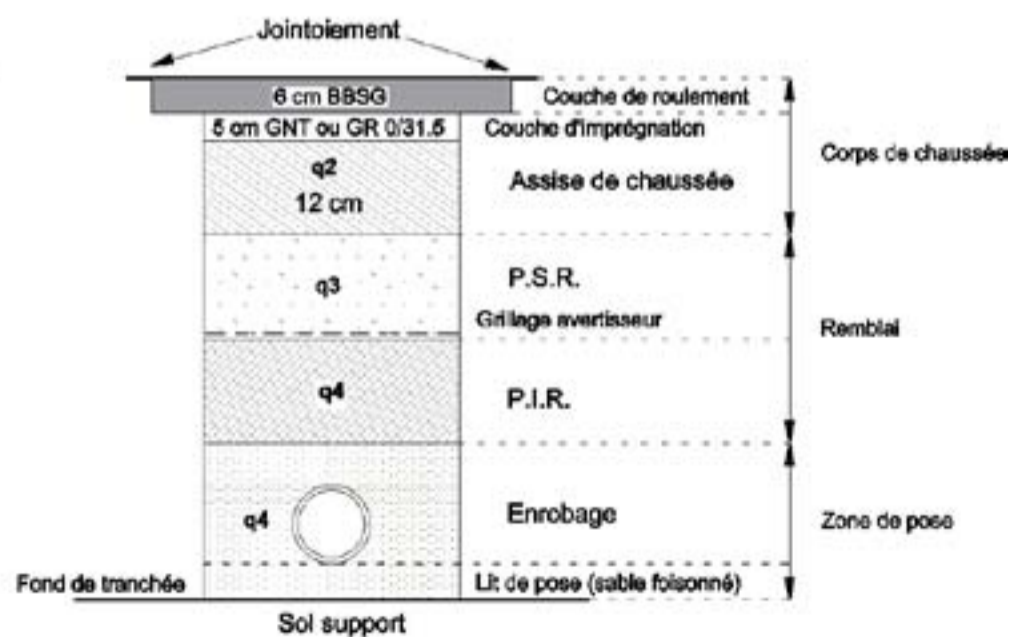
Contrôle pénétrométrique (PDG 1000)



**Etape 1**  
Apport de 5 cm de GNT type 1  
Ou GR2 0/31.5



**Etape 2**

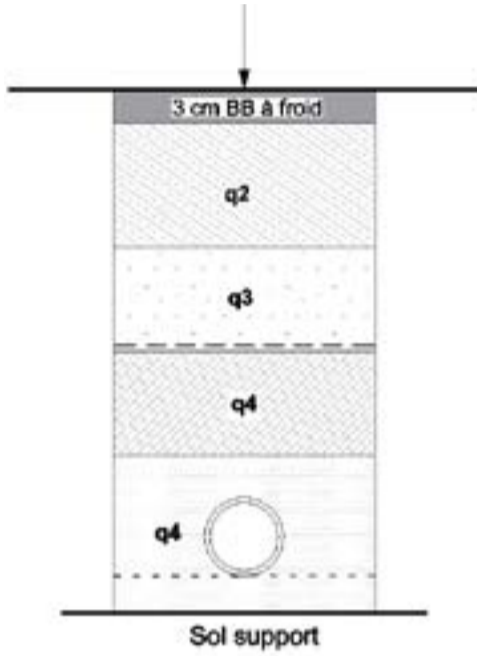


## Cas 2 : Les structures hiérarchiques LÉGERES

Réfection provisoire

Réalisée par l'intervenant

Contrôle pénétrométrique  
(PDG 1000)

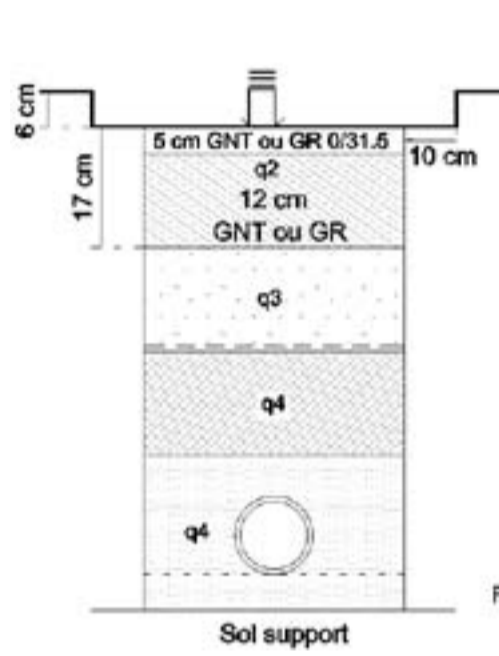


Réfection définitive différée de la tranchée

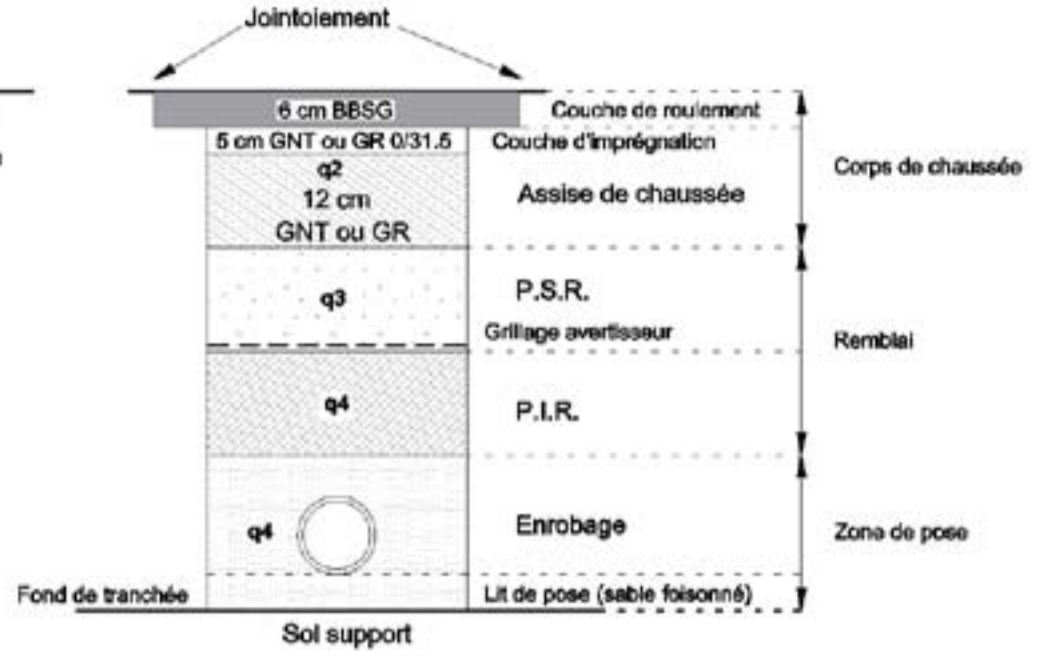
Réalisée par l'intervenant

Etape 1

Décaissement sur 11 cm  
+ apport de 5 cm de GNT type 1 ou GR2 0/31.5



Etape 2

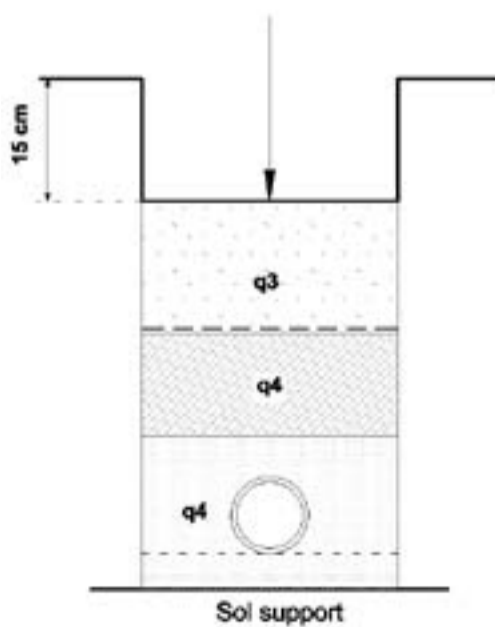


## Cas 1 : Les structures hiérarchiques LOURDES

Réfection définitive immédiate pour tranchées d'emprise > 10 m<sup>2</sup>

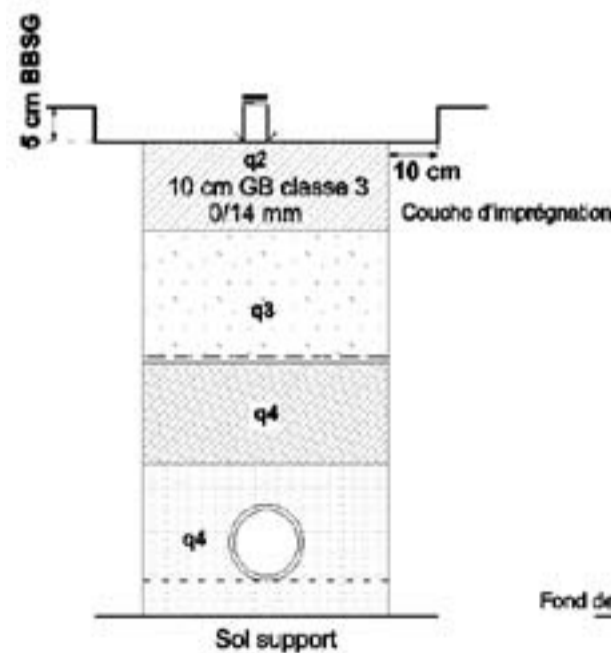
Réalisée par l'intervenant

Contrôle pénétrométrique  
(PDG 1000)

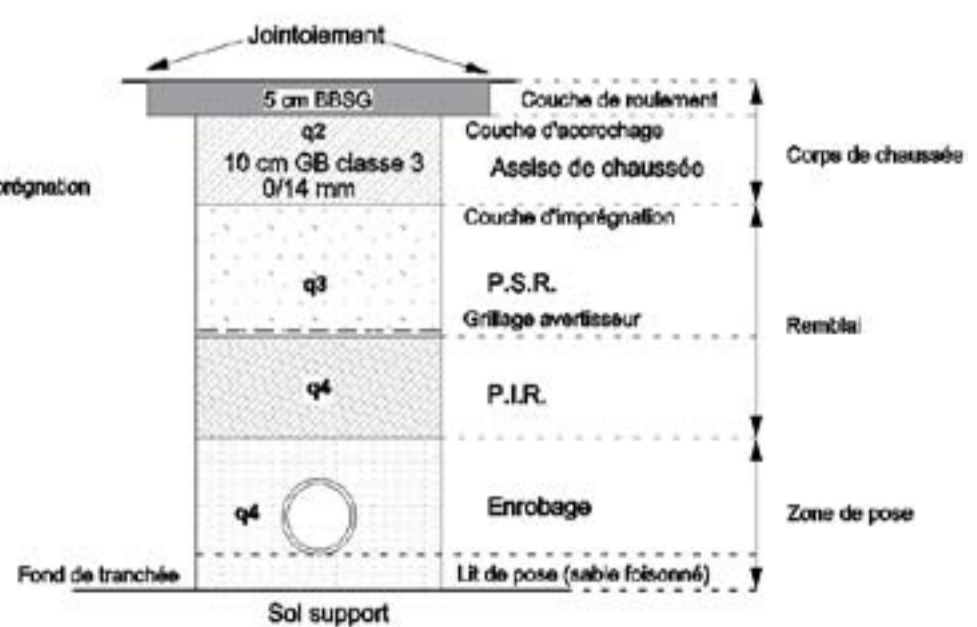


Réalisée par l'intervenant

Etape 1

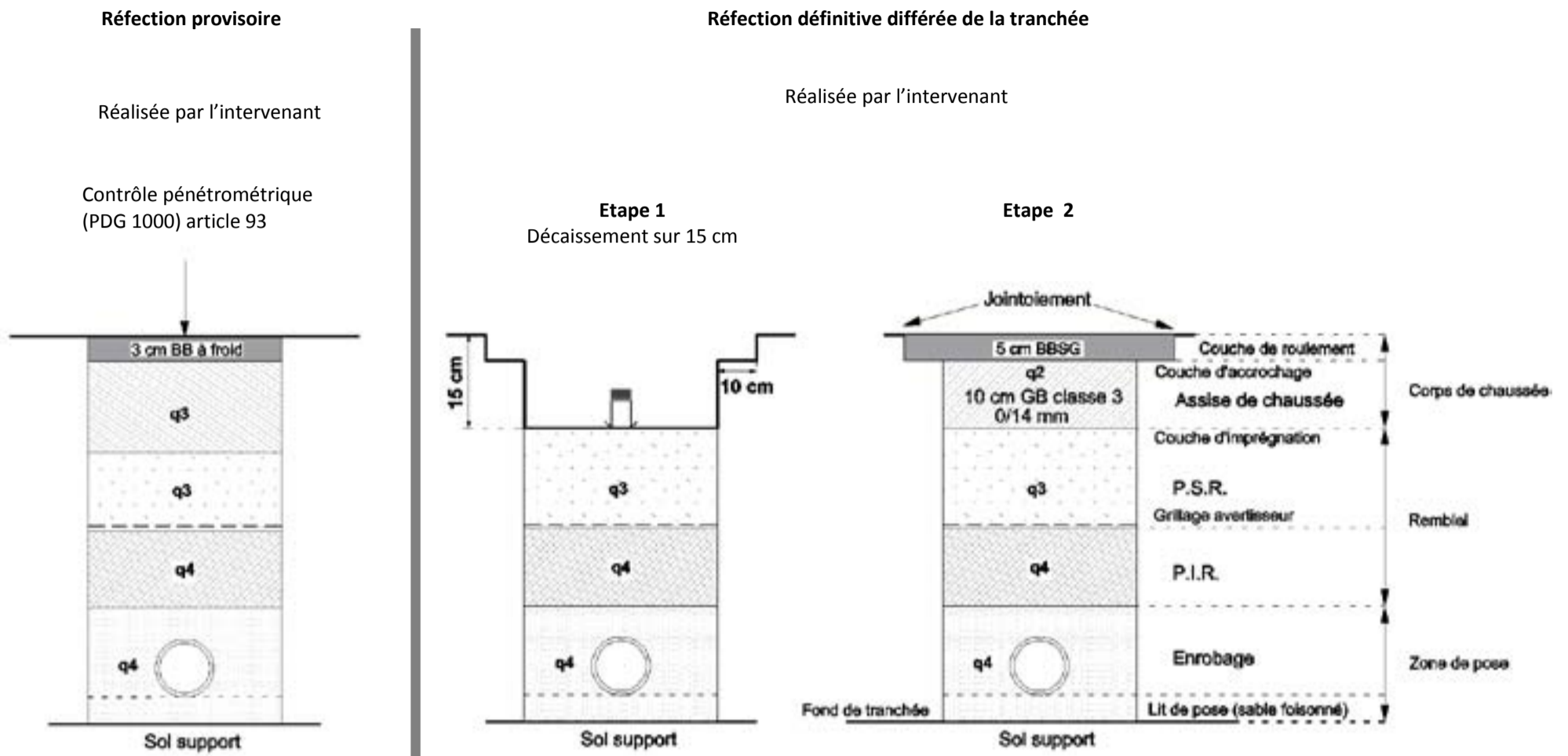


Etape 2



Nota : il sera tenu compte de la nature du béton bitumineux en place (couche de roulement) lors de la réfection de la tranchée pour conserver l'homogénéité du revêtement.

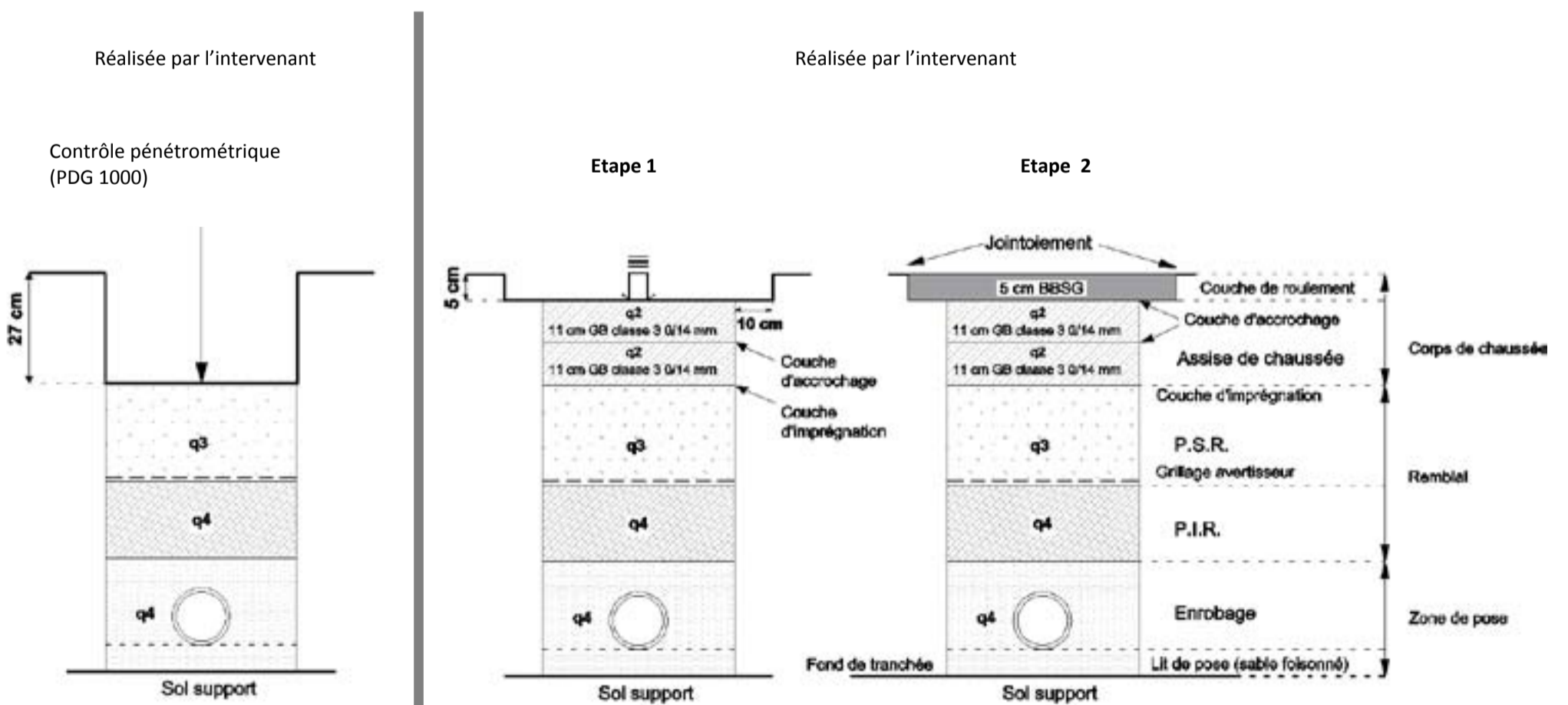
## Cas 2 : Les structures hiérarchiques LOURDES



Nota : il sera tenu compte de la nature du béton bitumineux en place (couche de roulement) lors de la réfection de la tranchée pour conserver l'homogénéité du revêtement (article 96.1.3).

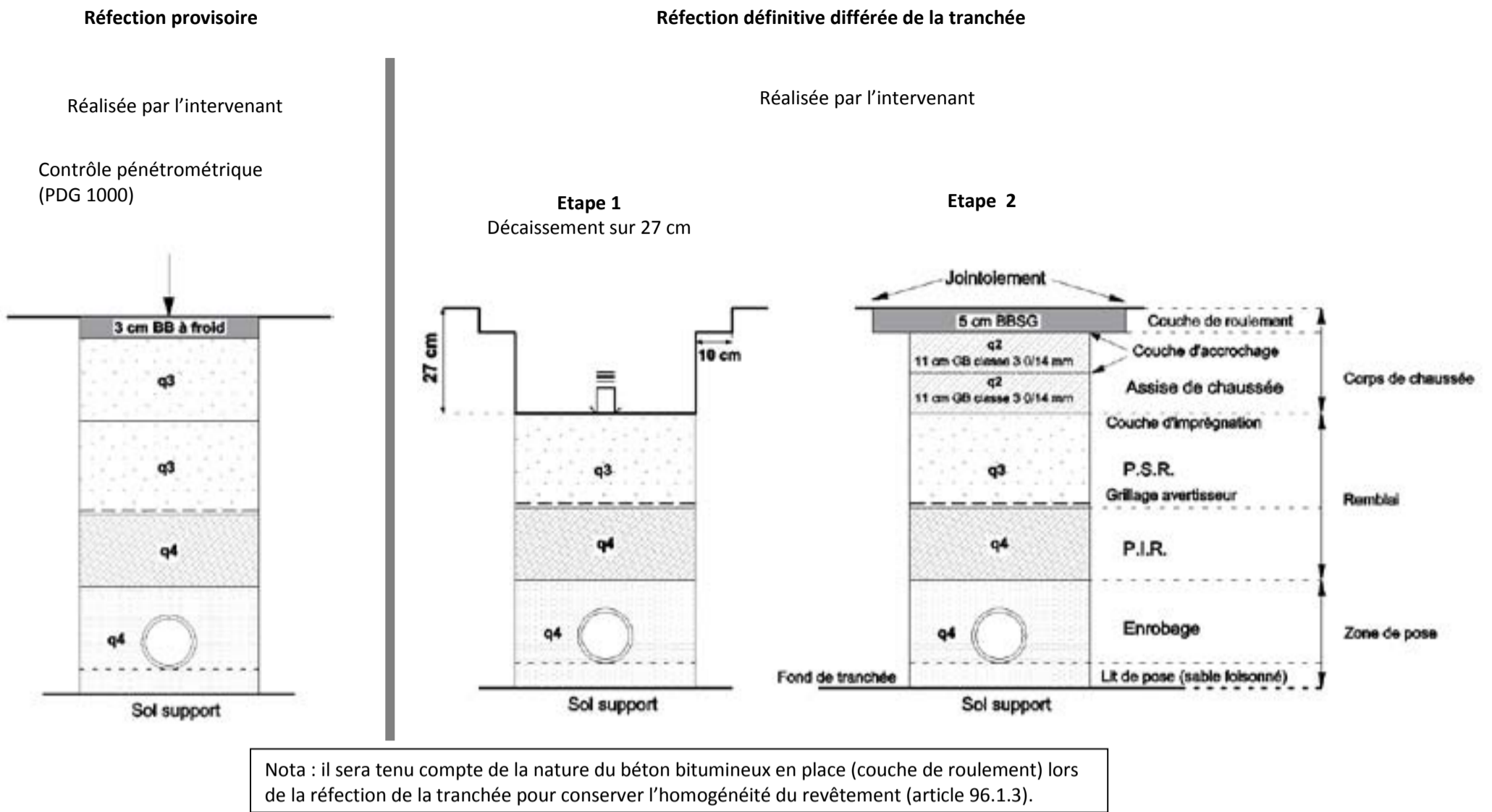
## Cas 1 : Les structures hiérarchiques SUPER-LOURDES

Réfection définitive immédiate pour tranchées d'emprise > 10 m<sup>2</sup>

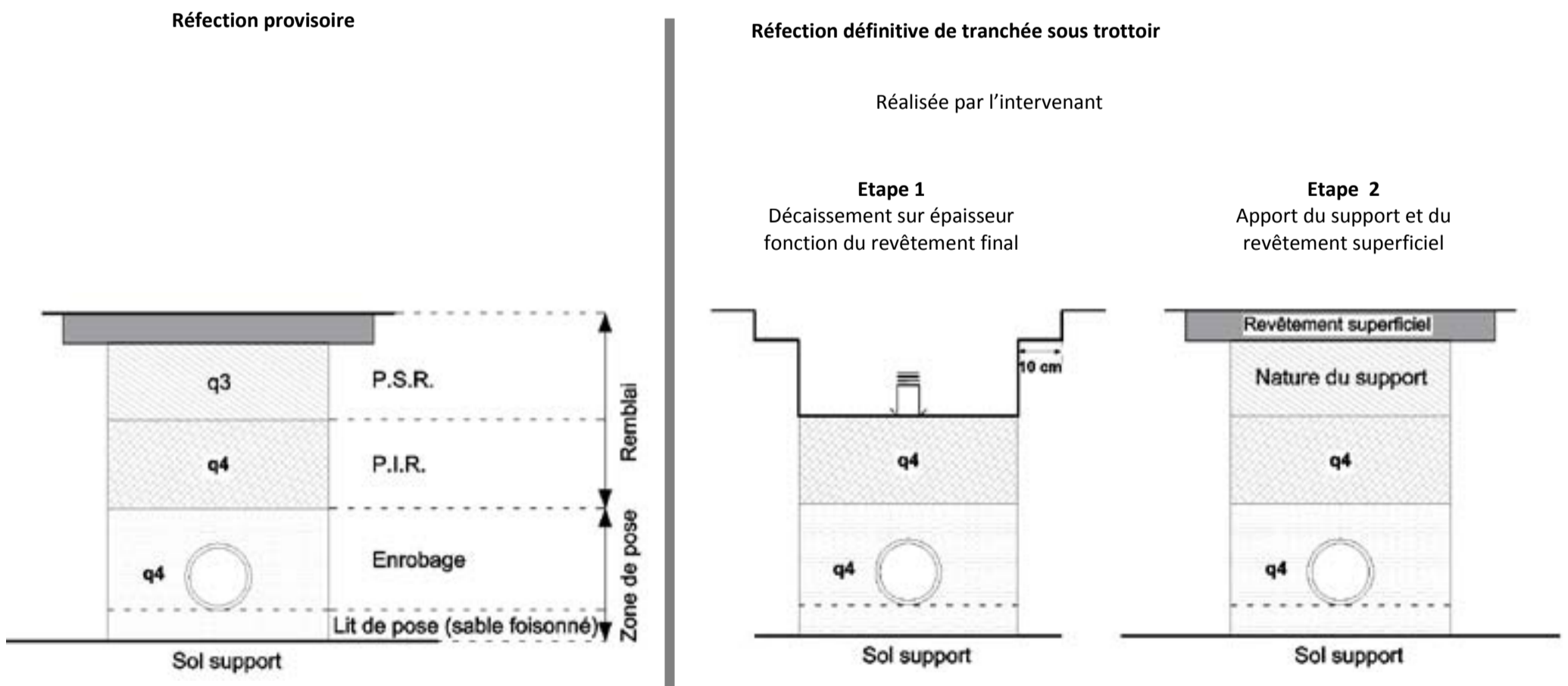


Nota : il sera tenu compte de la nature du béton bitumineux en place (couche de roulement) lors de la réfection de la tranchée pour conserver l'homogénéité du revêtement.

## Cas 2 : Les structures hiérarchiques SUPER-LOURDES



### Autres cas



#### Revêtement superficiel du trottoir

| Nature du revêtement superficiel                   | Nature du support                |
|--|----------------------------------|
| Sable concassé coloré ou Gorrhe (5 cm) article 100 | GN ou GR1-sol 0/80 mm (15 cm) q3 |
| Béton bitumineux à chaud, enrobé (6 cm)            | GN ou GR1-sol 0/80 mm (15 cm) q3 |

## Autres cas

### Réfection définitive de tranchée sous espace vert

