

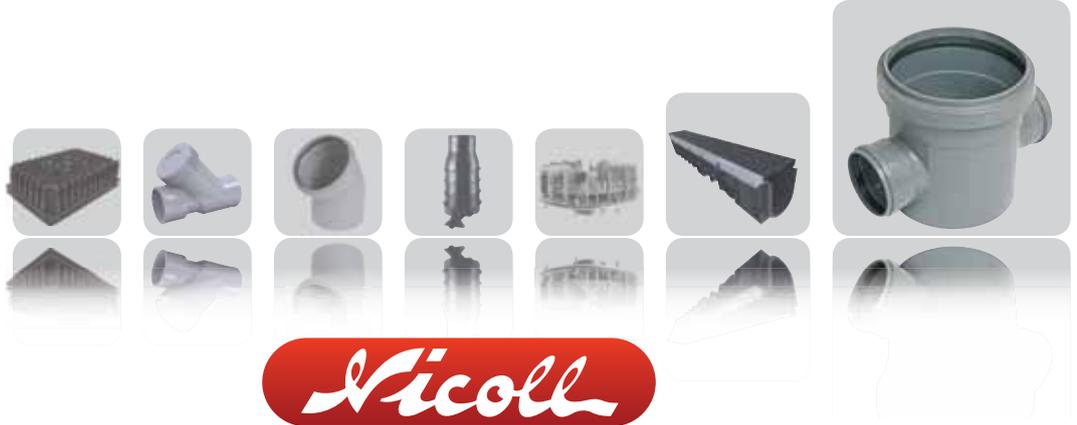


# READYFIT®

## RACCORDS ET ACCESSOIRES D'ASSAINISSEMENT



BÂTIMENT  
SANITAIRE  
ENVIRONNEMENT



BÂTIMENT - SANITAIRE - ENVIRONNEMENT



RACCORDS  
ASSAINISSEMENT



# RACCORDS ASSAINISSEMENT

## RACCORDS ASSAINISSEMENT

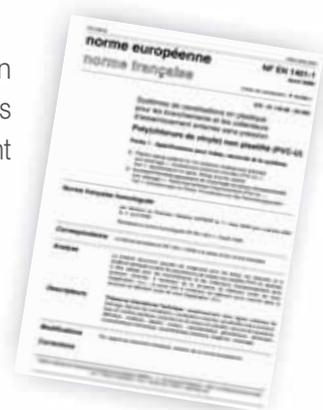
Normes	108 - 109
Raccords PVC CR4 (SDR41)	110 - 113
Raccords PVC CR8 (SDR34)	113
Raccords Mixtes	117
Tabourets et boîtes de branchement	118 - 122
Siphons	123
Clapets anti-retour	124 - 125
Accessoires pour assainissement non collectif	126 - 127
Clapets de nez	128
Service sur mesure Nicoll	129

# NORMES ET RÉGLEMENTATION POUR L'ASSAINISSEMENT EN FRANCE

## Les normes majeures pour l'assainissement :

### NF EN 1401-1

Systèmes de canalisations en plastique pour les branchements et les collecteurs d'assainissement enterrés sans pression.



### NF EN 476

Exigences générales pour les composants utilisés pour les branchements et les collecteurs d'assainissement.

### NF EN 13563 (PARTIES 1 À 3)

Clapets anti-retour pour les bâtiments.

### NF EN 124

Dispositifs de couronnement et de fermeture pour les zones de circulation utilisées par les piétons et les véhicules.

### NF EN 681-1

Garnitures d'étanchéité en caoutchouc.

Spécification des matériaux pour garnitures d'étanchéité pour joints de canalisation utilisées dans le domaine de l'eau et de l'évacuation.

## Le DTU 64.1

### NF DTU 64.1 : 2013

Ce DTU concerne la mise en oeuvre des installations d'assainissement non-collectif (dit : autonome)



## Les prescriptions importantes

### FASCICULE 70 : LA RÉFÉRENCE

Véritable bible des métiers de l'assainissement, ce document constitue la base du Cahier des Clauses Techniques Générales (CCTG) de tout chantier d'assainissement. Il définit les règles de dimensionnement mécanique des canalisations, renvoie aux marques de qualité en vigueur et donne toutes les règles nécessaires à la bonne mise en œuvre d'un réseau.

Il permet ainsi aux maîtres d'ouvrage et aux maîtres d'œuvre de mener à bien leurs chantiers d'assainissement dans les règles de l'art.

Les tubes et raccords plastiques sont depuis longtemps pris en compte dans ce fascicule et facilement dimensionnables grâce aux paramètres de calcul indiqués.

**Cahier SINDOTEC** (publication du STR PVC)

**Documentation technique Nicoll.**

# LA DÉMARCHE QUALITÉ NICOLL

## Nicoll : la qualité en action

Nicoll est membre du STR PVC depuis sa création en 1962 et participe à ses missions :

- Représenter la profession auprès des pouvoirs publics
- Veiller au respect des réglementations
- Assurer la promotion des réseaux en PVC



Dans ce cadre, ce syndicat soutient l'évolution des marques de qualité, et notamment la marque NF.

Cette évolution, voulue et soutenue par le STR PVC, contribue à renforcer la qualité des réseaux et la lisibilité technique des produits.

Pour rappel, la marque NF relève d'une démarche volontaire des producteurs, afin de faire valider par un organisme indépendant la qualité de leurs produits et la régularité de leur production.

L'autorisation d'apposer la Marque NF est assujettie à un suivi réalisé par un organisme tiers indépendant (CSTB ou LNE) comprenant audit, prélèvement en usine et contrôle en laboratoire

## Certification

### LE RÉFÉRENTIEL DE LA MARQUE NF 442 :

#### Assainissement gravitaire en matériaux thermoplastiques



Exclusivement dédiée à l'assainissement, la nouvelle marque de qualité **NF<sup>A</sup>** créée en 2011 a pour but la garantie de l'intégralité des réseaux pour une qualité 100% conforme à la marque NF.

Le logo **NF<sup>A</sup>** apposé sur les produits concernés garantit leur conformité aux exigences de cette marque.

Ces nouveaux certificats délivrés par le CSTB, offrent aux prescripteurs et utilisateurs une lisibilité optimale pour faire le choix de la qualité & de la durabilité des réseaux.

### NICOLL : PRÉCURSEUR DANS LE DOMAINE DE LA QUALITÉ INDUSTRIELLE ET ENVIRONNEMENTALE.

#### Qualité

Nicoll, certifiée ISO 9001 (VERITAS), maîtrise et contrôle la qualité à tous les stades :

- *Approvisionnement*
- *Production.*
- *Expéditions.*

Ce qui assure la régularité des caractéristiques et prestations annoncées.



#### Environnement

Nicoll, certifiée ISO 14001 (VERITAS), entend confirmer à l'ensemble de ses partenaires :

- *Sa volonté de considérer la préservation de l'environnement comme une priorité*
- *Son engagement à améliorer de manière continue ses performances environnementales et celles de ses produits.*





## RACCORDS PVC ET RACCORDS MIXTES

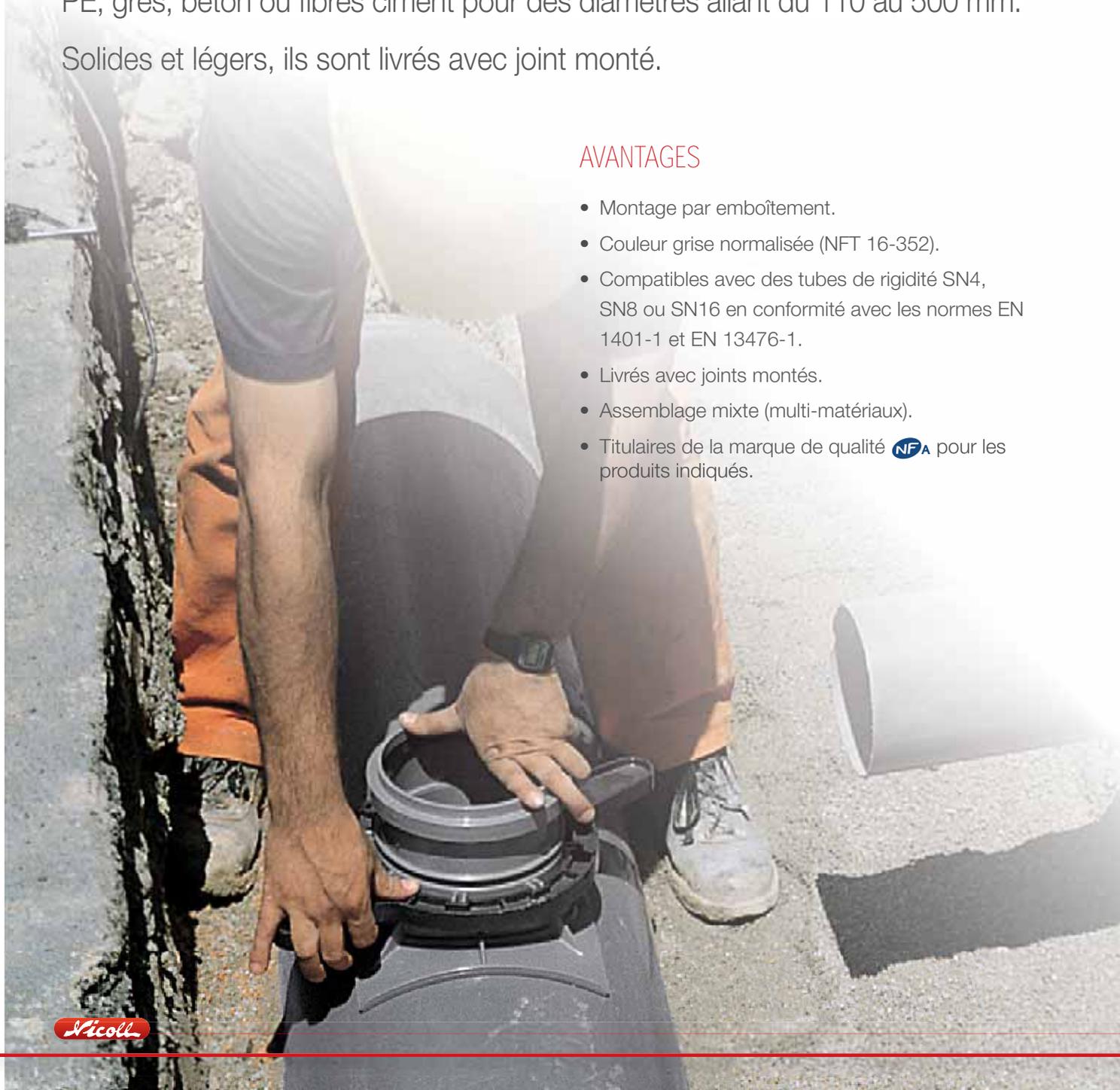
Un assemblage facile pour une étanchéité durable.

Les raccords assainissement Nicoll permettent d'assembler des tubes PVC, PP, PE, grès, béton ou fibres ciment pour des diamètres allant du 110 au 500 mm.

Solides et légers, ils sont livrés avec joint monté.

### AVANTAGES

- Montage par emboîtement.
- Couleur grise normalisée (NFT 16-352).
- Compatibles avec des tubes de rigidité SN4, SN8 ou SN16 en conformité avec les normes EN 1401-1 et EN 13476-1.
- Livrés avec joints montés.
- Assemblage mixte (multi-matériaux).
- Titulaires de la marque de qualité  pour les produits indiqués.



# RACCORDS PVC READYFIT®

## Raccords PVC / PVC - SDR41

### COUDES MALE/FEMELLE - SDR41

	Ø	RÉF.			Ø	RÉF.	
<b>À 15°</b>				<b>À 30°</b>			
 <i>Nouveau !</i>	110	CV1G		 <i>Nouveau !</i>	110	CV3G	
	125	CX1G			125	CX3G	
	160	CZ1G			160	CZ3G	
	200	CB1G			200	CB3G	
	250	CD1G			250	CD3G	
	315	CE1G			315	CE3G	
	400	CG1G			400	CG3G	
<b>À 45°</b>				<b>À 67°30</b>			
 <i>Nouveau !</i> <i>Nouveau !</i>	110	CV4G			125	CX6G	
	125	CX4G			160	CZ6G	
	160	CZ4G			200	CB6G	
	200	CB4G					
	250	CD4G					
	315	CE4G					
	400	CG4G					
500	CU4G						
<b>À 87°30</b>							
 <i>Nouveau !</i> <i>Nouveau !</i>	110	CV8G					
	125	CX8G					
	160	CZ8G					
	200	CB8G					
	250	CD8G					
	315	CE8G					
	400	CG8G					
500	CU8G						

### COUDES FEMELLE/FEMELLE - SDR41

	Ø	RÉF.			Ø	RÉF.	
<b>À 15°</b>				<b>À 30°</b>			
<i>Nouveau !</i> <i>Nouveau !</i>	160	CZ11G		<i>Nouveau !</i> <i>Nouveau !</i>	110	CV33G	
	200	CB11G			160	CZ33G	
	250	CD11G			200	CB33G	
	315	CE11G			250	CD33G	
					315	CE33G	
<b>À 45°</b>				<b>À 87°30</b>			
<i>Nouveau !</i> <i>Nouveau !</i> <i>Nouveau !</i> <i>Nouveau !</i>	110	CV44G		<i>Nouveau !</i> <i>Nouveau !</i> <i>Nouveau !</i> <i>Nouveau !</i>	110	CV88G	
	125	CX44G			125	CX88G	
	160	CZ44G			160	CZ88G	
	200	CB44G			200	CB88G	
	250	CD44G			250	CD88G	
	315	CE44G			315	CE88G	
	400	CG44G			400	CG88G	

### CULOTTES DOUBLES MALE/FEMELLE - SDR41

	Ø	RÉF.
<b>À 45°</b>		
<i>Nouveau !</i> 	double 125	RX14G
	double 160	RZ14G

# RACCORDS PVC READYFIT®

## Raccords PVC / PVC - SDR41

### CULOTTES ET EMBRANCHEMENTS MALE/FEMELLE - SDR41

	Ø	RÉF.			Ø	RÉF.	
<b>À 45°</b>				<b>À 87°30</b>			
	110	BV14G		<i>Nouveau !</i>	110	<b>BV18G</b>	
	125	BX14G			125	<b>BX18G</b>	
	160	BZ14G		<i>Nouveau !</i>	125/110	<b>BX28G</b>	
	160/125	BZ34G			160	<b>BZ18G</b>	
	160/110	BZ44G		<i>Nouveau !</i>	160/125	<b>BZ38G</b>	
	200	BB14G			160/110	<b>BZ48G</b>	
	200/160	BB24G			200	<b>BB18G</b>	
	200/125	BB44G			200/160	<b>BB28G</b>	
	250	BD14G			250/200	<b>BD28G</b>	
	250/200	BD24G			250/160	<b>BD38G</b>	
	250/160	BD34G			250/125	<b>BD58G</b>	
	250/125	BD54G			315/250	<b>BE28G</b>	
	315	BE14G			315/200	<b>BE38G</b>	
	315/250	BE24G			315/160	<b>BE48G</b>	
	315/200	BE34G			315/125	<b>BE68G</b>	
	315/160	BE44G		<i>Nouveau !</i>	400/315	<b>BG28G</b>	
	315/125	BE64G			400/250	<b>BG38G</b>	
	400/250	BG34G			400/200	<b>BG48G</b>	
	400/200	BG44G			400/160	<b>BG58G</b>	
	400/160	BG54G			<i>Nouveau !</i>	500/200	<b>BU58G</b>
				<i>Nouveau !</i>	500/160	<b>BU68G</b>	

### CULOTTES ET EMBRANCHEMENTS FEMELLE/FEMELLE - SDR41

	Ø	RÉF.			Ø	RÉF.	
<b>À 45°</b>				<b>À 60°</b>			
<i>Nouveau !</i>	125	<b>BX144G</b>					
<i>Nouveau !</i>	160	<b>BZ144G</b>					
	160/125	<b>BZ344G</b>			160/125	<b>BZ366G</b>	
<i>Nouveau !</i>	200	<b>BB144G</b>					
	200/160	<b>BB244G</b>			200/160	<b>BB266G</b>	
	200/125	<b>BB444G</b>			200/125	<b>BB466G</b>	
	250	<b>BD144G</b>					
	250/200	<b>BD244G</b>					
	250/160	<b>BD344G</b>					
	315	<b>BE144G</b>					
	315/200	<b>BE344G</b>					
	315/160	<b>BE444G</b>					
	315/125	<b>BE644G</b>					
	315/110	<b>BE744G</b>					
	400/200	<b>BG444G</b>					
	400/160	<b>BG544G</b>					
	500/200	<b>BU544G</b>					

## Raccords PVC / PVC - SDR41

### CULOTTES ET EMBRANCHEMENTS FEMELLE/FEMELLE - SDR41

	Ø	RÉF.	
<b>À 87°30</b>			
	160	<b>BZ188G</b>	
	200	<b>BB188G</b>	
	200/160	<b>BB288G</b>	

*Nouveau !*

## Raccords PVC / PVC - SDR34

### COUDES MALE/FEMELLE - SDR34

	Ø	RÉF.
<b>À 15°</b>		
	160	<b>CZ1G8</b>

*Nouveau !*

### COUDES FEMELLE/FEMELLE - SDR34

	Ø	RÉF.
<b>À 15°</b>		
	160	<b>CZ11G8</b>

*Nouveau !*

### À 45°

	125	<b>CX4G8</b>
	160	<b>CZ4G8</b>

*Nouveau !*

### À 45°

	125	<b>CX44G8</b>
	160	<b>CZ44G8</b>

*Nouveau !*

### EMBRANCHEMENTS MALE/FEMELLE SDR34

	Ø	RÉF.
<b>À 45°</b>		
	160/125	<b>BZ34G8</b>

*Nouveau !*

### EMBRANCHEMENTS FEMELLE/FEMELLE SDR34

	Ø	RÉF.
<b>À 45°</b>		
	160/125	<b>BZ344G8</b>
	200/160	<b>BB244G8</b>
	200/125	<b>BB444G8</b>

*Nouveau !*

# RACCORDS PVC READYFIT®

## Tés de visite M/F - SDR41

Nouveau !



	Ø	RÉF.	
<b>À 90°</b>			
	125	VX8G	
	160	VZ8G	
	200	VB8G	

## Augmentations excentrées - SDR41



Nouveau !

Nouveau !

	Ø	RÉF.	
<b>AUGMENTATIONS EXCENTRÉES</b>			
	110/125	AVXG	NFA
	110/160	AVZG	NFA
	125/160	AXZG	NFA
	125/200	AXBG	NFA
	160/200	AZBG	NFA
	200/250	ABDG	NFA
	200/315	ABEG	
	250/315	ADEG	NFA
	315/400	AEGG	

## Augmentations excentrées compactes - SDR41

Nouveau ! Nouveau !



	Ø	RÉF.	
<b>AUGMENTATIONS EXCENTRÉES COMPACTES</b>			
	110/200	AVBG	
	110/250	AVDG	
	125/250	AXDG	
	160/315	AZEG	
	160/400	AZGG	
	200/400	ABGG	

## Manchons - SDR41

		Ø	RÉF.	
<b>MANCHONS COULISSANTS</b>				
		110	M2KVG	
		125	M2KXG	
		160	M2KZG	
		200	M2KBG	
		250	M2KDG	
		315	M2KEG	
	<i>Nouveau !</i>	400	M2KGG	
	<i>Nouveau !</i>	500	M2KUG	
<b>MANCHONS AVEC BUTÉE</b>				
	<i>Nouveau !</i>	110	M2VG	
		125	M2XG	
		160	M2ZG	
		200	M2BG	
		250	M2D2J	
	<i>Nouveau !</i>	315	M2E2J	
	<i>Nouveau !</i>	400	M2G2J	

## Tampons - SDR41

		Ø	RÉF.	
<b>TAMPONS DE VISITE</b>				
		110	FV	*
		125	FX	*
		160	FZ	*
		200	FB	*
		250	COTDBM	
		315	COTEBM	
	<b>TAMPONS HERMÉTIQUES</b>			
		110	PV	*
		125	PX	*
		160	PZ	*
		200	PB	*
		250	PD	
		315	PE	
		400	P400	

\* Famille «Raccords Evacuation»

## Selles et clips de piquage PVC / PVC - SDR41

	Ø	RÉF.	
<b>SELLES À 45° À COLLER</b>			
	160/125	SL4ZXJ	
	200/160	SL4BZJ	
	200/125	SL4BXJ	
	250/160	SL4DZJ	
	250/125	SL4DXJ	
	<i>Nouveau !</i> 315/200	SL4EBJ	
	<i>Nouveau !</i> 315/160	SL4EZJ	
	<i>Nouveau !</i> 315/125	SL4EXJ	
	<i>Nouveau !</i> 400/160	SL4GZJ	
	<i>Nouveau !</i> 400/125	SL4GXJ	

	Ø	RÉF.	
<b>SELLES À 90° À COLLER</b>			
			
	<i>Nouveau !</i> 200/160	SL9BZJ	
	<i>Nouveau !</i> 250/160	SL9DZJ	
	<i>Nouveau !</i> 315/200	SL9EBJ	

	RÉF.	
<b>CLÉ DE SERRAGE POUR CLIP DE PIQUAGE</b>		
		
	CLE	

	Ø	RÉF.	
<b>CLIPS DE PIQUAGE À 90°</b>			
			
	250/160	SL9DZG	
	315/160	SL9EZG	
	400/160	SL94ZG	

## Raccords mixtes PVC / Béton / Grès / Fibro ciment - SDR41

Nouveau ! Nouveau !

	Ø PVC FEMELLE	Ø F.C. FEMELLE	RÉF.
--	---------------	----------------	------

### MANCHETTES D'ADAPTATION PVC / FIBRO CIMENT avec butée



125	125	MCP12XJ
160	150	MCP15ZJ
200	200	MCP20B

	Ø PVC FEMELLE	Ø F.C. FEMELLE	RÉF.
--	---------------	----------------	------

### MANCHETTES D'ADAPTATION PVC / FIBRO CIMENT sans butée



125	125	MCP12XJBS
160	150	MCP15ZJBS
200	200	MCP20BBS

	Ø PVC MÂLE	Ø GRÈS FEMELLE	RÉF.
--	------------	----------------	------

### MANCHETTES D'ADAPTATION GRÈS / PVC



110	136	MPG13V
125	160	MPG16X
160	190	MPG19Z
200	242	MPG24B



	Ø PVC MÂLE	Ø GRÈS FEMELLE	RÉF.
--	------------	----------------	------

### MANCHETTES D'ADAPTATION PVC / GRÈS



<i>Nouveau !</i>	160	190	MGPZ19
<i>Nouveau !</i>	200	242	MGPB24



Ø	RÉF.	Ø	RÉF.
---	------	---	------

### RACCORDS DE PIQUAGE PVC / BÉTON

#### MANCHONS MALE/FEMELLE



125	PIQX
160	PIQZ
200	PIQB

#### JOINTS CAOUTCHOUC



150	JF91X
195	JF91Z
246	JF91B

## Clips de piquage PVC / Grès - SDR41

	Ø PVC	Ø GRÈS	RÉF.
--	-------	--------	------

### CLIPS DE PIQUAGE À 90° POUR TUBES GRÈS Ø 200



<i>Nouveau !</i>	160	200	SLG9BZG
------------------	-----	-----	---------

\* Clips adaptables sur les 2 classes de tubes grès : 160 et 240



## BOÎTES DE BRANCHEMENT

### Pour un réseau facile d'accès.

La boîte de branchement reçoit en amont les eaux du domaine privé et les rejette en aval vers le réseau public. Elle se positionne donc en limite de propriété, côté privé ou côté public (suivant les cas) et doit rester accessible pour d'éventuelles interventions.

Les tabourets Nicoll, à passage direct, siphoides ou disconnecteurs peuvent être adaptés **sur mesure** à tous vos chantiers.



### LES AVANTAGES

- À passage direct, siphoides ou disconnectrices.
- Légères, solides et parfaitement étanches.
- Modifiables sur mesure en cas de besoin.
- Large gamme de réhausses, couvercles et tampons.
- Titulaires de la marque de qualité  pour les produits indiqués.



# Boîtes de branchement

	Ø PIQUAGE	PIQUAGE OBTURÉ*	RÉF.	
--	-----------	-----------------	------	--

## A PASSAGE DIRECT NON LESTÉES

### Ø 250 NON LESTÉES PVC



125			TAQ12J2	
160			TAQ16J2	
100/125			TAQTXJ2	
100/160			TAQTZJ2	
125	OUI *		TAQ12J1	
160	OUI *		TAQ16J1	
100/125	OUI *		TAQTXJ1	
100/160	OUI *		TAQTZJ1	

### Ø 315 non lestées PVC



125			TQ312J2	
160			TQ316J2	
200			TQ320J2	
100/125			TQ3TXJ2	
125	OUI *		TQ312J1	
160	OUI *		TQ316J1	

### Ø 315 non lestées avec assise cylindrique

*Nouveau !*

125			BQ12J2	
160			BQ16J2	
100/160			TQ3TZJ2	
200	OUI *		TQ320J1	

### Ø 400 non lestées PVC



125			TQ412J2	
160			TQ416J2	
200			TQ420J2	
160	OUI *		TQ416J1	

### Ø 400 non lestées PVC avec 3 entrées et 1 sortie mâle



160			TQ416J3	
-----	--	--	---------	--

\* Obturation par bouchon polyfusé

	Ø PIQUAGE		RÉF.	
--	-----------	--	------	--

## A PASSAGE DIRECT LESTÉES

### Ø 315 LESTÉES - EN PP



125			TQ312LJ2	
160			TQ316LJ2	
200			TQ320LJ2	

*Nouveau ! Nouveau !*

## Boîtes de branchement - SDR41

	Ø PIQU.	1 PIQUAGE OBTURÉ	RÉF.	
<b>SIPHONIDES</b>				
<b>Ø 250</b>				
	125		TAD12GS	
	160		TAD16GS	
	125	OUI	TAD2GS1	
	160	OUI	TAD6GS1	

	Ø PIQU.	1 PIQUAGE OBTURÉ	RÉF.	
<b>SIPHONIDES</b>				
<b>Ø 315</b>				
	125		TAE12GS	
	160		TAE16GS	
	125	OUI	TAE2GS1	
	160	OUI	TAE6GS1	

	Ø PIQU.	RÉF.	
<b>DISCONNECTRICES</b>			
<b>Ø 250</b>			
	110	TAD11G	
	125	TAD12G	
	160	TAD16G	

	Ø PIQU.	RÉF.	
<b>DISCONNECTRICES</b>			
<b>Ø 315</b>			
	125	TAE12G	
	160	TAE16G	



### LE PLUS NICOLL

**D'autres modèles de boîtes (à plusieurs entrées, avec pelle d'obturation) sont réalisables sur demande, CONSULTEZ-NOUS !**

Renvoyez-nous la demande de pièce sur-mesure **ci-contre** : elle sera étudiée gratuitement dans les meilleurs délais.

# Boîtes de branchement «sur-mesure»

## VOTRE DEMANDE POUR UNE PIÈCE SUR-MESURE

Remplissez les cases correspondantes en fonction de vos besoins, puis adressez cette page par fax ou par mail au service technico-commercial.

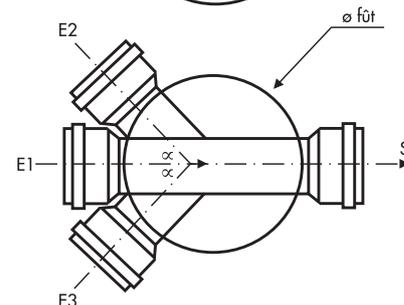
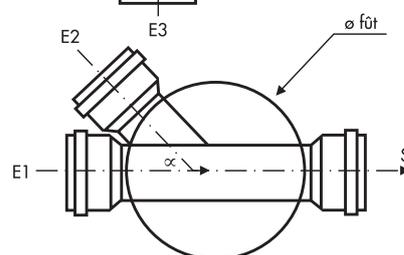
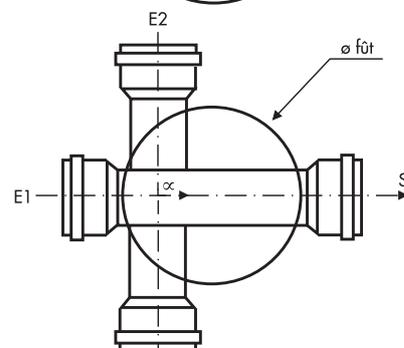
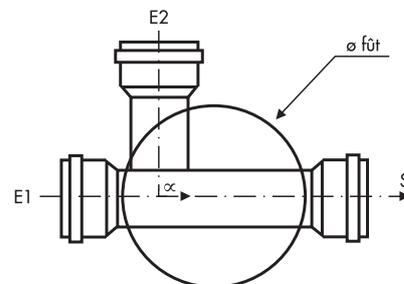
Ø PIQUAGE Ø fût	Ø E1		Ø E2		Ø E3		S Ø	α
	obt.	non obt.	obt.	non obt.	obt.	non obt.		
Ø 250								
Ø 315								
Ø 400								

Ø PIQUAGE Ø fût	Ø E1		Ø E2		Ø E3		S Ø	α
	obt.	non obt.	obt.	non obt.	obt.	non obt.		
Ø 250								
Ø 315								
Ø 400								

Ø PIQUAGE Ø fût	Ø E1		Ø E2		Ø E3		S Ø	α
	obt.	non obt.	obt.	non obt.	obt.	non obt.		
Ø 250								
Ø 315								
Ø 400								

Ø PIQUAGE Ø fût	Ø E1		Ø E2		Ø E3		S Ø	α
	obt.	non obt.	obt.	non obt.	obt.	non obt.		
Ø 250								
Ø 315								
Ø 400								

**Légendes**  
 E1, E2, E3 : entrées      α : angle (45°, 67°30, 87°30, autre angle à préciser).  
 S : Sortie



Vos coordonnées :

**Envoyer à** : Service Technico-Commercial Nicoll  
**Fax** : 02 41 63 73 23 - **e-mail** : [tech-com.nicoll@alixis.com](mailto:tech-com.nicoll@alixis.com)

## Accessoires pour boîtes de branchement - SDR41

	DÉSIGNATION	Ø	RÉF.
<b>RÉHAUSSES</b>			
	hauteur 0,50 m	250	RETA50
	hauteur 0,75 m	250	RETA75
	hauteur 0,50 m	315	RETA350
	hauteur 0,75 m	315	RETA375
<b>COUVERCLES POUR BOÎTES DE BRANCHEMENT ET REGARDS</b>			
	à baïonnette mâle, corps à coller	250	COTDBM
	-	315	COTE BM
	à baïonnette femelle, corps à coller	250	COTDBF
	-	315	COTE BF
	à emboîter femelle	250	COTAD
	-	315	COTAE
-	400	COTA4	
<b>TAMPON ROND AVEC CADRE</b>			
	raccordement femelle tampon verrouillable	250	COTDFT
		315	COTEFT
<b>GRILLE RONDE AVEC CADRE</b>			
	raccordement femelle grille verrouillable	250	COGDFT
		315	COGEFT
<b>ROTULE MALE/FEMELLE</b>			
	Rotule M/F pré-lubrifiée et prête à installer, rotation jusqu'à 10°	160	ROZG
	Rotule M/F pré-lubrifiée et prête à installer, rotation jusqu'à 7,5°	200	ROBG
<b>COUVERCLE SUR MESURE «CAMPING» DN 315</b>			
	couverture assainissement équipé d'un siphon de cour et de 4 branchements Ø 40 obturables (bouchons inclus)	315	COTE BFCAMP

Nouveau ! Nouveau !

Nouveau !

# La solution anti-odeurs.

Les **siphons Nicoll** sont la parfaite solution aux mauvaises odeurs : ils empêchent les entrées de gaz malodorants des réseaux d'assainissement dans les locaux d'habitation.



## AVANTAGES

- En PVC injecté.
- Solides et légers.
- Tampons de visite étanches.
- Adaptables sur mesure (nous consulter).

## Siphons

	Ø	RÉF.			Ø	RÉF.		
<b>1 TAMPON DE VISITE F/F À COLLER</b>				<b>2 TAMPONS DE VISITE F/F À COLLER</b>				
	100	YT1				100	YT2	
	110	YV1				110	YV2	
	125	YX1				125	YX2	
	140	YY1				140	YY2	
	160	YZ1				160	YZ2	
	200	YB1				200	YB2	

<b>DISCONNECTEURS</b>								
<b>2 TAMPONS DE VISITE F/F À COLLER</b>				<b>2 TAMPONS DE VISITE F/F À JOINTS</b>				
	140	YY3						
	160	YZ3				160	YZ3G	
	200	YB3						

<b>DISCONNECTEURS MONOBLOCS FEMELLE/FEMELLE</b>								
<b>SANS BOUCHON INFÉRIEUR</b>				<b>AVEC BOUCHON INFÉRIEUR</b>				
	100	YDT				100	YDTB	
	110	YDV				110	YDVB	
	125	YDX				125	YDXB	

<b>SIPHONS À JOINT MALE/FEMELLE</b>								
	125	YX1MFG				160	YZ1MFG	

Nouveau !



## CLAPET ANTI-RETOUR

### La garantie anti-refoulement.

Les clapets anti-retour Nicoll se positionnent sur le réseau d'évacuation des eaux (usées ou pluviales) et servent à éviter tout refoulement accidentel du réseau public vers l'habitation.



#### AVANTAGES

- Solide et léger, en PVC injecté.
- Anticorrosion : sans vis ni éléments métalliques sensibles à l'oxydation.
- Clapet(s) amovible(s) en inox.
- Faible encombrement (en hauteur comme en largeur).
- Disponible en M/F pour une installation plus facile en neuf comme en rénovation.
- Faible différence de fil d'eau.
- Diamètres : du 100 au 160.
- Bénéficie du marquage **CE** selon la norme NF EN 13564-1.

### Clapets anti-retour

	DÉSIGNATION	Ø	RÉF.
  	<b>Type 1</b>  femelle à joint, mâle à coller 1 clapet plus fermeture manuelle (pour les DN100 à 160, la version grise type 1 sera progressivement remplacée par la version noire type 1)	100	<b>CART</b>
		110	<b>CARV</b>
		125	<b>CARX</b>
		160	<b>CARZ</b>
		200	<b>CARB</b>
		250	<b>CARD</b>
		<b>Type 2</b>  femelle à joint, mâle à coller 2 clapets plus fermeture manuelle	100
		110	<b>CAR2V</b>
		125	<b>CAR2X</b>
		160	<b>CAR2Z</b>



Faible différence de fil d'eau



Écoulement normal



## LE PLUS NICOLL

Les clapets AR Nicoll sont parmi les plus performants du marché :

- ⇒ Sécurité optimisée : base stable, battant bi-injecté avec revêtement en inox,
- ⇒ Fonctionnalités améliorées :
  - produit adapté au neuf comme à la rénovation grâce à son faible encombrement,
  - accès et entretien facilités : pas besoin d'outils pour le démontage, remplacement aisé des battants,
  - produit totalement anti-corrosion : aucune vis ni composant métallique sensible à l'oxydation.



## ACCESSOIRES POUR ASSAINISSEMENT NON COLLECTIF

### La ventilation optimisée de l'A.N.C.

L'assainissement reste une préoccupation majeure, en raison notamment de ses enjeux sanitaires. Dans l'optique d'assurer l'aération des systèmes d'assainissement autonome, Nicoll a mis au point un **nouvel extracteur statique**.

Cette solution performante et durable garantit une parfaite ventilation des fosses toutes eaux en évacuant les gaz produits dans les ouvrages de prétraitement, notamment le H<sub>2</sub>S (hydrogène sulfuré), gaz nauséabond et corrosif pouvant devenir mortel s'il est inhalé directement.



#### AVANTAGES

- Conforme au DTU 64.1.
- Anticorrosion : fabrication 100 % PVC.
- Léger et résistant.
- Compact : encombrement réduit.
- Esthétique, existe en 3 coloris et peut être peint.
- Anti-volatiles.
- Raccordement facile au réseau par collage.
- Disponible en version allongée avec collerette d'étanchéité et kit prêt à poser.



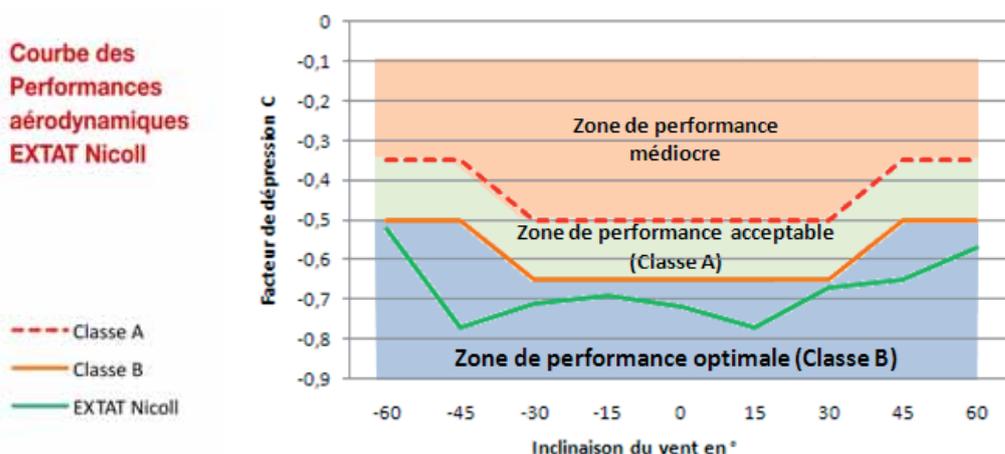
#### LE PLUS NICOLL

Des kits sur mesure sont réalisables sur demande  
**CONSULTEZ NOUS !**

L'extracteur statique est **conforme au DTU 64.1** et s'appuie sur l'effet venturi pour garantir une parfaite aération de la fosse toutes eaux : sa forme aérodynamique utilise la force du vent pour créer une dépression dans le conduit et favoriser ainsi l'évacuation des gaz.

Il conserve ainsi toutes ses performances aérodynamiques quels que soient les angles et la force du vent.

Reconnu pour ses qualités, **l'extracteur statique Nicoll s'impose ainsi comme l'un des meilleurs produits disponibles sur le marché.**



## Extracteurs statiques pour l'assainissement autonome

COULEUR	Ø	RÉF.		Ø	RÉF.		
<b>EXTRACTEURS STATIQUES SIMPLES</b>				<b>EXTRACTEURS STATIQUES AVEC COLLERETTE D'ÉTANCHÉITÉ</b>			
GRIS ARDOISE	100	EXTAT		100	EXTARTC		
TUILE	100	EXTATR		100	EXTARTCR		
SABLE	100	EXTATS		100	EXTARTCS		



## Boîtes de répartition pour les ouvrages de traitement.

DÉSIGNATION	Ø	RÉF.		
<b>BOÎTES DE RÉPARTITION (1 ENTRÉE ET 3 SORTIES Ø 100)</b>				
sans réhausse ni couvercle	250	REPAD		
avec réhausse de <b>250</b> et couvercle		REPAD25		
avec réhausse de <b>500</b> et couvercle		REPAD50		





## CLAPET DE NEZ

### L'écoulement sécurisé des effluents.

Le **clapet de nez Nicoll** se positionne en extrémité de canalisation horizontale : il évite tout risque de refoulement ou de remontée de nuisibles tout en permettant un écoulement normal des effluents.

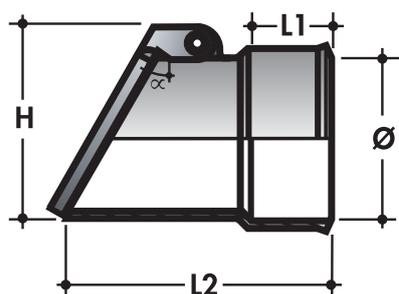


#### AVANTAGES

- En PVC injecté.
- Anti-refoulement.
- Charnière pivotante.
- Idéal pour les trop-pleins de plans d'eau, les bassins de rétention, les installations ostréicoles, les évacuations d'eaux pluviales vers le fossé, les exutoires d'ANC en milieu submersible ou inondable, etc.

#### Clapets de nez PVC

	Ø	RÉF.			Ø	RÉF.	
	100	<b>PIF100</b>			250	<b>PIF250</b>	
	125	<b>PIF125</b>			315	<b>PIF315</b>	
	160	<b>PIF160</b>			400	<b>PIF400</b>	
	200	<b>PIF200</b>					



RÉF.	Ø	Dimensions (mm)			
		L1	L2	H	α
<b>PIF100</b>	100	56	174	124	30°
<b>PIF125</b>	125	60	222	150	30°
<b>PIF160</b>	160	60	240	200	30°
<b>PIF200</b>	200	60	280	233	30°
<b>PIF250</b>	250	62	335	290	30°
<b>PIF315</b>	315	130	455	354	30°
<b>PIF400</b>	400	140	530	442	30°



## SERVICE SUR-MESURE NICOLL

Notre savoir-faire à votre service.



### POUR TOUS VOS BESOINS DE PIÈCES SPÉCIALES :

- NICOLL propose un service "sur-mesure" capable de répondre à n'importe quelle commande de "pièces spéciales".
- Notre équipe technique étudie la demande spécifique.
- Notre outil de production ultra-performant fabrique, à l'unité ou au nombre souhaité le produit désiré.



### Le savoir-faire **NICOLL**

Toutes vos pièces spécifiques sont réalisées par une équipe de professionnels équipés d'outillages et de robots permettant une grande précision et une finition irréprochable.

Tout le savoir-faire de Nicoll, industriel français spécialiste de la plasturgie, est mis à votre service pour plus de sérénité sur vos chantiers.

### Le service **NICOLL**

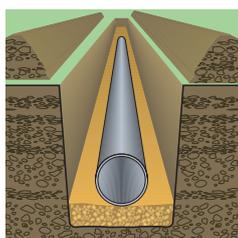
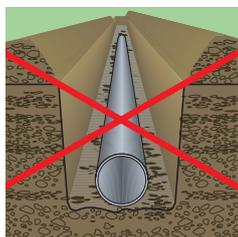
De l'avant-projet à la pose, nos chargés d'affaires et le service Technico-commercial vous informent et vous conseillent tout au long de votre chantier :

- schémas d'installation, aide au chiffrage,
- livraison rapide,
- assistance technique.

Service Technico-Commercial Nicoll  
Tél : 02 41 63 73 25 - Fax : 02 41 63 73 23  
e-mail : [tech-com.nicoll@alixaxis.com](mailto:tech-com.nicoll@alixaxis.com)



# RAPPEL DE MISE EN ŒUVRE DES PIÈCES ASSAINISSEMENT



## FOND DE FOUILLE

Réaliser un terrassement, en respectant la pente nécessaire, environ 10 cm en dessous du fil d'eau de la canalisation.

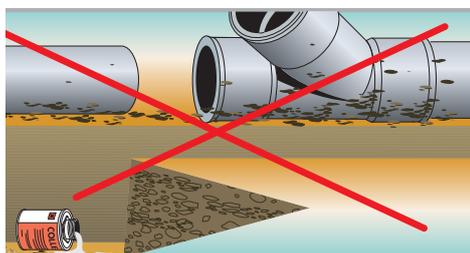
## LIT DE POSE

D'une hauteur minimum de 10 cm, il sera constitué d'un matériau de faible granulométrie (sable) et ne contenant pas d'élément supérieur à 30 mm. Il devra ensuite être compacté. Une assise de béton maigre devra être réalisée pour les boîtes de branchement et les regards.

## ASSEMBLAGE PAR COLLAGE À FROID

(Autorisé en domaine privé, avec adhésif à solvant fort bénéficiant d'un avis technique – colle Nicoll ATEC n°15/83-82 et selon le processus suivant.)

- Vérifier que l'extrémité mâle est convenablement coupée et chanfreinée.
- Dépoussiérer les parties à assembler à l'aide d'une toile émeri ou de papier de verre fin.
- Dégraisser les surfaces à encoller avec du décapant spécial Nicoll.
- Appliquer uniformément et sans excès la colle au pinceau à l'entrée de l'emboîture et sur la totalité de l'embout mâle.
- Assembler immédiatement les éléments à fond en poussant longitudinalement sans mouvement de torsion.
- Enlever l'excédent de colle à l'aide d'un chiffon.
- Reboucher soigneusement les pots de colle et de décapant après usage.
- S'assurer qu'il n'y a pas eu de colle ou de décapant renversés accidentellement dans le fond de fouille (ôter la terre souillée).
- Éviter toute manipulation dans l'heure qui suit le collage.

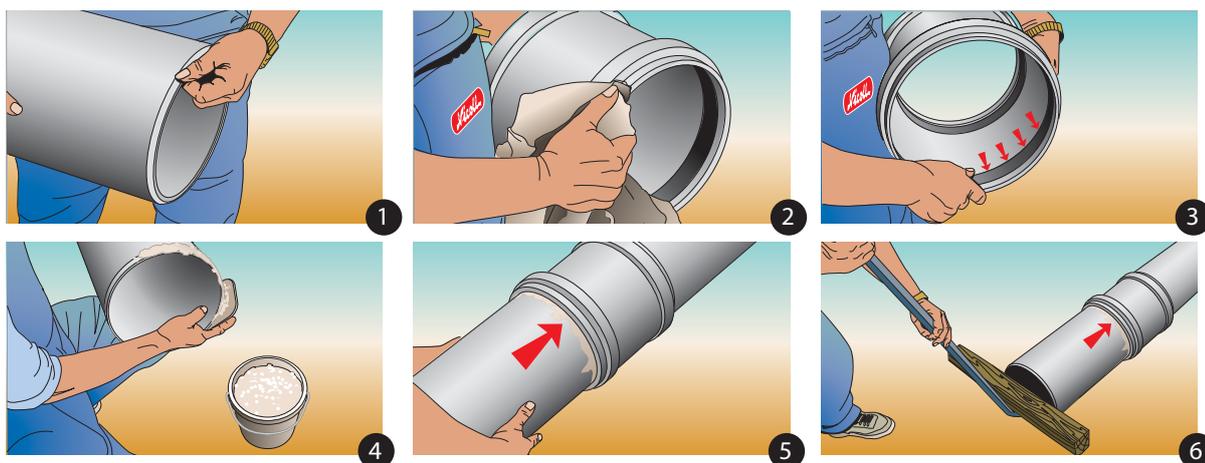


## LE SAVIEZ-VOUS ?

Pour ce type d'assemblage, consulter notre Guide de l'Évacuation.

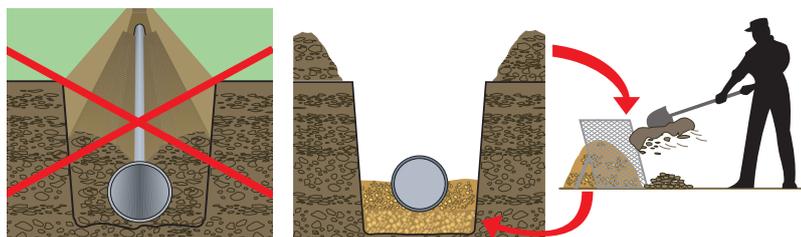
## ASSEMBLAGE PAR JOINT D'ÉTANCHÉITÉ AVEC PÂTE LUBRIFIANTE

- 1 • Vérifier que l'embout mâle est convenablement coupé et chanfreiné.
- 2 • Nettoyer les parties à assembler.
- 3 • Contrôler le bon positionnement du joint dans son logement.
- 4 • Lubrifier l'embout mâle sur toute la circonférence, principalement le chanfrein. Pour les gros diamètres il est parfois nécessaire de lubrifier également la partie apparente du joint, dans ce cas ne jamais mettre de pâte dans la gorge.
- 5 • Emboîter les éléments à fond par poussée longitudinale, soit à la main,
- 6 • soit à l'aide d'une barre à mine (interposer une cale de bois).



## REMBLAIEMENT

L'exécution de l'assise et du remblai de protection est effectuée avec tous les matériaux (sable, gravier, tout-venant) agréés par le maître d'œuvre. En cas de réutilisation des déblais, ceux-ci doivent être purgés de tous éléments susceptibles de porter atteinte aux canalisations et à leur aptitude au compactage.





BÂTIMENT - SANITAIRE - ENVIRONNEMENT

Siège social et usines : 37, rue Pierre & Marie Curie - BP 10966 - 49309 CHOLET Cedex // Tél. 02 41 63 73 83 - Fax 02 41 63 73 84

Demande de documentation : info@nicoll.fr // Renseignements techniques : tech-com.nicoll@alixis.com

SAS au capital de 7 683 431 € - 060 200 128 RCS Angers

