

Rectitude

La rectitude de l'intérieur du tuyau est mesurée sur au moins deux génératrices diamétralement opposées, à l'aide d'un matériel permettant d'apprécier le demi-millimètre.

Avec la jauge définie ci-après (cotes en mm)

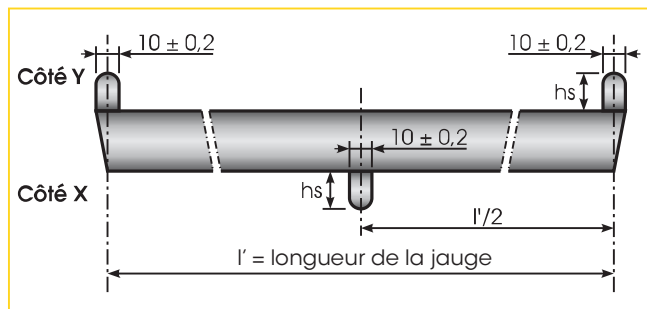


Figure 9

hs : $(0,5 \% \times \text{la longueur du fût})$ en millimètres avec une tolérance de $\pm 5 \%$

l' : longueur intérieure du fût - 0,4 en mètre.

(Pour un tuyau de $L_u = 2,40$ m, $l = 2$ m et $hs = 12$ mm).

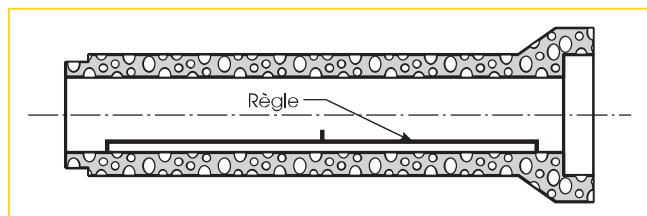


Figure 10

Détail de la mesure avec pour le cas 1 et 2 une exagération du défaut :

1 - Lorsque le côté X est utilisé et que les deux extrémités de la jauge sont en contact avec la surface intérieure, le tuyau ne satisfait pas aux prescriptions de la norme.

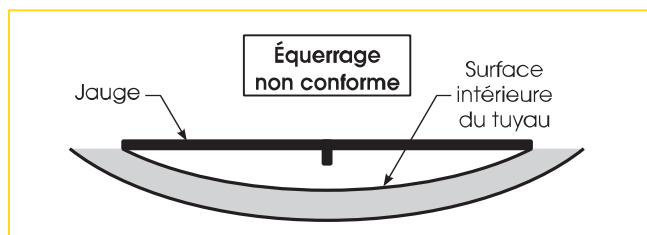


Figure 11

2 - Lorsque le côté Y est utilisé et que l'une des deux extrémités de la jauge n'est pas en contact avec la surface intérieure, le tuyau ne satisfait pas aux prescriptions de la norme.

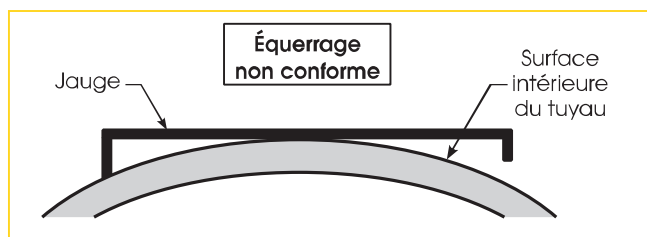


Figure 12

Avec la règle de maçon et le réglet

- Utiliser une règle de maçon de longueur égale à la longueur intérieure du tuyau - 0,4 m.

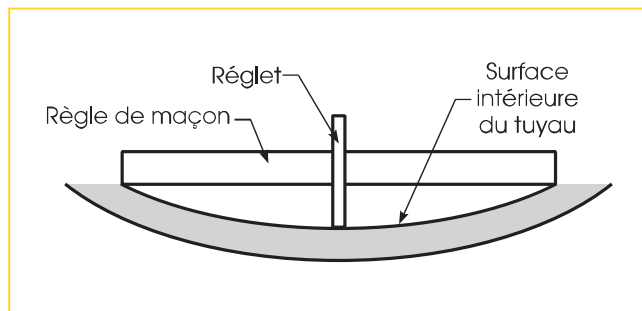


Figure 13

- Repérer visuellement les éventuels défauts de rectitude et mesurer la distance entre la surface du tuyau et la base inférieure de la règle.

5. INTERPRÉTATION DES RÉSULTATS

Les résultats obtenus pour chaque contrôle dimensionnel sont à comparer :

- Aux spécifications déclarées par le fabricant dans le cadre du marquage **CE** pour :
 - la longueur intérieure du fût ;
 - la tolérance sur les assemblages.
- Aux spécifications définies dans la norme NF P 16-345-2 dans le cadre de la marque **NF** pour :
 - la tolérance sur la longueur intérieure du fût ;
 - la tolérance sur les assemblages ;
 - le diamètre intérieur ;
 - l'épaisseur de paroi ;
 - la rectitude et l'équerrage des abouts.

Les interprétations des résultats, dans le cadre de la marque **NF**, sont définies en partie 2 des règles de certification de la marque NF *Éléments en béton pour réseaux d'assainissement sans pression*.

6. ENREGISTREMENTS DES RÉSULTATS OBTENUS

Les enregistrements des essais sur tuyaux font l'objet de la publication Registres informatisés - Éléments en béton pour réseaux d'assainissement - Réf. DDP 101 - disponible au CERIB.