Pièces d'adduction d'eau potable

Bordereau des Prix Unitaires

			Précisions techniques	Prix unitaire (HT)	Référence fabricant	Nom du Fabricant
1000	**Lot n°1 :** *Piéces à bride pour raccordement en fonte*					
1100	**Raccords Fonte à bride**					
	Raccord fonte avec un revêtement en epoxy qualité alimentaire					
1101	Coude fonte à BRIDES MOBILES **1/4 DN40**	U		. €		
1102	Coude fonte à BRIDES MOBILES **1/4 DN60**	U		. €		
1103	Coude fonte à BRIDES MOBILES **1/4 DN80**	U		. €		
1104	Coude fonte à BRIDES MOBILES **1/4 DN100**	U		. €		
1105	Coude fonte à BRIDES MOBILES **1/4 DN125**	U		. €		
1106	Coude fonte à BRIDES MOBILES **1/4 DN150**	U		. €		
1107	Coude fonte à BRIDES MOBILES **1/4 DN200**	U		. €		
1108	Coude fonte à BRIDES MOBILES **1/4 DN250**	U		. €		
1109	Coude fonte à BRIDES MOBILES **1/4 DN300**	U		. €		
1110	Coude fonte à BRIDES MOBILES **1/4 DN350**	U		. €		
1111	Coude fonte à BRIDES MOBILES **1/4 DN400**	U		. €		
1201	Coude fonte à BRIDES MOBILES **1/8 DN40**	U		. €		
1202	Coude fonte à BRIDES MOBILES **1/8 DN60**	U		. €		
1203	Coude fonte à BRIDES MOBILES **1/8 DN80**	U		. €		
1204	Coude fonte à BRIDES MOBILES **1/8 DN100**	U		. €		
1205	Coude fonte à BRIDES MOBILES **1/8 DN125**	U		. €		
1206	Coude fonte à BRIDES MOBILES **1/8 DN150**	U		. €		
1207	Coude fonte à BRIDES MOBILES **1/8 DN200**	U		. €		
1208	Coude fonte à BRIDES MOBILES **1/8 DN250**	U		. €		
1209	Coude fonte à BRIDES MOBILES **1/8 DN300**	U		. €		
1210	Coude fonte à BRIDES MOBILES **1/8 DN350**	U		. €		
1211	Coude fonte à BRIDES MOBILES **1/8 DN400**	U		. €		
1301	Coude fonte à BRIDES MOBILES **1/16 DN40**	U		. €		
1302	Coude fonte à BRIDES MOBILES **1/16 DN60**	U		. €		
1303	Coude fonte à BRIDES MOBILES **1/16 DN80**	U		. €		
1304	Coude fonte à BRIDES MOBILES **1/16 DN100**	U		. €		
1305	Coude fonte à BRIDES MOBILES **1/16 DN125**	U		. €		
1306	Coude fonte à BRIDES MOBILES **1/16 DN150**	U		. €		
1307	Coude fonte à BRIDES MOBILES **1/16 DN200**	U		. €		
1308	Coude fonte à BRIDES MOBILES **1/16 DN250**	U		. €		
1309	Coude fonte à BRIDES MOBILES **1/16 DN300**	U		. €		
1310	Coude fonte à BRIDES MOBILES **1/16 DN350**	U		. €		
1311	Coude fonte à BRIDES MOBILES **1/16 DN400**	U		. €		
1401	Coude fonte à BRIDES MOBILES **1/32 DN60**	U		. €		
1402	Coude fonte à BRIDES MOBILES **1/32 DN80**	U		. €		
1403	Coude fonte à BRIDES MOBILES **1/32 DN100**	U		. €		
1404	Coude fonte à BRIDES MOBILES **1/32 DN125**	U		. €		
1405	Coude fonte à BRIDES MOBILES **1/32 DN150**	U		. €		
1406	Coude fonte à BRIDES MOBILES **1/32 DN200**	U		. €		
1407	Coude fonte à BRIDES MOBILES **1/32 DN250**	U		. €		
1408	Coude fonte à BRIDES MOBILES **1/32 DN300**	U		. €		
1409	Coude fonte à BRIDES MOBILES **1/32 DN350**	U		. €		
1410	Coude fonte à BRIDES MOBILES **1/32 DN400**	U		. €		
1501	Té fonte à BRIDES MOBILES **40/40**	U		. €		
1502	Té fonte à BRIDES MOBILES **60/40**	U		. €		
1503	Té fonte à BRIDES MOBILES **60/60**	U		. €		
1504	Té fonte à BRIDES MOBILES **80/40**	U		. €		
1505	Té fonte à BRIDES MOBILES **80/60**	U		. €		
1506	Té fonte à BRIDES MOBILES **80/80**	U		. €		
1507	Té fonte à BRIDES MOBILES **100/40**	U		. €		
1508	Té fonte à BRIDES MOBILES **100/60**	U		. €		
1509	Té fonte à BRIDES MOBILES **100/80**	U		. €		
1510	Té fonte à BRIDES MOBILES **100/100**	U		. €		
1511	Té fonte à BRIDES MOBILES **125/60**	U		. €		
1512	Té fonte à BRIDES MOBILES **125/80**	U		. €		
1513	Té fonte à BRIDES MOBILES **125/100**	U		. €		
1514	Té fonte à BRIDES MOBILES **125/125**	U		. €		
1515	Té fonte à BRIDES MOBILES **150/60**	U		. €		
1516	Té fonte à BRIDES MOBILES **150/80**	U		. €		
1517	Té fonte à BRIDES MOBILES **150/100**	U		. €		
1518	Té fonte à BRIDES MOBILES **150/125**	U		. €		
1519	Té fonte à BRIDES MOBILES **150/150**	U		. €		
1520	Té fonte à BRIDES MOBILES **200/60**	U		. €		
1521	Té fonte à BRIDES MOBILES **200/80**	U		. €		
1522	Té fonte à BRIDES MOBILES **200/100**	U		. €		
1523	Té fonte à BRIDES MOBILES **200/125**	U		. €		
1524	Té fonte à BRIDES MOBILES **200/150**	U		. €		
1525	Té fonte à BRIDES MOBILES **200/200**	U		. €		
1526	Té fonte à BRIDES MOBILES **250/60**	U		. €		
1527	Té fonte à BRIDES MOBILES **250/80**	U		. €		
1528	Té fonte à BRIDES MOBILES **250/100**	U		. €		
1529	Té fonte à BRIDES MOBILES **250/125**	U		. €		
1530	Té fonte à BRIDES MOBILES **250/150**	U		. €		
1531	Té fonte à BRIDES MOBILES **250/200**	U		. €		
1532	Té fonte à BRIDES MOBILES **250/250**	U		. €		
1533	Té fonte à BRIDES MOBILES **300/100**	U		. €		
1534	Té fonte à BRIDES MOBILES **300/150**	U		. €		
1535	Té fonte à BRIDES MOBILES **300/200**	U		. €		
1536	Té fonte à BRIDES MOBILES **300/250**	U		. €		
1537	Té fonte à BRIDES MOBILES **300/300**	U		. €		
1538	Té fonte à BRIDES MOBILES **350/100**	U		. €		
1539	Té fonte à BRIDES MOBILES **350/150**	U		. €		
1540	Té fonte à BRIDES MOBILES **350/200**	U		. €		
1541	Té fonte à BRIDES MOBILES **350/250**	U		. €		
1542	Té fonte à BRIDES MOBILES **350/300**	U		. €		
1543	Té fonte à BRIDES MOBILES **350/350**	U		. €		
1544	Té fonte à BRIDES MOBILES **400/100**	U		. €		
1545	Té fonte à BRIDES MOBILES **400/150**	U		. €		
1546	Té fonte à BRIDES MOBILES **400/200**	U		. €		
1547	Té fonte à BRIDES MOBILES **400/250**	U		. €		
1548	Té fonte à BRIDES MOBILES **400/300**	U		. €		
1549	Té fonte à BRIDES MOBILES **400/350**	U		. €		
1550	Té fonte à BRIDES MOBILES **400/400**	U		. €		

Bride de réduction conforme é la norme NF EN 545, avec un revêtement en epoxy qualité alimentaire

1601	Bride de réduction double goujonnage **60/40**	U	.	€
1602	Bride de réduction double goujonnage **80/8 trous) / 60**	U	.	€
1603	Bride de réduction double goujonnage **100/60**	U	.	€
1604	Bride de réduction double goujonnage **100/80 (8 trous)**	U	.	€
1605	Bride de réduction double goujonnage **125/60**	U	.	€
1606	Bride de réduction double goujonnage **125/80 (8 trous)**	U	.	€
1607	Bride de réduction double goujonnage **125/100**	U	.	€
1608	Bride de réduction simple goujonnage **150/60**	U	.	€
1609	Bride de réduction simple goujonnage **150/80 (8 trous)**	U	.	€
1610	Bride de réduction double goujonnage **150/100**	U	.	€
1611	Bride de réduction double goujonnage **150/125**	U	.	€
1612	Bride de réduction simple goujonnage **200/60**	U	.	€
1613	Bride de réduction simple goujonnage **200/80 (8 trous)**	U	.	€
1614	Bride de réduction simple goujonnage **200/100**	U	.	€
1615	Bride de réduction simple goujonnage **200/125**	U	.	€
1616	Bride de réduction double goujonnage **200/150**	U	.	€
1617	Bride de réduction simple goujonnage **250/150**	U	.	€
1618	Bride de réduction simple goujonnage **250/200**	U	.	€
1619	Bride de réduction simple goujonnage **300/200**	U	.	€
1620	Bride de réduction simple goujonnage **300/250**	U	.	€
1701	Plaque PLEINE fonte **DN40**	U	.	€
1702	Plaque PLEINE fonte **DN50**	U	.	€
1703	Plaque PLEINE fonte **DN60**	U	.	€
1704	Plaque PLEINE fonte **DN80**	U	.	€
1705	Plaque PLEINE fonte **DN100**	U	.	€
1706	Plaque PLEINE fonte **DN125**	U	.	€
1707	Plaque PLEINE fonte **DN150**	U	.	€
1708	Plaque PLEINE fonte **DN200**	U	.	€
1709	Plaque PLEINE fonte **DN250**	U	.	€
1710	Plaque PLEINE fonte **DN300**	U	.	€
1711	Plaque PLEINE fonte **DN350**	U	.	€
1712	Plaque PLEINE fonte **DN400**	U	.	€
1801	Plaque fonte **DN40** TARAUDEE PB au pas métrique 40/300	U	.	€
1802	Plaque fonte **DN50** TARAUDEE PB au pas métrique 40/300	U	.	€
1803	Plaque fonte **DN60** TARAUDEE PB au pas métrique 40/300	U	.	€
1804	Plaque fonte **DN80** TARAUDEE PB au pas métrique 40/300	U	.	€
1805	Plaque fonte **DN100** TARAUDEE PB au pas métrique 40/300	U	.	€
1806	Plaque fonte **DN125** TARAUDEE PB au pas métrique 40/300	U	.	€
1807	Plaque fonte **DN150** TARAUDEE PB au pas métrique 40/300	U	.	€
1808	Plaque fonte **DN200** TARAUDEE PB au pas métrique 40/300	U	.	€
1809	Plaque fonte **DN250** TARAUDEE PBau pas métrique 40/300	U	.	€
1810	Plaque fonte **DN300** TARAUDEE PB au pas métrique 40/300	U	.	€
1811	Plaque fonte **DN350** TARAUDEE PB au pas métrique 40/300	U	.	€
1812	Plaque fonte **DN400** TARAUDEE PB au pas métrique 40/300	U	.	€
1901	Plaque fonte **DN40** TARAUDEE GB au pas métrique 55/300	U	.	€
1902	Plaque fonte **DN50** TARAUDEE GB au pas métrique 55/300	U	.	€
1903	Plaque fonte **DN60** TARAUDEE GB au pas métrique 55/300	U	.	€
1904	Plaque fonte **DN80** TARAUDEE GB au pas métrique 55/300	U	.	€
1905	Plaque fonte **DN100** TARAUDEE GB au pas métrique 55/300	U	.	€
1906	Plaque fonte **DN125** TARAUDEE GB au pas métrique 55/300	U	.	€
1907	Plaque fonte **DN150** TARAUDEE GB au pas métrique 55/300	U	.	€
1908	Plaque fonte **DN200** TARAUDEE GB au pas métrique 55/300	U	.	€
1909	Plaque fonte **DN250** TARAUDEE GB au pas métrique 55/300	U	.	€
1910	Plaque fonte **DN300** TARAUDEE GB au pas métrique 55/300	U	.	€
1911	Plaque fonte **DN350** TARAUDEE GB au pas métrique 55/300	U	.	€
1912	Plaque fonte **DN400** TARAUDEE GB au pas métrique 55/300	U	.	€
1951	Plaque fonte **DN40** TARAUDEE au pas Gaz 3/4"	U	.	€
1952	Plaque fonte **DN50** TARAUDEE au pas Gaz 3/4"	U	.	€
1953	Plaque fonte **DN60** TARAUDEE au pas Gaz 3/4"	U	.	€
1954	Plaque fonte **DN80** TARAUDEE au pas Gaz 3/4"	U	.	€
1955	Plaque fonte **DN100** TARAUDEE au pas Gaz 3/4"	U	.	€
1956	Plaque fonte **DN125** TARAUDEE au pas Gaz 3/4"	U	.	€
1957	Plaque fonte **DN150** TARAUDEE au pas Gaz 3/4"	U	.	€
1958	Plaque fonte **DN40** TARAUDEE au pas Gaz 1"	U	.	€
1959	Plaque fonte **DN50** TARAUDEE au pas Gaz 1"	U	.	€
1960	Plaque fonte **DN60** TARAUDEE au pas Gaz 1"	U	.	€
1961	Plaque fonte **DN80** TARAUDEE au pas Gaz 1"	U	.	€
1962	Plaque fonte **DN100** TARAUDEE au pas Gaz 1"	U	.	€
1963	Plaque fonte **DN125** TARAUDEE au pas Gaz 1"	U	.	€
1964	Plaque fonte **DN150** TARAUDEE au pas Gaz 1"	U	.	€
1965	Plaque fonte **DN40** TARAUDEE au pas Gaz 1"1/2	U	.	€
1966	Plaque fonte **DN50** TARAUDEE au pas Gaz 1"1/2	U	.	€
1967	Plaque fonte **DN60** TARAUDEE au pas Gaz 1"1/2	U	.	€
1968	Plaque fonte **DN80** TARAUDEE au pas Gaz 1"1/2	U	.	€
1969	Plaque fonte **DN100** TARAUDEE au pas Gaz 1"1/2	U	.	€
1970	Plaque fonte **DN125** TARAUDEE au pas Gaz 1"1/3	U	.	€
1971	Plaque fonte **DN150** TARAUDEE au pas Gaz 1"1/2	U	.	€
1972	Plaque fonte **DN40** TARAUDEE au pas Gaz 2"	U	.	€
1973	Plaque fonte **DN50** TARAUDEE au pas Gaz 2"	U	.	€
1974	Plaque fonte **DN60** TARAUDEE au pas Gaz 2"	U	.	€
1975	Plaque fonte **DN80** TARAUDEE au pas Gaz 2"	U	.	€
1976	Plaque fonte **DN100** TARAUDEE au pas Gaz 2"	U	.	€
1977	Plaque fonte **DN125** TARAUDEE au pas Gaz 2"	U	.	€
1978	Plaque fonte **DN150** TARAUDEE au pas Gaz 2"	U	.	€
2001	Cône fonte à 2 BRIDES MOBILES **60/40**	U	.	€
2002	Cône fonte à 2 BRIDES MOBILES **80/40**	U	.	€
2003	Cône fonte à 2 BRIDES MOBILES **80/60**	U	.	€
2004	Cône fonte à 2 BRIDES MOBILES **100/40**	U	.	€
2005	Cône fonte à 2 BRIDES MOBILES **100/60**	U	.	€
2006	Cône fonte à 2 BRIDES MOBILES **100/80**	U	.	€
2007	Cône fonte à 2 BRIDES MOBILES **125/40**	U	.	€
2008	Cône fonte à 2 BRIDES MOBILES **125/60**	U	.	€
2009	Cône fonte à 2 BRIDES MOBILES **125/80**	U	.	€
2010	Cône fonte à 2 BRIDES MOBILES **125/100**	U	.	€
2011	Cône fonte à 2 BRIDES MOBILES **150/60**	U	.	€
2012	Cône fonte à 2 BRIDES MOBILES **150/80**	U	.	€
2013	Cône fonte à 2 BRIDES MOBILES **150/100**	U	.	€
2014	Cône fonte à 2 BRIDES MOBILES **150/125**	U	.	€
2015	Cône fonte à 2 BRIDES MOBILES **200/100**	U	.	€
2016	Cône fonte à 2 BRIDES MOBILES **200/125**	U	.	€
2017	Cône fonte à 2 BRIDES MOBILES **200/150**	U	.	€
2018	Cône fonte à 2 BRIDES MOBILES **250/100**	U	.	€
2019	Cône fonte à 2 BRIDES MOBILES **250/125**	U	.	€
2020	Cône fonte à 2 BRIDES MOBILES **250/150**	U	.	€
2021	Cône fonte à 2 BRIDES MOBILES **250/200**	U	.	€
2022	Cône fonte à 2 BRIDES MOBILES **300/150**	U	.	€
2023	Cône fonte à 2 BRIDES MOBILES **300/200**	U	.	€
2024	Cône fonte à 2 BRIDES MOBILES **300/250**	U	.	€
2025	Cône fonte à 2 BRIDES MOBILES **350/200**	U	.	€
2026	Cône fonte à 2 BRIDES MOBILES **350/250**	U	.	€
2027	Cône fonte à 2 BRIDES MOBILES **350/300**	U	.	€
2028	Cône fonte à 2 BRIDES MOBILES **400/200**	U	.	€
2029	Cône fonte à 2 BRIDES MOBILES **400/250**	U	.	€
2030	Cône fonte à 2 BRIDES MOBILES **400/300**	U	.	€
2031	Cône fonte à 2 BRIDES MOBILES **400/350**	U	.	€
2051	Etoile à brides DN80/80	U	.	€
2052	Etoile à brides DN100/100	U	.	€
2053	Etoile à brides DN125/125	U	.	€
2054	Etoile à brides DN150/150	U	.	€
2055	Etoile à brides DN200/200	U	.	€
2056	Etoile à brides DN250/250	U	.	€
2057	Etoile à brides DN300/300	U	.	€
2100	**Manchette à bride**			

Manchette à bride pour conduite : PVC, PVC Biorienté, PE , revêtement epoxy qualité alimentaire

2101	Manchette de scellement à bride **DN60** longueur **0,60m**	U	.	€
2102	Manchette de scellement à bride **DN80** longueur **0,60m**	U	.	€
2103	Manchette de scellement à bride **DN100** longueur **0,60m**	U	.	€
2104	Manchette de scellement à bride **DN125** longueur **0,60m**	U	.	€
2105	Manchette de scellement à bride **DN150** longueur **0,60m**	U	.	€
2106	Manchette de scellement à bride **DN200** longueur **0,60m**	U	.	€
2107	Manchette de scellement à bride **DN250** longueur **0,60m**	U	.	€
2108	Manchette de scellement à bride **DN300** longueur **0,60m**	U	.	€

2201	Manchette à bride **DN40** longueur **0,25m**	U		.	€
2202	Manchette à bride **DN60** longueur **0,25m**	U		.	€
2203	Manchette à bride **DN80** longueur **0,25m**	U		.	€
2204	Manchette à bride **DN100** longueur **0,25m**	U		.	€
2205	Manchette à bride **DN125** longueur **0.25m**	U		.	€
2206	Manchette à bride **DN150** longueur **0,25m**	U		.	€
2207	Manchette à bride **DN200** longueur **0.25m**	U		.	€
2208	Manchette à bride **DN250** longueur **0,25m**	U		.	€
2209	Manchette à bride **DN300** longueur **0,25m**	U		.	€
2210	Manchette à bride **DN350** longueur **0,25m**	U		.	€
2211	Manchette à bride **DN400** longueur **0,25m**	U		.	€
2301	Manchette à bride **DN50** longueur **0,50m**	U		.	€
2302	Manchette à bride **DN60** longueur **0.50m**	U		.	€
2303	Manchette à bride **DN80** longueur **0,50m**	U		.	€
2304	Manchette à bride **DN100** longueur **0.50m**	U		.	€
2305	Manchette à bride **DN125** longueur **0,50m**	U		.	€
2306	Manchette à bride **DN150** longueur **0.50m**	U		.	€
2307	Manchette à bride **DN200** longueur **0.50m**	U		.	€
2308	Manchette à bride **DN250** longueur **0.50m**	U		.	€
2309	Manchette à bride **DN300** longueur **0.50m**	U		.	€
2310	Manchette à bride **DN350** longueur **0,50m**	U		.	€
2311	Manchette à bride **DN400** longueur **0,50m**	U		.	€
2321	Manchette à bride **DN60** longueur **1.00m**	U		.	€
2322	Manchette à bride **DN80** longueur **1,00m**	U		.	€
2323	Manchette à bride **DN100** longueur **1,00m**	U		.	€
2324	Manchette à bride **DN125** longueur **1,00m**	U		.	€
2325	Manchette à bride **DN150** longueur **1,00m**	U		.	€
2326	Manchette à bride **DN200** longueur **1,00m**	U		.	€
2327	Manchette à bride **DN250** longueur **1,00m**	U		.	€
2328	Manchette à bride **DN300** longueur **1,00m**	U		.	€
2329	Manchette à bride **DN350** longueur **1,00m**	U		.	€
2330	Manchette à bride **DN400** longueur **1.00m**	U		.	€
2400	**Adaptateur à bride**				
	Kit BE pour conduite : Fonte, revêtement epoxy qualité alimentaire				
2401	KIT BE à bride **DN60** pour conduite **fonte**	U		.	€
2402	KIT BE à bride **DN80** pour conduite **fonte**	U		.	€
2403	KIT BE à bride **DN100** pour conduite **fonte**	U		.	€
2404	KIT BE à bride **DN125** pour conduite **fonte**	U		.	€
2405	KIT BE à bride **DN150** pour conduite **fonte**	U		.	€
2406	KIT BE à bride **DN200** pour conduite **fonte**	U		.	€
2407	KIT BE à bride **DN250** pour conduite **fonte**	U		.	€
2408	KIT BE à bride **DN300** pour conduite **fonte**	U		.	€
2409	KIT BE à bride **DN350** pour conduite **fonte**	U		.	€
2410	KIT BE à bride **DN400** pour conduite **fonte**	U		.	€
2501	Adaptateur à bride AUTOBUTEE **DN40** pour conduite **BI-ORIENTE / PVC /PE Ø40**	U		.	€
2502	Adaptateur à bride AUTOBUTEE **DN40** pour conduite **BI-ORIENTE / PVC /PE Ø50**	U		.	€
2503	Adaptateur à bride AUTOBUTEE **DN60** pour conduite **BI-ORIENTE / PVC /PE Ø63**	U		.	€
2504	Adaptateur à bride AUTOBUTEE **DN60** pour conduite **BI-ORIENTE / PVC /PE Ø75**	U		.	€
2505	Adaptateur à bride AUTOBUTEE **DN80** pour conduite **BI-ORIENTE / PVC /PE Ø90**	U		.	€
2506	Adaptateur à bride AUTOBUTEE **DN100** pour conduite **BI-ORIENTE / PVC /PE Ø110**	U		.	€
2507	Adaptateur à bride AUTOBUTEE **DN100** pour conduite **BI-ORIENTE / PVC /PE Ø125**	U		.	€
2508	Adaptateur à bride AUTOBUTEE **DN125** pour conduite **BI-ORIENTE / PVC /PE Ø125**	U		.	€
2509	Adaptateur à bride AUTOBUTEE **DN125** pour conduite **BI-ORIENTE / PVC /PE Ø140**	U		.	€
2510	Adaptateur à bride AUTOBUTEE **DN150** pour conduite **BI-ORIENTE / PVC /PE Ø160**	U		.	€
2511	Adaptateur à bride AUTOBUTEE **DN200** pour conduite **BI-ORIENTE / PVC /PE Ø200**	U		.	€
2512	Adaptateur à bride AUTOBUTEE **DN200** pour conduite **BI-ORIENTE / PVC /PE Ø225**	U		.	€
2513	Adaptateur à bride AUTOBUTEE **DN250** pour conduite **BI-ORIENTE / PVC /PE Ø250**	U		.	€
2514	Adaptateur à bride AUTOBUTEE **DN300** pour conduite **BI-ORIENTE / PVC /PE Ø315**	U		.	€
	Adaptateur à bride large plage pour conduite fonte ductile/grise, Acier, PVC, PVC Biorienté, Ciment composite revêtement epoxy qualité alimentaire				
	Pour canalisations Fonte(GS,Grise), Acier, Composite Ciment : ***DN40 plage : 49 à 56***				
2601	Adaptateur à bride **DN40 lg 110mm** GRANDE TOLERANCE pour conduite **DN40**	U	tolérance : 43 / 61	.	€
2602	Adaptateur à bride **DN40 lg 110mm** GRANDE TOLERANCE pour conduite **DN40**	U	tolérance : _____ / _____	.	€
	Pour canalisations Fonte(GS,Grise), Acier, Composite Ciment : ***DN50/60/80 plage : 60 à 108***				
2603	Adaptateur à bride **DN40 lg 110mm** GRANDE TOLERANCE pour conduite **DN60**	U	tolérance : 58 / 77	.	€
2604	Adaptateur à bride **DN40 lg 110mm** GRANDE TOLERANCE pour conduite **DN60**	U	tolérance : _____ / _____	.	€
2605	Adaptateur à bride **DN60 lg 110mm** GRANDE TOLERANCE pour conduite **DN60**	U	tolérance : 69 / 88	.	€
2606	Adaptateur à bride **DN60 lg 110mm** GRANDE TOLERANCE pour conduite **DN60**	U	tolérance : _____ / _____	.	€
2607	Adaptateur à bride **DN80 lg 114mm** GRANDE TOLERANCE pour conduite **DN80**	U	tolérance : 88 / 109	.	€
2608	Adaptateur à bride **DN80 lg 114mm** GRANDE TOLERANCE pour conduite **DN80**	U	tolérance : _____ / _____	.	€
	Pour canalisations Fonte(GS,Grise), Acier, Composite Ciment : ***DN100 plage : 114 à 134***				
2609	Adaptateur à bride **DN100 lg 119mm** GRANDE TOLERANCE pour conduite **DN100**	U	tolérance : 107 / 128	.	€
2610	Adaptateur à bride **DN100 lg 119mm** GRANDE TOLERANCE pour conduite **DN100**	U	tolérance : /	.	€
2611	Adaptateur à bride **DN125 lg 135mm** GRANDE TOLERANCE pour conduite **DN100**	U	tolérance : _____ / _____	.	€
2612	Adaptateur à bride **DN150 lg 148mm** GRANDE TOLERANCE pour conduite **DN100**	U	tolérance : 132 / 155	.	€
2613	Adaptateur à bride **DN150 lg 148mm** GRANDE TOLERANCE pour conduite **DN100**	U	tolérance : _____ / _____	.	€
	Pour canalisations Fonte(GS,Grise), Acier, Composite Ciment : ***DN125/150/175/200/225 plage : 142 à 249***				
2614	Adaptateur à bride **DN150 lg 148mm** GRANDE TOLERANCE pour conduite **DN125**	U	tolérance : 132 / 155	.	€
2615	Adaptateur à bride **DN150 lg 148mm** GRANDE TOLERANCE pour conduite **DN125**	U	tolérance : _____ / _____	.	€
2616	Adaptateur à bride **DN200 lg 153mm** GRANDE TOLERANCE pour conduite **DN150**	U	tolérance : 158 / 182	.	€
2617	Adaptateur à bride **DN200 lg 153mm** GRANDE TOLERANCE pour conduite **DN150**	U	tolérance : _____ / _____	.	€
2618	Adaptateur à bride **DN200 lg 153mm** GRANDE TOLERANCE pour conduite **DN150**	U	tolérance : _____ / _____	.	€
2619	Adaptateur à bride **DN200 lg 153mm** GRANDE TOLERANCE pour conduite **DN175**	U	tolérance : _____ / _____	.	€
2620	Adaptateur à bride **DN200 lg 153mm** GRANDE TOLERANCE pour conduite **DN175**	U	tolérance : 192 / 215	.	€
2621	Adaptateur à bride **DN200 lg 153mm** GRANDE TOLERANCE pour conduite **DN175**	U	tolérance : _____ / _____	.	€
2622	Adaptateur à bride **DN200 lg 170mm** GRANDE TOLERANCE pour conduite **DN175/200**	U	tolérance : 217 / 241	.	€
2623	Adaptateur à bride **DN200 lg 170mm** GRANDE TOLERANCE pour conduite **DN175/200**	U	tolérance : _____ / _____	.	€
2624	Adaptateur à bride **DN200 lg 170mm** GRANDE TOLERANCE pour conduite **DN200/225**	U	tolérance : _____ / _____	.	€
2625	Adaptateur à bride **DN250 lg 185mm** GRANDE TOLERANCE pour conduite **DN200/225**	U	tolérance : 242 / 267	.	€
2626	Adaptateur à bride **DN250 lg 185mm** GRANDE TOLERANCE pour conduite **DN200/225**	U	tolérance : _____ / _____	.	€
	Pour canalisations Fonte(GS,Grise), Acier, Composite Ciment : ***DN250 plage : 270 à 311***				
2627	Adaptateur à bride **DN250 lg 195mm** GRANDE TOLERANCE pour conduite **DN250**	U	tolérance : 268 / 290	.	€
2628	Adaptateur à bride **DN250 lg 195mm** GRANDE TOLERANCE pour conduite **DN250**	U	tolérance : _____ / _____	.	€
2629	Adaptateur à bride **DN250 lg 195mm** GRANDE TOLERANCE pour conduite **DN250**	U	tolérance : _____ / _____	.	€
	Pour canalisations Fonte(GS,Grise), Acier, Composite Ciment : ***DN300 plage : 315 à 375***				
2630	Adaptateur à bride **DN300 lg 218mm** GRANDE TOLERANCE pour conduite **DN300**	U	tolérance : _____ / _____	.	€
2631	Adaptateur à bride **DN300 lg 218mm** GRANDE TOLERANCE pour conduite **DN300**	U	tolérance : 313 / 337	.	€
2632	Adaptateur à bride **DN300 lg 218mm** GRANDE TOLERANCE pour conduite **DN300**	U	tolérance : /	.	€
2633	Adaptateur à bride **DN300 lg 218mm** GRANDE TOLERANCE pour conduite **DN300**	U	tolérance : _____ / _____	.	€
	Pour canalisations Fonte(GS,Grise), Acier: ***DN350 plage : 374 à 400***				
2634	Adaptateur à bride **DN350** GRANDE TOLERANCE pour conduite **DN350**	U	tolérance : /	.	€
	Pour canalisations Fonte(GS,Grise), Acier : ***DN400 plage : 419 à 435***				
2635	Adaptateur à bride **DN400** GRANDE TOLERANCE pour conduite **DN400**	U	tolérance : _____ / _____	.	€
2700	**Boulonnerie**				
	Boulonnerie + écrous 6 pans filetage total acier Zingué				
2701	Boulonnerie + écrou **Acier Zingué** filtage totale **16x60**	U		.	€
2702	Boulonnerie + écrou **Acier Zingué** filtage totale **16x70**	U		.	€
2703	Boulonnerie + écrou **Acier Zingué** filtage totale **18x70**	U		.	€
2704	Boulonnerie + écrou **Acier Zingué** filtage totale **18x80**	U		.	€
2705	Boulonnerie + écrou **Acier Zingué** filtage totale **20x80**	U		.	€
2706	Boulonnerie + écrou **Acier Zingué** filtage totale **20x100**	U		.	€
2721	Boulonnerie + écrou **Inox** filtage totale **16x60**	U		.	€
2722	Boulonnerie + écrou **Inox** filtage totale **16x70**	U		.	€
2723	Boulonnerie + écrou **Inox** filtage totale **18x70**	U		.	€
2724	Boulonnerie + écrou **Inox** filtage totale **18x80**	U		.	€
2725	Boulonnerie + écrou **Inox** filtage totale **20x80**	U		.	€
2726	Boulonnerie + écrou **Inox** filtage totale **20x100**	U		.	€

Lot n°2 :
Piéces en fonte à emboitement

2800 **Manchon coulissant**

Manchon coulissant autobutée pour conduite PVC , y compris revêtement epoxy qualité alimentaire
(HUOT ou équivalent)

2801	Manchon AUTOBUTEE **SYMETRIQUE** lg 108mm pour conduite **PVC Ø40**	U		.	€
2802	Manchon AUTOBUTEE **SYMETRIQUE** lg 110mm pour conduite **PVC Ø50**	U		.	€
2803	Manchon AUTOBUTEE **SYMETRIQUE** lg 118mm pour conduite **PVC Ø63**	U		.	€
2804	Manchon AUTOBUTEE **SYMETRIQUE** lg 138mm pour conduite **PVC Ø75**	U		.	€
2805	Manchon AUTOBUTEE **SYMETRIQUE** lg 158mm pour conduite **PVC Ø90**	U		.	€
2806	Manchon AUTOBUTEE **SYMETRIQUE** lg 174mm pour conduite **PVC Ø110**	U		.	€
2807	Manchon AUTOBUTEE **SYMETRIQUE** lg 160mm pour conduite **PVC Ø125**	U		.	€
2808	Manchon AUTOBUTEE **SYMETRIQUE** lg 240mm pour conduite **PVC Ø140**	U		.	€
2809	Manchon AUTOBUTEE **SYMETRIQUE** lg 283mm pour conduite **PVC Ø160**	U		.	€
2810	Manchon AUTOBUTEE **SYMETRIQUE** lg 269mm pour conduite **PVC Ø200**	U		.	€
2811	Manchon AUTOBUTEE **SYMETRIQUE** lg 328mm pour conduite **PVC Ø225**	U		.	€
2812	Manchon AUTOBUTEE **SYMETRIQUE** lg 328mm pour conduite **PVC Ø250**	U		.	€
2813	Manchon AUTOBUTEE **SYMETRIQUE** lg 328mm pour conduite **PVC Ø315**	U		.	€

Manchon coulissant grande tolérance, y compris revêtement epoxy qualité alimentaire

Pour canalisations Fonte(GS,Grise), Acier, Composite Ciment : ***DN40 plage : 49 à 56***

2901	Manchon GRANDE TOLERANCE **SYMETRIQUE** pour conduite **DN40**	U	tolérance : 43 / 61	.	€
2902	Manchon GRANDE TOLERANCE **SYMETRIQUE** pour conduite **DN40**	U	tolérance : /	.	€

Pour canalisations Fonte(GS,Grise), Acier, Composite Ciment : ***DN50/60/80 plage : 60 à 108***

2903	Manchon GRANDE TOLERANCE **SYMETRIQUE** pour conduite **DN50/60**	U	tolérance : 58 / 77	.	€
2904	Manchon GRANDE TOLERANCE **SYMETRIQUE** pour conduite **DN50/60**	U	tolérance : _____/_____	.	€
2905	Manchon GRANDE TOLERANCE **SYMETRIQUE** pour conduite **DN60**	U	tolérance : 69 / 88	.	€
2906	Manchon GRANDE TOLERANCE **SYMETRIQUE** pour conduite **DN60**	U	tolérance : _____/_____	.	€
2907	Manchon GRANDE TOLERANCE **SYMETRIQUE** pour conduite **DN80**	U	tolérance : 88 / 109	.	€
2908	Manchon GRANDE TOLERANCE **SYMETRIQUE** pour conduite **DN80**	U	tolérance : /	.	€

Pour canalisations Fonte(GS,Grise), Acier, Composite Ciment : ***DN100 plage : 114 à 134***

2909	Manchon GRANDE TOLERANCE **SYMETRIQUE** pour conduite **DN100**	U	tolérance : 107 / 128	.	€
2910	Manchon GRANDE TOLERANCE **SYMETRIQUE** pour conduite **DN100**	U	tolérance : _____/_____	.	€
2911	Manchon GRANDE TOLERANCE **SYMETRIQUE** pour conduite **DN100**	U	tolérance : /	.	€
2912	Manchon GRANDE TOLERANCE **SYMETRIQUE** pour conduite **DN100**	U	tolérance : 132 / 155	.	€
2913	Manchon GRANDE TOLERANCE **SYMETRIQUE** pour conduite **DN100**	U	tolérance : _____/_____	.	€

Pour canalisations Fonte(GS,Grise), Acier, Composite Ciment : ***DN125/150/175/200/225 plage : 142 à 249***

2914	Manchon GRANDE TOLERANCE **SYMETRIQUE** pour conduite **DN125**	U	tolérance : 132 / 155	.	€
2915	Manchon GRANDE TOLERANCE **SYMETRIQUE** pour conduite **DN125**	U	tolérance : _____/_____	.	€
2916	Manchon GRANDE TOLERANCE **SYMETRIQUE** pour conduite **DN150**	U	tolérance : 158 / 182	.	€
2917	Manchon GRANDE TOLERANCE **SYMETRIQUE** pour conduite **DN150**	U	tolérance : _____/_____	.	€
2918	Manchon GRANDE TOLERANCE **SYMETRIQUE** pour conduite **DN150**	U	tolérance : _____/_____	.	€
2919	Manchon GRANDE TOLERANCE **SYMETRIQUE** pour conduite **DN175**	U	tolérance : /	.	€
2920	Manchon GRANDE TOLERANCE **SYMETRIQUE** pour conduite **DN175**	U	tolérance : 192 / 215	.	€
2921	Manchon GRANDE TOLERANCE **SYMETRIQUE** pour conduite **DN175**	U	tolérance : /	.	€
2922	Manchon GRANDE TOLERANCE **SYMETRIQUE** pour conduite **DN175/200**	U	tolérance : 217 / 241	.	€
2923	Manchon GRANDE TOLERANCE **SYMETRIQUE** pour conduite **DN175/200**	U	tolérance : _____/_____	.	€
2924	Manchon GRANDE TOLERANCE **SYMETRIQUE** pour conduite **DN200/225**	U	tolérance : _____/_____	.	€
2925	Manchon GRANDE TOLERANCE **SYMETRIQUE** pour conduite **DN200/225**	U	tolérance : 242 / 267	.	€
2926	Manchon GRANDE TOLERANCE **SYMETRIQUE** pour conduite **DN200/225**	U	tolérance : _____/_____	.	€

Pour canalisations Fonte(GS,Grise), Acier, Composite Ciment : ***DN250 plage : 270 à 311***

2927	Manchon GRANDE TOLERANCE **SYMETRIQUE** pour conduite **DN250**	U	tolérance : 268 / 290	.	€
2928	Manchon GRANDE TOLERANCE **SYMETRIQUE** pour conduite **DN250**	U	tolérance : _____/_____	.	€
2929	Manchon GRANDE TOLERANCE **SYMETRIQUE** pour conduite **DN250**	U	tolérance : /	.	€
2930	Manchon GRANDE TOLERANCE **SYMETRIQUE** pour conduite **DN300**	U	tolérance : _____/_____	.	€
2931	Manchon GRANDE TOLERANCE **SYMETRIQUE** pour conduite **DN300**	U	tolérance : 313 / 337	.	€
2932	Manchon GRANDE TOLERANCE **SYMETRIQUE** pour conduite **DN300**	U	tolérance : _____/_____	.	€
2933	Manchon GRANDE TOLERANCE **SYMETRIQUE** pour conduite **DN300**	U	tolérance : _____/_____	.	€
2934	Manchon GRANDE TOLERANCE **SYMETRIQUE** pour conduite **DN350**	U	tolérance : _____/_____	.	€
2935	Manchon GRANDE TOLERANCE **SYMETRIQUE** pour conduite **DN400**	U	tolérance : _____/_____	.	€

3001	Manchon GRANDE TOLERANCE **DISSYMETRIQUE** pour conduite **DN80/100** tolérance : / tolérance : / lg:	U		___,___	€
3002	Manchon GRANDE TOLERANCE **DISSYMETRIQUE** pour conduite **DN100/125** tolérance : / tolérance : / lg:	U		___,___	€
3003	Manchon GRANDE TOLERANCE **DISSYMETRIQUE** pour conduite **DN100/150** tolérance : / tolérance : / lg:	U		___,___	€
3004	Manchon GRANDE TOLERANCE **DISSYMETRIQUE** pour conduite **DN150/175** tolérance : / tolérance : / lg:	U		___,___	€
3005	Manchon GRANDE TOLERANCE **DISSYMETRIQUE** pour conduite **DN225/250** tolérance : / tolérance : / lg:	U		___,___	€

Lot n°3 :
Manchon de réparation permanent en fonte

Manchon de réparation permanente en fonte, PFA 16 bars, pour conduite en acier, fonte, PVC, fibre ciment y compris joint étanchéité qualité alimentaire et boulons en acier galvanisé
(BAYARD ou équivalent)

Pour canalisations Fonte(GS,Grise), Acier, Composite Ciment : ***DN50/60/80 plage : 60 à 108***

3101	Manchon de réparation **FONTE** 2 PIECES / 6 VIS lg 200mm pour conduite fonte **DN40**	U	tolérance : 44 / 52	.	€
3102	Manchon de réparation **FONTE** 2 PIECES / 6 VIS lg 200mm pour conduite fonte **DN40/50**	U	tolérance : 54 / 61	.	€
3103	Manchon de réparation **FONTE** 2 PIECES / 6 VIS lg 200mm pour conduite fonte **DN50**	U	tolérance : 60 / 68	.	€
3104	Manchon de réparation **FONTE** 2 PIECES / 6 VIS lg 240mm pour conduite fonte **DN60/80**	U	tolérance : 76 / 87	.	€
3105	Manchon de réparation **FONTE** 2 PIECES / 6 VIS lg 200mm pour conduite fonte **DN80**	U	tolérance : 89 / 98	.	€
3106	Manchon de réparation **FONTE** 2 PIECES / 6 VIS lg 200mm pour conduite fonte **DN80**	U	tolérance : 95 / 108	.	€

Pour canalisations Fonte(GS,Grise), Acier, Composite Ciment : ***DN100 plage : 114 à 134***

3107	Manchon de réparation **FONTE** 2 PIECES / 6 VIS lg 240mm pour conduite fonte **DN100**	U	tolérance : 108 / 118	.	€
3108	Manchon de réparation **FONTE** 2 PIECES / 6 VIS lg 240mm pour conduite fonte **DN100**	U	tolérance : 116 / 128	.	€
3109	Manchon de réparation **FONTE** 2 PIECES / 6 VIS lg 245mm pour conduite fonte **DN100**	U	tolérance : 133 / 144	.	€

Pour canalisations Fonte(GS,Grise), Acier, Composite Ciment : ***DN125/150/175/200/225 plage : 142 à 249***

3110	Manchon de réparation **FONTE** 2 PIECES / 6 VIS lg 245mm pour conduite fonte **DN125**	U	tolérance : 142 / 153	.	€
3111	Manchon de réparation **FONTE** 2 PIECES / 6 VIS lg 300mm pour conduite fonte **DN150**	U	tolérance : 159 / 172	.	€
3112	Manchon de réparation **FONTE** 2 PIECES / 6 VIS lg 300mm pour conduite fonte **DN150**	U	tolérance : 168 / 184	.	€
3113	Manchon de réparation **FONTE** 2 PIECES / 6 VIS lg 400mm pour conduite fonte **DN175**	U	tolérance : 193 / 203	.	€
3114	Manchon de réparation **FONTE** 2 PIECES / 6 VIS lg 400mm pour conduite fonte **DN200**	U	tolérance : 214 / 225	.	€

Pour canalisations Fonte(GS,Grise), Acier, Composite Ciment : ***DN250 plage : 270 à 311***

3115	Manchon de réparation **FONTE** 3 PIECES / 4 VIS lg 460mm pour conduite fonte **DN250**	U	tolérance : 267 / 274	.	€

Pour canalisations Fonte(GS,Grise), Acier, Composite Ciment : ***DN300 plage : 322 à 373***

3116	Manchon de réparation **FONTE** 3 PIECES / 4 VIS lg 400mm pour conduite fonte **DN300**	U	tolérance : 315 / 358	.	€

Pour canalisations Fonte(GS,Grise), Acier, Composite Ciment : ***DN350 plage : 374 à 415***

3117	Manchon de réparation **FONTE** 3 PIECES / 4 VIS lg 505mm pour conduite fonte **DN350**	U	tolérance : 368 / 400	.	€

Pour canalisations Fonte(GS,Grise), Acier, Composite Ciment : ***DN400 plage : 425 à 473***

3118	Manchon de réparation **FONTE** 3 PIECES / 4 VIS lg 505mm pour conduite fonte **DN400**	U	tolérance : 400 / 429	.	€
3119	Manchon de réparation **FONTE** 3 PIECES / 4 VIS lg 505mm pour conduite fonte **DN400**	U	tolérance : 444/ 466	.	€

Lot n°4 :
Manchon de réparation permanent en INOX

Manchon de réparation permanent équipé de machoir ***fonte*** *avec 2 serrages minimums, feuillard et boulonnerie en acier inoxydable avec joint d'étanchéité alimentaire*
(Isiflo ou équivalent)

Pour canalisations Fonte(GS,Grise), Acier, Composite Ciment : ***DN50/60/80 plage : 60 à 108***

3201	Manchon de réparation **INOX** 2 PIECES **lg mini 200mm** pour conduite **DN50** exemple tolérance : 57 / 64	U		.	€
3202	Manchon de réparation **INOX** 2 PIECES **lg mini 200mm** pour conduite **DN50/60** exemple tolérance : 67 / 74	U		.	€
3203	Manchon de réparation **INOX** 2 PIECES **lg mini 200mm** pour conduite **DN60** exemple tolérance : 75 / 83	U		.	€
3204	Manchon de réparation **INOX** 2 PIECES **lg mini 200mm** pour conduite **DN60/80** exemple tolérance : 87 / 97	U		.	€
3205	Manchon de réparation **INOX** 2 PIECES **lg mini 200mm** pour conduite **DN80** exemple tolérance : 88 / 110	U		.	€
3206	Manchon de réparation **INOX** 2 PIECES **lg mini 200mm** pour conduite **DN80** exemple tolérance : 98 / 108	U		.	€

	Pour canalisations Fonte(GS,Grise), Acier, Composite Ciment : ***DN100 plage : 114 à 134***			
3207	Manchon de réparation **INOX** 2 PIECES **lg mini 200mm** pour conduite **DN100** exemple tolérance : 108 / 128	U	. €	
3208	Manchon de réparation **INOX** 2 PIECES **lg mini 200mm** pour conduite **DN100** exemple tolérance : 112 / 134	U	. €	
3209	Manchon de réparation **INOX** 2 PIECES **lg mini 200mm** pour conduite **DN100** exemple tolérance : 120 / 140	U	. €	
	Pour canalisations Fonte(GS,Grise), Acier, Composite Ciment : ***DN125/150/175/200/225 plage : 142 à 249***			
3211	Manchon de réparation **INOX** 2 PIECES **lg mini 200mm** pour conduite **DN125/150** exemple tolérance : 138 / 160	U	. €	
3212	Manchon de réparation **INOX** 2 PIECES **lg mini 200mm** pour conduite **DN125/150** exemple tolérance : 158/180	U	. €	
3213	Manchon de réparation **INOX** 2 PIECES **lg mini 200mm** pour conduite **DN150** exemple tolérance : 168/190	U	. €	
3214	Manchon de réparation **INOX** 2 PIECES **lg mini 200mm** pour conduite **DN150/175** exemple tolérance : 193 / 203	U	. €	
3215	Manchon de réparation **INOX** 2 PIECES **lg mini 200mm** pour conduite **DN150/175** exemple tolérance : 190/210	U	. €	
3216	Manchon de réparation **INOX** 2 PIECES **lg mini 200mm** pour conduite **DN175/200** exemple tolérance : 216/238	U	. €	
3217	Manchon de réparation **INOX** 2 PIECES **lg mini 200mm** pour conduite **DN175/200** exemple tolérance : 219 / 230	U	. €	
3218	Manchon de réparation **INOX** 2 PIECES **lg mini 200mm** pour conduite **DN200/225** exemple tolérance : 243 / 253	U	. €	
	Pour canalisations Fonte(GS,Grise), Acier, Composite Ciment : ***DN250 plage : 270 à 311***			
3219	Manchon de réparation **INOX** 2 PIECES **lg mini 300mm** pour conduite **DN250** exemple tolérance : 273 / 293	U	. €	
3220	Manchon de réparation **INOX** 2 PIECES **lg mini 300mm** pour conduite **DN250** exemple tolérance : 295 / 315	U	. €	
	Pour canalisations Fonte(GS,Grise), Acier, Composite Ciment : ***DN300-400***			
3221	Manchon de réparation **INOX** 2 PIECES **lg mini 300mm** pour conduite **DN300** exemple tolérance : 314 / 335	U	. €	
3222	Manchon de réparation **INOX** 2 PIECES **lg mini 300mm** pour conduite **DN400** exemple tolérance : 420 / 440	U	. €	
	Lot n°5 : *Robinet-vanne et joint plat*			
3300	**Robinetterie**			
	Le robinet vanne ***série longue*** *en fonte, 16 bars,* ***Fermeture Anti-Horaire*** *, à passage direct, opercule surmoulé, élastomère, comprenant le percement des brides s'il y a lieu, y compris avec un revêtement epoxy qualité alimentaire (BAYARD ou équivalent)*			
3301	Robinet vanne serie longue **FAH** bride/ bride **DN40**	U	. €	
3302	Robinet vanne serie longue **FAH** bride/ bride **DN60/65**	U	. €	
3303	Robinet vanne serie longue **FAH** bride/ bride **DN80**	U	. €	
3304	Robinet vanne serie longue **FAH** bride/ bride **DN100**	U	. €	
3305	Robinet vanne serie longue **FAH** bride/ bride **DN125**	U	. €	
3306	Robinet vanne serie longue **FAH** bride/ bride **DN150**	U	. €	
	Le robinet vanne ***série longue*** *en fonte, 10 bars,* ***Fermeture Anti-Horaire*** *, à passage direct, opercule surmoulé, élastomère, comprenant le percement des brides s'il y a lieu, y compris avec un revêtement epoxy qualité alimentaire (BAYARD ou équivalent)*			
3307	Robinet vanne serie longue **FAH** bride/ bride **DN200**	U	. €	
3308	Robinet vanne serie longue **FAH** bride/ bride **DN250**	U	. €	
3309	Robinet vanne serie longue **FAH** bride/ bride **DN300**	U	. €	
3310	Robinet vanne serie longue **FAH** bride/ bride **DN350**	U	. €	
3311	Robinet vanne serie longue **FAH** bride/ bride **DN400**	U	. €	
	Le robinet vanne ***série courte*** *en fonte, 16 bars,* ***Fermeture Anti-Horaire*** *, à passage direct, opercule surmoulé, élastomère, comprenant le percement des brides s'il y a lieu, y compris avec un revêtement epoxy qualité alimentaire (BAYARD ou équivalent)*			
3401	Robinet vanne serie courte **FAH** bride/ bride **DN40**	U	. €	
3402	Robinet vanne serie courte **FAH** bride/ bride **DN60/65**	U	. €	
3403	Robinet vanne serie courte **FAH** bride/ bride **DN80**	U	. €	
3404	Robinet vanne serie courte **FAH** bride/ bride **DN100**	U	. €	
3405	Robinet vanne serie courte **FAH** bride/ bride **DN125**	U	. €	
3406	Robinet vanne serie courte **FAH** bride/ bride **DN150**	U	. €	
	Le robinet vanne ***série courte*** *en fonte, 10 bars,* ***Fermeture Anti-Horaire*** *, à passage direct, opercule surmoulé, élastomère, comprenant le percement des brides s'il y a lieu, y compris avec un revêtement epoxy qualité alimentaire (BAYARD ou équivalent)*			
3407	Robinet vanne serie courte **FAH** bride/ bride **DN200**	U	. €	
3408	Robinet vanne serie courte **FAH** bride/ bride **DN250**	U	. €	
3409	Robinet vanne serie courte **FAH** bride/ bride **DN300**	U	. €	
3411	Robinet vanne serie courte **FAH** bride/ bride **DN350**	U	. €	
3412	Robinet vanne serie courte **FAH** bride/ bride **DN400**	U	. €	
	Le robinet vanne ***série courte*** *en fonte, 16 bars,* ***Fermeture Sens-Horaire*** *, à passage direct, opercule surmoulé, élastomère, comprenant le percement des brides s'il y a lieu, y compris avec un revêtement epoxy qualité alimentaire (BAYARD ou équivalent)*			
3413	Robinet vanne serie courte **FSH** bride/ bride **DN40**	U	. €	
3414	Robinet vanne serie courte **FSH** bride/ bride **DN60/65**	U	. €	
3415	Robinet vanne serie courte **FSH** bride/ bride **DN80**	U	. €	
3416	Robinet vanne serie courte **FSH** bride/ bride **DN100**	U	. €	
3417	Robinet vanne serie courte **FSH** bride/ bride **DN125**	U	. €	
3418	Robinet vanne serie courte **FSH** bride/ bride **DN150**	U	. €	
	Le robinet vanne ***série courte*** *en fonte, 10 bars,* ***Fermeture Anti-Horaire*** *, à passage direct, opercule surmoulé, élastomère, comprenant le percement des brides s'il y a lieu, y compris avec un revêtement epoxy qualité alimentaire (BAYARD ou équivalent)*			
3419	Robinet vanne serie courte **FSH** bride/ bride **DN200**	U	. €	
3420	Robinet vanne serie courte **FSH** bride/ bride **DN250**	U	. €	
3421	Robinet vanne serie courte **FSH** bride/ bride **DN300**	U	. €	
3422	Robinet vanne serie courte **FSH** bride/ bride **DN350**	U	. €	
3423	Robinet vanne serie courte **FSH** bride/ bride **DN400**	U	. €	
3501	**Volant** pour tête de vanne 40 à 100mm **carré de 30 x 30**	U	. €	
3502	**Volant** pour tête de vanne 125 à 200mm **carré de 30 x 30**	U	. €	
3503	**Volant** pour tête de vanne 250 à 450mm **carré de 30 x 30**	U	. €	
3601	**Rallonge pour tête de vanne ou prise en charge** avec guidage dans le tube allonge **longueur 0.50m**	U	. €	
3602	**Rallonge pour tête de vanne ou prise en charge** avec guidage dans le tube allonge **longueur 1,00m**	U	. €	
3700	**Joint plat**			
	Joint plat fibre de qualité alimentaire(ACS)			
3701	Joint plat fibre pour bride, épaisseur 2mm DN60	U	. €	
3702	Joint plat fibre pour bride, épaisseur 2mm DN80	U	. €	
3703	Joint plat fibre pour bride, épaisseur 2mm DN100	U	. €	
3704	Joint plat fibre pour bride, épaisseur 2mm DN125	U	. €	
3705	Joint plat fibre pour bride, épaisseur 2mm DN150	U	. €	
3706	Joint plat fibre pour bride, épaisseur 2mm DN200	U	. €	
3707	Joint plat fibre pour bride, épaisseur 2mm DN250	U	. €	
3708	Joint plat fibre pour bride, épaisseur 2mm DN300	U	. €	
3709	Joint plat fibre pour bride, épaisseur 2mm DN350	U	. €	
3710	Joint plat fibre pour bride, épaisseur 2mm DN400	U	. €	
	Joint plat en élastomère toile de qualité alimentaire(ACS)			
3801	Joint plat elastomère toile pour bride, épaisseur 4mm DN60	U	. €	
3802	Joint plat elastomère toile pour bride, épaisseur 4mm DN80	U	. €	
3803	Joint plat elastomère toile pour bride, épaisseur 4mm DN100	U	. €	
3804	Joint plat elastomère toile pour bride, épaisseur 4mm DN125	U	. €	
3805	Joint plat elastomère toile pour bride, épaisseur 4mm DN150	U	. €	
3806	Joint plat elastomère toile pour bride, épaisseur 4mm DN175	U	. €	
3807	Joint plat elastomère toile pour bride, épaisseur 4mm DN200	U	. €	
3808	Joint plat elastomère toile pour bride, épaisseur 4mm DN250	U	. €	
3809	Joint plat elastomère toile pour bride, épaisseur 4mm DN300	U	. €	
3810	Joint plat elastomère toile pour bride, épaisseur 4mm DN350	U	. €	
3811	Joint plat elastomère toile pour bride, épaisseur 4mm DN400	U	. €	
	Joint plat en EPDM à KEPI de centrage de qualité alimentaire(ACS) percage non intégrale			
3901	Joint plat à KEPI de centrage pour bride, épaisseur 3mm DN60	U	. €	
3902	Joint plat à KEPI de centrage pour bride, épaisseur 3mm DN80	U	. €	
3903	Joint plat à KEPI de centrage pour bride, épaisseur 3mm DN100	U	. €	
3904	Joint plat à KEPI de centrage pour bride, épaisseur 3mm DN125	U	. €	
3905	Joint plat à KEPI de centrage pour bride, épaisseur 3mm DN150	U	. €	
3906	Joint plat à KEPI de centrage pour bride, épaisseur 3mm DN200	U	. €	
3907	Joint plat à KEPI de centrage pour bride, épaisseur 3mm DN250	U	. €	
3908	Joint plat à KEPI de centrage pour bride, épaisseur 3mm DN300	U	. €	
3909	Joint plat à KEPI de centrage pour bride, épaisseur 3mm DN350	U	. €	
3910	Joint plat à KEPI de centrage pour bride, épaisseur 3mm DN400	U	. €	

Lot n°6 :
Fontainerie - Appareil de protection

Poteau Incendie

Poteau incendie à prises apparentes comprenant une prise principale de 100 mm et deux prises latérales de 65 mm munies de raccords symétriques fixes incongelable par fermeture à la base et vidange automatique, conforme à la norme NF S 61-213/CN et NF En 14384, PFA 16
(BAYARD ou équivalent)

4001	Poteau d'incendie à prises apparente type **Saphir** RENVERSABLE DN100 sans coffre	U	.	€
4002	Poteau d'incendie à prises apparente type **Emeraude** RENVERSABLE DN100 avec coffre	U	.	€
4003	Poteau d'incendie à prises apparente type **Retro** RENVERSABLE DN100 sans coffre	U	.	€
4020	Manchette de rehausse 0,25 pour poteau incendie DN100			
4021	Kit rehausse 0,20 après pose pour poteau incendie DN100	U	.	€
4022	Kit de drainnage pour vidange de poteau incendie type Drainkit universel	U	.	€
4023	Barrière de protection poteau incendie	U	.	€
4031	Esse de réglage BRIDE MOBILE DN100	U	.	€

Protection de conduite

Clapet bride/bride à simple battant PFA 10 bars, joint NBR , corps fonte avec un revêtement en epoxy alimentaire
(BAYARD ou équivalent)

4101	Clapet à simple battant **DN65 percé 60** lonqueur 240mm	U	.	€
4102	Clapet à simple battant **DN80 4/8 trous** lonqueur 260mm	U	.	€
4103	Clapet à simple battant **DN100** lonqueur 300mm	U	.	€
4105	Clapet à simple battant **DN150** lonqueur 400mm	U	.	€
4106	Clapet à simple battant **DN200** lonqueur 500mm	U	.	€
4107	Clapet à simple battant **DN250** lonqueur 600mm	U	.	€

Ventouse corps fonte avec un revêtement en epoxy qualité alimentaire
(BAYARD ou équivalent)

4201	Ventouse automatique. PFA 16. **DN 40/50/60/65** avec robinet d'arrêt	U	.	€
4202	Ventouse DN 40/60, PFA 16, 3 fonctions **Vannair** V200 avec robinet d'arret	U	.	€
4203	Ventouse DN 100, PFA 16, 3 fonctions **Vannair** V500	U	.	€

Boite à crepine à accès sur le dessus, faible perte de charge, corps fonte avec un revêtement en epoxy qualité alimentaire
(BAYARD ou équivalent),

4301	Boite à crepine, tamis inox maille 2mm ,PFA 16 DN50/40	U	.	€
4302	Boite à crepine, tamis inox maille 2mm ,PFA 16 DN65/60	U	.	€
4303	Boite à crepine, tamis inox maille 2mm ,PFA 16 DN80	U	.	€
4304	Boite à crepine, tamis inox maille 2mm ,PFA 16 DN100	U	.	€
4305	Boite à crepine, tamis inox maille 2mm ,PFA 16 DN125	U	.	€
4306	Boite à crepine, tamis inox maille 2mm ,PFA 16 DN150	U	.	€
4307	Boite à crepine, tamis inox maille 2mm ,PFA 16 DN200	U	.	€
4308	Boite à crepine, tamis inox maille 2mm ,PFA 16 DN250	U	.	€

Lot n° 7 :
Prise en charge pour branchement et tube allonge

Collier de Prise en charge

Collier fonte GJS NF EN 1563 de prise en charge à bossage au pas métrique pour conduite eau potable serie ISO, équipé de 2 vis en acier zingué bichromaté NF EN ISO 401X , talon de sécurité évitant tout excès de serrage,vis de blocage du robinet, revêtement en epoxy 300 microns, joint caoutchouc NF EN 681-1 permettant l'auto-étanchéité avec un robinet, pression 16 bars
(HUOT ou équivalent)

4401	Collier de PRISE EN CHARGE avec joint intégré et vis de blocage **PETIT BOSSAGE** pour tube **PVC -PE BI-ORIENTE Ø40**	U	___,___	€
4402	Collier de PRISE EN CHARGE avec joint intégré et vis de blocage **PETIT BOSSAGE** pour tube **PVC -PE BI-ORIENTE Ø50**	U	___,___	€
4403	Collier de PRISE EN CHARGE avec joint intégré et vis de blocage **PETIT BOSSAGE** pour tube **PVC -PE BI-ORIENTE Ø63**	U	___,___	€
4404	Collier de PRISE EN CHARGE avec joint intégré et vis de blocage **PETIT BOSSAGE** pour tube **PVC -PE BI-ORIENTE Ø75**	U	___,___	€
4405	Collier de PRISE EN CHARGE avec joint intégré et vis de blocage **PETIT BOSSAGE** pour tube **PVC -PE BI-ORIENTE Ø90**	U	___,___	€
4406	Collier de PRISE EN CHARGE avec joint intégré et vis de blocage **PETIT BOSSAGE** pour tube **PVC -PE BI-ORIENTE Ø110**	U	___,___	€
4407	Collier de PRISE EN CHARGE avec joint intégré et vis de blocage **PETIT BOSSAGE** pour tube **PVC -PE BI-ORIENTE Ø125**	U	___,___	€
4408	Collier de PRISE EN CHARGE avec joint intégré et vis de blocage **PETIT BOSSAGE** pour tube **PVC -PE BI-ORIENTE Ø140**	U	___,___	€
4409	Collier de PRISE EN CHARGE avec joint intégré et vis de blocage **PETIT BOSSAGE** pour tube **PVC -PE BI-ORIENTE Ø160**	U	___,___	€
4410	Collier de PRISE EN CHARGE avec joint intégré et vis de blocage **PETIT BOSSAGE** pour tube **PVC -PE BI-ORIENTE Ø200**	U	___,___	€
4411	Collier de PRISE EN CHARGE avec joint intégré et vis de blocage **PETIT BOSSAGE** pour tube **PVC -PE BI-ORIENTE Ø225**	U	___,___	€
4501	Collier de PRISE EN CHARGE avec joint intégré et vis de blocage **GROS BOSSAGE** pour tube **PVC -PE BI-ORIENTE Ø63**	U	___,___	€
4502	Collier de PRISE EN CHARGE avec joint intégré et vis de blocage **GROS BOSSAGE** pour tube **PVC -PE BI-ORIENTE Ø75**	U	___,___	€
4503	Collier de PRISE EN CHARGE avec joint intégré et vis de blocage **GROS BOSSAGE** pour tube **PVC -PE BI-ORIENTE Ø90**	U	___,___	€
4504	Collier de PRISE EN CHARGE avec joint intégré et vis de blocage **GROS BOSSAGE** pour tube **PVC -PE BI-ORIENTE Ø110**	U	___,___	€
4505	Collier de PRISE EN CHARGE avec joint intégré et vis de blocage **GROS BOSSAGE** pour tube **PVC -PE BI-ORIENTE Ø125**	U	___,___	€
4506	Collier de PRISE EN CHARGE avec joint intégré et vis de blocage **GROS BOSSAGE** pour tube **PVC -PE BI-ORIENTE Ø140**	U	___,___	€
4507	Collier de PRISE EN CHARGE avec joint intégré et vis de blocage **GROS BOSSAGE** pour tube **PVC -PE BI-ORIENTE Ø160**	U	___,___	€
4508	Collier de PRISE EN CHARGE avec joint intégré et vis de blocage **GROS BOSSAGE** pour tube **PVC -PE BI-ORIENTE Ø200**	U	___,___	€
4509	Collier de PRISE EN CHARGE avec joint intégré et vis de blocage **GROS BOSSAGE** pour tube **PVC -PE BI-ORIENTE Ø225**	U	___,___	€

*Collier fonte GJS NF EN 1563 de prise en charge à bossage au pas métrique pour conduite eau potable serie ISO, équipé de **2 vis en acier zingué** bichromaté NF EN ISO 401X,,vis de blocage du robinet, revêtement en epoxy 300 microns, joint caoutchouc NF EN 681-1 permettant l'auto-étanchéité avec un robinet*
(HUOT ou équivalent)

4601	Collier de PRISE EN CHARGE **LARGE PLAGE** avec joint intégré et vis de blocage **PETIT BOSSAGE** **pour tube DN40 tolérance : 48/60**	U	___,___	€
4602	Collier de PRISE EN CHARGE **LARGE PLAGE** avec joint intégré et vis de blocage **PETIT BOSSAGE** **pour tube DN50 tolerance : 59/71**	U	___,___	€
4603	Collier de PRISE EN CHARGE **LARGE PLAGE** avec joint intégré et vis de blocage **PETIT BOSSAGE** **pour tube DN60 tolerance : 68/88**	U	___,___	€
4604	Collier de PRISE EN CHARGE **LARGE PLAGE** avec joint intégré et vis de blocage **PETIT BOSSAGE** **pour tube DN80 tolérance : 88/109**	U	___,___	€
4605	Collier de PRISE EN CHARGE **LARGE PLAGE** avec joint intégré et vis de blocage **PETIT BOSSAGE** **pour tubeDN100 tolérance : 107/128**	U	___,___	€
4606	Collier de PRISE EN CHARGE **LARGE PLAGE** avec joint intégré et vis de blocage **PETIT BOSSAGE** **pour tube DN125 tolérance : 132/152**	U	___,___	€
4607	Collier de PRISE EN CHARGE **LARGE PLAGE** avec joint intégré et vis de blocage **PETIT BOSSAGE** **pour tube DN150 tolérance : 158/182**	U	___,___	€
4608	Collier de PRISE EN CHARGE **LARGE PLAGE** avec joint intégré et vis de blocage **PETIT BOSSAGE** **pour tube DNØ175 tolérance : 192/207**	U	___,___	€
4609	Collier de PRISE EN CHARGE **LARGE PLAGE** avec joint intégré et vis de blocage **PETIT BOSSAGE** **pour tube DN200 tolérance : 217/234**	U	___,___	€
4610	Collier de PRISE EN CHARGE **LARGE PLAGE** avec joint intégré et vis de blocage **PETIT BOSSAGE** **pour tube DN225 tolérance : 240/267**	U	___,___	€
4611	Collier de PRISE EN CHARGE **LARGE PLAGE** avec joint intégré et vis de blocage **PETIT BOSSAGE** **pour tube DN250 tolérance : 270/288**	U	___,___	€
4612	Collier de PRISE EN CHARGE **LARGE PLAGE** avec joint intégré et vis de blocage **PETIT BOSSAGE** **pour tube DN250 tolérance : 292/311**	U	___,___	€
4613	Collier de PRISE EN CHARGE **LARGE PLAGE** avec joint intégré et vis de blocage **PETIT BOSSAGE** **pour tube DN300 tolérance : 311/336**	U	___,___	€
4701	Collier de PRISE EN CHARGE **LARGE PLAGE** avec joint intégré et vis de blocage **GROS BOSSAGE** **pour tube DN40 tolérance : 48/52**	U	___,___	€
4702	Collier de PRISE EN CHARGE **LARGE PLAGE** avec joint intégré et vis de blocage **GROS BOSSAGE** **pour tube DN50 tolérance : 59/71**	U	___,___	€
4703	Collier de PRISE EN CHARGE **LARGE PLAGE** avec joint intégré et vis de blocage **GROS BOSSAGE** **pour tube DN60 tolérance : 69/88**	U	___,___	€
4704	Collier de PRISE EN CHARGE **LARGE PLAGE** avec joint intégré et vis de blocage **GROS BOSSAGE** **pour tube DN80 tolérance 88/109**	U	___,___	€
4705	Collier de PRISE EN CHARGE **LARGE PLAGE** avec joint intégré et vis de blocage **GROS BOSSAGE** **pour tube DN100 tolérance : 107/128**	U	___,___	€
4706	Collier de PRISE EN CHARGE **LARGE PLAGE** avec joint intégré et vis de blocage **GROS BOSSAGE** **pour tube DN125 tolérance : 132/152**	U	___,___	€
4707	Collier de PRISE EN CHARGE **LARGE PLAGE** avec joint intégré et vis de blocage **GROS BOSSAGE** **pour tube DN150 tolérance : 158/182**	U	___,___	€
4708	Collier de PRISE EN CHARGE **LARGE PLAGE** avec joint intégré et vis de blocage **GROS BOSSAGE** **pour tube DN175 tolérance : 192/207**	U	___,___	€
4709	Collier de PRISE EN CHARGE **LARGE PLAGE** avec joint intégré et vis de blocage **GROS BOSSAGE** **pour tube DN200 tolérance : 217/234**	U	___,___	€
4710	Collier de PRISE EN CHARGE **LARGE PLAGE** avec joint intégré et vis de blocage **GROS BOSSAGE** **pour tube DN225 tolérance : 240/267**	U	___,___	€
4711	Collier de PRISE EN CHARGE **LARGE PLAGE** avec joint intégré et vis de blocage **GROS BOSSAGE** **pour tube DN250 tolérance : 270/288**	U	___,___	€

4712	Collier de PRISE EN CHARGE **LARGE PLAGE** avec joint intégré et vis de blocage **GROS BOSSAGE** **pour tube DN250 tolérance : 292/311**	U	____,___ €	
4713	Collier de PRISE EN CHARGE **LARGE PLAGE** avec joint intégré et vis de blocage **GROS BOSSAGE** **pour tube DN300 tolérance : 311/336**	U	____,___ €	
4801	Collier OBTURATEUR à bossage plein de PRISE EN CHARGE LARGE PLAGE avec joint intégré **pour tube DN40 tolérance : 48/60**	U	____,___ €	
4802	Collier OBTURATEUR à bossage plein de PRISE EN CHARGE LARGE PLAGE avec joint intégré **pour tube DN50 tolérance : 59/71**	U	____,___ €	
4803	Collier OBTURATEUR à bossage plein de PRISE EN CHARGE LARGE PLAGE avec joint intégré **pour tube DN60 tolérance : 69/88**	U	____,___ €	
4804	Collier OBTURATEUR à bossage plein de PRISE EN CHARGE LARGE PLAGE avec joint intégré **pour tube DN80 tolérance : 88/109**	U	____,___ €	
4805	Collier OBTURATEUR à bossage plein de PRISE EN CHARGE LARGE PLAGE avec joint intégré **pour tube DN100 tolérance : 107/128**	U	____,___ €	
4806	Collier OBTURATEUR à bossage plein de PRISE EN CHARGE LARGE PLAGE avec joint intégré **pour tube DN125 tolérance : 132/152**	U	____,___ €	
4807	Collier OBTURATEUR à bossage plein de PRISE EN CHARGE LARGE PLAGE avec joint intégré **pour tube DN150 tolérance : 158/182**	U	____,___ €	
4808	Collier OBTURATEUR à bossage plein de PRISE EN CHARGE LARGE PLAGE avec joint intégré **pour tube DN175 tolérance : 192/207**	U	____,___ €	
4809	Collier OBTURATEUR à bossage plein de PRISE EN CHARGE LARGE PLAGE avec joint intégré **pour tube DN200 tolérance : 217/234**	U	____,___ €	
4810	Collier OBTURATEUR à bossage plein de PRISE EN CHARGE LARGE PLAGE avec joint intégré **pour tube DN225 tolérance : 240/267**	U	____,___ €	
4811	Collier OBTURATEUR à bossage plein de PRISE EN CHARGE LARGE PLAGE avec joint intégré **pour tube DN250 tolérance : 270/288**	U	____,___ €	
4812	Collier OBTURATEUR à bossage plein de PRISE EN CHARGE LARGE PLAGE avec joint intégré **pour tube DN275 tolérance : 292/311**	U	____,___ €	
4813	Collier OBTURATEUR à bossage plein de PRISE EN CHARGE LARGE PLAGE avec joint intégré **pour tube DN300 tolérance : 311/336**	U	____,___ €	
4850	Bouchon **fileté M40x3 PETIT BOSSAGE**	U	, €	
4851	Bouchon **fileté M55x3 GROS BOSSAGE**	U	, €	
4900	**Robinetterie de Prise en Charge**			
	Robinet de prise en charge,corps laiton non dézincifiable (type RA455 ou équivalent) ou bronze NF EN 1982, mamelon laiton non dézincifiable (type RA455 ou équivalent), carré de manœuvre 30x30 fermeture à gauche, petit bossage:40x3 grand bossage 55x3,bille pleine à deux voies à passage intégral laiton et joint téflon favorisant la manœuvre, test étanchéité de l'enveloppe et de l'obturateur NF E 29-31, serrage à butée mécanique, emboitement sans chanfrein			
4901	Robinet de PRISE EN CHARGE HORIZONTAL DN20 **(entrée filetée M40x3 - sortie PE Ø20)**	U	____,___ €	
4902	Robinet de PRISE EN CHARGE HORIZONTAL DN20 **(entrée filetée M40x3 - sortie PE Ø25)**	U	, €	
4903	Robinet de PRISE EN CHARGE HORIZONTAL DN25 **(entrée filetée M40x3 - sortie PE Ø32)**	U	____,___ €	
4904	Robinet de PRISE EN CHARGE HORIZONTAL DN30 **(entrée filetée M55x3 - sortie PE Ø40)**	U	, €	
4905	Robinet de PRISE EN CHARGE HORIZONTAL DN40 **(entrée filetée M55x3 - sortie PE Ø50)**	U	, €	
4906	Robinet de PRISE EN CHARGE HORIZONTAL DN40 **(entrée filetée M55x3 - sortie PE Ø63)**	U	, €	
5001	Robinet de PRISE EN CHARGE LATERALE DN40 à BRIDE **(entrée filetée M55x3 - sortie BRIDE 60/65)** pour une ventouse DN60	U	____,___ €	
	Robinet de prise en charge,corps laiton non dézincifiable (type RA455 ou équivalent) ou bronze NF EN 1982, mamelon laiton non dézincifiable (type RA455 ou équivalent), carré de manœuvre 30x30 fermeture à gauche, petit bossage:40x3 grand bossage 55x3,bille pleine à deux voies à passage intégral laiton et joint téflon favorisant la manœuvre, test étanchéité de l'enveloppe et de l'obturateur NF E 29-31, serrage à butée mécanique, emboitement sans chanfrein			
5101	Robinet de PRISE EN CHARGE VERTICAL DN20 **(entrée filetée M40x3 - sortie PE Ø25)** avec embase pour tube allonge	U	____,___ €	
5102	Robinet de PRISE EN CHARGE VERTICAL DN25 **(entrée filetée M40x3 - sortie PE Ø32)** avec embase pour tube allonge	U	____,___ €	
5103	Robinet de PRISE EN CHARGE VERTICAL DN32 **(entrée filetée M55x3 - sortie PE Ø40)** avec embase pour tube allonge	U	____,___ €	
5104	Robinet de PRISE EN CHARGE VERTICAL DN40 **(entrée filetée M55x3 - sortie PE Ø50)** avec embase pour tube allonge	U	____,___ €	
5105	Robinet de PRISE EN CHARGE VERTICAL DN40 **(entrée filetée M55x3 - sortie PE Ø63)** avec embase pour tube allonge	U	____,___ €	
5200	**Tube allonge**			
5201	Tube allonge à emboitement Ø90 mm, **longueur environ 0,85ml**	U	, €	
5202	Tube allonge à emboitement Ø90 mm, **longueur environ 4ml**	U	, €	
5301	Embase DN20 à 40 pour tube allonge lisse **sur une vanne de prise en charge verticale**	U	, €	
5305	Tabernacle PVC universel **pour robinet de 20 et 25 mm**	U	, €	
5307	Cloche composite mâle pour tube allonge **sur vanne bride /bride DN40 à 50**	U	____,___ €	
5308	Cloche composite mâle pour tube allonge **sur vanne bride /bride DN65 à 150**	U	, €	
5309	Cloche composite mâle pour tube allonge **sur vanne bride /bride DN200 à 300**	U	, €	

Lot n° 8 :

Pièces de raccordement pour compteur particulier

5400	**Robinet avant compteur**			
	Robinet avant compteur droit tête à clapet entrée filetée, Corps : laiton NF EN 1216X / NF EN 1982, tête à clapet équipée d'une manœuvre multi-tours à manette, système de garniture presse étoupe entre axe de manœuvre et tête, étanchéité NF P43-001, en laiton NF EN 12164, clapet caoutchouc EN 681-1.			
5402	Robinet avant COMPTEUR tête à clapet DN15 **(entrée filetée 3/4" - sortie ecrou libre taraudé 3/4")**	U	____,___ €	
5403	Robinet avant COMPTEUR tête à clapet DN20 **(entrée filetée 1" - sortie ecrou libre taraudé 1")**	U	, €	
5404	Robinet avant COMPTEUR tête à clapet DN30 **(entrée filetée 1"1/2 - sortie ecrou libre taraudé 1"1/2)**	U	____,___ €	
5405	Robinet avant COMPTEUR tête à clapet DN40 **(entrée filetée 2" - sortie ecrou libre taraudé 2")**	U	, €	
	Robinet avant compteur droit tête à clapet, Corps : laiton NF EN 1216X / NF EN 1982, tête à clapet équipée d'une manœuvre multi-tours à manette, système de garniture presse étoupe entre axe de manœuvre et tête, étanchéité NF P43-001, en laiton NF EN 12164, clapet caoutchouc EN 681-1.			
5501	Robinet avant COMPTEUR tête à clapet DN15 **(entrée PE Ø20 - sortie ecrou libre taraudé 3/4")**	U	, €	
5502	Robinet avant COMPTEUR tête à clapet DN15 **(entrée PE Ø25 - sortie ecrou libre taraudé 3/4")**	U	, €	
5503	Robinet avant COMPTEUR tête à clapet DN20 **(entrée PE Ø25 - sortie ecrou libre taraudé 1")**	U	, €	
5504	Robinet avant COMPTEUR tête à clapet DN20 **(entrée PE Ø32 - sortie ecrou libre taraudé 1")**	U	, €	
5505	Robinet avant COMPTEUR tête à clapet DN30 **(entrée PE Ø40 - sortie ecrou libre taraudé 1"1/2)**	U	, €	
5506	Robinet avant COMPTEUR tête à clapet DN40 **(entrée PE Ø50 - sortie ecrou libre taraudé 2")**	U	, €	
	Tête à clapet équipé d'une manœuvre multi-tours à manette, système de garniture presse étoupe entre axe de manœuvre et tête, étanchéité NF P43-001, en laiton NF EN 1216X, clapet caoutchouc EN 681-1.			
5601	Tête à clapet PAS GAZ **filetage 1/2"** avec joint plat pour robinet DN15	U	, €	
5602	Tête à clapet PAS GAZ **filetage 3/4"** avec joint plat pour robinet DN20	U	, €	
5603	Tête à clapet PAS GAZ **filetage1" 1/4** avec joint plat pour robinet DN30	U	, €	
5604	Tête à clapet PAS GAZ **filetage 1"1/2** avec joint plat pour robinet DN40	U	, €	
5701	Tête à clapet PAS METRIQUE **filetage M21x1,5** avec joint plat pour robinet de 15	U	, €	
5702	Tête à clapet PAS METRIQUE **filetage M23x1,5** avec joint plat pour robinet de 15	U	, €	
5703	Tête à clapet PAS METRIQUE **filetage M28x1,5** avec joint plat pour robinet de 20	U	, €	
	Robinet avant compteur à tournant sphérique en laiton NF EN 12164 / NF EN 1982, obturateur : bille,laiton nickelé chromé NF EN 1216X, joint étanchéité : PTFE.			
5802	Robinet avant COMPTEUR tête à tournant sphérique DN15 **(entrée filetée 3/4" - sortie ecrou libre taraudé 3/4")**	U	, €	
5803	Robinet avant COMPTEUR tête à tournant sphérique DN20 **(entrée filetée 1" - sortie ecrou libre taraudé 1")**	U	, €	
5804	Robinet avant COMPTEUR tête à tournant sphérique DN30 **(entrée filetée 1" 1/2- sortie ecrou libre taraudé 1" 1/2)**	U	, €	
5805	Robinet avant COMPTEUR tête à tournant sphérique DN40 **(entrée filetée 2" - sortie ecrou libre taraudé 2")**	U	, €	
5901	Robinet avant COMPTEUR tête à tournant sphérique DN15 **(entrée PE Ø20 - sortie ecrou libre taraudé 3/4")**	U	, €	
5902	Robinet avant COMPTEUR tête à tournant sphérique DN15 **(entrée PE Ø25 - sortie ecrou libre taraudé 3/4")**	U	, €	
5903	Robinet avant COMPTEUR tête à tournant sphérique DN20 **(entrée PE Ø25 - sortie ecrou libre taraudé 1")**	U	, €	
5904	Robinet avant COMPTEUR tête à tournant sphérique DN20 **(entrée PE Ø32 - sortie ecrou libre taraudé 1")**	U	, €	
5905	Robinet avant COMPTEUR tête à tournant sphérique DN30 **(entrée PE Ø40 - sortie ecrou libre taraudé 1"1/2)**	U	, €	
5906	Robinet avant COMPTEUR tête à tournant sphérique DN40 **(entrée PE Ø50 - sortie ecrou libre taraudé 2")**	U	, €	
6001	Robinet avant compteur **TELESCOPIQUE** à tournant sphérique DN15 **(entrée PE Ø25 - sortie ecrou libre taraudé 3/4")**	U	____,___ €	
6002	Robinet avant compteur **TELESCOPIQUE** à tournant sphérique DN20 **(entrée PE Ø32 - sortie ecrou libre taraudé 1")**	U	, €	
6101	Robinet avant compteur à tournant sphérique **AVEC DISPOSITIF DE CONDAMNATION DN15 (entrée PE Ø25 - sortie ecrou libre taraudé 3/4")**	U	____,___ €	
6102	Robinet avant compteur à tournant sphérique **AVEC DISPOSITIF DE CONDAMNATION DN15 (entrée PE Ø32 - sortie ecrou libre taraudé 3/4")**	U	____,___ €	
6103	Robinet avant compteur à tournant sphérique **AVEC DISPOSITIF DE CONDAMNATION DN20 (entrée PE Ø25 - sortie ecrou libre taraudé 1")**	U	____,___ €	
6104	Robinet avant compteur à tournant sphérique **AVEC DISPOSITIF DE CONDAMNATION DN15 (entrée PE Ø32 - sortie ecrou libre taraudé 1")**	U	____,___ €	
6107	Robinet avant compteur à tournant sphérique **AVEC DISPOSITIF DE CONDAMNATION DN15 (entrée filetée 3/4" - sortie ecrou libre taraudé 3/4")**	U	____,___ €	
6108	Robinet avant compteur à tournant sphérique **AVEC DISPOSITIF DE CONDAMNATION DN20 (entrée filetée 3/4" - sortie ecrou libre taraudé 1")**	U	____,___ €	
6109	Robinet avant compteur à tournant sphérique **AVEC DISPOSITIF DE CONDAMNATION DN20 (entrée filetée 1" - sortie ecrou libre taraudé 1")**	U	____,___ €	
6150	**DISPOSITIF DE CONDAMNATION** adaptable sur tête de robinet avant compteur à tournant sphérique DN15 et 20	U	, €	
6201	Robinet en equerre avant compteur à tournant sphérique DN15 **(entrée PE Ø25 - sortie ecrou libre taraudé 3/4")**	U	, €	
6202	Robinet en equerre avant compteur à tournant sphérique DN15 **(entrée PE Ø32 - sortie ecrou libre taraudé 3/4")**	U	, €	
6203	Robinet en equerre avant compteur à tournant sphérique DN20 **(entrée PE Ø25 - sortie ecrou libre taraudé 1")**	U	, €	
6204	Robinet en equerre avant compteur à tournant sphérique DN20 **(entrée PE Ø32 - sortie ecrou libre taraudé 1")**	U	, €	
6205	Robinet en equerre avant compteur à tournant sphérique DN30 **(entrée PE Ø40 - sortie ecrou libre taraudé 1"1/2)**	U	, €	
6206	Robinet en equerre avant compteur à tournant sphérique DN40 **(entrée PE Ø50 - sortie ecrou libre taraudé 2")**	U	, €	

6300	**Purge après compteur**			
	*Douille de purge après compteur d'eau potable, en laiton NF EN 1216X avec clapet antipollution (non-retour) en conformité avec la norme NF EN 1717, **contrôlable de type AE** équipé de 2 robinets purgeurs(en amont et en aval du clapet), faible perte de charge, ,entrée : écrou prisonnier taraudé avec porté pour joint plat - sortie : filetée avec portée pour joint plat en extrémité), certification ACS*			
6301	Douille de purge avec clapet ANTIPOLLUTION équipé de 2 bouchons purgeurs pour compteur **DN15 (entrée écrou libre taraudé 20*27 - sortie fileté 20*27)** longueur environ 78mm	U	____,___ €	
6302	Douille de purge avec clapet ANTIPOLLUTION équipé de 2 bouchons purgeurs pour compteur **DN20 (entrée écrou libre taraudé 26*34 - sortie fileté 26*34)** longueur environ 90mm	U	____,___ €	
6303	Douille de purge avec clapet ANTIPOLLUTION équipé de 2 bouchons purgeurs pour compteur **DN30 (entrée écrou libre taraudé 40*49 - sortie fileté 40*49)** longueur environ 110mm	U	____,___ €	
6304	Douille de purge avec clapet ANTIPOLLUTION équipé de 2 bouchons purgeurs pour compteur **DN40 (entrée écrou libre taraudé 50*60 - sortie fileté 50*60)** longueur environ 58mm	U	____,___ €	
6401	Douille de purge **COURT** avec clapet ANTIPOLLUTION équipé de 2 bouchons purgeurs pour compteur **DN15 (entrée écrou libre taraudé 20*27 - sortie fileté 20*27) COURT longueur 58mm**	U	____,___ €	
6501	Robinet purgeur avec tête à joint torique	U	, €	
	*Clapet antipollution à emboitement dans la tubulure aval d'un compteur d'eau potable en conformité avec la norme NF EN 1717, **de type EB** , faible perte de charge, certification ACS*			
6601	Clapet simple à emboitement pour un compteur DN15	U	, €	
6602	Clapet simple à emboitement pour un compteur DN20	U	, €	
6603	Clapet simple à emboitement pour un compteur DN30	U	, €	
6604	Clapet simple à emboitement pour un compteur DN40	U	, €	
6650	**Robinet pour col de cygne**			
6651	Robinet 1/4 tour à tournant sphérique DN15 **(entrée taraudée 1/2" - nez 3/4")**	U	, €	
	Lot n° 9 : *Pièces de raccordement en laiton*			
6700	**Raccords laiton à serrage exterieur**			
	Raccord laiton non dézincifiable (type RA455 ou équivalent), filetage pas du gaz NF E 03-005 pour tube PE, serrage à butée mécanique, emboitement sans chanfrein.			
6701	Raccord FEMELLE **taraudé 1/2"** pour **PE/PVC Ø20**	U	, €	
6702	Raccord FEMELLE décalé **taraudé 3/4"** pour **PE/PVC Ø20**	U	, €	
6703	Raccord FEMELLE **taraudé 1/2"** pour **PE/PVC Ø21 (serie fer)**	U	, €	
6704	Raccord FEMELLE décalé **taraudé 3/4"** pour **PE/PVC Ø21 (serie fer)**	U	, €	
6705	Raccord FEMELLE décalé **taraudé 1/2"** pour **PE/PVC Ø25**	U	, €	
6706	Raccord FEMELLE **taraudé 3/4"** pour **PE/PVC Ø25**	U	, €	
6707	Raccord FEMELLE décalé **taraudé 1"** pour **PE/PVC Ø25**	U	, €	
6708	Raccord FEMELLE **taraudé 3/4"** pour **PE/PVC Ø27 (serie fer)**	U	, €	
6709	Raccord FEMELLE décalé **taraudé 1"** pour **PE/PVC Ø27 (serie fer)**	U	, €	
6710	Raccord FEMELLE décalé **taraudé 3/4"** pour **PE/PVC Ø32**	U	, €	
6711	Raccord FEMELLE **taraudé 1"** pour **PE/PVC Ø32**	U	, €	
6712	Raccord FEMELLE décalé **taraudé 1"** pour **PE/PVC Ø40**	U	, €	
6713	Raccord FEMELLE **taraudé 1"1/4** pour **PE/PVC Ø40**	U	, €	
6714	Raccord FEMELLE **taraudé 1"1/2** pour **PE/PVC Ø50**	U	, €	
6715	Raccord FEMELLE décalé **taraudé 2"** pour **PE/PVC Ø50**	U	, €	
6716	Raccord FEMELLE **taraudé 2"** pour **PE/PVC Ø63**	U	, €	
6801	Raccord MALE **fileté 1/2"** pour **PE/PVC Ø20**	U	, €	
6802	Raccord MALE décalé **fileté 3/4"** pour **PE/PVC Ø20**	U	, €	
6803	Raccord MALE **fileté 1/2"** pour **PE/PVC Ø21 (serie fer)**	U	, €	
6804	Raccord MALE décalé **fileté 3/4"** pour **PE/PVC Ø21 (serie fer)**	U	, €	
6805	Raccord MALE décalé **fileté 1/2"** pour **PE/PVC Ø25**	U	, €	
6806	Raccord MALE **fileté 3/4"** pour **PE/PVC Ø25**	U	, €	
6807	Raccord MALE décalé **fileté 1"** pour **PE/PVC Ø25**	U	, €	
6808	Raccord MALE **fileté 3/4"** pour **PE/PVC Ø27 (serie fer)**	U	, €	
6809	Raccord MALE décalé **fileté 1"** pour **PE/PVC Ø27 (serie fer)**	U	, €	
6810	Raccord MALE décalé **fileté 3/4"** pour **PE/PVC Ø32**	U	, €	
6811	Raccord MALE **fileté 1"** pour **PE/PVC Ø32**	U	, €	
6812	Raccord MALE décalé **fileté 1"** pour **PE/PVC Ø40**	U	, €	
6813	Raccord MALE décalé **fileté 1"1/2** pour **PE/PVC Ø40**	U	, €	
6814	Raccord MALE **fileté 1"1/2** pour **PE/PVC Ø50**	U	, €	
6815	Raccord MALE décalé **fileté 2"** pour **PE/PVC Ø50**	U	, €	
6816	Raccord MALE **fileté 2"** pour **PE/PVC Ø63**	U	, €	
	Raccord laiton non dézincifiable (type RA455 ou équivalent), filetage pas du gaz NF E 03-005 pour tube PE, serrage à butée mécanique, emboitement sans chanfrein.			
6901	Raccord à écrou serti **3/4"** pour **PE/PVC Ø20**	U	, €	
6902	Raccord à écrou serti **3/4"** pour **PE/PVC Ø25**	U	, €	
6903	Raccord à écrou serti **3/4"** pour **PE/PVC Ø32**	U	, €	
6904	Raccord à écrou serti **1"** pour **PE/PVC Ø25**	U	, €	
6905	Raccord à écrou serti **1"** pour **PE/PVC Ø32**	U	, €	
	Raccord laiton à encliqueter des tube PER ou cuivre			
6951	Raccord MALE **fileté 1/2"** pour **PER/tube cuivre Ø16**	U	, €	
6952	Raccord MALE **fileté 3/4"** pour **PER/tube cuivre Ø18**	U	, €	
6953	Raccord MALE **fileté 3/4"** pour **PER/tube cuivre Ø22**	U	, €	
6955	Raccord FEMELLE **taraudé 1/2"** pour **PER/tube cuivre Ø16**	U	, €	
6956	Raccord FEMELLE **taraudé 3/4"** pour **PER/tube cuivre Ø18**	U	, €	
6957	Raccord FEMELLE **taraudé 3/4"** pour **PER/tube cuivre Ø22**	U	, €	
	Jonction laiton non dézincifiable (type RA455 ou équivalent), pour tube PE, 2 raccordements à serrage extérieur, serrage à butée mécanique, emboitement sans chanfrein.			
7001	Jonction COURTE longueur environ 80mm EGAL **PE/PVC Ø20**	U	, €	
7002	Jonction COURTE longueur environ 80mm EGAL **PE/PVC Ø21 (serie fer)**	U	, €	
7003	Jonction COURTE longueur environ 77mm EGAL **PE/PVC Ø25**	U	, €	
7004	Jonction COURTE longueur environ 77mm EGAL **PE/PVC Ø27 (serie fer)**	U	, €	
7005	Jonction COURTE longueur environ 100mm EGAL **PE/PVC Ø32**	U	, €	
7006	Jonction COURTE longueur environ 119mm EGAL **PE/PVC Ø40**	U	, €	
7007	Jonction COURTE longueur environ 130mm EGAL **PE/PVC Ø50**	U	, €	
7008	Jonction COURTE longueur environ 155mm EGAL **PE/PVC Ø63**	U		
7101	Jonction LONGUE longueur environ 125mm EGAL **PE/PVC Ø20**	U	, €	
7102	Jonction LONGUE longueur environ 125mm EGAL **PE/PVC Ø21 (serie fer)**	U	, €	
7103	Jonction LONGUE longueur environ 127mm EGAL **PE/PVC Ø25**	U	, €	
7104	Jonction LONGUE longueur environ 127mm EGAL **PE/PVC Ø27 (serie fer)**	U	, €	
7105	Jonction LONGUE longueur environ 150mm EGAL **PE/PVC Ø32**	U	, €	
7201	Jonction COURTE longueur environ 83mm DECALEE **PE/PVC Ø20/25**	U	, €	
7202	Jonction COURTE longueur environ 83mm DECALEE **PE/PVC Ø25/27**	U	, €	
7203	Jonction COURTE longueur environ 90mm DECALEE **PE/PVC Ø25/32**	U	, €	
7204	Jonction COURTE longueur environ 90mm DECALEE **PE/PVC Ø27/32**	U	, €	
7301	Coude **90°** EGAL **PE/PVC Ø20**	U	, €	
7302	Coude **90°** EGAL **PE/PVC Ø25**	U	, €	
7303	Coude **90°** EGAL **PE/PVC Ø32**	U	, €	
7304	Coude **90°** EGAL **PE/PVC Ø40**	U	, €	
7305	Coude **90°** EGAL **PE/PVC Ø50**	U	, €	
7401	Garniture de serrage pour **PE/PVC Ø20**	U	____,___ €	
7402	Garniture de serrage pour **PE/PVC Ø21**	U	____,___ €	
7403	Garniture de serrage pour **PE/PVC Ø25**	U	____,___ €	
7404	Garniture de serrage pour **PE/PVC Ø27**	U	____,___ €	
7405	Garniture de serrage pour **PE/PVC Ø32**	U	____,___ €	
7501	Kit de reduction **filetage boitier 32mm** pour **PE/PVC Ø20**	U	, €	
7502	Kit de reduction **filetage boitier 32mm** pour **PE/PVC Ø25**	U	, €	
7503	Kit de reduction **filetage boitier 40mm** pour **PE/PVC Ø32**	U	, €	
7504	Kit de reduction **filetage boitier 50mm** pour **PE/PVC Ø40**	U	, €	
7505	Kit de reduction **filetage boitier 63mm** pour **PE/PVC Ø40**	U	, €	
7506	Kit de reduction **filetage boitier 63mm** pour **PE/PVC Ø50**	U	, €	
7601	Kit d'augmentation **filetage boitier 25mm** pour **PE/PVC Ø27**	U	, €	
7602	Kit d'augmentation **filetage boitier 25mm** pour **PE/PVC Ø32**	U	, €	
7603	Kit d'augmentation **filetage boitier 50mm** pour **PE/PVC Ø63**	U	, €	
7651	Té égal **PE/PVC Ø25**	U	, €	
7652	Té égal **PE/PVC Ø32**	U	, €	

Raccords laiton fileté

Raccord en laiton NF EN 1216x, taraudé ou fileté au pas gaz NF 03-005

7700 **Raccords bidirectionnel**

7701	Coude à 90° double femelle taraudage 3/4"	U	.	€
7702	Coude à 90° double femelle taraudage 1"	U	.	€
7801	Coude à 90° femelle taraudage 3/4" / mâle filetage 3/4"	U	.	€
7802	Coude à 90° femelle taraudage 1"/ mâle filetage 1"	U	.	€
7901	Té **égal** triple femelle taraudage 3/4"	U	.	€
7902	Té **égal** triple femelle taraudage 1"	U	.	€
7911	Té **égal** triple mâle taraudage 3/4"	U	.	€
7912	Té **égal** triple mâle taraudage 1"	U	.	€
8001	Mamelon **égal** double mâle filetage 3/4"	U	.	€
8002	Mamelon **égal** double mâle filetage 1"	U	.	€
8101	Mamelon **égal** femelle taraudage 3/4" / mâle filetage 3/4"	U	.	€
8102	Mamelon **égal** femelle taraudage 1" / mâle filetage 1"	U	.	€
8201	Mamelon **inégal** femelle taraudage 1/2" / mâle filetage 3/4"	U	.	€
8202	Mamelon **inégal** femelle taraudage 1/2" / mâle filetage 1"	U	.	€
8203	Mamelon **inégal** femelle taraudage 3/4" / mâle filetage 1"	U	.	€
8301	Manchon **égal** double femelle taraudage 3/4"	U	.	€
8302	Manchon **égal** double femelle taraudage 1"	U	.	€
8401	Rallonge longueur environ **15mm (mâle filetage 3/4" / femelle taraudage 3/4")**	U	.	€
8402	Rallonge longueur environ **30mm (mâle filetage 3/4" / femelle taraudage 3/4")**	U	.	€
8403	Rallonge longueur environ **60mm (mâle filetage 3/4" / femelle taraudage 3/4")**	U	.	€
8450	**Bypass compteur de 15mm** rallonge longueur **110mm (mâle filetage 3/4" / mâle filetage 3/4")**	U	.	€
8451	**Bypass compteur de 15mm** rallonge longueur **170mm (mâle filetage 3/4" / mâle filetage 3/4")**	U	.	€
8452	**Bypass compteur de 20mm** rallonge longueur **190mm (mâle filetage 1" / mâle filetage 1")**	U	.	€
8453	**Bypass compteur de 30mm** rallonge longueur **260mm (mâle filetage 1"1/4 / mâle filetage 1"1/4)**	U	.	€
8454	**Bypass compteur de 40mm** rallonge longueur **300mm (mâle filetage 1"1/2 / mâle filetage 1"1/2)**	U	.	€

8500 **Bouchon**

Bouchon laiton NF EN 1216X équipé d'un joint polypropylène ou caoutchouc NF EN 601-1.

8501	Bouchon MALE **filetage 3/4"**	U	.	€
8502	Bouchon MALE **filetage 1"**	U	.	€

8600 **Reducteur de recalibrage compteur**

reducteur de recalibrage en laiton pour compteur AEP
(Ste LIZAIGNE ou équivalent)

8601	Reducteur de recalibrage compteur 15/20 **longueur max 20 mm** (mâle filetage 1" / femelle taraudage 3/4")	U	.	€
8602	Réducteur de recalibrage compteur 30/15 (mâle filetage 1"1/2 / femelle taraudage 3/4")	U	.	€
8603	Réducteur de recalibrage compteur 30/20 (mâle filetage 1"1/2 / femelle taraudage 1")	U	.	€
8604	Réducteur de recalibrage compteur 40/15 (mâle filetage 2" / femelle taraudage 3/4")	U	.	€
8605	Réducteur de recalibrage compteur 40/20 (mâle filetage 2" / femelle taraudage 1")	U	.	€
8606	Réducteur de recalibrage compteur 40/30 (mâle filetage 2" / femelle taraudage 1"1/2)	U	.	€

8700 **Reducteur de pression**

Réducteur de pression toute position,certification NF EN 1567, Attestation de Conformité Sanitaire, pression amont max 25 bars, pression aval règlable de 1,5 à 4,5 bars, préréglage à 3 bars,une prise de manomètre en aval,débit constant assuré, insensibilité au tartre, fond de cuve mini 20mm (ITRON ou équivalent).

8701	Réducteur **de pression réglable** (Pression amont max 25 bars, fond de cuve maxi 20mm) **entrée/sortie 1/2"**	U	.	€
8702	Réducteur **de pression réglable** (Pression amont max 25 bars, fond de cuve maxi 20mm) **entrée/sortie 3/4"**	U	.	€
8703	Réducteur **de pressoin réglable** (Pression amont max 25 bars. fond de cuve maxi 20mm) **entrée / sortie 1"**	U	.	€

Lot n°10 :
Niche compteur en POLYETHYLENE

Regard polyéthylène, passage des tuyaux centrale
(CARSON ou équivalent)

8801	Regard POLYETHYLENE EXPANSE HAUTE DENSITE **pour un 2 compteurs** (fond, cuve, couvercle isolant) h = 450mm haut = 650x465mm bas = 525x353mm	U	.	€
8802	Réhausse pour regard POLYETHYLENE : hauteur = 170mm	U	.	€
8803	Couvercle pour regard POLYETHYLENE	U	.	€
8804	Couvercle Isolant pour regard POLYETHYLENE	U	.	€
8805	Regard POLYETHYLENE EXPANSE HAUTE DENSITE **pour 4 compteurs** (fond, cuve, couvercle isolant) h = 450mm haut = 600x355mm bas = 785x550mm	U	.	€
8806	Couvercle fonte ductile B125 pour regard 4 compteurs	U	.	€
8807	Regard POLYETHYLENE EXPANSE HAUTE DENSITE **pour 7 compteurs** (fond, cuve, couvercle isolant) h = 450mm haut = 780x450mm bas = 955x625mm	U	.	€
8808	Couvercle fonte ductile B125 pour regard 7 compteurs	U	.	€

Lot n°11 :
Niche compteur renforcé

Regard renforcé passage des tuyaux centrale
(SOGEMAP ou équivalent)

8901	Regard type ciment ou autre (fond, corps) hauteur = 308mm, longueur = 650mm, largeur = 502mm (SOGEMAP ou équivalent)	U	.	€
8902	Rehausse pour regard type ciment ou autre : hauteur = 195mm	U	.	€
8903	Plaque isolante pour couvercle fonte	U	.	€
8904	Couvercle fonte B125 pour regard type ciment ou autre	U	.	€

Lot n°12 :
Borne compact pour compteur 110mm sous trottoir

Borne antigel COMPACT intégrant une platine à positionnement par piston garantissant le montage et le démontage de compteur d'eau de 110mm sans outillage. Attestation de conformté sanitaire, très grande résistance mécanique et à la pression PN16, très faible perte de charge 0,14 bar à QN, équipé de robinet et clapet démontable en charge sans outillage, tête de tampon règlable
(HYDROMECA ou éauivalent)

9001	Borne antigel COMPACT sous trottoir pour compteur d'eau de 110mm **hauteur de réglage** (525,900) , entrée/ sortie PE 25	U	.	€
9002	Borne antigel COMPACT sous trottoir pour compteur d'eau de 110mm **hauteur de réglage** (850.1200). entrée/ sortie PE 25	U	.	€
9003	Borne antigel COMPACT sous trottoir pour compteur d'eau de 110mm **hauteur de réglage** (525,900), entrée/ sortie Pushfit 32	U	.	€
9004	Borne antigel COMPACT sous trottoir pour compteur d'eau de 110mm **hauteur de réglage** (850,1200), entrée/ sortie Pushfit 32	U	.	€
9005	Couronnement + tampon en PP	U	.	€
9006	Tête de borne + tampon en fonte	U	.	€
9007	Rehausse en PP	U	.	€
9008	Robinet avant compteur verrouillable démontable en charge	U	.	€
9009	Robinet après compteur à clapet intégré	U	.	€

Lot n°13 :
Nourrice pour compteur et Col de cygne

Nourrice PE pour compteur, fabrication poly fusion, conforme à la règlementation sanitaire

10001	Nourrice PE en fourche **entrée mâle filetée 3/4"** (PE/PVC Ø25) **- 2 sorties écrou libre taraudé 3/4"** pour compteur de 15	U	.	€
10002	Nourrice PE en fourche **entrée mâle filetée 3/4"** (PE/PVC Ø40) **- 3 sorties écrou libre taraudé 3/4"** pour compteur de 15	U	.	€
10011	Nourrice PE en fourche **entrée mâle filetée 1"1/4** (PE/PVC Ø40) **- 4 sorties écrou libre taraudé 3/4"** pour compteur de 15	U	.	€
10012	Nourrice PE en fourche **entrée mâle filetée 1"1/4** (PE/PVC Ø40) **- 5 sorties écrou libre taraudé 3/4"** pour compteur de 15	U	.	€
10021	Nourrice PE en fourche **entrée mâle filetée 1"1/2** (PE/PVC Ø50) **- 6 sorties écrou libre taraudé 3/4"** pour compteur de 15	U	.	€
10022	Nourrice PE en fourche **entrée mâle filetée 1"1/2** (PE/PVC Ø50) **- 7 sorties écrou libre taraudé 3/4"** pour compteur de 15	U	.	€
10023	Nourrice PE en fourche **entrée mâle filetée 1"1/2** (PE/PVC Ø50) **- 8 sorties écrou libre taraudé 3/4"** pour compteur de 15	U	.	€
10024	Nourrice PE en fourche **entrée mâle filetée 1"1/2** (PE/PVC Ø50) **- 9 sorties écrou libre taraudé 3/4"** pour compteur de 15	U	.	€
10025	Nourrice PE en fourche **entrée mâle filetée 1"1/2** (PE/PVC Ø50) **- 10 sorties écrou libre taraudé 3/4"** pour compteur de 15	U	.	€
10026	Nourrice PE en fourche **entrée mâle filetée 1"1/2** (PE/PVC Ø50) **- 11 sorties écrou libre taraudé 3/4"** pour compteur de 15	U	.	€
10027	Nourrice PE en fourche **entrée mâle filetée 1"1/2** (PE/PVC Ø50) **- 12 sorties écrou libre taraudé 3/4"** pour compteur de 15	U	.	€
10101	Nourrice PE droite **entrée mâle filetée 3/4"** (PE/PVC Ø25) **- 2 sorties écrou libre taraudé 3/4"** pour compteur de 15	U	.	€
10102	Nourrice PE droite **entrée mâle filetée 3/4"** (PE/PVC Ø25) **- 3 sorties écrou libre taraudé 3/4"** pour compteur de 15	U	.	€
10111	Nourrice PE droite **entrée mâle filetée 1"1/4** (PE/PVC Ø40) **- 4 sorties écrou libre taraudé 3/4"** pour compteur de 15	U	.	€
10112	Nourrice PE droite **entrée mâle filetée 1"1/4** (PE/PVC Ø40) **- 5 sorties écrou libre taraudé 3/4"** pour compteur de 15	U	.	€

10121	Nourrice PE droite **entrée mâle filetée 1"1/2** (PE/PVC Ø50) **- 6 sorties écrou libre taraudé 3/4"** pour compteur de 15	U		, €	
10122	Nourrice PE droite **entrée mâle filetée 1"1/2** (PE/PVC Ø50) **- 7 sorties écrou libre taraudé 3/4"** pour compteur de 15	U		, €	
10123	Nourrice PE droite **entrée mâle filetée 1"1/2** (PE/PVC Ø50) **- 8 sorties écrou libre taraudé 3/4"** pour compteur de 15	U		, €	
10124	Nourrice PE droite **entrée mâle filetée 1"1/2** (PE/PVC Ø50) **- 9 sorties écrou libre taraudé 3/4"** pour compteur de 15	U		, €	
10125	Nourrice PE droite **entrée mâle filetée 1"1/2** (PE/PVC Ø50) **- 10 sorties écrou libre taraudé 3/4"** pour compteur de 15	U		, €	
10126	Nourrice PE droite **entrée mâle filetée 1"1/2** (PE/PVC Ø50) **- 11 sorties écrou libre taraudé 3/4"** pour compteur de 15	U		, €	
10127	Nourrice PE droite **entrée mâle filetée 1"1/2** (PE/PVC Ø50) **- 12 sorties écrou libre taraudé 3/4"** pour compteur de 15	U		, €	
10201	Nourrice PE en fourche **entrée mâle filetée 1"** (PE/PVC Ø32) **- 2 sorties écrou libre taraudé 3/4"** pour compteur de 20	U		, €	
10202	Nourrice PE en fourche **entrée mâle filetée 1"** (PE/PVC Ø32) **- 3 sorties écrou libre taraudé 3/4"** pour compteur de 20	U		, €	
10211	Nourrice PE droite **entrée mâle filetée 1"** (PE/PVC Ø32) **- 2 sorties écrou libre taraudé 3/4"** pour compteur de 20	U		, €	
10212	Nourrice PE droite **entrée mâle filetée 1"** (PE/PVC Ø32) **- 3 sorties écrou libre taraudé 3/4"** pour compteur de 20	U		, €	
10401	Rail + robinet avant compteur DN15 + purge à clapet DN15 type AE controlâble	U		, €	
10402	Rail + robinet avant compteur DN20 + purge à clapet DN20 type AE controlâble	U		, €	
	Col de cygne PE, fabrication poly fusion, conforme à la règlementation sanitaire				
10501	Col de cygne PE diamètre 25 admission **écrou libre taraudé 3/4"**, 1,10m x 0,30m, **équipé d'un robinet de puisage 1/2"**	U		, €	

Lot n°14 :
Bouche à clef et tampon de voirie

10600 **Bouche à clef**

Bouche à clé en fonte 6kg socle diam. ext 200mm / tube diam. int mini 92mm / hauteur 215 mm
(Soval ou équivalent)

10601	Bouche à clef ronde non verrouillée	U		, €	
10602	Bouche à clef carré non verrouillée	U		, €	
10603	Bouche à clef hexagonale non verrouillée	U		, €	
	Bouche à clé en fonte 6kg version verrouillée cle diam. ext 200mm / tube diam. int mini 92mm / hauteur 215 mm *(Soval ou équivalent)*				
10701	Bouche à clef ronde verrouillée	U		, €	
10702	Bouche à clef carré verrouillée	U		, €	
10703	Bouche à clef hexagonale verrouillée	U		, €	
	Rehausse verrouillée de bouche à clef emboitable tube diam ext max 80mm / diam. int mini 60mm / hauteur 207mm *(Soval ou équivalent)*				
10801	Réhausse de bouche à clef ronde verrouillée	U		, €	
10802	Réhausse de bouche à clef carré verrouillée	U		, €	
10803	Réhausse de bouche à clef hexagonale verrouillée	U		, €	

10900 **Tampon de voirie**

Tampon non articulé + cadre de regard pour chaussée en fonte ductile, résistance 250 KN, certifié NF, y compris cadre de remplissage du tampon , en conformité ***pour un trafic sous accottement***

10901	**Tampon ouverture utile 600 mm**	U		, €	
	Tampon non articulé + cadre de regard pour chaussée en fonte ductile, résistance 400 KN, certifié NF, y compris cadre de remplissage du tampon , en conformité ***pour un trafic intense***				
10902	**Tampon ouverture utile 600 mm**	U		, €	

lot n°15 :
Canalisations PVC

11000 **Canalisation PVC**

Canalisations en PVC à joints à emboîtements souples - 16 bars : Les diamètres données sont les diamètres extérieurs.
Conformes à la norme NF XPT 54-948. Application eau potable. Livré par barre de 6,00m.

11001	Canalisation **PVC** 16 bars **- Ø50 mm** pour adduction eau potable avec joint	ml		, €	
11002	Canalisation **PVC** 16 bars **- Ø63 mm** pour adduction eau potable avec joint	ml		, €	
11003	Canalisation **PVC** 16 bars **- Ø75 mm** pour adduction eau potable avec joint	ml		, €	
11004	Canalisation **PVC** 16 bars **- Ø90 mm** pour adduction eau potable avec joint	ml		, €	
11005	Canalisation **PVC** 16 bars **- Ø110 mm** pour adduction eau potable avec joint	ml		, €	
11006	Canalisation **PVC** 16 bars **- Ø125 mm** pour adduction eau potable avec joint	ml		, €	
11007	Canalisation **PVC** 16 bars **- Ø140 mm** pour adduction eau potable avec joint	ml		, €	
11008	Canalisation **PVC** 16 bars **- Ø160 mm** pour adduction eau potable avec joint	ml		, €	
11009	Canalisation **PVC** 16 bars **- Ø200 mm** pour adduction eau potable avec joint	ml		, €	
11010	Canalisation **PVC** 16 bars **- Ø225 mm** pour adduction eau potable avec joint	ml		, €	
11011	Canalisation **PVC** 16 bars **- Ø250 mm** pour adduction eau potable avec joint	ml		, €	
11101	Coude 90° gros rayon **PVC** 16 bars à coller **- Ø50 mm** pour sortie de purge	U		, €	
11102	Coude 90° gros rayon **PVC** 16 bars à coller **- Ø63 mm** pour sortie de purge	U		, €	

11200 **Canalisation PVC Biorienté**

*Canalisation en PVC bimoléculairement orienté à joints caoutchouc - **16 bars**. Les diamètres données sont les diamètres exterieurs.*
Conforme à la norme XP T 54-948. Application eau potable.Livré par barre de 6,00m,

11201	Canalisation **PVC BIORIENTE** 16 bars **- Ø90 mm** pour adduction eau potable avec joint	ml		, €	
11202	Canalisation **PVC BIORIENTE** 16 bars **- Ø110 mm** pour adduction eau potable avec joint	ml		, €	
11203	Canalisation **PVC BIORIENTE** 16 bars **- Ø125 mm** pour adduction eau potable avec joint	ml		, €	
11204	Canalisation **PVC BIORIENTE** 16 bars **- Ø140 mm** pour adduction eau potable avec joint	ml		, €	
11205	Canalisation **PVC BIORIENTE** 16 bars **- Ø160 mm** pour adduction eau potable avec joint	ml		, €	
11206	Canalisation **PVC BIORIENTE** 16 bars **- Ø200 mm** pour adduction eau potable avec joint	ml		, €	
11207	Canalisation **PVC BIORIENTE** 16 bars **- Ø225 mm** pour adduction eau potable avec joint	ml		, €	
11208	Canalisation **PVC BIORIENTE** 16 bars **- Ø250 mm** pour adduction eau potable avec joint	ml		, €	
	*Canalisation en PVC bimoléculairement orienté à joints caoutchouc- **25 bars**. Les diamètres données sont les diamètres exterieurs,Conforme à la norme XP T 54-948. Application eau potable.Livré par barre de 6,00m.*				
11301	Canalisation **PVC BIORIENTE 25** bars **- Ø90 mm** pour adduction eau potable avec joint	ml		, €	
11302	Canalisation **PVC BIORIENTE** 25 bars **- Ø110 mm** pour adduction eau potable avec joint	ml		, €	
11303	Canalisation **PVC BIORIENTE** 25 bars **- Ø125 mm** pour adduction eau potable avec joint	ml		, €	
11304	Canalisation **PVC BIORIENTE** 25 bars **- Ø140 mm** pour adduction eau potable avec joint	ml		, €	
11305	Canalisation **PVC BIORIENTE** 25 bars **- Ø160 mm** pour adduction eau potable avec joint	ml		, €	
11306	Canalisation **PVC BIORIENTE** 25 bars **- Ø200 mm** pour adduction eau potable avec joint	ml		, €	
11307	Canalisation **PVC BIORIENTE** 16 bars **- Ø225 mm** pour adduction eau potable avec joint	ml		, €	
11308	Canalisation **PVC BIORIENTE** 16 bars **- Ø250 mm** pour adduction eau potable avec joint	ml		, €	

Lot n°16 :
Canalisations Fonte Ductile

Canalisation en fonte GS conforme à la norme NF EN 545, avec revêtement intérieur de protection en ciment centrifugé de haut fourneau type alimentaire (attestation de conformité aux listes positives par un certificateur agréé ou ACS par un laboratoire agréé – le revêtement ne devra pas engendrer de dépassement de références ou des limites de qualité en vigueur pour tous les paramètres qualité Eau, notamment l'aluminium), revêtement extérieur zinc-aluminium 400Kg/m², épaisseur fonte minimale 3mm
(PAM ou équivalent)

11401	Canalisation **FONTE DUCTILE** classe mini C40 **DN60** pour adduction eau potable avec joint standard	ml		, €	
11402	Canalisation **FONTE DUCTILE** classe mini C40 **DN80** pour adduction eau potable avec joint standard	ml		, €	
11403	Canalisation **FONTE DUCTILE** classe mini C40 **DN100** pour adduction eau potable avec joint standard	ml		, €	
11404	Canalisation **FONTE DUCTILE** classe mini C40 **DN125** pour adduction eau potable avec joint standard	ml		, €	
11405	Canalisation **FONTE DUCTILE** classe mini C40 **DN150** pour adduction eau potable avec joint standard	ml		, €	
11406	Canalisation **FONTE DUCTILE** classe mini C40 **DN200** pour adduction eau potable avec joint standard	ml		, €	
11407	Canalisation **FONTE DUCTILE** classe mini C40 **DN250** pour adduction eau potable avec joint standard	ml		, €	
11408	Canalisation **FONTE DUCTILE** classe mini C40 **DN300** pour adduction eau potable avec joint standard	ml		, €	
11409	Canalisation **FONTE DUCTILE** classe mini C40 **DN350** pour adduction eau potable avec joint standard	ml		, €	
11410	Canalisation **FONTE DUCTILE** classe mini C40 **DN400** pour adduction eau potable avec joint standard	ml		, €	
11501	**Joint verrouillé** pour canalisation Fonte Ductle classe mini C40 **DN60**	U		, €	
11502	**Joint verrouillé** pour canalisation Fonte Ductle classe mini C40 **DN80**	U		, €	
11503	**Joint verrouillé** pour canalisation Fonte Ductle classe mini C40 **DN100**	U		, €	
11504	**Joint verrouillé** pour canalisation Fonte Ductle classe mini C40 **DN125**	U		, €	
11505	**Joint verrouillé** pour canalisation Fonte Ductle classe mini C40 **DN150**	U		, €	
11506	**Joint verrouillé** pour canalisation Fonte Ductle classe mini C40 **DN200**	U		, €	
11507	**Joint verrouillé** pour canalisation Fonte Ductle classe mini C40 **DN250**	U		, €	
11508	**Joint verrouillé** pour canalisation Fonte Ductle classe mini C40 **DN300**	U		, €	
11509	**Joint verrouillé** pour canalisation Fonte Ductle classe mini C40 **DN350**	U		, €	
11510	**Joint verrouillé** pour canalisation Fonte Ductle classe mini C40 **DN400**	U		, €	