



Pour les Pros des Réseaux

ÉVACUATION & ÉQUIPEMENT DE SOL

B

1



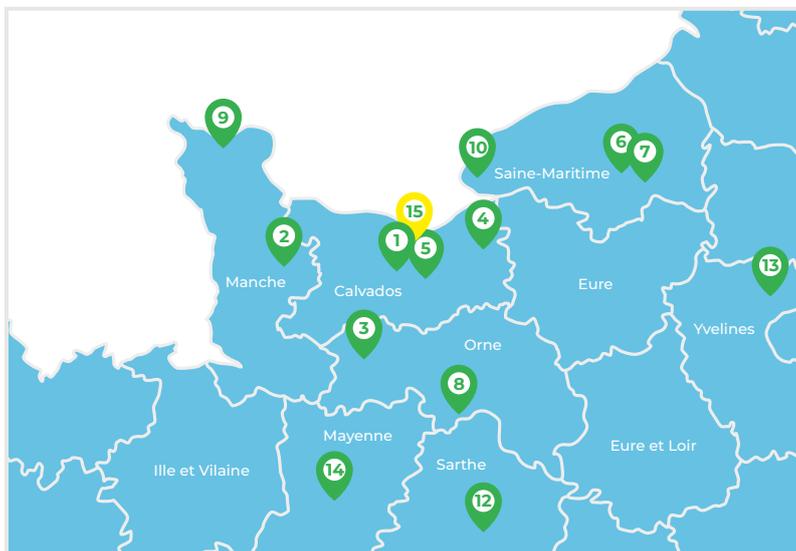
CATALOGUE

JUIN
2021

PRIX PRO. : CONTACTEZ-NOUS

www.penet-plastiques.fr

Pour les Pros des Réseaux



SIÈGE SOCIAL / AGENCE

01 - CARPIQUET

6 rue de l'avenir Z.I. EST
14 650 CARPIQUET

Tél : 02 31 71 70 70

E-mail : commercial@penettp.fr

Horaires Carpiquet

7h00 - 12h00

13h00 - 18h00

Du lundi au vendredi

NOS AGENCES

02 - SAINT-LÔ

Z.A.C. de la Croix Carrée
50 180 AGNEAUX

Tél : 02 33 77 80 60

E-mail : agneaux@penettp.fr

03 - FLERS

Z.A. de la Poterie
61 100 ST-GEORGES-DES-GROSEILLERS

Tél : 02 33 62 25 25

E-mail : flers@penettp.fr

04 - LISIEUX

RN 13 La Bosquetterie
14 340 LE PRÉ D'AUGE

Tél : 02 31 48 17 17

E-mail : lisieux@penettp.fr

05 - MONDEVILLE

Z.A. Est 4 rue des chasseurs
14 120 MONDEVILLE

Tél : 02 31 78 70 70

E-mail : mondeville@penettp.fr

06 - MAROMME

Les Portes de l'Ouest
76 150 LA VAUPALIERE

Tél : 02 32 820 820

E-mail : maromme@penettp.fr

07 - SOTTEVILLE LES ROUEN

1 rue Condorcet
76300 SOTTEVILLE-LÈS-ROUEN

Tél : 02 35 64 22 00

E-mail : sotteville@penettp.fr

08 - ALENÇON

Parc d'activités d'Écouves Z.I. NORD
61 250 VALFRAMBERT

Tél : 02 33 32 53 53

E-mail : alencon@penettp.fr

09 - TOURLAVILLE

191 rue de Brequecal
50 110 TOURLAVILLE

Tél : 02 33 71 72 00

E-mail : tourlaville@penettp.fr

10 - LE HAVRE

466 boulevard Jules Durand
76 600 LE HAVRE

Tél : 02 35 11 76 76

E-mail : lehavre@penettp.fr

12 - LE MANS

Z.A.C. du Monne
72 700 ALLONNES

Tél : 02 43 14 14 40

E-mail : lemans@penettp.fr

13 - LES MUREAUX

Z.I. des Garennes 2 rue Denis Papin
78 130 LES MUREAUX

Tél : 01 78 90 28 28

E-mail : lesmureaux@penettp.fr

14 - LAVAL

Z.I. Les Touches
118 Boulevard Henri Becquerel
53 000 LAVAL

Tél : 02 30 32 30 00

E-mail : laval@penettp.fr



15 - Penet AEP

4 rue de l'avenir Z.I. EST
14 650 CARPIQUET

E-mail : aep@penettp.fr

Retrouvez les horaires d'ouverture
de nos agences sur notre site

www.penet-plastiques.fr

SOMMAIRE ÉVACUATION & ÉQUIPEMENT DE SOL

	PAGE
010 TUBES ÉVACUATION.....	5
020 RACCORDS ÉVACUATION	7
025 SYSTÈME HOMETECH.....	13
030 SYSTÈME FRIAPHON	15
040 SYSTÈME CHUTE UNIQUE.....	18
050 ÉVACUATION GAMME BLANCHE.....	20
060 ACCESSOIRES SANITAIRES.....	21
070 SYSTÈME HTA-E	23
080 ÉVACUATION PEHD	25
100 RACCORDS SOUPLES	27
110 ÉQUIPEMENTS DE SOL.....	28
120 SÉPARATEURS À GRAISSES ET FÉCULES	36
E 1 ACCESSOIRES & CONSOMMABLES	40
B 2 SUPPORTAGE	42

REMISE PAR ACTIVITÉ P.43 INDEX P.44 CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTES P.46

NOS PARTENAIRES FOURNISSEURS



la sécurité de vos réseaux



DYKA



MARTONI
Your family Company



INFORMATIONS TECHNIQUES

DÉFINITION D'UNE NORME

La norme est une spécification technique approuvée par un organisme (AFNOR en France). Il s'agit d'un document élaboré en consensus par l'ensemble des acteurs d'un marché : producteurs, utilisateurs, laboratoires, pouvoirs publics, consommateurs... qui fournit, pour des usages communs et répétés, des règles, des lignes directrices ou des caractéristiques, pour des activités, garantissant un niveau optimal.

DÉCLARATIONS DES PERFORMANCES (DOP)

Depuis le 1er juillet 2013, le Règlement Européen des Produits de Construction (Construction Products Regulation, en abrégé CPR), qui remplace la Directive des Produits de Construction, devient de pleine application. Un des éléments clés du CPR est la déclaration des performances ("DoP" pour Declaration of Performances) à rédiger par le fabricant et dans lequel le fabricant, outre les données d'identification du produit, de ses usages prévus et du niveau d'attestation de conformité, indique les performances de son produit. Il s'agit donc d'un engagement du fabricant sur les propriétés du produit

NORMES EVACUATION

NFT 54-028 : spécifications dimensionnelles des bouts mâles et des emboîtures pour les assemblages par collage.

NFT 54-030 : spécifications série écoulement raccords moulés

NF-EN 1329-1 : système de canalisation en PVC pour l'évacuation des eaux vannes et des eaux usées à l'intérieur de la structure des bâtiments.

NFT 54-017 : spécifications pour les installations sanitaires.

NF 13501-1 : Classement au feu des produits et éléments de construction - Partie 1 : classement à partir des données d'essais de réaction au feu.

D.T.U. (Documents Techniques Unifiés)

DTU 60.32 : Canalisations en polychlorure de vinyle non plastifié
Évacuation des eaux pluviales

DTU 60.33 : Canalisations en polychlorure de vinyle non plastifié
Évacuation d'eaux usées et d'eaux vannes.

DTU 64.10 : Spécifications pour les installations sanitaires.

DTU 65.10 : Canalisations d'eau chaude ou froide sous pression.

DIMENSIONS DES RESEAUX

NF-EN 12056-2 : eaux usées

NF-EN 12056-3 : eaux pluviales

La **NF-EN 12056** remplace le DTU 60.11 depuis juin 2001

MISE EN ŒUVRE

NF-P 41-213 = DTU 60.33 eaux usées

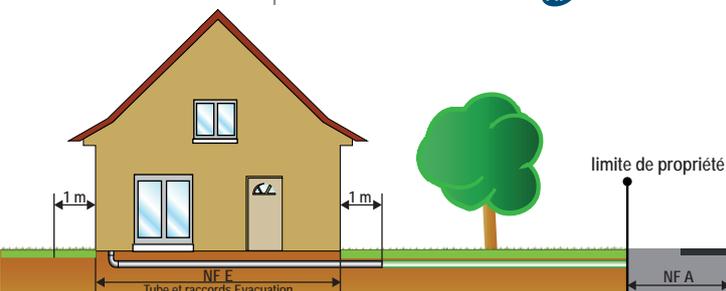
NF-P 41-212 = DTU 60.32 eaux pluviales

La Marque NF-Me

Cette marque de qualité garantie la conformité des produits aux exigences de la nouvelle réglementation incendie notamment relative aux établissements recevant du public (E.R.P.).

La Marque NF-E

Tubes et raccords en PVC pour l'évacuation des eaux 



DÉFINITION D'UNE MARQUE DE QUALITÉ

Opération consistant à faire attester, par un organisme tiers (en France : AFNOR, l'AFAQ, etc), qu'un produit, un processus ou un service est conforme aux exigences spécifiées. Fondée sur des critères objectifs et quantifiés, la certification suppose en amont une réflexion sur l'organisation et une sensibilisation des personnels. En aval, l'attribution et le maintien de la certification sont liés à des audits réguliers du fabricant par un organisme tiers.

CARACTÉRISTIQUES DIMENSIONNELLES DES TUBES PVC NORMALISÉS

Dimension nominale DN/OD	Eaux usées Eaux pluviales	Eaux vannes enterrés
DN = diamètre extérieur	e _{min}	
32		3,0
40		3,0
50		3,0
63		3,0
75		3,0
80		3,0
90		3,0
100		3,0
110		3,2
125		3,2
140		3,2
160		3,2
200		3,9
250		4,9
315		6,2

CARACTÉRISTIQUES & DOMAINES D'APPLICATIONS DES TUBES ÉVACUATION

Tube	DOMAINE D'APPLICATION					
	Ø	Intérieur de bâtiment	Extérieur de bâtiment	Marchés Publics E.R.P.	Assainissement Individuel	Travaux divers (agricole)
NF Me	32	x		x		
	40	x		x		
	50	x		x		
	63	x		x		
	75	x		x		
	80	x	x	x		
	100	x	x	x	x	
	110	x	x	x		
	125	x	x	x		
	140	x	x	x		
160	x	x	x			
200	x	x	x			
Hors Norme	90		x			
	100		x			x
	125		x			x
	140		x			x
	160		x			x
	200		x			x
Renforcé	250		x			x
	100 CR4		x			x
	100 CR8		x			x
	100 CR8		x			x

Tube	Ø	CARACTÉRISTIQUES				
		Anti - Feu	Anti - Chocs	Résistance > CR4	Résistance > CR8	CSTBat
NF Me	32	x				
	40	x				
	50	x				
	63	x				
	75	x				
	80	x				
	100	x				
	110	x				
	125	x				
	140	x				
Hors Norme	160					
	200					
	250					
	100					
	100 CR4					x
	100 CR8					x
Renforcé	100 CR8		x	x		
	100 CR8		x	x	x	
	100 CR8		x	x	x	
	100 CR8		x	x	x	

RAPPEL

Domaine d'Application

- Destiné à la réalisation d'installations d'évacuation des eaux usées ou des eaux pluviales des bâtiments et de leurs annexes.



COLLE
P. 40

COUDE
P. 7

OUTILLAGE
P. 41

TUBE PVC BÂTIMENT NORMÉ

010



VENDU EN BARRE de 4 ML

RÉF.	Ø	EP (mm)	CODE	TB+Ø	PRIX au ml
	32 *	3,00	B1010AA0005		
	40 *	3,00	B1010AA0010		
	50 *	3,00	B1010AA0015		
	63	3,00	B1010AA0020		
	75	3,00	B1010AA0025		
	80	3,00	B1010AA0030		
	100 •	3,00	B1010AA0035		
	110	3,20	B1010AA0045		
	125	3,20	B1010AA0050		
	140	3,20	B1010AA0055		
	160	3,20	B1010AA0060		
	200	3,90	B1010AA0065		
	250	4,90	B1010AA0070		
	315	6,20	B1010AA0075		

* Jonction bout lisse

i Désormais, pour les chantiers E.R.P. dont le permis de construire a été déposé à partir du 1er janvier 2010, les TUBES et les RACCORDS PVC des réseaux d'évacuation doivent être marqués **NF Me** et non plus **NF M1**. Pour les autres types de constructions la Marque **NF M1** reste encore possible.

- De nouveaux critères plus exigeants. Les Euroclasses définissant la réaction au feu des matériaux et produits de construction, prennent désormais en compte trois critères essentiels :
 - 1) Le développement du feu.
 - 2) Le dégagement de fumée.
 - 3) La production de gouttes enflammées.

Pose :

Les tubes devront être posés en respectant les règles de l'art ainsi que les DTU 60-11, 60-32, 60-33 et 65-10.

Normalisation et certification NF Me :

Titulaire des marques de qualité NF- E et NF- Me, il répond aux exigences et spécifications de la norme NF EN 1453-1.

La Marque NF-Me a été mise en place dans le but de conserver, voire d'améliorer la qualité de résistance au feu des produits. Les principales évolutions en découlant sont :

- certification d'un taux d'expansion ou de meringuage supérieur à 800% qui permet l'obturation de la canalisation et empêche la propagation de l'incendie par ces voies.
- classement européen de réaction au feu minimum B-s3d0, voire supérieur
- marquage des tubes et raccords PVC par le logo NF-Me

PRODUITS DE CONSTRUCTION AUTRES QUE SOLS			
Classes selon NF EN 13 501-1			Exigence
A1	-	-	Incombustible
A2	s1	d0	M0
A2	s1	d1 ⁽¹⁾	M1
	s2	d0	
	s3	d1 ⁽¹⁾	
B	s1	d0	M1
	s2	d1 ⁽¹⁾	
	s3		
C ⁽³⁾	s1 ⁽²⁾⁽³⁾	d0	M2
	s2 ⁽²⁾	d1 ⁽¹⁾	
	s3 ⁽²⁾	d0	
D	s1 ⁽²⁾	d1 ⁽¹⁾	M3
	s2		M4
	s3		(non gouttant)
Toutes classes ⁽²⁾ autres que E-d2 et F			M4

(1) Le niveau de performance d1 est accepté uniquement pour les produits qui ne sont pas thermofusibles dans les conditions de l'essai.

(2) Le niveau de performance s1 dispense de fournir les informations prévues par l'arrêté du 4 novembre 1975 modifié portant réglementation de l'utilisation de certains matériaux et produits dans les établissements recevant du public et l'instruction décembre 1976 s'y rapportant.

(3) Admissible pour M1 si non substantiel au sens de la définition de l'annexe 1.

TUBE PVC BÂTIMENT HORS NORME

020



Type de Tuyaux:

Tuyaux en PVC pour systèmes de canalisations plastiques.

Caractéristiques:

- Couleur : gris
- Assemblage selon NF EN 1453.1 • Résistance mécanique = SN 2

Application:

- Évacuation enterrée sans pression des eaux usées et pluviales à l'extérieur (hors bâtiment).
- Coffrage poteau béton pour bâtiment d'élevage.
- Usage enterré hors bâtiment.
- Descente de gouttière à l'extérieur des bâtiments agricoles.
- Fourreau enterré ou dans béton.
- Se référer aux DTU 60-32 / DTU 60-33 en fonction de l'application.
- L'usage de ces tubes est interdit dans et sous les Bâtiment.

VENDU EN BARRE de 4 ML

RÉF.	TB+Ø+H		PRIX au ml
Ø	EP (mm)	CODE	
80	3,00	B1010BA0005	
90	3,00	B1010BA0010	
100	3,00	B1010BA0020	
110	3,20	B1010BA0035	
125	3,20	B1010BA0040	
140	3,20	B1010BA0045	
160	3,20	B1010BA0050	
200	3,90	B1010BA0055	
250	4,90	B1010BA0060	
315	6,20	B1010BA0065	

TUBE PVC À ENTERRER O.D. PRO CR4 CSTbat

020



Caractéristiques

- Couleu vert • L'unique tube évacuation certifié CR4 CSTBAT
- Assemblage par collage selon NF en 1453-1
- Résistance mécanique \geq SN 4 selon MOL 17 (ISO 9969)
- Tenue aux chocs : PRR < 10 % selon MOL 18 (NF en 744)
- Chanfrein pour faciliter l'emboîtement
- Poids : 1,1 kg / ml • Longueur minimum de l'emboîture : 65 mm
- Contient + 50 % de PVC recyclé d'origine menuiserie PVC

Domaine d'application

- Évacuation des eaux usées ou pluviales à l'extérieur des bâtiments
- Usage enterré ou une résistance accrue à l'écrasement est demandée
- Évacuation vers fosse toutes eaux
- Tube de liaison entre les lignes d'épandage
- Se référer aux DTU 60-32 / DTU 60-33 / DTU 64-1 et futur DTU 64-2 en fonction de l'application.

VENDU EN BARRE de 4 ML

RÉF.	TB100HSN4		PRIX au ml
Ø	EP (mm)	CODE	
100	2,40	A1080BA0005	

TUBE PVC À ENTERRER O.D. CR8 Max CSTbat

020



Caractéristiques

- Couleu VERT
- L'unique tube évacuation CR8 diam 100
- Assemblage par collage selon NF en 1453-1
- Résistance mécanique = SN 8 selon MOL 17 (ISO 9969)
- Tenue aux chocs: PRR < 10 % selon MOL 18 (NF en 744)
- Poids : 1,3 kg / ml
- Longueur minimum de l'emboîture : 65 mm
- Contient + 50 % de PVC recyclé d'origine menuiserie PVC
- Améliore la résistance au choc par temps froid

Domaine d'application

- Installation d'évacuation enterrée gravitaire des eaux usées à l'extérieur, ou une résistance renforcée à l'écrasement est demandée (ex : faible profondeur d'enfouissement).
- Se référer au DTU 60-32 et DTU 60-33 en fonction de l'application

VENDU EN BARRE de 4 ML

RÉF.	TB100HSN8		PRIX au ml
Ø	CODE		
100	A1080BA0010		



RAPPEL

Domaine d'Application

- Évacuation des eaux usées et eaux pluviales

Info Produit

- Gamme complète de raccords évacuation
- Admis à la marque **NF E** : caractéristiques dimensionnelles et mécaniques (•)
- Admis à la marque **NF Me** : jusqu'au diamètre 160 inclus.



TUBE
P. 5



COLLE
P. 40



FIXATION
P. 42

COUDE M-F



22°30°



30°



45°



67°30°



87°30°

REF.	Ø	CODE	REC2+Ø	PRIX	CODE	REC3+Ø	PRIX	CODE	REC4+Ø	PRIX	CODE	REC6+Ø	PRIX	CODE	REC8+Ø	PRIX
32		B1020CA0005			B1020CA0045			B1020CA0010 •			B1020CA0015 •			B1020CA0020 •		
40		B1020DA0005			B1020DA0070			B1020DA0010 •			B1020DA0015 •			B1020DA0020 •		
50		B1020EA0005			B1020EA0045			B1020EA0010 •			B1020EA0015 •			B1020EA0020 •		
63		B1020FA0005			B1020FA0045			B1020FA0010 •			B1020FA0015 •			B1020FA0020 •		
75		B1020GA0005			B1020GA0045			B1020GA0010 •			B1020GA0015 •			B1020GA0020 •		
80		B1020HA0005			B1020HA0045			B1020HA0010 •			B1020HA0015 •			B1020HA0020 •		
90		B1020IA0005			B1020IA0050			B1020IA0015 •			B1020IA0020 •			B1020IA0025 •		
100		B1020JA0100			B1020JA0160			B1020JA0105 •			B1020JA0110 •			B1020JA0115 •		
110		B1020KA0005			B1020KA0055			B1020KA0010 •			B1020KA0015 •			B1020KA0020 •		
125		B1020LA0010			B1020LA0050			B1020LA0015 •			B1020LA0020 •			B1020LA0025 •		
140								B1020NA0005 •			B1020NA0010 •			B1020NA0015 •		
160								B1020PA0010 •			B1020PA0015 •			B1020PA0020 •		
200								B1020TA0005			B1020TA0010 •			B1020TA0015		
250								B1020UA0005						B1020UA0010		
315								B1020VA0005						B1020VA0010		

COUDE F-F



22°30°



30°



45°



67°30°



87°30°

REF.	Ø	CODE	REC2+Ø+F	PRIX	CODE	REC3+Ø+F	PRIX	CODE	REC4+Ø+F	PRIX	CODE	REC6+Ø+F	PRIX	CODE	REC8+Ø+F	PRIX
32		B1020CA0025			B1020CA0050			B1020CA0030 •			B1020CA0035 •			B1020CA0040 •		
40		B1020DA0025			B1020DA0075			B1020DA0030 •			B1020DA0035 •			B1020DA0040 •		
50		B1020EA0025			B1020EA0055			B1020EA0030 •			B1020EA0035 •			B1020EA0040 •		
63		B1020FA0025			B1020FA0050			B1020FA0030 •			B1020FA0035 •			B1020FA0040 •		
75		B1020GA0025			B1020GA0050			B1020GA0030 •			B1020GA0035 •			B1020GA0040 •		
80		B1020HA0025			B1020HA0050			B1020HA0030 •			B1020HA0035 •			B1020HA0040 •		
90		B1020IA0030			B1020IA0055			B1020IA0035 •			B1020IA0040 •			B1020IA0045 •		
100		B1020JA0120			B1020JA0165			B1020JA0125 •			B1020JA0130 •			B1020JA0135 •		
110		B1020KA0025			B1020KA0060			B1020KA0030 •			B1020KA0035 •			B1020KA0040 •		
125		B1020LA0030			B1020LA0055			B1020LA0035 •			B1020LA0040 •			B1020LA0045 •		
140								B1020NA0020 •			B1020NA0025 •			B1020NA0030 •		
160								B1020PA0025 •			B1020PA0030 •			B1020PA0035 •		
200								B1020TA0020			B1020TA0025			B1020TA0030		
250								B1020UA0015						B1020UA0020		
315								B1020VA0015						B1020VA0020		

SECTEUR DE COUDE M-F



15°



30°

REF.	Ø	CODE	RES1+Ø	PRIX	CODE	RES3+Ø	PRIX
100		B1020JA0150			B1020JA0155		
110		B1020KA0045			B1020KA0050		
125		B1020LA0065			B1020LA0070		
140		B1020NA0035			B1020NA0040		
160		B1020PA0050			B1020PA0055		
200		B1020TA0035			B1020TA0040		
250		B1020UA0025			B1020UA0030		
315		B1020VA0025			B1020VA0030		

RAPPEL

RACCORDEMENT DES APPAREILS SANITAIRES

- Au-delà d'un angle de 15°, les points singuliers du parcours des canalisations ne doivent pas être constitués du tube en lui-même, mais de raccords moulés (DTU 60.33).

Info Produit

- Produit Admis à la marque **NF E** : caractéristiques dimensionnelles et mécaniques (●).
- Admis à la marque **NF Me** : jusqu'au diamètre 160 inclus.

CULOTTE M-F



45° 67°30 87°30

REF.	REE4+Ø	REE6+Ø	REE8+Ø
Ø	CODE	CODE	CODE
32	B1020CB0005 •		B1020CB0025 •
40	B1020DB0005 •	B1020DB0015 •	B1020DB0025 •
50	B1020EB0005 •	B1020EB0015 •	B1020EB0025 •
63	B1020FB0005 •	B1020FB0015 •	B1020FB0025 •
75	B1020GB0005 •	B1020GB0015 •	B1020GB0020 •
80	B1020HB0005 •	B1020HB0015 •	B1020HB0025 •
90	B1020IB0005 •	B1020IB0025 •	B1020IB0015 •
100	B1020JB0005 •	B1020JB0015 •	B1020JB0025 •
110	B1020KB0005 •	B1020KB0015 •	B1020KB0020 •
125	B1020LB0005 •	B1020LB0015 •	B1020LB0025 •
140	B1020NB0005 •		B1020NB0020 •
160	B1020PB0005 •		B1020PB0025 •
200	B1020TB0005 •		B1020TB0015 •
250	B1020UB0005 •		B1020UB0015 •
315	B1020VB0005 •		B1020VB0015 •

CULOTTE F-F



45° 67°30 87°30

REF.	REE4+Ø+F	REE6+Ø+F	REE8+Ø+F
Ø	CODE	CODE	CODE
32	B1020CB0010 •	B1020CB0020 •	B1020CB0030 •
40	B1020DB0010 •	B1020DB0020 •	B1020DB0030 •
50	B1020EB0010 •	B1020EB0020 •	B1020EB0030 •
63	B1020FB0010 •	B1020FB0020 •	B1020FB0030 •
75	B1020GB0010 •		B1020GB0025 •
80	B1020HB0010 •	B1020HB0020 •	B1020HB0030 •
90	B1020IB0010 •	B1020IB0030 •	B1020IB0020 •
100	B1020JB0010 •	B1020JB0020 •	B1020JB0030 •
110	B1020KB0010 •		B1020KB0025 •
125	B1020LB0010 •	B1020LB0020 •	B1020LB0030 •
140	B1020NB0010 •		B1020NB0025 •
160	B1020PB0010 •	B1020PB0020 •	B1020PB0030 •
200	B1020TB0010 •		B1020TB0020 •
250	B1020UB0010 •		B1020UB0020 •
315	B1020VB0010 •		B1020VB0020 •

PIED DE BICHE



MF FF

REF.	REPB+Ø	REPB+Ø+F
Ø	CODE	CODE
32 x 32	B1020CE0005	B1020CE0010
40 x 32	B1020DE0010	B1020DE0020
40 x 40	B1020DE0005	B1020DE0015
50 x 32	B1020EE0010	B1020EE0025
50 x 40	B1020EE0015	B1020EE0030
50 x 50	B1020EE0005	B1020EE0020

PIED DE BICHE DOUBLE



PARALLÈLE ÉQUERRE

REF.	REPBD+Ø	REPBE+Ø
Ø	CODE	CODE
32 x 32	B1020CE0015	B1020CE0020
40 x 40	B1020DE0025	B1020DE0030

COUDE DOUBLE M-F



PARALLÈLE ÉQUERRE

REF.	RECP+Ø	RECE+Ø
Ø	CODE	CODE
32	B1020CF0020	B1020CF0015
40	B1020DF0020	B1020DF0055
50	B1020EF0015	
63	B1020FE0015	B1020FE0020
75	B1020GF0025	B1020GF0030
80	B1020HE0020	B1020HE0030
90	B1020IE0010	B1020IE0015
100	B1020JF0090	B1020JF0095
110	B1020KF0035	B1020KF0045
125	B1020LF0025	B1020LF0030
140	B1020NF0005	B1020NF0010
160	B1020PF0005	B1020PF0015
200	B1020TE0010	B1020TE0015

COUDE DOUBLE F-F



PARALLÈLE ÉQUERRE

REF.	RECP+Ø+F	RECE+Ø+F
Ø	CODE	CODE
32	B1020CF0005	B1020CF0010
40	B1020DF0010	B1020DF0015
50	B1020EF0005	
63		B1020FE0045
75		B1020GF0085
80	B1020HE0025	B1020HE0035
100	B1020JF0105	B1020JF0100
110	B1020KF0040	
125	B1020LF0035	
140	B1020NF0015	

RAPPEL

DILATATION

- Les tubes PVC ont un coefficient de dilatation (0.7mm / m / 10°C). Il faut tenir compte de ce phénomène dans les installations d'évacuation d'eaux usées et de descentes d'eaux pluviales. C'est pourquoi nous proposons un certain nombre de culottes et embranchements à joint de dilatation.

Info Produit

- Produit Admis à la marque **NF E** : caractéristiques dimensionnelles et mécaniques (•).
- Admis à la marque **NF Me** : jusqu'au diamètre 160 inclus.

CULOTTE DOUBLE PARALLÈLE M-F



RÉF.	45°		67°30		87°30	
	REEP4+Ø	PRIX	REEP6+Ø	PRIX	REEP8+Ø	PRIX
Ø	CODE		CODE		CODE	
32			B1020IE0035			
40	B1020DF0025		B1020IE0040		B1020DF0040	
50	B1020EF0020				B1020EF0030	
63	B1020FE0005					
75	B1020GF0010		B1020GF0035			
80			B1020HE0045			
90	B1020IE0020		B1020IE0030			
100	B1020JF0010		B1020JF0030		B1020JF0045	
110	B1020KF0010		B1020KF0025			
125	B1020LF0010		B1020LF0045		B1020LF0020	

CULOTTE DOUBLE ÉQUERRE M-F



RÉF.	45°		67°30		87°30	
	REEE4+Ø	PRIX	REEE6+Ø	PRIX	REEE8+Ø	PRIX
Ø	CODE		CODE		CODE	
40	B1020DF0050					
50					B1020EF0045	
63			B1020FE0030		B1020FE0040	
75	B1020GF0015					
80	B1020HE0040		B1020HE0050		B1020HF0050	
90	B1020IE0025				B1020IE0045	
100	B1020JF0020		B1020JF0040		B1020JF0055	
110			B1020KF0030			
125	B1020LF0040				B1020LF0055	

EMBRANCHEMENT RÉDUIT M-F



RÉF.	45°		67°30		87°30	
	REE4+ØAØb	PRIX	REE6+ØAØb	PRIX	REE8+ØAØb	PRIX
ØA / Øb	CODE		CODE		CODE	
63 / 32	B1020FF0025					
63 / 40	B1020FF0030		B1020FF0005			
75 / 32	B1020GG0035				B1020GG0030	
75 / 40	B1020GG0005		B1020GG0015		B1020GG0020	
75 / 50	B1020GG0010 •				B1020GG0025 •	
80 / 40	B1020HF0025				B1020HF0045	
80 / 50	B1020HF0005 •		B1020HF0010			
80 / 63	B1020HF0030					
90 / 50	B1020IF0005 •				B1020IF0010 •	
100 / 32	B1020JH0105					
100 / 40	B1020JH0005		B1020JH0020 •		B1020JH0035	
100 / 50	B1020JH0010 •		B1020JH0025		B1020JH0045	
100 / 63					B1020JH0145	
100 / 75	B1020JH0015					
100 / 80	B1020JH0110		B1020JH0135			
110 / 40	B1020KG0005		B1020KG0065		B1020KG0025	
110 / 50	B1020KG0010				B1020KG0030	
110 / 75	B1020KG0015 •				B1020KG0035 •	
110 / 100	B1020KG0020				B1020KG0040	
125 / 40	B1020LG0050					
125 / 50	B1020LG0010		B1020LG0055		B1020LG0025	
125 / 75					B1020LG0060	
125 / 100	B1020LG0015				B1020LG0030 •	
125 / 110					B1020LG0035 •	
140 / 100	B1020NG0010				B1020NG0015	
140 / 125	B1020NG0005				B1020NG0020	
160 / 100	B1020PG0005				B1020PG0015	
160 / 110	B1020PG0010 •					
160 / 125	B1020PG0020					
200 / 100	B1020TF0010				B1020TF0035	
200 / 125	B1020TF0020					
200 / 140	B1020TF0025					
200 / 160	B1020TF0030				B1020TF0040	

EMBRANCHEMENT DOUBLE RÉDUIT M-F EQUERRE



RÉF.	45°		87°30	
	REEE4+ØAØb	PRIX	REEE8+ØAØb	PRIX
ØA / Øb	CODE		CODE	
75 / 40	B1020GF0050		B1020GF0070	
75 / 50			B1020GF0080	
100 / 40	B1020JF0120			
100 / 50	B1020JH0060		B1020JH0075	

EMBRANCHEMENT DOUBLE RÉDUIT M-F PARALLÈLE



RÉF.	45°		87°30	
	REEP4+ØAØb	PRIX	REEP8+ØAØb	PRIX
ØA / Øb	CODE		CODE	
40 / 32			B1020DF0045	
50 / 40			B1020EF0060	
75 / 40	B1020GF0040		B1020GF0065	
75 / 50	B1020GF0045		B1020GF0075	
80 / 40			B1020HE0080	
80 / 50			B1020HE0075	
100 / 32	B1020JF0115			
100 / 40			B1020JF0125	
100 / 50	B1020JH0055		B1020JH0070	

RAPPEL

RÉDUCTIONS

- Les réductions excentrées ou incorporées et les tampons de réduction sont toujours M à coller sur le Ø principal et F à coller ou à joint sur le (ou les) Ø réduits.

Info Produit

- Produit Admis à la marque **NF E** : caractéristiques dimensionnelles et mécaniques (•).
- Admis à la marque **NF Me** : jusqu'au diamètre 160 inclus.

EMBRANCHEMENT RÉDUIT F-F



45°

87°30

RÉF.	REE4+ØAØb+F		REE8+ØAØb+F	
ØA / Øb	CODE	PRIX	CODE	PRIX
40 / 32	B1020DG0005 •		B1020DG0020 •	
50 / 32	B1020EG0005		B1020EG0035 •	
50 / 40	B1020EG0010 •		B1020EG0045 •	
100 / 40	B1020JH0120			
100 / 50	B1020JH0125		B1020JH0150	
100 / 80	B1020JH0115			

RÉDUCTION CONCENTRIQUE



RÉF.	RER+ØMØF+C			
ØM / ØF	CODE	PRIX	ØM / ØF	CODE
250 / 100	B1020UD0020		315 / 110	B1020VE0025
250 / 110	B1020UD0025		315 / 125	B1020VE0030
250 / 125	B1020UD0015		315 / 160	B1020VE0035
250 / 160	B1020UD0030		315 / 200	B1020VE0040
315 / 100	B1020VE0015		315 / 250	B1020VE0020

TAMPON DE RÉDUCTION



RÉF.	RETR+ØMØF			
ØM / ØF	CODE	PRIX	ØM / ØF	CODE
40 / 32	B1020DH0010		90 / 50	B1020IG0045
50 / 32	B1020EH0015		90 / 80	B1020IG0050
50 / 40	B1020EH0020		100 / 32	B1020JI0045
63 / 32	B1020FG0020		100 / 40	B1020JI0050
63 / 40	B1020FG0025		100 / 50	B1020JI0055
63 / 50	B1020FG0030		100 / 63	B1020JI0060
75 / 32	B1020GH0025		100 / 75	B1020JI0065
75 / 40	B1020GH0030		100 / 80	B1020JI0070
75 / 50	B1020GH0035		100 / 90	B1020JI0075
75 / 63	B1020GH0040		110 / 32	B1020KH0040
80 / 32	B1020HG0030		110 / 40	B1020KH0045
80 / 40	B1020HG0035		110 / 50	B1020KH0050
80 / 50	B1020HG0040		110 / 63	B1020KH0055
80 / 63	B1020HG0045		110 / 75	B1020KH0060
80 / 75	B1020HG0050		110 / 100	B1020KH0070
90 / 40	B1020IG0040		125 / 100	B1020LH0040

RÉDUCTION EXCENTRÉE



RÉF.	RER+ØMØF			
ØM / ØF	CODE	PRIX	ØM / ØF	CODE
40 / 32	B1020DH0005 •		110 / 75	B1020KH0020
50 / 32	B1020EH0005 •		110 / 80	B1020KH0025
50 / 40	B1020EH0010 •		110 / 90	B1020KH0030 •
63 / 40	B1020FG0010		110 / 100	B1020KH0035
63 / 50	B1020FG0015 •		125 / 40	B1020LH0005
75 / 40	B1020GH0010 •		125 / 50	B1020LH0010
75 / 50	B1020GH0015 •		125 / 75	B1020LH0015
75 / 63	B1020GH0020		125 / 80	B1020LH0020
80 / 40	B1020HG0010		125 / 90	B1020LH0025
80 / 50	B1020HG0015		125 / 100	B1020LH0030
80 / 63	B1020HG0020		125 / 110	B1020LH0035
80 / 75	B1020HG0025		140 / 100	B1020NH0005
90 / 40	B1020IG0010		140 / 110	B1020NH0010
90 / 50	B1020IG0015		140 / 125	B1020NH0015
90 / 63	B1020IG0020		160 / 100	B1020PH0005
90 / 75	B1020IG0025		160 / 110	B1020PH0010
90 / 80	B1020IG0030		160 / 125	B1020PH0015
100 / 40	B1020JI0015		160 / 140	B1020PH0020
100 / 50	B1020JI0020		200 / 110	B1020TG0010
100 / 63	B1020JI0025		200 / 125	B1020TG0015
100 / 75	B1020JI0030 •		200 / 140	B1020TG0020
100 / 80	B1020JI0035		200 / 160	B1020TG0025
100 / 90	B1020JI0040		250 / 160	B1020UD0010
110 / 40	B1020KH0005		250 / 200	B1020UD0005
110 / 50	B1020KH0010		315 / 200	B1020VE0005
110 / 63	B1020KH0015		315 / 250	B1020VE0010

TAMPON DE RÉDUCTION DOUBLE



RÉF.	RETR+ØAØbØc	
ØM / ØF	CODE	PRIX
90 / 40-40	B1020IG0055	
100 / 32-32	B1020JI0080	
100 / 40-32	B1020JI0085	
100 / 40-40	B1020JI0090	
100 / 50-32	B1020JI0095	
100 / 50-40	B1020JI0100	
110 / 40-32	B1020KH0075	
110 / 40-40	B1020KH0080	
110 / 50-40	B1020KH0085	
125 / 50-50	B1020LH0045	

RÉDUCTION INCORPORÉE À JOINT ÉLASTOMÈRE



RÉF.	RETR+Ø+J	
Ø	CODE	PRIX
40 / 32	B1020DM0020	
50 / 40	B1020EK0010	

RAPPEL

Manchon de dilatation

- La pièce de dilatation, utilisable indifféremment en position verticale ou horizontale, doit obligatoirement être fixe. Les autres fixations doivent permettre le libre mouvement du tube. Il est recommandé de poser un manchon de dilatation à chaque niveau pour les canalisations d'allure verticale. Pour plus de précisions se reporter aux DTU n° 60-32, 60-33 ou au Guide Syndical de Pose et un tous les 8 m max. en pose horizontale.

Info Produit

- Produit Admis à la marque **NF E** : caractéristiques dimensionnelles et mécaniques (●).
- Admis à la marque **NF Me** : jusqu'au diamètre 160 inclus.

MANCHON DE DILATATION



VERTICAL

HORIZONTAL

RÉF.	VERTICAL		HORIZONTAL	
	Ø	CODE	Ø	CODE
32	B1020CG0010	•	B1020CG0015	
40	B1020DM0010	•	B1020DI0010	
50	B1020EI0025	•	B1020EI0040	
63	B1020FH0005	•	B1020FH0010	
75	B1020GI0005	•	B1020GI0015	
80	B1020HH0005	•	B1020HH0010	
90	B1020IH0005	•	B1020IH0010	
100	B1020JJ0005	•	B1020JJ0035	
110	B1020KI0005	•	B1020KI0020	
125	B1020LI0005	•	B1020LI0020	
140	B1020NI0005	•	B1020NI0010	
160	B1020PI0005	•	B1020PI0010	
200	B1020TH0005	•	B1020TH0010	
250			B1020UE0010	

MANCHON



A BUTÉE

LISSE

RÉF.	A BUTÉE		LISSE	
	Ø	CODE	Ø	CODE
32	B1020CC0005	•	B1020CC0015	
40	B1020DC0005	•	B1020DC0015	
50	B1020EC0005	•	B1020EC0010	
63	B1020FC0005	•	B1020FC0015	
75	B1020GD0005	•	B1020GD0010	
80	B1020HC0005	•	B1020HC0010	
90	B1020IC0005	•	B1020IC0010	
100	B1020JD0010	•	B1020JD0015	
110	B1020KD0005	•	B1020KD0010	
125	B1020LC0005	•	B1020LC0010	
140	B1020NC0005	•		
160	B1020PC0005	•	B1020PC0015	
200	B1020TC0005	•	B1020TC0015	
250	B1020UC0005	•	B1020UC0010	
315			B1020VC0010	

COULISSE DE RÉPARATION



RÉF.	Ø	CODE	REJR+Ø	PRIX
75		B1020GI0010		
100		B1020JJ0010		
110		B1020KI0010		
125		B1020LI0010		

MANCHON DE RÉPARATION



POUR EXTRÉMITÉ DE TUBE CASSÉ

RÉF.	Ø	CODE	REMR+Ø	PRIX
100 / 93		B1020JJ0015		
110 / 103		B1020KI0015		
125 / 118		B1020LI0015		

BOUCHON & TAMPON DE VISITE



BOUCHON

TAMPON À VISSER

TAMPON 1/4 DE TOUR

RÉF.	BOUCHON		TAMPON 1/4 DE TOUR		TAMPON À VISSER	
	Ø	CODE	Ø	CODE	Ø	CODE
32	B1020CD0005					
40	B1020DD0005					
50	B1020ED0005					
63			B1020FD0005		B1020FD0010	
75			B1020GE0005			
80			B1020HD0005		B1020HD0010	
90			B1020ID0005		B1020ID0010	
100			B1020JE0005		B1020JE0010	
110			B1020KE0005		B1020KE0010	
125			B1020LE0005		B1020LE0015	
140			B1020NE0005		B1020NE0010	
160			B1020PE0005		B1020PE0010	
200			B1020TD0005		B1020TD0010	

SELLE DE BRANCHEMENT



UTILISATION DES SELLES DE BRANCHEMENT : Elles permettent de se raccorder directement sur une chute verticale exemple Ø 100, 110 ou 125 mm sans avoir à la couper. Pour cela, positionner la selle et repérer le trou. Découper le trou et procéder au collage de la selle en respectant les conseils de pose et en maintenant la selle sur le tube au moyen d'un élastique.



RÉF.	ØA / Øb	CODE	PRIX
80 - 75 / 32		B1020HI0005	
80 - 75 / 40		B1020HI0010	
80 - 75 / 50		B1020HI0015	
100 - 125 / 32		B1020JK0005	
100 - 125 / 40		B1020JK0010	
100 - 125 / 50		B1020JK0015	

SUSPENTE DE CANALISATION FIXOTUBE



• **FONCTION** : Permet la fixation solide et durable des tubes d'évacuation dans le vide sanitaire et assure avec son système de réglage une gestion optimisée de la pente.

• **DESCRIPTION** : Tige crantée de longueur maximale 725 mm : système de clipsage bout-à-bout entre deux tiges. Embase de verrouillage avec réglage et fixation de la hauteur par simple ¼ de tour. Collier en plastique souple : longueur 420 mm pour un tour de tuyau Ø100 et Ø125 mm.

SACHET DE 8 PIÈCES

RÉF.	CODE	PRIX
	B1020CH0005	

COLLIER



MODELES
• Ø 80 & Ø 100



FIXATION DES CANALISATIONS
Écart entre appuis (extrait du Guide Syndical de Pose).



CHUTES ET ÉVACUATION D'EAUX USÉES				
Ø extérieur (en mm)	32 à 63	75 à 125	140	160 à 400
Type de canalisation	Espacement des colliers (en mm)			
Allure horizontale	0,50	0,80	0,90	1
Allure verticale	≤ 2,70	≤ 2,70	≤ 2,70	≤ 2,70

RÉF.	À BOULON RECB+Ø		INSTANTANÉ SACI+Ø		MONOBLOC SACM+Ø		À BOULON RECB+Ø+N		
	Ø	CODE	PRIX	CODE	PRIX	CODE	PRIX	CODE	PRIX
32				B1020CH0010		B1020CH0020			
40				B1020DJ0005		B1020DJ0015			
50				B1020EJ0010		B1020EJ0020			
63	B1020FI0005							B1020FI0020	
75	B1020GJ0005							B1020GJ0020	
80	B1020HJ0005							B1020HJ0010	
90	B1020IJ0005							B1020IJ0015	
100	B1020JL0005							B1020JL0010	
110	B1020KJ0005							B1020KJ0010	
125	B1020LJ0005							B1020LJ0010	
140	B1020NJ0005							B1020NJ0010	
160	B1020PJ0005							B1020PJ0010	
200	B1020TI0005							B1020TI0010	

MANCHETTE FLEXIBLE UNIVERSELLE



STANDARD À COLLER

FEMELLE - FEMELLE
MÂLE - FEMELLE
MÂLE - MÂLE



À JOINT ou À COLLER

STANDARD À COLLER

À JOINT ou À COLLER

RÉF.	RECOUDIX+Ø		RECOUDIXJ+Ø		
	Ø	CODE	PRIX	CODE	PRIX
32		B1020CG0005		B1020EI0010	
40		B1020DI0005		B1020EI0015	
50		B1020EI0005		B1020EI0020	

MANCHON pour sortie d'appareil sanitaire



RÉF.	Ø	CODE	REMJ+Ø	PRIX
	32	B1020CX0010		
	40	B1020DM0015		



RÉF.	Ø	CODE	REC8+Ø+J	PRIX
	32	B1020CX0005		
	40	B1020DM0005		

DOUILLE À COLLER



POUR ÉCROU LAITON
DOUILLE d40 EN 2 ÉLÉMENTS



DOUILLE AVEC ÉCROU AVEC JOINT
EPDM

POUR ÉCROU LAITON DOUILLE d40 EN 2 ÉLÉMENTS
DOUILLE AVEC ÉCROU AVEC JOINT
EPDM

RÉF.	Ø	RED+(*)		REDM+(*)		
		(*)	CODE	PRIX	CODE	PRIX
	33 x 42 / 32	(32)	B1020CJ0010		B1020CJ0015	
	40 x 49 / 40	(40)	B1020DL0005		B1020DL0010	

RAPPEL

Domaine d'Application

- La gamme HOMETECH est destinée, à la réalisation des réseaux séparatifs d'évacuation d'eaux usées, eaux vannes et eaux pluviales à l'intérieur des bâtiments résidentiels et non résidentiels.

Caractéristiques

- Marque **NF Me** " Sécurité feu - tubes et raccords PVC" (NF 513)
- ATEC 14.1/19-2292_V1
- QB 14-2292_V1
- Résistance au feu : Euroclasse Bs2d0



Avantages

SILENCIEUX : 50 % de bruits parasites en moins par rapport à une évacuation classique (diminution par 2 de l'intensité du bruit).

ÉCO-RESPONSABLE : 20 % de matière recyclée provenant de l'économie circulaire / 100 % recyclable

FIABLE ET FACILE À POSER :

- Repères pour l'emboîtement
- Grande facilité de mise en œuvre grâce aux bourrelets anti-ovalisation
- Gestion intégrée des dilatations sur les culottes
- Tubes ultra résistants chanfreinés
- Collage jusqu'à -5°C avec la colle NICOLL PVC FUSION

TUBE HOMETECH

010



NF Me

VENDU EN BARRE

RÉF.	DN (Ø ext)	LONGUEUR	CODE	PRIX au ml
	32	2,00 ml	B1025AA0005	
	40	3,00 ml	B1025AA0010	
	50	3,00 ml	B1025AA0015	
	100	2,60 ml	B1025AA0020	
	100	3,00 ml	B1025AA0025	

COUDE MÂLE - FEMELLE HOMETECH

NF Me

020



22°



30°



45°



67°30



87°30

RÉF.	Ø	REC2+Ø+N	REC3+Ø+N	REC4+Ø+N	REC6+Ø+N	REC8+Ø+N	
CODE	PRIX	CODE	PRIX	CODE	PRIX	CODE	PRIX
32				B1025BA0005		B1025BA0015	
40				B1025BA0050		B1025BA0060	
50				B1025BA0110		B1025BA0120	
100	B1025BA0200		B1025BA0210	B1025BA0220	B1025BA0230	B1025BA0240	

COUDE FEMELLE - FEMELLE HOMETECH

NF Me

020



22°



30°



45°



67°30



87°30

RÉF.	Ø	REC2+Ø+N	REC3+Ø+N	REC4+Ø+N	REC6+Ø+N	REC8+Ø+N	
CODE	PRIX	CODE	PRIX	CODE	PRIX	CODE	PRIX
32				B1025BA0010		B1025BA0020	
40				B1025BA0055		B1025BA0065	
50				B1025BA0115		B1025BA0125	
100	B1025BA0205		B1025BA0215	B1025BA0225	B1025BA0235	B1025BA0245	

CULOTTE 45° HOMETECH

NF Me

020



MF



FF

RÉF.	Ø	REE4+Ø+N	REE4+Ø+N
CODE	PRIX	CODE	PRIX
32			B1025BA0025
40			B1025BA0095
50			B1025BA0130
100	B1025BA0250		B1025BA0255

CULOTTE 87° HOMETECH

NF Me

020



MF



FF

RÉF.	Ø	REE8+Ø+N	REE8+Ø+N
CODE	PRIX	CODE	PRIX
32			B1025BA0033
40			B1025BA0085
50			B1025BA0132
100	B1025BA0260	18,58	B1025BA0265

MANCHON HOMETECH

020



REF.	Ø	TYPE	REMB+Ø+N	CODE	PRIX
32		BUTÉE	B1025BA0035		
40		BUTÉE	B1025BA0075		
50		BUTÉE	B1025BA0135		
100		BUTÉE	B1025BA0335		
100		LISSE	B1025BA0340		

MANCHON DE RÉPARATION HOMETECH

020



REF.	Ø	REMR100N	REMR100N	CODE	PRIX
100		B1025BA0355	B1025BA0350		

MANCHON DILATATION HOMETECH

020



REF.	Ø	REMD100N	CODE	PRIX
100		B1025BA0345		

RÉDUCTION INCORPORÉE HOMETECH

020



REF.	Ø	RETR+Ø	CODE	PRIX
40 / 32		B1025BA0080		
50 / 32		B1025BA0145		
50 / 40		B1025BA0150		

TAMPON DE RÉDUCTION HOMETECH

020



REF.	Ø	RETR+(*)+N	CODE	PRIX
93 / 40	9340	B1025BA0205		
100 / 40	100	B1025BA0360		
100 / 40 / 40	100	B1025BA0365		
100 / 50	100	B1025BA0370		
100 / 50	100	B1025BA0375		

CULOTTE DOUBLE 87° HOMETECH



020



REF.	Ø	REEE8100	REEE8100	CODE	PRIX
100		B1025BA0290	B1025BA0310		

CULOTTE À JOINT DE DILATATION INCORPORÉE HOMETECH

020



REF.	Ø	REE4+Ø+N	REE6+Ø+N	REE8+Ø+N	CODE	PRIX
100		B1025BA0275	B1025BA0280	B1025BA0285		

CULOTTE DOUBLE ÉQUERRE À JOINT DE DILATATION INCORPORÉE HOMETECH

020



REF.	Ø	REEE4+Ø+N	REEE6+Ø+N	REEE8+Ø+N	CODE	PRIX
100		B1025BA0295	B1025BA0300	B1025BA0305		

CULOTTE DOUBLE PARALLÈLE À JOINT DE DILATATION INCORPORÉE HOMETECH

020



REF.	Ø	REEE4+Ø+N	REEE6+Ø+N	REEE8+Ø+N	CODE	PRIX
100		B1025BA0315	B1025BA0320	B1025BA0325		

TAMPON DE VISITE 1/4 DE TOUR



020



REF.	Ø	RETV+Ø+N	CODE	PRIX
32		B1025BA0030		
40		B1025BA0070		
50		B1025BA0140		
100		B1025BA0330		

COLLIER HOMETECH



020



REF.	Ø	SACM+Ø	RECB100N	CODE	PRIX
32		B1025BA0037			
40		B1025BA0090			
50		B1025BA0155			
100		B1025BA0380	B1025BA0385		

RAPPEL

Domaine d'Application

- La solution complète pour les chutes verticales et collecteurs horizontaux.
- Évacuation des eaux usées, eaux vannes et eaux pluviales.

Caractéristiques

- Atec n° 14/04-871
- Classement au feu Bs2d0.
- Rapport d'essais acoustiques Veritas-SOCOTEC.
- PV acoustique CSTB Grenoble.
- PV acoustique Institut Fraunhofer.

Avantages

- Évacuation silencieuse.
- Pas de corrosion, pas de tartre.
- Isophonique : répond aux exigences de la NRA <30 dB (A) et aux derniers arrêtés du Ministère de l'Écologie et du Développement durable.
- Maîtrise des temps de pose.
- Compatibilité avec les autres matériaux existants.
- Très forte atténuation des bruits solidiens; - Une alternative à la fonte
- Système complet tubes et raccords.

Avertissement

- Le système FRIAPHON® est un système complet spécialement étudié pour la fiabilité de l'ensemble. Il est donc impératif d'utiliser tous les éléments de ce système. L'utilisation de pièces d'origine différente annule la garantie apportée par GIRPI.

TUBE ISOPHONIQUE à bout chanfreiné

010



DOUBLE COUCHE, DOUBLE EFFET : RÉDUCTION DES BRUITS AÉRIENS

● Couche intérieure en C-PVC

- Tubes parfaitement lisses.
- Résistant aux fluides des évacuations domestiques.

● Couche extérieure composite PVC, C-PVC chargée en minéraux : excellente absorption phonique

- Haute isolation sonore, enrichie en minéraux, elle renvoie les ondes sonores vers l'intérieur.

● les deux couches absorbent

les sons différemment, ce qui permet d'obtenir une excellente isolation phonique dans toute la plage de fréquence.

● les densités différentes

des deux couches permettent la réflexion des ondes sonores pour atténuer les bruits solidiens.



VENDU EN BARRE

RÉF.	DN (Ø ext)	DIAM.*	LONGUEUR	STUB+Ø	CODE	PRIX au ml
	52	50	2,00 ml		B1030AA0005	
	78	70	3,00 ml		B1030AA0010	
	110	100	3,00 ml		B1030AA0025	
	110 (*)	100	2,60 ml		B1030AA0020	
	135	125	3,00 ml		B1030AA0030	
	160	150	3,00 ml		B1030AA0035	
	200	200	3,00 ml		B1030AA0045	

(*) TIGE D'ETAGE

COUDE M-F

020



RÉF.	Ø	DIAM.*	CODE	SCS+ØA0b	PRIX	CODE	STS+ØA0b	PRIX	CODE	STE+ØA0b	PRIX
	52	50	B1030BA0005	B1030BA0035		B1030BA0065	B1030BA0100		B1030BA0120		
	78	70	B1030BA0010	B1030BA0040		B1030BA0070			B1030BA0125		
	110	100	B1030BA0020	B1030BA0050		B1030BA0080	B1030BA0115		B1030BA0135		
	135	125	B1030BA0025	B1030BA0055		B1030BA0085			B1030BA0140		
	160	150	B1030BA0030	B1030BA0060		B1030BA0090			B1030BA0145		
	200	200				B1030BA0095			B1030BA0150		

EMBRANCHEMENT M-F

020



RÉF.	ØA / Øb	DIAM.*	CODE	SCS+ØA0b	PRIX	CODE	STS+ØA0b	PRIX	CODE	STE+ØA0b	PRIX
	52 / 52	50 / 50	B1030BB0140						B1030BB0215		
	78 / 52	70 / 50	B1030BB0145						B1030BB0220		
	78 / 78	70 / 70	B1030BB0150						B1030BB0225		
	110 / 52	100 / 50	B1030BB0155						B1030BB0245		
	110 / 78	100 / 70	B1030BB0160			B1030BB0205					
	110 / 110	100 / 100	B1030BB0165			B1030BB0210			B1030BB0250		
	135 / 78	125 / 70	B1030BB0170								
	135 / 110	125 / 100	B1030BB0175						B1030BB0260		
	135 / 135	125 / 125	B1030BB0180						B1030BB0265		
	160 / 110	150 / 100	B1030BB0185						B1030BB0270		
	160 / 135	150 / 125	B1030BB0190								
	160 / 160	150 / 150	B1030BB0195						B1030BB0275		
	200 / 200	200 / 200	B1030BB0200						B1030BB0280		

* Diamètre équivalent fonte (pour remplacement)

CULOTTE DOUBLE PARALLÈLE 020



REF.	67°30		87°30	
ØA / Øb	DIAM.*	CODE	DIAM.*	CODE
110 / 110	100/100	B1030BB0285	100/100	B1030BB0290

CULOTTE DOUBLE ÉQUERRE 020



REF.	67°30		87°30	
ØA / Øb	DIAM.*	CODE	DIAM.*	CODE
110 / 110	100/100	B1030BD0005	100/100	B1030BD0010

PIED DE CHUTE ACOUSTIQUE 020



REF.	S4PC110	
DN (Ø ext)	DIAM.*	CODE
110	100	B1030BN0005

BRIDE DE MASSE LOURDE 020



REF.	SBRML110	
DN (Ø ext)	DIAM.*	CODE
110	100	B1030BN0005

MANCHON DOUBLE F-F 020



MANCHON DOUBLE PERMETTANT LA DÉSOLIDARISATION

REF.	SMA+Ø	
Ø	DIAM.*	CODE
52	50	B1030BE0020
78	70	B1030BE0025
110	100	B1030BE0030
135	125	B1030BE0035
160	150	B1030BE0040

MANCHON SIMPLE LISSE F-F 020



COULISSE DE RÉPARATION SANS BUTÉE

REF.	SCIS+Ø	
Ø	DIAM.*	CODE
52	50	B1030BF0005
78	70	B1030BF0010
110	100	B1030BF0015
135	125	B1030BF0020
160	150	B1030BF0025

MANCHON À EMBOÎTER F-F 020



À COLLER ET À EMBOÎTER

REF.	SMC+Ø	
Ø	DIAM.*	CODE
52	50	B1030BG0005
78	70	B1030BG0010
110	100	B1030BG0015
135	125	B1030BG0020
160	150	B1030BG0025
200	200	B1030BG0035

MANCHON F-M 020



LONGUEUR 250 mm

REF.	SMMF+Ø	
Ø	DIAM.*	CODE
110	100	B1030BE0045
200	200	B1030BE0050

TÉ À TAMPON 020



** Angle à 45°

REF.	STA+Ø	
Ø	DIAM.*	CODE
52	50	B1030BJ0005
78	70	B1030BJ0010
110	100	B1030BJ0020
110**	100	B1030BJ0015
200	200	B1030BJ0035

BOUCHON 020



REF.	SBO+Ø	
Ø	DIAM.*	CODE
52	50	B1030BL0030
78	70	B1030BL0035
110	100	B1030BL0040
200	200	B1030BL0055

CONNEXION MULTI-ENTRÉES 020



REF.	SCME5/+(*)	
Ø	(*)	CODE
110 X 40	(40)	B1030BJ0045
110 X 50	(50)	B1030BJ0050
110 X 100 (WC)	(100)	B1030BJ0060
110 X 40 x 40	(44)	B1030BJ0070
110 X 50 x 40	(54)	B1030BJ0075
110 X 50 x 50	(55)	B1030BJ0080
110 X 40 x 40 x 40	(444)	B1030BJ0090
110 X 50 x 40 x 40	(544)	B1030BJ0095

RÉDUCTION EXCENTRÉE 020



REF.	SR+ØAØb	
ØA / Øb	DIAM.*	CODE
78 / 52	70 / 50	B1030BI0005
110 / 52	100 / 50	B1030BI0020
110 / 78	100 / 70	B1030BI0025
135 / 110	125 / 100	B1030BI0035
160 / 110	150 / 100	B1030BI0040
160 / 135	150 / 125	B1030BI0045
200 / 160	200 / 150	B1030BI0050

* Diamètre équivalent fonte (pour remplacement)

PIED DE CHUTE

020



PRÉFABRIQUÉ COURT HAUTEUR DE CHUTE JUSQU'À 10 MÈTRES

PRÉFABRIQUÉ LONG HAUTEUR DE CHUTE SUPÉRIEURE À 10 MÈTRES

REF.	Ø	DIAM.*	SCC+Ø	CODE	PRIX	SCL+Ø	CODE	PRIX
110	100			B1030BM0005			B1030BM0010	

PIÈCE DE TRANSITION POUR URINOIR

020



AVEC JOINT CAOUTCHOUC Ø 52 M / Ø 50 À JOINT

REF.	Ø	DIAM.*	SUJC+Ø	CODE	PRIX
52	50			B1030BN0015	

PIÈCE DE TRANSITION FRIAPHON

020



• Pièce de transition FRIAPHON /cuivre ou PVC avec joint caoutchouc ø 52 m.

REF.	Ø	DIAM.*	SFC+Ø+Ø CUIVRE	CODE	PRIX	SFC+Ø+Ø CUIVRE	CODE	PRIX
52				B1030BO0005			B1030BO0010	

ADAPTATION PVC - FRIAPHON

020



• Femelle PVC / Mâle FRIAPHON.

REF.	ØA / Øb	DIAM.*	SAP+Øb	CODE	PRIX
75 / 78	70 / 70			B1030BP0005	
125 / 135	125 / 125			B1030BP0010	

ADAPTATION FRIAPHON - PVC

020



• Femelle FRIAPHON / Mâle PVC.

REF.	ØA / Øb	DIAM.*	SAF+ØA	CODE	PRIX
52 / 50	50 / 50			B1030BP0015	
78 / 75	70 / 70			B1030BP0020	
135 / 125	125 / 125			B1030BP0025	

JOINT DE TRANSITION PVC - FRIAPHON

020



• Femelle PVC / Mâle FRIAPHON.

REF.	ØA / Øb	DIAM.*	SJT+ØA	CODE	PRIX
50 / 52	50 / 50			B1030BR0005	
75 / 78	70 / 70			B1030BR0010	
125 / 135	125 / 125			B1030BR0015	

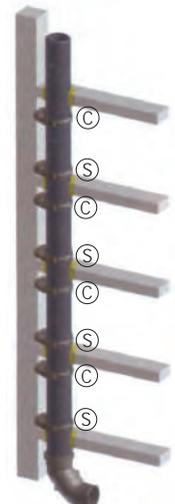
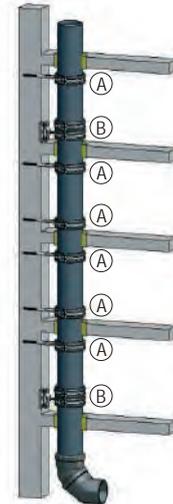
COLLIER PHONOKLIP

020



• Taraudage M8 Performances acoustiques accrues.

REF.	Ø	TARAUDAGE	PHO+Ø	CODE	PRIX
52	7 x 150			B1030BS0005	
52	M8			B1030BS0010	
78	M7			B1030BS0015	
78	M8			B1030BS0020	
90	M8			Nous Consulter	
110	M8			B1030BS0035	
135	M10			B2160AB0325	
160	M10			B2160AB0335	



UTILISATION DES COLLIER MÉTALLIQUES TYPE A et B

- Allure verticale : utiliser un collier-support anti-vibratile (B) tous les 3 étages et compléter par des colliers couissants isophoniques (A).
- Allure horizontale : utiliser des colliers couissants isophoniques (A).

COLLIERS PHONOKLIP

- Performances acoustiques accrues et coûts optimisés.
- Utilisables en allures verticales et horizontales aussi bien en configuration serrante (S) que couissante (C).

COLLIER ISOPHONIQUE

020



REF.	Ø	DIAM.*	ISOPHONIQUE TARAUDAGE M8 - M10	SCA+Ø	CODE	PRIX
52	50				B1030BT0005	
78	70				B1030BT0010	
110	100				B1030BT0020	
135	125				B1030BT0025	
160	150				B1030BT0030	
200	200				B1030BT0035	

COLLIER SUPPORT ANTI-VIBRATILE DE PIED

020



REF.	Ø	DIAM.*	ANTI - VIBRATILE DE PIED	SCB+Ø	CODE	PRIX
78	70				B1030BU0005	
110	100				B1030BU0010	
135	125				B1030BU0015	
160	150				B1030BU0020	
200	200				B1030BU0025	

JONCTION FRIAPHON FONTE

020



REF.	Ø	DIAM.*	SJFF+Ø	CODE	PRIX
110	100			B1030BV0005	
135	125			B1030BV0010	
160	150			B1030BV0015	

* Diamètre équivalent fonte (pour remplacement)

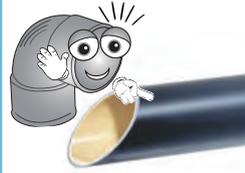
RAPPEL

Domaine d'Application

- Évacuation des eaux usées et eaux vannes dans une seule canalisation (Utilisation uniquement à la verticale).

Normes

- Le système Chutaphone® NICOLL bénéficie de l'ATEC 14/13-1934*V1. Cet ATEC valide également la configuration Chute Unique réalisée au moyen du tube Chutunic® bénéficiant de l'ATEC 14/16-2248.



SYSTÈME FRIAPHON
P.15



LUBRIFIANT
P. 40



FIXATION
P. 42

TUBE À HÉLICE INTERNE

010

Nicoll



VENDU EN BARRE

RÉF.	LONGUEUR	CODE	PRIX au ml
100	2,45 ml	B1040AB0005	
100	2,60 ml	B1040AB0010	
100	2,80 ml	B1040AB0015	
100	3,00 ml	B1040AB0020	
100	4,00 ml	B1040AB0025	

CULOTTE MAXICOMPACT

020

Nicoll



- 1 module 2 piquages, 1 tampon à coller, 2 réductions incorporées, 2 tampons à coller pour les entrées non utilisées

RÉF.	CODE	RECAMT	PRIX
100	B1040BB0035		



- 1 module 4 piquages, 2 tampons à coller, 3 réductions incorporées, 2 tampons à coller pour les entrées non utilisées

RÉF.	CODE	REBATM	PRIX
100	B1040BB0040		



ATOUTS DE LA CULOTTE CHUTUNIC® ACOUSTIQUE MAXICOMPACT

Grâce à sa totale modularité, la Maxicompact permet de couvrir presque tous les cas de figures en une seule culotte. Livrée avec :

- 2 tampons à coller pour fermer les entrées non occupées par le module,
- 1 module 2 ou 4 entrées de collecteurs Ø 50 et Ø 40 mm, ainsi que les réductions 50/40 et les tampons à coller Ø 50.

COUDE ACOUSTIQUE

020

Nicoll



- Rayon élargi pour pieds de chute et déviements, en zone accessible. Avec tampon de visite pour tringlage horizontal et vertical.

- Il est doté d'une membrane élastomère qui amortit l'énergie de l'impact de l'eau.

RÉF.	CODE	PRIX
100	Nous Consulter	

CULOTTE CHUTUNIC ORIENTABLE POUR 1 WC

020

Nicoll



45°



67°

RÉF.	CODE	PRIX	CODE	PRIX
100	B1040BB0120		B1040BB0125	

CULOTTE AVEC TAMPON DE RÉDUCTION UNIVERSEL

020

Nicoll



• Culotte qui permet de connecter 3 entrées au ras de la dalle, livrée avec tampon de réduction universel en élastomère

RÉF.	CODE	PRIX
100	B1040BB0150	

CULOTTE POUR 1 WC SANS COLLECTEUR SANITAIRE

020

Nicoll



- Piquage WC Ø 100 mm angle 67°30

RÉF.	CODE	PRIX
100	B1040BB0045	

MODULES MULTI-PIQUAGES

020

Nicoll



- Module multi-piquage pour culotte modulaire :
1 entrée verticale Ø 50
2 entrées horizontales Ø 50
1 entrée horizontale Ø 40

RÉF.		RENAMT88	
Ø	CODE	PRIX	
100	B1040BB0010		



- Module orientable double piquage Ø 50 mm pour culotte modulaire

RÉF.		RENAMT88	
Ø	CODE	PRIX	
100	B1040BB0010		

ACCESSOIRES

020

Nicoll



PJ



PA



MAT



MAT6J



MAT4

RÉF.	DESIGNATION	RE+(*)	CODE	PRIX
	TAMPON A COLLER POUR Ø 40 mm et Ø 50 mm DES MODULES MA45 et MA554	PJ	B1040BB140	
	MODULE TAMPON DE CULOTTE MODULAIRE	PA	B1040BB0015	
	MODULES PIQUAGE WC 67,30° Ø 100 mm À JOINT POUR CULOTTE MODULAIRE	MAT6J	B1040BB0020	
	MODULE PIQUAGE 45° Ø 100 mm À COLLER POUR CULOTTE MODULAIRE	MAT4	B1040BB0025	
	MODULE PIQUAGE WC 90° Ø 100 mm À COLLER POUR CULOTTE MODULAIRE	MAT	B1040BB0030	

COLLIERS ISOPHONIQUES

020

Nicoll



- Il permet une réduction du bruit solidien

RÉF.		RECOAT	
Ø	CODE	PRIX	
100	B1040BE0005		

BRIDE ACOUSTIQUE

020

Nicoll



- Elle absorbe les vibrations sources de bruit aérien et solidien

RÉF.		SBRML110		
DN (Ø ext)	DIAM.*	CODE	PRIX	
110	100	B1030BN0005		

MULTICONNECTEUR BARTOL 4

020

L'EFFICACITE :

Un volume interne plus important pour une bien meilleure efficacité de la fonction de chambre de décompression et un meilleur écoulement. Simplification des études de chantier.

LA SIMPLICITE :

Une seule ligne de commande, une seule référence en stock, un seul emplacement en entrepôt, un seul produit sur chantier.

LA FIABILITE:

Garantie 10 ans par échange standard dans le cadre d'une utilisation normale.

L'EFFICACITE :

Main d'œuvre, pièces et tubes standards, coût de stockage, transport.

Vous gagnez en souplesse :

Triangulaire, le multiconnecteur BARTOL 4 peut s'encaster très facilement. Il peut se poser ou se suspendre (en l'étayant).

Intervention simple en cas de bouchon, grâce à un joint à lèvres.

Adapté au neuf comme à la rénovation, il se pose aussi bien sur des tubes lisses en PVC, que sur une canalisation en fonte grâce à son joint de dilation.

Connexion eaux usées en point bas.

Axe identique eaux usées / eaux vannes (2 étages).



AVEC TAMPON DE RÉDUCTION

RÉF.		RECBARTOL		
Ø	HAUTEUR	CODE	PRIX	
100/ (50/40/32) x 4	28 cm	B1040BB0005		
100/ (50/40/32) x 4	17,5 cm	Nous consulter		

RAPPEL

Domaine d'Application

- Une nouvelle gamme de tubes et raccords destinés à l'évacuation des eaux usées pour des applications requérant des niveaux supérieurs de qualité, d'esthétique et de simplicité de mise en oeuvre

Caractéristiques

- La certification **NF** Me garantit la constance des performances des produits en terme de sécurité incendie. Les raccords NICOLL ont un classement en réaction au feu de type B-s2,d0

Avantages

La Gamme Blanche se caractérise par :

- une gamme complète.
- une esthétique soignée
- un matériau dont l'aspect "produit fini" supprime toute peinture après pose.
- des colliers de fixation avec vis inox résistant aux ambiances corrosives.

TUBE BLANC

010

Nicoll



COLLE P.40

VENDU EN BARRE

RÉF.	EP (mm)	LONGUEUR	TBB+Ø CODE	PRIX au ml
32	3	2 ml	B1050AA0015	
32	3	4 ml	B1050AA0005	
40	3	2 ml	B1050AA0030	
40	3	4 ml	B1050AA0020	
50	3	4 ml	B1050AA0035	

COUDE M-F

020

Nicoll



45°



87°30

RÉF.	Ø	CODE	REBC4+Ø	PRIX	CODE	REBC8+Ø	PRIX
32		B1050BA0005			B1050BA0010		
40		B1050BA0015			B1050BA0020		
50		B1050BA0016			B1050BA0018		

COUDE F-F

020

Nicoll



45°



87°30

RÉF.	Ø	CODE	REBC4+Ø+F	PRIX	CODE	REBC8+Ø+F	PRIX
32		B1050BB0005			B1050BB0010		
40		B1050BB0015			B1050BB0020		
50		B1050BB0026			B1050BB0031		

MANCHON

020

Nicoll



RÉF.	Ø	CODE	REBMB+Ø	PRIX
32		B1050BC0010		
40		B1050BC0015		
50		B1050BC0005		

CULOTTE F-F

020

Nicoll



87°30

RÉF.	Ø	CODE	REBE8+Ø+F	PRIX
32		B1050BD0005		
40		B1050BD0010		
50		B1050BD0026		

TAMPON DE RÉDUCTION

020

Nicoll



RÉF.	Ø	CODE	REBMB+Ø	PRIX
40 / 32		B1050BE0015		
50 / 40		B1050BE0010		

TAMPON DE VISITE

020

Nicoll



RÉF.	Ø	CODE	REBTD+Ø	PRIX
32		B1050BF0010		
40		B1050BF0015		
50		B1050BF0005		

COLLIER DE FIXATION

020

Nicoll



VISSERIE INOX

RÉF.	Ø	CODE	REBCB+Ø	PRIX
32		B1050BG0005		
40		B1050BG0010		
50		B1050BG0030		

SORTIE DROITE W-C

010



RÉF.	DÉPART DE CUVETTE			SAQW+(*)	
Ø	Ø	Ø	(*)	CODE	PRIX
80	60	80	(88)	B1060AA0040	
80	65	95	(55)	B1060AA0060	
80	85	107	(66)	B1060AA0065	
90	65	95	(22)	B1060AA0055	

MANCHON DE SORTIE W-C

020



RÉF.	DÉPART DE CUVETTE			SAM+Ø+L	
Ø	Ø	Ø		CODE	PRIX
75	80	85		B1060AA0010	
90	85	107		B1060AA0015	
100	85	107		B1060AA0020	
100	105	120		B1060AA0030	
110	85	107		B1060AA0025	

SORTIE W-C EXCENTRÉE

030



RÉF.	DÉPART DE CUVETTE			SASRW3E	
Ø	Ø	Ø		CODE	PRIX
93	85	107		B1060CA0010	

SORTIE VERTICALE W-C

040



RÉF.	DÉPART DE CUVETTE			SACWP	
Ø	Ø	Ø		CODE	PRIX
100	95	116		B1060DA0005	49,65
80	95	116		B1060DA0010	88,86

SORTIE COUDÉE F-F W-C

050



RÉF.	DÉPART DE CUVETTE			SAWC+Ø	
Ø	Ø	Ø		CODE	PRIX
100	85	107		B1060EA0010	

SORTIE ORIENTABLE W-C

060



RÉF.	DÉPART DE CUVETTE			SAPWOR	
Ø	Ø	Ø		CODE	PRIX
100	85	107		B1060FA0005	

PIPE LISSE LONGUE W-C

070



RÉF.	DÉPART DE CUVETTE			SAPWC+Ø+L	
Ø	Ø	Ø		CODE	PRIX
90	85	107		B1060GA0010	
100	85	107		B1060GA0020	
110	85	107		B1060GA0015	



AVEC PIQUAGE DE 40 mm

RÉF.	DÉPART DE CUVETTE			SAPWC+Ø+PI	
Ø	Ø	Ø		CODE	PRIX
100	97	108		B1060GA0025	

PIPE SOUPLE W-C

080



RÉF.	Ø À EMBOUT M		Ø À EMBOUT F		SAREAFLEX	
LONG	Ø	Ø	Ø	Ø	CODE	PRIX
570	100	93	85	107	B1060HA0015	

BAGUE UNIVERSELLE DE RÉPARATION

090



- Pour tous types de pipes et manchons WC.
- Remplace les bagues et joints de tous les modèles de pipes et manchons WC sans démontage.

RÉF.	UNIBAGUE	
	CODE	PRIX
	B1060VA0025	

CLAPET AÉRATION SOUS TOIT DES CHUTES D'EAUX USÉES "DURGO"

210

CE
05
EN 13380

CSTB
le futur en construction

Document Technique
d'Application C.S.T.B.
N° 14/10-1528



Le clapet DURGO permet la ventilation d'une chute sous toit avec la même efficacité qu'une ventilation hors toiture

La ventilation des chutes d'eaux usées, d'eaux vannes, et des chutes uniques a pour but de limiter les dépressions occasionnées au moment de la vidange des appareils raccordés à ces chutes. Le clapet Durgo assure l'entrée d'air dans la canalisation, lorsqu'il y a dépression dans celle-ci, tout en assurant l'étanchéité à l'air et aux odeurs le reste du temps.

RÉF.	saera+Ø Ext.				
Ø INT.	Ø EXT.	HAUTEUR	DÉBIT D'AIR	CODE	PRIX
-	40	77mm	13 l/s	B1060UA0010	
40	50	77mm	12 l/s	B1060UA0012	
100	110	125mm	44,2 l/s	B1060UA0005	

AÉRATEUR À MEMBRANE

210



- Les aérateurs en Ø 32, 40 et 50 sont livrés avec manchon FF.
- Les aérateurs en Ø 100/110 sont livrés avec un tampon de réduction MF 110/100.

ANTI-BRUIT ET ODEUR

RÉF.	SAAERA+Ø		PRIX
Ø	CODE		
32	B1060UA0020		
40	B1060UA0025		
50	B1060UA0030		

BONDE RECEVEUR DE DOUCHE TURBOFLOW

120

Micoll



NF
CSTB

- TB22 Bonde nouvelle génération à très haut débit 43 l/min, technologie bi-matière, universelle Ø 90mm, capot métal chromé, à visser et/ou à coller

SORTIE HORIZONTALE

RÉF.	TURBOFLO 2			
Ø	RECEVEUR Ø	GARDE D'EAU	CODE	PRIX
40	90	50 mm	B1060OA0032	

SIPHON RÉGLABLE «EASYPHON»

120

Micoll



NF
CSTB



NF
CSTB

- Réglable .
- Bi-matière.
- Siphon prêt à l'emploi.

LAVABO

ÉVIER

RÉF.	SASL+Ø		SASE+Ø	
Ø	CODE	PRIX	CODE	PRIX
32	B1060LA0005			
40	B1060LA0010		B1060LA0015	

SIPHON GROUPE DE SÉCURITÉ

160



NF
CSTB

- Siphon non réglable en hauteur
- Résistance jusqu'à 125°
- Garde d'air de 20 mm
- Garde d'eau 50 mm

RÉF.	SAGS008			
Ø	ENTRÉE	SORTIE	CODE	PRIX
32	1"	1"1/4	B1060VA0055	

TUBULURE PLASTIQUE

160



- Adaptable pour tous siphons lavabos.
- Gain de place sous le lavabo.

TUBULURE POUR SORTIE ARRIÈRE

RÉF.	SASTUBUL	
Ø	CODE	PRIX
32	B1060PA0010	

GROUPE DE SÉCURITÉ STANDARD

TP1
990



NF

- Protection optimale : grâce à la soupape de sécurité (Pression inférieure à 7 bar)
- Pour chauffe-eau vertical
- Raccordement 20/27
- Corps laiton norme Européenne CW 617N
- Date de fabrication gravée sur le corps
- PN 10 bar

RÉF.	SAGS			
ENTRÉE	SORTIE	PRESSION	CODE	PRIX
3/4"	3/4"	PN 10	B1060VA0057	

SIPHON DE MACHINE A LAVER

180



• Existe en
PVC-C



HORIZONTAL



VERTICAL



RÉF.	SASML+Ø+SORTIE			
Ø	SORTIE	COULEUR	CODE	PRIX
40	HORIZONTALE	GRIS	B1060RA0010	
40	HORIZONTALE	BLANC	B1060RA0035	
40	VERTICALE	GRIS	B1060RA0015	

RAPPEL

Domaine d'Application

- Évacuation Gravitaire 100°C.
- Cuisines centralisées (Maisons de retraite, Hôpitaux, Complexes sportifs, Établissements scolaires).
- Évacuation de condensats (chaufferie...), de stérilisateurs.
- Bâteaux (eaux noires - eaux grises) .

Avertissement

- Le système HTA-E est un système complet spécialement étudié pour la fiabilité de l'ensemble. Il est donc impératif d'utiliser tous les éléments de ce système. L'utilisation de pièces d'origine différente annule la garantie apportée par GIRPI.

Caractéristiques

- ATEC n° 14/08-1286.
- Réaction au feu : Bs1d0 (LNE K010945).

Avantages

- Système conçu pour l'évacuation de fluides chauds (jusqu'à 100°C).
- Pas de corrosion interne ni externe.
- Maîtrise des temps de pose.
- Température de surface faible limitant le risque de brûlure.
- Excellent comportement au feu : Bs1d0.
- Condensation et déperditions limitées.
- Conçu pour une durée de vie de 50 ans minimum.



Cette gamme est destinée à réaliser des réseaux d'évacuation jusqu'à 100°C. Les tubes et raccords HTA-E ne sont pas conçus ni garantis pour une utilisation en pression. Tous les raccords SYSTEM'O sont compatibles avec cette application. A l'inverse, les produits HTA-E ne sont pas utilisables en pression.



POLYMERE DE SOUDURE
P. 40

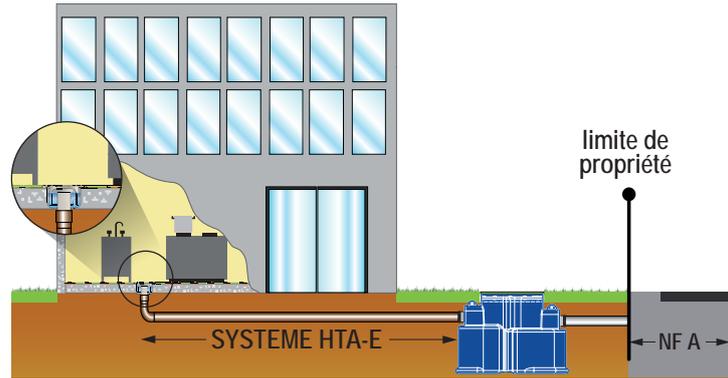


SIPHON INOX
P. 32



SUPPORT DE CANALISATION
P. 42

EXEMPLE



TUBE C-PVC HTA-E

010



- Chanfreiné aux 2 extrémités.
- Longueur 3 m jusqu'au Ø 50 inclus.
- Longueur 4 m à partir du Ø 63.
- Les tubes HTA-E sont marqués : HTA-E / NO Pressure 100°C.

VENDU EN BARRE

RÉF.	Ø (*)	CODE	HTA(*)+Ø	PRIX au ml
40		B2010AA0075 •		
50		B2010AA0080 •		
63		B2010AA0085 •		
75		B2010AA0090 •		
90		B2010AA0095 •		
110	(E)	B1070AA0005		
125	(E)	B1070AA0010		
160	(E)	B1070AA0015		
200	(E)	B1070AA0020		

COUDE SIMPLE F-F

020



RÉF.	45°		90°	
	Ø	CODE	Ø	CODE
40	B2010BA0155 •	B2010BA0115 •		
50	B2010BA0160 •	B2010BA0120 •		
63	B2010BA0165 •	B2010BA0125 •		
75	B2010BA0240 •	B2010BA0215 •		
90	B2010BA0245 •	B2010BA0220 •		
110	B2010BA0250 •	B2010BA0225 •		
125	B2010BA0230 •	B2010BA0255 •		
160	B2010BA0260 •	B2010BA0235 •		

COUDE ÉVACUATION F-F

020



RÉF.	Ø (*)	45°		67°30		87°30	
		HEC+Ø+FF	PRIX	HECO+(*)+FF	PRIX	HEC+(*)+FF	PRIX
110	(5)	B1070BA0080		B1070BA0110		B1070BA0100	
125	(6)	B1070BA0085				B1070BA0105	
160	(6)	B1070BA0090					
160	(6)	B1070BA0095					

CULOTTE F-F

020



45°			
RÉF.	Ø (*)	CODE	HECR+Ø
			PRIX
40	(HYT)	B2010BD0225 •	
50	(HYT)	B2010BD0230 •	
63	(HYT)	B2010BD0235 •	
75	(HECS)	B1070BE0010	
90	(HECS)	B1070BE0005	
110	(HECS)	B1070BC0015	
125	(HECS)	B1070BC0020	
160	(HECS)	B1070BC0025	
200	(HECS)	B1070BC0005	

CULOTTE RÉDUITE PRÉ-MONTÉE F-F

020



45°			
RÉF.	Ø (*)	CODE	HECR+Ø
			PRIX
75 / 50	(75/50)	B1070BC0030	
110 / 50	(11/50)	B1070BC0035	
110 / 75	(11/75)	B1070BC0040	
125 / 50	(12/50)	B1070BC0045	
125 / 75	(12/75)	B1070BC0050	
125 / 110	(12/11)	B1070BC0055	
160 / 110	(16/11)	B1070BC0060	
160 / 125	(16/12)	B1070BC0065	

TÉ SIMPLE F-F

020



FEMELLE - FEMELLE			
RÉF.	Ø	CODE	HTE+Ø
			PRIX
40		B2010BD0095 •	
50		B2010BD0100 •	
63		B2010BD0105 •	
75		B2010BD0270 •	
90		B2010BD0275 •	
110		B2010BD0280 •	
125		B2010BD0285 •	
160		B2010BD0290 •	

MANCHON

020



FEMELLE - FEMELLE			
RÉF.	Ø	CODE	HMA+Ø
			PRIX
40		B2010BB0025 •	
50		B2010BB0030 •	
63		B2010BB0035 •	
75		B2010BB0040 •	
90		B2010BB0045 •	
110		B1070BF0045	
125		B1070BF0050	
160		B2010BB0055 •	
200		B1070BF0020	

RÉDUCTION DOUBLE

020



RÉF.					
Øm / Øf	CODE	PRIX	HRD+ØmØf	Øm / Øf	CODE
					PRIX
63 / 40	B2010BF0125 •		110 / 63	B2010BF0205 •	
75 / 40	B2010BF0165 •		110 / 75	B2010BF0210 •	
75 / 50	B2010BF0170 •		125 / 90	B2010BF0230 •	
90 / 40	B2010BF0185 •		160 / 75	B2010BF0215 •	
90 / 50	B2010BF0190 •		160 / 90	B2010BF0220 •	
90 / 63	B2010BF0195 •		160 / 110	B2010BF0225 •	
110 / 50	B2010BF0200 •		160 / 125	B2010BF0235 •	

COURBE

020



90°			
RÉF.	Ø	CODE	H4C+Ø
			PRIX
40		B2010BA0190 •	
50		B2010BA0195 •	
63		B2010BA0130 •	

RÉDUCTION CONCENTRIQUE

020



RÉF.			
Ø / Ør	CODE	HRDC+ØØr	PRIX
125 / 63	B2010BF0240 •		
125 / 75	B2010BF0245 •		
160 / 110	B2010BF0250 •		
160 / 125	B2010BF0255 •		

TAMPON DE VISITE

020



AVEC JOINT EPDM CHALEUR			
RÉF.	Ø (*)	CODE	HETV+Ø
			PRIX
75	(75)	B1070BJ0005	
90	(90)	B1070BJ0010	
110	(11)	B1070BJ0015	
125	(12)	B1070BJ0020	
160	(16)	B1070BJ0025	

RÉDUCTION SIMPLE

020



A COLLER			
RÉF.	Ø / Ør	CODE	HRS+Ø+Ør
			PRIX
50 / 40		B2010BF0055 •	
63 / 50		B2010BF0060 •	
75 / 63		B2010BF0130 •	
90 / 75		B2010BF0135 •	
110 / 90		B2010BF0140 •	
125 / 110		B2010BF0145 •	

TULIPE POUR SIPHON INOX

020



AVEC JOINT TORIQUE EPDM DU COTÉ SORTIE INOX			
RÉF.	Ø	CODE	HET+Ø
	Ø SORTIE INOX		PRIX
110	100	B1070BL0005	

RACCORD POUR SIPHON INOX

020



AVEC JOINT TORIQUE EPDM DU COTÉ SORTIE INOX			
RÉF.	Ø	CODE	HESI+Ø+Ø sortie inox
	Ø SORTIE INOX		PRIX
40	40	B1070BM0035	
50	50	B1070BM0040	
63	63	B1070BM0045	
75	75	B1070BM0050	
90	80	B1070BM0050	
110	100	B1070BM0055	
110	110	B1070BM0005	
125	125	B1070BM0015	

EMBRANCHEMENT

020



45°

RÉF.	RPEE4+ØA		RPEE4+ØA		
ØA / Øb	CODE	PRIX	ØA / Øb	CODE	PRIX
40 x 40	B1080BC0015		125 x 50	B1080BC0125	
50 x 40	B1080BC0080		125 x 110	B1080BC0120	
50 x 50	B1080BC0020		125 x 125	B1080BC0055	
63 x 40	B1080BC0085		160 x 110	B1080BC0130	
63 x 50	B1080BC0030		160 x 160	B1080BC0060	
63 x 63	B1080BC0025		200 x 110	B1080BC0135	
75 x 40	B1080BC0090		200 x 125	B1080BC0140	
75 x 50	B1080BC0095		200 x 160	B1080BC0145	
75 x 63	B1080BC0100		200 x 200	B1080BC0065	
75 x 75	B1080BC0035		250 x 110	B1080BC0150	
90 x 90	B1080BC0040		250 x 160	B1080BC0155	
110 x 40	B1080BC0105		250 x 200	B1080BC0160	
110 x 50	B1080BC0115		250 x 250	B1080BC0070	
110 x 90	B1080BC0110		315 x 315	B1080BC0075	
110 x 110	B1080BC0050				



88½°

RÉF.	RPEE8+ØA		RPEE8+ØA		
ØA / Øb	CODE	PRIX	ØA / Øb	CODE	PRIX
40 x 40	B1080BC0165		110 x 75	B1080BC0220	
50 x 40	B1080BC0175		110 x 110	B1080BC0215	
50 x 50	B1080BC0170		125 x 125	B1080BC0230	
63 x 50	B1080BC0185		160 x 110	B1080BC0255	
63 x 63	B1080BC0180		160 x 160	B1080BC0235	
75 x 50	B1080BC0195		200 x 110	B1080BC0260	
75 x 75	B1080BC0190		200 x 200	B1080BC0240	
90 x 40	B1080BC0205		250 x 110	B1080BC0265	
90 x 90	B1080BC0200		250 x 250	B1080BC0245	
110 x 63	B1080BC0225		315 x 315	B1080BC0250	

TÉ DE VISITE AVEC BOUCHON

020



45°

RÉF.	RPEE4+ØA+Øb+E		
ØA / Øb	CODE	PRIX	
125 x 110	B1080BD0045		



90°

RÉF.	RPEE8+ØA+B		
ØA / Øb	CODE	PRIX	
50 x 50	B1080BD0005		
63 x 63	B1080BD0010		
110 x 110	B1080BD0025		
125 x 110	B1080BD0035		
160 x 110	B1080BD0040		

RÉDUCTION EXCENTRIQUE

020



RÉF.	RPER+ØA		RPER+ØA		
ØA / Øb	CODE	PRIX	ØA / Øb	CODE	PRIX
50 x 40	B1080BE0005		110 x 75	B1080BE0075	
63 x 50	B1080BE0015		110 x 90	B1080BE0070	
75 x 40	B1080BE0020		125 x 90	B1080BE0080	
75 x 63	B1080BE0025		125 x 110	B1080BE0085	
90 x 40	B1080BE0030		160 x 110	B1080BE0090	
90 x 50	B1080BE0035		160 x 125	B1080BE0095	
90 x 75	B1080BE0045		200 x 160	B1080BE0100	
110 x 40	B1080BE0050		250 x 200	B1080BE0105	
110 x 50	B1080BE0055		315 x 200	B1080BE0110	
110 x 63	B1080BE0065				

MANCHON DE DILATATION

020



RÉF.	RPEJ+Ø		
Ø	CODE	PRIX	
40	B1080BF0005		
50	B1080BF0010		
63	B1080BF0015		
75	B1080BF0020		
90	B1080BF0025		
110	B1080BF0030		
125	B1080BF0035		
160	B1080BF0040		

BOUCHON DE FERMETURE ET DE VISITE

020



RÉF.	RPETV+Ø		
Ø	CODE	PRIX	
40	B1080BG0010		
50	B1080BG0015		
63	B1080BG0020		
75	B1080BG0025		
90	B1080BG0030		
110	B1080BG0035		



RÉF.	RPERPE+Ø		
Ø	CODE	PRIX	
40	B1080BH0010		
50	B1080BH0015		
63	B1080BH0025		
75	B1080BH0035		
90	B1080BH0040		
110	B1080BH0045		

RACCORD PRESSE-ÉTOUPE AVEC FILET ROND

020

RACCORD SOUPLE POUR LIAISON MULTI-MATÉRIAUX EN PVC MANCHON DROIT

010



RÉF.	XRMP+Ø	
Ø	CODE	PRIX
32	B1100AA0005	
40	B1100AA0015	
50	B1100AA0025	

RACCORD SOUPLE POUR LIAISON MULTI-MATÉRIAUX EN PVC MANCHON RÉDUCTION

020



POUR LIAISON MULTI-MATÉRIAUX EN PVC SOUPLE		
RÉF.	REMMP+Ø	
Ø	CODE	PRIX
40 / 32	B1100AA0035	
50 / 40	B1100AA0040	

RACCORDS MULTI-MATÉRIAUX DE CONNEXION ET DE RÉPARATION

TP2
030



9
ETA 09/0248



- Raccord multi-matériaux muni d'une bande "anticassaillement" - Ø 50 à 635 mm;
- Pression service : 1,5 bar.
- EPDM et INOX 304 (A2).
- Option : Joint NBR, INOX 316 (A4)
- Pose rapide. Enterrée ou aérienne
- CSTB n°17/10-225



9
ETA 09/0248



- Raccord d'adaptation pour conduite de matériaux et de DN différents.
- Ø 20 à 400 mm
- Pression service : 0,6 bar.
- Joint EPDM et INOX 304 (A2)
- CSTB n°17/10-225

RÉF.	PLAGE D'UTILISATION			DELTA MAXI		FLEXSC+(*)		RÉF.	FLEXAC+(*)				
Ø MINI	Ø MAXI	ENTRÉE Ø	LARGEUR	(*)	CODE	PRIX	Ø r	Ø	LARGEUR	(*)	CODE	PRIX	
75	90	8	90	(090)	TP2030AA0015		50	64	75	90	100	(064)	TP2030AA0235
100	115	10	100	(115)	TP2030AA0020		50	64	100	115	100	(064)	TP2030AA0380
105	120	10	120	(120)	TP2030AA0025		80	95	110	125	120	(095)	TP2030AA0355
120	137	10	120	(137)	TP2030AA0035		110	125	144	160	120	(125)	TP2030AA0245
130	150	10	120	(150)	TP2030AA0040		110	125	155	170	120	(125)	TP2030AA0240
137	162	10	120	(162)	TP2030AA0045		110	125	170	193	120	(125)	TP2030AA0360
150	175	10	120	(175)	TP2030AA0050		110	125	185	210	150	(125)	TP2030AA0370
165	180	12	152	(180)	TP2030AA0055		121	136	144	160	120	(136)	TP2030AA0250
165	190	12	150	(190)	TP2030AA0060		121	136	170	193	120	(136)	TP2030AA0365
175	200	12	150	(200)	TP2030AA0065		130	145	155	170	120	(145)	TP2030AA0255
187	212	12	150	(212)	TP2030AA0070		130	145	180	200	150	(145)	TP2030AA0260
200	225	12	150	(225)	TP2030AA0075		130	145	210	235	178	(145)	TP2030AA0275
225	250	12	150	(250)	TP2030AA0080		144	160	170	193	120	(160)	TP2030AA0265
250	275	12	150	(275)	TP2030AA0085		144	160	210	235	150	(160)	TP2030AA0270
265	290	15	190	(290)	TP2030AA0090		144	160	240	265	150	(160)	TP2030AA0280
285	310	15	190	(310)	TP2030AA0095		150	170	197	222	152	(170)	TP2030AA0290
295	320	15	190	(320)	TP2030AA0100		153	168	232	257	152	(168)	TP2030AA0295
310	335	15	190	(335)	TP2030AA0105		155	170	180	200	150	(170)	TP2030AA0285
325	350	15	190	(350)	TP2030AA0110		155	175	255	280	178	(175)	TP2030AA0300
340	365	15	190	(365)	TP2030AA0115		160	180	180	200	150	(180)	TP2030AA0320
355	385	15	190	(385)	TP2030AA0120		170	193	210	235	150	(193)	TP2030AA0305
385	410	15	190	(410)	TP2030AA0125		170	193	240	265	150	(193)	TP2030AA0315
400	430	15	190	(430)	TP2030AA0130		190	215	210	235	150	(215)	TP2030AA0325
415	445	15	190	(445)	TP2030AA0135		190	215	240	265	150	(215)	TP2030AA0330
435	465	15	190	(465)	TP2030AA0140		190	215	265	290	150	(215)	TP2030AA0310
465	495	15	190	(495)	TP2030AA0145		197	222	232	257	152	(222)	TP2030AA0345
480	510	15	190	(510)	TP2030AA0150		197	222	250	275	165	(222)	TP2030AA0375
495	525	15	190	(525)	TP2030AA0155		210	235	240	265	150	(235)	TP2030AA0350
515	545	15	190	(545)	TP2030AA0160		210	235	295	320	150	(235)	TP2030AA0340
530	560	15	190	(560)	TP2030AA0170								
570	600	15	190	(600)	TP2030AA0175								
590	620	15	190	(620)	TP2030AA0180								
605	635	15	190	(635)	TP2030AA0185								

RAPPEL

Domaine d'Application

- Pour le recueil des eaux de ruissellement

Information complémentaire

- Les dimensions des regards et des cadres sont les cotes hors tout.
- Les tampons et les grilles s'adaptant à l'intérieur des regards et des cadres sont donc de dimensions inférieures.
- LA GAMME ÉQUIPEMENT DE SOL GIRPI est de coloris gris et sable. Elle est réalisée en PVC rigide injecté sauf regard et réhausse.



REGARD DE BRANCHEMENT POUR EAUX PLUVIALES 25 x 25 x 25

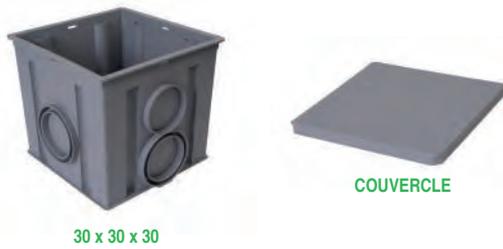
010



RÉF.		(*)				
DÉSIGNATION	DIMENSIONS	Ø	COULEUR	(*)	CODE	PRIX
REGARD	25 x 25 x 25 cm	100	GRIS CLAIR	NESRPCT	B1110AE0025	
REHAUSSE	25 x 25 x 12,5 cm	-	GRIS CLAIR	NESRERPCT	B1110AE0040	
COUVERCLE	25 x 25 cm	-	GRIS CLAIR	NESCORPCT	B1110AE0030	
			SABLE	NESCORPCTS	B1110AE0035	
GRILLE SANS CADRE	25 x 25 cm	-	GRIS CLAIR	ESGP25	B1110AC0045	
			SABLE	ESGP25	B1110AC0050	

REGARD DE BRANCHEMENT POUR EAUX PLUVIALES 30 x 30 x 30

010



RÉF.		(*)				
DÉSIGNATION	DIMENSIONS	Ø	COULEUR	(*)	CODE	PRIX
REGARD	30 x 30 x 30 cm	100 - 125	GRIS CLAIR	NESRETXX	B1110AE0050	
		75 - 90 110	GRIS CLAIR	NESRESV	B1110AE0055	
COUVERCLE À CLIPSER	30 x 30 cm	-	GRIS CLAIR	NESCORETX	B1110AE0060	
			SABLE	NESCORETXS	B1110AE0065	
GRILLE SANS CADRE	30 x 30 cm	-	GRIS CLAIR	ESGP30	B1110AC0060	

REGARD DE BRANCHEMENT POUR EAUX PLUVIALES 40 x 40 x 40

010

- Regard / Réhausse (fond désorperculable pour transformation en réhausse)



RÉF.		(*)				
DÉSIGNATION	DIMENSIONS	Ø	COULEUR	(*)	CODE	PRIX
REGARD	40 x 40 x 40 cm	100 - 125 - 140 - 160 - 200 - 250	GRIS CLAIR		B1110AE0075	
			NESRE4			
			GRIS CLAIR			
TAMPON RENFORCÉ	38 x 38	GRIS CLAIR	GRIS CLAIR	NESTRE4	B1110AB0080	
TAMPON PIÉTON	38 x 38	GRIS CLAIR	GRIS CLAIR	ESTRE4	B1110AB0085	

REGARD D'INTERFACE D'ADDUCTION TÉLÉCOM

010



RÉF.		REGARD POUR LE NEUF			
DÉSIGNATION	DIMENSIONS	COULEUR	NESRIFT	CODE	PRIX
REGARD POUR LE NEUF + 2 BOUCHONS RÉDUCTEURS DOUBLE	25 x 25 x 25 cm	GRIS CLAIR		B1110AE0045	

RÉF.		REGARD POUR L'ENFOUISSEMENT DES LIGNES			
DÉSIGNATION	DIMENSIONS	COULEUR	NESRERETX	CODE	PRIX
REHAUSSE À CLIPSER	30 x 30 cm	GRIS CLAIR		B1110AE0070	

RÉF.		REGARD POUR LE NEUF			
DÉSIGNATION	DIMENSIONS	COULEUR	NESRITX2B	CODE	PRIX
REGARD POUR LE NEUF + 2 BOUCHONS RÉDUCTEURS DOUBLE	30 x 30 x 30 cm	GRIS CLAIR		B1110AE0090	

REGARD DE DESCENTE PLUVIAL AVEC SIPHON

010



RÉF.		REGPLUVH		
DIMENSION	ENTRÉE	SORTIE HORIZONTALE	CODE	PRIX
245 x 126 x 220	Ø 80 / 100	Ø 100	B1110AE0085	

REGARD DE BRANCHEMENT PLUVIAL

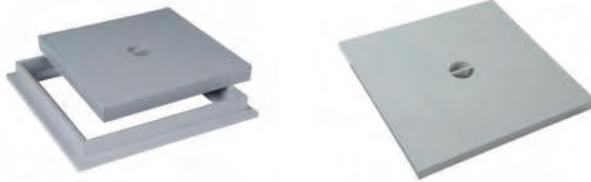
010



RÉF.		GESREGAR30		
DIMENSION	CODE	PRIX		
300 x 300 x 300	B1110AE0015			

TAMPON DE SOL

010



RÉF.		ESTS+(*)			
DÉSIGNATION	DIMENSIONS	COULEUR	(*)	CODE	PRIX
TAMPON AVEC CADRE	20 x 20 cm	GRIS CLAIR	S20	B1110AB0005	
		SABLE	S20S	B1110AB0010	
	30 x 30 cm	GRIS CLAIR	S30	B1110AB0015	
		SABLE	S30	B1110AB0020	
40 x 40 cm	GRIS CLAIR	S40	B1110AB0035		
	SABLE	S40	B1110AB0025		
TAMPON SEUL	20 x 20 cm	GRIS CLAIR	R20	B1110AB0030	
		GRIS CLAIR	S30	B1110AB0055	
	30 x 30 cm	SABLE	S30	B1110AB0060	
		GRIS CLAIR	S40	B1110AB0065	
40 x 40 cm	SABLE	S40	B1110AB0070		

CADRE POUR GRILLES ET TAMPONS DE SOL PVC

010



• RÉSISTANT AUX UV



RÉF.		ES+(*)		
DIMENSION	COULEUR	(*)	CODE	PRIX
284 x 284	SABLE	C30S	B1110AG0030	
387 x 387	SABLE	TCAD	B1110AB0075	

GRILLE PVC POUR REGARD

010



• RÉSISTANT AUX UV

B125



RÉF.		ESGP+(*)		
DIMENSION	COULEUR	(*)	CODE	PRIX
187 x 187	SABLE	20	B1110AC0040	
284 x 284	GRIS	30	B1110AC0085	
284 x 284	SABLE	30	B1110AC0070	

GRILLE DE SOL

010



RÉF.		ESGP+(*)			
DÉSIGNATION	DIMENSIONS	COULEUR	(*)	CODE	PRIX
GRILLE AVEC CADRE	20 x 20 cm	GRIS CLAIR	20	B1110AC0020	
		SABLE	20S	B1110AC0025	
	25 x 25 cm	GRIS CLAIR	25	B1110AC0015	
		SABLE	30	B1110AC0015	
40 x 40 cm	GRIS CLAIR	40	B1110AC0030		
	GRIS CLAIR	20	B1110AC0055		
GRILLE SEULE	20 x 20 cm	SABLE	20S	B1110AC0065	
		SABLE	30	B1110AC0075	
	40 x 40 cm	SABLE	40	B1110AC0090	

TAMPON PVC POUR REGARD

010



• RÉSISTANT AUX UV

B125



RÉF.		ESTS+(*)		
DIMENSION	COULEUR	(*)	CODE	PRIX
284 x 284	GRIS	30	B1110AB0050	69,99

RECEVEUR SIPHONNÉS

010



RÉF.		ESRS			
DÉSIGNATION	Ø MÂLE	Ø FEMELLE	COULEUR	CODE	PRIX
RECEVEUR + ADAPTEUR 40 x 40	80 / 100	63 / 90	GRIS CLAIR	B1110AA0225	
			SABLE	B1110AA0230	

CADRE ET COFFRAGE POUR REGARD

010



RÉF.		ESRR+(*)		
DIMENSIONS	COULEUR	(*)	CODE	PRIX
40 x 40 cm	GRIS CLAIR	40	B1110AD0010	
50 x 50 cm		50	B1110AD0015	

COUVERCLE DE REGARD PLAT CPC À CARRELER / RÉSISTANCE 15 kN

030

Techneau APPLICATIONS:

- Le CPC est implanté là où il n'y a pas de contraintes particulières de charge : cuisines collectives, restaurants, bureaux, écoles, universités, hôpitaux... En Aluminium ou en inox plutôt en intérieur de bâtiment; en acier galvanisé plutôt en extérieur.
- Il est particulièrement adapté pour une mise en place tant sur des chantiers neufs qu'en rénovation.

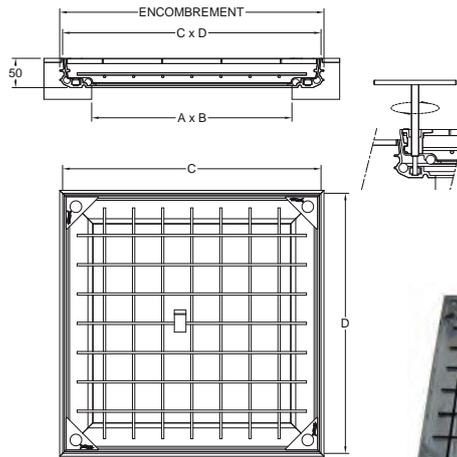
FICHE TECHNIQUES :

Fabrication aluminium
 Hauteur totale cadre : 50 mm - Profondeur du couvercle : 40 mm. Profil spécifique du cadre conçu pour être scellé aisément dans le béton.
 Jusqu'à 9 dimensions en standard, de 300 x 300 mm à 800 x 800 mm.
 Treillis soudé fixé au couvercle en usine permettant une forte adhérence et une meilleure homogénéité entre le béton et l'acier. Le treillis fixé évite également tout risque de blessure ou de perte pendant les manipulations et la pose.
 Étanchéité par compression du joint torique. Le couvercle repose métal contre métal sur le cadre pour absence totale d'odeurs et une tenue parfaite des niveaux.
 Vis de fixation protégées par capuchons plastique.
 Livré avec ses 3 clés et instructions de pose.
 Le CPC, entièrement rempli avec du béton de résistance 45 mPA à 28 jours, résiste à une charge de 15 kN (selon le processus d'essai de la norme NF EN 1253-2).

UN COUVERCLE PENSÉ POUR CHAQUE PROFIL D'UTILISATEUR :

Pour le carreleur ou le maçon :
 Sa hauteur utile de 50 mm lui permet d'être posé directement dans la chape,

Pour l'utilisateur
 Son couvercle avec une profondeur proche des 40 mm et donc un poids raisonnable reste manipulable facilement.



A15



Composition :

- 1 Un couvercle avec treillis soudé
- 2 Un cadre spécifique pour un scellement facilité (profilé ou avec pattes de scellement suivant modèles)
- 3 3 clés de manutention et notice de pose sous film plastique

RÉF.		FVRR+(*)+A						
PASSAGE LIBRE	DIM. EXT.	ENCOMBREMENT	NOMBRE DE	POIDS	POIDS COUVERCLE	(*)	CODE	PRIX
A x B (mm)	C x D (mm)	(mm)	VERROUILLAGES	(kg)	REMPILIR (kg)			
300 x 300	400 x 400	410 x 410	4	4,3	16,2	300	B1110CA0005	
400 x 400	500 x 500	510 x 510		5,6	25,6	400	B1110CA0010	
450 x 450	550 x 550	560 x 560		6,4	31,0	450	B1110CA0015	
500 x 500	600 x 600	610 x 610		7,2	37,0	500	B1110CA0020	
600 x 600	700 x 700	710 x 710		9,0	50,6	600	B1110CA0025	
700 x 700	800 x 800	810 x 810		10,8	66,4	700	B1110CA0035	
800 x 800	900 x 900	910 x 910	8	13,2	84,4	800	B1110CA0040	

COUVERCLE DE REGARD DE VISITE C2R À REMPLIR EN ALUMINIUM 125 kN

030

Techneau APPLICATIONS:

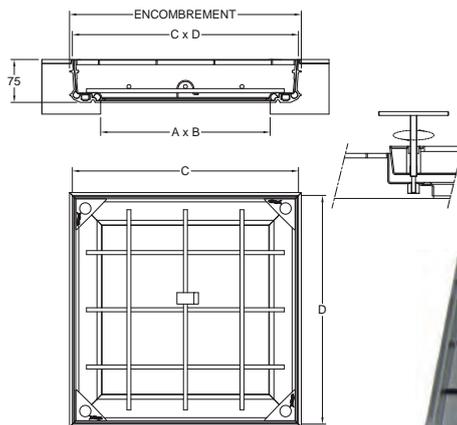
- Le C2R est implanté partout où la technique doit servir le décor, l'esthétique et l'environnement. En aluminium ou en inox plutôt en intérieur de bâtiment; en galvanisé plutôt en extérieur.
- Il peut être habillé indifféremment de carrelages, revêtements souples, sols sportifs, pierres naturelles ou reconstituées.

FICHE TECHNIQUES :

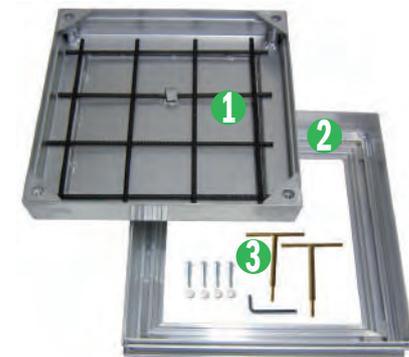
Fabrication aluminium
 Hauteur totale cadre : 75 mm - Profondeur couvercle : 65,5 mm. Profil spécifique du cadre conçu pour être scellé aisément dans le béton.
 Jusqu'à 10 dimensions en standard, de 300 x 300 mm à 1000 x 1000 mm.
 Treillis soudé fixé en usine, vis de fixation protégées par capuchons plastique.
 Livré avec ses 3 clés et instructions de pose.
 Le C2R est garanti pour 125 kN entièrement rempli avec du béton de résistance 45 mPA à 28 jours.

UN COUVERCLE DISCRET ET ADAPTÉ À SON ENVIRONNEMENT :

Facile à ouvrir
 Grâce à des profils et son système de levage SDL particulièrement étudié, vous dégagez aisément le couvercle de son cadre, ouvrez rapidement le regard et entretenez facilement vos réseaux.
 Étanchéité garantie :
 Le couvercle repose sur le cadre et comprime le joint torique, ce qui assure sa pérennité et une complète étanchéité aux odeurs et aux eaux de ruissellement.
 Un second joint est disponible en option pour les besoins d'étanchéité plus conséquents.



B125



Composition :

- 1 Un couvercle avec treillis soudé
- 2 Un cadre avec ancrages solidaires
- 3 3 clés de manutention et notice de pose sous film plastique

RÉF.		FVRR+(*)+G						
PASSAGE LIBRE	DIM. EXT.	ENCOMBREMENT	NOMBRE DE	POIDS	POIDS COUVERCLE	(*)	CODE	PRIX
A x B (mm)	C x D (mm)	(mm)	VERROUILLAGES	(kg)	REMPILIR (kg)			
300 x 300	400 x 400	410 x 410	4	5,2	26,4	300	B1110CA0050	
400 x 400	500 x 500	510 x 510	4	6,8	41,3	400	B1110CA0055	
500 x 500	600 x 600	610 x 610	4	8,9	59,7	500	B1110CA0070	
600 x 600	700 x 700	710 x 710	4	10,8	81,3	600	B1110CA0075	
700 x 700	800 x 800	810 x 810	4	13,4	106,4	700	B1110CA0085	
800 x 800	900 x 900	910 x 910	8	16,2	136,9	800	B1110CA0090	

KIT DE REVERSIBILITE BAINOIRE - DOUCHE

010

Le KIT DE REVERSIBILITE BAINOIRE – DOUCHE a été créé afin de ménager un réservation en dalle, lors de la construction d'un bâtiment, pour pouvoir recevoir une bonde siphonide et la raccorder à une chute d'eau usée en gaine technique, en descendant à l'étage inférieur.

Le kit que nous proposons permet de poser tout type de douche handicapé, que ce soit un bac à douche ou une douche dite à l'italienne. En effet, chaque fabricant de douche à son type de bonde siphonide et chaque bonde n'est pas forcément adaptable au système de douche proposé. C'est pourquoi, nous avons créé un procédé de réservation permettant toute latitude dans le futur, et qui permettra dans n'importe quel cas la dépose de la baignoire pour la remplacer par une douche pour personne à mobilité réduite.



SIPHONPMR					
RÉF.	Ø	HAUTEUR	ÉVACUATION	CODE	PRIX
315	100 mm		Ø 50	B1110AA0030	

SIPHON DE COUR À EMBOÎTURE

010



- INCORPORÉE VERTICALE MULTI DIAMÈTRE MF
- RÉSISTANT AUX UV

GESSCV+(*)						
RÉF.	DIMENSION	Ø	COULEUR	(*)	CODE	PRIX
150 x 150	40 / 50 / 63		GRIS	50	B1110AA0070	
			NOIR	50	B1110AA0075	
			SABLE	50	B1110AA0080	
200 x 200	63 / 75 / 90		GRIS	75	B1110AA0085	
			NOIR	75	B1110AA0090	
			SABLE	75	B1110AA0095	
250 x 250	80 / 90 / 100		GRIS FONCE		B1110AA0175	
			GRIS CLAIR		B1110AA0180	



- EXTÉRIEURE VERTICALE
- RÉSISTANT AUX UV

GESSDCV+(*)						
RÉF.	DIMENSION	Ø	COULEUR	(*)	CODE	PRIX
150 x 150	50 / 40		GRIS	50	B1110AA0130	
			NOIR	50	B1110AA0135	
			SABLE	50	B1110AA0140	
200 x 200	75 / 63		GRIS	75	B1110AA0145	
			NOIR	75	B1110AA0150	
			SABLE	75	B1110AA0155	
250 x 250	100 / 90		GRIS	100	B1110AA0100	
300 x 300	110 / 100		GRIS	110	B1110AA0115	

SIPHON DE COUR

010

MODÈLE STANDARD SORTIE HORIZONTALE

MODÈLE À GRANDE GARDE D'EAU

À PANIER PLATINE



MODÈLE STANDARD SORTIE HORIZONTALE

NESSC19+(*)								
RÉF.	DÉSIGNATION	DIMENSION	Ø M	Ø F	COULEUR	(*)	CODE	PRIX
PLATINE		250 x 250	100	90	GRIS FONCE	25	B1110AA0185	
		300 x 300				30	B1110AA0190	

MODÈLE À GRANDE GARDE D'EAU

NESSC109								
RÉF.	DÉSIGNATION	DIMENSION	Ø M	Ø F	COULEUR	(*)	CODE	PRIX
PLATINE		250 x 250	100	90	GRIS FONCE		B1110AA0195	

À PANIER PLATINE

NESSCP111						
RÉF.	Ø MÂLE	Ø FEMELLE	COULEUR	(*)	CODE	PRIX
110	100		GRIS FONCE		B1110AA0200	
			SABLE		B1110AA0205	

SIPHON POUR SOL PLASTIQUE

010



NF Me

- Garde d'eau 50 mm
- Corps PVC
- Avec grille PVC blanc
- Hauteur ajustable



NF Me

- Grille aluminium
- Hauteur ajustable

NESSITRAL						
RÉF.	SORTIE	Ø	DÉBIT L/s	GRILLE	CODE	PRIX
	VERTICALE	50 / 63	1,3	PVC	B1110AA0270	
	HORIZONTALE	50	1,1			
	VERTICALE	50 / 63	1,2			
	HORIZONTALE	50	0,9	ALUMINIUM	B1110AA0280	

SIPHON POUR SOL CARRELÉ

010



NF Me

- Garde d'eau 50 mm
- Corps PVC
- Cadre et grille inox 304
- Hauteur ajustable

SICA+(*)						
RÉF.	SORTIE	Ø	DÉBIT L/s	GRILLE	CODE	PRIX
	HORIZONTALE	Ø 50	0,8	INOX	B1110AA0255	
				15 x 15 cm		

SIPHONNETTE DE SOL SORTIE HORIZONTALE

010



- FEMELLE à COLLER.



SASSH10/40				
RÉF.	DIMENSION	Ø	CODE	PRIX
	100 x 100	40	B1110AA0065	

SIPHONNETTES GRILLE CARRÉE

010

NF Me



- Garde d'eau 28 mm
- Corps PVC Ø 93 mm collable dans un tube PVC Ø 100
- Adapté à la pose en plain pied, sans reprise d'étanchéité.

SASICGHI					
RÉF.	SORTIE	Ø	GRILLE INOX	CODE	PRIX
	VERTICALE	40 / 50	10 x 10 cm	B1110AA0290	

SIPHON CLOCHE SANS REPRISE DE L'ÉTANCHÉITÉ GRILLE TROUS RONDS 3 Kn

020

Techneau

FABRICATION :

Acier inoxydable EN 1.4301, avec prise de terre et pattes de scellement.

ÉVACUATION :

Dn 40 à Dn 100 sortie verticale ou horizontale (selon modèles).

GARDE D'EAU :

15 ou 60 mm (selon modèles).

GRILLES :

Microbillées, polies ou satinées (selon modèles).

RÉSISTANCE :

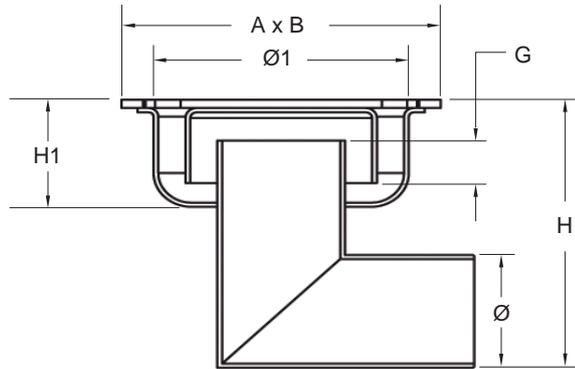
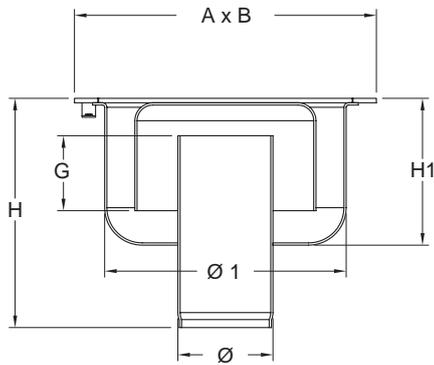
3 kN selon la norme EN-NF 1253-2.



SORTIE VERTICALE



SORTIE HORIZONTALE



FINITION

Microbillée



Polie



DIMENSION mm x mm (AxB)	BOÎTIER DE SIPHON	FINITION	Ø	Ø 1	GARDE D'EAU (G)	DÉBIT ÉVACUATION	H1	H	POIDS kg	VEROUELLÉ	CODE	PRIX
100 x 100	SORTIE HORIZONTALE	MICROBILLÉE	40	80	15 mm	0,39 l/s	94	38	0,6	NON	B1110BA0100	
		POLIE	40	80	15 mm	0,39 l/s	94	38	0,6	OUI	B1110BA0040	
			40	80	15 mm	0,40 l/s	73	38	0,6	NON	B1110BA0075	
	SORTIE VERTICALE	MICROBILLÉE	40	80	50 mm	0,45 l/s	111	76	0,8	NON	B1110BA0080	
										OUI	B1110BA0090	
150 x 150	SORTIE HORIZONTALE	MICROBILLÉE	50	120	30 mm	0,80 l/s	114	60	1,4	NON	B1110BA0110	
										OUI	B1110BA0185	
	SORTIE VERTICALE	MICROBILLÉE	50	120	50 mm	0,80 l/s	73	83	1,4	NON	B1110BA0095	
										OUI	B1110BA0070	
200 x 200	SORTIE HORIZONTALE	MICROBILLÉE	63	160	30 mm	1,10 l/s	135	65	2,5	NON	B1110BA0205	
										NON	B1110BA0005	
	SORTIE VERTICALE	MICROBILLÉE	63	160	50 mm	1,10 l/s	153	98	2,4	NON	B1110BA0005	
										OUI	B1110BA0020	
250 X 250	SORTIE VERTICALE	MICROBILLÉE	100	205	60 mm	2,00 l/s	180	109	4,3	NON	B1110BA0135	
300 X 300	SORTIE VERTICALE	MICROBILLÉE	100	260	60 mm	2,00 l/s	330	259	4,3	NON	B1110BA0125	



PANIER

Fabrication acier inoxydable. S'insère dans la tubulure d'évacuation. A privilégier lors d'écoulements conséquents



PLATINE D'ÉTANCHÉITÉ

Permet le raccordement sous chape. Fabrication acier inoxydable. Pour emboîtement du siphon dans la tube, évacuation.

SIPHON CLOCHE AVEC REPRISE DE L'ÉTANCHÉITÉ GRILLE TROUS RONDS 3 Kn

020

Techneau



FABRICATION :

Acier inoxydable EN 1.4301, avec prise de terre et pattes de scellement.

REPRISE DE L'ÉTANCHÉITÉ :

Par platine solidaire du boîtier de siphon.

ÉVACUATION :

Dn 40 à Dn 50 sortie verticale (selon modèles).

GARDE D'EAU :

15 ou 50 mm (selon modèles).

GRILLES :

Microbillées à trous ronds Ø 8

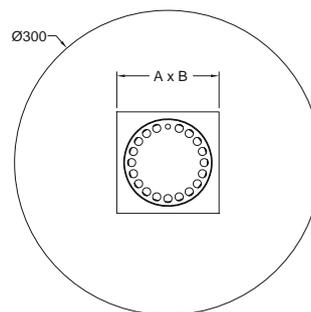
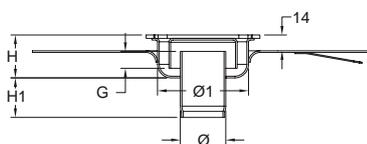
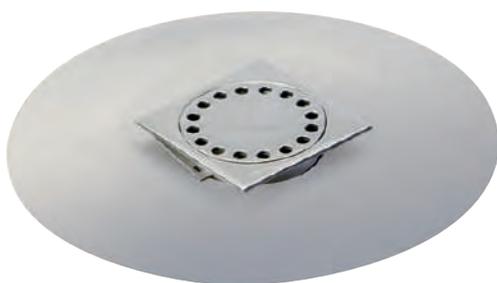
RÉSISTANCE :

3 kN selon la norme EN-NF 1253-2.

FINITION
Microbillée



SORTIE
VERTICALE



RÉF.												
DIMENSION mm x mm (Ax B)	BOÎTIER DE SIPHON	FINITION	Ø	Ø 1	GARDE D'EAU	DÉBIT ÉVACUATION	H1 mm	H mm	POIDS kg	VEROUILLEE	CODE	PRIX
100 x 100	SORTIE VERTICALE	MICROBILLÉE	40	80	15 mm	0,40 l/s	73	38	0,6	NON	SX04110AE	
			40	80	50 mm	0,45 l/s	111	76	0,8	NON	SX04010AE	
150 x 150	SORTIE VERTICALE	MICROBILLÉE	50	130	50 mm	0,80 l/s	127	83	2	NON	SX05015AE	
											OUI	SX05015AEV

SIPHON TÉLESCOPIQUE AVEC REPRISE DE L'ÉTANCHÉITÉ GRILLE TROUS RONDS 3 Kn

020

Techneau



FABRICATION :

Acier inoxydable EN 1.4301, avec prise de terre et pattes de scellement. Boîtier de siphon avec platine de reprise de l'étanchéité ronde et grille- réhausse réglable.

ÉVACUATION :

Dn 63 à Dn 100 sortie verticale (selon modèles).

GARDE D'EAU :

50 ou 60 mm (selon modèles).

GRILLES :

Microbillées à trous ronds Ø 8

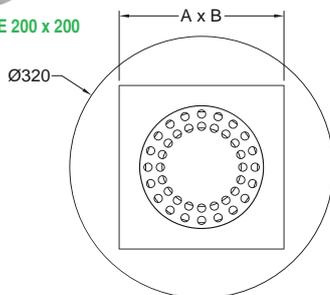
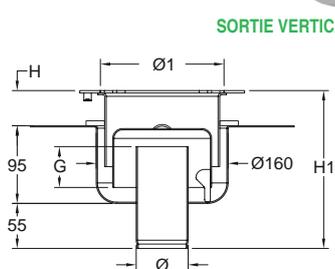
RÉSISTANCE :

3 kN selon la norme EN-NF 1253-2.

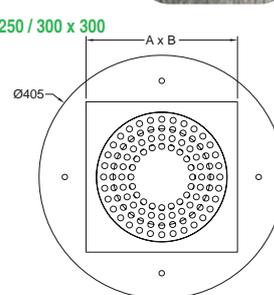
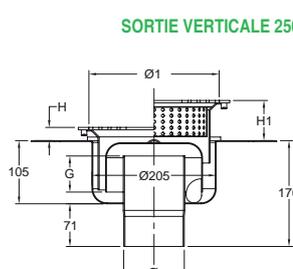
FINITION
Microbillée



SORTIE VERTICALE 200 x 200



SORTIE VERTICALE 250 x 250 / 300 x 300



RÉF.												
DIMENSION mm x mm (Ax B)	BOÎTIER DE SIPHON	FINITION	Ø	Ø 1	GARDE D'EAU	DÉBIT ÉVACUATION	H1 mm	H mm	POIDS kg	VEROUILLEE	CODE	PRIX
200 x 200	SORTIE VERTICALE	MICROBILLÉE	63	150	50 mm	1,60 l/s	166/233	16/83	2,4	NON	STX06320N	
250 X 250	SORTIE VERTICALE	MICROBILLÉE	100	205	60 mm	2,00 l/s	94	24	6,3	NON	STX10525A	
300 X 300	SORTIE VERTICALE	MICROBILLÉE	100	205	60 mm	2,00 l/s	94	24	7,3	NON	STX1053A	

CANIVEAU PVC & PP LARG.130 mm

010

CANIVEAU HAUT LARGEUR 130 mm
EN PP AVEC FEUILLURE PP

CANIVEAU BAS LARGEUR 130 mm
EN PVC AVEC FEUILLURE PVC

CANIVEAU BAS LARGEUR 130 mm
EN PVC AVEC SIPHON POUR DOUCHE



RÉF.	ESCAN1					
CANIVEAU	DÉSIGNATION	LONGUEUR	EMBOÛTURE	SIPHON SORTIE Ø	CODE	PRIX
HAUT EN PP	FEUILLURE PP	1 m	MÂLE / FEMELLE	-	B1110AF0085	
BAS EN PP	FEUILLURE PVC	0,5 m	à COLLER	-	B1110AF0060	
BAS EN PVC	AVEC SIPHON POUR DOUCHE	0,5 m	à COLLER	40 / 50 / 93	B1110AF0080	

GRILLE PVC POUR CANIVEAU LARG. 130 mm

010

GRILLE LARGEUR 130 mm
STANDARD

GRILLE LARGEUR 130 mm
PISCINE / PIETONNE

GRILLE LARGEUR 130 mm
FENTE / PIETONNE

GRILLE LARGEUR 130 mm
INVISIBLE / PIETONNE



RÉF.	ESGC1350					
DÉSIGNATION	LONGUEUR	CLASSE	COULEUR	CODE	PRIX	
STANDARD		B125	GRIS CLAIR	B1110AF0025		
			SABLE	B1110AF0030		
HAUTE CAPACITÉ D'ABSORPTION		0,5 m	GRIS CLAIR	B1110AF0105		
			SABLE	B1110AF0110		
			GRIS CLAIR	B1110AF0045		
			SABLE	B1110AF0055		
PISCINE / PIETONNE		A15	BLANC	B1110AF0050		
			GRIS CLAIR	B1110AF0113		
			ANTHRACITE	B1110AF0114		
FENTE / PIETONNE		A15	GRIS CLAIR	B1110AF0113		
			ANTHRACITE	B1110AF0114		
INVISIBLE / PIETONNE		A15	ANTHRACITE	B1110AF0111		

CANIVEAU PVC & PP LARG.200 mm

010



CANIVEAU HAUT EN PP AVEC FEUILLURE PP

RÉF.	ESCAN188			
LONGUEUR	EMBOÛTURE	CODE	PRIX	
1 m	MÂLE - FEMELLE	B1110AF0090		

GRILLE & TAMPON PVC POUR CANIVEAU LARG. 200 mm

010

STANDARD

TAMPON PLEIN



RÉF.	ESGC2050					
DÉSIGNATION	LONGUEUR	CLASSE	COULEUR	CODE	PRIX	
STANDARD		0,5 m	A15	GRIS CLAIR	B1110AF0120	
				SABLE	B1110AF0125	
TAMPON PLEIN		B125	GRIS CLAIR	B1110AF0130		

FOND / NAISSANCE D'EXTRÉMITÉ OU LATÉRAL POUR CANIVEAU PVC

010

POUR CANIVEAU BAS
LARGEUR 130 mm

POUR CANIVEAU HAUT
LARGEUR 130 mm

POUR CANIVEAU
LARGEUR 200 mm



RÉF.	ES+ (*)					
DÉSIGNATION	Ø	LARGEUR	Ø	(*)	CODE	PRIX
POUR CANIVEAU BAS	100	130 mm	40	FN130	B1110AF0070	
POUR CANIVEAU HAUT	100	130 mm	-	NE130	B1110AF0065	
				NE130	B1110AF0075	
POUR CANIVEAU LARG.200 mm	100	200 mm	-	NE	B1110AF0095	

ACCESSOIRES CANIVEAU PVC LARGEUR 130 mm

010



RÉF.	ESSTCAN			
Ø	DÉSIGNATION	CODE	PRIX	
100	PIQUAGE POUR SORTIES VERTICALES	B1110AF0115		

CANIVEAU STANDARD AVEC OU SANS REPRISSE DE L'ÉTANCHÉITÉ INOX



LARGEUR 300, 400 & 450
SANS REPRISSE DE L'ÉTANCHÉITÉ

Évacuation Centrale



Évacuation en Extrémité



DESCRIPTIF :

Acier inoxydable EN 1.4301/304, avec prise de terre et pattes de scellement.

Composition des caniveaux standards :

- un boîtier de siphon Dn 100 évacuation centrale ou en extrémité à sortie verticale (panier cloche) ou horizontale (paroi siphonoïde + panier).
- un caniveau avec grille caillebotis amovible résistance 15 kN ou 125 kN.

Encombrement réduit avec une profondeur du caniveau de 60 mm.

Garde d'eau de 60 mm, selon la norme EN NF 1253-1.

APPLICATIONS :

Cafétérias, restaurants d'entreprise, cuisines industrielles, industries agro-alimentaires...

LARGEUR 300, 400 & 450
SANS REPRISSE DE L'ÉTANCHÉITÉ

Évacuation Centrale



Évacuation en Extrémité



DESCRIPTIF :

Acier inoxydable EN 1.4301/304, avec prise de terre et pattes de scellement.

Composition en 2 parties :

- un caniveau avec grille caillebotis amovible résistance 15 kN ou 125 kN à évacuation centrale (sans pente) ou en extrémité (avec pente 5% par mètre),
- un boîtier de siphon évacuation Dn 100 avec panier, à sortie verticale ou horizontale.

Réglables en hauteur :

Sortie verticale de 120 à 150 mm,
Sortie horizontale de 80 à 150 mm.

Garde d'eau de 60 mm, selon la norme EN NF 1253-1.

APPLICATIONS :

Cafétérias, restaurants d'entreprise, cuisines industrielles, industries agro-alimentaires...

CANIVEAU INOX POUR DOUCHE À L'ITALIENNE EKINOX+



DÉCOUVREZ EKINOX + NOUVELLE GÉNÉRATION :

L'assurance d'un design contemporain et épuré s'intégrant parfaitement à tous types de situations, le choix d'une technique éprouvée pour une mise en oeuvre simplifiée, Ekinox+ l'équation gagnante entre esthétique et qualité.

PRÉSENTATION :

- Une fabrication en acier inoxydable 1.4304
- 3 finitions de grille possibles : satinée, polie ou à carreler
- Un boîtier de siphon fabrication ABS
- Un raccordement Ø40 à coller
- La réponse et le savoir-faire Techneau dans un produit en parfaite harmonie avec votre intérieur
- La réalisation de modèles sur-mesure possible sur simple demande.

Avantage produit pour l'entreprise:

- Une simplicité de pose : plus de point de diamant, 1 ou 2 pentes linéaires, plus facile à réaliser.
- Un gain de temps : beaucoup moins de coupes de carreaux.
- Un positionnement plus aisé.
- Un choix de carreaux plus étendu : de la mosaïque au 40 x 40 ou plus encore.
- Une évacuation réglable en direction sur 306°

Avantage produit pour l'utilisateur:

- Un meilleur confort d'utilisation
- Un nettoyage facilité
- Un meilleur débit
- Un vrai esthétique, 3 finitions, 5 longueurs proposées.
- Du sur-mesure à la demande.



Embouts de confort et ergots de positionnement sur grille inox amovible pour accès direct à la canalisation.



Siphon rotatif à 360° et entièrement démontable à l'intérieur.



Large platine de recouvrement pour assurer une bonne étanchéité.



LA GAMME SÉPARATEURS À GRAISSES ET FÉCULES

LA RÉGLEMENTATION

Les normes

- La réalisation des séparateurs à graisses est régie par différentes normes, notamment la norme française NF EN 1825-1, complété par la NF P 16-500-1/CN et NF EN 1825-2. Les appareils sont également soumis au marquage CE dont les modalités sont définies dans l'annexe ZA.

- Depuis le 01 juillet 2013, la D.O.P. est obligatoire. Chaque produit doit être accompagné de sa D.O.P. qui comprend également le marquage CE

Détermination de la taille nominale

- Le débourbeur
 Le volume des débourbeurs, en litres, doit être d'au moins **100 x TN** (Taille Nominale)

- La chambre de séparation

Taille nominale TN	Surface minimale de la zone de séparation des graisses m²	Volume minimal de la zone de séparation des graisses m³	Volume minimal de la zone de stockage des graisses m³
TN	0,25 x TN	0,24 x TN	0,04 TN

Le volume de la chambre de séparation peut être également calculé de la manière suivante : **volume utile (litres) = 240 x TN**

QUELLE TAILLE CHOISIR ?

Méthode de calcul selon la norme NF EN 1825-2

- Pour la taille des séparateurs de graisses avec débourbeur et les séparateurs de graisses et féculés, la méthode de calcul selon la norme NF EN 1825-2 est la suivante :

$$TN = Nb \text{ repas} \times V \text{ repas} \times fd \times ft \times fr \times \frac{fq}{(3600 \times \text{temps fonctionnement journalier})}$$

Les facteurs déterminants selon la norme NF EN 1825-2

Facteurs	Restaurant			Hôpital	Établissement cuisine professionnelle	Cantine (sans préparation)
	1 service	2 services	Hôtel restaurant			
Temps de fonctionnement journalier (h)	8	16	16	16	24	8
Facteur Température (1:T°C<60°C) (ft)	1	1	1	1	1	1
Facteur détergent / 1,3 : présence détergents (fr)	1,3	1,3	1,3	1,5	1,3	1,3
Facteur de pointe (fq)	8,5	8,5	5	13	22	20
Base V / repas (litres)	50	50	100	20	10	5

Notes : ft considéré = 1 (T°C<60°C) ; si T°> 60°C, multiplier TN par 1,5 ; pour un même nombre de repas, la taille nominale est inversement proportionnelle au temps d'activité quotidien.

Tableau de sélection des séparateurs polyéthylène

SÉPARATEURS DE GRAISSES AVEC DÉBOURBEUR												
RESTAURANT			HÔPITAL	ÉTABLISSEMENT CUISINE PROFESSIONNELLE	CANTINE (SANS PRÉPARATION)	APPLIS INDUSTRIELLE SPECIFIQUE	TAILLE NOMINALE	COLONNE DE VIDANGE				PAGE
NOMBRE DE REPAS								SANS				
1 SERVICE	2 SERVICES	HÔTEL RESTAURANT	NB DE REPAS / JOUR				MODELE	CODE	MODELE	CODE		
≤ 52	≤ 104	≤ 89	≤ 148	≤ 101	≤ 222	Nous Consulter	1		000002862		000003225	36
≤ 78	≤ 156	≤ 133	≤ 222	≤ 151	≤ 332		1,5		000002864		000003231	
≤ 104	≤ 209	≤ 177	≤ 295	≤ 201	≤ 443		2		000002865		000003232	
≤ 156	≤ 313	≤ 266	≤ 443	≤ 302	≤ 665		3	YG05	000002866	YG10	000003233	
≤ 209	≤ 417	≤ 354	≤ 591	≤ 403	≤ 886		4		000002867		000003234	
≤ 261	≤ 521	≤ 443	≤ 738	≤ 503	≤ 1108		5		000002868		000003235	
≤ 313	≤ 626	≤ 532	≤ 886	≤ 604	≤ 1329		6		000002869		000003237	
≤ 1043	≤ 2085	≤ 1772	≤ 2954	≤ 2014	≤ 4431	20	DG20	SEP02311	DGA20	Nous Consulter		

SÉPARATEURS DE GRAISSES & POLYÉTHYLÈNE												
RESTAURANT (1)			HÔPITAL	ÉTABLISSEMENT CUISINE PROFESSIONNELLE	APPLIS INDUSTRIELLE SPECIFIQUE	TAILLE NOMINALE	COLONNE DE VIDANGE				PAGE	
NOMBRE DE REPAS							SANS					AVEC
1 SERVICE	2 SERVICES	HÔTEL RESTAURANT	NB DE REPAS / JOUR				MODELE	CODE	MODELE	CODE		
≤ 52	≤ 104	≤ 89	≤ 148	≤ 101		Nous Consulter	1		000002862		000003225	37
≤ 104	≤ 209	≤ 177	≤ 295	≤ 201			2	YG20	000002864	YG25	000003231	
≤ 156	≤ 313	≤ 266	≤ 443	≤ 302			3		000002865		000003232	
≤ 261	≤ 521	≤ 443	≤ 738	≤ 503			5		000002866		000003233	
≤ 782	≤ 1564	≤ 1329	≤ 2215	≤ 1510			15	GF15	SEP02311	GFA15	Nous Consulter	

(1) Pour un restaurant, il y a 2 possibilités : 1 ou 2 service jour.

Information complémentaires

Séparateur à graisses : Il est basé sur la différence de densité entre les éléments présents à l'intérieur du séparateur. Les graisses, de densité 0,95, remontent à la surface tandis que les matières lourdes, de densité 1,1, décantent au fond de l'appareil. L'eau chargée arrive dans l'appareil par le dispositif d'entrée, celui-ci est équipé d'un brise jet évitant la remise en suspension des boues et des graisses décantées. La cloison arrête les boues dans la première partie (débourbeur) et le siphon de sortie bloque les graisses dans l'appareil.

Séparateur à féculés : Le séparateur de féculés fonctionne également sur le principe de la décantation. La densité des féculés n'étant pas homogène, les matières décantent sur l'ensemble de la surface. L'eau chargée de féculés arrive dans l'appareil par le manchon d'entrée. Cet effluent est aussitôt arrosé par la buse. Les féculés ont la particularité de produire de la mousse. Il est donc nécessaire de la rabattre afin de ne pas saturer l'appareil. L'ouverture de l'arrosage doit être asservie au fonctionnement de la machine à épulcher via une électrovanne.



RAPPEL

Domaine d'Application

Séparateur à graisses : Ce dispositif permet de piéger, par gravité, les graisses présentes dans les effluents.

Séparateur à féculés : Ce dispositif permet de piéger les féculés présents dans les effluents.



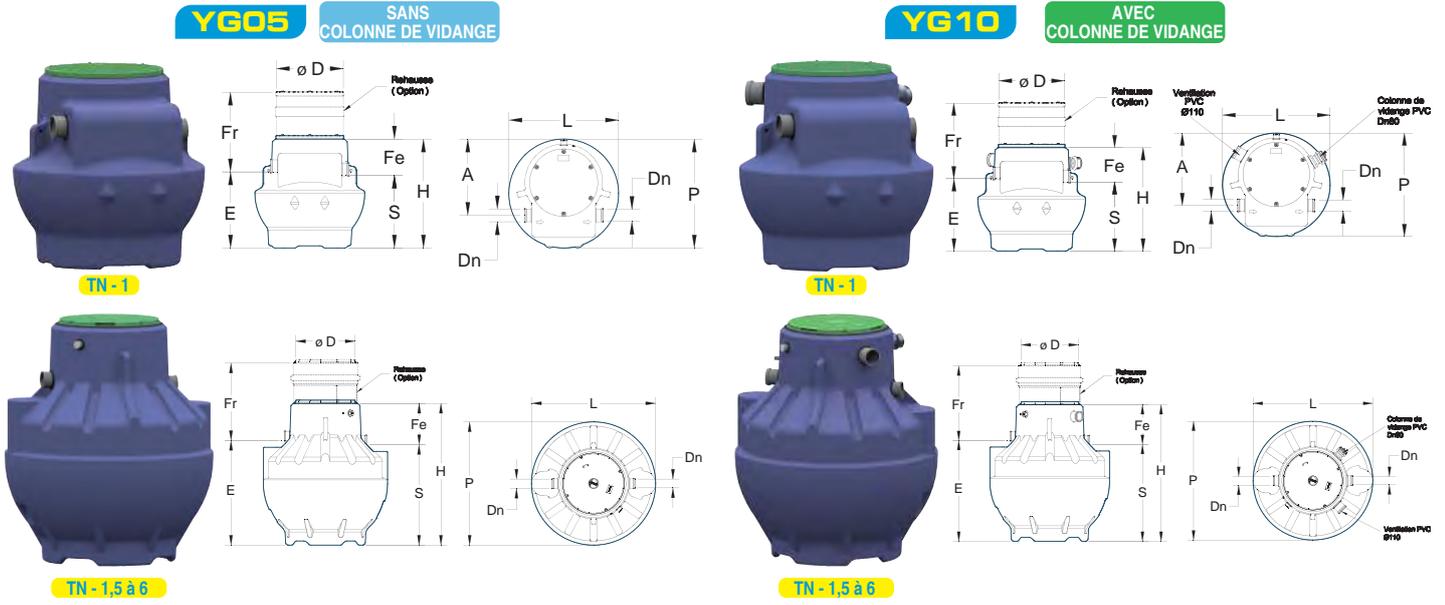
SÉPARATEUR DE GRAISSES AVEC DÉBOURBEUR (& COLONNE DE VIDANGE)



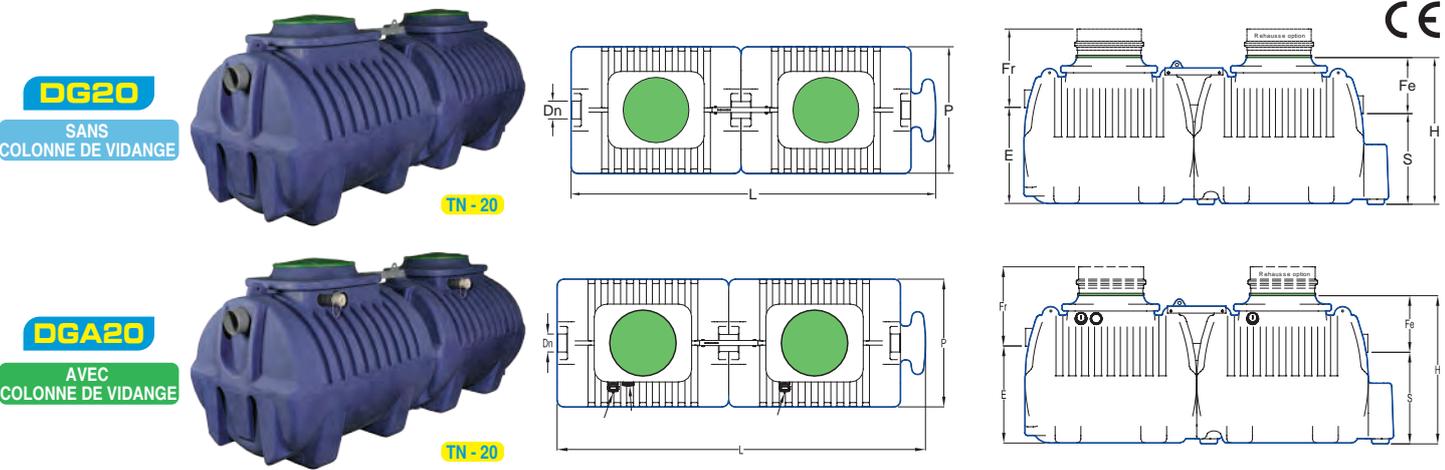
- Cuve en polyéthylène réalisée par rotomoulage.
- Dispositif d'entrée et de sortie avec joints nitrile.
- Débourbeur pour récupérer les matières lourdes.
- Couvercle sur joint d'étanchéité pour passage piéton, verrouillé par visserie inox en : composite armé pour gamme sphère ; polyéthylène pour gammes Aronde.

- Colonne(s) de vidange Dn 80 avec raccord symétrique. (YG10 / DGA20)
- Ventilation PVC Dn 110. (YG10 / DGA20)

010
CE



RÉF.	TAILLE NOMINALE	P	L	H	E	S	Fe	Dn	A	POIDS		VOLUME UTILE		REHAUSSE EN OPTION		COLONNE DE VIDANGE						
										SANS COLONNE DE VIDANGE	AVEC COLONNE DE VIDANGE	DÉBOURBEUR	SÉPARATEUR	Ø D	REF	HAUTEUR	REF	HAUTEUR	SANS		AVEC	
																			CODE	PRIX	CODE	PRIX
	1	1000	1000	1000	698	668	332	110	700	27	33	100	240	620		502		702	B1120AA0005	B1120AA0040		
	1,5	1200	1200	1230	880	830	400	110	-	37	43	150	510	620	TP3030AD0010	550	TP3030AD0010	750	B1120AA0010	B1120AA0045		
	2	1250	1250	1230	930	880	350	110	-	37	53	200	490	620		500		700	B1120AA0015	B1120AA0050		
	3	1200	1200	1540	1240	1190	1190	110	-	52	59	300	730	620		500		700	B1120AA0020	B1120AA0055		
	4	1500	1500	1700	1275	1225	475	110	-	69	76	400	1100	770		675 / 875		855 /	B1120AA0025	B1120AA0060		
	5	1550	1550	1700	1475	1425	275	160	-	72	79	500	1200	770	TP3020AD0130	475 / 675	TP3020AD0115	655 / 825	B1120AA0030	B1120AA0065		
	6	1500	1500	1965	1705	1655	310	160	-	95	102	600	1440	770		510 / 710		690 / 860	B1120AA0035	B1120AA0070		



RÉF.	TAILLE NOMINALE	L	P	H	E	S	Fe	Dn	POIDS	VOLUME UTILE		REHAUSSE EN OPTION (x2 unités)		COLONNE DE VIDANGE						
										DÉBOURBEUR	SÉPARATEUR	ht	fr	ht	ht	SANS		AVEC		
																CODE	PRIX	CODE	PRIX	
	20	4292	1500	1730	1140	1070	660	200	318	2000	4800	TP3020AD0130	840 / 1040	TP3020AD0115	1020 / 1190	B1120AA0120				

SÉPARATEUR DE GRAISSES & FÉCULES AVEC DÉBOURBEUR (& COLONNE DE VIDANGE)

010

Techneau

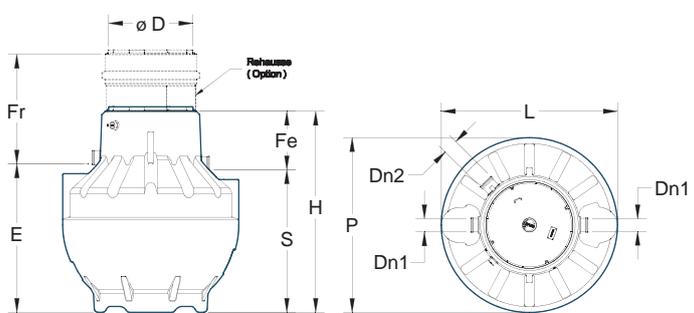
- Cuve en polyéthylène réalisée par rotomoulage.
- Dispositif d'entrée des graisses (Dn1) et de sortie en PVC ou joint nitrile.
- Manchon PVC pour l'entrée des fécules (Dn2).
- Buse d'arrosage 15/21 en laiton pour le rabattement des mousses
- Couvercle sur joint d'étanchéité pour passage piéton, verrouillé par visserie inox : composite armé pour gamme Sphère ; polyéthylène pour gammes Aronde.
- Colonne(s) de vidange Dn 80 avec raccord symétrique. (YG25 / GFAE)
- Ventilation Ø 110 en PVC. (YG25 / GFAE)

CE

YG20
SANS COLONNE DE VIDANGE



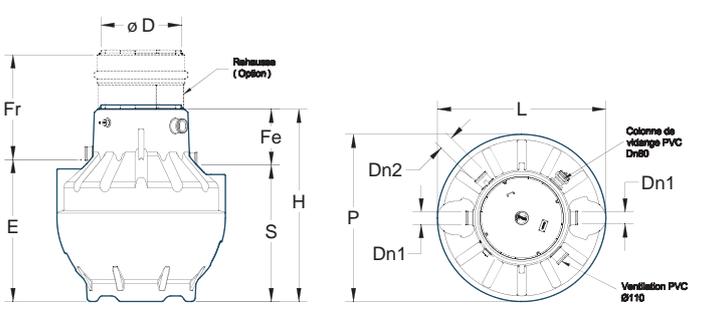
TN-1 à 5



YG25
AVEC COLONNE DE VIDANGE



TN-1 à 5

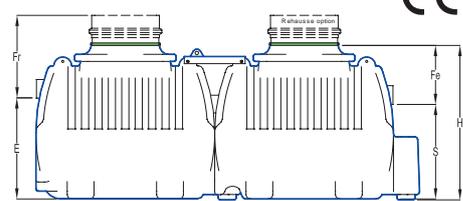
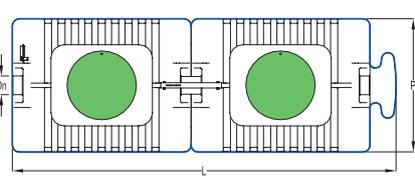


RÉF.	TAILLE NOMINALE	P	L	H	E	S	Fe	Dn1	Dn2	POIDS	SANS COLONNE DE VIDANGE	AVEC COLONNE DE VIDANGE	VOLUME UTILE		REHAUSSE EN OPTION		COLONNE DE VIDANGE				
													DEBOURBEUR	SÉPARATEUR	REF	Fr (fixe) ou (MINI / MAXI)	REF	Fr (fixe) ou (MINI / MAXI)	SANS	AVEC	CODE
1	1200	1200	1230	930	880	350	110	110	37	44	100	560	620	TP3030AD0010	500	TP3030AD0015	700	B1120AA0075	B1120AA0095		
2	1200	1200	1540	1240	1190	350	110	110	53	60	200	830	620	TP3030AD0010	500	TP3030AD0015	700	B1120AA0080	B1120AA0100		
3	1500	1500	1700	1275	1225	475	110	110	70	77	300	1200	770	TP3020AD0130	675 / 875	TP3020AD0115	855 / 1025	B1120AA0085	B1120AA0105		
5	1500	1500	1965	1705	1655	310	160	110	95	103	500	1540	770	TP3020AD0130	510 / 710	TP3020AD0115	690 / 860	B1120AA0090	B1120AA0110		

GFE
SANS COLONNE DE VIDANGE



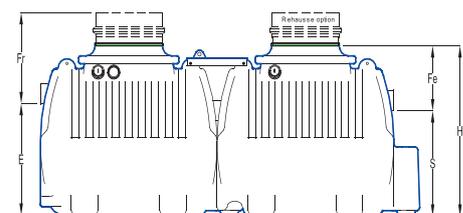
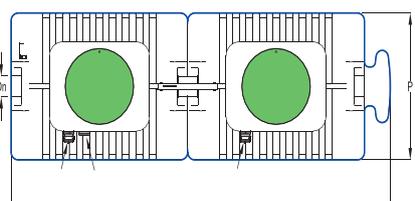
TN-15



GFAE
AVEC COLONNE DE VIDANGE



TN-15



RÉF.	TAILLE NOMINALE	L	P	H	E	S	Fe	Dn1	Dn2	POIDS	VOLUME UTILE		REHAUSSE EN OPTION (x2 unités)		COLONNE DE VIDANGE						
											DEBOURBEUR	SÉPARATEUR	ht	Fr (MINI / MAXI)	ht	Fr (MINI / MAXI)	SANS	AVEC	CODE	PRIX	CODE
15	4292	1500	1730	1140	1070	660	200	160	319	319	1500	5300	TP3020AD0130	840 / 1040	TP3020AD0115	1020 / 1190	B1120AA0135		B1120AA0130		

SÉPARATEUR DE GRAISSES & FÉCULES EN INOX

020

Techneau

FABRICATION

Les appareils réalisés en inox 304 L sont insensibles à la corrosion. L'épaisseur des tôles utilisées est de 3 ou 4 mm et assure une très bonne résistance mécanique en toute circonstance.

Les appareils sont proposés avec 2 types de couvertures :

- Cuve en acier inoxydable type 304 L.
- Dimensionnement selon la norme NF EN 1825-1.
- Volume déboureur = 100 x TN.
- Volume séparateur = 240 x TN.

Gamme E



Pose en élévation léger et étanche

Gamme C



Pose enterrée - Couverture en fonte ductile à fermeture hydraulique 250 Kn (+ cadre de réglage acier galva ajustable en hauteur sur 40 mm)

Séparateur de graisses avec déboureur



DGI

TN 1•2•3•4•5•6•7•8•9•10•15

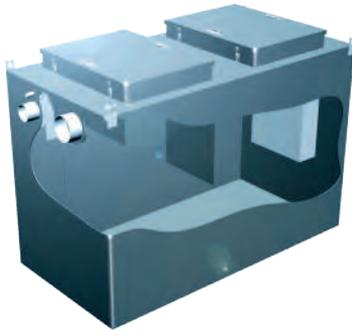
Séparateur de graisses avec déboureur & colonne de vidange



DGA

TN 1•2•3•4•5•6•7•8•9•10•15

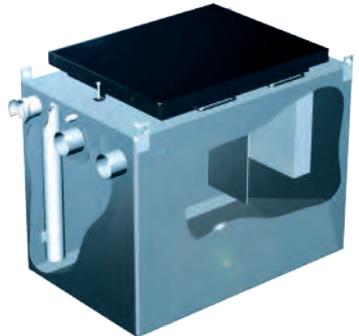
Séparateur de graisses & féculles avec déboureur



GFI

TN 1•2•3•4•5•6•7•8•9•10•15

Séparateur de graisses & féculles avec déboureur & colonne de vidange



GFA

TN 1•2•3•4•5•6•7•8•9•10•15

SÉPARATEUR DE GRAISSES GAMME MINI

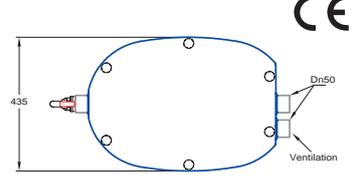
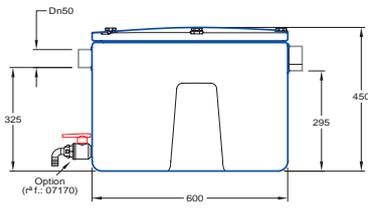
010

Techneau

• Cuve en polyéthylène réalisée par rotomoulage.

• Manchon d'entrée et de sortie en PVC avec joint nitrile.

• Couverture en polyéthylène fermée par 6 vis sur joint torique pour une parfaite étanchéité.



CE

RÉF.	GM1E					CODE	PRIX
VOLUME Litres	DN	L mm	I mm	H mm			
55	50	600	435	450	B1120AA0125		

REHAUSSES POLYÉTHYLÈNE POUR SÉPARATEUR DE GRAISSES / FÉCULES

030

Techneau

Rehausse fixes télescopables cylindriques en polyéthylène 1/4 de tour.



RÉF.	COLONNE		HAUTEUR REHAUSSE		POIDS	CODE	PRIX
DIAM. COUVERCLE	Ø D	FIXE	MINI	MAXI			
585 ou 620	675	200	Non télescopables		6	TP3030AD0010	
585 ou 620	675	400			8	TP3030AD0015	
745 ou 770	870	490	250	450	10,5	TP3020AD0130	
745 ou 770	870	650	430	450	18	TP3020AD0115	

OPTIONS POUR SÉPARATEUR DE GRAISSES / FÉCULES

030

Techneau

Prix NOUS CONSULTER



Alarme à graisses - alimentation 230 V
L'alarme de niveau AGE (gamme polyéthylène) ou AGA (gamme inox) permet de détecter un niveau de graisses dans le séparateur avant saturation du système. Alimentation par secteur 230 V. Atex sonde II 1 G EEx ia IICT5 équipée de 5 m de câble



Electrovanne pour féculles - alimentation 230 V
Electrovanne à membrane commande indirecte normalement fermée.

- 2 voies
- Corps laiton
- Membrane EPDM -30° +120°
- Protection IP65 avec connecteur

RÉF.	CODE	PRIX
	TP3050CC0010	

COLLE PVC GEL



Prévoir un dépolissage et un décapage

RÉF.	COLLEB+VOL.	PRIX
VOLUME	CODE	
250 ml	E1020AA0005	
1 L	E1020AA0020	

CONSOMMATION : INDICATION DU NOMBRE D'ENCOLLAGES PAR LITRE

Ø	32	40	50	63	75	90	110	125	160	200	250
#	650	290	160	100	90	70	40	30	20	12	8

POLYMERE DE SOUDURE HTA® FUSION



Pour la mise en œuvre des tubes et raccords PVC-C : HTA, HTA-F et HTA-E

- Les +
- Un polymère optimisé pour la gamme HTA
 - Applicable de -5° à +40°C
 - Jusqu'à 4x plus rapide à sécher que RERFIX
 - Un packaging clair

Attention : toujours les parties à encoller avec le décapant Cleaner +

POUR PVC-C : HTA, HTA-F et HTA-E

RÉF.	COLLERER	PRIX
VOLUME	CODE	
250 ml	E1020AA0044	
1L	E1020AA0042	



RESEaux NEUFS	REPARATION					
	6 bar • CPVC = 60°C					
TEMPS DE SÉCHAGE AVANT REMISE EN PRESSION	Ø 16 - 160	Ø 16 - 40	Ø 50 - 63	Ø 75	Ø 90	Ø 110 - 160
T°C mise en œuvre	+ 5 à 10°C					
	+ 11 à + 35°C					
	24 h	2 h	3 h	6 h	12 h	18 h - 36 h
		1 h	2 h	4 h	6 h	8 h - 24 h

DÉCAPANT CLEANER



PRODUIT NETTOYANT POUR PVC RIGIDE

RÉF.	DECAPANT	PRIX
VOLUME	CODE	
1L	E1020AA0080	

DÉCAPANT CLEANER +



Primaire d'accroche
Nettoie, dégraisse et prépare les surfaces pour une adhérence optimale



POUR POLYMERE DE SOUDURE GIRPI POUR HTA-E

RÉF.	DECAPANTPL	PRIX
VOLUME	CODE	
1L	E1020AA0085	

DÉCAPANT PE



PRODUIT NETTOYANT POUR PE, PP, PVDF ET PB

RÉF.	DECAPANT	PRIX
VOLUME	CODE	
1L	E1020AA0090	

LUBRIFIANT



- Lubrifiant qualité alimentaire
- Lubrifiant permettant un emboîtement facile et rapide des raccords à joint pression, assainissement, FRIAPHON et évacuation

RÉF.	LUB+VOL.+GIRPI	PRIX
VOLUME	CODE	
1L	E1020BA0070	

ENDUIT POUR ÉTANCHER ET PROTÉGER HBS-200



Enduit écologique, universel pour protéger et rendre étanche à l'eau et à l'air.

Domaines d'application

- Pour rendre étanche et protéger de nombreux matériaux, comme le béton, la pierre, le bois, le bitume, le zinc, le PVC, l'EPDM (tester au préalable), etc. Pour les sols, parois, murs, joints, fentes, traversées et éléments de construction. Convient particulièrement pour des applications intérieures et extérieures (salles de bains, caves, balcons, toits, etc.) telles que les gouttières, bondes et bacs de douche, passages de tuyaux, joints entre mur et sol, joints de dilatation, raccordement de châssis et détails de construction au niveau du sol. Peut être également utilisé comme couche étanche à l'eau sous carrelage dans des environnements humides tels que les salles de bains, piscines, balcons, terrasses, etc.

RÉF.	POT	COULEUR	CAOUTCHOUC	PRIX
	1 L	NOIR	B4020BA0005	
	5 L	NOIR	B4020BA0010	

GÉOTEXTILE ENDUIT HBS-200



Toile élastique à utiliser en combinaison avec HBS-200 Caoutchouc Liquide

Domaines d'application

- Pour rendre étanche et protéger de nombreux matériaux, comme le béton, le métal, la pierre, le bois, le bitume, le zinc, le PVC, l'EPDM (tester au préalable), etc. Pour les sols, parois, murs, joints, fentes, traversées et éléments de construction. Convient particulièrement pour des applications intérieures et extérieures (salles de bains, caves, balcons, toits, etc.) telles que les gouttières, bondes et bacs de douche, passages de tuyaux, joints entre mur et sol, joints de dilatation, raccordement de châssis et détails de construction au niveau du sol. Peut être également utilisé comme couche étanche à l'eau sous carrelage dans des environnements humides tels que les salles de bains, piscines, balcons, terrasses, etc.

RÉF.	DIMENSION	CAOUTCHOUC	PRIX
	15 cm x 20 m	B4020BA0020	

POLY MAX® FIX & SEAL EXPRESS



Pour le collage et l'assemblage de nombreux matériaux de construction sur quasi tous supports tels que bois, pierre (naturelle), béton (cellulaire), métal, mousse rigide et de divers plastiques. Convient pour des applications intérieures et extérieures.

RÉF.	POLYMAX		
VOLUME	COULEUR	CODE	PRIX
300 gr	TRANSPARENT	E1020DA0015	
425 gr	BLANC	E1020DA0020	
425 gr	GRIS	E1020DA0030	
435 gr	NOIR	E1020DA0025	
435 gr	TERRA COTA	E1020DA0035	

POLY MAX® HIGH TACK EXPRESS



Prise initiale très élevée

Pour le collage et l'assemblage de nombreux matériaux de construction sur la plupart des supports, tels que le bois, le plâtre, la pierre (naturelle), le béton (cellulaire), le métal, la mousse rigide et diverses matières synthétiques. Convient pour des applications intérieures et extérieures.

RÉF.	HIGHTACK		
VOLUME	COULEUR	CODE	PRIX
435 gr	BLANC	E1020DA0045	

MOUSSE ISOLATION



Pour le rembourrage, l'isolation et l'obturation rapide et facile de plus grands joints, jointures et fissures, contre les pertes de chaleur, le froid, les courants d'air, le bruit et l'humidité. Adhère à de nombreux matériaux de construction, tels que le bois, le béton, la pierre, la maçonnerie, le plâtrage, les métaux et le verre, ainsi qu'à de nombreuses matières synthétiques, comme le polyester, la mousse polystyrène (tempex), le pvc et la mousse polyuréthane rigide. N'adhère pas au film polyéthylène, aux silicones ou au P.T.F.E.

RÉF.	MOUSSE		
VOLUME	CODE	PRIX	
500 ml	E1020JA0005		

ANTI-MOISSISSURES



Pour enlever et supprimer immédiatement les moisissures et les algues sur les murs, les sols et les joints dans les espaces sanitaires, les cuisines, les caves et les garages, etc... Convient également pour des applications à l'extérieur, comme pour les façades et les balcons. Convient pour traiter de grandes surfaces et des endroits difficiles d'accès grâce à la combinaison unique du spray et de la mousse.

RÉF.	ANTIMOISSISSURE		
VOLUME	CODE	PRIX	
750 ml	E1020DA0080		

PISTOLET À CARTOUCHE



RÉF.	PISTOLET1		
	CODE	PRIX	
	E1030KA0015		

PISTOLET À CARTOUCHE PROFESSIONNEL



RÉF.	PISTOLET2		
	CODE	PRIX	
	E1030KA0020		

SCIE A FIL POUR TUBES



RÉF.	SCIE		
	CODE	PRIX	
	E1030BA0125		

COUPE-TUBE PVC



A ECROU DEBRAYABLE POUR AVANCE RAPIDE

RÉF.	OUTCT+(*)+R		
Ø	(*)	CODE	PRIX
12 à 40	(75)	E1030BA0015	
16 à 67	(1450)	E1030BA0020	
50 à 125		Nous Consulter	
110 à 168			

SCIE À MAIN SPÉCIALE PVC

- Lame longue durée :
Lame en carbone rigide avec denture renforcée pour plus de résistance.
- Large poignée :
Large ouverture pour gants de chantier



RÉF.	SCIE300		
LAME	CODE	PRIX	
300 mm	E1030AA0005		
450 mm	E1030AA0010		

GRATTOIR MANUEL



POUR TUBE PE

RÉF.	GRATTOIR		
	CODE	PRIX	
	E1030EA0060		

ÉBAVUREUR



ÉBAVURAGE INTÉRIEUR DES TUBES

RÉF.	CTEBAV		
Ø	CODE	PRIX	
12 à 160	E1030EA0010	73,68	

CHANFREINEUR À ROULEAU



CHANFREINEUR POUR TUBE

RÉF.	CHANF25160		
Ø	CODE	PRIX	
25 à 160	E1030EA0005		

COLLIER COUPE FEU POUR TUYAU PLASTIQUE

010



Les colliers peuvent être utilisés dans de nombreuses traversées pour passer des câbles ou tuyaux plastiques, que ce soit lors de l'installation de réseaux ou lors de travaux de rénovation.

- Rapport de classification : EN 1366-3
- Résiste au feu jusqu'à Ei 120 min
- Le collier comporte une matière intumescente à l'intérieur qui se gonfle rapidement sous l'effet de la chaleur et forme une barrière résistante au feu et à la fumée.
- L'utilisation de ce dispositif pendant les travaux de construction est tout à fait judicieuse ; en effet, il permet une manipulation rapide et efficace lors de la pose ultérieure de tuyaux
- Compatible PVC & PVCC

RÉF.	MANCHETTE	
Ø	CODE	PRIX
55		
82		
100-110		
140		
160		

COLLIER MÉTALLIQUE

010



- Fixation en acier galva pour tuyaux synthétiques.
- Collier deux vis.
- Un arrondi interne évite la dégradation du tuyau et permet la dilatation

RÉF.	Ø	M8	
		RECB+Ø	PRIX
90		B2160AB0280	
100		B2160AB0285	
110		B2160AB0290	
125		B2160AB0295	
160		B2160AB0305	
200		B2160AB0310	

i FIXATION DES CANALISATIONS Écarts entre appuis (extrait du Guide Syndical de Pose)

Ø extérieur (en mm)	CHUTES ET ÉVACUATION D'EAUX USÉES			
	32 à 63	75 à 125	140	160 à 400
Type de canalisation	Espacement des colliers (en mm)			
Allure horizontale	0,50	0,80	0,90	1
Allure verticale	≤ 2,70	≤ 2,70	≤ 2,70	≤ 2,70

COLLIER DE SUSPENSION

010



- Collier POIRE NU pour canalisation fonte et PVC.
- Support pour canalisations horizontales posées sous plafond.
- Pose rapide par cheville et tige filetée.
- Pose en série après traçage du parcours des canalisations.
- Système d'accrochage (lumière + ergot) permettant la préfabrication au sol des canalisations.

RÉF.	CELTPNU+Ø	
Ø	CODE	PRIX
110	B2160AB0220	
125	B2160AB0225	
160	B2160AB0235	
200	B2160AB0240	
250	B2160AB0245	

REMISE PAR ACTIVITÉ B 1

DÉSIGNATION	FAMILLE	SOUS FAMILLE	REMISES
TUBES PVC ÉVACUATION			
TUBES NF		010	
TUBES HN		020	
RACCORDS PVC ÉVACUATION			
Ø32		032	
Ø40		040	
Ø50		050	
Ø63		063	
Ø75		075	
Ø80		080	
Ø90		090	
Ø100		100	
Ø110		110	
Ø125		125	
Ø140		140	
Ø160		160	
Ø200		200	
Ø250		250	
Ø315		315	
HOMETECH			
TUBES		010	
RACCORDS		020	
FRIAPHON			
TUBES		010	
RACCORDS		020	
SYSTÈME CHUTE UNIQUE			
TUBES		010	
RACCORDS		020	
GAMME BLANCHE			
TUBES		010	
RACCORDS		020	
ACCESSOIRES SANITAIRE			
SORTIES DROITES WC		010	
SORTIES WC EXCENTRÉS		030	
SORTIES VERTICALES WC		040	
SORTIES COUDÉES WC COURTES		050	
SORTIES ORIENTABLES WC		060	
PIPES LISSES LONGUES WC		070	
PIPES SOUPLES WC		080	
BATIS SUPPORTS AUTOPORTANTS UNIVERSELS INEO		100	
SIPHONS RÉGLABLES EASYPHON		120	

DÉSIGNATION	FAMILLE	SOUS FAMILLE	REMISES
SIPHONS PVC-C		130	
SIPHONS URINOIRS		140	
BONDES ET VIDAGES		150	
TUBULURES PLASTIQUES		160	
SOUPAPES ANTI VIDE		170	
SIPHONS DE MACHINE À LAVER		180	
VIDAGES DE BAIGNOIRE EASYBAIN		190	
AÉRATEURS À MEMBRANES		210	
ACCESSOIRES		220	
SYSTEME HTA-E			
TUBES		010	
RACCORDS		020	
ÉVACUATION PE.HD			
TUBES		010	
RACCORDS		020	
ÉVACUATION FONTE			
TUBES		010	
RACCORDS		020	
ACCESSOIRES		030	
RACCORDS SOUPLES			
RACCORDS SOUPLES DROITS		010	
RACCORDS SOUPLES RÉDUCTIONS		020	
ÉQUIPEMENT DE SOL			
PVC		010	
INOX		020	
ALU		030	
GALVA		040	
ACCESSOIRE		050	
SÉPARATEUR A GRAISSES ET FÉCULES			
PE		010	
DIVERS		030	
A 1 ASSAINISSEMENT NON COLLECTIF			
TUBES			
TUBES PLEINS ANC		020	
B 2 PLOMBERIE CHAUFFAGE INDUSTRIE			
SUPPORTAGE			
COLLIERS		010	
CHEMINS DE CÂBLE		040	
E 1 E.P.I. / CONSOMMABLES & OUTILLAGES			

INDEX

	PAGE		PAGE
ACCESSOIRES CANIVEAU PVC LARGEUR 130 mm	34	CULOTTE DOUBLE PARALLÈLE M-F (Evacuation)	9
ACCESSOIRES (CHUTAPHONE)	19	CULOTTE F-F (BLANC)	20
ADAPTATION FRIAPHON - PVC	17	CULOTTE F-F (Evacuation)	8
ADAPTATION PVC - FRIAPHON	17	CULOTTE F-F (HTA-E)	24
AÉRATEUR À MEMBRANE	22	CULOTTE MAXICOMPACT (CHUTAPHONE)	18
ANTI-MOISSISSURES	41	CULOTTE M-F (Évacuation)	8
BAGUE UNIVERSELLE DE RÉPARATION	21	CULOTTE POUR 1 WC SANS COLLECTEUR SANITAIRE (CHUTAPHONE)	18
BONDE RECEVEUR DE DOUCHE TURBOFLOW	22	CULOTTE RÉDUITE PRÉ-MONTÉE F-F (HTA-E)	24
BOUCHON DE FERMETURE ET DE VISITE (PE.HD)	26	DÉCAPANT CLEANER	40
BOUCHON (FRIAPHON)	16	DÉCAPANT CLEANER +	40
BOUCHON & TAMPON DE VISITE (Évacuation)	11	DÉCAPANT PE	40
BRIDE ACOUSTIQUE (CHUTAPHONE)	19	DOUILLE À COLLER	12
BRIDE DE MASSE LOURDE (FRIAPHON)	16	ÉBAVUREUR	41
CADRE ET COFFRAGE POUR REGARD	29	EMBRANCHEMENT DOUBLE RÉDUIT M-F EQUERRE ((Evacuation)	9
CADRE POUR GRILLES ET TAMPONS DE SOL PVC	29	EMBRANCHEMENT DOUBLE RÉDUIT M-F PARALLÈLE ((Evacuation)	9
CALE & COLLIER DE FIXATION MONOKLIP	53	EMBRANCHEMENT M-F (FRIAPHON)	15
CANIVEAU INOX POUR DOUCHE À L'ITALIENNE EKINOX+	35	EMBRANCHEMENT (PE.HD)	26
CANIVEAU PVC & PP LARG.130 mm	34	EMBRANCHEMENT RÉDUIT F-F (Evacuation)	10
CANIVEAU PVC & PP LARG.200 mm	34	EMBRANCHEMENT RÉDUIT M-F (Evacuation)	9
CANIVEAU STANDARD AVEC OU SANS REPRISE DE L'ÉTANCHÉITÉ INOX	35	ENDUIT POUR ÉTANCHER ET PROTÉGER HBS-200	40
CHANFREINEUR À ROULEAU	41	FOND / NAISSANCE D'EXTRÉMITÉ OU LATÉRAL POUR CANIVEAU PVC	34
CLAPET AÉRATION SOUS TOIT DES CHUTES D'EAUX USÉES "DURGO"	22	GÉOTEXTILE ENDUIT HBS-200	40
COLLE PVC GEL	40	GRATTOIR MANUEL	41
COLLIER COUPE FEU POUR TUYAU PLASTIQUE	42	GRILLE DE SOL	29
COLLIER DE FIXATION (BLANC)	20	GRILLE PVC POUR CANIVEAU LARG. 130 mm	34
COLLIER DE SUSPENSION	42	GRILLE PVC POUR REGARD	29
COLLIER (Évacuation)	12	GRILLE & TAMPON PVC POUR CANIVEAU LARG. 200 mm	34
COLLIER HOMETECH	14	GROUPE DE SÉCURITÉ STANDARD	22
COLLIER ISOPHONIQUE (FRIAPHON)	17	JOINT DE TRANSITION PVC - FRIAPHON	17
COLLIER MÉTALLIQUE	42	JONCTION FRIAPHON FONTE (FRIAPHON)	17
COLLIER PHONOKLIP (FRIAPHON)	17	KIT DE REVERSIBILITE BAIGNOIRE - DOUCHE	31
COLLIERS ISOPHONIQUES (CHUTAPHONE)	19	LUBRIFIANT	40
COLLIER SUPPORT ANTI-VIBRATILE DE PIED (FRIAPHON)	17	MACHINE À SOUDER	25
CONNEXION MULTI-ENTRÉES (FRIAPHON)	16	MANCHETTE FLEXIBLE UNIVERSELLE	12
COUDE ACOUSTIQUE (CHUTAPHONE)	18	MANCHON À EMBOÏTER F-F	16
COUDE À JOINT À COLLER pour sortie d'appareil sanitaire	12	MANCHON (BLANC)	20
COUDE DOUBLE F-F (Evacuation)	8	MANCHON DE DILATATION (Evacuation)	11
COUDE DOUBLE M-F (Evacuation)	8	MANCHON DE DILATATION (PE.HD)	26
COUDE ÉVACUATION F-F (HTA-E)	23	MANCHON DE RÉPARATION HOMETECH	14
COUDE FEMELLE - FEMELLE HOMETECH	13	MANCHON DE SORTIE W-C	21
COUDE F-F (BLANC)	20	MANCHON DILATION HOMETECH	14
COUDE F-F (Evacuation)vacuation)	7	MANCHON DOUBLE F-F	16
COUDE MÂLE - FEMELLE HOMETECH	13	MANCHON ÉLECTROSOUDEABLE	25
COUDE M-F (BLANC)	20	MANCHON (Évacuation)	11
COUDE M-F (Evacuation)	7	MANCHON F-M (FRIAPHON)	16
COUDE M-F (FRIAPHON)	15	MANCHON HOMETECH	14
COUDE (PE.HD)	25	MANCHON (HTA-E)	24
COUDE SIMPLE F-F (HTA-E)	23	MANCHON pour sortie d'appareil sanitaire	12
COULISSE DE RÉPARATION (Évacuation)	11	MANCHON SIMPLE LISSE F-F	16
COUPE-TUBE PVC	41	MODÈLE À GRANDE GARDE D'EAU	31
COURBE (HTA-E)	24	MODÈLE STANDARD	31
COUVERCLE DE REGARD DE VISITE C2R À REMPLIR EN ALUMINIUM 125 kN	30	MODULES MULTI-PIQUAGES (CHUTAPHONE)	19
COUVERCLE DE REGARD PLAT CPC À CARRELER / RÉSISTANCE 15 kN	30	MOUSSE ISOLATION	41
CULOTTE 45° HOMETECH	13	MULTICONNECTEUR BARTOL 4	19
CULOTTE 87° HOMETECH	13	OPTIONS POUR SÉPARATEUR DE GRAISSES / FÉCULES	39
CULOTTE À JOINT DE DILATATION INCORPORÉE HOMETECH	14	PIÈCE DE TRANSITION FRIAPHON	17
CULOTTE AVEC TAMPON DE RÉDUCTION UNIVERSEL (CHUTAPHONE)	18	PIÈCE DE TRANSITION POUR URINOIR (FRIAPHON)	17
CULOTTE CHUTUNIC ORIENTABLE POUR 1 WC (CHUTAPHONE)	18	PIED DE BICHE DOUBLE (Evacuation)	8
CULOTTE DOUBLE 87°HOMETECH	14	PIED DE BICHE (Evacuation)	8
CULOTTE DOUBLE ÉQUERRE À JOINT DE DILATATION INCORPORÉE HOMETECH	14	PIED DE CHUTE ACOUSTIQUE (FRIAPHON)	16
CULOTTE DOUBLE ÉQUERRE (FRIAPHON)	16	PIED DE CHUTE (FRIAPHON)	17
CULOTTE DOUBLE ÉQUERRE M-F (Evacuation)	9	PIPE LISSE LONGUE W-C	21
CULOTTE DOUBLE PARALLÈLE À JOINT DE DILATATION INCORPORÉE HOMETECH	14	PIPE SOUPLE W-C	21
CULOTTE DOUBLE PARALLÈLE (FRIAPHON)	16	PISTOLET À CARTOUCHE	41
		PISTOLET À CARTOUCHE PROFESSIONNEL	41
		POLY MAX® FIX & SEAL EXPRESS	41

INDEX

	PAGE		PAGE
POLY MAX® HIGH TACK EXPRESS	41	TAMPON DE SOL	29
POLYMERE DE SOUDURE HTA® FUSION	40	TAMPON DE VISITE 1/4 DE TOUR HOMETECH	14
RACCORD POUR SIPHON INOX (HTA-E)	24	TAMPON DE VISITE (BLANC)	20
RACCORD PRESSE-ÉTOUPE AVEC FILET ROND (PE.HD)	26	TAMPON DE VISITE (HTA-E)	24
RACCORDS MULTI-MATÉRIAUX DE CONNEXION ET DE RÉPARATION	27	TAMPON PVC POUR REGARD	29
RACCORD SOUPLE POUR LIAISON MULTI-MATÉRIAUX EN PVC MANCHON DROIT	27	TÉ À TAMPON (FRIAPHON)	16
RACCORD SOUPLE POUR LIAISON MULTI-MATÉRIAUX EN PVC MANCHON RÉDUCTION	27	TÉ DE VISITE AVEC BOUCHON (PE.HD)	26
RECEVEUR SIPHONNÉS	29	TÉ SIMPLE F-F (HTA-E)	24
RÉDUCTION CONCENTRIQUE (Evacuation)	10	TUBE À HÉLICE INTERNE	18
RÉDUCTION CONCENTRIQUE (HTA-E)	24	TUBE BLANC	20
RÉDUCTION DOUBLE (HTA-E)	24	TUBE C-PVC HTA-E	23
RÉDUCTION EXCENTRÉE (Evacuation)	10	TUBE HOMETECH	13
RÉDUCTION EXCENTRÉE (FRIAPHON)	16	TUBE ISOPHONIQUE à bout chanfreiné	15
RÉDUCTION EXCENTRIQUE (PE.HD)	26	TUBE PE.HD ÉVACUATION	25
RÉDUCTION INCORPORÉE À JOINT ÉLASTOMÈRE (Evacuation)	10	TUBE PVC À ENTERRER O.D. CR8 Max CSTbat	6
RÉDUCTION INCORPORÉE HOMETECH	14	TUBE PVC BÂTIMENT HORS NORME	6
RÉDUCTION SIMPLE (HTA-E)	24	TUBE PVC BÂTIMENT NORMÉ	5
REGARD DE BRANCHEMENT PLUVIAL	29	TUBULURE PLASTIQUE	22
REGARD DE BRANCHEMENT POUR EAUX PLUVIALES 25 x 25 x 25	28	TULIPE POUR SIPHON INOX (HTA-E)	24
REGARD DE BRANCHEMENT POUR EAUX PLUVIALES 30 x 30 x 30	28		
REGARD DE BRANCHEMENT POUR EAUX PLUVIALES 40 x 40 x 40	28		
REGARD DE DESCENTE PLUVIAL AVEC SIPHON)	29		
REGARD D'INTERFACE D'ADDUCTION TÉLÉCOM	28		
REHAUSSES POLYÉTHYLÈNE POUR SÉPARATEUR DE GRAISSES / FÉCULES	39		
SCIE A FIL POUR TUBES PVC	41		
SCIE À MAIN SPÉCIALE PVC	41		
SECTEUR DE COUDE M-F (Evacuation)	7		
SELLE DE BRANCHEMENT (Évacuation)	11		
SÉPARATEUR DE GRAISSES AVEC DÉBOURBEUR (& COLONNE DE VIDANGE)	37		
SÉPARATEUR DE GRAISSES & FÉCULES AVEC DÉBOURBEUR (& COLONNE DE VIDANGE)	38		
SÉPARATEUR DE GRAISSES & FÉCULES EN INOX	39		
SÉPARATEUR DE GRAISSES GAMME MINI	39		
SIPHON CLOCHE AVEC REPRISE DE L'ÉTANCHÉITÉ GRILLE TROUS RONDS 3 Kn	33		
SIPHON CLOCHE SANS REPRISE DE L'ÉTANCHÉITÉ GRILLE TROUS RONDS 3 Kn	32		
SIPHON DE COUR	31		
SIPHON DE COUR À EMBOÎTURE	31		
SIPHON DE MACHINE A LAVER	22		
SIPHON GROUPE DE SÉCURITÉ	22		
SIPHON INOX 250 x 250 / 300 x 300	52		
SIPHON INOX POUR ÉTANCHÉITÉ SOUS CARRELAGE EN LOCAUX HUMIDES	52		
SIPHONNETTE DE SOL SORTIE HORIZONTALE	31		
SIPHONNETTES GRILLE CARRÉE	31		
SIPHON POUR SOL CARRELÉ	31		
SIPHON POUR SOL PLASTIQUE	31		
SIPHON RÉGLABLE «EASYPHON»	22		
SIPHON TÉLESCOPIQUE AVEC REPRISE DE L'ÉTANCHÉITÉ GRILLE TROUS RONDS 3 Kn	33		
SORTIE COUDÉE F-F W-C	21		
SORTIE DROITE W-C	21		
SORTIE HORIZONTALE	31		
SORTIE ORIENTABLE W-C	21		
SORTIE VERTICALE W-C	21		
SORTIE W-C EXCENTRÉE	21		
SUSPENTE DE CANALISATION FIXOTUBE	12		
TAMPON DE RÉDUCTION (BLANC)	20		
TAMPON DE RÉDUCTION DOUBLE (Évacuation)	10		
TAMPON DE RÉDUCTION (Évacuation)	10		
TAMPON DE RÉDUCTION HOMETECH	14		

Article 1 – STIPULATIONS PRELIMINAIRES

1.1 Les présentes conditions générales annulent et remplacent les conditions précédemment applicables et régissent les rapports entre notre société et ses clients professionnels. Tout autre document émis par notre société et notamment prospectus ou publicités, n'ont qu'une valeur informative et indicative, exception faite des catalogues qui précisent notamment les différentes caractéristiques des produits, les modalités d'utilisation, certaines obligations environnementales ou bien encore les normes applicables aux produits concernés.

1.2 Le fait que l'une des parties ne se prévale pas à un moment donné des présentes conditions ne peut être interprété comme valant renonciation à se prévaloir ultérieurement ces dernières. L'annulation d'une clause de ces conditions n'affectera pas la validité des conditions dans leur ensemble. La version des présentes conditions établie en langue française prévaudra sur toute traduction qui pourra en être faite. Toute offre de notre société est valable pendant un mois. Notre société se réserve le droit de ne pas satisfaire à toute demande du client qui serait exorbitante ou dérogatoire des présentes conditions.

1.3. L'acceptation par le client d'une offre émise par notre société entraîne son adhésion aux présentes conditions, sauf accord dérogatoire expressément acceptée par notre société. Le client déclare en conséquence accepter expressément et sans réserve ces conditions qui priment sur tout autre document établis par le client ou toute autre structure en relation avec le client et qui constituent le socle unique de la négociation commerciale, conformément aux dispositions de l'article L. 441-6 du Code de commerce. A tout moment, notre société se réserve le droit de compléter les présentes conditions générales de vente par des conditions différenciées selon les catégories d'acheteurs. L'annulation éventuelle d'une ou plusieurs clauses des présentes n'affectera pas la validité des autres stipulations. Notre société se réserve le droit, en tant qu'entreprise indépendante, de sous-traiter tout ou partie de son offre.

Article 2 : OUVERTURE DE COMPTE – COMMANDES – INFORMATIONS DU CLIENT

2.1 Avant toute commande du client, ce dernier est tenu d'effectuer une ouverture de compte auprès de notre société en adressant notamment les documents suivants : Un RIB, Lettre à en-tête de sa société, les présentes Conditions générales de vente signées et munies du cachet du client, le formulaire d'ouverture de compte PENET PLASTIQUES dûment rempli. L'ouverture de compte est en tout état de cause soumise à l'agrément de l'assurance crédit de PENET PLASTIQUES. Dans ce cadre, un encours est défini entre le client et PENET PLASTIQUES, encours sujet à évolution en fonction de la notation du client par l'assurance crédit. PENET PLASTIQUES avérifiera à ce titre toute modification significative de l'encours pouvant impacter les commandes et paiements des produits.

2.2 Le client s'engage à transmettre à notre société ses commandes dans des délais permettant à cette dernière d'être en mesure de s'organiser en conséquence pour remplir ses obligations contractuelles. En cas de commandes particulières ou exceptionnelles, une prévision de commande devra être préalablement convenue entre les parties et/ou devra faire l'objet d'un devis émis par PENET PLASTIQUES. En cas de commandes par téléphone, le bon de livraison constituera le document attestant de la commande réalisée par le client. Compte tenu des spécificités inhérentes à la fabrication de certains produits, les commandes et confirmation de commandes sont réalisées dans la limite des stocks disponibles et des possibilités de fabrication des fournisseurs de notre société. Aucune annulation totale ou partielle ou modification quantitative ou qualitative de la confirmation de commande ne peut être acceptée sauf accord préalable de la part de notre société. Elles pourraient, en cas d'acceptation de la part de notre société, donner lieu à de nouveaux délais de livraison et à une modification tarifaire. Par ailleurs, en cas d'annulation de commande sans notre accord, nous nous réservons expressément le droit pour toutes nouvelles commandes y compris celles déjà acceptées par nos soins et en cours d'exécution d'en suspendre valablement la livraison et/ou de demander et d'obtenir préalablement du client de nouvelles garanties pour permettre la parfaite exécution des autres commandes.

2.3 Le client s'engage à communiquer à PENET PLASTIQUES l'ensemble des éléments permettant la fourniture des matériels et la réalisation des prestations de transports ou de location de machines. Ces informations doivent être suffisamment explicites et transmises dans des délais suffisants pour permettre à notre société de réaliser au mieux ses prestations. Le client contracte à l'égard de notre société une obligation d'information et s'engage notamment à transmettre à PENET PLASTIQUES tout document ou renseignement utile à la réalisation des obligations contractuelles de notre société. PENET PLASTIQUES ne saurait à cet égard assumer une quelconque garantie ou responsabilité du fait d'une défaillance dans l'exécution de ses obligations si ladite défaillance est imputable, même partiellement, à un retard ou à un défaut d'information de la part du client. De la communication et de l'exactitude des informations transmises par le client dépendra la bonne exécution de l'obligation de conseil de PENET PLASTIQUES, cette dernière considérant comme sincères et véritables l'ensemble des informations communiquées par le Client. Il est à ce titre précisé que les informations essentielles des produits sont précisés dans les catalogues, ces derniers s'adressant aux clients professionnels spécialisés (plomberies, maçonnerie, ...). Le client déclare être informé que l'utilisation de certains matériels nécessite l'obtention de diplômes, autorisations et/ou certifications spécifiques. Le client devra donc s'assurer que les personnes placées sous sa responsabilité disposent de toutes les compétences requises. Le client s'occupera de toutes les démarches administratives obligatoires pour l'utilisation des matériels.

Article 3 : DELAIS DE LIVRAISON ET DE REALISATION DES PRESTATIONS

Notre société s'engage à faire ses meilleurs efforts pour livrer au client les quantités commandées et pour le tenir informé dans les meilleurs délais de toute difficulté prévisible ou rencontrée concernant la livraison de tel ou tel produit ou la réalisation ds prestations.

Les délais de livraison ou de réalisation des prestations mentionnés sur les commandes sont donnés à titre indicatif dans la limite des stocks disponibles et en fonction des possibilités de réalisation technique et notamment des disponibilités d'approvisionnement, tel que le polyéthylène, et des demandes du client, sauf engagement exprès sur des dates fermes prévues par écrit entre notre société et le client. A défaut d'un tel engagement, les dépassements de délai ne peuvent donner lieu à dommages-intérêts, retenue ni à annulation des commandes ou prestations en cours et/ou à refus de livraison de tout ou partie des produits, sauf faute d'une particulière gravité de la part de notre société occasionnant un préjudice direct personnel et certain. Notre société est autorisée à réaliser ses prestations et livraisons de façon globale ou partielle. Notre société s'oblige cependant à prévenir le client de tout retard. A cet égard, en cas d'indisponibilité temporaire ou permanente des produits ou des services commandés, notamment à raison de la défaillance d'un fournisseur de notre société, notre société en avérifiera le client dans les meilleurs délais et précisera notamment la date à laquelle la commande sera le cas échéant susceptible d'être honorée et pourra en outre proposer au client un produit ou un service de qualité comparable.

En tout état de cause, en cas de survenance d'un événement de force majeure, de cas fortuit ou de cause extérieure notamment en raison de guerre, incendies, épidémies, inondations, intempéries tels que la neige ou le verglas, grèves totales ou partielles, absence de personnel qualifié, machines en panne, fermetures d'entreprises, chômage partiel, entraves aux déplacements, interdiction préfectorale de circuler, interruption des transports, dégradations volontaires, vols, changements de réglementations relatives aux produits, impossibilités d'être approvisionné par le fabricant ou défauts des matières premières réceptionnées, ruptures d'approvisionnement énergétique, mauvais fonctionnement ou interruptions des réseaux électriques ou de télécommunications ; notre société sera déchargée de plein droit et sans indemnité de son obligation de délivrance à compter de la date de survenance des événements. Cependant, elle s'engage à prévenir le client dans les meilleurs délais et à mettre tout en œuvre pour reprendre ses livraisons et l'exécution de ses prestations.

Article 4 : PRIX / PAIEMENT

Les produits sont vendus par notre société au client selon le barème tarifaire en vigueur au jour de la commande. Notre société se réserve le droit de modifier ses prix à tout moment. Néanmoins, aucune modification postérieure à la prise de commande ne pourra être appliquée, exception faite des commandes relatives à des chantiers de plus de six mois pour lesquels les produits pourront subir une hausse ou une baisse du cours des matières premières. Les remises éventuellement consenties par notre société ne sont applicables que si le client est à jour de ses obligations à l'égard de notre société et en cas d'absence de litiges entre les parties. Les différentes remises éventuellement consenties par notre société sont appliquées en cascade.

Les prix s'entendent nets, en Euros (€) et sans déduction d'aucune sorte. Sera facturé en sus des produits, différentes prestations et services complémentaires tels que notamment fosse béton, grutage, buse à puits, messageries, ... dont le montant fera l'objet d'une refacturation. Le franco de port est accordé pour toute commande supérieure à 500 Euros hors taxes, livrable en une seule fois et dans un délai normal. Dans le cas où le franco de livraison de 500€ n'est pas atteint, des frais de livraisons et d'emballage seront facturés au tarif en vigueur. Si les produits sont livrés sur palettes, le montant de la consignation de la palette est portée sur facture et payable en même

temps que les produits. La déconsignation minorée n'est exigible qu'après restitution des palettes et emballages correspondants, retournés en bon état et dûment réceptionnés en nos dépôts.

Sauf convention contraire, nos produits et prestations sont payables comptant, nets et sans escompte au jour de la commande auprès de notre société. En cas de délais de paiement accordés, toute dégradation de note de l'assurance crédit de notre société pourra modifier les délais de paiement convenus.

L'obligation de payer est remplie dans la mesure où le montant en euros est crédité définitivement au bénéfice de notre société.

Les retards de paiement donneront lieu de plein droit et après mise en demeure préalable à une pénalité de retard au taux d'intérêt pratiqué par la Banque Centrale Européenne à son opération de refinancement la plus récente majorée de dix points (le taux à prendre en compte est le taux en vigueur au 1er janvier, pour chaque facture émise au 1er semestre et le taux applicable au 1er juillet, pour chaque facture émise au second semestre) ainsi qu'à l'application d'une indemnité forfaitaire pour frais de recouvrement de 40 € sans préjudice du paiement de l'ensemble des éventuels frais de justice, d'instance, d'action ou de recouvrement.

Tout litige de livraison ou facturation n'est pas suspensif du paiement de la facture à l'échéance fixée. Notre société rappelle que toute compensation et déduction arbitraire de pénalités sont sanctionnées par l'article L 442-6-I-8° du Code de commerce. Aucune émission de note de débit, facturation de pénalités ou déduction de pénalité ou remises de quelque ordre que ce soit par compensation ne pourra être réalisée par le client sans l'accord préalable exprès et écrit de notre société.

Article 5 – RECEPTION-RETOUR DE PRODUITS

5.1 Le Client est tenu d'assurer personnellement la réception des produits vendus et doit donc être présent aux lieux et jour de la livraison ou de la remise.

Les éventuelles réserves consécutives à la réception des produits par le client doivent être formulées de façon précise, quant à leur objet et leur motivation. Les réserves doivent être écrites, datées, significatives, complètes. Il appartient au client en cas d'avarie, de manquant ou de retard, de faire des réserves claires et précises sur le document de réception du transporteur, que ce dernier soit un transporteur tiers ou notre société, et de notifier au transporteur par lettre recommandée avec accusé de réception, avec copie à PENET PLASTIQUES, sa protestation motivée dans les 72 heures suivant la réception des produits. Dans ce cadre, le nombre et l'état des produits seront vérifiés conjointement par les parties. Sans préjudice des dispositions à prendre vis-à-vis du transporteur, toute réserve ou contestation relative à la conformité des matériels sera émise par écrit par le Client auprès de notre société dans un délai maximum de 72 heures à compter de la réception. Il appartient au client de fournir toute justification quant à la réalité des vices ou anomalies constatés. Le Client devra laisser à notre société toute facilité pour procéder à la constatation de ces vices ou anomalies. Tout matériel n'ayant pas fait l'objet de réserves, conformément aux stipulations des présentes, sera considéré comme accepté par le Client. En cas de vice ou anomalie dûment reconnus par notre société, l'obligation de cette dernière sera limitée au remplacement des pièces défectueuses ou au remboursement par avoir compensé sur les commandes ultérieures.

5.2 Compte tenu des spécificités des produits vendus par PENET PLASTIQUES et de la typologie de clientèle de nos clients, notre société peut être amenée, sous réserve de son accord exprès, à reprendre des produits vendus non utilisés par les clients. Dans ce cadre, le rachat des produits repris subira une décote automatique de 20 % du prix de vente initial et un forfait transport de 5% du prix de vente sera appliqué si la reprise de la produit a lieu sur le chantier ou le dépôt client. Ce rachat s'effectuera par la fourniture d'un avoir sur les commandes futures.

Toute demande de retour de produits devra être fait au maximum dans un délai de 2 mois à compter du jour suivant la facturation (joindre une copie de facture à la demande de retour).

La reprise de produits est soumise au respect des conditions suivantes : aucune reprise n'aura lieu pour un produit fabriqué ou commandé spécialement pour le client (sur mesure, ...). Tout produit non commercialisable en l'état ; tout produit non vendu par PENET PLASTIQUES ; tout produit déballe ou dont l'emballage est détérioré ; tout produit n'entrant pas dans la gamme de produits pouvant être reprise et précisée dans le catalogue de PENET PLASTIQUES.

ARTICLE 6 – RESPONSABILITE

6.1 PENET PLASTIQUES s'efforcera de réaliser les obligations définies dans les commandes. Les garanties accordées sur les produits vendus et/ou installés correspondent strictement à celles qui ont été consenties à PENET PLASTIQUES pour chaque type de produit par ses propres fournisseurs et consistent seulement dans le remplacement ou la réparation des produits ou pièces reconnues comme défectueuses. Aucune garantie contractuelle n'est donc accordée personnellement par PENET PLASTIQUES, sauf engagement préalable, exprès et écrit de la part de PENET PLASTIQUES

6.2 Les produits vendus par PENET PLASTIQUES sont vendus pour l'usage, la destination, les caractéristiques techniques et l'affectation prévues. Toute utilisation différente et/ou non-conforme, n'ayant pas reçu l'accord écrit de PENET PLASTIQUES dégage totalement la responsabilité directe ou indirecte de cette dernière. PENET PLASTIQUES décline en particulier toute responsabilité pour tout dommage causé aux personnes ou aux biens qui pourrait résulter de l'emploi non conforme, inadapté et/ou dénaturé des produits vendus par PENET PLASTIQUES et notamment en cas de stockage des produits commandés dans un endroit inadapté, vétuste ou dangereux. L'emploi des produits vendus par PENET PLASTIQUES sera fait aux risques et périls du Client. Le Client s'oblige à stocker et utiliser les produits vendus par PENET PLASTIQUES conformément à la réglementation en vigueur et à respecter l'ensemble de ses obligations légales vis-à-vis de ses propres clients. PENET PLASTIQUES ne peut en aucun cas être responsable des défauts et détériorations des produits livrés ou réparés consécutifs à des conditions anormales ou non conformes d'utilisation postérieure à sa délivrance. PENET PLASTIQUES ne pourra être responsable du fait notamment de l'usure normale des produits, des détériorations ou accidents provenant de négligences, défauts de surveillance, d'installation ou d'entretien, des dommages consécutifs aux modifications, ou réparations des produits et des dommages sur les produits soumis à des sujétions anormales. Lorsque la responsabilité de PENET PLASTIQUES est engagée à la suite d'une faute de sa part, la réparation ne s'applique qu'aux seuls dommages directs, personnels et certains que le client a subis à l'exclusion expresse de la réparation de tous dommages et/ou préjudices indirects et immatériels, tels que les préjudices financiers (perte de marge, ...), atteinte à l'image, ... Le montant des dommages et intérêts que PENET PLASTIQUES peut être amenée à verser dans les conditions précitées est en tout état de cause limité au montant du prix précisé dans la commande et/ou à son plafond d'assurance.

Article 7. RESERVE DE PROPRIETE

Les produits vendus par notre société demeurent sa propriété jusqu'au paiement intégral du prix en principal, frais, intérêts et accessoires par le client. Toutefois les risques sont transférés dès la délivrance des produits. En tout état de cause, les produits en stock chez le client sont présumés être ceux impayés. En cas de revente des produits par le client, soit en l'état soit après transformation ou installation, le client s'engage à transférer à notre société le prix payé par les sous acquéreurs à concurrence du prix des produits restant à payer. En cas de défaut de paiement, notre société, sans perdre aucun autre de ses droits, pourra exiger par lettre RAR la restitution des produits aux frais et risques du client. Le client supportera également les frais légaux et judiciaires éventuels. Le client devra s'opposer par tous moyens de droit aux prétentions que des tiers pourraient être amenés à faire valoir sur les produits vendus, par voie de saisie notamment, et en aviser immédiatement notre société par tout moyen de façon à lui permettre de sauvegarder ses intérêts.

ARTICLE 8. DONNES PERSONNELLES – INFORMATIQUES ET LIBERTES

Pour les besoins de traitement de données inhérentes à notre activité commerciale, il vous est précisé que nous pouvons être amenés à collecter, traiter, transférer des données personnelles de nos clients, lesquels disposent d'un droit d'accès, de modification, de rectification et de suppression des données qui les concernent, conformément à la Loi n°78-17 du 6 janvier 1978 relative à l'Informatique et liberté.

ARTICLE 9. DROIT APPLICABLE - CONTESTATIONS

Les parties conviennent que les présentes conditions et leurs conséquences sont soumises au droit français. La langue des présentes et des relations entre les parties est le français. Les parties conviennent que toutes les actions engagées au titre des présentes par les parties se prescrivent par deux ans en application de l'article 2254 du Code civil.

Tous litiges éventuels entre professionnels seront de la compétence exclusive du Tribunal de Commerce de CAEN auquel il est fait expressément et par avance attribution de juridiction et cela même en cas d'appel en garantie ou de pluralité de défendeurs.



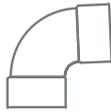
Penet

Pour les Pros des Réseaux

Votre négocié spécialisé en



A.N.C.



EVACUATION
EQUIPEMENT SOL



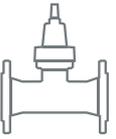
DISTRIBUTION
EC / EF



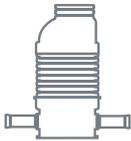
COUVERTURE
VENTILATION



MACONNERIE
GENIE CIVIL



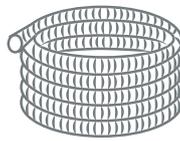
A.E.P.



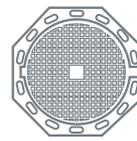
ASSAINISSEMENT
EU / EP



GESTION
DES EAUX



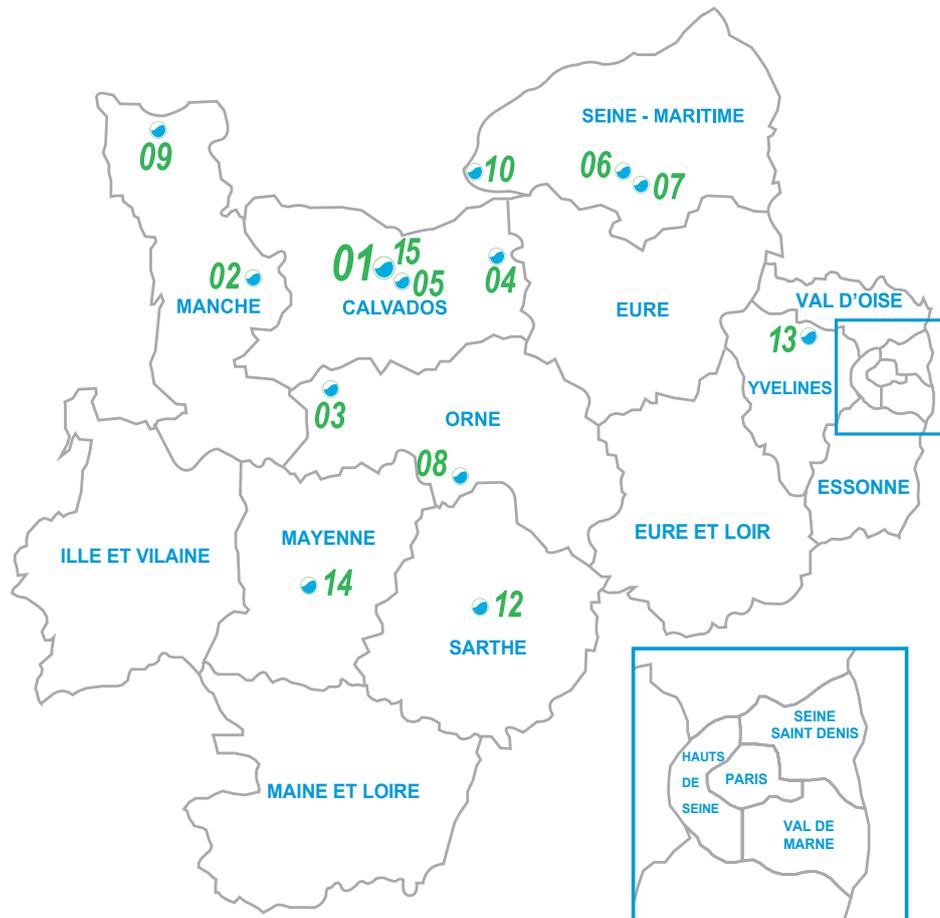
RESEAUX
SEC / GAZ



VRD
ESPACE VERT



E.P.I.
CONSOMMABLES



www.penet-plastiques.fr

Pour les Pros des Réseaux