

NOTICE D'INSTRUCTIONS
DERIVLINE 200
POSITIONNEUR POUR PIQUAGES
DE DERIVATION PAR LE BAS

Gestion des modifications

03	09/02/17	Mise à jour conditionnement	8	PRO	
02	08/11/00	Mise à jour / dossier de crédibilité	8	JCA	ATI
01	10/02/00	Première diffusion	12	JCA	ATI
Ver.	Date	Objet de la Modification	Nbre Pages	Rédacteur	Fonction
Vérificateur			Approbateur		
Nom PRO		Visa	Nom CST		Visa

SOMMAIRE

<u>1) Avertissement</u>	Page 03
<u>2) Descriptif et identification du matériel</u>	Page 03
<u>2.1) Composition</u>	Page 03
<u>2.2) Identification du matériel</u>	Page 04
<u>2.3) Descriptif</u>	Page 04
<u>2.3.1) Vue d'ensemble</u>	Page 04
<u>2.3.2) Collier principal et collier dérivation</u>	Page 05
<u>2.3.3) Barre de liaison</u>	Page 05
<u>2.3.4) Réduction</u>	Page 05
<u>2.3.5) Poignées d'automaintien</u>	Page 05
<u>2.4) Outillage complémentaire</u>	Page 05
<u>3) Conditions d'utilisation</u>	Page 05
<u>4) Montage préconisés suivant l'angle de dérivation</u>	Page 06
<u>5) Mode opératoire</u>	Page 06
<u>6) Maintenance</u>	Page 08
<u>7) Remarques des utilisateurs</u>	Page 08

1) Avertissement

Vous avez acquis un matériel de la gamme **Puls**. Ce produit est conçu et fabriqué par la société **d'eXcent**, conformément aux règles de l'art et normes de qualité, pour la plus grande satisfaction de l'utilisateur.

Nous vous invitons donc, à lire attentivement la notice d'instructions qui vous facilitera l'utilisation de votre nouvel appareil.

Nous ne garantissons pas le matériel, et, déclinons toute responsabilité en cas d'usage impropre ou de non-respect du mode opératoire.

Ce matériel est fabriqué suivant un plan qualité strict par un personnel habilité. Tous dérèglages ou démontages d'éléments, autres que ceux prévus par la notice, sont contre indiqués.

2) Descriptif et identification du matériel

2.1) Composition

Représentation	Désignation	Qté	Poids unitaire	Représentation	Désignation	Qté	Poids unitaire
	Caisse bois Caisse 2/2 640 x 490 x 500	1	26 kg		Poignée d'automaintien du coude Ø125	1	0,5 kg
	Collier principal	1	10 kg		Poignée d'automaintien du coude Ø110	1	0,5 kg
	Collier dérivation	1	6,8 kg		Barre de liaison + goupille β	1	2,3 kg
	Jeu de 2 demi réductions Ø 200/160	1	1,5 kg		Tournevis	1	
	Jeu de 2 demi réductions Ø 200/125	1	1,5 kg		Notice d'instructions	1	
	Jeu de 2 demi réductions Ø 200/110	1	1,6 kg				
	Jeu de 2 demi réductions Ø 125/110	1	0,8 kg				
Poids total avec caisse							51,5 kg

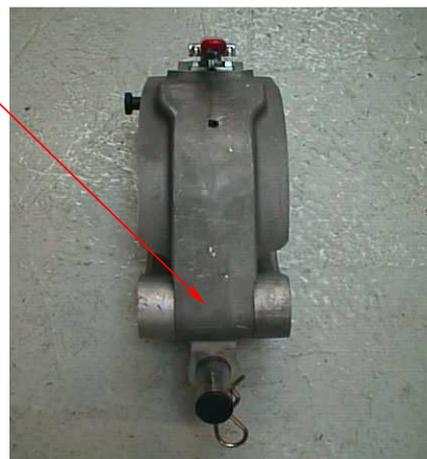
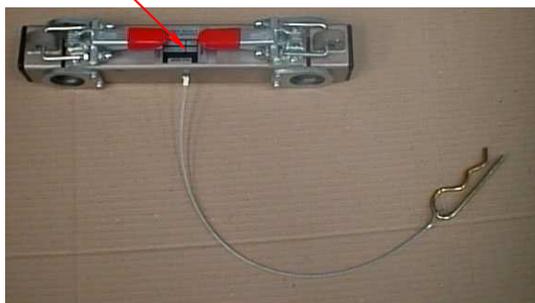
2.2) Identification du matériel

Le **DERIVLINE 200** est suivi grâce à la procédure traçabilité **eXcent France** prévue par le plan qualité du matériel. A cette fin, les éléments importants possèdent un marquage permettant leur identification :

Autocollant constructeur apposée sur la caisse :



Le n° de série concerne l'ensemble des pièces constitutives du matériel. Il est également apposé sur la barre de liaison (plaque constructeur) et sur les colliers.

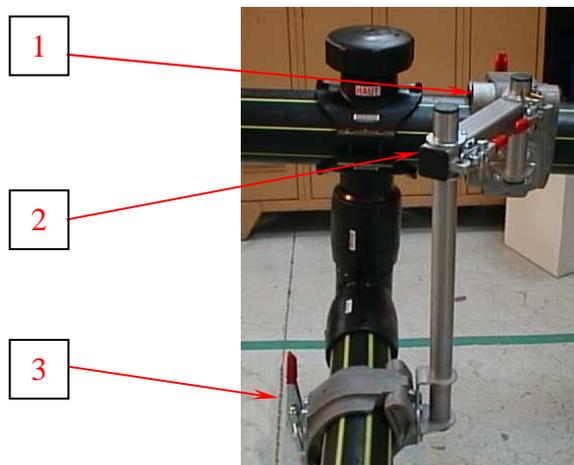


C'est ce n° qui est repris sur la déclaration de garantie.

2.3) Descriptif

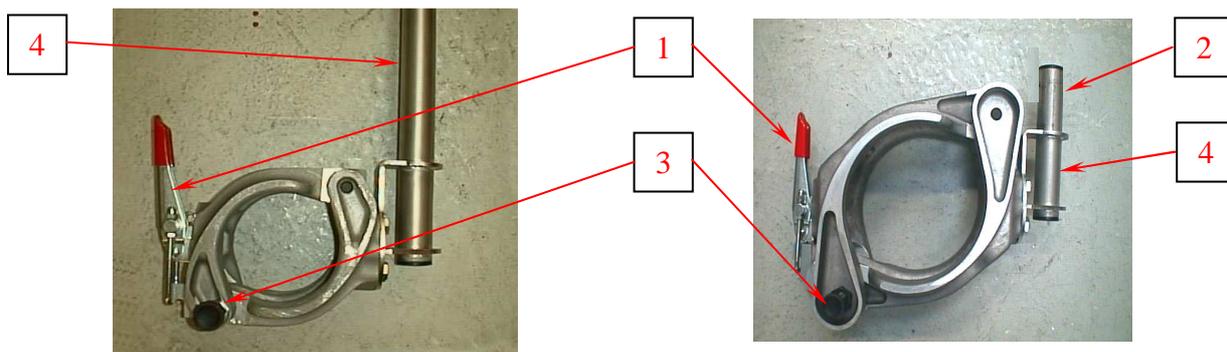
2.3.1) Vue d'ensemble

- ① Collier principal Ø 200.
- ② Barre de liaison.
- ③ Collier dérivation Ø 125.



2.3.2) Collier principal et collier dérivation

- ① Sauterelle de fermeture collier.
- ② Trou goupille bêta pour maintien barre de liaison (uniquement sur collier principal).
- ③ Doigt d'auto-maintien des colliers.
- ④ Tube collier pour fixation sur barre de liaison.



2.3.3) Barre de liaison

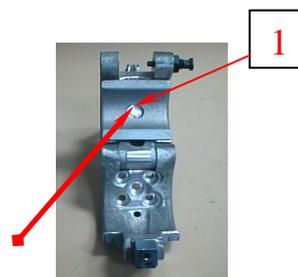


- Système de blocage par sauterelles
- Equipée d'une goupille Bêta solidaire permettant son blocage sur le collier principal

2.3.4) Réduction

Elle s'encliquette dans le collier en appuyant, avec le manche du tournevis, sur le pion ① de fixation. Elle s'enlève du collier en faisant levier avec le tournevis.

Utiliser la même procédure pour la deuxième coquille.



2.3.5) Poignées d'automaintien

Deux poignées permettent le maintien et l'orientation du coude de dérivation sur le piquage selon le diamètre.



2.4) Outillage complémentaire

- ◆ 1 mètre à ruban

3) Conditions d'utilisation

La mise en œuvre du **DERIVLINE 200** nécessite la présence de deux opérateurs. Le **DERIVLINE 200** est étudié pour satisfaire aux contraintes de chantier. Le fonctionnement du matériel est garanti dans une plage de températures comprises entre **-10°C et +45°C** pour assurer le maintien du tube de dérivation pendant les opérations de soudage. Il permet la pose de dérivation à partir de piquages Ø 200/125 mm ou Ø 160/125 mm ou Ø 125/110 mm ou Ø 110/110 mm.

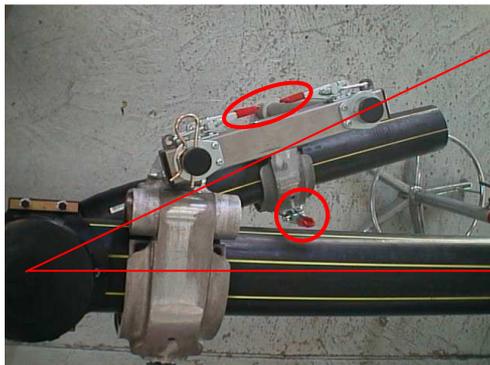
4) Montages préconisés suivant l'angle de dérivation

Le **DERIVLINE 200** permet d'orienter la dérivation dans toutes les directions autour du piquage.

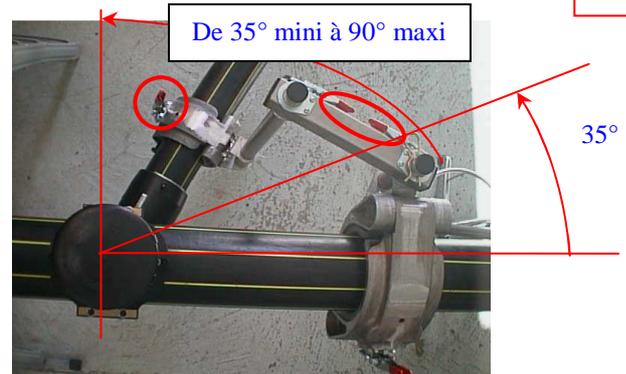
En fonction de l'angle de la dérivation par rapport à la canalisation principale, il est impératif de positionner la barre de liaison et le collier de dérivation comme indiqué sur les photos suivantes.

1

Dérivation à droite



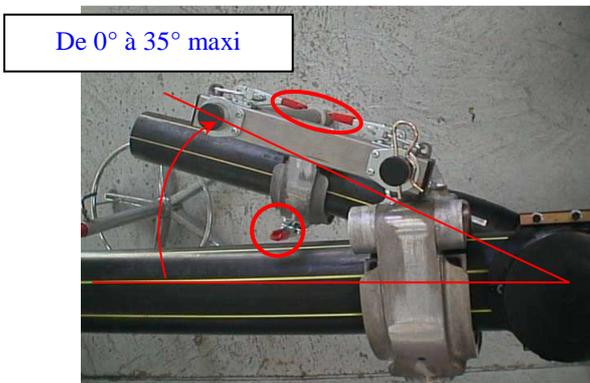
De 0° à 35° maxi

2

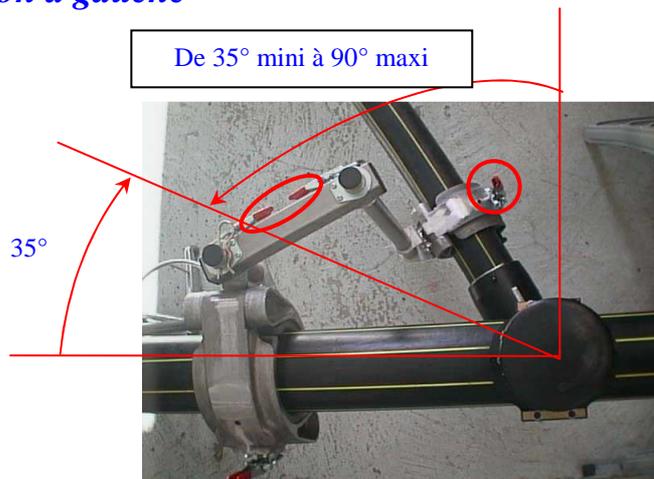
De 35° mini à 90° maxi

35°

Dérivation à gauche

3

De 0° à 35° maxi

4

De 35° mini à 90° maxi

35°

5) Mode opératoire



Gratter et nettoyer la canalisation principale.

Monter le piquage.

Gratter, nettoyer et repérer les emboîtures des manchons.

- a) Clipser le coude sur la poignée, puis l'ensemble sur le piquage. Orienter ensuite le coude suivant la direction voulue.

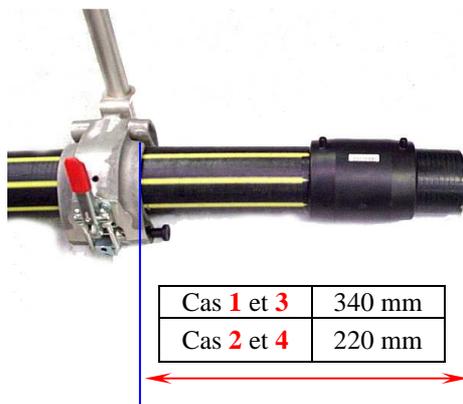


- b) Positionner le tube dans le collier de dérivation, avec son manchon (en retrait), comme indiqué sur la photo ci-dessous.



Afin de pouvoir balayer tous les angles possibles, il est impératif de respecter les distances inscrites dans le tableau ci-après.

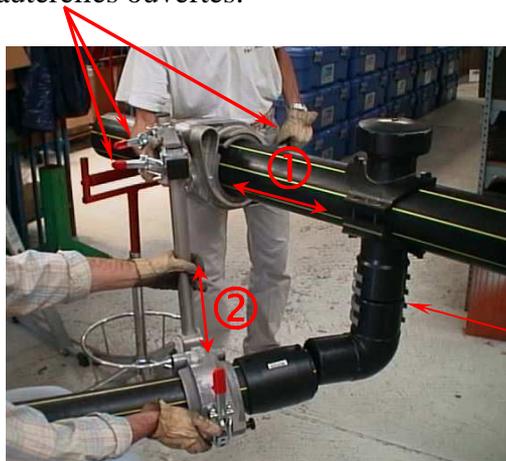
La distance à respecter entre l'extrémité du tuyau et le collier est de :



Cas 1 et 3	340 mm
Cas 2 et 4	220 mm

- Après avoir déterminé le cas, fermer le collier.

- c) Présenter l'appareil assemblé (colliers et barre de liaison montés suivant l'une des configuration 1 à 4), sauterelles ouvertes.



- d) Enclencher le doigt d'auto-maintien du collier principal.



Ne pas fermer la sauterelle afin que ce dernier puisse coulisser sur le tube de façon à aligner le tube de dérivation avec la direction du coude.

- ① Régler l'orientation angulaire en faisant coulisser le collier principal.
 - ② Régler la hauteur du collier de dérivation en le faisant coulisser dans la barre de liaison.
- e) Fermer les sauterelles.
- f) Enlever le coude. Mettre le deuxième manchon sur le piquage. Amener le coude en position et faire coulisser le manchon de dérivation jusqu'aux repères préalablement tracés.



Manchons libres et coulissants. Soudage et refroidissement suivant prescription du fabricant de raccord.

6) Maintenance

- A faire après chaque chantier :
 - ◆ Nettoyer à l'eau
 - ◆ Passer un produit lubrifiant, hydrofuge, anticorrosion, dégrippant et nettoyant sur :
 - Tous les éléments tournant et coulissant : axe, chape et doigt d'auto-maintien du collier et sauterelles.

Produit conseillé : Lubrifiant KF CRC Industries réf. BX112.



Ne jamais utiliser ce produit pendant les opérations de positionnement, sous risque d'altérer les caractéristiques des tubes PE.

- retour du matériel à:

eXcent France

**2, Avenue Léon FOUCAULT
ZAC du PERGET
31 770 COLOMIERS**

**Tél. : 05-61-15-99-33
Fax : 05-61-15-47-61
E-mail : puls@excent.fr**

7) Remarques des utilisateurs

Merci de bien vouloir nous faire parvenir toutes remarques ou informations pouvant compléter la présente documentation à l'adresse ci-dessus, en indiquant la référence du document (située en haut à gauche sur chaque page).