
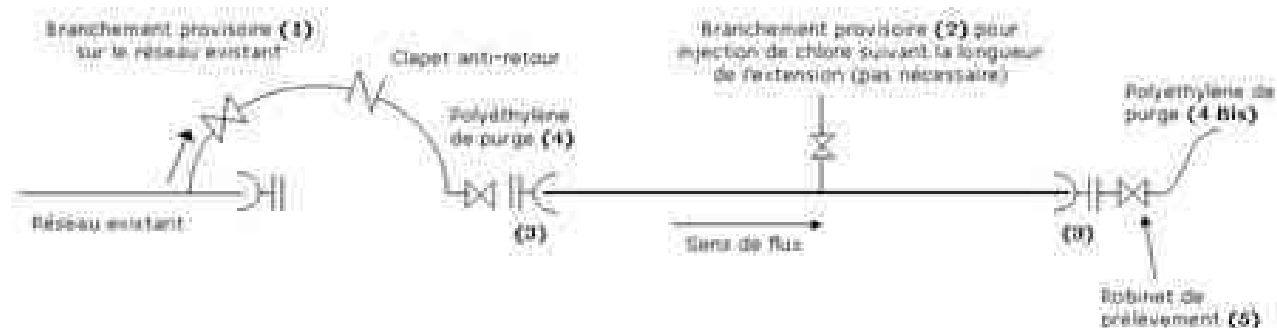


7	<b>Rincer</b> la conduite (30 secondes par mètre de canalisation)	
8	Pour les branchements, poser une <b>gaine</b> bleue sur le PEHD, <b>désinfecter</b> et raccorder au réseau intérieur et mettre en service. Demander au client de <b>purger</b> son réseau interne.	

## 29.2. Canalisations neuves

Ce protocole s'applique seulement à la pose de canalisations neuves dont le diamètre est > 50 mm.



ETAPE 1 : CONFIGURATION	
1	Mailler la nouvelle canalisation au réseau existant avec un branchement provisoire <b>(1)</b> .
2	Ce branchement servira à remplir la nouvelle canalisation pour : <ul style="list-style-type: none"> <li>Le test de pression par l'intermédiaire d'une pompe à épreuve</li> <li>La désinfection à l'eau de javel à 48° (hypochlorite de sodium) par l'intermédiaire d'une pompe doseuse</li> </ul>
3	Aux extrémités de la nouvelle canalisation : <ul style="list-style-type: none"> <li>placer 2 plaques pleines <b>(3)</b> équipées de robinet de barrage pour les purges</li> <li>équipées d'un tuyau polyéthylène <b>(4)</b> avec un système d'injection</li> <li>Un robinet de prélèvement à la neutralisation, au contrôle du résiduel chlore et au prélèvement bactériologique <b>(5)</b>.</li> </ul>
ETAPE 2 : ESSAI DE PRESSION	
4	Réaliser la montée en pression pour le test d'étanchéité (10 bars pendant une demi-heure) par l'intermédiaire du tuyau polyéthylène <b>(4)</b> .
5	Si le test d'étanchéité est bon, faire chuter la pression de la nouvelle canalisation en dessous de la pression du réseau ou dé-raccorder.
ETAPE 3 : PREPARATION A LA DESINFECTION	
6	Calculer le volume minimal d'eau de javel à injecter (en s'appuyant sur les consignes du tableau ci-dessous).

	Ce volume ne tient pas compte du débit de fuite pour caler le taux de traitement à appliquer.				
7	Raccorder la pompe doseuse sur le tuyau polyéthylène (4).				
8	Générer un débit de fuite dans la canalisation en ouvrant le polyéthylène de purge (4 Bis). Le débit de fuite est lié au réglage de la pompe doseuse				
<b>ETAPE 4 : REALISATION DE LA DESINFECTION</b>					
9	Introduire le volume d'eau de javel minimum calculé par l'intermédiaire d'une pompe doseuse (au niveau du tuyau polyéthylène (4)).				
10	Pendant l'injection, mesurer (à l'aide du Lovibon), le taux de traitement au niveau du polyéthylène de purge (4 Bis) jusqu'à obtention d'un taux de 20 mg/L  Selon la longueur de l'extension, un branchement provisoire (2) peut être mis en place pour l'injection de chlore (pas nécessaire)				
11	A 20 mg/L, dans un même temps : <ul style="list-style-type: none"> <li>• arrêter la pompe doseuse</li> <li>• fermer branchement provisoire (1)</li> <li>• laisser en contact de 18h à 24h</li> </ul> Le système doit toujours être à une pression inférieure à celle du réseau public, décompresser si besoin est.				
<b>ETAPE 5 : REMISE EN EAU DE LA CANALISATION</b>					
12	Vidanger la canalisation dans le réseau d'eaux usées uniquement.				
13	Au robinet de prélèvement du branchement (5), contrôler le taux de chlore résiduel avec le pocket chlore (colorimètre).  <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 50%;">si taux de Chlore &gt; 0.2 mg/l</td> <td style="width: 50%;">➔ continuer le rinçage</td> </tr> <tr> <td>si taux de Chlore &lt; 0.2 mg/l</td> <td>➔ prélèvement bactériologique pour potabilité par du personnel habilité.</td> </tr> </table>	si taux de Chlore > 0.2 mg/l	➔ continuer le rinçage	si taux de Chlore < 0.2 mg/l	➔ prélèvement bactériologique pour potabilité par du personnel habilité.
si taux de Chlore > 0.2 mg/l	➔ continuer le rinçage				
si taux de Chlore < 0.2 mg/l	➔ prélèvement bactériologique pour potabilité par du personnel habilité.				

**Volume minimal d'eau de javel à injecter pour 10 mètres de canalisation** et pour un temps de contact de 18 heures :

Diamètre canalisation (mm)	Volume d'eau de javel à 48° à injecter (en litres)
60	0.01
80	0.02
100	0.03
150	0.06
200	0.1
250	0.16
300	0.3
400	0.5
500	0.7
600	1
700	1.3
800	1.7
900	2.1
1 000	2.6