



ARROSAGE-IRRIGATION

POMPAGE-FONTAINE-ÉCLAIRAGE



CATALOGUE – TARIF  
PROFESSIONNEL  
2009

AQUA PLUS 57, route de Mantes (RN13), 78240 CHAMBOURCY  
TÉL : 01 30 65 00 60 - Fax : 01 39 65 50 77 - E-mail : [contact@aquaplus.fr](mailto:contact@aquaplus.fr)  
[www.aquaplus.fr](http://www.aquaplus.fr)



**Hunter**<sup>®</sup>



**NELSON.**



**rolland**



# SOMMAIRE

<b>ARROSEURS ESCAMOTABLES</b>	<b>Pages</b>
TUYÈRES ESCAMOTABLES	3à6
TORO SÉRIE 570	3&4
RAIN BIRD SÉRIE UNI SPRAY	4
RAIN BIRD SÉRIE 1800	4&5
HUNTER SÉRIE PS - RS	6
BUSES ROTATIVES	7
BUSES MP ROTATOR	7
BUSES ROTATIVES RN	7
MINI TURBINES	8
TORO SÉRIE MINI8	8
RAIN BIRD SÉRIE 3504	8
HUNTER PGM / PGJ	8
TURBINES ESCAMOTABLES	9à13
TORO SÉRIE 300 / 340	9
TORO SÉRIE S700 / S800 / V1550	9&10
ARROSEUR SÉRIE 5000 PLUS / 5004-UPG	11&12
RAIN BIRD R50 / MAXI-PAW / 5500	12
HUNTER ARROSEUR PGP	13
HUNTER ARROSEUR I-20	13
ACCESSOIRES POUR TUYÈRES ET ARROSEURS	13&14
ARROSEURS GRANDS ESPACES	15à19
TORO SÉRIE TR70XT	15
TORO SÉRIE 2001 / 640	15
TORO GOLF SÉRIE 650 / 670	15
TORO SÉRIE 690	16
TORO SÉRIE 830S ET 850S	16
RAIN BIRD SÉRIE FALCON 6504	17
RAIN BIRD SÉRIE 7005 / 8005	17
RAIN BIRD SÉRIE EAGLE 900 / 950	17
RAIN BIRD SÉRIE 115-E / 91DR / 95DR	18
HUNTER ARROSEUR I-31 / I-41 / I-43	18
HUNTER ARROSEUR I-60	19
ACCESSOIRES POUR ARROSEURS GRANDS ESPACES	19
<b>ELECTROVANNES</b>	
TORO SÉRIE EZ FLO PLUS	20
TORO SÉRIE 260 / 252	20
TORO SÉRIE P220	20
RAIN BIRD SÉRIE DV / DVF / JTV	21
RAIN BIRD SÉRIE PGA / PEB / BPE / BPES	21&22
IRRITROL SÉRIE 2400 RICHDEL	22
HUNTER SÉRIE PGV	22
RACCORDS UNION DÉMONTABLES DURA	22
REGARDS DE VANNES	63,25
<b>PROGRAMMATEURS</b>	
PROGRAMMATEURS ÉLECTRIQUES 220V	24&26
TORO DDC	24
TORO TMC-212	24
TORO TMC-424	24
TORO CUSTOM COMMAND	24
RAIN BIRD SÉRIE ITC / IMAGE	25
RAIN BIRD SÉRIE SI RR+ / HP / ESP MODULAIRE	25
RAIN BIRD SÉRIE DIALOG+	26
HUNTER SÉRIE XC / PRO-C	26
PROGRAMMATEURS AUTONOMES À PILE	27&28
RAIN BIRD PROGRAMMATEUR DE ROBINET SÉRIE WTA	27
TORO PROGRAMMATEUR SÉRIE REMOTE	27
RAIN BIRD EASY RAIN	27
RAIN BIRD SÉRIE WP	27
HUNTER SVC	28
HUNTER XCH	
NELSON SOLO RAIN	28
PROGRAMMATEUR À PILE - SYSTÈME PAR CONSOLE	28&29
RAIN BIRD SÉRIE TBOS	28
HUNTER WV	29
NELSON SOLO RAIN	29

ACCESSOIRES DE PROGRAMMATION	29&30
<b>RACCORDS</b>	
RACCORDS À COMPRESSION PLASSON	31à37
ACCESSOIRES POUR RACCORDS À COMPRESSION	37
RACCORDS POLYPRO PLASSON	38&39
COLLIERS DE PRISE EN CHARGE PLASSON	40
RACCORDS PVC PRESSION	41&42
RACCORDS D'ADAPTATION PVC PRESSION	43à45
VANNES PVC PRESSION	46
ACCESSOIRES POUR RACCORDS PVC	46
RACCORDS FONTE GALVANISÉE	47&48
RACCORDS LAITON	49
<b>TUBES</b>	
TUBES POLYÉTHYLÈNE	50
TUBES PVC PRESSION	50
ACCESSOIRES POUR TUBES	50
<b>MICRO-IRRIGATION - PARCS ET JARDINS</b>	
TUBES GOUTTE A GOUTTE	51
TUYAUX POREUX	51
GOUTTEURS ET DIFFUSEURS EDIL	51
GOUTTEURS ET MICROJETS ANTELCO	52
MICRO-TUBES	52
ACCESSOIRES MICRO-IRRIGATION	53
<b>MICRO-IRRIGATION APPLICATION AGRICOLE</b>	
GOUTTEURS / TÊTES DE DISTRIBUTION	54
FERTILISATION / DOSATRON	54
<b>ARROSAGE DE SURFACE</b>	
BOUCHES D'ARROSAGE FONTE	55
CLAPET-VANNES	55&56
ROBINETS DE PUISAGE	56
RACCORDS EXPRESS	56
RACCORDS AUTOMATIQUES LAITON	56
	57
ARROSEURS DE SURFACE ET TRAÎNEAU	57
TUYAUX PLATS ARMÉS	57
<b>ROBINETTERIE</b>	
VANNES ¼ DE TOUR	58
VANNES FONTE À OPERCULE	58
RÉGULATEURS DE PRESSION	58
MANOMÈTRES	58
PURGES AUTOMATIQUES	59
FILTRES EN LIGNE	59
COMPTEURS D'EAU DIVISIONNAIRES	59
CLAPETS ANTIPOLLUTION	59
DISCONNECTEURS	59
RACCORDS D'ADAPTATION	60
<b>ÉLECTRICITÉ</b>	
CÂBLES ÉLECTRIQUES	61
GAINÉ ICT / TPC / TUBE IRL	61
ACCESSOIRES DE RACCORDEMENT	62
ACCESSOIRES DE PROGRAMMATION	62
GRILLAGE AVERTISSEUR	62
<b>BASSINS - FONTAINES</b>	
LINER / BASSINS DE JARDINS	63
POMPES DE FONTAINES	64-65
<b>POMPES</b>	
POMPES DE SURFACE	66
POMPES IMMERGÉES	67
POMPES VIDE -CAVE / POMPES DE RELEVAGE	66-67
ÉLECTROPOMPES À VITESSE VARIABLE	68
<b>INDEX</b>	69

# ARROSEURS ESCAMOTABLES

## TUYÈRES ESCAMOTABLES

### **TORO** SÉRIE 570Z



Taraulée 1/2" - Livrée sans buse - **Zéro fuite à l'urgence** - 4 modèles : standard, SI (entrée latérale), COM (clapet anti-vidange) ou PRX (clapet anti-vandalisme X-Flow et régulateur de pression)

Réf.	Désignation	P.U.H.T.€	Colisage
TT895807	tuyère 570 Z 2P	<b>3,00</b>	100
TT893977	tuyère 570 Z 3P	<b>3,43</b>	100
TT893978	tuyère 570 Z 4P	<b>3,53</b>	50
TT893979	tuyère 570 Z 6P	<b>11,18</b>	50
TT893980	tuyère 570 Z 6PSI	<b>11,93</b>	50
TT893982	tuyère 570 Z 12PSI	<b>15,43</b>	25
TT894823	tuyère 570 Z 6P COM	<b>17,10</b>	50
TT894726	tuyère 570 Z 12P COM	<b>20,40</b>	25
TT1020001	tuyère 570 Z 4P PRX	<b>8,73</b>	50
TT1020002	tuyère 570 Z 4P PRX COM	<b>11,18</b>	50



### **TORO** BUSES POUR TUYÈRES SÉRIE 570Z (filtre compris)

Portée de 0 à 4,9m - Pression d'utilisation recommandée 1,4 à 3,5 bar - Débit: 0,2 à 17l/min - **MPR=Débit proportionnel à l'angle d'arrosage**  
Vis de réglage : permet une réduction de 25% de la portée ainsi qu'un arrêt complet - Codage couleur des séries suivant la portée

TBT89xxxx	buse MPR+ autorégulée	<b>1,95</b>	25
-----------	-----------------------	-------------	----



Buses série MPR autorégulées						
Buse ●	15Q	15T	15H	15TT	15TQ	15F
<b>Référence</b>	891416	891413	891410	891407	891404	891401
<b>Rayon à 2 bars</b>	4,5 m	4,5 m	4,5 m	4,5 m	4,5 m	4,5 m
<b>Débit à 2 bars</b>	0,18m³/h	0,25 m³/h	0,36 m³/h	0,49 m³/h	0,55 m³/h	0,75 m³/h



Buse ●	12Q	12T	12H	12TT	12TQ	12F
<b>Référence</b>	891434	891431	891428	891425	891422	891419
<b>Rayon à 2 bars</b>	3,6 m	3,6 m	3,6 m	3,6 m	3,6 m	3,6 m
<b>Débit à 2 bars</b>	0,11 m³/h	0,60 m³/h	0,23 m³/h	0,32 m³/h	0,34 m³/h	0,48 m³/h



Buse ●	10Q	10H	10F	8Q	8H	8F
<b>Référence</b>	891452	891446	891437	891470	891464	891455
<b>Rayon à 2 bars</b>	3,0 m	3,0 m	3,0 m	2,4 m	2,4 m	2,4 m
<b>Débit à 2 bars</b>	0,08 m³/h	0,15 m³/h	0,32 m³/h	0,05 m³/h	0,11 m³/h	0,22 m³/h



Buse ●	4-EST	4-CST	2-SST	4-SST	9-SST	4S-SST
<b>Référence</b>	891500	891497	891700	891503	891506	891509
<b>Rayon à 2 bars</b>	1,2x4,5m	1,2x9m	0,6x1,8m	1,2x9m	2,7x5,5m	1,2x5,5m
<b>Débit à 2 bars</b>	0,10 m³/h	0,20 m³/h	0,02 m³/h	0,20 m³/h	0,27 m³/h	63,25



Buse ●	10SSQ	10SSH	10SSF	35SSQ	35SSH	35SSF
<b>Référence</b>	891547	891521	891519	891495	891493	891491
<b>Rayon à 2 bars</b>	4,6 m	4,6 m	4,6 m	5,5 m	5,5 m	5,5 m
<b>Débit à 2 bars</b>	0,16 m³/h	0,32 m³/h	0,45 m³/h	0,16 m³/h	0,32 m³/h	0,45 m³/h

## ARROSEURS ESCAMOTABLES

### TUYÈRES ESCAMOTABLES



#### BUSES RÉGLABLES POUR TUYÈRES SÉRIE 570Z (filtre compris)

Réf.	Désignation	P.U.H.T.€	Colisage
TBTVANx	buse TVAN MPR réglable 30 à 360°	<b>2,30</b>	25



Buses série VAN à secteur réglable					
Buse	8 ●	10 ●	12 ●	15,00 ●	17 ●
Référence	TBTVAN8	TBTVAN10	TBTVAN12	TBTVAN15	TBTVAN17
Rayon à 2 bars	2,4 m	3,0 m	3,6 m	4,6m	5,2m
Débit à 90°	0,08 m³/h	0,11 m³/h	0,19 m³/h	0,25 m³/h	0,31 m³/h
Débit à 180°	0,14 m³/h	0,22 m³/h	0,34 m³/h	0,43 m³/h	0,48 m³/h
Débit à 360°	0,29 m³/h	0,41 m³/h	0,60 m³/h	0,71 m³/h	0,77 m³/h



#### ACCESSOIRES POUR TUYÈRES SÉRIE 570Z

TT96807	adaptateur 570 fixe taraudé 1/2"	<b>1,40</b>	100
TT352636	extension 15 cm pour tuyères 570 Z	<b>1,93</b>	100
TT352631	perche 15 cm filetée 1/2" pour montage buses 570 Z	<b>1,87</b>	100
TT570SR18	perche 45 cm filetée 1/2" pour montage buses 570 Z	<b>3,40</b>	100



#### SÉRIE UNI-Spray

Tuyère résidentielle - Taraudée 1/2" - Livrée avec buse réglable VAN, interchangeable avec autres buses standard Rain Bird MPR

RT1122	tuyère UNI-Spray 4" + buse 10VAN	<b>3,92</b>	50
RT1123	tuyère UNI-Spray 4" + buse 12VAN	<b>3,92</b>	50
RT1124	tuyère UNI-Spray 4" + buse 15VAN	<b>3,92</b>	50
RT1125	tuyère UNI-Spray 4" + buse 18VAN	<b>3,92</b>	50



#### SÉRIE 1800

Tuyère professionnelle - Taraudée 1/2" - Livrée sans buse - 3 modèles : standard, **SAM** (dispositif de clapet anti-vidange) ou modèle **PRS** (régulateur de pression incorporé, pré-réglé à 2,1 bars)

RT1802	tuyère 1802 sortie de buse 5 cm	<b>3,45</b>	100
RT1803VAN	tuyère 1803 avec buse 15 van sortie de buse 7,6 cm	<b>4,89</b>	75
RT1804	tuyère 1804 sortie de buse 10 cm	<b>3,65</b>	75
RT1806	tuyère 1806 sortie de buse 15 cm	<b>9,63</b>	50
RT1812	tuyère 1812 sortie de buse 30 cm	<b>14,89</b>	50
RT1824	tuyère 1804-SAM sortie de buse 10 cm	<b>5,87</b>	75
RT1826	tuyère 1806-SAM sortie de buse 15 cm	<b>13,81</b>	50
RT1822	tuyère 1812-SAM sortie de buse 30 cm	<b>16,46</b>	50
RT1834	tuyère 1804-SAM-PRS sortie de buse 10 cm	<b>8,71</b>	75
RT1836	tuyère 1806-SAM-PRS sortie de buse 15 cm	<b>21,86</b>	50
RT1832	tuyère 1812-SAM-PRS sortie de buse 30 cm	<b>27,00</b>	50

# ARROSEURS ESCAMOTABLES

## TUYÈRES ESCAMOTABLES



### ACCESSOIRES POUR TUYÈRES SÉRIE 1800



Réf.	Désignation	P.U.H.T.€	Colisage
RTPA-8S	adaptateur PA-8S pour buses 1800 - taraudé 1/2"	<b>1,96</b>	50
RT1152	adaptateur XBA-1800 pour montage micro-asperseurs XS et SXB	<b>1,57</b>	25
RT44500	extension 15 cm 1800-EXT pour tuyères	<b>4,02</b>	50



### BUSES POUR TUYÈRES SÉRIE 1800 ET UNI-SRAY

Portée de 0,6 à 5,5 m - Pression d'utilisation recommandée 1,0 à 2,1 bar - Débit: 0,02 à 1,21m<sup>3</sup>/h - Débit proportionnel à l'angle d'arrosage  
Vis de réglage permet une réduction de la portée et du débit - Filtre fourni avec la buse



RBT6xx	buse MPR standard	<b>2,28</b>	25
RBT6xx	buse VAN à secteur réglable	<b>2,58</b>	25
RBT13xx	buse Série U double orifice	<b>2,78</b>	25

#### Buses série MPR

Buse	15Q 4,5 m	15T 4,5 m	15H 4,5 m	15TT 4,5 m	15TQ 4,5 m	15F 4,5 m
Référence	RBT604	RBT606	RBT603	RBT605	RBT607	RBT602
Débit à 2 bars	0,21 m <sup>3</sup> /h	0,28 m <sup>3</sup> /h	0,42 m <sup>3</sup> /h	0,55 m <sup>3</sup> /h	0,63m <sup>3</sup> /h	0,84 m <sup>3</sup> /h

Buse	12Q 3,6 m	12T 3,6 m	12H 3,6 m	12TT 3,6 m	12TQ 3,6 m	12F 3,6 m
Référence	RBT614	RBT615	RBT613	RBT616	RBT617	RBT612
Débit à 2 bars	0,15 m <sup>3</sup> /h	0,20 m <sup>3</sup> /h	0,30 m <sup>3</sup> /h	0,40 m <sup>3</sup> /h	0,45m <sup>3</sup> /h	0,59 m <sup>3</sup> /h

Buse	10Q 3,0 m	10H 3,0 m	10F 3,0 m	8Q 2,3 m	8H 2,3 m	8F 2,3 m
Référence	RBT620	RBT619	RBT618	RBT624	RBT623	RBT622
Débit à 2 bars	0,09 m <sup>3</sup> /h	0,18 m <sup>3</sup> /h	0,35 m <sup>3</sup> /h	0,06 m <sup>3</sup> /h	0,11m <sup>3</sup> /h	0,22 m <sup>3</sup> /h

Buse	5Q	5H	5F	15CST	15EST	15SST	15SQ
Référence	RBT628	RBT627	RBT626	RBT608	RBT609	RBT610	RBT611
Portée à 2 bars	1,4 m	1,4 m	1,4 m	1,2 x 8,5 m	1,2 x 4,3 m	1,2 x 8,5 m	6,4 x 6,4 m
Débit à 2 bars	0,02 m <sup>3</sup> /h	0,04 m <sup>3</sup> /h	0,09 m <sup>3</sup> /h	0,25 m <sup>3</sup> /h	0,13m <sup>3</sup> /h	0,25 m <sup>3</sup> /h	0,78 m <sup>3</sup> /h

#### Buses série VAN à secteur réglable

Buse	18-VAN	15-VAN	12-VAN	10-VAN	8-VAN	6-VAN	4-VAN
Référence	RBT648	RBT601	RBT636	RBT637	RBT638	RBT639	RBT640
Rayon à 2 bars	5,4 m	4,5 m	3,6 m	2,7 m	2,3 m	1,8 m	1,2 m
Débit à 90°	0,30 m <sup>3</sup> /h	0,21 m <sup>3</sup> /h	0,15 m <sup>3</sup> /h	0,14 m <sup>3</sup> /h	0,16m <sup>3</sup> /h	0,08 m <sup>3</sup> /h	0,06 m <sup>3</sup> /h
Débit à 180°	0,60 m <sup>3</sup> /h	0,42 m <sup>3</sup> /h	0,30 m <sup>3</sup> /h	0,29 m <sup>3</sup> /h	0,26m <sup>3</sup> /h	0,13 m <sup>3</sup> /h	0,10 m <sup>3</sup> /h
Débit à 270°	0,90 m <sup>3</sup> /h	0,63 m <sup>3</sup> /h	0,45 m <sup>3</sup> /h	0,43 m <sup>3</sup> /h	0,34m <sup>3</sup> /h	0,24 m <sup>3</sup> /h	0,16 m <sup>3</sup> /h
Débit à 360°	1,20 m <sup>3</sup> /h	0,84 m <sup>3</sup> /h	0,59 m <sup>3</sup> /h	0,57 m <sup>3</sup> /h	0,38m <sup>3</sup> /h	0,27 m <sup>3</sup> /h	0,20 m <sup>3</sup> /h

#### Buses série U

Buse	U-8-F	U-8-H	U-8-Q	U-10-F	U-10-H	U-10-Q
Référence	RBT1341	RBT1344	RBT1346	RBT1331	RBT1334	RBT1336
Rayon à 2 bars	2,3 m	2,3 m	2,3 m	3,0 m	3,0 m	3,0 m
Débit à 2 bars	0,22 m <sup>3</sup> /h	0,11 m <sup>3</sup> /h	0,05 m <sup>3</sup> /h	0,31 m <sup>3</sup> /h	0,15m <sup>3</sup> /h	0,08 m <sup>3</sup> /h

Buse	U-12-F	U-12-H	U-12-Q	U-15-F	U-15-H	U-15-Q
Référence	RBT1321	RBT1324	RBT1326	RBT1301	RBT1304	RBT1306
Rayon à 2 bars	3,6 m	3,6 m	3,6 m	4,5 m	4,5 m	4,5 m
Débit à 2 bars	0,59 m <sup>3</sup> /h	0,30 m <sup>3</sup> /h	0,15 m <sup>3</sup> /h	0,84 m <sup>3</sup> /h	0,42m <sup>3</sup> /h	0,21 m <sup>3</sup> /h

# ARROSEURS ESCAMOTABLES

## TUYÈRES ESCAMOTABLES

### Hunter® TUYÈRES SÉRIE PS



Tuyère résidentielle 2" et 4" - Taraudée 1/2" - Livrée avec buse réglable 0 à 360° ou F (plein cercle) - Por tée de 3,0 à 5,8 m

Réf.	Désignation	P.U.H.T.€	Colisage
HT150x	tuyère PS-02-( )-A avec buse réglable à définir	<b>3,43</b>	100
HT151x	tuyère PS-04-( )-A avec buse réglable à définir	<b>3,19</b>	100



Tuyères PS avec buses					
Buse	10A ●	12A ●	15A ●	17A ○	5SS ●
Angle	0-360°	0-360°	0-360°	0-360°	rectangle
Référence PS 02	HT1501	HT1503	HT1505	HT1507	HT1508
Référence PS 04	HT1511	HT1513	HT1515	HT1517	HT1518
Portée à 1,7 bars	3,0 m	3,7 m	4,6 m	5,2 m	1,5 x 9,1 m
Débit à 90°	0,09 m <sup>3</sup> /h	0,13 m <sup>3</sup> /h	0,20 m <sup>3</sup> /h	0,41 m <sup>3</sup> /h	
Débit à 120°	0,12 m <sup>3</sup> /h	0,17 m <sup>3</sup> /h	0,27 m <sup>3</sup> /h	0,43 m <sup>3</sup> /h	
Débit à 180°	0,18 m <sup>3</sup> /h	0,25 m <sup>3</sup> /h	0,40 m <sup>3</sup> /h	0,61 m <sup>3</sup> /h	
Débit à 270°	0,27 m <sup>3</sup> /h	0,38 m <sup>3</sup> /h	0,60 m <sup>3</sup> /h	0,70 m <sup>3</sup> /h	
Débit à 360°	0,35 m <sup>3</sup> /h	0,51 m <sup>3</sup> /h	0,80 m <sup>3</sup> /h	0,98 m <sup>3</sup> /h	0,27 m <sup>3</sup> /h

### Hunter® TUYÈRES SÉRIE SRS, PRO-SPRAY ET I-SPRAY

Tuyère taraudée 1/2" - Livrée sans buse - Pression d'utilisation de 1,0 à 4,8 bars - Portée de 2,1 à 5,2 m  
Utilisée avec buse à secteur réglable 25 à 360° - Débit proportionnel à l'angle d'arrosage de 0,04 à 1,25 m<sup>3</sup>/h



HT1543	tuyère PRO-SPRAY-04 professionnelle - escamotable 10 cm	<b>2,89</b>	50
HT1544	tuyère PRO-SPRAY-06 professionnelle - escamotable 15 cm	<b>8,82</b>	25
HT1546	tuyère PRO-SPRAY-12 professionnelle - escamotable 30 cm	<b>0,23</b>	100
HT1521	tuyère I-SRAY-04 régulateur de pression - escamotable 10 cm	<b>6,13</b>	50
HT1522	tuyère I-SRAY-06 régulateur de pression - escamotable 15 cm	<b>15,68</b>	25
HT1523	tuyère I-SRAY-12 régulateur de pression - escamotable 30 cm	<b>18,62</b>	25

### Hunter® BUSES RÉGLABLES

Buses réglables 0 à 360° - Vis brise jet par tournevis - Codées par couleur

HBT15xx	buse Hunter secteur réglable	<b>1,96</b>	25
HBT15xx	buse Hunter rectangle	<b>1,86</b>	25



Performances : débit / portée à 2,1 bars							
Buse SRS	Référence	Portée	90°	120°	180°	270°	360°
7A ●	HBT1559	2,1 m	0,11 m <sup>3</sup> /h	0,15 m <sup>3</sup> /h	0,22 m <sup>3</sup> /h	0,33 m <sup>3</sup> /h	0,44 m <sup>3</sup> /h
10A ●	HBT1560	3,0 m	0,11 m <sup>3</sup> /h	0,15 m <sup>3</sup> /h	0,22 m <sup>3</sup> /h	0,33 m <sup>3</sup> /h	0,44 m <sup>3</sup> /h
12A ●	HBT1561	3,7 m	0,16 m <sup>3</sup> /h	0,22 m <sup>3</sup> /h	0,33 m <sup>3</sup> /h	0,49 m <sup>3</sup> /h	0,65 m <sup>3</sup> /h
15A ●	HBT1562	4,6 m	0,21 m <sup>3</sup> /h	0,28 m <sup>3</sup> /h	0,42 m <sup>3</sup> /h	0,63 m <sup>3</sup> /h	0,84 m <sup>3</sup> /h
17A ●	HBT1563	5,5 m	0,27 m <sup>3</sup> /h	0,36 m <sup>3</sup> /h	0,55 m <sup>3</sup> /h	0,82 m <sup>3</sup> /h	1,09 m <sup>3</sup> /h
SS-530	HBT1567	1,5 x 9,1 m			0,27 m <sup>3</sup> /h		
RCS-515	HBT1568	1,5 x 4,6 m			0,14 m <sup>3</sup> /h		
LCS-515	HBT1569	1,5 x 4,6 m			0,14 m <sup>3</sup> /h		



## ARROSEURS ESCAMOTABLES



### BUSES ROTATIVES

-MP ROTATOR-

Turbine multijets à visser sur un corps de tuyère (M&F) - **Faible consommation** - Débit proportionnel au secteur arrosé - Portée de 4,9 à 9,1 m  
Pression d'utilisation : 2 à 3,5 bars - Secteur réglable (avec clé MP) ou plein cercle - **Utile pour remplacer des buses de tuyère sur des secteurs à trop forte consommation ou mauvais recoupement**



Réf.	Désignation	P.U.H.T.€	Colisage
TBT10760-1210	MP1000T 90-210° pour tuyère femelle (Toro)	<b>11,86</b>	10
TBT10760-1360	MP1000T 360° pour tuyère femelle (Toro)	<b>11,86</b>	10
TBT10563-1210	MP2000T 90-210° pour tuyère femelle (Toro)	<b>11,86</b>	10
TBT10563-1270	MP2000T 210-270° pour tuyère femelle (Toro)	<b>11,86</b>	10
TBT10563-1360	MP2000T 360° pour tuyère femelle (Toro)	<b>11,86</b>	10
TBT10662-1210	MP3000T 90-210° pour tuyère femelle (Toro)	<b>11,86</b>	10
TBT10662-1270	MP3000T 210-270° pour tuyère femelle (Toro)	<b>11,86</b>	10
TBT10662-1360	MP3000T 360° pour tuyère femelle (Toro)	<b>11,86</b>	10
NA2302	MP1000 90-210° pour tuyère mâle (Rain Bird, Hunter, Nelson)	<b>11,37</b>	10
NA2301	MP1000 360° pour tuyère mâle (Rain Bird, Hunter, Nelson)	<b>11,37</b>	10
NA2312	MP2000 90-210° pour tuyère mâle (Rain Bird, Hunter, Nelson)	<b>11,37</b>	10
NA2313	MP2000 210-270° pour tuyère mâle (Rain Bird, Hunter, Nelson)	<b>11,37</b>	10
NA2311	MP2000 360° pour tuyère mâle (Rain Bird, Hunter, Nelson)	<b>11,37</b>	10
NA2321	MP3000 90-210° pour tuyère mâle (Rain Bird, Hunter, Nelson)	<b>11,37</b>	10
NA2322	MP3000 210-270° pour tuyère mâle (Rain Bird, Hunter, Nelson)	<b>11,37</b>	10
NA2323	MP3000 360° pour tuyère mâle (Rain Bird, Hunter, Nelson)	<b>11,37</b>	10
NA2316	clé MP ROTATOR	<b>0,75</b>	10

#### Performances : débit / portée à 2,8 bars

Buses	Portée	90°	180°	210°	270°	360°
<b>MP1000</b>	4,1 m	0,04 m <sup>3</sup> /h	0,09 m <sup>3</sup> /h	0,10 m <sup>3</sup> /h		0,17 m <sup>3</sup> /h
<b>MP2000</b>	5,8 m	0,09 m <sup>3</sup> /h	0,17 m <sup>3</sup> /h	0,20 m <sup>3</sup> /h	0,25 m <sup>3</sup> /h	0,33 m <sup>3</sup> /h
<b>MP3000</b>	9,1 m	0,20 m <sup>3</sup> /h	0,41 m <sup>3</sup> /h	0,48 m <sup>3</sup> /h	0,62 m <sup>3</sup> /h	0,82 m <sup>3</sup> /h



### BUSES ROTATIVES SÉRIES RN

Buse rotative à jets multiples pour tuyères 1800 Rain Bird - Portée de 4 à 7,6m - Faible pluviométrie - Débit proportionnel à la surface arrosée  
Pression de fonctionnement : 1,4 à 3,8 bars



RBT1421	buse RN 13-18Q 90° - portée maxi 5,5 m	<b>7,73</b>	25
RBT1422	buse RN 13-18H 180° - portée maxi 5,5 m	<b>7,73</b>	25
RBT1424	buse RN 13-18TQ 270° - portée maxi 5,5 m	<b>7,73</b>	25
RBT1423	buse RN 13-18F 360° - portée maxi 5,5 m	<b>7,73</b>	25
RBT1431	buse RN 17-24Q 90° - portée maxi 7,6 m	<b>7,73</b>	25
RBT1432	buse RN 17-24H 180° - portée maxi 7,6 m	<b>7,73</b>	25
RBT1434	buse RN 17-24TQ 270° - portée maxi 7,6 m	<b>7,73</b>	25
RBT1433	buse RN 17-24F 360° - portée maxi 7,6 m	<b>7,73</b>	25

#### Buses rotatives Séries RN13 et RN18

Buse	RN13-18Q	RN13-18H	RN13-18F	RN17-25Q	RN17-25Q	RN17-25Q
<b>Portée à 2,1 bars</b>	4,9 m	4,9 m	4,9 m	6,4 m	6,4 m	6,4 m
<b>Débit à 2,1 bars</b>	0,09 m <sup>3</sup> /h	0,18 m <sup>3</sup> /h	0,39 m <sup>3</sup> /h	0,17 m <sup>3</sup> /h	0,34 m <sup>3</sup> /h	0,68 m <sup>3</sup> /h

## ARROSEURS ESCAMOTABLES

### MINI TURBINES 1/2"

**TORO**

#### SÉRIE Mini 8



Turbine 1/2" faible consommation - Réglage facile sur le dessus de 45° à 360° - Livrée 5 buses interchangeables - Réduction portée de 25% par vis brise jet - Porte buse **débrayable** à cliquet pour alignement de la butée gauche - Trajectoire : 25° - Fonctionnement de 2 à 4,1 bars

Réf.	Désignation	P.U.H.T.€	Colisage
TAMINI8-4P	arroiseur Mini 8 escamotable 9,5 cm	<b>15,68</b>	25

Performances : débit / portée					
N° Buse	0,75	1,0	1,5	2,00	2,5
Portée en m à 2,5 bars	6,0	6,9	8,3	9,30	10,2
Débit en m <sup>3</sup> /h à 2,5 bars	0,20	0,28	0,30	0,36	0,56



### **RAIN BIRD** ARROSEUR SÉRIE 3504

Arroseur à turbine taraudé 1/2" - Réglage facile par le dessus - Un seul modèle réglable de 40 à 360° - Portée entre 4,6 et 10,7 m - Pression de fonctionnement : 1,7 à 3,8 bars - Débit : 0,12 à 1,04 m<sup>3</sup>/h - Livré avec grappe de 6 buses - Vis brise jet jusqu'à 35%

RA3504	arroiseur 3504 PC	<b>14,03</b>	20
--------	-------------------	--------------	----

Performances : débit / portée						
N° Buse	0,75	1,0	1,5	2,0	3,00	4,0
Portée en m à 2,5 bars	5,2	6,4	7	8,2	9,40	10,1
Débit en m <sup>3</sup> /h à 2,5 bars	0,16	0,21	0,3	0,39	0,60	0,83

### **Hunter** ARROSEURS SRM (= PGM)

Turbine escamotable à faible débit - Un seul modèle réglable et plein cercle - Pression d'utilisation : 2,1 à 3,4 bars - Portée 4,5 à 9,1 m - Débit de 0,1 à 0,77 m<sup>3</sup>/h - Taraudée 1/2" - Pour les modèles non escamotables : nous consulter



HA2264	arroiseur PGM-04 std hauteur de soulèvement 10 cm	<b>13,23</b>	25
--------	---	--------------	----

Performances : débit / portée						
Buse	.50	.75	1.0	1.5	2.0	3.0
Portée en m à 2,8 bars	4,9	5,5	6,1	7,3	7,90	9,1
Débit en m <sup>3</sup> /h à 2,8 bars	0,11	0,17	0,23	0,34	0,45	0,68

### **Hunter** ARROSEURS PGJ

Turbine escamotable à faible débit - Un seul modèle réglable et plein cercle - Pression d'utilisation : 2,1 à 3,4 bars - Portée 4,6 à 11,3 m - Débit de 0,17 à 1,14 m<sup>3</sup>/h - Taraudée 1/2" - **Couvercle caoutchouc** - Pour les modèles non escamotables : nous consulter



HA2274	arroiseur PGJ-04 std hauteur de soulèvement 10 cm	<b>14,95</b>	25
HA2272	arroiseur PGJ-12 hauteur de soulèvement 30 cm	<b>34,30</b>	12

Performances : débit / portée						
Buse	0.75	1.0	1.5	2.0	2.5	3.0
Portée en m à 2,8 bars	4,9	5,8	6,7	7,6	8,50	9,4
Débit en m <sup>3</sup> /h à 2,8 bars	0,17	0,23	0,34	0,45	0,57	0,68

# ARROSEURS ESCAMOTABLES

## TURBINES ESCAMOTABLES



### TORO SÉRIE 300

Arroseur à jets multiples rotatifs - Débit proportionnel au secteur arrosé - Livré sans buse ni disque d'arc - Raccordement 3/4" fem.  
Pour commander une turbine série 300 complète : prévoir un arroseur + un disque + une buse

Réf.	Désignation	P.U.H.T.€	Colisage
TA3000000	arroseur 300 standard escamotable 7,5 cm	<b>17,93</b>	25
TA3001000	arroseur 300 non escamotable	<b>15,15</b>	25
TA3001200	arroseur 300 hi-pop escamotable 30 cm	<b>39,65</b>	10



### TORO DISQUES SÉRIE 300 & 340

TBA34009	arbre de 9 disques en plastique : 90° à 360 °	<b>3,03</b>	10
TBA3xxxx	disque arroseur 300 & 340 angle à préciser	<b>1,78</b>	25

#### Références des disques pour arroseur série 300

arc	Réf.	arc	Réf.	arc	Réf.
arc 90°	30400	arc 157°	30700	arc 225°	31000
arc 112°	30500	arc 180°	30800	arc 270°	31200
arc 135°	30600	arc 202°	30900	arc 360°	31600

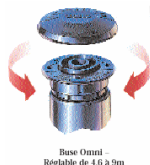
### TORO BUSES SÉRIE 300 & 340



TBA300xx	buse arroseur 300 & 340 référence à préciser	<b>5,30</b>	50
TBA30015	buse OMNI arroseur 300 & 340 portée réglable de 5 à 8,5 m	<b>5,30</b>	25

#### Références et performances : débit / portée

Type de buse	Référence		Portée	Débit en m <sup>3</sup> /h à 2,5 bars			
	standard	hi-pop		90°	180°	270°	360°
O1	30001	30021	4,9 m	0,13	0,26	0,39	0,51
O2	30002	30022	6,4 m	0,16	0,33	0,49	0,65
O3	30003	30023	8,5 m	0,3	0,62	0,92	1,24
63	30063	3006312	8,5 m	0,16	0,30	0,46	0,62
93	30093	3009312	8,5 m	0,23	0,46	0,69	0,92
OMNI réglable	30015	30025	4,6 m	0,19	0,38	0,58	0,78
			8,2 m	0,38	0,78	1,16	1,54



Base Omni - Réglable de 4,6 à 9m

### TORO ARROSEURS SÉRIE V1550



Arroseur escamotable avec buse à débit variable - Modèle à secteur réglable entre 40 et 360° ou plein cercle - Raccordement 3/4" fem.  
Réglage de la buse (débit / portée), du secteur et de la trajectoire (7° à 25°) par clé - Pression d'utilisation recommandée : 2,0 à 5,0 bars

TAV1550	arroseur V-15504L-FLP basse pression - réglable	<b>22,88</b>	20
TAV15504F	arroseur V-15504FL-FLP basse pression - plein cercle	<b>22,88</b>	20

#### Performances : débit / portée

Type de buse	1.0 - 4 L/H	1.5 - 6L/H	2.0 - 8L/H	3.0 - 11L/H	4.0 - 15L/H	4.5 - 17L/H	6.0 - 23 L/H
Portée à 2,5 bars	9,2 m	9,8 m	10,7 m	11,0 m	11,0 m	11,4 m	12,3 m
Débit à 2,5 bars	0,26 m <sup>3</sup> /h	0,32 m <sup>3</sup> /h	0,51 m <sup>3</sup> /h	0,65 m <sup>3</sup> /h	0,86 m <sup>3</sup> /h	0,94 m <sup>3</sup> /h	1,31 m <sup>3</sup> /h

## ARROSEURS ESCAMOTABLES

### TURBINES ESCAMOTABLES

#### **TORO** ARROSEURS SÉRIE SUPER 700

Arroseur escamotable à turbine - Modèle plein cercle (FC) ou à secteur réglable entre 40 et 330°(PC) - Raccordement 3/4" fem.  
Buses interchangeables non livrées - Réglage par clé - Pression d'utilisation recommandée : 1,7 à 5,2 bars



Réf.	Désignation	P.U.H.T.€	Colisage
TA358911	arroseur S700 PC réglable - escamotable 7,6 cm	<b>23,80</b>	25
TA358910	arroseur S700 FC plein cercle - escamotable 7,6 cm	<b>23,80</b>	25
TA358923	arroseur S700 PC non escamotable réglable	<b>19,88</b>	50
TA358928	arroseur S700 FC non escamotable plein cercle	<b>19,88</b>	50
TA358917	arroseur S700 hi-pop PC réglable - escamotable 27 cm	<b>51,13</b>	10
TA358919	arroseur S700 hi-pop FC plein cercle - escamotable 27 cm	<b>51,13</b>	10
TA358929	arroseur S700 PC INOX réglable - escamotable 7,6 cm	<b>35,48</b>	25
TA358930	arroseur S700 FC INOX plein cercle - escamotable 7,6 cm	<b>35,48</b>	25

#### **TORO** BUSES SÉRIE SUPER 700

Rayon : 6,4 à 16 m - Débit entre 0,2 et 2 m<sup>3</sup>/h - Vis de réglage permettant de réduire le rayon de 25%

TBA89xxxx	buse arroseur S700	<b>1,15</b>	25
-----------	--------------------	-------------	----



Références et performances						
buse 25° noire	buse 15° grise	buse 7° beige	N°buse	Couleur	Portée en m à 25°	Débit m <sup>3</sup> /h à 3 bars
890893	891093	891936	1,5	●	11,80	0,34
890894	891095	891938	2,0	●	12,10	0,44
890895	891097	891940	3,0	●	12,70	0,74
890896	891099	891942	4,5	●	14,00	0,96
890897	891101	891944	6,0	●	14,90	1,43
890898	891103	891946	7,5	●	15,30	1,78
890899	891105	891948	9,0	●	15,60	2,02

#### **TORO** ARROSEURS SÉRIE SUPER 800

Arroseur à turbine taraudé 3/4" - Réglable de 45° à 360° (continue et unidirectionnelle à 360°) - Hauteur d'émergence : 127mm - Réglage facile sur le dessus - Tourette débrayable évite tout risque de détérioration du mécanisme - Portée : 9,7m à 15,2m - Pression de fonctionnement : 2,0 à 4,7 bars - Livré avec jeu de buses

TAS800CK	arroseur S800	<b>18,18</b>	20
----------	---------------	--------------	----



Performances : débit / portée							
Type de buse	0.5	0.75	1.0	2.0	2.5	3.0	4.0
Portée à 3,0 bars	8,8 m	9,1 m	10,1 m	12,2 m	11,9 m	11,9 m	14,3 m
Débit à 3,0 bars	0,14 m <sup>3</sup> /h	0,18 m <sup>3</sup> /h	0,34 m <sup>3</sup> /h	0,57m <sup>3</sup> /h	0,64m <sup>3</sup> /h	0,95m <sup>3</sup> /h	1,16m <sup>3</sup> /h

## ARROSEURS ESCAMOTABLES

### TURBINES ESCAMOTABLES



#### ARROSEURS SÉRIE 5000 PLUS

Arroseur à turbine, taraudé 3/4" - Réglage facile par le dessus - **Fonction fermeture de débit sur l'arroseur** - Version secteur de 40 à 360° ou plein cercle - Portée entre 7,6 et 15,2 m - Vis brise jet permettant de réduire le rayon de 25% - Pression d'utilisation de 1,7 à 4,5 bars - Débit de 0,17 à 2,19 m<sup>3</sup>/h - Livré avec grappe de 12 buses : std, angle bas et portée+ - Buses MRP (débit proportionnel à la surface) en option



RA2181	arroseur 5004 Plus-PC secteur réglable - soulèvement 10 cm	<b>19,18</b>	20
RA5004FC	arroseur 5004 Plus-FC plein cercle - soulèvement 10 cm	<b>19,18</b>	20
RA5006PC	arroseur 5006 Plus-PC secteur réglable - soulèvement 15 cm	<b>36,58</b>	20
RA5012PC	arroseur 5012 Plus-PC secteur réglable - soulèvement 30 cm	<b>45,08</b>	20
RA2180	arroseur 5004 Plus-PC-SS-SAM réglable - tige escamotable inox	<b>29,63</b>	20
RA2187	arroseur 5004 Plus-PC-SS-SAM PRS inox - régulation de pressior	<b>38,08</b>	20
RA2188	arroseur 5006 Plus-PC-SS-SAM réglable - tige escamotable inox	<b>51,57</b>	20
RBA2195	buses 5000 Plus MRP 7,62m 90° - 120° - 180° - 360°	<b>0,87</b>	10
RBA2196	buses 5000 Plus MRP 9,14m 90° - 120° - 180° - 360°	<b>0,87</b>	10
RBA2197	buses 5000 Plus MRP 10,67m 90° - 120° - 180° - 360°	<b>0,87</b>	10
RD2198	tournevis arroseur Série 5000 (Rotorool)	<b>3,04</b>	10

Performances : débit / portée							
Buse	1,0 u+	1,5 u+	2,0 u+	3,0 u+	1,5 Portée+	3,0 Portée+	6,0 Portée+
Portée en m à 2,5bars	8,5	9,4	9,8	11,1	10,1	12,20	13,70
Débit en m <sup>3</sup> /h à 2,5bars	0,22	0,28	0,45	0,71	0,39	0,92	1,36

Pour les versions SAM (clapet anti-vidage) et les versions à tige escamotable en acier inox : nous consulter



#### ARROSEUR SÉRIE 5004-UPG

Turbine conçue pour transformer un arroseur escamotable Hunter PGP avec toutes les caractéristiques d'une turbine 5000 Plus - Laisser le boîtier du PGP en place et changer simplement la partie interne de l'arroseur - Réglage facile par le dessus - Performances décrites précédemment sur la série 5000 Plus



Réf.	Désignation	P.U.H.T.€	Colisage
RAUPG-PL-PC	arroseur 5004-UPG secteur réglable - soulèvement 10 cm	<b>19,40</b>	20
RAUPG-PL-PCS	arroseur 5004-UPG SAM secteur réglable - soulèvement 10 cm	<b>24,27</b>	20

## ARROSEURS ESCAMOTABLES

### TURBINES ESCAMOTABLES



#### ARROSEUR SÉRIE R-50

(dans la limite du stock disponible)



Arroseur à turbine taraudé 3/4" - Un seul modèle réglable et plein cercle - Portée entre 8,2 et 15,3 m - Hauteur de soulèvement 9,2 cm  
Pression de fonctionnement : 1,7 à 4,1 bars - Débit : 0,34 à 2,13 m<sup>3</sup>/h - Tête anti-vandale à mémoire de secteur  
Livré avec buses interchangeables UNIFORMITÉ PLUS : U+

RA804 arroseur R-50 buse 3,0 u+ **34,84** 20

Performances : débit / portée					
Buse U+ RC	1,5 ●	2,0 ●	3,0 ●	4,00 ●	6,0 ●
Portée: m à 2,5bars	8,4	8,9	10,1	10,30	11,6
Débit: m <sup>3</sup> /h à 2,5 bars	0,44	0,52	0,76	1,02	1,47



#### ARROSEUR SÉRIE MAXI-PAW



Arroseur escamotable à batteur taraudé 3/4" - Un seul modèle réglable et plein cercle - Portée entre 6,7 et 13,7 m - Buse 08 pré-installée  
Pression d'utilisation : 1,7 à 4,1 bars - Débit entre 0,34 et 1,91 m<sup>3</sup>/h - Hauteur de soulèvement : 7,6 cm

RA701 arroseur MAXI-PAW 2045A-08 **30,40** 20

Performances : débit / portée							
Type de buse	07-LA	10-LA	06	07	08	10,00	12
Portée à 2,5 bars	7,1 m	8,7 m	11,4 m	11,0 m	11,5 m	12,3 m	12,7 m
Débit à 2,5 bars	0,42 m <sup>3</sup> /h	0,91 m <sup>3</sup> /h	0,46 m <sup>3</sup> /h	0,60 m <sup>3</sup> /h	0,75 m <sup>3</sup> /h	1,11 m <sup>3</sup> /h	1,45 m <sup>3</sup> /h



#### ARROSEUR SÉRIE 5500



Arroseur escamotable à batteur taraudé 3/4" - Un seul modèle réglable et plein cercle - Portée entre 10 et 16,8 m - Buse 6.0 pré-installée  
Pression d'utilisation : 2,1 à 6,2 bars - Débit entre 0,33 et 3,52 m<sup>3</sup>/h - Hauteur de soulèvement : 12,7 cm - Système Memory Arc : retrouve ses butées initiales s'il est forcé - Renforcé d'une tige en laiton pour réduire les dommages dus aux impacts latéraux - Réglage avec un simple tournevis - Clapet anti-vidange (SAM) incorporé

RA5505 arroseur 5505 tige plastique - soulèvement 12,7 cm **36,58** 20

RA5505SS arroseur 5505 tige inox - soulèvement 12,7 cm **45,74** 20

Performances : débit / portée							
Type de buse	2 ●	3 ●	4 ●	5 ●	6 ●	8,00 ●	10 ●
Portée à 3,0 bars	11,3 m	12,1 m	12,7 m	12,9 m	13,3 m	12,3 m	13,1m
Débit à 3,0 bars	0,38 m <sup>3</sup> /h	0,64 m <sup>3</sup> /h	0,74 m <sup>3</sup> /h	0,90 m <sup>3</sup> /h	1,07 m <sup>3</sup> /h	1,53 m <sup>3</sup> /h	1,74 m <sup>3</sup> /h

## ARROSEURS ESCAMOTABLES

### TURBINES ESCAMOTABLES

#### Hunter® ARROSEURS PGP



Turbine escamotable tar 3/4" - Pression d'utilisation : 2,1 à 4,8 bars - Portée 6,7 à 15,9 m - Débit de 0,11 à 3,27 m<sup>3</sup>/h - Modèle ADJ réglable de 40° à 360° - Livré avec 12 buses standards - Couvercle pr otégé en caoutchouc - Existe en modèles non escamotables et hi-pop (sortie 30 cm)

Réf.	Désignation	P.U.H.T.€	Colisage
HA2211	arroseur PGP-ADJ secteur réglable - soulèvement 10 cm	<b>14,96</b>	20
HA2212	arroseur PGP-360 plein cercle - soulèvement 10 cm	<b>14,96</b>	20
HA2213	arroseur PGH-ADJ secteur réglable - soulèvement 30 cm	<b>38,22</b>	12

#### Performances : débit / portée à 2,8 bars

Buses	1 rouge std	2 rouge std	3 rouge std	4 rouge std	5 rouge std	6 rouge std	7 rouge std
Portée m	8,8	9,1	9,4	10,1	11,0	11,60	12,2
Débit m <sup>3</sup> /h	0,14	0,18	0,23	0,32	0,41	0,55	0,68



#### Hunter® ARROSEURS I-20 Ultra

Turbine escamotable tar 3/4" - Pression d'utilisation : 2,1 à 4,8 bars - Portée 7,6 à 15,5 m - Débit de 0,2 à 1,86 m<sup>3</sup>/h - Couvercle protégé caoutchouc - Réglage du secteur par clé de 40 à 360° - **Système FloStop d'interruption de l'arrosage avec la clé - Option piston inox** Livré avec 12 buses dont 4 angles bas

HA2220	arroseur I 20-ADV secteur réglable	<b>18,13</b>	20
HA2223	arroseur I 20-ADS secteur réglable - piston inox - clapet anti vidange	<b>26,95</b>	20
HA2224	arroseur I 20-36S plein cercle - piston inox - clapet anti vidange	<b>26,95</b>	20

### ACCESSOIRES POUR TUYÈRES ET ARROSEURS



#### CLÉS DE REGLAGE

TD102-2024	clé Toro Mini8	<b>0,78</b>	1
TD99533	clé Toro Série S700	gratuit	
TD897350	clé Toro Série V1550	<b>1,05</b>	1
RD2198	tournevis arroseur Série 5000 (Rotortool)	<b>3,06</b>	10
HA2253	clé Hunter PGM / PGP / I-20	<b>0,74</b>	1
NA2316	clé MP ROTATOR	<b>0,75</b>	1

#### PIÈCES DÉTACHÉES



TD92825	joint étoile arroseur 300 & 340	<b>0,82</b>	10
TD890805	bague anti-fuite Toro Série S700	<b>3,05</b>	10










TD890266	clapet anti-vidange Toro Série S700	<b>5,91</b>	20
RD2105	kit anti-vidange SAM Rain Bird arroseur 5000 Plus	<b>5,33</b>	50
HD2268	clapet anti-vidange Hunter PGJ / SRM	<b>1,28</b>	1
HD2256	clapet anti-vidange Hunter PGP / I20	<b>1,53</b>	1
HD2258	clapet anti-vidange + filtre Hunter I-20 ULTRA INOX	<b>2,04</b>	1

## ARROSEURS ESCAMOTABLES

### ACCESSOIRES POUR TUYÈRES ET ARROSEURS

#### ACCESSOIRES DE MONTAGE

	Réf.	Désignation	P.U.H.T.€	Colisage
	OD85046	allonge réglable 14 cm 1/2" x 1/2"	<b>0,34</b>	50
	OD85040	allonge réglable 14 cm 3/4" x 1/2"	<b>0,36</b>	50
	OD85051	allonge réglable 14 cm 3/4" x 3/4"	<b>0,39</b>	20
	OD501	SBE 050 coudé 16 x 1/2"	<b>0,30</b>	50
	OD502	SBE 075 coudé 16 x 3/4"	<b>0,30</b>	50
	OD503	SBA 050 droit 16 x 1/2"	<b>0,30</b>	50
	OD504	SBA 075 droit 16 x 3/4"	<b>0,30</b>	50
	OD505	té SB-TEE	<b>0,59</b>	50
	RD506	jonction SB-CPLG	<b>0,30</b>	50
	RDACV050	clapet anti-vidange réglable 1/2"	<b>8,48</b>	10
	RDACV075	clapet anti-vidange réglable 3/4"	<b>9,13</b>	10
	OD507	raccord anti-vandale MF 1/2"x3/4" PVRA-050	<b>3,49</b>	10
	OD508	raccord anti-vandale MF 3/4"x3/4" PVRA-075	<b>3,49</b>	10
	UPE116	tube P.E.B.D. Ø 16mm 6,3 bars (12 x 16)	<b>0,71</b>	25/50



## ARROSEURS ESCAMOTABLES



### ARROSEURS GRANDS ESPACES



#### SÉRIE TR70XT

(homologué F.F.F.)

Arroseur taraudé 1" - Réglage simple par bague de 30 à 360° - Vanne d'arrêt du débit X-Flow - Livré avec 7 buses interchangeables - Système débrayable à mémoire d'arc contre les risques de vandalisme - Trajectoire réglable de 5° à 25° - Hauteur d'émergence de 127 mm - Rotation unidirectionnelle à 360° - Clapet anti-vidange de série - Portée : 12,5 à 21m - Débit : 1,16 à 6m<sup>3</sup>/h - Pression : 1,7 à 7 bars (optimum à 4,5bars)

Réf.	Désignation	P.U.H.T.€	Colisage
TASTR70XTP	arroseur TR70XTP	<b>78,94</b>	1/10



#### SÉRIE 2001

(homologué F.F.F.)

Arroseur réglable de 30 à 360° - Livré avec 6 buses interchangeables - Système débrayable à mémoire d'arc résistant au vandalisme - Hauteur d'émergence : 10 cm - Couvercle de protection caoutchouc et clapet anti-vidange de série - Portée de 13,8 à 22,3m - Débit compris entre 1,1 et 8,2 m<sup>3</sup>/h - Raccordement 1" fem. - Pression d'utilisation : 2,7 à 5,5 bars - Diamètre en surface : 85 mm - Existe avec partie escamotable inox

TAS2001	arroseur 2001 PC réglable	<b>75,63</b>	1/10
TAS2001F	arroseur 2001 FC plein cercle	<b>75,63</b>	1/10
TASS2001	arroseur 2001 INOX PC réglable	<b>96,60</b>	1/10
TASS2001F	arroseur 2001 INOX FC plein cercle	<b>96,60</b>	1/10



#### SÉRIE 640

(homologué F.F.F.)

Arroseur escamotable à mécanismes (12) et buses (5) interchangeables - Couvercle caoutchouc et carter de protection inox de série - Clapet anti-vidange de série - Vis de réglage permettant de réduire le rayon de 25° - Double joint racleur - Filtre démontable - Rayon de 14 à 20 m - Débit de 1,4 à 6 m<sup>3</sup>/h - Pression d'utilisation recommandée : 2,8 à 6,2 bars - Trajectoire : 27° - Rotation rapide disponible en option

TAS64052	corps 640 COM	<b>43,10</b>	1/10
TAS6400xxx	mécanisme 640 angle à préciser 45°, 60°, 90°, 108°, 127°, 148°, 173°, 180°, 192°, 238°, 270°, 360°	<b>109,05</b>	1/10
TAS640xx	buse 640 + stator n° à préciser 40, 41, 42, 43, 44	<b>23,33</b>	1/10



#### GOLF - SÉRIE 650 ET 670

Arroseur escamotable plein cercle à **double vitesse** - Arc 120° / 60° (656) ou 180° / 180° (658) - Trajectoire : 25° - Raccordement 1"1/2 F

**Série 650** - Rayon : 17,1 à 26,2 m - Débit entre 3 et 9,9 m<sup>3</sup>/h - Hauteur de corps : 279 mm - Sortie de buse : 12,7 mm

**Série 670** - Rayon : 21,4 à 31,1 m - Débit entre 7,2 et 15,2 m<sup>3</sup>/h - Hauteur de corps : 279 mm - Sortie de buse : 25,4 mm



TAS6565258	arroseur 656 C.O.M clapet anti-vidange	<b>345,35</b>	1/4
TAS65656581	arroseur 656 EV & régulateur de pression	<b>415,64</b>	1/4
TAS6585258	arroseur 658 C.O.M clapet anti-vidange	<b>345,35</b>	1/4
TAS65856581	arroseur 658 EV & régulateur de pression	<b>415,64</b>	1/4
TAS6745272	arroseur 674 C.O.M clapet anti-vidange	<b>339,84</b>	1/4
TAS67456721	arroseur 674 EV & régulateur de pression	<b>409,89</b>	1/4

Modèles à vannes incorporées hydrauliques NO : nous consulter



**SÉRIE 730 / 750** nous consulter

**SÉRIE 760 / 780** nous consulter

## ARROSEURS ESCAMOTABLES

### ARROSEURS GRANDS ESPACES



**SÉRIE 690**

**(homologué F.F.F.)**

Arroseur escamotable pour terrains de golf, stades et hippodromes - Rotation des jets par turbines et engrenages - Raccordement tar. 1"1/2  
Rayon : 22,3 à 32,9 m - Débit : 9,2 à 18,7 m<sup>3</sup>/h - Pression d'utilisation entre 3,45 et 7 bars - Hauteur du corps : 406 mm ( 550 mm avec panier gazon) - Hauteur d'émergence : 25,4 mm - Sortie de buse : 12,7 mm - Trajectoire : 25° - Modèle 694V plein cercle avec panier gazon

#### Arroseur 691 quart de cercle pré réglé

Réf.	Désignation	P.U.H.T.€	Colisage
TAS6910192	arroseur 691 - 90° vanne hydraulique NO	<b>496,65</b>	1/4
TAS6910292	arroseur 691 - 90° C.O.M clapet anti-vidange	<b>473,44</b>	1/4
TAS69106921	arroseur 691 - 90° EV & régulateur de pression	<b>584,25</b>	1/4



#### Arroseur 692 demi-cercle pré réglé

TAS6920192	arroseur 692 - 180° vanne hydraulique NO	<b>473,44</b>	1/4
TAS6920292	arroseur 692 - 180° C.O.M clapet anti-vidange	<b>473,44</b>	1/4
TAS69206921	arroseur 692 - 180° EV & régulateur de pression	<b>584,25</b>	1/4

#### Arroseur 694 cercle complet

TAS6940192	arroseur 694 - 360° vanne hydraulique NO	<b>451,18</b>	1/4
TAS6940292	arroseur 694 - 360° C.O.M clapet anti-vidange	<b>429,37</b>	1/4
TAS69406921	arroseur 694 - 360° EV & régulateur de pression	<b>537,65</b>	1/4



#### Arroseur 694 V cercle complet avec panier gazon pour stades - Homologué F.F.F.

TAS694V8192	arroseur 694V - 360° vanne hydraulique NO	<b>1 189,89</b>	1/4
TAS694V8292	arroseur 694 - 360° C.O.M clapet anti-vidange	<b>1 189,89</b>	1/4
TAS694V8692	arroseur 694 - 360° EV & régulateur de pression	<b>1 284,32</b>	1/4



**GOLF - SÉRIE 830S ET 850S**

Arroseur pour terrain de golf tar. 1" ou 1"1/2 - Siège de vanne en acier inox - Filtre anti-gravillons démontable - Rotation régulière de la turbine prolonge la durée de vie - Nouveau solénoïde plus résistant aux surtensions - Boîtier hermétique aux débris et particules - L'uniformité parfaite du débit apporte une distribution optimum - Pression recommandée de 3,5 à 6,9 bars - Portée de 15,5 à 29,3m - Débit de 3 à 13m<sup>3</sup>/h



TAS834S5233	arroseur 834S 1" - 360° - C.O.M	<b>262,16</b>	1/4
TAS834S56336	arroseur 834S 1" - 360° - Electrovanne	<b>322,34</b>	1/4
TAS835S5233	arroseur 835S 1" - réglable & 360° - C.O.M	<b>299,93</b>	1/4
TAS835S56336	arroseur 835S 1" - réglable & 360° - Electrovanne	<b>360,11</b>	1/4
TAS854S5257	arroseur 854S 1"1/2 - 360° - C.O.M	<b>292,12</b>	1/4
TAS854S56578	arroseur 854S 1"1/2 - 360° - Electrovanne	<b>339,97</b>	1/4
TAS855S5257	arroseur 855S 1"1/2 - réglable & 360° - C.O.M	<b>334,94</b>	1/4
TAS855S56578	arroseur 855S 1"1/2 - réglable & 360° - Electrovanne	<b>382,77</b>	1/4
TAS102-XXXX	buse arroseur 800S à définir	nous consulter	

## ARROSEURS ESCAMOTABLES

### ARROSEURS GRANDS ESPACES



#### ARROSEUR SÉRIE FALCON 6504

(homologué F.F.F.)



Arroseur escamotable tar. 1" - Hauteur de soulèvement : 10,2 cm - Hauteur du corps : 21,6 cm - Modèle plein cercle ou réglable  
Portée : 11,9 à 19,8 m - Débit : 0,66 à 4,93 m<sup>3</sup>/h - Pression d'utilisation : 2,1 à 6,2 bars - Angle de trajectoire : 25° - Livré avec clapet anti-vidange SAM et buses - Tige en acier inox sur modèles SS - Disponible en version rotation rapide (HS) pour courts de tennis

Réf.	Désignation	P.U.H.T.€	Colisage
RASR3112	arroseur FALCON PC réglable 40 à 360°	<b>69,05</b>	1/20
RASR3113	arroseur FALCON FC plein cercle	<b>69,05</b>	1/20
RAS3134	arroseur FALCON PC-SS tige acier inox - réglable 40 à 360°	<b>87,85</b>	1/20
RAS3113	arroseur FALCON FC-SS tige acier inox - plein cercle	<b>87,85</b>	1/20
RAS3117	arroseur FALCON PC-SSHS tige acier inox - réglable 40 à 360°	<b>87,85</b>	1/20
RAS3116	arroseur FALCON FC-SSHS tige acier inox - plein cercle	<b>87,85</b>	1/20

HS = rotation rapide pour terrain de tennis



#### ARROSEUR SÉRIE 7005

(homologué F.F.F.)

Arroseur escamotable longue portée - Système à mémoire d'angle avec mécanisme débrayable contre le vandalisme - Entrée tar 1" - Un seul modèle réglable de 30° à 330° ou plein cercle avec butées gauche et droite réglables indépendamment - Clapet anti-vidange (SAM) incorporé Stator auto-régulant - Portée : 11,9 à 21,7 m - Débit compris entre 0,86 et 5,04 m<sup>3</sup>/h - Pression d'utilisation 3,5 à 6,2 bars - Ø exposé : 4,8 cm

RAS7005	arroseur 7005 plein cercle et réglable - buse 18 pré-installée	<b>74,70</b>	1/20
RAS7005-SS	arroseur 7005 inox plein cercle et réglable - buse 18 pré-installée	<b>80,26</b>	1/20

buse interchangeable Uniformité+ taille 04 à 18 gratuite



#### ARROSEUR SÉRIE 8005

(homologué F.F.F.)

Arroseur escamotable longue portée - Système à mémoire d'angle avec mécanisme débrayable contre le vandalisme - Entrée tar 1" - Un seul modèle réglable de 30° à 330° ou plein cercle avec butées gauche et droite réglables indépendamment - Clapet anti-vidange (SAM) incorporé Stator auto-régulant - Portée : 17,4 à 24,7 m - Débit compris entre 2,54 et 8,24 m<sup>3</sup>/h - Pression d'utilisation 3,4 à 6,9 bars - Ø exposé : 4,8 cm

RAS8005	arroseur 8005 plein cercle et réglable - buse 26 pré-installée	<b>79,50</b>	1/20
RAS8005-SS	arroseur 8005 inox plein cercle et réglable - buse 26 pré-installée	<b>113,35</b>	1/20

buse interchangeable Uniformité+ taille 04 à 18 gratuite



#### ARROSEUR SÉRIE EAGLE 900 / 950

Arroseur à turbine lubrifiée par l'eau - Livré avec clapet anti-vidange SAM ou vanne électrique incorporée et régulateur de pression - Modèle plein cercle ou réglable (jusqu'à 345°) - Entrée taraudée 1"1/2 - Pression d'utilisation 4,1 à 6,9 bars - Débit : 4,43 à 13,49 m<sup>3</sup>/h - Portée : 19,2 à 29,6 m - Angle de trajectoire : 25° - Hauteur de corps : 34 cm - Diamètre exposé : 21 cm

RASEAGLE950S	arroseur EAGLE 950 SAM réglable	<b>321,53</b>	1/4
RASEAGLE900S	arroseur EAGLE 900 SAM plein cercle	<b>286,48</b>	1/4
RAS4113	arroseur EAGLE 950 EV réglable	<b>352,43</b>	1/4
RASEAGLE900E	arroseur EAGLE 900 EV plein cercle	<b>373,55</b>	1/4

Livré avec buse standard 25° - Autres buses nous consulter

## ARROSEURS GRANDS ESPACES



### ARROSEUR SÉRIE 115-E



Combine la plus longue portée et une uniformité d'arrosage excellente - Régulation de pression - Vitesse de rotation réglable - Couvercle caoutchouc de série - Version réglable jusqu'à 360° ou version plein cercle - Mécanisme lubrifié à l'eau - Entrée taraudée 1"1/2 - Pression d'utilisation 4,8 à 9 bars - Débit : 9,22 à 16,5 m<sup>3</sup>/h - Portée de 25,9 à 35,1 m - Hauteur de corps : 34 cm - Diamètre exposé : 21 cm

Réf.	Désignation	P.U.H.T.€	Colisage
RAS115-E-PC	arroiseur 115-E PC réglable	<b>559,14</b>	1/4
RAS115-E-FC	arroiseur 115-E FC plein cercle	<b>519,20</b>	1/4
RAS212604-XX	buses pour arroseur 115-E préciser la taille : 48, 57, 63, 66	<b>7,88</b>	1



### ARROSEUR SÉRIE 91DR - 95 DR



Arroseur escamotable à impact en bronze - Modèle 91(plein cercle) ou modèle 95 (secteur réglable de 20 à 340°) - Entrée tar. 1"1/2 - Vanne électrique et régulateur de pression ajustable incorporés - Angle de trajectoire : 23° - Pression 4,1 à 6,9 bars - Débit : 5,16 à 15,81 m<sup>3</sup>/h - Portée : 20,1 à 29,9 m - Hauteur du boîtier : 37,1 cm - Diamètre visible 25,7 cm

RASR4331	arroiseur 95 DR réglable - buse 30x15	<b>574,65</b>	1/4
RAS91DR	arroiseur 91 DR plein cercle - buse 30x15	<b>543,73</b>	1/4

couvercle caoutchouc ou couvercle gazon artificiel pour EAGLE, 115-E, 91 et 95 : disponible sur demande



### ARROSEUR I-25 Ultra Inox



Turbine escamotable avec clapet anti-vidange - Un seul modèle plein cercle ou réglable de 40 à 360° - Porte buse inox - Modèle HS à rotation rapide - Turbine lubrifiée à l'eau - Entrée taraudée 1" - Hauteur totale : 20 cm - Hauteur escamotable : 9 cm - Diamètre exposé : 4,8 cm - Livré avec 5 buses - Pression d'utilisation : 2,5 à 7 bars - Débit : 1,70 à 6,6 m<sup>3</sup>/h - Portée 12 à 22 m

HA3234	arroiseur I-25 Ultra	<b>69,58</b>	
HA3238	arroiseur I-25 Ultra HS		
HA3227	colerette stabilisatrice		

**NOUVEAU**



### ARROSEUR I-31 Plus

(homologué F.F.F.)



Turbine escamotable avec clapet anti-vidange - Modèle plein cercle ou réglable de 40 à 360° - Porte buse vnyln ou inox - Modèle HS à rotation rapide - Turbine lubrifiée à l'eau - Entrée taraudée 1" - Hauteur totale : 20 cm - Hauteur escamotable : 9 cm - Diamètre exposé : 4,8 cm - Livré avec 12 buses - Pression d'utilisation : 2,8 à 6,9 bars - Débit : 0,86 à 7,16 m<sup>3</sup>/h - Portée 12,2 à 22,3 m - Livré avec 5 buses

HA3241	arroiseur I-31 Plus-ADV réglable	<b>44,10</b>	1/12
HA3242	arroiseur I-31 Plus-36V plein cercle	<b>44,10</b>	1/12
HA3231	arroiseur I-31 Plus-ADS réglable - inox	<b>57,82</b>	1/12
HA3232	arroiseur I-31 Plus-36S plein cercle - inox	<b>57,82</b>	1/12
HA3236	arroiseur I-31 Plus-ADSHS réglable - inox - rotation rapide	<b>76,44</b>	1/12



### ARROSEUR I-41/ I-43

(homologué F.F.F.)



Version I-41 standard ou I-43 à rotation rapide - Hauteur totale : 20 cm - Hauteur escamotable : 9 cm - Diam. Exposé : 5 cm - Pression d'utilisation : 2,8 à 6,2 bars - Débit : 1,59 à 6,25 m<sup>3</sup>/h - Portée I-41 : 13,7 à 22,6 m - Portée I-43 : 12,5 à 19,8 m - Livré avec 5 buses

HA3201	arroiseur I-41 ADS réglable	<b>78,40</b>	1/12
HA3202	arroiseur I-41 36S plein cercle	<b>78,40</b>	1/12
HA3211	arroiseur I-43 ADS réglable - rotation rapide	<b>83,30</b>	1/12
HA3212	arroiseur I-43 36S plein cercle - rotation rapide	<b>83,30</b>	1/12
HA3226	panier gazon I-41	<b>7,84</b>	1/12

## ARROSEURS GRANDS ESPACES

### Hunter® ARROSEUR I-40 Ultra Inox



Turbine escamotable avec clapet anti-vidange - Un seul modèle plein cercle ou réglable de 40° à 360° - Porte b use inox - Mémoire de secteur - Turbine lubrifiée à l'eau - Entrée taraudée 1" - Hauteur totale : 20 cm - Hauteur escamotable : 9 cm - Diamètre exposé : 5 cm - Livré avec 5 buses - Pression d'utilisation : 2,5 à 7 bars - Débit : 3,97 à 7,00 m<sup>3</sup>/h - Portée 13 à 22 m -

Réf.	Désignation	P.U.H.T.€	Colisage
HA3204	arroseur I-40 Ultra	<b>92,75</b>	
HA3226	panier gazon I-41	<b>7,84</b>	1/12
HA3227	colerette stabilisatrice		

**NOUVEAU**



## ARROSEURS GRANDS ESPACES

### Hunter® ARROSEUR I-60 (basse pression) (homologué F.F.F.)



Turbine basse pression tar. 1" - Escamotable 8cm - Piston inox - Réglage par le dessus de 40° à 360° - Clapet anti-vidange - Débit de 1,48 à 4,63 m<sup>3</sup>/h - Portée : 15,2 à 20,1 m - Pression de 2,8 à 4,1 bars - Trajectoire de la buse : 25°

HA3261	arroseur I-60 ADS réglable - rotation rapide	<b>94,08</b>	1/12
HA3262	arroseur I-60 36S plein cercle - rotation rapide	<b>94,08</b>	1/12

## MONTAGES ARTICULÉS 3 COUDES pour arroseurs de stades et de golf



ODU1B12216	montage articulé <b>DURA</b> - 1" M - L=152mm	<b>23,55</b>	10
ODU1B122112	montage articulé <b>DURA</b> - 1" M - L=304mm	<b>26,15</b>	10
ODU3B12216	montage articulé <b>DURA</b> - 1"1/2M - L=152mm	<b>39,71</b>	10
ODU3B122112	montage articulé <b>DURA</b> - 1"1/2M - L=304mm	<b>42,20</b>	10
RDSJ1210022	montage articulé <b>RAIN BIRD</b> - 1" M - L=30cm	<b>30,38</b>	15
RDSJ1215022	montage articulé <b>RAIN BIRD</b> - 1"1/2M - L=30cm	<b>49,50</b>	15

## OUTILS POUR ARROSEURS

**TORO**



TD894717	clé réglage arroseur série 2001	<b>12,41</b>	1
TD99515	clé drapeau arroseur golf séries 600 et 700	<b>5,05</b>	1
TD995100	pince à bec fin pour circlips	<b>83,59</b>	1
TD99508	outil de démontage de vanne séries 600 et 700	<b>60,40</b>	1
TD995101	outil insertion de vanne séries 650-670-680-850-880	<b>157,30</b>	1
TD99512	outil insertion de vanne séries 690	<b>197,32</b>	1

## OUTILS POUR ARROSEURS **RAIN BIRD**

RD5125	outil maintien d'intérieur séries 91/95DR	HUT-91	<b>111,94</b>	1
RD5127	clé démontage corps séries 91/95DR	42069	<b>85,50</b>	1
RD5121	outil montage de vanne séries EAGLE/DR	VT-DR	<b>151,88</b>	1
RDSRP	pincettes pour clip séries EAGLE/DR	SRP	<b>120,38</b>	1



VT-DR



SRP

# ÉLECTROVANNES

## ÉLECTROVANNES RÉSIDENTIELLES ET GRANDS ESPACES 24V

### **TORO** SÉRIE EZ Flo Plus

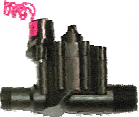
Électrovanne 1" en ligne - Couvreclé vissé sur le corps - Vis de purge externe - Solénoïde moulé avec noyau et ressorts captifs - Pression d'utilisation : 0,7 à 10 bars - Débit entre 0,06 et 6,8 m<sup>3</sup>/h - Version standard ou Réglage Manuelle de Débit (RMD)



Réf.	Désignation	P.U.H.T.€	Colisage
TEVEZP0254	électrovanne EZ FLO+ 1" MM	<b>22,98</b>	1/20
TEVEZP0354	électrovanne EZ FLO+ 1" FF	<b>22,98</b>	1/20
TEVEZP2254	électrovanne EZ FLO+ 1" MM RMD	<b>26,57</b>	1/20
TEVEZP2354	électrovanne EZ FLO+ 1" FF RMD	<b>26,57</b>	1/20
TEVEZP02649V	électrovanne EZ FLO+ 1" MM solénoïde 9V à impulsion	<b>22,98</b>	1/20
TEVEZP03649V	électrovanne EZ FLO+ 1" FF solénoïde 9V à impulsion	<b>22,98</b>	1/20

### **TORO** SÉRIE 260

Électrovanne 3/4" ou 1" en ligne avec solénoïde à fils - Vis de purge manuelle - Version standard ou RMD=Réglage Manuel de Débit  
Pression d'utilisation : 1,4 à 10,3 bars - Débit entre 1,0 et 7,8 m<sup>3</sup>/h - Longueur x hauteur modèle 3/4" MM : 10 x 7,8 cm



TEV2640603	EV 264 3/4" MM 0,1 à 3 m <sup>3</sup> /h	<b>34,75</b>	1/20
TEV2640604	EV 264 1" MM 1,2 à 7,8m <sup>3</sup> /h	<b>35,50</b>	1/20

### **TORO** SÉRIE 252

EV 1"1/2 et 2" avec RMD (=Réglage Manuel de Débit) - Vis de purge manuelle - Siège en acier inox - Pression d'utilisation : 1,4 à 10,3 bars  
Débit EV 1"1/2 : 6,0 à 27,0 m<sup>3</sup>/h - Débit EV 2" : 13,8 à 40,8 m<sup>3</sup>/h - L x H modèle 1"1/2 : 15,2 x 19,7 cm - L x H modèle 2" : 17,8 x 24,1 cm



TEV2522656	électrovanne 252 1"1/2 FF RMD 6 à 27 m <sup>3</sup> /h	<b>133,40</b>	1/10
TEV2522658	électrovanne 252 2" FF RMD 13,8 à 40,8 m <sup>3</sup> /h	<b>211,10</b>	1/4

### **TORO** SÉRIE P220

EV avec RMD (=Réglage Manuel de Débit) et vis de purge manuelle - Construite en nylon fibre de verre et acier inox  
Pression d'utilisation : 0,7 à 15,0 bars - Utilisation droite ou en angle - Régulateur de pression EZReg pré-équipé



TEVP2202354	EV P220 1" FF 1,2 à 11,3 m <sup>3</sup> /h - pré-équipée EZReg	<b>80,63</b>	1/24
TEVP2202356	EV P220 1"1/2 FF RMD 6,9 à 24,9 m <sup>3</sup> /h - pré-équipée EZReg	<b>117,43</b>	1/12
TEVP2202358	EV P220 2" FF RMD 18,2 à 40,8 m <sup>3</sup> /h - pré-équipée EZReg	<b>186,08</b>	1/4
TEVP2202350	EV P220 3" FF RMD 34,1 à 68,1m <sup>3</sup> /h - pré-équipée EZReg	<b>384,35</b>	1/4

TEVEZR30	Régulateur de pression EZReg 30 sortie 0,3 à 2,0 bars	<b>79,18</b>	1/5
TEVEZR-100	Régulateur de pression EZReg 100 sortie 0,3 à 7,0 bars	<b>79,18</b>	1/5



TPDCLS	Solénoïde DC 9V à impulsion pour EZFLO et P220	<b>31,14</b>	1
--------	--	--------------	---

# ÉLECTROVANNES

## ÉLECTROVANNES RÉSIDENTIELLES ET GRANDS ESPACES 24V



### SÉRIES DV / DVF

Électrovanne 1" en ligne - Solénoïde 24V à fils - Ouverture manuelle par rotation 1/4 de tour du solénoïde - Vis de purge  
Pression d'utilisation : 1,0 à 10,4 bars - Débit entre 0,75 et 9,1 m<sup>3</sup>/h - Réglage manuel du débit uniquement sur série DVF



Ref.	Désignation	P.U.H.T.€	Colisage
REVV1100	électrovanne 075-DV 3/4" FF 24V	<b>30,40</b>	1/20
REV201	électrovanne 100-DV 1" FF 24V	<b>31,43</b>	1/20
REVM201	électrovanne 100-DV 1" MM 24V	<b>34,00</b>	1/20
REV205	électrovanne 100-DVF 1" FF avec régulateur de débit	<b>40,45</b>	1/20
REV75DV9V	électrovanne 075-DV 3/4" FF 9V à impulsion	<b>50,75</b>	1/20
REV100DV9V	électrovanne 100-DV 1" FF 9V à impulsion	<b>50,75</b>	1/20
REV100DVM9V	électrovanne 100-DV 1" MM 9V à impulsion	<b>54,10</b>	1/20



### SÉRIE JTV

Électrovanne 1" femelle x femelle en ligne - Solénoïde 24 ou 9V à fils - Ouverture manuelle par rotation 1/4 de tour du solénoïde - Vis de purge  
Débit : 0,23 à 6,81 m<sup>3</sup>/h - Membrane avec filtre autonettoyant de 200 microns - **Chapeau tarauté pour un démontage facile**



REV100-JTV	électrovanne JTV 1" 24V	<b>23,95</b>	1/20
REV100-JTV9V	électrovanne JTV 1" 9V	<b>44,30</b>	1/20



### SÉRIE PGA

Électrovannes plastiques pour grands espaces et terrains de sport - Solénoïde 24V à fils - Ouverture manuelle par rotation 1/4 de tour du solénoïde - Utilisation en ligne ou angle - Pression utile : 1,0 à 10,4 bars - Débit entre 0,5 et 34,0 m<sup>3</sup>/h (200PGA) - Poignée de réglage du débit  
Possibilité d'installer un solénoïde à impulsion Rain Bird pour programmation à pile WP, EASY RAIN ou TBOS



REVPGA100	électrovanne 100-PGA 1" FF 0,5 à 9 m <sup>3</sup> /h	<b>60,80</b>	1/10
REVPGA150	électrovanne 150-PGA 1"1/2 FF 7 à 22 m <sup>3</sup> /h	<b>72,13</b>	1/8
REVPGA200	électrovanne 200-PGA 2" FF 12 à 34 m <sup>3</sup> /h	<b>105,10</b>	1/4
REVPGA1009V	électrovanne 100-PGA 1" FF 9V 0,5 à 9 m <sup>3</sup> /h	<b>77,60</b>	1/10
REVPGA1509V	électrovanne 150-PGA 1"1/2 FF 9V 7 à 22 m <sup>3</sup> /h	<b>98,93</b>	1/8
REVPGA2009V	électrovanne 200-PGA 2" FF 9V 12 à 34 m <sup>3</sup> /h	<b>121,90</b>	1/4



### SÉRIE PEB

Électrovanne nylon renforcée fibre de verre, pour grands espaces et terrains de sport - Ouverture manuelle par rotation 1/4 de tour du solénoïde  
Utilisation en ligne - Pression utile : 1,4 à 13,8 bars - Débit entre 0,1 et 45,0 m<sup>3</sup>/h (200PEB) - Poignée de réglage du débit  
Possibilité d'installer un solénoïde à impulsion Rain Bird pour programmation à pile WP, EASY RAIN ou TBOS



REVPEB100	électrovanne 100-PEB 1" FF 1 à 10 m <sup>3</sup> /h	<b>142,20</b>	1/10
REVPEB150	électrovanne 150-PEB 1"1/2 FF 5 à 34 m <sup>3</sup> /h	<b>187,55</b>	1/8
REVPEB200	électrovanne 200-PEB 2" FF 12 à 45 m <sup>3</sup> /h	<b>262,78</b>	1/4

## ÉLECTROVANNES RÉSIDENTIELLES ET GRANDS ESPACES 24V

### **RAIN BIRD** SÉRIES BPE et BPES

Électrovanne bronze & nylon renforcée pour espaces verts publics et terrains de sport - Ouverture manuelle par rotation 1/4 de tour du solénoïde  
Utilisation en ligne ou en angle - Pression utile : 1,4 à 13,8 bars - Débit entre 14,0 et 68,0 m<sup>3</sup>/h - Poignée de réglage du débit  
Possibilité d'installer un solénoïde à impulsion Rain Bird pour programmation à pile WP, EASY RAIN ou TBOS



Réf.	Désignation	P.U.H.T.€	Colisage
REV300BPE	EV 300-BPE 3" FF	<b>654,38</b>	1
REV300BPES	EV 300-BPES 3" FF avec dispositif épurateur / eaux chargées	<b>783,09</b>	1

Possibilité d'intégrer un régulateur de pression entre le corps et le solénoïde - Pression amont maxi : 14 bars - Pression aval 1,0 à 6,9 bars  
Proposé avec un nouveau cadran gradué, il s'adapte sur les séries PGA, PEB ET BPE

REVPRSDIAL	Régulateur de pression PRS-DIAL	<b>125,73</b>	1
------------	---------------------------------	---------------	---

### **Irritrol** SÉRIE 2400

Électrovanne 1" en PVC - Purge manuelle - Accès rapide à la membrane par dévissage du couvercle - Solénoïde à noyau captif  
Pression d'utilisation : 0,7 à 10,0 bars - Débit entre 2,4 et 7,2 m<sup>3</sup>/h



AEV1201	EV RICHDEL 2400 MT 1" FF	<b>23,36</b>	1/20
AEV1202	EV RICHDEL 2400 MT-F 1" FF réglage du débit	<b>27,60</b>	1/20
AEV1205	EV RICHDEL 2400 MT 1" FF-L 9V	<b>39,81</b>	1/20

### **Hunter** SÉRIE PGV

Électrovanne plastique en ligne - Débit de 0,23 à 6,81 m<sup>3</sup>/h pour modèles 1", jusqu'à 27,2 m<sup>3</sup>/h pour modèles 1"1/2 - Plage de pression 1,4 à 10 bars. Version JT (Jar Top) à couvercle dévissable sans outil



HEV1711	électrovanne PGV-100JT 1" FF Jar Top	<b>22,05</b>	1/20
HEV1714	électrovanne PGV-100JT 1" MM Jar Top	<b>22,54</b>	1/20
HEV1721	électrovanne PGV-100JT DC 1" MM 9V Jar Top	<b>40,67</b>	1/20
HEV2611	électrovanne PGV-151G 1"1/2 FF en ligne ou en angle	<b>70,56</b>	1/8
HEV2612	électrovanne PGV-201G 2" FF en ligne ou en angle	<b>95,06</b>	1/8



### RACCORDS UNION DÉMONTABLES



ODU301010	DURA Té 1" MFF	<b>4,35</b>	25
ODU3010102	DURA Collecteur M x F x 2 sorties 1"	<b>8,06</b>	25
ODU3010103	DURA Collecteur M x F x 3 sorties 1"	<b>12,84</b>	25
ODU3010104	DURA Collecteur M x F x 4 sorties 1"	<b>16,08</b>	25
ODU306009	DURA Coude 1" MF	<b>3,79</b>	25
ODU306010	DURA Coude 1" FF	<b>4,19</b>	25
ODU320010	DURA Croix 1" MFFF	<b>5,90</b>	15
ODU329010	DURA Manchon union 1" FF	<b>3,13</b>	50
ODU348010	DURA Bouchon 1" F	<b>0,96</b>	25
ODU8303	DURA Mamelon 1" MM	<b>1,06</b>	75
ODU8303131	DURA Mamelon Réduit 1"x3/4" MM	<b>1,18</b>	75
ODU34MF	DURA Union 1" MF	<b>2,83</b>	50



### RACCORDS UNION DÉMONTABLES ADAPTABLES



Té LASCO MMF 1"	<b>6,70</b>
Coude LASCO MF 1"	<b>7,23</b>

filetage mâle coulissant avec joint






**NOUVEAU**



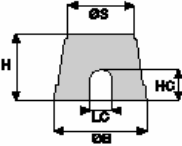
# PROGRAMMATION

## REGARDS DE VANNES

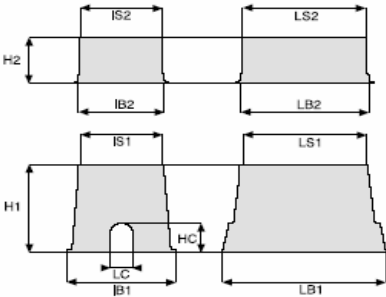
### RAIN BIRD REGARDS DE VANNES SÉRIE VB (CARSON)

Réf.	Désignation		P.U.H.T.€	Colisage
 RG17104	regard mini-rond 6"	VB708B	<b>9,26</b>	1
RG6200	regard rond 10"	VB910B	<b>21,38</b>	1
RGVB910C	couvercle regard 10"	VB910C	<b>7,53</b>	1
 RG17100	regard rectangle 12"	VB1419	<b>35,19</b>	1
RG17101	réhausse regard 12"	VB1419E	<b>26,39</b>	1
RG1710009	couvercle regard 12"	VB1419C	<b>18,75</b>	1
RG1716209	couvercle regard 12" pour TBOS	VB1419U	<b>20,87</b>	1
 RG17106	regard Jumbo	VB1220	<b>51,23</b>	1
RG17107	réhausse regard Jumbo	VB1220E	<b>48,43</b>	1
RG17108	couvercle regard Jumbo	VB1220C	<b>33,75</b>	1
 RGVB1324	regard Super Jumbo L x l x h = 83 x 59 x 39	VB1324	<b>244,78</b>	1
 RG17109	regard Maxi Jumbo L x l x h = 103 x 69 x 46	VB1730	<b>398,48</b>	1




Regards Circulaires	VB708B	VB910B
ØS Diamètre Sommet	152 mm	250 mm
ØB Diamètre Base	200 mm	335 mm
H Hauteur	233 mm	265 mm
LC Largeur Canalisation	65 mm	48 mm
HC Hauteur Canalisation	65 mm	77 mm

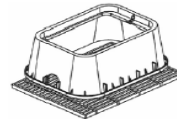


Rehausse	VB1419E	VB1220E	-	-
LS2 Longueur Sommet	430 mm	545 mm	-	-
IS2 Largeur Sommet	300 mm	375 mm	-	-
H2 Hauteur	170 mm	180 mm	-	-
LB2 Longueur Base	435 mm	610 mm	-	-
IB2 Largeur Base	305 mm	440 mm	-	-
Regards Rectangulaires	VB1419	VB1220	VB1324	VB1730
LS1 Longueur Sommet	435 mm	545 mm	640 mm	830 mm
IS1 Largeur Sommet	300 mm	380 mm	400 mm	495 mm
H1 Hauteur	310 mm	315 mm	390 mm	460 mm
LB1 Longueur Base	500 mm	610 mm	830 mm	1030 mm
IB1 Largeur Base	360 mm	430 mm	590 mm	690 mm
LC Largeur Canalisation	73 mm	75 mm	-	-
HC Hauteur Canalisation	100 mm	100 mm	-	-



### RAIN BIRD ACCESSOIRES POUR REGARDS DE VANNES

 RGVB2000	vis à 5 pans anti-vandale	VBLOCK	<b>19,17</b>	1
 RG71P51186	clé 2 en 1 à 5 pans pour couvercles béton et fonte	71P51186	<b>32,46</b>	1
 RGVB1419CA	couvercle fonte pour regard 12"	VBSTDCA	<b>237,94</b>	1
RGVB1220CA	couvercle fonte pour regard jumbo	VBJMBCA	<b>300,22</b>	1
RG6221	grille de base pour regard 12"	VB1419G	<b>40,96</b>	1
RG6223	grille de base pour regard jumbo	VB1220G	<b>60,80</b>	1



## PROGRAMMATION

### PROGRAMMATEURS ÉLECTRIQUES 220V



#### DDC

Programmeur à trois programmes indépendants - Trois démarrages par programmable - Ajustement saisonnier - Sauvegarde de la mémoire par accu rechargeable - Durée d'arrosage de 1 min à 4h - Arrêt pluie 1 à 7 jours - Livré avec transformateur externe



Réf.	Désignation	P.U.H.T.€	Colisage
TPDDC-4	programmeur DDC-4 directions	<b>73,75</b>	1/12
TPDDC-6	programmeur DDC-6 directions	<b>97,53</b>	1/12
TPDDC-8	programmeur DDC-8 directions	<b>163,31</b>	1/12

Version avec boîtier étanche IP55 pour montage extérieur et transformateur intégré : nous consulter



#### TMC-212



Programmeur extensible de 4 à 12 voies par modules de 2 voies - 3 programmes d'arrosage indépendants A,B,C - Livré avec transfo  
Durée d'arrosage de 1 min à 4 H - Cycle par calendrier de 7 jours - Water budget - Arrêt pluie 1 à 7 j - Mémoire permanente - Gestion du remplissage d'un puits

TPTMC-212ID	TMC-212 4 voies - transformateur extérieur	<b>134,80</b>	1
TPTMC-212OD	TMC-212 4 voies - boîtier extérieur - transformateur intégré	<b>237,90</b>	1
TPTSM-02	module extension 2D pour TMC-212	<b>27,85</b>	1/10

Possibilité d'adapter le kit télécommande EZ Remote - Composé d'une télécommande, d'un récepteur et 1ml de câble  
Commande jusqu'à 64 voies - Portée émetteur env. 50 m - Fonctionne avec 1 pile alcaline 9V



TPEZR-KIT	kit radiocommande EZ Remote	<b>206,86</b>	1
-----------	-----------------------------	---------------	---



#### TMC-424

Programmeur électronique nu extensible à 24 voies



TPTMC-424OD	TMC-424 sans module - boîtier extérieur - transformateur intégré	<b>305,35</b>	1
TPTSM-4	module extension 4D pour TMC-424	<b>65,32</b>	1
TPTSM-8	module extension 8D pour TMC-424	<b>123,53</b>	1



#### CUSTOM COMMAND

Programmeur hybride disponible en 6 modèles de 6 à 24 voies - 4 programmes indépendants - 16 départs par jour et par programme  
Réglage durée entre 1 min et 10 heures - Ajustement saisonnier 10 à 200% du temps d'arrosage - Mémoire permanente des programmes.  
Réserve de marche 90 jours par pile - Disponible en boîtier extérieur plastique ou métal



TPCCP12	Custom Command 12 directions boîtier plastique	<b>498,98</b>	1
TPCCP15	Custom Command 15 directions boîtier plastique	<b>587,65</b>	1
TPCCP18	Custom Command 18 directions boîtier plastique	<b>663,18</b>	1
TPCCP24	Custom Command 24 directions boîtier plastique	<b>757,20</b>	1

## PROGRAMMATEURS ÉLECTRIQUES 220V

### **RAIN BIRD** SÉRIE ITC



Programmeur électronique 2, 4 ou 6 voies - Double programme - Water Budget 0 à 200% - Démarrage manuel - Durée d'arrosage 1min à 4h  
Deux démarrages par jour et par prog. - Durée du cycle : 7 jours - Réserve de marche 24h incorporée - Transformateur externe fourni - Départ pompe - Protection anti-surtension par disjoncteur - L 20,7 X H 16,6 X P 7,4 cm

Ref.	Désignation	P.U.H.T.€	Colisage
RPITC2	ITC 2 stations	<b>86,05</b>	1/6
RPITC4	ITC 4 stations	<b>88,63</b>	1/6
RPITC6	ITC 6 stations	<b>91,73</b>	1/6

### **RAIN BIRD** SERIE STPI



Programmeur électronique 4,6 ou 9 stations - Water Budget - Démarrage manuel - Programmation vanne par vanne - Démarrage manuel  
Durée d'arrosage 1min. à 4h - 4 démarrages par jour et par prog. - Cycle sur 7jours, pairs ou impairs - Réserve de marche incorporée - Disjoncteur automatique - Transfo interne de série - Sauvegarde par pile lithium fournie - Affichage programmation par vanne - Départ pompe

RPSTPI400	STP-400I 4 stations	<b>82,45</b>	1/6
RPSTPI600	STP-600I 6 stations	<b>111,30</b>	1/6
RPSTPI900	STP-900I 9 stations	<b>136,05</b>	1/6

NOUVEAU

### **RAIN BIRD** SÉRIE IMAGE



Programmeur électronique 2, 4 ou 6 voies - Double programme - Water Budget 0 à 200% - Démarrage manuel - Durée d'arrosage 1min à 4h  
Huit démarrages par jour et par prog. - Durée du cycle : 2, 3, 5 ou 7 jours - Réserve de marche incorporée - Protection anti-surtension par disjoncteur - Départ pompe - Coffret cadenassable et transformateur externe fournis

RP105	Image 2 stations	<b>116,45</b>	1/6
RP106	Image 4 stations	<b>133,97</b>	1/6
RP107	Image 6 stations	<b>144,27</b>	1/6

### **RAIN BIRD** SI-RR +



Programmeur électronique 4 stations, **extensible à 12 stations** par modules de 4 - Trois programmes A,B,C - Water Budget - Démarrage manuel - Durée d'arrosage 1min. à 12h - Huit démarrages par jour et par prog. - Cycle sur 7jours - Réserve de marche incorporée - Disjoncteur automatique - Coffret et transfo interne de série - **Interface radio** de commande à distance en option - Sauvegarde par accu 9V (non fourni)

RPSIRR+4D	SI-RR + 4 stations	<b>315,33</b>	1
RPSIRR+EXT	module d'extension 4 stations	<b>27,82</b>	1



### **RAIN BIRD** SÉRIE HP



Programmeur hybride : **électromécanique** 6, 8 ou 12 voies pour grands espaces et terrains de sport - Double programme - Water budget  
Démarrage manuel - Durée de programmation de 2 min à 2h - Huit démarrages par jour et par programme - Durée du cycle : 2, 3, 5 ou 7 jours  
Transfo interne et coffret fournis - Disjoncteur automatique - Batterie rechargeable de sauvegarde par accu 9V (non fourni)

RP102	HP 6 stations	<b>335,94</b>	1
RP103	HP 8 stations	<b>360,68</b>	1
RP104	HP 12 stations	<b>412,20</b>	1

### **RAIN BIRD** SÉRIE ESP MODULAIRE



Programmeur modulaire 4 stations **extensible à 13 stations par modules de 3** - Coffret étanche verrouillable - Trois programmes - Water budget  
Durée de programmation de 0 à 4h - Quatre démarrages par prog. - Disjoncteur électronique anti-surtension - Mémoire permanente  
Temporisation entre station 1s à 9h - Départ pompe par station - Utilise 1 pile 9V non livrée

RPIESP4-MEU	ESP Modulaire 4 stations	<b>208,78</b>	1
RPESP-SM3	module d'extension 3 stations	<b>33,24</b>	1

## PROGRAMMATION

### PROGRAMMATEURS ÉLECTRIQUES 220V

#### **RAIN BIRD** SÉRIE DIALOG +



Programmeur modulaire 8 stations **extensible à 48** avec boîtier d'extension externe - Destiné aux grands espaces verts et terrains de sport  
Trois programmes - Water budget - Démarrage manuel - Durée de programmation de 1 min. à 12h - Huit démarrages par jours et par prog.  
Durée du cycle : 2, 3, 5 ou 7 j - Transfo interne et coffret - Disjoncteur automatique - Batterie rechargeable : accu 9V (non fourni) - Test sur temps et cumul d'arrosage - Possibilité d'ajouter une **interface radio** pour commande à distance - **Option modem** avec Tele Manager



Réf.	Désignation		Colisage
RPDIALOG+8	DIALOG + 8 stations	<b>757,42</b>	1
RPDIALOG+EXT	module d'extension DIALOG + 8 stations	<b>166,95</b>	1
RPDIALEX24	boîtier d'extension 8 stations extensible de 8 à 24 stations	<b>310,18</b>	1

#### **Hunter** SÉRIE XC

Programmeur résidentiel disponible en version transformateur extérieur ou transformateur intégré dans 1 coffret - Trois programmes - Temps d'arrosage de 0 minute à 4heures - Réglage saisonnier de 10 à 150% - Mémoire permanente - Protection électronique contre les courts-circuits  
Protection contre les surtensions - Peut utiliser une pile lithium pour afficher et programmer sans courant



HPXC-401I	programmeur XC-401i-E 4 stations transformateur extérieur	<b>69,58</b>	1
HPXC-601I	programmeur XC-601i-E 6 stations transformateur extérieur	<b>79,38</b>	1
HPXC-801I	programmeur XC-801i-E 8 stations transformateur extérieur	<b>108,78</b>	1
HPXC-401-X	programmeur XC-401x-E 4 stations avec coffret verrouillable	<b>106,82</b>	1
HPXC-601-X	programmeur XC-601x-E 6 stations avec coffret verrouillable	<b>126,42</b>	1
HPXC-801-X	programmeur XC-801x-E 8 stations avec coffret verrouillable	<b>155,82</b>	1

#### **Hunter** SÉRIE Pro-C

Programmeur résidentiel disponible en version transformateur extérieur ou transformateur intégré dans 1 coffret - Modèle 3 stations extensible à 12 stations par module de 3 - Trois programmes - Temps d'arrosage de 0 minute à 6 heures - Réglage saisonnier de 10% à 150% - Mémoire permanente - Protection électronique contre les courts-circuits - Protection contre les surtensions - Panneau de programmation démontable



HPPROCI3	programmeur PC 300i-E 3 stations transformateur extérieur	<b>129,85</b>	1
HPPC-301-E	programmeur PC 300-E 3 stations avec coffret verrouillable	<b>161,70</b>	1
HP3942	module 3 stations pour Pro-C	<b>38,22</b>	1
HP3943	module 9 stations pour Pro-C	<b>157,78</b>	2



PC-300-E



modules pour Pro-C

**PROGRAMMATION MULTI-SITES ET GESTION CENTRALISÉE : NOUS CONSULTER**

## PROGRAMMATION

### PROGRAMMATEURS AUTONOMES À PILE



#### **RAIN BIRD** PROGRAMMATEUR DE ROBINET

Programmeur mâle-femelle 3/4" à visser sur robinet - Alimenté par 2 piles 1,5V LR6 - Arrêt automatique - Démarrage manuel

Réf.	Désignation	P.U.H.T.€	Colisage
RP2875	programmeur WTA 2875 électronique à cadran rotatif	<b>56,68</b>	1/6
RP2900	programmeur WTD 2900 électronique à écran LCD - 8 prog.	<b>65,95</b>	1/6



#### **Galcon** PROGRAMMATEUR SÉRIE REMOTE

Programmeur mâle-femelle 3/4" à visser sur sortie robinet - Alimenté par 1 pile 9V 6LR61 - Arrêt automatique - Démarrage manuel - Report du démarrage - Intervalles de 3h à 14 jours - Temps d'arrosage de 2 min à 9h

AEVGALCEZ	programmeur Galcon 9001 E.Z.	<b>66,24</b>	1/6
-----------	------------------------------	--------------	-----



#### **RAIN BIRD** EASY RAIN

Programmeur à pile constitué d'un boîtier de commande relié à un solénoïde à impulsion - Alimentation : 1 pile 6LR61 9V non livrée - Choix du départ immédiat ou différé par tranche de 2H - Six cycles d'arrosage : de 1 départ / 72H à 2 départs / 24H - Temps d'arrosage : 2 à 90 min. Une électrovanne par programmeur - Marche / arrêt manuel - Etanchéité : **IP68**

RPEAJTV	EASY RAIN JTV KIT avec vanne JTV 1"	<b>122,63</b>	1/6
---------	-------------------------------------	---------------	-----

#### **RAIN BIRD** WP1



Programmeur étanche **IP68 mono-station** - Alimentation : 1 pile 9V (non livrée) - Ecran LCD - Témoin d'usure piles - Huit départs par jour Cycle 7 jours, jours pairs ou jours impairs - Durée d'arrosage 1mn à 12h - Water budget 0 à 200% - Fonctionne avec solénoïde à impulsion 9V Possibilité de connecter une sonde pluie - **Distance maxi entre programmeur et solénoïde avec câble 1,5mm<sup>2</sup> : 30m**

RPWP-1	WP1 programmeur 1 station	<b>96,88</b>	1/6
RPWP1JTV	électrovanne programmable 100 JTV + WP1		

#### **RAIN BIRD** SÉRIE WP

Programmeur étanche **IP68** - Alimentation : 2 piles 9V (non livrées) - Ecran LCD - Témoin d'usure piles - Deux programmes - Huit départs par jour et par programme - Cycle 7jours, jours pairs ou jours impairs - Durée d'arrosage 1mn à 4h - Water budget 0 à 200% - Fonctionne avec un solénoïde à impulsion 9V - Possibilité de connecter 1 sonde pluie - **Distance maxi entre prog. et solénoïde avec câble 1,5mm<sup>2</sup> : 30m**



RPWP9-2	WP-2 programmeur 2 stations	<b>154,58</b>	1/6
RPWP9-4	WP-4 programmeur 4 stations	<b>164,88</b>	1/6
RPWP9-6	WP-6 programmeur 6 stations	<b>182,40</b>	1/6
RPWP-8	WP-8 programmeur 8 stations	<b>206,10</b>	1/6
RPJVP300	solénoïde compact 9V à impulsion LU3100	<b>28,85</b>	1/4
ELD60481	pile alcaline 9V 6LR61	<b>2,98</b>	1/12

## PROGRAMMATEURS AUTONOMES À PILE

### **Hunter** SVC



Programmeur étanche (IP68) utilise 1 pile 9V - Couvercle protection caoutchouc - Câble 0,3 m - Durée 1 min à 4 h - Gestion automatique des départs - Sélection hebdomadaire ou par intervalle de 1 à 31 j - Mode arrêt pluie - Câble pour sonde pluviomètre - Solénoïde 9V non fourni

Réf.	Désignation	P.U.H.T.€	Colisage
HPSVC100V	SVC-100-VB programmeur 1 station avec électrovanne PGV 1" I	<b>98,49</b>	1
HP1512	SVC-200 programmeur 2 stations	<b>134,75</b>	1
HP1514	SVC-400 programmeur 4 stations	<b>146,02</b>	1

### **NELSON** Solo Rain



Electrovanne 7916 FF 1" - Débit 0,1 à 7 m<sup>3</sup>/h - Pression maxi : 10,3 bars - Programmeur étanche - Horloge programmable - 6 programmes d'arrosage disponibles par jour - Arrosage 1 min. à 12 h - Départ / arrêt manuel - Fonctionne avec une pile lithium, durée de vie jusqu'à 10 ans

NP8015E	électrovanne programmable 8015E	<b>169,05</b>	1
NP8014	solénoïde programmable 8014 sans électrovanne	<b>154,35</b>	1



### **Hunter** SERIE XC HYBRID

Programmeur résidentiel 9v (longueur maxi câble : 30 m) Intérieur ou extérieur- Trois programmes - Temps d'arrosage de 0 minute à 4heures - Réglage saisonnier de 10 à 150% - Mémoire permanente - Fonctionne avec 6 piles AA 1,5 v Possibilité d'adjoindre un transformateur 24 v sans changer les solénoïdes de vannes pour augmenter la longueur de câble



HPXCH-4	programmeur XCH-400 - 4 stations	<b>164,91</b>	1
HPXCH-6	programmeur XCH-600 - 6 stations	<b>185,53</b>	1
HPXCH-8	programmeur XCH-800 - 8 stations	<b>206,13</b>	1
HPXCH-10	programmeur XCH-1000 - 10 stations		1
HPXCH-12	programmeur XCH-1200 - 12 stations		1

NOUVEAU

## PROGRAMMATEURS À PILES - SYSTÈME PAR CONSOLE

### **RAIN BIRD** SÉRIE TBOS

Système composé de boîtier de commande (1 à 6 directions) et d'une console de programmation - Utiliser un solénoïde à impulsion 9V - La console de programmation universelle permet la transmission infrarouge, Radio et Manager - Rajout module RADIO+ pour commande radio Trois programmes A,B et C - Huit démarrages par jour et par prog. - Durée : 1 min. à 12H - Durée du cycle : 7 jours - Fonction manuelle Une console peut programmer un nombre illimité de boîtiers - Alimentation par piles 9V : une par console, par boîtier et par module



RPJVP100	console de programmation infrarouge TBOS	<b>328,73</b>	1
RPK80040	console de programmation universelle TBOS	<b>406,02</b>	1
RPJVP201	boîtier de commande TBOS 1 station	<b>138,08</b>	1/6
RPJVP202	boîtier de commande TBOS 2 stations	<b>199,93</b>	1/6
RPJVP204	boîtier de commande TBOS 4 stations	<b>232,90</b>	1/6
RPJVP206	boîtier de commande TBOS 6 stations	<b>264,85</b>	1/6
RP1309	module TBOS RADIO+ (un par boîtier)	<b>157,15</b>	1/6
RPJVP300	solénoïde compact 9V à impulsion LU3100	<b>28,85</b>	1/4



RP1308R	boîtier VRM-1+ solénoïde programmable par console radio	<b>266,90</b>	1/6
---------	---	---------------	-----



## PROGRAMMATION

### PROGRAMMATEURS À PILES - SYSTÈME PAR CONSOLE

#### **Hunter** Système WV



Console de programmation radio pour boîtiers 2 ou 4 stations - Portée : 30 m - Programme indépendant par station - Neuf départs par vanne  
Durée 0 à 240 min. - Sélection hebdo ou intervalle 1 à 3 jours - Arrêt pluie : 1 à 7 jours - Fonctionne avec 1 pile 9V ( non fournie)

Réf.	Désignation	P.U.H.T.€	Colisage
HPWVP	console radio WVP	<b>343,00</b>	1
HPWVC-200	boîtier de commande WVC 2 stations	<b>230,30</b>	1
HPWVC-400	boîtier de commande WVC 4 stations	<b>264,60</b>	1

#### **NELSON** Solo Rain

(dans la limite du stock disponible)



Système à pile composé de console de programmation et de boîtier étanche 1 à 4 stations - Console PICTO PLUS 8071 : 16 programmes par boîtier ou 36 programmes indépendants - sélection 14 jours - Durée 1min à 24h, sélection 7 jours - Livré avec pile 9V et sacoche. Fonction radio en option - Livré avec pile 9V et sacoche - Fonction radio en option.

NP80700	console de programmation Plus 8071	<b>337,50</b>	1
NP2001	boîtier PG 8051 - 1 station sans capuchon	<b>145,89</b>	1/6
NP2002	boîtier PG 8052 - 2 stations sans capuchon	<b>194,53</b>	1/6
NP2004	boîtier PG 8054 - 4 stations sans capuchon	<b>262,59</b>	1/6
NP8050	capuchon 8050 PGC raccordement filaire pour boîtier PG	<b>18,94</b>	1
NP2120	solénoïde à impulsion 8090	<b>29,20</b>	1/10
NP8081E	console radio 8081E	<b>481,39</b>	1
NP8040E	adaptateur radio 8040E pour programmeur 8030	<b>175,06</b>	1
NP8060E	capuchon 8060E radio pour boîtier PG	<b>194,53</b>	1

Adaptateurs électrovannes Toro, Rain Bird, Irritrol et option radio : nous consulter

### ACCESSOIRES DE PROGRAMMATION



ELDM3	pile alcaline 1,5V LR6	<b>2,76</b>	1/4
ELD60481	pile alcaline 9V 6LR61	<b>2,64</b>	1/12
ELD40034	accumulateur rechargeable 9V pour SIRR+,HP et DIALOG+	<b>12,38</b>	1



TPTRS	pluviomètre TRS câblé 7,6 m TORO	<b>48,25</b>	1
TPTWRS-1	pluviomètre TWRS sans fil liaison par radio - TORO	<b>180,40</b>	1
TP1605	pile CR2032 3V pour RainSensor sans fil	<b>1,86</b>	2










RP402	pluviomètre Rain Check Rain Bird	<b>46,38</b>	1
RP403	sonde pluie RSD-Bex Rain Bird	<b>46,89</b>	1



HPMINICLIK	pluviomètre Mini-Clik Hunter	<b>29,80</b>	1
HPRAINCLIK	pluviomètre Rain-Clik WRC-INT radio Hunter	<b>98,49</b>	1

## PROGRAMMATION

### ACCESSOIRES DE PROGRAMMATION

	Réf.	Désignation	P.U.H.T.€	Colisage
	ELC40060	cable pluviomètre 2 x 0,8 mm <sup>2</sup>	<b>0,98</b>	1/150/300
	ELDTRM85778	connexion 3M UR2 (la boîte de 100)	<b>50,17</b>	1
	ELD55007	connexion étanche 3 fils DBM (3 fils de 1,5 mm <sup>2</sup> )	<b>1,38</b>	1/10
	ELD55006	connexion étanche jaune DBY (3 fils de 2,5 mm <sup>2</sup> )	<b>1,56</b>	1/10
	ELD55017	connexion étanche rouge DBR (3 fils de 4 mm <sup>2</sup> )	<b>1,90</b>	1/10
	RDLPVK-12E	kit protection anti-surtension 12 stations Rain Bird	<b>144,57</b>	1
	ELMLEG06015	disjoncteur différentiel uni + neutre 230V 6A	<b>32,12</b>	1
	ELDLEG01301	coffret cache 1 module	<b>7,27</b>	1
				
	ELDVIGILEC1	coffret démarrage et protection de pompe monophasée	<b>251,47</b>	1
	ELDVIGILEC2	coffret démarrage et protection de pompe triphasée	<b>457,33</b>	1
	TP3633664	transformateur Greenkeeper	<b>48,55</b>	1
	RD20001	transformateur ITC / Image	<b>22,50</b>	1
	RD1037	transformateur SIRR+ / HP	<b>46,50</b>	1



# RACCORDS

## **PLASSON® RACCORDS À COMPRESSION**

Corps et écrou en polypropylène haute qualité - Bague de crampage en acétal - Joint torique en caoutchouc nitrile  
Qualité ISO 9002 - Rondelle de retenue en acier inox sur toutes sorties femelles à partir de 1"1/4 - PN16 à 20°C jusqu'au Ø 63  
PN 12,5 à 20°C à partir Ø 75 -



Référence	Désignation	P.U.H.T. €
OPL701016	manchon 16 x 16	3,47
OPL701020	manchon 20 x 20	4,37
OPL701025	manchon 25 x 25	5,49
OPL701032	manchon 32 x 32	6,86
OPL701040	manchon 40 x 40	12,52
OPL701050	manchon 50 x 50	16,83
OPL701063	manchon 63 x 63	22,74
OPL701075	manchon 75 x 75	MILLENIUM 44,66
OPL701090	manchon 90 x 90	MILLENIUM 55,50
OPL7010110	manchon 110 x 110	MILLENIUM 108,36



OPL71102016	manchon réduit 20 x 16	4,45
OPL71102516	manchon réduit 25 x 16	5,54
OPL71102520	manchon réduit 25 x 20	5,54
OPL71103220	manchon réduit 32 x 20	6,80
OPL71103225	manchon réduit 32 x 25	6,80
OPL71104025	manchon réduit 40 x 25	12,66
OPL71104032	manchon réduit 40 x 32	12,66
OPL71105025	manchon réduit 50 x 25	16,72
OPL71105032	manchon réduit 50 x 32	16,72
OPL71105040	manchon réduit 50 x 40	16,72
OPL71106325	manchon réduit 63 x 25	23,35
OPL71106332	manchon réduit 63 x 32	23,35
OPL71106340	manchon réduit 63 x 40	23,35
OPL71106350	manchon réduit 63 x 50	23,35
OPL71107550	manchon réduit 75 x 50	MILLENIUM 43,88
OPL71107563	manchon réduit 75 x 63	MILLENIUM 43,88
OPL71109063	manchon réduit 90 x 63	MILLENIUM 56,11
OPL71109075	manchon réduit 90 x 75	MILLENIUM 56,11
OPL711011090	manchon réduit 110 x 90	MILLENIUM 115,19



OPL761020	manchon de réparation 20	4,98
OPL761025	manchon de réparation 25	5,35
OPL761032	manchon de réparation 32	7,87
OPL761040	manchon de réparation 40	15,01
OPL761050	manchon de réparation 50	21,06
OPL761063	manchon de réparation 63	27,05
OPL761075	manchon de réparation 75	MILLENIUM 53,48
OPL761090	manchon de réparation 90	MILLENIUM 70,74
OPL7610110	manchon de réparation 110	MILLENIUM 132,50

## RACCORDS

### PLASSON® RACCORDS À COMPRESSION

Référence	Désignation	P.U.H.T. €
OPL70201615	raccord mâle 16 x 1/2"	2,21
OPL70201620	raccord mâle 16 x 3/4"	2,21
OPL70202015	raccord mâle 20 x 1/2"	2,69
OPL70202020	raccord mâle 20 x 3/4"	2,69
OPL70202026	raccord mâle 20 x 1"	2,69
OPL70202515	raccord mâle 25 x 1/2"	3,16
OPL70202520	raccord mâle 25 x 3/4"	3,16
OPL70202526	raccord mâle 25 x 1"	3,16
OPL70203220	raccord mâle 32 x 3/4"	4,03
OPL70203226	raccord mâle 32 x 1"	4,03
OPL70203233	raccord mâle 32 x 1"1/4	4,03
OPL70203240	raccord mâle 32 x 1"1/2	4,03
OPL70204026	raccord mâle 40 x 1"	7,28
OPL70204033	raccord mâle 40 x 1"1/4	7,28
OPL70204040	raccord mâle 40 x 1"1/2	7,28
OPL70204050	raccord mâle 40 x 2"	7,28
OPL70205026	raccord mâle 50 x 1"	10,33
OPL70205033	raccord mâle 50 x 1"1/4	10,33
OPL70205040	raccord mâle 50 x 1"1/2	10,33
OPL70205050	raccord mâle 50 x 2"	10,33
OPL70206333	raccord mâle 63 x 1"1/4	14,00
OPL70206340	raccord mâle 63 x 1"1/2	14,00
OPL70206350	raccord mâle 63 x 2"	14,00
OPL70206366	raccord mâle 63 x 2"1/2	14,00
OPL70207550	raccord mâle 75 x 2"	MILLENIUM 29,43
OPL70207566	raccord mâle 75 x 2"1/2	MILLENIUM 29,43
OPL70207580	raccord mâle 75 x 3"	MILLENIUM 29,43
OPL70209050	raccord mâle 90 x 2"	MILLENIUM 34,86
OPL70209066	raccord mâle 90 x 2"1/2	MILLENIUM 34,86
OPL70209080	raccord mâle 90 x 3"	MILLENIUM 34,86
OPL702090102	raccord mâle 90 x 4"	MILLENIUM 34,86
OPL702011050	raccord mâle 110 x 2"	MILLENIUM 55,30
OPL702011080	raccord mâle 110 x 3"	MILLENIUM 55,30
OPL702090102	raccord mâle 110 x 4"	MILLENIUM 55,30



OPL712020	bouchon mâle 20	2,52
OPL712025	bouchon mâle 25	3,02
OPL712032	bouchon mâle 32	3,98
OPL712040	bouchon mâle 40	7,11
OPL712050	bouchon mâle 50	9,52
OPL712063	bouchon mâle 63	13,58
OPL712075	bouchon mâle 75	MILLENIUM 29,43
OPL712090	bouchon mâle 90	MILLENIUM 37,66
OPL7120110	bouchon mâle 110	MILLENIUM 78,60



## RACCORDS

### **PLASSON® RACCORDS À COMPRESSION**

Référence	Désignation	P.U.H.T. €
OPL70301615	raccord femelle 16 x 1/2"	2,30
OPL70301620	raccord femelle 16 x 3/4"	2,30
OPL70302015	raccord femelle 20 x 1/2"	2,74
OPL70302020	raccord femelle 20 x 3/4"	2,74
OPL70302026	raccord femelle 20 x 1"	2,74
OPL70302520	raccord femelle 25 x 3/4"	3,30
OPL70302526	raccord femelle 25 x 1"	3,30
OPL70303220	raccord femelle 32 x 3/4"	4,14
OPL70303226	raccord femelle 32 x 1"	4,14
OPL70303233 *	raccord femelle 32 x 1"1/4	4,14
OPL70304026	raccord femelle 40 x 1"	7,39
OPL70304033 *	raccord femelle 40 x 1"1/4	7,39
OPL70304040 *	raccord femelle 40 x 1"1/2	7,39
OPL70305033 *	raccord femelle 50 x 1"1/4	10,61
OPL70305040 *	raccord femelle 50 x 1"1/2	10,61
OPL70305050 *	raccord femelle 50 x 2"	10,61
OPL70306333 *	raccord femelle 63 x 1"1/4	14,36
OPL70306340 *	raccord femelle 63 x 1"1/2	14,36
OPL70306350 *	raccord femelle 63 x 2"	14,36
OPL70307550 *	raccord femelle 75 x 2" <span style="float: right;">MILLENIUM</span>	30,04
OPL70307566 *	raccord femelle 75 x 2"1/2 <span style="float: right;">MILLENIUM</span>	30,04
OPL70309050 *	raccord femelle 90 x 2" <span style="float: right;">MILLENIUM</span>	37,66
OPL70309080 *	raccord femelle 90 x 3" <span style="float: right;">MILLENIUM</span>	37,66
OPL703090102 *	raccord femelle 90 x 4" <span style="float: right;">MILLENIUM</span>	37,66
OPL703011080 *	raccord femelle 110 x 3" <span style="float: right;">MILLENIUM</span>	79,94
OPL7030110102 *	raccord femelle 110 x 4" <span style="float: right;">MILLENIUM</span>	79,94

\* Sortie femelle renforcée avec une bague en acier inoxydable



OPL704016	té 90° 16 x 16 x 16	4,55
OPL704020	té 90° 20 x 20 x 20	6,55
OPL704025	té 90° 25 x 25 x 25	8,26
OPL704032	té 90° 32 x 32 x 32	10,86
OPL704040	té 90° 40 x 40 x 40	19,21
OPL704050	té 90° 50 x 50 x 50	25,45
OPL704063	té 90° 63 x 63 x 63	35,06
OPL704075	té 90° 75 x 75 x 75 <span style="float: right;">MILLENIUM</span>	59,89
OPL704090	té 90° 90 x 90 x 90 <span style="float: right;">MILLENIUM</span>	84,14
OPL7040110	té 90° 110 x 110 x 110 <span style="float: right;">MILLENIUM</span>	165,63



OPL704520	té 90° de réparation 20 x 20 x 20	8,56
OPL704525	té 90° de réparation 25 x 25 x 25	9,10
OPL704532	té 90° de réparation 32 x 32 x 32	11,40
OPL704540	té 90° de réparation 40 x 40 x 40	19,74
OPL704550	té 90° de réparation 50 x 50 x 50	26,85
OPL704563	té 90° de réparation 63 x 63 x 63	38,87



## RACCORDS

### PLASSON® RACCORDS A COMPRESSION



OPL71401615	té 90° taraudé 16 x 1/2" x 16		3,72
OPL71401620	té 90° taraudé 16 x 3/4" x 16		3,72
OPL71402015	té 90° taraudé 20 x 1/2" x 20		5,18
OPL71402020	té 90° taraudé 20 x 3/4" x 20		5,18
OPL71402515	té 90° taraudé 25 x 1/2" x 25		6,50
OPL71402520	té 90° taraudé 25 x 3/4" x 25		6,50
OPL71402526	té 90° taraudé 25 x 1" x 25		6,50
OPL71402533 *	té 90° taraudé 25 x 1"1/4 x 25		8,91
OPL71403220	té 90° taraudé 32 x 3/4" x 32		8,09
OPL71403226	té 90° taraudé 32 x 1" x 32		8,09
OPL71403233 *	té 90° taraudé 32 x 1"1/4 x 32		8,09
OPL71403240 *	té 90° taraudé 32 x 1"1/2 x 32		8,09
OPL71404026	té 90° taraudé 40 x 1" x 40		16,18
OPL71404033 *	té 90° taraudé 40 x 1"1/4 x 40		16,18
OPL71404040 *	té 90° taraudé 40 x 1"1/2 x 40		16,18
OPL71404050 *	té 90° taraudé 40 x 2" x 40		16,18
OPL71405040 *	té 90° taraudé 50 x 1"1/2 x 50		21,45
OPL71405050 *	té 90° taraudé 50 x 2" x 50		21,45
OPL71406333 *	té 90° taraudé 63 x 1"1/4" x 63		29,65
OPL71406340 *	té 90° taraudé 63 x 1"1/2" x 63		29,65
OPL71406350 *	té 90° taraudé 63 x 2" x 63		29,65
OPL71407550 *	té 90° taraudé 75 x 2" x 75	MILLENIUM	51,69
OPL71407566 *	té 90° taraudé 75 x 2"1/2 x 75	MILLENIUM	51,69
OPL71407580 *	té 90° taraudé 75 x 3" x 75	MILLENIUM	51,69
OPL71409080 *	té 90° taraudé 90 x 3" x 90	MILLENIUM	120,96
OPL7140110102 *	té 90° taraudé 110 x 4" x 110	MILLENIUM	157,64

\* Sortie femelle renforcée avec une bague en acier inoxydable



Référence	Désignation		P.U.H.T. €
OPL78402015	té 90° fileté 20 x 1/2" x 20		5,24
OPL78402020	té 90° fileté 20 x 3/4" x 20		5,24
OPL78402515	té 90° fileté 25 x 1/2" x 25		6,50
OPL78402520	té 90° fileté 25 x 3/4" x 25		6,50
OPL78403226	té 90° fileté 32 x 1" x 32		8,01
OPL78404033	té 90° fileté 40 x 1"1/4 x 40		15,90
OPL78404040	té 90° fileté 40 x 1"1/2 x 40		15,90
OPL78405033	té 90° fileté 50 x 1"1/4 x 50		20,80
OPL78405040	té 90° fileté 50 x 1"1/2 x 50		20,80
OPL78406333	té 90° fileté 63 x 1"1/4 x 63		39,40
OPL78406340	té 90° fileté 63 x 1"1/2 x 63		39,40
OPL78406350	té 90° fileté 63 x 2" x 63		39,40



OPL764063	té 45° 63 x 63 x 63		40,90
OPL764075	té 45° 75 x 75 x 75	MILLENIUM	69,68
OPL764090	té 45° 90 x 90 x 90	MILLENIUM	118,96
OPL7640110	té 45° 110 x 110 x 110	MILLENIUM	216,26

## RACCORDS

### RACCORDS À COMPRESSION



Référence	Désignation	P.U.H.T. €
OPL73402016	té 90° réduit 20 x 16 x 20	7,49
OPL73402520	té 90° réduit 25 x 20 x 25	8,68
OPL73403225	té 90° réduit 32 x 25 x 32	12,15
OPL73404025	té 90° réduit 40 x 25 x 40	19,71
OPL73404032	té 90° réduit 40 x 32 x 40	19,71
OPL73405025	té 90° réduit 50 x 25 x 50	26,91
OPL73405032	té 90° réduit 50 x 32 x 50	26,91
OPL73405040	té 90° réduit 50 x 40 x 50	26,91
OPL73406332	té 90° réduit 63 x 32 x 63	36,46
OPL73406340	té 90° réduit 63 x 40 x 63	36,46
OPL73406350	té 90° réduit 63 x 50 x 63	36,46
OPL73407563	té 90° réduit 75 x 63 x 75	MILLENIUM 66,11



OPL705016	coude à 90° 16 x 16	3,72
OPL705020	coude à 90° 20 x 20	4,45
OPL705025	coude à 90° 25 x 25	5,57
OPL705032	coude à 90° 32 x 32	6,80
OPL705040	coude à 90° 40 x 40	12,85
OPL705050	coude à 90° 50 x 50	16,35
OPL705063	coude à 90° 63 x 63	22,23
OPL705075	coude à 90° 75 x 75	MILLENIUM 43,68
OPL705090	coude à 90° 90 x 90	MILLENIUM 52,89
OPL7050110	coude à 90° 110 x 110	MILLENIUM 108,36



OPL78502015	coude fileté 20 x 1/2"	3,53
OPL78502020	coude fileté 20 x 3/4"	3,53
OPL78502515	coude fileté 25 x 1/2"	4,34
OPL78502520	coude fileté 25 x 3/4"	4,34
OPL78502526	coude fileté 25 x 1"	4,34
OPL78503226	coude fileté 32 x 1"	5,32
OPL78503233	coude fileté 32 x 1"1/4	5,32
OPL78504026	coude fileté 40 x 1"	8,76
OPL78504033	coude fileté 40 x 1"1/4	8,76
OPL78504040	coude fileté 40 x 1"1/2	8,76
OPL78505026	coude fileté 50 x 1"	12,60
OPL78505033	coude fileté 50 x 1"1/4	12,60
OPL78505040	coude fileté 50 x 1"1/2	12,60
OPL78506333	coude fileté 63 x 1"1/4	17,61
OPL78506340	coude fileté 63 x 1"1/2	17,61
OPL78506350	coude fileté 63 x 2"	17,61
OPL78507560	coude fileté 75 x 2"1/2	MILLENIUM 32,45
OPL78507580	coude fileté 75 x 3"	MILLENIUM 32,45
OPL78509080	coude fileté 90 x 3"	MILLENIUM 43,68
OPL7850110102	coude fileté 110 x 4"	MILLENIUM 70,95

## RACCORDS

### **PLASSON® RACCORDS À COMPRESSION**

Référence	Désignation	P.U.H.T. €
OPL71501615	coude taraudé 16 x 1/2"	2,74
OPL71502015	coude taraudé 20 x 1/2"	3,53
OPL71502020	coude taraudé 20 x 3/4"	3,53
OPL71502515	coude taraudé 25 x 1/2"	4,45
OPL71502520	coude taraudé 25 x 3/4"	4,45
OPL71502526	coude taraudé 25 x 1"	4,45
OPL71503220	coude taraudé 32 x 3/4"	5,60
OPL71503226	coude taraudé 32 x 1"	5,60
OPL71503233 *	coude taraudé 32 x 1"1/4	5,60
OPL71504026	coude taraudé 40 x 1"	11,03
OPL71504033 *	coude taraudé 40 x 1"1/4	11,03
OPL71504040 *	coude taraudé 40 x 1"1/2	11,03
OPL71504050 *	coude taraudé 40 x 2"	11,03
OPL71505026	coude taraudé 50 x 1"	14,70
OPL71505033 *	coude taraudé 50 x 1"1/4	14,70
OPL71505040 *	coude taraudé 50 x 1"1/2	14,70
OPL71505050 *	coude taraudé 50 x 2"	14,70
OPL71506333 *	coude taraudé 63 x 1"1/4	19,40
OPL71506340 *	coude taraudé 63 x 1"1/2	19,40
OPL71506350 *	coude taraudé 63 x 2"	19,40
OPL71507550 *	coude taraudé 75 x 2" <span style="float:right">MILLENIUM</span>	33,04
OPL71507566 *	coude taraudé 75 x 2"1/2 <span style="float:right">MILLENIUM</span>	33,04
OPL71507580 *	coude taraudé 75 x 3" <span style="float:right">MILLENIUM</span>	33,04

\* Sortie femelle renforcée avec une bague en acier inoxydable



OPL746032	coude à 45° 32 x 32	9,18
OPL746040	coude à 45° 40 x 40	13,52
OPL746050	coude à 45° 50 x 50	17,56
OPL746063	coude à 45° 63 x 63	23,16
OPL746075	coude à 45° 75 x 75 <span style="float:right">MILLENIUM</span>	47,24
OPL746090	coude à 45° 90 x 90 <span style="float:right">MILLENIUM</span>	56,11
OPL7460110	coude à 45° 110 x 110 <span style="float:right">MILLENIUM</span>	120,45



OPL72205040	raccord à bride 50 DN 40	44,49
OPL72205050	raccord à bride 50 DN 50	44,49
OPL72206350	raccord à bride 63 DN 50	48,44
OPL72207565	raccord à bride 75 DN 65 <span style="float:right">MILLENIUM</span>	68,12
OPL72209080	raccord à bride 90 DN 80 <span style="float:right">MILLENIUM</span>	78,37
OPL722090100	raccord à bride 90 DN 100 <span style="float:right">MILLENIUM</span>	76,67
OPL7220110100	raccord à bride 110 DN 100 <span style="float:right">MILLENIUM</span>	118,34
OPL7220125125	raccord à bride 125 DN 125	243,36
OPL7220125150	raccord à bride 125 DN 150	250,27



## RACCORDS

### RACCORDS À COMPRESSION

Référence	Désignation	P.U.H.T. €
OPL72365040	adaptateur à bride 50 DN 40	49,34
OPL72365050	adaptateur à bride 50 DN 50	49,34
OPL72366350	adaptateur à bride 63 DN 50	57,96
OPL72366365	adaptateur à bride 63 DN 65	57,96
OPL72367550	adaptateur à bride 75 DN 50	MILLENIUM 70,56
OPL72367560	adaptateur à bride 75 DN 65	MILLENIUM 70,56
OPL72367580	adaptateur à bride 75 DN 80	MILLENIUM 70,56
OPL72369060	adaptateur à bride 90 DN 65	MILLENIUM 78,20
OPL72369080	adaptateur à bride 90 DN 80	MILLENIUM 78,20
OPL723690100	adaptateur à bride 90 DN 100	MILLENIUM 78,20
OPL7236110100	adaptateur à bride 110 DN 100	MILLENIUM 118,96
OPL7236110125	adaptateur à bride 110 DN 125	MILLENIUM 118,96



OPL79302520	set de réduction 25 x 20	2,66
OPL79303220	set de réduction 32 x 20	4,93
OPL79303225	set de réduction 32 x 25	3,63
OPL79304032	set de réduction 40 x 32	4,93
OPL79305025	set de réduction 50 x 25	7,30
OPL79305032	set de réduction 50 x 32	7,42
OPL79305040	set de réduction 50 x 40	6,33
OPL79306332	set de réduction 63 x 32	9,83
OPL79306340	set de réduction 63 x 40	9,35
OPL79306350	set de réduction 63 x 50	8,84



OD770101522	manchon PLASS4 25 x (15 - 22)	17,00
OD770102027	manchon PLASS4 25 x (20 - 27)	18,91
OD77010273525	manchon PLASS4 25 x (27 - 35)	26,35
OD77010202732	manchon PLASS4 32 x (20 - 27)	31,02
OD770102735	manchon PLASS4 32 x (27 - 35)	31,02
OD770103550	manchon PLASS4 50 x (35 - 50)	64,13

manchon PLASS4 = raccord d'adaptation grande tolérance pour tuyaux fer, cuivre...

### ACCESSOIRES POUR RACCORDS À COMPRESSION



OAC79901640	clé PLASSON 16 x 40	8,66
OAC79904075	clé PLASSON 40 x 75	53,27
OAC5812	clé PLASSON 63 x 125	76,39
UAC7960	outil à chanfreiner 20 x 63 PLASSON	97,30
UACCONE2040	cône à ébarber 20 x 50 (PVC)	51,72
UACCONE2063	cône à ébarber 20 x 63 (métal)	136,10
UAC7740	graisse - lubrifiant seau 1L (pour emboîtement)	21,14
BDV999	téflon 12 mm le rouleau	0,56

## RACCORDS

### **PLASSON® RACCORDS POLYPRO**

Raccord en polypropylène noir - PN16 à 20°C



Référence	Désignation	P.U.H.T. €
OPP506715	mamelon double 1/2" x 1/2"	0,64
OPP506720	mamelon double 3/4" x 3/4"	0,78
OPP506726	mamelon double 1" x 1"	1,06
OPP506733	mamelon double 1"1/4 x 1"1/4	1,85
OPP506740	mamelon double 1"1/2 x 1"1/2	2,24
OPP506750	mamelon double 2" x 2"	3,08



OPP50652015	mamelon réduit 3/4" x 1/2"	0,76
OPP50652615	mamelon réduit 1" x 1/2"	1,06
OPP50652620	mamelon réduit 1" x 3/4"	1,06
OPP50653315	mamelon réduit 1"1/4 x 1/2"	1,57
OPP50653320	mamelon réduit 1"1/4 x 3/4"	1,57
OPP50653326	mamelon réduit 1"1/4 x 1"	1,57
OPP50654015	mamelon réduit 1"1/2 x 1/2"	1,96
OPP50654020	mamelon réduit 1"1/2 x 3/4"	1,96
OPP50654026	mamelon réduit 1"1/2 x 1"	1,96
OPP50654033	mamelon réduit 1"1/2 x 1"1/4	1,96
OPP50655015	mamelon réduit 2" x 1/2"	2,46
OPP50655020	mamelon réduit 2" x 3/4"	2,46
OPP50655026	mamelon réduit 2" x 1"	2,46
OPP50655033	mamelon réduit 2" x 1"1/4	2,46
OPP50655040	mamelon réduit 2" x 1"1/2	2,46



OPP50272015	manchon réduit MxF 3/4" x 1/2"	1,51
OPP50272615	manchon réduit MxF 1" x 1/2"	1,60
OPP50272620	manchon réduit MxF 1" x 3/4"	1,60
OPP50273315	manchon réduit MxF 1"1/4 x 1/2"	2,04
OPP50273320	manchon réduit MxF 1"1/4 x 3/4"	2,04
OPP50273326	manchon réduit MxF 1"1/4 x 1"	2,04
OPP50274015	manchon réduit MxF 1"1/2 x 1/2"	2,88
OPP50274020	manchon réduit MxF 1"1/2 x 3/4"	2,88
OPP50274026	manchon réduit MxF 1"1/2 x 1"	2,88
OPP50274033	manchon réduit MxF 1"1/2 x 1"1/4	2,88
OPP50275015	manchon réduit MxF 2" x 1/2"	3,81
OPP50275020	manchon réduit MxF 2" x 3/4"	3,81
OPP50275026	manchon réduit MxF 2" x 1"	3,81
OPP50275033	manchon réduit MxF 2" x 1"1/4	3,81
OPP50275040	manchon réduit MxF 2" x 1"1/2	3,81
OPP50276650	manchon réduit MxF 2"1/2 x 2"	5,22
OPP50278040	manchon réduit MxF 3" x 1"1/2	7,42
OPP50278050	manchon réduit MxF 3" x 2"	7,42
OPP50278065	manchon réduit MxF 3" x 2"1/2	7,42
OPP502710280	manchon réduit MxF 4" x 3"	8,67



## RACCORDS

### PLASSON® RACCORDS POLYPRO



Référence	Désignation	P.U.H.T. €
OPP501715	manchon 1/2" x 1/2"	1,15
OPP501720	manchon 3/4" x 3/4"	1,34
OPP501726	manchon 1" x 1"	1,64
OPP501733	manchon 1"1/4 x 1"1/4	2,35
OPP501740	manchon 1"1/2 x 1"1/2	3,81
OPP501750	manchon 2" x 2"	5,40



OPP504715	té 90° 1/2" x 1/2" x 1/2"	1,82
OPP504720	té 90° 3/4" x 3/4" x 3/4"	2,44
OPP504726	té 90° 1" x 1" x 1"	3,11
OPP504733	té 90° 1"1/4 x 1"1/4 x 1"1/4	4,26
OPP504740	té 90° 1"1/2 x 1"1/2 x 1"1/2	6,16
OPP504750	té 90° 2" x 2" x 2"	9,66



OPP505715	coude 90° 1/2" x 1/2"	1,46
OPP505720	coude 90° 3/4" x 3/4"	1,90
OPP505726	coude 90° 1" x 1"	2,44
OPP505733	coude 90° 1"1/4 x 1"1/4	3,92
OPP505740	coude 90° 1"1/2 x 1"1/2	5,63
OPP505750	coude 90° 2" x 2"	7,62



OPP507715	bouchon taraudé 1/2"	0,84
OPP507720	bouchon taraudé 3/4"	0,98
OPP507726	bouchon taraudé 1"	1,23
OPP507733	bouchon taraudé 1"1/4	1,60
OPP507740	bouchon taraudé 1"1/2	2,04
OPP507750	bouchon taraudé 2"	2,46



OPP517715	bouchon fileté 1/2"	0,81
OPP517720	bouchon fileté 3/4"	0,95
OPP517726	bouchon fileté 1"	1,15
OPP517733	bouchon fileté 1"1/4	1,68
OPP517740	bouchon fileté 1"1/2	1,96
OPP517750	bouchon fileté 2"	3,05

### RACCORDS POLYPRO DIVERS



OPP50372015	manchon réduit FxM 3/4" x 1/2"	1,12
OPP50372615	manchon réduit FxM 1" x 1/2"	1,46
OPP50372620	manchon réduit FxM 1" x 3/4"	1,46



OPP505915	coude 90° MxF 1/2"	2,16
OPP505920	coude 90° MxF 3/4"	2,16
OPP505926	coude 90° MxF 1"	3,14

# RACCORDS

## COLLIERS DE PRISE EN CHARGE

Colliers Pro en polypropylène - Boulonnerie inoxydable - Tête de vis noyée - Passage d'eau intégral - Blocage vis  
PN 6 bars pour les CPC 6086 - PN 10 bars pour les CPC 6076 renforcés - PN 16 bars : nous consulter



Référence	Désignation	P.U.H.T. €
OD60862015	CPC 20 x 1/2"	1,68
OD60862515	CPC 25 x 1/2"	1,93
OD60862520	CPC 25 x 3/4"	1,93
OD60863215	CPC 32 x 1/2"	2,48
OD60863220	CPC 32 x 3/4"	2,48
OD60863226	CPC 32 x 1"	2,48
OD60864015	CPC 40 x 1/2"	2,92
OD60864020	CPC 40 x 3/4"	2,92
OD60864026	CPC 40 x 1"	2,92
OD60865015	CPC 50 x 1/2"	3,20
OD60865020	CPC 50 x 3/4"	3,20
OD60865026	CPC 50 x 1"	3,20
OD60865033	CPC 50 x 1"1/4	3,20
OD60866315	CPC 63 x 1/2"	3,73
OD60866320	CPC 63 x 3/4"	3,73
OD60866326	CPC 63 x 1"	3,73
OD60866333	CPC 63 x 1"1/4	3,73
OD60866340	CPC 63 x 1"1/2	3,73



OD160762515	CPC renforcé 25 x 1/2"	3,40
OD160762520	CPC renforcé 25 x 3/4"	3,40
OD160763215	CPC renforcé 32 x 1/2"	4,10
OD160763220	CPC renforcé 32 x 3/4"	4,10
OD160763226	CPC renforcé 32 x 1"	4,10
OD160764015	CPC renforcé 40 x 1/2"	4,63
OD160764020	CPC renforcé 40 x 3/4"	4,63
OD160764026	CPC renforcé 40 x 1"	4,63
OD160765015	CPC renforcé 50 x 1/2"	5,21
OD160765020	CPC renforcé 50 x 3/4"	5,21
OD160765026	CPC renforcé 50 x 1"	5,21
OD160766315	CPC renforcé 63 x 1/2"	5,80
OD160766320	CPC renforcé 63 x 3/4"	5,80
OD160766326	CPC renforcé 63 x 1"	5,80
OD160766340	CPC renforcé 63 x 1"1/2	5,80
OD160767515	CPC renforcé 75 x 1/2"	6,90
OD160767520	CPC renforcé 75 x 3/4"	6,90
OD160767526	CPC renforcé 75 x 1"	6,90
OD160767540	CPC renforcé 75 x 1"1/2	6,90
OD160767550	CPC renforcé 75 x 2"	6,90
OD160769020	CPC renforcé 90 x 3/4"	8,46
OD160769026	CPC renforcé 90 x 1"	8,46
OD160769040	CPC renforcé 90 x 1"1/2	8,46
OD160769050	CPC renforcé 90 x 2"	8,46
OD17111020	CPC renforcé 110 x 3/4"	10,77
OD1607611026	CPC renforcé 110 x 1"	10,77
OD171111040	CPC renforcé 110 x 1"1/2	10,77
OD1607611050	CPC renforcé 110 x 2"	10,77



OAC9972

outil de perçage HC-55 3/4"

26,78


AQUA PLUS 2009


Tél : 01.30.65.00.60


Fax : 01.39.65.50.77

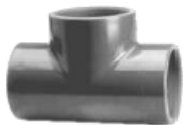
# RACCORDS


## RACCORDS PVC PRESSION


Manchon		
		
Référence	Ø	P.U.H.T. €
OPV501016	16x16	<b>0,70</b>
OPV501020	20x20	<b>0,78</b>
OPV501025	25x25	<b>0,80</b>
OPV501032	32x32	<b>1,05</b>
OPV501040	40x40	<b>1,33</b>
OPV501050	50x50	<b>1,78</b>
OPV501063	63x63	<b>2,65</b>
OPV501075	75x75	<b>5,55</b>
OPV501090	90x90	<b>9,18</b>

Coude 90°		
		
Référence	Ø	P.U.H.T. €
OPV505016	16x16	<b>0,80</b>
OPV505020	20x20	<b>0,88</b>
OPV505025	25x25	<b>0,98</b>
OPV505032	32x32	<b>1,33</b>
OPV505040	40x40	<b>2,05</b>
OPV505050	50x50	<b>2,13</b>
OPV505063	63x63	<b>3,98</b>
OPV505075	75x75	<b>8,95</b>
OPV505090	90x90	<b>12,98</b>

Coude 45°		
		
Référence	Ø	P.U.H.T. €
OPV545016	16x16	<b>1,23</b>
OPV545020	20x20	<b>1,23</b>
OPV545025	25x25	<b>1,40</b>
OPV545032	32x32	<b>1,93</b>
OPV545040	40x40	<b>2,30</b>
OPV545050	50x50	<b>2,83</b>
OPV545063	63x63	<b>4,60</b>
OPV545075	75x75	<b>8,25</b>
OPV545090	90x90	<b>11,88</b>


Té 90°		
		
Référence	Ø	P.U.H.T. €
OPV504016	16x16	<b>1,05</b>
OPV504020	20x20	<b>1,05</b>
OPV504025	25x25	<b>1,23</b>
OPV504032	32x32	<b>1,63</b>
OPV504040	40x40	<b>2,60</b>
OPV504050	50x50	<b>3,30</b>
OPV504063	63x63	<b>5,43</b>
OPV504075	75x75	<b>10,20</b>
OPV504090	90x90	<b>16,28</b>

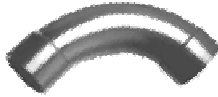
Bouchon		
		
Référence	Ø	P.U.H.T. €
OPV507016	16x16	<b>0,70</b>
OPV507020	20x20	<b>0,70</b>
OPV507025	25x25	<b>0,80</b>
OPV507032	32x32	<b>1,05</b>
OPV507040	40x40	<b>1,45</b>
OPV507050	50x50	<b>1,93</b>
OPV507063	63x63	<b>2,70</b>
OPV507075	75x75	<b>5,80</b>
OPV507090	90x90	<b>8,15</b>


Croix 90°		
		
Référence	Ø	P.U.H.T. €
OPV524016	16x16	<b>3,10</b>
OPV524020	20x20	<b>3,38</b>
OPV524025	25x25	<b>5,65</b>
OPV524032	32x32	<b>6,83</b>
OPV524040	40x40	<b>9,35</b>
OPV524050	50x50	<b>9,88</b>
OPV524063	63x63	<b>15,65</b>
OPV524075	75x75	<b>31,22</b>
OPV524090	90x90	<b>59,50</b>


# RACCORDS

## RACCORDS PVC PRESSION

Manchon union avec O-RING		
		
Référence	Ø	P.U.H.T. €
OPV508016	16x16	<b>2,83</b>
OPV508020	20x20	<b>3,13</b>
OPV508025	25x25	<b>3,45</b>
OPV508032	32x32	<b>4,55</b>
OPV508040	40x40	<b>6,25</b>
OPV508050	50x50	<b>7,05</b>
OPC508063	63x63	<b>10,10</b>
OPV508075	75x75	<b>36,53</b>
OPV508090	90x90	<b>42,08</b>

Courbe 90° FF		
		
Référence	Ø	P.U.H.T. €
OPV555020	20x20	<b>4,51</b>
OPV555025	25x25	<b>4,60</b>
OPV555032	32x32	<b>7,24</b>
OPV555040	40x40	<b>7,99</b>
OPV555050	50x50	<b>10,81</b>
OPV555063	63x63	<b>15,14</b>
OPV555075	75x75	<b>22,73</b>
OPV555090	90x90	<b>34,38</b>

Té 90° réduit F/F à coller		
		
Référence	Ø	P.U.H.T. €
OPV51402016	20x16	<b>1,54</b>
OPV51402516	25x16	<b>1,54</b>
OPV51402520	25x20	<b>1,54</b>
OPV51403216	32x16	<b>1,84</b>
OPV51403220	32x20	<b>1,84</b>
OPV51403225	32x25	<b>1,84</b>
OPV51404016	40x16	<b>2,66</b>
OPV51404020	40x20	<b>2,66</b>
OPV51404025	40x25	<b>2,66</b>
OPV51404032	40x32	<b>2,66</b>
OPV51405020	50x20	<b>4,09</b>
OPV51405025	50x25	<b>4,09</b>
OPV51405032	50x32	<b>4,09</b>
OPV51405040	50x40	<b>4,09</b>
OPV51406320	63x20	<b>6,70</b>
OPV51406325	63x25	<b>6,70</b>
OPV51406332	63x32	<b>6,70</b>
OPV51406340	63x40	<b>6,70</b>
OPV51406350	63x50	<b>6,70</b>
OPV51407532	75x32	<b>12,00</b>
OPV51407540	75x40	<b>12,00</b>
OPV51407550	75x50	<b>12,00</b>
OPV51407563	75x63	<b>12,00</b>
OPV51409040	90x40	<b>18,06</b>
OPV51409050	90x50	<b>18,06</b>
OPV51409063	90x63	<b>18,06</b>
OPV51409075	90x75	<b>18,06</b>

Réduction "courte" (inférieure)		
		
Référence	Ø	P.U.H.T. €
OPV50902016	20x16	<b>0,65</b>
OPV50902516	25x16	<b>0,75</b>
OPV50902520	25x20	<b>0,75</b>
OPV50903216	32x16	<b>0,85</b>
OPV50903220	32x20	<b>0,85</b>
OPV50903225	32x25	<b>0,85</b>
OPV50904016	40x16	<b>1,05</b>
OPV50904020	40x20	<b>1,05</b>
OPV50904025	40x25	<b>1,05</b>
OPV50904032	40x32	<b>1,05</b>
OPV50905020	50x20	<b>1,23</b>
OPV50905025	50x25	<b>1,23</b>
OPV50905032	50x32	<b>1,23</b>
OPV50905040	50x40	<b>1,23</b>
OPV50906325	63x25	<b>2,95</b>
OPV50906332	63x32	<b>1,85</b>
OPV50906340	63x40	<b>1,85</b>
OPV50906350	63x50	<b>1,85</b>
OPV50907532	75x32	<b>4,93</b>
OPV50907540	75x40	<b>3,00</b>
OPV50907550	75x50	<b>3,00</b>
OPV50907563	75x63	<b>3,00</b>
OPV50909050	90x50	<b>5,13</b>
OPV50909063	90x63	<b>5,13</b>
OPV50909075	90x75	<b>5,13</b>
OPV509011075	110x75	<b>8,25</b>
OPV509011090	110x90	<b>7,63</b>

# RACCORDS

## RACCORDS D'ADAPTATION PVC PRESSION

Embout fileté MF à coller / M à visser



Référence	Ø	P.U.H.T. €
OPV5262162012	16/20 x 3/8"	<b>1,10</b>
OPV5262162015	16/20 x 1/2"	<b>1,15</b>
OPV5262202515	20/25 x 1/2"	<b>1,23</b>
OPV5262202520	20/25 x 3/4"	<b>1,15</b>
OPV5262253215	25/32 x 1/2"	<b>1,45</b>
OPV5262253220	25/32 x 3/4"	<b>1,23</b>
OPV5262253226	25/32 x 1"	<b>1,25</b>
OPV5262324020	32/40 x 3/4"	<b>1,55</b>
OPV5262324026	32/40 x 1"	<b>1,45</b>
OPV5262324033	32/40 x 1"1/4	<b>1,63</b>
OPV5262405026	40/50 x 1"	<b>2,43</b>
OPV5262405033	40/50 x 1"1/4	<b>2,20</b>
OPV5262405040	40/50 x 1"1/2	<b>2,30</b>
OPV5262506326	50/63 x 1"	<b>3,34</b>
OPV5262506333	50/63 x 1"1/4	<b>3,43</b>
OPV5262506340	50/63 x 1"1/2	<b>2,83</b>
OPV5262506350	50/63 x 2"	<b>2,83</b>
OPV5262637540	63/75 x 1"1/2	<b>4,28</b>
OPV5262637550	63/75 x 2"	<b>3,80</b>
OPV5262637566	63/75 x 2"1/2	<b>5,25</b>
OPV5262759050	75/90 x 2"	<b>10,00</b>
OPV5262759066	75/90 x 2"1/2	<b>9,93</b>
OPV5262759080	75/90 x 3"	<b>9,70</b>
OPV52629011066	90/110 x 2"1/2	<b>13,33</b>
OPV52629011080	90/110 x 3"	<b>12,58</b>
OPV526290110102	90/110 x 4"	<b>14,55</b>

Manchon MF à coller / taraudé (non renforcé)



Référence	Ø	P.U.H.T. €
OPV50121615	16/20 x 1/2"	<b>1,90</b>
OPV50122015	20/25 x 1/2"	<b>2,08</b>
OPV50122520	25/32 x 3/4"	<b>2,85</b>
OPV50123226	32/40 x 1"	<b>2,90</b>
OPV50124033	40/50 x 1"1/4	<b>3,22</b>
OPV50125040	50/63 x 1"1/2	<b>8,24</b>
OPV50126350	63/75 x 2"	<b>10,10</b>
OPV50127566	75/90 x 2"1/2	<b>13,25</b>
OPV50129080	90/110 x 3"	<b>18,25</b>

Manchon MF à coller / taraudé (renforcé)



Référence	Ø	P.U.H.T. €
OPV57121615	16/20 x 1/2"	<b>3,67</b>
OPV57122020	20/25 x 1/2"	<b>3,55</b>
OPV57122520	25/32 x 3/4"	<b>3,75</b>
OPV57123226	32/40 x 1"	<b>5,48</b>
OPV57124033	40/50 x 1"1/4	<b>6,98</b>
OPV57125040	50/63 x 1"1/2	<b>9,70</b>
OPV57126350	63/75 x 2"	<b>19,50</b>
OPV57127566	75/90 x 2"1/2	<b>35,46</b>

Coude 90°F à coller / taraudé (non renforcé)



Référence	Ø	P.U.H.T. €
OPV50522015	20 x 1/2"	<b>2,50</b>
OPV50522520	25 x 3/4"	<b>2,85</b>
OPV50523226	32 x 1"	<b>3,75</b>
OPV50524033	40 x 1"1/4	<b>4,63</b>
OPV50525040	50 x 1"1/2	<b>6,80</b>
OPV50526350	63 x 2"	<b>9,00</b>

Coude 90°F à coller / taraudé (renforcé)



Référence	Ø	P.U.H.T. €
OPV57522015	20 x 1/2"	<b>2,65</b>
OPV57522520	25 x 3/4"	<b>3,01</b>
OPV57523226	32 x 1"	<b>3,99</b>
OPV57524033	40 x 1"1/4	<b>4,91</b>
OPV57525040	50 x 1"1/2	<b>7,22</b>
OPV57526350	63 x 2"	<b>9,55</b>
OPV57527566	75 x 2"1/2	<b>27,68</b>
OPV57529080	90 x 3"	<b>43,08</b>

# RACCORDS

## RACCORDS D'ADAPTATION PVC PRESSION

Té 90°F à coller / taraudé (non renforcé)



Référence	Ø	P.U.H.T. €
OPV50422015	20 x 1/2"	<b>2,70</b>
OPV50422520	25 x 3/4"	<b>3,16</b>
OPV50423226	32 x 1"	<b>3,77</b>
OPV50424033	40 x 1"1/4	<b>6,17</b>
OPV50425040	50 x 1"1/2	<b>10,30</b>
OPV50426350	63 x 2"	<b>15,16</b>

Té 90°F à coller / taraudé (renforcé)



Référence	Ø	P.U.H.T. €
OPV57422015	20 x 1/2"	<b>3,12</b>
OPV57422520	25 x 3/4"	<b>3,32</b>
OPV57423226	32 x 1"	<b>4,24</b>
OPV57424033	40 x 1"1/4	<b>5,78</b>
OPV57425040	50 x 1"1/2	<b>8,48</b>
OPV57426350	63 x 2"	<b>12,06</b>
OPV57427566	75 x 2"1/2	<b>33,75</b>
OPV57429080	90 x 3"	<b>48,16</b>

Union 3 pièces avec O-ring F à coller / F à visser



Référence	Ø	P.U.H.T. €
OPV50822015	20 x 1/2"	<b>4,80</b>
OPV50822520	25 x 3/4"	<b>5,30</b>
OPV50823226	32 x 1"	<b>6,70</b>
OPV50824033	40 x 1"1/4	<b>7,78</b>
OPV50825040	50 x 1"1/2	<b>11,73</b>
OPV50826350	63 x 2"	<b>16,58</b>
OPV50827566	75 x 2"1/2	<b>41,44</b>
OPV50829080	90 x 3"	<b>49,30</b>
OPV5082110102	110 x 4"	<b>56,27</b>

Union 3 pièces avec O-ring F à coller / M à visser



Référence	Ø	P.U.H.T. €
OPV52821612	16 x 3/8"	<b>6,25</b>
OPV52822015	20 x 1/2"	<b>8,34</b>
OPV52822520	25 x 3/4"	<b>10,85</b>
OPV52823226	32 x 1"	<b>12,85</b>
OPV52824033	40 x 1"1/4	<b>15,31</b>
OPV52825040	50 x 1"1/2	<b>10,55</b>
OPV52826350	63 x 2"	<b>14,18</b>
OPV52827566	75 x 2"1/2	<b>42,43</b>

Union 3 pièces avec O-ring FF à visser



Référence	Ø	P.U.H.T. €
OPV508115	1/2"	<b>4,15</b>
OPV508120	3/4"	<b>5,50</b>
OPV508126	1"	<b>6,65</b>
OPV508133	1"1/4	<b>8,20</b>
OPV508140	1"1/2	<b>13,10</b>
OPV508150	2"	<b>18,75</b>
OPV508166	2"1/2	<b>42,60</b>
OPV508180	3"	<b>55,35</b>

Union 3 pièces avec O-ring MF à visser

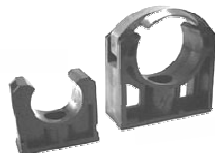


Référence	Ø	P.U.H.T. €
OPV508315	1/2"	<b>2,84</b>
OPV508320	3/4"	<b>3,08</b>
OPV508326	1"	<b>3,78</b>
OPV508333	1"1/4	<b>4,87</b>
OPV508340	1"1/2	<b>5,78</b>
OPV508350	2"	<b>8,43</b>

# RACCORDS

## RACCORDS D'ADAPTATION PVC PRESSION

### Colliers de fixation PP noir



Référence	Ø	P.U.H.T. €
OPV509716	16	<b>0,70</b>
OPV509720	20	<b>0,85</b>
OPV509725	25	<b>0,98</b>
OPV509732	32	<b>1,23</b>
OPV509740	40	<b>1,75</b>
OPV509750	50	<b>1,98</b>
OPV509763	63	<b>2,73</b>
OPV509775	75	<b>4,67</b>
OPV509790	90	<b>5,89</b>
OPV5097110	110	<b>6,75</b>

### Union sur robinet PVC/Laiton M à coller / F à visser



Référence	Ø	P.U.H.T. €
OPV5462161215	16 x 1/2"	<b>3,98</b>
OPV54622020	20 x 3/4"	<b>6,05</b>
OPV54622526	25 x 1"	<b>7,95</b>
OPV54623233	32 x 1"1/4	<b>9,93</b>
OPV54624040	40 x 1"1/2	<b>15,08</b>
OPV54625050	50 x 2"	<b>25,15</b>

### Douille filetée (pour tuyau souple)



Référence	Ø	P.U.H.T. €
OPV53611612	16 x 3/8"	<b>1,02</b>
OPV53612015	20 x 1/2"	<b>1,35</b>
OPV53612520	25 x 3/4"	<b>1,45</b>
OPV53613226	32 x 1"	<b>1,55</b>
OPV53614033	40 x 1"1/4	<b>2,30</b>
OPV53615040	50 x 1"1/2	<b>4,38</b>
OPV53616350	63 x 2"	<b>5,72</b>

### Douille cannelée (pour tuyau souple) + écrou + joint



Référence	Ø	P.U.H.T. €
OPV53621620	16 x 3/4"	<b>2,88</b>
OPV53622020	20 x 3/4"	<b>3,52</b>
OPV53622026	20 x 1"	<b>3,39</b>
OPV53622526	25 x 1"	<b>3,64</b>
OPV53622533	25 x 1"1/4	<b>3,52</b>
OPV53623233	32 x 1"1/4	<b>4,13</b>
OPV53623240	32 x 1"1/2	<b>5,25</b>
OPV53624040	40 x 1"1/2	<b>5,43</b>
OPV53624050	40 x 2"	<b>6,98</b>
OPV53625050	50 x 2"	<b>6,53</b>
OPV53626366	63 x 2"1/2	<b>8,78</b>

### Collet F à coller



Référence	Ø	P.U.H.T. €
OPV552025	25	<b>0,98</b>
OPV552032	32	<b>1,08</b>
OPV552040	40	<b>1,54</b>
OPV552050	50	<b>2,35</b>
OPV552063	63	<b>4,00</b>
OPV552075	75	<b>6,18</b>
OPV552090	90	<b>7,45</b>
OPV5520110	110	<b>10,38</b>

### Bride libre PN10



Référence	Ø - DN	P.U.H.T. €
OPV590025	25 - 20	<b>4,09</b>
OPV590032	32 - 25	<b>4,85</b>
OPV590040	40 - 32	<b>5,25</b>
OPV590050	50 - 40	<b>6,00</b>
OPV590063	63 - 50	<b>7,23</b>
OPV590075	75 - 65	<b>8,25</b>
OPV590090	90 - 80	<b>9,83</b>
OPV5900110	110 - 100	<b>11,95</b>

Bride PP renforcée âme acier : nous consulter

# RACCORDS

## VANNES PVC PRESSION

Vanne boisseau sphérique à coller PN16  
Double union - Joint EPDM



Référence	Ø	P.U.H.T. €
EVA151016	16	<b>8,25</b>
EVA151020	20	<b>9,60</b>
EVA151025	25	<b>10,08</b>
EVA151032	32	<b>13,65</b>
EVA151040	40	<b>17,50</b>
EVA151050	50	<b>17,75</b>
EVA151063	63	<b>26,48</b>
EVA151075	75	<b>107,08</b>
EVA151090	90	<b>125,00</b>
EVA1510110	110	<b>158,40</b>

Vanne boisseau sphérique à visser PN16  
Double union - Joint EPDM



Référence	Ø	P.U.H.T. €
EVA6721	1/2"	<b>12,56</b>
EVA6722	3/4"	<b>12,73</b>
EVA6723	1"	<b>23,08</b>
EVA6724	1"1/4	<b>20,28</b>
EVA6725	1"1/2	<b>21,23</b>
EVA6726	2"	<b>32,65</b>
EVA6727	2"1/2	<b>62,98</b>
EVA6728	3"	<b>79,37</b>

## ACCESSOIRES POUR RACCORDS PVC



Réf.		P.U.H.T. €
BDV999	téflon 12 mm le rouleau	<b>0,50</b>
UAC7720	colle PVC rigide 1 litre avec pinceau	<b>22,38</b>
UAC7721	colle PVC rigide 250 ml avec pinceau	<b>9,82</b>
UAC996	colle rapide PVC rigide 250 ml avec pinceau	<b>28,04</b>
UACGFIXT125	colle PVC rigide - tube 125 ml	<b>5,08</b>
UAC7710	décapant PVC 1000 ml	<b>10,76</b>

## TABLEAU DES CORRESPONDANCES

Ø en mm	pouces
8 x 13	1/4"
12 x 17	3/8"
15 x 21	1/2"
20 x 27	3/4"
26 x 34	1"
33 x 42	1"1/4
40 x 49	1"1/2
50 x 60	2"
66 x 76	2"1/2
80 x 90	3"
102 x 114	4"

fil = fileté = M = Mâle

tar = taraudé = F = Femelle



# RACCORDS

## RACCORDS FONTE GALVANISÉE

Tés 90° FFF



Référence	Ø	P.U.H.T. €
OG176408	1/2"	<b>0,90</b>
OG176409	3/4"	<b>1,30</b>
OG176410	1"	<b>2,03</b>
OG130G33	1"1/4	<b>3,18</b>
OG176412	1"1/2	<b>4,08</b>
OG176413	2"	<b>6,10</b>

Croix 90° FFFF



Référence	Ø	P.U.H.T. €
OG176506	1/2"	<b>2,45</b>
OG176508	3/4"	<b>3,38</b>
OG176509	1"	<b>4,58</b>
OG180G33	1"1/4	<b>7,68</b>
OG180G40	1"1/2	<b>10,47</b>
OG180G50	2"	<b>14,32</b>

Coude 90° FF



Référence	Ø	P.U.H.T. €
OG176208	1/2"	<b>0,68</b>
OG176209	3/4"	<b>0,98</b>
OG176210	1"	<b>1,58</b>
OG176211	1"1/4	<b>2,45</b>
OG176212	1"1/2	<b>3,25</b>
OG3206	2"	<b>4,88</b>

Coude 90° MF



Référence	Ø	P.U.H.T. €
OG176215	1/2"	<b>0,85</b>
OG176223	3/4"	<b>1,23</b>
OG176224	1"	<b>1,83</b>
OG92G33	1"1/4	<b>3,58</b>
OG92G40	1"1/2	<b>4,38</b>
OG176227	2"	<b>5,58</b>

Manchon FF



Référence	Ø	P.U.H.T. €
OG271G15	1/2"	<b>0,60</b>
OG176609	3/4"	<b>0,75</b>
OG176610	1"	<b>1,25</b>
OG270G33	1"1/4	<b>1,83</b>
OG176611	1"1/2	<b>2,25</b>
OG33062	2"	<b>3,45</b>


Manchon réduit MF





Référence	Ø	P.U.H.T. €
OG177616	3/4" x 1/2"	<b>0,80</b>
OG177617	1" x 1/2"	<b>1,03</b>
OG177618	1" x 3/4"	<b>1,03</b>
OG1777332	1"1/4 x 1"	<b>1,65</b>
OG241G4033	1"1/2 x 1"1/4	<b>2,98</b>
OG241G5040	2" x 1"1/2	<b>2,98</b>


# RACCORDS


## RACCORDS FONTE GALVANISÉE


Mamelon MM		
		
Référence	Ø	P.U.H.T. €
OG176615	1/2"	<b>0,60</b>
OG176620	3/4"	<b>0,78</b>
OG176626	1"	<b>1,15</b>
OG280G33	1"1/4	<b>1,68</b>
OG176612	1"1/2	<b>2,33</b>
OG176641	2"	<b>3,18</b>

Mamelon réduit MM		
		
Référence	Ø	P.U.H.T. €
OG177708	3/4" x 1/2"	<b>1,05</b>
OG177709	1" x 1/2"	<b>1,55</b>
OG2452620	1" x 3/4"	<b>1,55</b>
OG245G3326	1"1/4 x 1"	<b>2,90</b>
OG245G4033	1"1/2 x 1"1/4	<b>2,90</b>
OG245G5040	2" x 1"1/2	<b>4,72</b>

Union MF		
		
Référence	Ø	P.U.H.T. €
OG178815	1/2"	<b>3,91</b>
OG178820	3/4"	<b>4,40</b>
OG178826	1"	<b>5,35</b>
OG178833	1"1/4	<b>7,25</b>
OG178812	1"1/2	<b>9,85</b>
OG341G50	2"	<b>17,47</b>

Union FF		
		
Référence	Ø	P.U.H.T. €
OG176815	1/2"	<b>3,10</b>
OG176820	3/4"	<b>3,90</b>
OG176826	1"	<b>4,50</b>
OG340G33	1"1/4	<b>7,31</b>
OG340G40	1"1/2	<b>9,78</b>
OG340G50	2"	<b>14,67</b>

Allonge galva MM 500mm		
		
Référence	Ø	P.U.H.T. €
UGA530G5015	1/2"	<b>4,40</b>
UGA530G5020	3/4"	<b>5,83</b>
UGA530G5026	1"	<b>8,49</b>

Allonge galva MM 1000mm		
		
Référence	Ø	P.U.H.T. €
UGA171515	1/2"	<b>8,43</b>
UGA171520	3/4"	<b>11,51</b>
UGA171526	1"	<b>16,07</b>

ngueurs, autres diamètres : nous consulter

## ACCESSOIRES POUR RACCORDS GALVA ET LAITON



Réf.  
BDVGETABOUT  
BDVBOBINO  
UAC8108

pâte à joint 500 gr  
filasse - bobino dévidoir 100 gr  
Tangit Uni-Lock étanchéité tous raccords filetés

P.U.H.T. €
<b>12,69</b>
<b>10,61</b>
<b>16,21</b>

AQUA PLUS 2009

Tél : 01.30.65.00.60

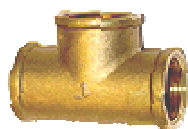
Fax : 01.39.65.50.77

48

# RACCORDS

## RACCORDS LAITON

Tés 90° FFF



Référence	Ø	P.U.H.T. €
OL130L15	1/2"	<b>3,03</b>
OL130L20	3/4"	<b>4,55</b>
OL130L26	1"	<b>7,95</b>
OL130L33	1"1/4	<b>14,50</b>
OL130L40	1"1/2	<b>19,75</b>

Coude 90° FF



Référence	Ø	P.U.H.T. €
OL90L15	1/2"	<b>2,65</b>
OL90L20	3/4"	<b>3,78</b>
OL90L26	1"	<b>6,35</b>
OL90L33	1"1/4	<b>10,70</b>
OL90L40	1"1/2	<b>14,50</b>

Manchon FF



Référence	Ø	P.U.H.T. €
OL270L15	1/2"	<b>1,33</b>
OL270L20	3/4"	<b>2,03</b>
OL270L26	1"	<b>3,73</b>
OL270L33	1"1/4	<b>7,53</b>
OL27040	1"1/2	<b>11,58</b>

Mamelon MM



Référence	Ø	P.U.H.T. €
OL280L15	1/2"	<b>0,93</b>
OL280L20	3/4"	<b>1,35</b>
OL280L26	1"	<b>2,43</b>
OL280L33	1"1/4	<b>4,78</b>
OL280L40	1"1/2	<b>6,50</b>

Mamelon réduit MM



Référence	Ø	P.U.H.T. €
OL245L158	1/2" x 1/4"	<b>1,78</b>
OL245L151	1/2" x 3/8"	<b>1,13</b>
OL245L152	3/4" x 1/2"	<b>1,55</b>
OL245L2620	1" x 3/4"	<b>2,88</b>
OL245L3326	1"1/4 x 1"	<b>5,85</b>
OL245L4033	1"1/2 x 1"1/4	<b>7,75</b>
OL245L5040	2" x 1"1/2	<b>9,65</b>

Réduction MF (Femelle réduit)



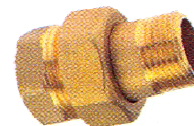
Référence	Ø	P.U.H.T. €
OL241L815	1/2" x 1/4"	<b>1,45</b>
OL241L1512	1/2" x 3/8"	<b>1,00</b>
OL241L2015	3/4" x 1/2"	<b>1,18</b>
OL241L2620	1" x 3/4"	<b>2,00</b>
OL241L3326	1"1/4 x 1"	<b>4,70</b>
OL241L4033	1"1/2 x 1"1/4	<b>5,43</b>
OL241L5040	2" x 1"1/2	<b>10,33</b>

Manchon MF égal



Référence	Ø	P.U.H.T. €
OL246L15	1/2"	<b>1,25</b>
OL246L20	3/4"	<b>1,93</b>
OL246L26	1"	<b>3,50</b>
OL246L33	1"1/4	<b>7,30</b>
OL246L40	1"1/2	<b>10,00</b>

Union droite M / F (avec joint torique)



Référence	Ø	P.U.H.T. €
OL341L15	1/2"	<b>3,73</b>
OL341L20	3/4"	<b>5,70</b>
OL341L26	1"	<b>10,15</b>
OL341L33	1"1/4	<b>14,67</b>
OL341L40	1"1/2	<b>23,25</b>

## TUBES

### TUBES POLYÉTHYLÈNE BASSE DENSITÉ POUR MICRO-IRRIGATION



Réf.	Désignation	P.U.H.T.€ *	Colisage
UPE500600	tube P.E.B.D. Ø 16mm 4 bars (13,6 x 16)	<b>0,46</b>	25/50
UPE101220	tube P.E.B.D. Ø 20mm 4 bars (17,2 x 20)	<b>0,77</b>	50

### TUBES POLYÉTHYLÈNE BASSE DENSITÉ IRRIGATION



UPE116	tube P.E.B.D. Ø 16mm 6,3 bars (12 x 16)	<b>0,77</b>	25/50
UPE120	tube P.E.B.D. Ø 20mm 6,3 bars (15,4 x 20)	<b>1,28</b>	50

### TUBES POLYÉTHYLÈNE HAUTE DENSITÉ PE80



UPE220	tube P.E.H.D. irrigation Ø 20mm 10 bars (15,4 x 20)	<b>1,57</b>	50
UPE225	tube P.E.H.D. irrigation Ø 25mm 10 bars (20,4 x 25)	<b>1,43</b>	50
UPE232	tube P.E.H.D. irrigation Ø 32mm 10 bars (26,2 x 32)	<b>1,89</b>	50
UPE240	tube P.E.H.D. NF Ø 40mm 10 bars (32,6 x 40)	<b>2,97</b>	50
UPE250	tube P.E.H.D. NF Ø 50mm 10 bars (40,8 x 50)	<b>4,51</b>	50
UPE263	tube P.E.H.D. NF Ø 63mm 10 bars (51,4 x 63)	<b>7,14</b>	50
UPE275	tube P.E.H.D. NF Ø 75mm 10 bars (61,4 x 75)	<b>10,52</b>	50
UPE290	tube P.E.H.D. irrigation Ø 90mm 10 bars (73,6 x 90)	<b>13,09</b>	50

### TUBES PVC PRESSION À COLLER



UPV416	tube PVC Ø 16mm 25 bars (12,4 x 16)	<b>1,12</b>	6
UPV420	tube PVC Ø 20mm 25 bars (15,4 x 20)	<b>1,79</b>	6
UPV425	tube PVC Ø 25mm 25 bars (19,4 x 25)	<b>2,66</b>	6
UPV432	tube PVC Ø 32mm 16 bars (27,2 x 32)	<b>3,08</b>	6
UPV440	tube PVC Ø 40mm 16 bars (34 x 40)	<b>4,73</b>	6
UPV450	tube PVC Ø 50mm 16 bars (42,6 x 50)	<b>7,28</b>	6
UPV463	tube PVC Ø 63mm 16 bars (53,6 x 63)	<b>9,00</b>	6
UPV475	tube PVC Ø 75mm 16 bars (64 x 75)	<b>12,60</b>	6
UPV490	tube PVC Ø 90mm 10 bars (81,4 x 90)	<b>12,22</b>	6

\* Prix au mètre linéaire

### ACCESSOIRES POUR TUBES



UAC9980	coupe tube Ø 16 à 32 (modèle standard)	<b>17,60</b>	1
UAC7730	coupe tube Ø 16 à 40 (modèle pro)	<b>137,90</b>	1
UAC9983	coupe tube Ø 16 à 63 (modèle standard)	<b>96,80</b>	1
UAC7770	coupe tube Ø 16 à 63 (modèle pro)	<b>360,30</b>	1
UAC9982	coupe tube Ø 16 à 40 ouverture automatique	<b>63,25</b>	1

**NOUVEAU**





UAC7960	outil à chanfreiner 20 x 63 PLASSON	<b>91,86</b>	1
UACCONE2040	cône à ébarber 20 x 50 (PVC)	<b>46,50</b>	1
UACCONE2063	cône à ébarber 20 x 63 (métal)	<b>122,26</b>	1
UAC7740	graisse - lubrifiant seau 1L (pour emboîtement)	<b>21,14</b>	1
UAC9992	pelle à tranchée 12cm	<b>29,70</b>	1
UAC9994	pelle à tranchée 14cm	<b>29,70</b>	1



## MICRO IRRIGATION


### PARCS ET JARDINS

#### TUBES À GOUTTEURS INTÉGRÉS

Réf.	Désignation	P.U.H.T.€	Colisage
 UGGMCRG206	tube Ø6mm 2,0l/h esp.15cm - 30ml enterrable*	<b>86,59</b>	1
UGGMCRG212	tube Ø6mm 2,0l/h esp.30cm - 30ml enterrable*	<b>76,16</b>	1
 UGGCBL23050	tube Ø16mm 2l/h esp.33cm autorégulé	<b>1,37</b>	50
UGG2730	Dripline Ø16mm 2,2l/h esp.40cm autorégulé Rain Bird	<b>1,30</b>	50
UGGDL2-30	tube Ø16mm 2,0l/h esp.40cm autorégulé enterrable*	<b>1,96</b>	50

















\* procédé "Rootguard" = système de protection intégré dans le tube, contre l'obturation des goutteurs par les racines

#### TUYAUX POREUX ENTERRABLES

 UGG1516	tuyau poreux Ø 13x18mm 4l/h par mètre à 0.5 bars - PS maxi 1 bar	<b>39,22</b>	50
UGG1520	tuyau poreux Ø 16x22mm 4l/h par mètre à 0.5 bars - PS maxi 1 bar	<b>71,82</b>	50



#### GOUTTEURS ET DIFFUSEURS

 MIE100409	goutteur 4l/h bleu	<b>0,33</b>	100
 MIE100415	goutteur 8l/h vert	<b>0,33</b>	100
MIE100411	goutteur 18l/h rouge 6 sorties	<b>0,50</b>	100
 MIE100374	plongeur femelle pour tube P.E.	<b>0,13</b>	100
 MIE100381	embout mâle de 7mm	<b>0,15</b>	100
 MIE100373	bouchon pour plongeur femelle	<b>0,08</b>	100
 MIE100380	té FFF pour embout	<b>0,50</b>	100
 MIE100384	tige fibre de verre 60cm	<b>1,85</b>	100
 MIE100385	tige fibre de verre 100cm	<b>2,60</b>	100
 MIE100378	adaptateur pour tige fibre de verre	<b>0,35</b>	100
 MIE100266	prolongateur 66cm MxM	<b>1,65</b>	50
 MIE100268	prolongateur 100cm MxM	<b>1,78</b>	50
 MIE100370	pique 30cm complet (66cm tuyau 7mm+micro-vanne+embout mâle)	<b>3,50</b>	10
 MIE100394	diffuseur bleu 360° 35l/h portée 1,2 m *	<b>0,35</b>	100
 MIE100396	diffuseur vert 360° 70l/h portée 1,8 m *	<b>0,35</b>	100
 MIE100398	diffuseur rouge 360° 120l/h portée 2,5 m	<b>0,35</b>	100
 MIE100421	diffuseur bleu 180° 35l/h portée 0,8 m	<b>0,20</b>	100
MIE100423	diffuseur vert 180° 70l/h portée 1,1 m	<b>0,20</b>	100
MIE100425	diffuseur rouge 180° 120l/h portée 1,5 m *	<b>0,20</b>	100

\* dans la limite du stock disponible

Forme en mètres pour Ø = 200 mm

100394	100396	100398	100421	100423	100425
					
1,20 m	1,80 m	2,50 m	0,80 m	1,10 m	1,50 m

Capacité de débit / pression (1 bar = 100 kPa)

## MICRO IRRIGATION

### PARCS ET JARDINS

#### GOUTTEURS ET MICROJETS



Réf.	Désignation	P.U.H.T.€	Colisage
MIAOCTA8	schrubbler réglable 0 à 50l/h bouton can 4x6mm	<b>0,25</b>	100
MIAOCTA8P	schrubbler réglable 0 à 50l/h sur pique 10cm	<b>0,50</b>	25
MIA2205	micro-spray 0 à 75l/h sur pique - réglable 0 à 2m	<b>0,73</b>	25
MIALST4A	pique 30cm avec tubing 40cm prise d'eau 4x6m (Micro Stake)	<b>1,90</b>	1/100
MIA4254	allonge 30cm (pour MIALST4A)	<b>0,30</b>	100
MIA2131	micro jet 360°98l/h - réglable 0 à 4m	<b>0,68</b>	50
MIA2132	micro jet 180°98l/h - réglable 0 à 3m	<b>0,68</b>	50
MIA2133	micro jet 90°98l/h - réglable 0 à 2,9m	<b>0,68</b>	50
MIA20340	micro jet brouillard 20l/h - 0,4m	<b>0,40</b>	100
MIA2137	micro jet rotatif 360°123l/h - réglable 0 à 4m	<b>1,10</b>	25
MIA4118	micro jet rectangle 4,5 x 2,5m - 25l/h	<b>0,43</b>	100
MIA4119	micro jet rectangle 5,0 x 3,0m - 40l/h	<b>0,43</b>	100



Micro Stake



micro jet réglable



micro jet brouillard



micro jet rotatif



micro jet rectangle

#### MICRO-TUBE

MIDT7MM25	micro-tube 4x6mm par 25ml	<b>7,22</b>	1
MIE100261	micro-tube 4x7mm par 50ml	<b>21,43</b>	1
MIE100269	micro-tube 4x7mm par 250ml	<b>102,63</b>	1
MIE100271	micro-tube 4mm par 15ml pour polypot	<b>4,13</b>	1
MIE100270	micro-tube 4mm par 250ml pour polypot	<b>53,00</b>	1



#### ACCESSOIRES POUR MICRO-TUBE


MID3904	perceur 3mm pour PE	<b>7,88</b>	1
MID3201	prise d'eau 4x6mm	<b>0,10</b>	100
MID3302	té 4x6mm	<b>0,18</b>	50
MID3303	croix 4x6mm	<b>0,30</b>	50
MID3304	coude 4x6mm	<b>0,18</b>	50
MID3412	bouchon gaffeur 4x6mm - grappe de 10	<b>0,45</b>	10
MIAL3401	vannette 4x6mm	<b>0,55</b>	50






## MICRO IRRIGATION

### PARCS ET JARDINS

#### ACCESSOIRES POUR TUBES Ø16 ET Ø20

	Réf.	Désignation	P.U.H.T.€	Colisage
	MID6101	jonction cannelée Ø 16	<b>0,10</b>	100
	MID6102	jonction cannelée Ø 20	<b>0,13</b>	100
	MID6121	té cannelé Ø 16	<b>0,28</b>	100
	MID6122	té cannelé Ø 20	<b>0,30</b>	100
	MID6141	coude cannelé Ø 16	<b>0,25</b>	100
	MID6142	coude cannelé Ø 20	<b>0,30</b>	100
	MID6171	bouchon cannelé Ø 16	<b>0,13</b>	100
	MID6172	bouchon cannelé Ø 20	<b>0,15</b>	100
	MID6451	bouchon "8 fin de ligne" Ø 16	<b>0,08</b>	100
	MIDL6452	bouchon "8 fin de ligne" Ø 20	<b>0,11</b>	100
	MID6711	collier plastique Ø 16	<b>0,15</b>	100
	MID6712	collier plastique Ø 20	<b>0,20</b>	100
	MID6511	crampon de sol Ø 16-20	<b>0,30</b>	100
	MIDCRAMP16	crampon de sol Ø 16 Netafim marron	<b>0,36</b>	100
		crampon de sol Ø 16-20 cranté	<b>0,23</b>	100
		<b>NOUVEAU</b>		
	MID6151	embout can Ø 16 x fil 1/2"	<b>0,23</b>	100
	MID6152	embout can Ø 16 x fil 3/4"	<b>0,23</b>	100
	MID6254	embout can Ø 20 x fil 3/4"	<b>0,33</b>	100
	MID6162	embout can Ø 16 x tar 3/4" écrou tournant + joint	<b>0,55</b>	100
	MID1612	té can Ø 16 x fil 1/2" x Ø 16	<b>0,40</b>	100
	MID6133	té can Ø 16 x fil 3/4" x Ø 16	<b>0,46</b>	100
	MID6134	té can Ø 20 x fil 3/4" x Ø 20	<b>0,49</b>	100
	MID6601	vannette plastique cannelée Ø 16 x 16	<b>1,13</b>	50
	MID6602	vannette plastique cannelée Ø 20 x 20	<b>1,20</b>	50
	MID6611	vannette plastique fil 3/4" x cannelée Ø 16	<b>1,30</b>	50
	MID6612	vannette plastique fil 3/4" x cannelée Ø 20	<b>1,42</b>	50
	MID6621	vannette plastique fil 1/2" x 1/2"	<b>1,13</b>	50
	MID31562020	vannette plastique fil 3/4" x 3/4"	<b>1,25</b>	50



#### **RACCORDS POUR GOUTTE À GOUTTE**

	MID6301	jonction Palaplast Ø16	<b>0,88</b>	1/50
	MID6321	té Palaplast Ø16	<b>1,58</b>	1/50
	MID6341	coude Palaplast Ø16	<b>1,20</b>	1/50
	MID6352	embout fileté Palaplast 16 x 3/4"	<b>0,58</b>	1/50
	MID6362	embout Palaplast taraudé 16 x 3/4"	<b>1,30</b>	1/50
	MID6371	bouchon Palaplast Ø16	<b>0,60</b>	1/50
	MID6631	vannette Palaplast Ø16	<b>1,80</b>	1/50


## MICRO IRRIGATION

### APPLICATION AGRICOLE - CULTURES HORS SOL


#### GOUTTEURS AUTORÉGULANTS - AUTOPURGEANTS - MEMBRANE SILICONE

Réf.	Désignation	P.U.H.T.€	Colisage
 MIDFANI2	goutteur Fani 2l/h	<b>0,25</b>	50
MIDFANI4	goutteur Fani 4l/h	<b>0,30</b>	100
MIDFANI8	goutteur Fani 8l/h	<b>0,30</b>	50
 MIDNIKI2	goutteur démontable Niki 2 l/h	<b>0,45</b>	50
MIDNIKI4	goutteur démontable Niki 4 l/h	<b>0,45</b>	100
MIDNIKI8	goutteur démontable Niki 8 l/h	<b>0,45</b>	50
 MIDNIFIC470	Niki 4l/h + PE 4x5,6mm 70cm + pic 17cm	<b>0,91</b>	100



#### PICS DE LOCALISATION GOUTTE À GOUTTE

 MID50CLAPIC20	goutteur Clapic 2l/h autorégulé - sur pic 10cm	<b>0,45</b>	100
MIDCAPILX	Capilfix inox pour capillaires (le mille)	<b>70,00</b>	1000
MID50CAPIL341	Capilfix coudé 10cm pour capillaires 3/4 mm	<b>0,13</b>	100


#### TÊTES DE DISTRIBUTION 8/12 SORTIES (application : plantes en pot, horticulture, pépinières)

 MID50TD08	tête 8 sorties pour conducteur 3 X 5mm	<b>0,83</b>	50
MID50TD123800	tête 12 sorties pour conducteur 3 X 5mm	<b>1,00</b>	50

#### ACCESSOIRES

 MID50TE030500	téte pour conducteur 3x5	<b>0,08</b>	100
MIDTET146	téte pour conducteur 4x6	<b>0,08</b>	100
 MID50CO030075K	conducteur PVC souple 3x5 L= 0,75m	<b>0,18</b>	1
MID50CO030550	conducteur PVC souple 3x5 par 50m	<b>12,38</b>	1
MID50CO003500	conducteur PVC souple 3x5 par 250m	<b>47,25</b>	1

#### DOSEURS PROPORTIONNELS

 MIDD102	Dosatron DI 2 débit 10 à 2500l/h - dosage 0,5 à 2%	<b>706,06</b>	1
MIDD45	Dosatron D 45RE 1.5 débit 100 à 4500l/h - dosage 0,2 à 1,5%	<b>977,48</b>	1
MIDD8R	Dosatron D8R débit 500 à 8000l/h - dosage 0,2 à 2%	<b>1345,19</b>	1

Pour vos équipements de pépinières et serres : nous consulter



## ARROSAGE DE SURFACE



### BOUCHES D'ARROSAGE FONTE

Réf.	Désignation	P.U.H.T.€	Colisage
BBA86907	B.A. HUOT non congelable DN20 sortie 1"	<b>127,73</b>	1
BBAD315ROB	B.A. BAYARD non congelable DN25 sortie 1" - robinet	<b>283,50</b>	1
BBAD315NI	B.A. BAYARD non congelable DN25 sortie 1" - carré 15	<b>300,83</b>	1



### BOUCHES D'ARROSAGE FONTE ANTIPOLLUTION (sans contre brides)

BBA81801	B.A. HUOT incongelable DN20 sortie 1"	<b>441,70</b>	1
BBA31525RO	B.A. BAYARD incongelable DN25 sortie 1" robinet	<b>505,58</b>	1
BBAD31525CI	B.A. BAYARD incongelable DN25 sortie 1" carré 15	<b>532,35</b>	1
BBA026906	B.A. BAYARD incongelable DN40 sortie 40 - carré 15 - coffre ovale	<b>656,55</b>	1
BBAD31540IR	B.A. BAYARD incongelable DN40 sortie 40 - carré 15 - coffre rect.	<b>716,07</b>	1
BBACLE15	clé B.A. 25 carré 15x15	<b>44,40</b>	1
BBAG31525	raccord bride autobuté PVC/PE Ø25 (livré avec boulons)	<b>15,48</b>	1
BBAG31532	raccord bride autobuté PVC/PE Ø32 (livré avec boulons)	<b>17,60</b>	1
BBAC13540	raccord bride autobuté PVC/PE Ø40 (livré sans boulons)	<b>22,23</b>	1



### CLAPET-VANNES BRONZE




BCL47300	clapet-vanne 3/4" standard	<b>27,95</b>	1
BCL47303	clapet-vanne 3/4" + couvercle vynil + serrure	<b>40,80</b>	1
BCL47400	clapet-vanne 1" standard	<b>46,85</b>	1
BCL47403	clapet-vanne 1" + couvercle vynil + serrure	<b>62,43</b>	1
BCL47600	clapet-vanne 1"1/2 standard	<b>63,85</b>	1
BCL49102	clé pour serrure de couvercle de clapet	<b>5,80</b>	1
BCL46300	clé pour clapet-vanne 3/4"	<b>13,23</b>	1
BCL46401	clé pour clapet-vanne 1"	<b>19,98</b>	1
BCL46606	clé pour clapet-vanne 1"1/2	<b>39,25</b>	1
BCL49104	coude tournant 3/4" F X M	<b>22,90</b>	1
BCL49103	coude tournant 1" F X M	<b>35,93</b>	1
BCL49105	coude tournant 1"1/2 F X 1" M	<b>34,43</b>	1
BCL3RC	clapet-vanne 3/4" RAIN BIRD 3RC couvercle plastique	<b>59,63</b>	1
BCL5RC	clapet-vanne 1" RAIN BIRD 5LRC couvercle plastique verrouillable	<b>77,85</b>	1
BCL33DK	clé clapet-vanne 3/4" RAIN BIRD 33DK pour 3RC	<b>20,25</b>	1
BCLAS6350	clé clapet-vanne 1" RAIN BIRD 55K-1 pour 5LRC	<b>43,88</b>	1
BCL2049	clé verrouillage RAIN BIRD pour couvercle 5LRC	<b>13,49</b>	1
BCLSH-O	coude tournant 3/4" RAIN BIRD SH-O pour 33DK	<b>75,36</b>	1
BCLSH-2	coude tournant 1" RAIN BIRD SH-2 pour 55K-1	<b>103,95</b>	1

## ARROSAGE DE SURFACE






### CLAPET-VANNES PLASTIQUES

Réf.	Désignation	P.U.H.T.€	Colisage
 BCL302	clapet-vanne RAIN BIRD 3/4" P-33	<b>17,45</b>	1
BCL303	clé clapet-vanne RAIN BIRD 3/4" P-33DK	<b>3,78</b>	1
BCL304	coude tournant RAIN BIRD MXF 3/4" PSH-O	<b>4,63</b>	1
 BCL30392000	clapet-vanne PLASSON 3/4"	<b>16,88</b>	1
BCL31392000	clé clapet-vanne PLASSON 3/4"	<b>7,03</b>	1




### ROBINETS DE PUISAGE

 BRO681045	robinet 1/2" X 3/4" manette laiton	<b>11,70</b>	1
BRO200P1520	robinet à potence laiton entrée 1/2" - sortie 3/4"	<b>8,73</b>	1
BRO200P2020	robinet à potence laiton entrée 3/4" - sortie 3/4"	<b>10,93</b>	1
BRO3493	robinet 2 voies entrée 3/4" - 2 sorties 3/4"	<b>27,50</b>	1

### RACCORDS EXPRESS (avec joint)

 OE169215	racc. express cannelé Ø16	<b>2,93</b>	1
OE169220	racc. express cannelé Ø19	<b>2,98</b>	1
OE169226	racc. express cannelé Ø25	<b>3,53</b>	1
 OE169315	racc. express fileté 1/2"	<b>2,48</b>	1
OE169320	racc. express fileté 3/4"	<b>2,55</b>	1
OE169326	racc. express fileté 1"	<b>3,03</b>	1
 OE169415	racc. express taraudé 1/2"	<b>2,45</b>	1
OE169420	racc. express taraudé 3/4"	<b>2,55</b>	1
OE169426	racc. express taraudé 1"	<b>3,08</b>	1
 OE169300	racc. express bouchon	<b>2,65</b>	1
OE169400	joint racc. express	<b>0,35</b>	1/100
 OAC71G20	collier serrage acier zingué 16x25	<b>0,55</b>	1/10
OAC71G26	collier serrage acier zingué 20x32	<b>0,58</b>	1/10

### RACCORDS AUTOMATIQUES LAITON

 OD3451	nez de robinet automatique mâle x tar. 1/2"	<b>2,75</b>	1
OD3452	nez de robinet automatique mâle x tar. 3/4"	<b>2,88</b>	1
OD3450	nez de robinet automatique mâle x tar. 1"	<b>4,50</b>	1
OD3454	nez de robinet automatique mâle x fil. 3/4"	<b>2,63</b>	1
 OD3455	coupleur automatique femelle x Ø 15mm	<b>7,50</b>	1
OD3456	coupleur automatique femelle x Ø 19mm	<b>8,88</b>	1
 OD3457	réparateur Ø 15x15	<b>6,44</b>	1
OD3458	réparateur Ø 19x19	<b>7,95</b>	1

## ARROSAGE DE SURFACE

### RACCORDS CANNELÉS LAITON



Réf.	Désignation	P.U.H.T.€	Colisage
BRO7122015	raccord cannelé 15 X 3/4" écrou tournant + joint	<b>3,68</b>	1
BRO7122019	raccord cannelé 19 X 3/4" écrou tournant + joint	<b>3,58</b>	1
BRO712619	raccord cannelé 19 X 1" écrou tournant + joint	<b>6,35</b>	1

### TUYAUX D'ARROSAGE TRICOTÉS



Tuyau jaune tricoté - **5 couches** - Pression de service 12 bars - Test 25 bars - **anti torsion** - Garantie 12 ans

UD2352	tuyau Alfaflex Ø 15	<b>1,45</b>	25/50
UD2350	tuyau Alfaflex Ø 19	<b>1,78</b>	25/50
UD2325	tuyau Alfaflex Ø 25	<b>2,73</b>	25/50
UD2382	tuyau Alfaflex Ø 30	<b>11,00</b>	25/50

### LANCES D'ARROSAGE RÉGLABLES



AS4202	lance réglable laiton entrée tar. 3/4"	<b>6,13</b>	1
AS4208	lance réglable laiton entrée raccord automatique	<b>9,39</b>	1
AS4211	pistolet métal gainé multijets (10 fonctions)	<b>11,88</b>	1
AS4221	lance horticole 70 cm + vanne + pomme	<b>45,00</b>	1
AS4232	lance horticole 1,2 m + vanne 3/4"	<b>42,50</b>	1
AS4236	pomme plate lance horticole pour lance 1,2 m	<b>10,33</b>	1

### ARROSEURS DE SURFACE ET TRAÎNEAUX



AS423WP	arroseur à batteur laiton fil. 1/2"	<b>19,65</b>	1
ASRO11FC	arroseur à batteur Rolland 11FC 360° (1,1 m³/h - portée 13m)	<b>23,18</b>	1
ASRO11S	arroseur à batteur Rolland 11S réglable (1 m³/h - portée 13m)	<b>50,73</b>	1
ASRO17S	arroseur à batteur Rolland 17S réglable (1,6 m³/h - portée 16m)	<b>65,53</b>	1
ASRO17FC	arroseur à batteur Rolland 17FC 360° (1,6 m³/h - portée 16m)	<b>30,20</b>	1
AS507	pic support galva 3/4" x 1/2"	<b>3,13</b>	1
AS81TA000	traîneau acier galva MM 1/2"x3/4"	<b>46,64</b>	1

### TUYAUX PLATS ARMÉS



Tuyau plat armé jaune - Pression de service 8 bars - Eclatement 24 bars - Intérieur PVC noir - Armature textile imputrescible



UD2414	tuyau plat Ø 45mm	<b>5,40</b>	25/50
OD3304	raccord symétrique à verrou DN40 can. Ø 45mm	<b>19,29</b>	1
OD3324	raccord symétrique à verrou DN40 tar. 1"1/2	<b>33,61</b>	1
OD3314	raccord symétrique à verrou DN40 fil. 1"1/2	<b>25,32</b>	1

autres diamètres : nous consulter

## ROBINETTERIE

### VANNES 1/4 DE TOUR À BOISSEAU SPHÉRIQUE



Réf.	Désignation	P.U.H.T.€	Colisage
BVA3861	vanne 1/4 de tour FF 1/2"	<b>4,95</b>	1
BVA3862	vanne 1/4 de tour FF 3/4"	<b>7,00</b>	1
BVA3863	vanne 1/4 de tour FF 1"	<b>13,25</b>	1
BVA3864	vanne 1/4 de tour FF 1"1/4	<b>20,50</b>	1
BVA3865	vanne 1/4 de tour FF 1"1/2	<b>32,50</b>	1
BVA3866	vanne 1/4 de tour FF 2"	<b>44,85</b>	1

### VANNES 1/4 DE TOUR À BOISSEAU SPHÉRIQUE + PURGE



BVA931	vanne 1/4 de tour + purge FF 1/2"	<b>9,98</b>	1
BVA932	vanne 1/4 de tour + purge FF 3/4"	<b>11,80</b>	1
BVA933	vanne 1/4 de tour + purge FF 1"	<b>18,18</b>	1
BVA934	vanne 1/4 de tour + purge FF 1"1/4	<b>29,25</b>	1
BVA935	vanne 1/4 de tour + purge FF 1"1/2	<b>36,35</b>	1
BVA936	vanne 1/4 de tour + purge FF 2"	<b>58,00</b>	1

### VANNES FONTE À OPERCULE PN16 (carré 30x30)



BVA85170	vanne fonte à opercule DN40	<b>142,98</b>	1
BVA851700	vanne fonte à opercule DN50	<b>169,78</b>	1
BVA851710	vanne fonte à opercule DN65	<b>195,60</b>	1
BVA85172	vanne fonte à opercule DN80	<b>229,70</b>	1
BVA85173	vanne fonte à opercule DN100	<b>255,95</b>	1
BVA85174	vanne fonte à opercule DN125	<b>436,53</b>	1
BVA85175	vanne fonte à opercule DN150	<b>472,55</b>	1



BVA98978	tête de bouche à clé ronde	<b>26,13</b>	1
BVA81104	clé fontainier 1,5 m carré 30x30	<b>174,80</b>	1

### RÉGULATEURS DE PRESSION (laiton nickelé / inox)

PN 15 bars - Modèle 3/4" : réglable de 0,5 à 4 bars - Autres modèles réglables de 0,5 à 7 bars



BRP870500	régulateur de pression FF 3/4" (1 à 3m³/h)	<b>22,00</b>	1
BRP870600	régulateur de pression FF 1" (1 à 5m³/h)	<b>59,00</b>	1
BRP870700	régulateur de pression FF 1"1/4 (1,5 à 6m³/h)	<b>145,00</b>	1
BRP870800	régulateur de pression FF 1"1/2 (1,5 à 8m³/h)	<b>147,50</b>	1



### MANOMÈTRES À BAIN GLYCÉRINE (raccord radial - boîtier inox Ø63)

BDV1213006	manomètre à glycérine 0 à 6 bars fil 1/4"	<b>11,83</b>	1
BDV1213007	manomètre à glycérine 0 à 16 bars fil 1/4"	<b>11,83</b>	1

## ROBINETTERIE

### PURGES AUTOMATIQUES



Réf.	Désignation	P.U.H.T.€	Colisage
BDV998	purge automatique laiton fil.1/2"	<b>10,48</b>	1

Purges automatiques plastiques disponibles sur demande

### FILTRES EN LIGNE PN10



BFI2011	filtre plastique MM 3/4" - tamis inox 130µ	<b>7,95</b>	1
---------	--	-------------	---



BFI210140	filtre plastique à disque ARKAL 130µ fil 3/4"	<b>31,40</b>	1
BFI210110	filtre plastique à disque ARKAL 130µ fil 1"	<b>102,00</b>	1
BFI210313	filtre plastique à disque ARKAL 130µ fil 1"1/2"	<b>206,88</b>	1

Autres cartouches : nous consulter

### COMPTEURS D'EAU DIVISIONNAIRES (PN10 - Agréés CEE)



BDV9052027	compteur d'eau jet unique fil 3/4" - 1,5 à 3 m³/h	<b>33,25</b>	1
BDV90526	compteur d'eau jet unique fil 1" - 2,5 à 5 m³/h	<b>53,00</b>	1
BDV9053342	compteur d'eau jets multiples fil 1"1/4 - 3,5 à 7 m³/h	<b>169,50</b>	1
BDV9504049	compteur d'eau jets multiples fil 1"1/2 - 6 à 12 m³/h	<b>187,00</b>	1
BDV9505060	compteur d'eau jets multiples fil 2" - 10 à 20 m³/h	<b>330,00</b>	1



BDV900RM2015	douilles laiton FM 3/4" x 1/2" + joint	<b>2,27</b>	1
BDV900RM2620	douilles laiton FM 1" x 3/4" + joint	<b>3,71</b>	1
BDV900RM3326	douilles laiton FM 1"1/4 x 1" + joint	<b>6,81</b>	1
BDV900RM4033	douilles laiton FM 1"1/2 x 1"1/4 + joint	<b>8,32</b>	1
BDV900RM5040	douilles laiton FM 2" x 1"1/2 + joint	<b>11,34</b>	1



### CLAPETS ANTIPOLLUTION TYPE EA



Conforme NF - Entrée union femelle - Sortie mâle - Etanche toutes positions - Pression maxi : 10 bars

BDI9001	clapet antipollution type EA 3/4"	<b>13,08</b>	1
BDI9002	clapet antipollution type EA 1"	<b>36,78</b>	1



### DISCONNECTEURS = PROTECTION DES CIRCUITS D'EAU POTABLE



Disconnecteur CA à zone de pression réduite non contrôlable - Protection des installations domestiques - Tar. 3/4" - Pression maxi : 10 bars

BDICA296	disconnecteur CA 296 non contrôlable 3/4"	<b>93,70</b>	1
----------	---	--------------	---

Disconnecteur BA à zone de pression réduite contrôlable - Corps : bronze - Montage horizontal - Pression maxi : 10 bars - Agrément NF / ACS  
Entrée et sortie mâle/mâle avec unions démontables - Livré avec deux vannes 1/4 de tour MF et un filtre FF 500µ, pré-montés



BDI3902027	disconnecteur SOCLA BA 2760 3/4" + 2 vannes + filtre	<b>690,77</b>	1
BDI3902634	disconnecteur SOCLA BA 2760 1" + 2 vannes + filtre	<b>855,28</b>	1
BDI3903342	disconnecteur SOCLA BA 2760 1"1/4 + 2 vannes + filtre	<b>1118,41</b>	1
BDI3904049	disconnecteur SOCLA BA 2760 1"1/2 + 2 vannes + filtre	<b>1480,24</b>	1
BDI3905060	disconnecteur SOCLA BA 2760 2" + 2 vannes + filtre	<b>1475,38</b>	1

Autres diamètres, compteurs et disconnecteurs à brides à partir du DN50 : nous consulter

## ROBINETTERIE

### RACCORDS D'ADAPTATION

#### JONCTIONS R5 (pour tube PVC)



Réf.	Désignation	P.U.H.T.€	Colisage
OD80801	jonction R5 PVC Ø40	<b>30,90</b>	1
OD80803E	jonction R5 PVC Ø50	<b>35,55</b>	1
OD8085G	jonction R5 PVC Ø63	<b>42,00</b>	1
OD80807J	jonction R5 PVC Ø75	<b>48,45</b>	1
OD80810M	jonction R5 PVC Ø90	<b>67,23</b>	1
OD80812P	jonction R5 PVC Ø110	<b>69,88</b>	1

#### JONCTIONS SR5 - AUTOBLOQUÉES (pour tube PVC et PE)



OD80901L	jonction SR5 PVC/PE Ø40	<b>40,07</b>	1
OD80902M	jonction SR5 PVC/PE Ø50	<b>46,75</b>	1
OD80903N	jonction SR5 PVC/PE Ø63	<b>56,83</b>	1
OD80905Q	jonction SR5 PVC/PE Ø75	<b>73,15</b>	1
OD80911X	jonction SR5 PVC/PE Ø90	<b>91,63</b>	1
OD80912Y	jonction SR5 PVC/PE Ø110	<b>103,75</b>	1

#### RACCORDS À BRIDE R6 (pour tube PVC)



ODR64050	raccord à bride R6 DN40/50 Ø50 ext.	<b>35,48</b>	1
ODR65063	raccord à bride R6 DN50/60/65 Ø63 ext.	<b>41,30</b>	1
ODR66075	raccord à bride R6 DN60/65 Ø75 ext.	<b>45,11</b>	1
ODR68090	raccord à bride R6 DN80 Ø90 ext.	<b>50,32</b>	1
ODR6100110	raccord à bride R6 DN100 Ø110 ext.	<b>54,15</b>	1
ODR6125125	raccord à bride R6 DN125 Ø125 ext.	<b>81,99</b>	1

#### RACCORDS À BRIDE SR6 - AUTOBLOQUÉS (pour tube PVC et PE)



ODSR64050	raccord à bride SR6 DN40/50 Ø50 ext.	<b>40,99</b>	1
ODSR65063	raccord à bride SR6 DN50/60/65 Ø63 ext.	<b>54,20</b>	1
ODSR66075	raccord à bride SR6 DN60/65 Ø75 ext.	<b>54,00</b>	1
ODSR68090	raccord à bride SR6 DN80 Ø90 ext.	<b>72,23</b>	1
ODSR6100110	raccord à bride SR6 DN100 Ø110 ext.	<b>69,14</b>	1
ODSR6125125	raccord à bride SR6 DN125 Ø125 ext.	<b>110,75</b>	1

#### JOINTS PLATS À OREILLES



OD31998	joint plat à oreilles Ø50 DN40	<b>0,95</b>	1
OD31999	joint plat à oreilles Ø63 DN50	<b>1,00</b>	1
OD31990	joint plat à oreilles Ø75 DN65	<b>1,33</b>	1
OD31991	joint plat à oreilles Ø90 DN80	<b>1,43</b>	1
OD31992	joint plat à oreilles Ø110 DN100	<b>1,95</b>	1
OD31993	joint plat à oreilles Ø125 DN110	<b>2,20</b>	1

Autres diamètres, raccords larges tolérances, raccords pour tube fonte : nous consulter

## ÉLECTRICITÉ

### CÂBLES ÉLECTRIQUES

Réf.	Désignation	P.U.H.T.€	Colisage
ELC4001	câble 1000 RO2V 1x1,5mm <sup>2</sup>	<b>1,04</b>	1/300
ELC4002	câble 1000 RO2V 2x1,5mm <sup>2</sup>	<b>1,60</b>	1/300
ELC4003	câble 1000 RO2V 3 G 1,5mm <sup>2</sup>	<b>0,72</b>	1/300
ELC4004	câble 1000 RO2V 4 G 1,5mm <sup>2</sup>	<b>2,63</b>	1/300
ELC4005	câble 1000 RO2V 5 G 1,5mm <sup>2</sup>	<b>2,99</b>	1/300
ELC4007	câble 1000 RO2V 7 G 1,5mm <sup>2</sup>	<b>5,52</b>	1/300
ELC40012	câble 1000 RO2V 12 G 1,5mm <sup>2</sup>	<b>9,53</b>	1/300
ELC40325	câble 1000 RO2V 3 G 2,5mm <sup>2</sup>	<b>1,75</b>	1/300
ELC4024	câble 1000 RO2V 4 G 2,5mm <sup>2</sup>	<b>4,16</b>	1/300
ELC40060	câble irrigation 2x0,8mm <sup>2</sup> 30V maxi - enterrable	<b>0,98</b>	75/150/300
ELC4083	câble irrigation 3x0,8mm <sup>2</sup> 30V maxi - enterrable	<b>1,26</b>	75/150/300
ELC4085	câble irrigation 5x0,8mm <sup>2</sup> 30V maxi - enterrable	<b>1,96</b>	75/150/300
ELC4087	câble irrigation 7x0,8mm <sup>2</sup> 30V maxi - enterrable	<b>2,56</b>	75/150/300
ELC4089	câble irrigation 9x0,8mm <sup>2</sup> 30V maxi - enterrable	<b>3,29</b>	75/150/300
ELC4090	câble irrigation 13x0,8mm <sup>2</sup> 30V maxi - enterrable	<b>4,66</b>	75/150/300



### GAINES ICT / TPC

ELDICT20	gaine enterrable ICT Ø20 le ml	<b>0,74</b>	100
UD14306	gaine TPC rouge Ø40 le ml	<b>1,28</b>	50
UD14309	gaine TPC rouge Ø50 le ml	<b>1,85</b>	50
UD14132	gaine TPC rouge Ø63 le ml	<b>2,13</b>	50
UD14315	gaine TPC rouge Ø75 le ml	<b>2,50</b>	50
UD14318	gaine TPC rouge Ø90 le ml	<b>3,12</b>	50

### TUBES IRL





ELD40027	tube IRL Ø 16 les 3ml	<b>1,52</b>	1
ELD40028	tube IRL Ø 20 les 3ml	<b>2,88</b>	1
ELD40029	tube IRL Ø 32 les 3ml	<b>3,81</b>	1
ELDLEG31900	collier à embase - les 100 (pour tube IRL Ø16 à 32)	<b>42,44</b>	1
ELDLEG31957	cheville à visser - les 100 (pour colliers à embase)	<b>32,07</b>	1
ELDLEG31910	collier Colson noir 9 X 123 mm - les 100	<b>17,73</b>	1
ELDLEG31913	collier Colson noir 9 X 185 mm - les 100	<b>18,47</b>	1
ELDLEG31916	collier Colson noir 9 X 262 mm - les 100	<b>25,94</b>	1
ELDLEG31955	embase à cheville - les 100 (pour colliers Colson)	<b>30,23</b>	1

## ÉLECTRICITÉ



### ACCESSOIRES DE RACCORDEMENT

Réf.	Désignation	P.U.H.T.€	Colisage
 ELD55007	connexion étanche 3 fils DBM (3 fils de 1,5 mm <sup>2</sup> )	<b>1,38</b>	1/10
ELD55006	connexion étanche jaune DBY (3 fils de 2,5 mm <sup>2</sup> )	<b>2,11</b>	1/10
 ELD55017	connexion étanche rouge DBR (3 fils de 4 mm <sup>2</sup> )	<b>1,90</b>	1/10
ELD40038	domino 6 mm <sup>2</sup>	<b>1,81</b>	1/10
ELD40039	domino 10 mm <sup>2</sup>	<b>2,92</b>	1/10
ELD34233	domino 16 mm <sup>2</sup>	<b>4,14</b>	1/10
 ELD34219	domino 25 mm <sup>2</sup>	<b>9,41</b>	1/10
ELD40025	boîte de dérivation Plexo Ø 60mm	<b>2,68</b>	1/5
ELD40024	boîte de dérivation Plexo Ø 70mm	<b>2,52</b>	1/5
ELDLEG92110	boîte de dérivation Plexo 65x65x40mm	<b>2,91</b>	1/5
 ELD40050	boîte de dérivation Plexo 105x105x55mm	<b>5,78</b>	1/5
ELD40021	résine Scotchcast 90ml	<b>31,36</b>	1
ELDTRM80252	résine Scotchcast 420ml	<b>97,20</b>	1
 ELDTRM80155	résine - trousse de jonction Scotchcast 92MAO	<b>41,68</b>	1
ELD100PAN	ruban isolant électrique (10mx15mm - ép.0,15mm)	<b>1,04</b>	1/10

### ACCESSOIRES DE PROGRAMMATION

 ELD39122	tableau de distribution 250x300x35	<b>41,77</b>	1/2
ELDLEG39145	tableau de distribution 300x500x70	<b>106,72</b>	1/2
ELMLEG06015	disjoncteur différentiel uni + neutre 230V 6A	<b>32,30</b>	1
 ELDLEG01301	coffret cache 1 module	<b>7,27</b>	1
ELD40031	prise de courant 2P+T Plexo IP55	<b>9,38</b>	1
 ELD40026	interrupteur va-et-vient Plexo IP55	<b>8,56</b>	1
ELDLEG35250	coffret Marina 300x200x160 (polyester - à clé - IP65)	<b>118,42</b>	1
 ELDLEG35251	coffret Marina 400x300x200 (polyester - à clé - IP65)	<b>205,25</b>	1
ELDLEG35530	coffret Atlantic 300x300x200 (métallique - à clé - IP55)	<b>170,61</b>	1
ELDLEG35502	coffret Atlantic 400x300x200 (métallique - à clé - IP55)	<b>181,11</b>	1

### GRILLAGES AVERTISSEURS (non détectables)

 UAC9941	grillage avertisseur bleu le ml (dim. 0,3 X 100 ml)	<b>20,52</b>	100
UAC9940	grillage avertisseur rouge le ml (dim. 0,3 X 100 ml)	<b>20,52</b>	100
UAC75239J	grillage avertisseur jaune le ml (dim. 0,3 X 100 ml)	<b>20,52</b>	100
UAC75088	rubalise rouge/jaune 5cm x 100m	<b>3,66</b>	1
 UAC92896	traceur de chantier bleu 500ml	<b>9,40</b>	1
UAC92891T	traceur de chantier rouge 500ml	<b>9,40</b>	1



# BASSINS - FONTAINES

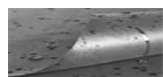
## LINER ET BASSINS



### Liner



Réf.	Désignation	P.U.H.T.€	Colisage
ELIP846541C	liner Alfafol noir 0,8mm garantie 15 ans - largeur 8m	<b>3,74</b>	8m <sup>2</sup>
ELI3025D	liner Alfafol noir 1,0mm garantie 15 ans - largeur 8m	<b>5,09</b>	8m <sup>2</sup>
ELIFT3052	colle pour liner PVC 250 ml	<b>16,07</b>	1
UAC25595	colle pour liner PVC 1000 ml	<b>29,90</b>	1
ELI3060	géomembrane EPDM OASEfol 1,0mm garantie 20 ans	<b>6,92</b>	6 ou 8m <sup>2</sup>
ELI36836	feutrine de protection 200g/m <sup>2</sup>	<b>1,84</b>	2m <sup>2</sup>



Coupe minimum 8m x 1m (prix au m<sup>2</sup>) - Nous consulter pour toute demande de rouleau complet

## Bassins de jardins



ELI300L	bassin polyester à fond étagé 300L (L=1,4m l=1,1m P=0,45m)	<b>316,80</b>	1
ELIB400L	bassin polyester à fond étagé 400L (L=1,7m l=1,3m P=0,45m)	<b>388,96</b>	1
ELI600L	bassin polyester à fond étagé 600L (L=2,2m l=1,4m P=0,45m)	<b>475,20</b>	1



ELI1000L	bassin polyester à fond plat 1000L (L=2,0m l=1,5m P=0,45m)	<b>403,04</b>	1
ELI1500L	bassin polyester à fond plat 1500L (L=2,5m l=1,8m P=0,45m)	<b>547,36</b>	1
ELI3500L	bassin polyester à fond plat 3500L (L=3,5m l=2,45m P=0,6m)	<b>968,00</b>	1

Autres dimensions et bassins sur mesure : nous consulter

## POMPES



### Pompes pour jeux d'eau



POF56315	pompe Nautilus 200 maxi 4000l/m - 10m de câble	<b>195,30</b>	1
POF56319	pompe Nautilus 250 maxi 6000l/m - 10m de câble	<b>244,80</b>	1
POF56323	pompe Nautilus 350 maxi 8000l/m - 10m de câble	<b>293,76</b>	1
POF56332	pompe Nautilus 450 maxi 12000l/m - 10m de câble	<b>386,24</b>	1



### Accessoires de pompes pour jeux d'eau



POF706-025	ajutage jet moussant 22-5K	<b>20,47</b>	1
POF50984	ajutage jet moussant 35-10E	<b>74,20</b>	1
POF660530	ajutage Lava 20-5K	<b>15,78</b>	1
POF50940	ajutage Volcan 31-1,5K	<b>18,77</b>	1

Pour tous les autres produits du catalogue OASE : nous consulter

**AQUA PLUS 2009**

Tél : 01.30.65.00.60

Fax : 01.39.65.50.77

# BASSINS - FONTAINES

## POMPES









### Pompes pour fontaines d'intérieur et d'extérieur

Réf.	Désignation	P.U.H.T.€	Colisage
	POF36726 pompe Neptun 440 extérieur maxi 7,1l/m - 10m de câble	<b>23,02</b>	1
	POF36975 pompe Neptun 600 maxi 10l/m - 10m de câble	<b>49,50</b>	1
	POF36950 pompe Neptun 1000 maxi 17l/m - 10m de câble	<b>61,10</b>	1
	POF36951 pompe Neptun 1500 maxi 25l/m - 10m de câble	<b>82,28</b>	1
	POF36953 pompe Neptun 2000 maxi 33l/m - 10m de câble	<b>99,96</b>	1
	POF57390 pompe Neptun 3000 Eco maxi 50l/m - 10m de câble	<b>155,04</b>	1
	POF57392 pompe Neptun 4000 Eco maxi 67l/m - 10m de câble	<b>183,60</b>	1
	POF56617 pompe Neptun 5000 maxi 83l/m - 10m de câble	<b>205,36</b>	1
	POF56637 pompe Neptun 6000 maxi 100l/m - 10m de câble	<b>242,08</b>	1
	POF56876 pompe Neptun 9000 maxi 150l/m - 10m de câble	<b>278,80</b>	1
	POF56879 pompe Neptun 12000 maxi 200l/m - 10m de câble	<b>364,48</b>	1




### Pompes de fontaines solaires

	POF56896 Solarsafe 41 groupe de stockage 41 Ah	<b>425,57</b>	1
	POF37105 Solarmodul 35 panneau 60x60 35W	<b>553,49</b>	1
	POF56888 Nautilus Solar 70 pompe 12V - 8W pour jets d'eau	<b>92,96</b>	1
	POF56889 Nautilus Solar 140 pompe 12V - 17W pour jets d'eau	<b>135,61</b>	1
			
	POF56894 Lunaqua Solar projecteur LED 12V - 2,5W - 5m de câble	<b>76,76</b>	1



### Pompes pour cascades et filtration

	POF57380 pompe Aquamax 2000 maxi 33l/m	<b>132,19</b>	1
	POF50071 pompe Aquamax ECO 3500 maxi 60l/mn	<b>159,20</b>	1
	POF50072 pompe Aquamax ECO 5500 maxi 88l/mn	<b>212,37</b>	1
	POF50073 pompe Aquamax ECO 8500 maxi 138l/mn	<b>259,98</b>	1
	POF50302 pompe Aquamax 4000 CWS maxi 65 l/mn	<b>231,18</b>	1
	POF50303 pompe Aquamax 6000 CWS maxi 100 l/mn	<b>270,99</b>	1
	POF50304 pompe Aquamax 8000 CWS maxi 133 l/mn	<b>340,29</b>	1
	POF57358 pompe Aquamax 12000 Eco maxi 200l/m*	<b>416,16</b>	1
	POF57361 pompe Aquamax 16000 Eco maxi 266l/m*	<b>479,16</b>	1
	POF55441 pompe Promax 20000 maxi 335l/m	<b>553,49</b>	1
	POF55442 pompe Promax 30000 maxi 430l/m	<b>766,70</b>	1

\* Eco = 40% d'énergie consommée en moins

CWS = 60% d'économie d'énergie supplémentaire

Pour tous les autres produits du catalogue OASE nous consulter

**AQUA PLUS 2009**

Tél : 01.30.65.00.60

Fax : 01.39.65.50.77

## BASSINS - FONTAINES

### FILTRATION



#### Filtres sous pression



Réf.	Désignation	P.U.H.T.€	Colisage
POF55997	filtre sous pression filtoclear 3000 bassins jusqu'à 3000l	<b>195,30</b>	1
POF55998	filtre sous pression filtoclear 6000 bassins jusqu'à 6000l	<b>246,47</b>	1
POF56824	filtre sous pression filtoclear 15000 bassins jusqu'à 15000l	<b>408,52</b>	1
POF57379	Filtral 5000	<b>169,71</b>	1
POF50305	Biosys Filtoclear set 3000 (Filtoclear 3000 + Aquamax 4000 Eco)	<b>396,58</b>	1
POF50306	Biosys Filtoclear set 6000 (Filtoclear 6000 + Aquamax 6000 Eco)	<b>485,26</b>	1
POF57419	Biosys Filtoclear kit 4 (Filtoclear 15000 + Aquamax 12000 Eco)	<b>749,65</b>	1

### ÉCLAIRAGE



#### Gamme Lunaqua (immergeable)



ELS56903	Lunaqua 3 - Set 1 1 tête d' éclairage + transfo 12V + 5m de câble	<b>54,58</b>	1
ELS56904	Lunaqua 3 - Set 2 2 têtes d' éclairage + transfo 12V + 5m de câble	<b>97,92</b>	1
ELS56905	Lunaqua 3 - Set 3 3 têtes d' éclairage + transfo 12V + 5m de câble	<b>133,28</b>	1

Pour de l'éclairage à led = nous consulter



#### Bornes électriques étanches pour le jardin

POF55856	InScenio FM-Master 1 2 prises sans inter + 2 prises marche/arrêt	<b>115,14</b>	1
POF55858	InScenio FM-Master 2 1 prise sans inter + 3 prises marche/arrêt	<b>135,61</b>	1
POF55859	InScenio FM-Master 3 =FM2 + 1 prise variateur avec télécommande	<b>169,71</b>	1
POF55860	InScenio FM-Master 230 1 2 prises sans inter + 2 prise marche/arrêt	<b>57,13</b>	1

Pour tous les autres produits du catalogue OASE : nous consulter

# POMPES

Lowara



## ÉLECTROPOMPES DE SURFACE AUTO-AMORÇANTES

Application : arrosage à partir d'un puits, d'une rivière (eau claire uniquement) - Conception : acier inox - Existe en triphasé



Référence	Intensité abs. A	Puissance nom. kW	Haut. en m.c.e	Débit en m³/h					P.U.H.T.€
				1,2	1,8	2,4	3,0	3,6	
BGM3 mono	3,0	0,37		25,6	21,5	17,7	13,8	-	<b>235,40</b>
BGM5 mono	4,0	0,55		32,0	28,8	25,7	22,4	18,8	<b>268,40</b>
BGM7 mono	4,8	0,75		38,1	34,8	31,7	28,6	25,6	<b>288,20</b>
BGM9 mono	5,6	0,90		41,1	37,7	34,8	32,2	29,8	<b>354,20</b>
BGM11 mono	6,8	1,10		45,8	42,5	39,5	36,5	33,5	<b>440,00</b>

## ÉLECTROPOMPES DE SURFACE MULTICELLULAIRES

Application : arrosage à partir d'un puits, d'une rivière (eau claire uniquement) - Conception : acier inox - Existe en triphasé



Référence	Intensité abs. A	Puissance nom. kW	Haut. en m.c.e	Débit en m³/h					P.U.H.T.€
				3,0	3,6	4,2	4,8	6,0	
2HM7 mono	5,0	0,75		39,5	33,2	25,8	-	-	<b>600,27</b>
4HM4 mono	2,7	0,45		19,1	17,8	16,5	15,0	11,9	<b>424,79</b>
4HM5 mono	3,8	0,55		27,2	25,4	23,6	21,6	17,2	<b>453,68</b>
4HM7 mono	5,0	0,75		38,2	36,0	33,7	31,2	25,2	<b>566,03</b>
4HM9 mono	5,7	0,90		48,6	45,9	42,9	39,7	32,4	<b>590,64</b>

## ÉLECTROPOMPES IMMERGÉES POUR PUIITS ET FORAGES

Application : approvisionnement de cuves ou arrosage à partir d'un puits - Conception : moteur et pompe tout inox; roue en technopolymère - Equipement : 20 m de câble, coffret de démarrage et de protection avec condensateur et prise normalisée



Référence	Intensité abs. A	Puissance nom. kW	Haut. en m.c.e	Débit en m³/h					P.U.H.T.€
				1,8	2,4	3,0	3,6	4,2	
SC205 CG L27	4,3	0,55		40,5	36,8	32,3	26,7	20,5	<b>567,60</b>
SC207 CG L27	5,2	0,75		52,7	47,6	41,5	34,3	26,5	<b>583,00</b>
SC209 CG L27	5,8	0,90		61,8	56,3	49,6	41,8	33,0	<b>657,80</b>
SC211 CG L27	6,6	1,10		72,6	66,3	58,6	49,2	38,5	<b>697,40</b>
SC411 CG L27	7,4	1,10		-	63,4	60,0	56,4	52,8	<b>706,20</b>

## POMPES VIDE CAVE

Application : vidange de puisards ou de cuves collectives, petite irrigation, assèchement de locaux - Conception en acier inox. Équipement : 5 ml de câble d'alimentation, prise normalisée, régulateur de niveau prémonté. Les modèles GT sont équipés d'un flotteur fixe vertical pour un plus faible encombrement. Versions monophasées



Référence	Intensité abs. A	Puissance nom. kW	Haut. en m.c.e	Débit en m³/h					P.U.H.T.€
				3,0	4,5	6,0	7,5	9,0	
DOC 3	1,5	0,31		5,7	5,0	4,1	2,8	-	<b>228,80</b>
DOC 7	3,7	0,78		10,4	9,9	9,3	8,5	7,60	<b>354,20</b>
DOC 7VX	3,4	0,70		6,4	6,0	5,4	4,8	4,00	<b>363,00</b>
DOC 3/A GT	1,5	0,31		5,7	5,0	4,1	2,8	-	<b>228,80</b>
DOC 7/A GT	3,7	0,78		10,4	9,9	9,3	8,5	7,60	<b>371,80</b>
DOC 7VX/A GT	3,4	0,70		6,4	6,0	5,4	4,8	4,00	<b>371,80</b>

# POMPES

Lowara



## ÉLECTROPOMPES SUBMERSIBLES POUR EAUX CHARGÉES

Application : assèchement de locaux inondés, drainage de chantiers, irrigation, alimentation de fontaines - Conception : tout inox  
 Equipement : 10 m de câble en néoprène, prise normalisée et régulateur de niveau prémonté sur les versions monophasées



Référence	Intensité abs. A	Puissance nom. kW	H. en m.c.e	Débit en m³/h					P.U.H.T.€
				3,0	6,0	9,0	12,0	15,0	
DIWA 05	0,79	3,92		9,8	8,6	7,1	5,5	3,8	<b>578,60</b>
DIWA 07	1,25	6,20		13,2	11,2	9,8	8,3	6,6	<b>690,80</b>
DIWA 11	1,53	6,83		15,5	13,4	11,9	10,2	8,5	<b>805,20</b>

Application : refoulement d'eaux troubles, vidange de fosses septiques, assèchement de locaux inondés - Conception : tout inox turbine nylon ou inox - Équipement : 5 m de câble en néoprène, prise normalisée et régulateur de niveau prémonté sur les versions monophasées - Disponible avec roue canal ou roue à effet vortex (DOMO VX). Les modèles GT sont équipés d'un flotteur fixe vertical pour un plus faible encombrement. Versions monophasées



Référence	Intensité abs. A	Puissance nom. kW	Haut. en m.c.e	Débit en m³/h					P.U.H.T.€
				3,0	9,0	15,0	21,0	27,0	
DOMO 7	3,3	0,72		8,8	6,1	3,4	-	-	<b>517,00</b>
DOMO 10	5,1	1,15		9,3	7,8	6,5	5,2	4,5	<b>753,28</b>
DOMO 15	7,1	1,60		11,9	10,2	8,7	7,3	6,5	<b>937,20</b>
DOMO 7VX	3,3	0,72		7,6	4,6	-	-	-	<b>517,00</b>
DOMO 10VX	5,2	1,18		7,3	6,2	4,8	2,9	-	<b>753,28</b>
DOMO 15VX	6,2	1,4		8,8	8	6,8	5	4	<b>937,20</b>
DOMO 7/B GT	3,3	0,72		8,8	6,1	3,4	-	-	<b>517,00</b>
DOMO 10/B GT	5,1	1,15		9,3	7,8	6,5	5,2	4,5	<b>753,28</b>
DOMO 15/B GT	7,1	1,60		11,9	10,2	8,7	7,3	6,5	<b>937,20</b>
DOMO 7VX/B GT	3,3	0,72		7,6	4,6	-	-	-	<b>517,00</b>
DOMO 10VX/B GT	5,2	1,18		7,3	6,2	4,8	2,9	-	<b>753,28</b>
DOMO 15VX/VB	6,2	1,4		8,8	8	6,8	5	4	<b>937,20</b>

Application : refoulement d'eaux troubles, vidange de fosses septiques, assèchement de locaux inondés - Conception : fonte + inox  
 Equipement : coude de refoulement, 5 m de câble + coffret de démarrage et de protection pour les versions monophasées



Référence	Intensité abs. A	Puissance nom. kW	H. en m.c.e	Débit en m³/h					P.U.H.T.€
				6,0	12,0	18,0	24,0	30,0	
DLM109 mono	8,0	1,75		14,5	12,5	10,5	8,5	6,5	<b>1757,25</b>
DL125 tri	3,8	2,20		18,5	16,0	14,0	12,0	10,0	<b>1786,95</b>
DLV100 mono	7,8	1,70		9,0	8,0	6,5	5,0	2,0	<b>1660,23</b>
DLV115 tri	3,8	2,20		12,0	10,5	9,5	8,0	6,0	<b>1542,42</b>

## ACCESSOIRES



Réf.	Désignation	P.U.H.T.€	Colisage
	kit pressostat pressostat + manomètre + raccord 5 voies + rallonge	<b>120,97</b>	1
POA5100500	kit surpression kit pressostat + flexible	<b>145,53</b>	1
POA109120200	Genyo 16A Système de commande et de contrôle pour pompe mono <16A	<b>160,60</b>	1

# ÉLECTROPOMPES À VITESSE VARIABLE

## CARACTÉRISTIQUES COMMUNES ET AVANTAGES

La variation de vitesse permet de fournir une pression constante quelque soit le débit demandé. La pompe absorbe l'énergie strictement nécessaire à chaque instant de son fonctionnement, ce qui entraîne une diminution du niveau sonore, une économie d'énergie et une plus grande durée de vie. L'installation est rapide et demande peu de place puisqu'un réservoir de 8 litres suffit à votre groupe de surpression

Lowara



### SÉRIE HVW - HYDROVRAR "WATER COOLED"

La série Hydrovar Water Cooled est composée d'un variateur de fréquence combiné à une pompe Lowara. Le système utilise un "manomètre électronique" qui remplit la double fonction de manomètre et de capteur de pression. Puissance maxi 0,75 kW



Référence	Intensité abs. A	Puissance nom. kW	Haut. en m.c.e	Débit en m³/h					P.U.H.T.€
				1,8	2,4	3,0	3,6	4,2	
HVW/BG7	5,0	0,75		34,8	31,7	28,6	25,6	-	<b>1151,37</b>
HVW/2HM5ZT	3,72	0,55		38,8	34,9	30,4	25,3	19,6	<b>1124,64</b>
HVW/2HM7ZT	5,09	0,75		49,5	44,9	39,5	33,2	25,8	<b>1196,91</b>
HVW/CA70/33	5,16	0,75		38,8	36,9	34,6	31,7	28,2	<b>1278,09</b>
HVW/SC207T	5,19	0,55		52,7	47,6	41,5	34,3	26,5	<b>2044,35</b>
HVW/SC407T	5,28	0,75		-	42,8	40,6	38,1	39,0	<b>2085,93</b>

Lowara



### SÉRIE TKS - TEKNOSPEED

La série Teknospeed comprend un convertisseur de fréquence, un capteur de pression, 2 mètres de câble, et une sonde thermique moteur. Puissance maxi 1,1kW



Référence	Intensité abs. A	Puissance nom. kW	Haut. en m.c.e	Débit en m³/h					P.U.H.T.€
				1,8	2,4	3,0	3,6	4,2	
TKS/BG7	5,0	0,75		34,8	31,7	28,6	25,6	-	<b>1347,39</b>
TKS/BG11	6,47	1,10		42,5	39,5	36,5	33,5	30,3	<b>1493,91</b>
TKS/2HM5ZT	3,72	0,55		38,8	34,9	30,4	25,3	19,6	<b>1420,65</b>
TKS/2HM7ZT	5,09	0,75		49,5	44,9	39,5	33,2	25,8	<b>1524,60</b>
TKS/4HM9ZT	6,49	1,10		-	51,2	48,6	45,9	42,9	<b>1524,60</b>
TKS/CA70/44	7,92	1,10		52,0	49,8	47,1	43,9	39,9	<b>1842,39</b>
TKS/SV404F07	3,50	0,75		-	34,0	32,0	30,5	28,5	<b>2000,79</b>
TKS/SV407F11	4,52	1,10		-	59,5	56,0	53,0	50,0	<b>2344,32</b>

## ACCESSOIRES



Réf.	Désignation	P.U.H.T.€	Colisage
POA109391960	kit hydrotube TKS hydrotube 8L + mano + raccord 5 voies + anti-retour	<b>97,02</b>	1
POA109391990	kit hydraulique Water Cooled hydrotube 8L + rallonges + anti-retour	<b>124,74</b>	1
POA109690190	régulateur RDNCPS avec 5 ml de câble + contre poids + prise	<b>62,74</b>	1



Les électropompes dont la puissance nominale se situe entre 1,5 et 45 kW nécessitent l'utilisation d'un automate embarqué type **Hydrovar**  
 Pour obtenir des renseignements sur ce produit : nous consulter

# INDEX

<b>A</b>		
ACCESSOIRES DE PROGRAMMATION	P. 29-30	
ACCESSOIRES ELECTRIQUES	P. 61-62	
ACCESSOIRES ELECTROVANNES	P. 22	
ACCESSOIRES POUR MICRO IRRIGATION	P. 52-54	
ACCESSOIRES POUR RACCORDS	P. 37-46	
ACCESSOIRES POUR TUBES	P. 50-53	
ACCESSOIRES TUYERES ET ARROSEURS	P. 13-14	
ACCUMULATEURS POUR PROGRAMMATEURS	P. 29	
ALLONGES GALVA	P. 48	
ARROSEUR MINI 8	P. 8	
ARROSEUR RAIN BIRD 3504	P. 8	
ARROSEUR RAIN BIRD 5000 PLUS	P. 11	
ARROSEUR RAIN BIRD R50 / MAXI PAW	P. 12	
ARROSEUR TORO 2001	P. 15	
ARROSEUR TORO 300, 340	P. 9	
ARROSEUR TORO 640	P. 15	
ARROSEUR TORO S700, S800	P. 10	
ARROSEUR V1550	P. 9	
ARROSEURS DE SURFACE À BATTEUR	P. 57	
ARROSEURS HUNTER I-41, I-43, I-60	P. 18-19	
ARROSEURS HUNTER PGM, PGJ	P. 8	
ARROSEURS HUNTER PGP, I-20	P. 13	
ARROSEURS RAIN BIRD FALCON, 7005, 8005	P. 17	
ARROSEURS RAIN BIRD GOLFS ET STADES	P. 17-18	
ARROSEURS TORO SERIES GOLFS ET STADES	P. 15-16	
ARROSEURS TORO TR70XT	P. 15	
<b>B</b>		
BASSINS DE JARDINS	P. 63	
BOÎTES DE DÉRIVATION PLEXO	P. 62	
BOUCHES D'ARROSAGE	P. 55	
BUSES 300, 340	P. 9	
BUSES ROTATIVES	P. 7	
BUSES S700	P. 10	
BUSES TUYERES HUNTER	P. 6	
BUSES TUYERES RAIN BIRD	P. 5	
BUSES TUYERES TORO 570	P. 3-4	
<b>C</b>		
CABLES ELECTRIQUES	P. 61	
CLAPET ANTI-POLLUTION	P. 59	
CLAPETS-VANNES	P. 55-56	
CLE PLASSON	P. 37	
CLES REGLAGE ARROSEUR	P. 19	
COFFRETS ÉLECTRIQUES	P. 30-62	
COLLES PVC	P. 46	
COLLIERS DE PRISE EN CHARGE	P. 40	
COLLIERS DE SERRAGE ZINGUÉS	P. 56	
COMPTEURS D'EAU	P. 59	
CONNEXIONS ÉTANCHES	P. 30-62	
COUDES ARTICULÉS	P. 19	
COUPES TUBE	P. 50	
<b>D</b>		
DÉCAPANT PVC	P. 46	
DISCONNECTEURS	P. 59	
DISJONCTEURS	P. 30-62	
DISQUES ARROSEUR 300	P. 9	
DOMINO	P. 62	
DOSEURS PROPORTIONNELS	P. 54	
<b>E - F</b>		
ÉLECTROVANNES HUNTER	P. 22	
ÉLECTROVANNES RAIN BIRD	P. 21	
ÉLECTROVANNES RICHDEL / IRRITROL	P. 22	
ÉLECTROVANNES TORO	P. 20	
FILASSE	P. 48	
FILTRES MICRO-IRRIGATION	P. 59	
FILTRES POUR BASSINS	P. 65	
<b>G</b>		
GAINES ICT/ TPC		P. 61
GOUTTEURS ANTELCO / EDIL		P. 51-52
GOUTTEURS POURS CULTURES		P. 54
GRAISSE POUR EMBOÎTEMENT		P. 37
GRILLAGES AVERTISSEURS		P. 62
<b>H - I - J - K - L</b>		
JOINTS PLATS		P. 60
LANCES D'ARROSAGE		P. 57
LUBRIFIANT		P. 50
LINER		P. 63
<b>M - N - O</b>		
MANOMÈTRES		P. 58
MICRO-TUBES		P. 52
MINI-TURBINES		P. 8
MONTAGES ARTICULÉS DURA / RAIN BIRD		P. 19
OUTILS À CHANFREINER		P. 37
OUTILS D'ENTRETIEN ARROSEURS		P. 19
<b>P - Q</b>		
PÂTE À JOINT		P. 48
PELLES À TRANCHÉE		P. 50
PILES		P. 29
PLUVIOMÈTRES		P. 29
POMPES DE FONTAINES		P. 64
POMPES DE SURFACE / IMMERGÉES		P. 66-67
POMPES À VITESSE VARIABLE		P. 68
PROGRAMMATEURS À PILE		P. 27-29
PROGRAMMATEURS ÉLECTRIQUES		P. 24à26
PURGES AUTOMATIQUES		P. 59
<b>R</b>		
RACCORDS À COMPRESSION PLASSON		P. 31à37
RACCORDS AUTOMATIQUES LAITON		P. 56
RACCORDS D'ADAPTATION À BRIDES		P. 60
RACCORDS DURA		P. 22
RACCORDS EXPRESS		P. 56
RACCORDS FONTE GALVANISÉE		P. 47-48
RACCORDS LAITON		P. 49
RACCORDS PALAPLAST		P. 53
RACCORDS POLYPRO PLASSON		P. 38-39
RACCORDS PVC		P. 41à45
RACCORDS SYMÉTRIQUES		P. 57
REGARDS DE VANNES		P. 23
RÉGULATEURS DE PRESSION		P. 58
RÉSINE		P. 62
ROBINETS		P. 56
RUBALISE		P. 62
RUBAN ISOLANT		P. 62
<b>S</b>		
SBE / SBA		P. 14
SPOTS BASSIN		P. 65
<b>T à Z</b>		
TABLEAUX DE DISTRIBUTION		P. 62
TEFLON		P. 37
TRACEUR DE CHANTIER		P. 62
TRÂINEAUX		P. 57
TUBES GALVANISÉS		P. 48
TUBES GOUTTE À GOUTTE		P. 51
TUBES IRL		P. 61
TUBES POLYÉTHYLÈNE		P. 50
TUBES PVC		P. 50
TUYAUX D'ARROSAGE TRICOTÉS		P. 57
TUYAUX POREUX		P. 51
TUYÈRES HUNTER		P. 6
TUYÈRES RAIN BIRD UNI SPRAY / 1800		P. 4-5
TUYÈRES TORO 570		P. 3-5
VANNES		P. 58

# CONDITIONS GENERALES DE VENTE ET DE GARANTIE

## 1. APPLICATION

Toutes nos ventes de matériel et marchandises destinées à l'équipement des exploitations industrielles agricoles ou à des entreprises de travaux divers sont de plein droit faites aux présentes conditions générales.

Ces conditions sont réputées acceptées intégralement par l'acheteur, sans réserve ni restriction, sauf dérogation expresse et par écrit.

## 2. MODÈLE

Les spécifications de qualité, puissance, capacité, mesures, coûts, rendements, délais de livraison, etc, sont celles indiquées par le constructeur et n'emportent de ce chef aucune garantie particulière de notre part.

Les notices, prospectus, dépliants, catalogues, tarifs et documents publicitaires édités ou publiés par nous et même les productions exposées ne constituent pas une offre ferme des matériels d'AQUA PLUS.

Nous nous réservons d'apporter à nos productions toutes modifications que nous jugerons opportunes sans avis préalable et sans obligation d'appliquer ces modifications au matériel livré ou en commande.

## 3. PRIX

Les prix figurant sur les tarifs, catalogues, circulaires ou bons de commande ne sont donnés qu'à titre indicatif. Le prix de vente étant celui du tarif en vigueur à la date de livraison à l'acheteur, qui bénéficiera de la baisse ou subira la hausse, même si la livraison intervient avec retard et après mise en demeure.

Toutefois, l'acheteur pourra résilier sa commande dans l'éventualité d'une hausse excédant 20% du prix figurant au bon de commande. Dans ce cas, le ou les acomptes versés lui seront remboursés sans intérêts et sans que la responsabilité d'AQUA PLUS puisse être engagée.

Les prix s'entendent départ nos magasins à Chambourcy 78240.

Les frais de transport au lieu de livraison, de manutention, d'emballage, de mise en route et de montage, s'il y a lieu, sont à la charge de l'acheteur, sauf stipulation contraire.

## 4. REVENDEURS

Les revendeurs de notre matériel sont seuls responsables envers leurs clients des engagements de toute nature pris par eux.

## 5. COMMANDE

AQUA PLUS se réserve le droit de ne pas donner suite à une commande et dans ce cas il en avisera le client par écrit.

Le fait de verser un acompte à l'appui d'une commande ne peut en aucun cas apporter de dérogation à cette condition. Le bénéfice de la commande est personnel à l'acheteur et ne peut être cédé sans l'accord du vendeur. Les commandes passées à AQUA PLUS devront être obligatoirement rédigées sur les bons de commande établis à cet effet.

En aucun cas, ces bons de commandes ne pourront être utilisés par le revendeur pour enregistrer les commandes de ses clients.

## 6. LIVRAISONS, TRANSPORTS, RÉCLAMATIONS, RETOURS

Les dates de livraison n'ont qu'une valeur indicative et ne sauraient, en cas d'inobservation, autoriser l'acheteur à résilier le contrat ni à en demander des dommages intérêts.

Toutefois, la non-livraison à l'issue d'un délai de trois mois, après la date prévue, autorise l'acheteur à annuler sa commande un mois après mise en demeure restée infructueuse, sans indemnité aucune à la charge du vendeur.

En cas d'acompte, le remboursement sera effectué sans intérêts et sans que la responsabilité d'AQUA PLUS puisse être recherchée.

Toutes nos marchandises mêmes vendues franco voyagent aux risques et périls du destinataire.

Dans le cas d'avaries survenues au cours du transport lorsque les matériels ne sont pas livrés par nos soins, il incombe au destinataire d'exercer éventuellement tout recours contre le transporteur.

Les réclamations concernant la qualité et quantité de la marchandise, à l'exclusion de tout litige de transport, devront être faites immédiatement lorsqu'il s'agit d'un défaut apparent et dans les dix jours de livraison lorsqu'il s'agit d'un défaut devant apparaître au cours des vérifications incombant aux concessionnaires, avant livraison au client, et ce, sous peine de forclusion.

Tout retour de marchandise est refusé s'il n'a pas été formellement autorisé et effectué conformément aux instructions d'AQUA PLUS.

L'acheteur reconnaît avoir reçu verbalement ou par écrit, toutes instructions quant à l'emploi du matériel livré.

## 7. PAIEMENT

Tous paiements devront se faire directement à Chambourcy, sans déduction ni possibilité de compensation avec une créance quelconque de l'acheteur à notre encontre.

Nos matériels s'entendent pour paiement :

- soit par chèque, postal ou bancaire, virement, caisse, sans escompte ;
- soit par traite acceptée et domiciliée ou billet à ordre adressé à Chambourcy.

Tout paiement non effectué aux échéances stipulées entraîne de plein droit et sans mise en demeure l'application immédiate d'une pénalité équivalente à un taux égal à 2 fois le taux de l'intérêt légal sur le montant T.T.C. des sommes dues, les frais de recouvrements et de contentieux en sus. Cette pénalité de 2 fois le taux de l'intérêt légal s'appliquera également sur le montant des effets pour lesquels une prorogation serait éventuellement consentie.

Le non-paiement d'une échéance entraîne automatiquement l'exigibilité de la totalité de la créance et la suspension des livraisons.

Le fait pour AQUA PLUS d'accepter un report d'échéance ne constitue en aucun cas, une novation au présent marché dont les clauses demeurent en vigueur en totalité.

Clause pénale

A défaut de paiement à son échéance, il sera supporté par le client la somme forfaitaire et définitive en réparation du préjudice causé au fournisseur de 15% du montant total de la facture, ainsi que tous les frais de justice et dommages et intérêts qui pourraient être réclamés judiciairement en recouvrement contentieux.

Escompte

Aucun escompte n'est accordé.

## 8. RÉSERVE DE PROPRIÉTÉ

Nous nous réservons la propriété de tout matériel vendu par nous jusqu'à paiement complet du prix en application de la loi du 12 mai 1980, cette clause sera appliquée en cas de revente du matériel à un tiers. Les risques de la marchandise sont transférés à l'acheteur dès la délivrance du matériel. Si le matériel était saisi, il devra nous en informer sans délai, par écrit, afin que nous puissions exercer nos droits privilégiés.

Nous sommes à tout moment en droit d'exiger le retour des matériels qui nous appartiennent.

## 9. CLAUSE RÉGULATOIRE

AQUA PLUS se réserve de considérer la vente comme résolue de plein droit, et sans la nécessité d'aucune formalité, si :

- l'acheteur dépose son bilan ;
- laisse impayé un chèque ou un effet ou une facture à son échéance ;
- refuse pour une cause quelconque de prendre livraison du matériel commandé ;
- en cas de liquidation des biens ou de règlement judiciaire ;
- en cas de modification survenue dans la direction de l'entreprise ou de la personne morale de l'acheteur.

AQUA PLUS exigera la restitution immédiate des matériels impayés existant en nature dans les locaux du débiteur et éventuellement de ses agent ou autres dépositaires.

Le non-paiement d'une échéance entraîne l'exigibilité de la totalité des sommes dues par le débiteur, la suspension des livraisons et l'application de l'intérêt de 1% H.T. prévu à la clause VII ci-dessus. En cas d'application de la présente clause, tous les frais de transports occasionnés à AQUA PLUS seront à la charge de l'acheteur.

## 10. GARANTIE

Elle est conforme aux articles 1641 et suivants du code civil et couvre les défauts cachés de la chose vendue.

QUALITE, AGREMENT DES MARCHANDISES  
Le choix de la fourniture (de ses caractéristiques, de sa qualité) incombe exclusivement à l'acheteur, notre Société n'entendant pas apprécier ou juger de l'opportunité du choix de l'acquéreur. En cas de contestation sur la qualité de la marchandise et quel que soit le vice invoqué, il pourra être au maximum procédé à l'échange pur et simple de la marchandise reconnue défectueuse par les deux parties sans encourir aucune autre espèce de responsabilité, notamment relative à des frais de transport, frais de transformation, indemnité pour retard de fournitures, etc. Toute réclamation devra être formulée par l'acquéreur, à peine de déchéance, dans les quinze jours suivant leur réception.

La garantie s'entend sous réserve que l'eau soit claire et exempte de matières quelles qu'elles soient.

La garantie ne sera pas appliquée s'il est évident.

- que l'appareil a été détérioré par maladresse ou incompétence ou qu'il a été utilisé dans des conditions d'exploitations autres que celles pour lequel il a été conçu

- que les conseils d'entretien n'ont pas été respectés.
- Les pièces pour lesquelles la demande de garantie aura été rejetée seront détruites si elles ne sont pas réclamées dans les huit jours qui suivent l'avis de rejet.

CONSEILS-DEVIS-ETUDES : Les conseils, la préconisation ou l'assistance technique dispensés à titre gracieux dans l'exercice de notre activité de négoce ne sont donnés qu'à titre indicatif et ne sauraient en aucune manière engager notre responsabilité. Si nous n'avons pas reçu de mission contractuelle et si aucune prestation de bureau d'études n'a été facturée, notre responsabilité ne peut être engagée.

## 11. ATTRIBUTION DE JURIDICTION

En cas de contestation quelconque relative à l'exécution de la commande il est fait attribution expresse de compétence au Tribunal de Commerce de Versailles.

La clause ci-dessus s'applique même en cas de référé, de demande incidente ou de garantie, en cas de pluralité de défendeurs, qu'il s'agisse d'une action exercée en vertu du contrat civil ou commercial ou d'une action visant les articles 1382 et suivants du code Civil.

Nos traites, factures ou avis, le lieu de livraison ou de l'accident, ni aucune clause contraire de l'acheteur ne pourront déroger à cette attribution de juridiction.