



# TOM

Transport de l'eau pluviale, usée, traitée, recyclée,  
assainissement, refoulement et loi REUT



TOM PVC-BO Classe 500										
Pression Nominale (bar)			PN12,5		PN16		PN20		PN25	
Diamètre Nominal (DN)	Diamètre Extérieur (DE)		Diamètre Intérieur (DI)	Épaisseur Minimale de norme C1.4 (e)	Diamètre Intérieur (DI)	Épaisseur Minimale de norme C1.4 (e)	Diamètre Intérieur (DI)	Épaisseur Minimale de norme C1.4 (e)	Diamètre Intérieur (DI)	Épaisseur Minimale de norme C1.4 (e)
	min.	max.								
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
90	90,0	90,3	-	-	84,3	2,0	-	-	83,0	3,1
110	110,0	110,4	103,6	2,0	103,1	2,4	103,0	3,1	100,8	3,8
125	125,0	125,4	117,8	2,2	117,8	2,8	117,1	3,5	114,5	4,3
140	140,0	140,5	132,3	2,5	132,3	3,1	131,1	3,9	128,3	4,8
160	160,0	160,5	152,1	2,8	151,2	3,5	149,8	4,4	146,6	5,5
200	200,0	200,6	190,1	3,5	189,0	4,4	187,3	5,5	183,3	6,9
225	225,0	225,7	213,9	4,0	212,6	5,0	210,7	6,2	206,2	7,7
250	250,0	250,8	237,6	4,4	236,3	5,5	234,1	6,9	229,1	8,6
315	315,0	316,0	299,4	5,5	297,7	6,9	295,0	8,7	288,6	10,8
355	355,0	356,1	337,4	6,2	335,5	7,8	332,5	9,8	325,3	12,2
400	400,0	401,2	380,2	7,0	378,0	8,8	374,6	11,0	366,5	13,7
450	450,0	451,4	427,7	7,9	425,3	9,9	421,4	12,4	412,3	15,4
500	500,0	501,5	475,2	8,8	472,5	11,0	468,2	13,7	458,1	17,1
630	630,0	631,9	598,8	11,0	595,4	13,8	590,0	17,3	577,2	21,6
710	710,0	712,0	674,8	12,4	671,0	15,4	664,9	19,2	-	-
800	800,0	802,0	760,4	14,0	756,1	17,4	749,2	21,6	-	-
900 <sup>(1)</sup>	900,0	902,7	855,4	15,7	850,6	19,6	839,5	24,3	824,1	30,9
1 000	1 000,0	1 003,0	950,5	17,5	945,1	21,7	-	-	-	-
1 200 <sup>(1)</sup>	1 200,0	1 203,6	1 140,6	21,1	1 134,1	26,2	-	-	-	-

Les tuyaux en PVC-BO TOM® sont fournis en longueurs totales (y compris la longueur de limite d'emboîture) de 5,95 mètres.  
 Les diamètres intérieurs peuvent être variés selon les tolérances de fabrication.

(1) Articles sur demande. Consultez le délai de livraison. Pour d'autres longueurs et projets spéciaux, veuillez nous consulter.

DN1100 : Ne figure pas dans ISO 16422:2014 et EN 17176:2019.

DN1200 : Ne figure pas dans ISO 16422:2014, fabriqué selon les spécifications de la norme EN 17176:2019.

Disponible en bleu (approvisionnement) et violet (eau brute ou épurée). À consulter pour d'autres couleurs.



## TOM®, le meilleur choix pour les conduites de fluides pressurisés



PALETTISATION TOM PVC-BO Classe 500												
DN	Tuyaux/ Palette	Palette/ Camion	Tuyaux/ Camion	Mètres <sup>(1)</sup> / Camion	Largeur Palette	Hauteur Palette	Longueur Palette	Poids de la palette				
								PN12,5	PN16	PN20	PN25	
mm	tuyaux	palette	tuyaux	m	mm	mm	mm	kg	kg	kg	kg	
90	81	16	1 296	7 711	1 220	670	6 110	-	555	-	680	
110	76	12	912	5 426	1 220	850	6 130	715	775	780	1 005	
125	60	12	720	4 284	1 220	850	6 135	725	725	795	1 025	
140	45	12	540	3 213	1 220	850	6 140	650	655	750	965	
160	33	12	396	2 356	1 220	800	6 150	570	625	720	925	
200	23	12	276	1 642	1 170	950	6 395	620	680	780	1 005	
225	14	16	224	1 333	1 220	700	6 190	480	530	605	780	
250	11	12	132	785	1 100	800	6 215	465	515	585	755	
315	13	8	104	619	2 200	700	6 260	865	955	1 090	1 410	
355	11	6	66	393	2 200	800	6 295	930	1 020	1 170	1 510	
400	11	6	66	393	2 400	850	6 325	1 170	1 290	1 480	1 910	
450	5	10	50	298	2 200	550	6 330	685	755	860	1 115	
500	4	8	32	190	1 950	600	6 335	675	740	850	1 095	
630	3	6	18	107	1 950	730	6 410	800	875	1 005	1 300	
710	3	6	18	107	2 200	810	6 425	1 010	1 105	1 270	-	
800	3	6	18	107	2 400	900	6 425	1 270	1 400	1 605	-	
900	2	4	8	48	1 800	1 000	6 480	1 070	1 180	1 425	1 765	
1000	2	4	8	48	2 000	1 100	6 515	1 315	1 450	-	-	
1200	2	4	8	48	2 400	1 350	6 575	1 885	2 080	-	-	

(1) Longueur totale (5,95 mètres par tube). Pour obtenir les mètres utiles, il faut soustraire la longueur de limite d'emboîture.

Autres emballages et longueurs, à consulter.

La hauteur combinée des palettes ne doit pas dépasser 2 550 mm pour qu'un camion standard soit apte.

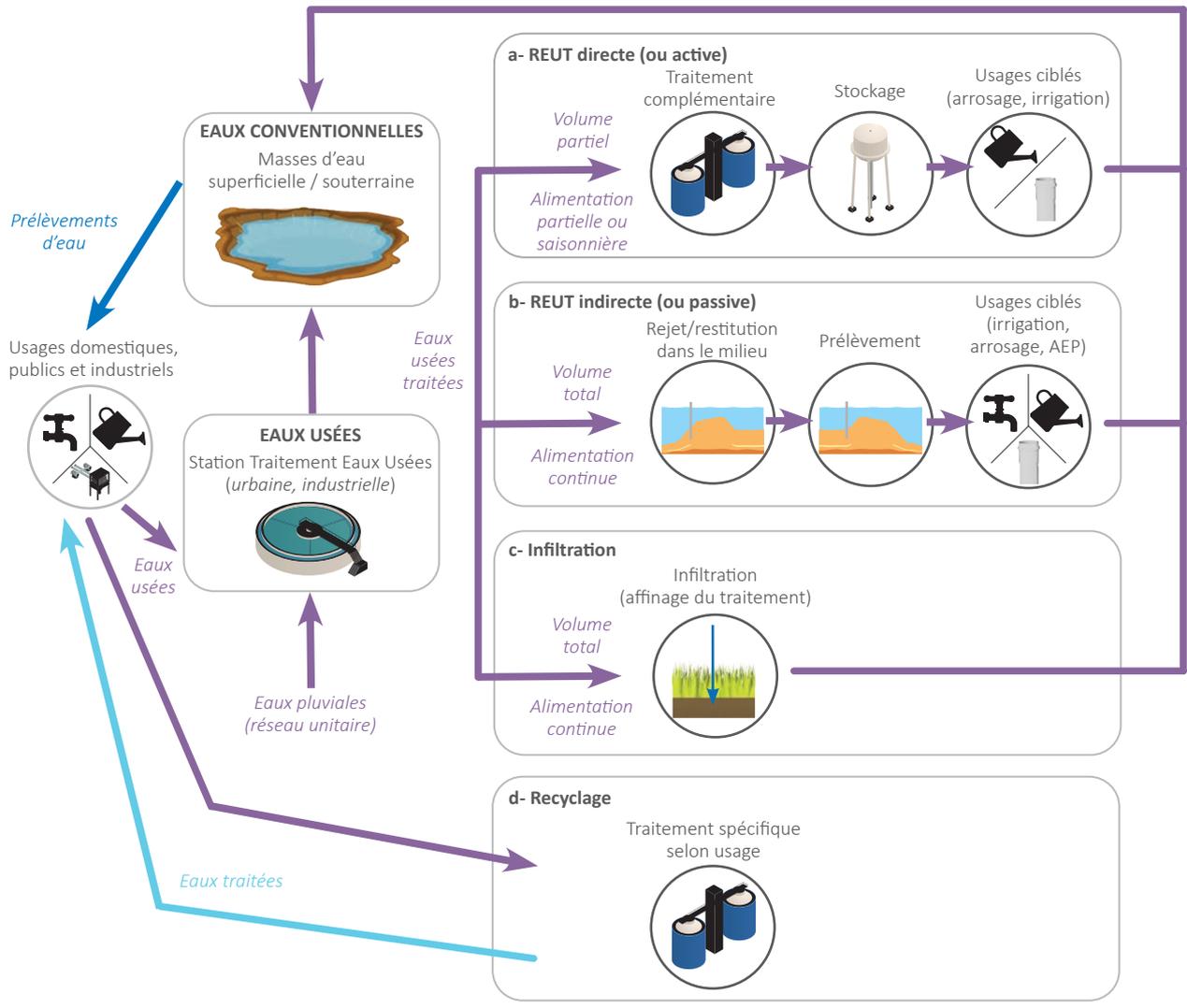
Si le chargement dépasse la hauteur de 2 550 mm, il faudra utiliser un camion spécial.

## Des centaines de kilomètres installées à travers le monde

Le tube **TOM® Classe 500** servant au transport de l'eau recyclée est installé dans de nombreux pays, notamment avec plus de 200 kilomètres uniquement dans la Communauté de Madrid (Espagne), mais aussi en Irlande, au Mexique et dans bien d'autres endroits sur le globe. De plus, le premier chantier de REUT avec le tuyau **TOM®** violet en France a vu le jour à Saint-Jean-d'Angély (17). C'est la **solution idéale et durable pour l'assainissement, le refoulement, les eaux pluviales, les eaux industrielles (méthanisation), les niveaux de réutilisation de l'eau sur le territoire (loi REUT)**. Les avancées techniques du système de fabrication de **MOLECOR** offrent au tube des améliorations significatives :

- **Rapport coût-efficacité** : Manutention manuelle jusqu'à DN350 mm
- **Optimisation de l'utilisation des ressources naturelles** : 100% recyclable
- **Efficacité énergétique** : Réduction de la consommation d'énergie tout au long du cycle de vie
- **Capacité hydraulique** : Entre 15% et 40% plus élevée
- **Résistance hydrostatique** : Classe 500, durée de vie supérieure à 100 ans
- **Résistance aux coups de bélier** : Excellente prise en charge des ouvertures et fermetures de réseau
- **Résistance aux chocs** : Pas de propagation de fissure
- **Flexibilité** : Résiste aux grandes déformations du diamètre intérieur
- **Étanchéité** : Tulipe fabriqué dans le même procédé que le tube
- **Résistance chimique** : Pas besoin de protection ou de revêtement spécial

## Différences entre REUT directe, indirecte, infiltration et recyclage



Petit cycle de l'eau

Ressources en eau

Valorisation des eaux usées

