

# ORION MULTI ÉNERGIE

Double paroi isolé



Performance pour tous les appareils



Confort de pose pour les installateurs



Esthétique moderne  
pour l'installation extérieure

**NOUVEAU**



**Joncoux**

A Sphering Company

# ORION MULTI ÉNERGIE

## La gamme

### Double paroi isolé

## ORION : UNE NOUVELLE GAMME DE CONDUIT DOUBLE PAROI ISOLÉ

ORION Multi Énergie est la nouvelle gamme de conduit de fumée double paroi isolé pour le chauffage, conçue et fabriquée en France.

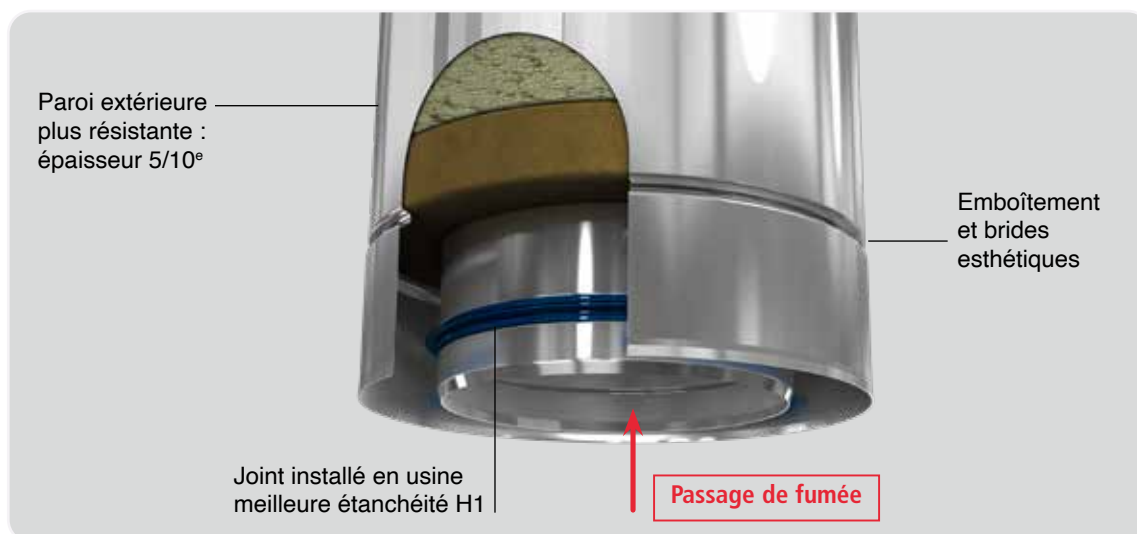
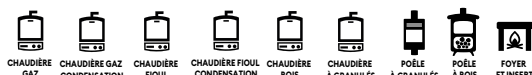
Découvrez cette gamme qui associe étanchéité, confort de pose et esthétique.

D'abord, le joint positionné sur le bout mâle en usine, permet une étanchéité élevée à 5000Pa. Ensuite, les gammes d'accessoires et supportages ont été complétées pour apporter un meilleur confort de pose et d'entretien. L'emboîtement et la bride esthétique et moderne permettent de s'intégrer à toutes les architectures. Enfin, la performance de la gamme ORION est garantie 30 ans.

## UNE RÉPONSE À TOUS LES PROJETS DE CHAUFFAGE

ORION est une gamme complète qui se décline en 6 diamètres de 130 à 300 mm.

Ce système est étanche H1 avec joint. Il est compatible avec les combustibles gaz et fioul (basse température et condensation) ainsi que les combustibles bois et pellets. Se référer au DTU 24.1 pour les différentes installations.



## ● ● UNE GAMME TECHNIQUE ET CERTIFIÉE :

Résiste à la corrosion avec une paroi intérieure en inox 316.

Performance isolante avec 3 cm de laine minérale insufflée à 180 kg/m<sup>3</sup>.

Plus résistant avec une paroi extérieure épaisseur 5/10°.

La paroi extérieure résiste parfaitement aux conditions climatiques extérieures.

Les conduits ont été testés au brouillard salin pendant 600 heures par le laboratoire indépendant CRITT.

Pose facile et stabilité avec un emboîtement de 60 mm.

Conception et fabrication française.



# Installations types

## Pose intérieure

Installation double paroi isolé **ORION MULTI ÉNERGIE** en carneau et gaine technique intérieure

## Pose extérieure

Installation double paroi isolé **ORION MULTI ÉNERGIE** en carneau et extérieur



# Conduit double paroi isolé

## ORION MULTI ÉNERGIE

### ● ● ORION Ø 130 À Ø 300 MM

Conduit double paroi isolé avec de la laine minérale d'épaisseur 30 mm.  
Chaque longueur est livrée avec une bride de sécurité sur le bout femelle.

Inox/inox : installation extérieure ou intérieure



### ● Longueurs, coudes et té 135°



Désignation	Ø int.	130	150	180	200	250	300
	Ø ext.	190	210	240	260	310	360
1 Longueur 250 mm		122,00 290001	140,00 290002	152,00 290003	156,00 290004	196,00 290005	217,00 290006
2 Longueur 500 mm		158,00 290007	170,00 290008	181,00 290009	194,00 290010	230,00 290011	272,00 290012
3 Longueur 1000 mm		210,00 290013	235,00 290014	277,00 290015	296,00 290016	354,00 290017	434,00 290018
4 Longueur 1250 mm		233,00 290194	266,00 290195	295,00 290196	364,00 290197	-	-
5 Longueur réglable 365 - 605 mm		231,00 290158	240,00 290159	272,00 290160	292,00 290161	335,00 290162	385,00 290163
6 Longueur 500 mm à trappe P1		354,00 290019	372,00 290020	426,00 290021	463,00 290022	613,00 290023	742,00 290024
7 Longueur 250 mm à prise de mesure		173,00 290025	183,00 290026	210,00 290027	228,00 290028	300,00 290029	364,00 290030
8 Coude 15°		138,00 290031	140,00 290032	143,00 290033	152,00 290034	211,00 290035	237,00 290036
8 Coude 30°		152,00 290037	154,00 290038	170,00 290039	186,00 290040	226,00 290041	254,00 290042
8 Coude 45°		166,00 290043	171,00 290044	189,00 290045	206,00 290046	251,00 290047	284,00 290048
9 Coude 87°		229,00 290049	240,00 290050	279,00 290051	301,00 290052	396,00 290053	482,00 290054
9 Coude 90°		229,00 290055	240,00 290056	279,00 290057	301,00 290058	396,00 290059	482,00 290060
10 Coude 87° à trappe P1		354,00 290061	372,00 290062	426,00 290063	463,00 290064	613,00 290065	742,00 290066
10 Coude 90° à trappe P1		354,00 290067	372,00 290068	426,00 290069	463,00 290070	613,00 290071	742,00 290072
11 Té 135°		439,00 290111	473,00 290112	561,00 290113	602,00 290114	730,00 290115	849,00 290116

### ● Tés

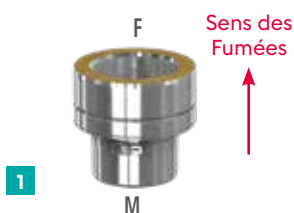


Désignation	Ø int.	130	150	180	200	250	300
	Ø ext.	190	210	240	260	310	360
12 Té 90° débouchure standard et réduite	130/190	264,00 290073	348,00 290079	369,00 290080	416,00 290082	454,00 290085	-
	150/210	-	281,00 290074	369,00 290081	416,00 290083	454,00 290086	-
	180/240	-	-	336,00 290075	416,00 290084	454,00 290087	589,00 290089
	200/260	-	-	-	360,00 290076	454,00 290088	589,00 290090
	250/310	-	-	-	-	438,00 290077	589,00 290091
	300/360	-	-	-	-	-	510,00 290078
13 Té 93° débouchure standard et réduite	130/190	264,00 290092	348,00 290098	369,00 290099	416,00 290101	454,00 290104	-
	150/210	-	281,00 290093	369,00 290100	416,00 290102	454,00 290105	-
	180/240	-	-	336,00 290094	416,00 290103	454,00 290106	589,00 290108
	200/260	-	-	-	360,00 290095	454,00 290107	589,00 290109
	250/310	-	-	-	-	438,00 290096	589,00 290110
	300/360	-	-	-	-	-	510,00 290097

# Conduit double paroi isolé

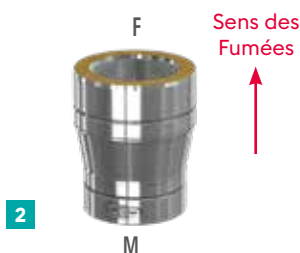
## ORION MULTI ÉNERGIE

### ● Adaptateur SPI/DP



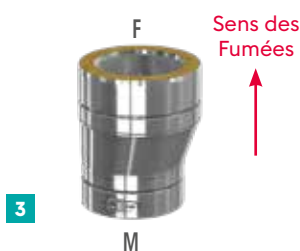
Ø Double paroi femelle	Ø int.	130	150	180	200	250	300
	Ø ext.	190	210	240	260	310	360
1 Ø Simple Paroi Inox mâle	80	107,00 290117	112,00 290118	117,00 290119	124,00 290120	-	-
	100	112,00 290121	112,00 290122	117,00 290123	124,00 290124	-	-
	130	102,00 290125	112,00 290126	117,00 290127	124,00 290128	-	-
	150	-	93,20 290129	117,00 290130	124,00 290131	143,00 290132	174,00 290133
	180	-	-	97,10 290134	124,00 290135	143,00 290136	174,00 290137
	200	-	-	-	103,00 290138	143,00 290139	174,00 290140
	250	-	-	-	-	119,00 290141	143,00 290142
	300	-	-	-	-	-	152,00 290143

### ● Réduction conique DP/DP



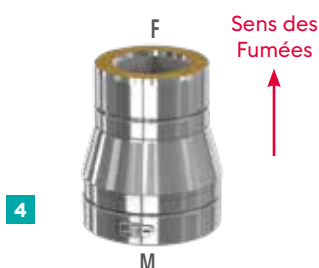
Ø Double paroi femelle	Ø int.	130	150	180	200	250	300
	Ø ext.	190	210	240	260	310	360
2 Ø Double paroi mâle	130/190	-	166,00 290164	175,00 290165	-	-	-
	150/210	-	-	175,00 290166	188,00 290167	-	-
	180/240	-	-	-	188,00 290168	206,00 290169	-
	200/260	-	-	-	-	206,00 290170	219,00 290171
	250/310	-	-	-	-	-	219,00 290172

### ● Réduction conique excentrée DP/DP



Ø Double paroi femelle	Ø int.	130	150	180	200	250	300
	Ø ext.	190	210	240	260	310	360
3 Ø Double paroi mâle	130/190	-	166,00 290173	175,00 290174	188,00 290176	-	-
	150/210	-	-	175,00 290175	188,00 290177	206,00 290178	-
	180/240	-	-	-	-	206,00 290179	219,00 290180
	200/260	-	-	-	-	-	219,00 290181

### ● Réduction conique inversée DP/DP



Ø Double paroi femelle	Ø int.	130	150	180	200	250	300
	Ø ext.	190	210	240	260	310	360
4 Ø Double paroi mâle	150/210	151,00 290198	-	-	-	-	-
	180/240	161,00 290199	161,00 290200	-	-	-	-
	200/260	-	172,00 290201	172,00 290202	-	-	-
	250/310	-	-	189,00 290203	189,00 290204	-	-
	300/360	-	-	-	203,00 290205	203,00 290206	-

# Conduit double paroi isolé

## ORION MULTI ÉNERGIE

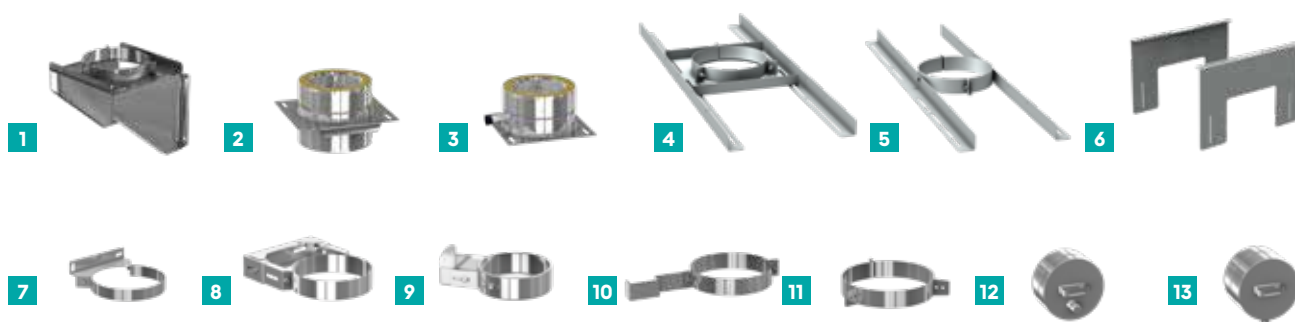
### ● ● ORION Ø 130 À Ø 300 MM

Conduit double paroi isolé avec de la laine minérale d'épaisseur 30 mm.  
Chaque longueur est livrée avec une bride de sécurité sur le bout femelle.

Inox/inox : installation extérieure ou intérieure



CE  
0071



### ● Accessoires et supports

Désignation	Ø int.	130	150	180	200	250	300
		Ø ext.	190	210	240	260	310
<b>1</b> Support départ mural 60-110 mm	Inox	<b>165,00</b> 060570	<b>197,00</b> 060571	<b>224,00</b> 060572	<b>246,00</b> 060573	<b>300,00</b> 060574	<b>353,00</b> 060575
<b>2</b> Support départ intermédiaire + Console murale à commander séparément N°15 ou 16	Inox	<b>128,00</b> 060558	<b>139,00</b> 060559	<b>160,00</b> 060560	<b>172,00</b> 060561	<b>206,00</b> 060562	<b>252,00</b> 060563
<b>3</b> Support départ purge horizontale	Inox	<b>125,00</b> 060564	<b>138,00</b> 060565	<b>160,00</b> 060566	<b>172,00</b> 060567	<b>206,00</b> 060568	<b>252,00</b> 060569
<b>4</b> Support plancher	Galva	<b>57,80</b> 060576	<b>57,80</b> 060577	<b>57,80</b> 060578	<b>57,80</b> 060579	<b>64,30</b> 060580	<b>77,40</b> 060581
<b>5</b> Collier de soutien	Galva	<b>36,80</b> 060428	<b>36,80</b> 060429	<b>36,80</b> 060430	<b>36,80</b> 060431	<b>39,30</b> 060432	<b>43,40</b> 060433
<b>6</b> Rehausse collier de soutien et support plancher	Galva	<b>26,30</b> 060496					
<b>7</b> Bride murale simple 60 mm	Inox	<b>30,10</b> 060361	<b>36,80</b> 060362	<b>39,30</b> 060363	<b>40,60</b> 060364	<b>52,40</b> 060365	<b>60,30</b> 060366
<b>8</b> Bride murale réglable inox 1 (voir tableau des dimensions)	Inox	<b>78,60</b> 060343	<b>79,90</b> 060344	<b>93,10</b> 060345	<b>101,00</b> 060346	<b>119,00</b> 060347	<b>147,00</b> 060348
<b>8</b> Bride murale réglable inox 2 (voir tableau des dimensions)	Inox	<b>86,50</b> 060349	<b>89,30</b> 060350	<b>104,00</b> 060351	<b>111,00</b> 060352	<b>134,00</b> 060353	<b>162,00</b> 060354
<b>8</b> Bride murale réglable inox 3 (voir tableau des dimensions)	Inox	<b>112,00</b> 060355	<b>116,00</b> 060356	<b>129,00</b> 060357	<b>139,00</b> 060358	<b>166,00</b> 060359	<b>205,00</b> 060360
<b>9</b> Bride de sécurité murale réglable 50-90 mm	Inox	<b>90,40</b> 060379	<b>92,10</b> 060380	<b>107,00</b> 060381	<b>117,00</b> 060382	<b>138,00</b> 060383	<b>170,00</b> 060384
<b>9</b> Bride de sécurité murale réglable 90-170 mm	Inox	<b>104,00</b> 060385	<b>107,00</b> 060386	<b>125,00</b> 060387	<b>134,00</b> 060388	<b>160,00</b> 060389	<b>195,00</b> 060390
<b>9</b> Bride de sécurité murale réglable 170-300 mm	Inox	<b>135,00</b> 060391	<b>139,00</b> 060392	<b>156,00</b> 060393	<b>166,00</b> 060394	<b>198,00</b> 060395	<b>246,00</b> 060396
<b>10</b> Bride à suspendre	Galva	<b>30,10</b> 060397	<b>32,80</b> 060398	<b>34,10</b> 060399	<b>36,80</b> 060400	<b>38,10</b> 060401	<b>41,90</b> 060402
<b>11</b> Bride de haubanage	Inox	<b>32,80</b> 060337	<b>34,10</b> 060338	<b>34,10</b> 060339	<b>36,80</b> 060340	<b>39,30</b> 060341	<b>43,40</b> 060342
<b>12</b> Tampon purge isolé vertical à poignée	Inox	<b>90,00</b> 290207	<b>96,50</b> 290208	<b>102,00</b> 290209	<b>113,00</b> 290210	<b>126,00</b> 290211	<b>140,00</b> 290212
<b>13</b> Tampon purge isolé horizontal à poignée	Inox	<b>122,00</b> 290213	<b>127,00</b> 290214	<b>135,00</b> 290215	<b>150,00</b> 290216	<b>168,00</b> 290217	<b>185,00</b> 290218

# Conduit double paroi isolé

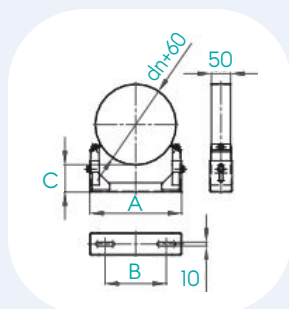
## ORION MULTI ÉNERGIE



### ● Accessoires et supports

Désignation	Ø int.	130	150	180	200	250	300
	Ø ext.	190	210	240	260	310	360
<b>14</b> Support bride fixe + Console murale à commander séparément N°15 ou 16	Inox	<b>87,80</b> 060498	<b>99,50</b> 060499	<b>117,00</b> 060500	<b>125,00</b> 060501	<b>149,00</b> 060502	<b>183,00</b> 060503
<b>15</b> Console murale 325 mm	Inox			<b>142,00</b> 060421			
<b>15</b> Console murale 475 mm	Inox			<b>169,00</b> 060422			
<b>15</b> Console murale 570 mm	Inox			<b>222,00</b> 060423			
<b>15</b> Console murale 630 mm	Inox			<b>249,00</b> 060424			
<b>16</b> Console murale 720 mm	Inox			<b>261,00</b> 060425			
<b>16</b> Console murale 820 mm	Inox			<b>275,00</b> 060426			
<b>16</b> Console murale 920 mm	Inox			<b>300,00</b> 060427			
<b>17</b> Plaque de distance de sécurité Ø130 à 300 mm	Galva	<b>36,80</b> 060464	<b>39,30</b> 060465	<b>41,90</b> 060466	<b>44,60</b> 060467	<b>45,90</b> 060468	<b>51,10</b> 060469
<b>18</b> Rehausse plaque de distance de sécurité	Galva			<b>66,90</b> 060497			
<b>19</b> Joint silicone bleu		<b>12,70</b> 290188	<b>13,90</b> 290189	<b>15,00</b> 290190	<b>16,20</b> 290191	<b>18,50</b> 290192	<b>23,10</b> 290193

### Les dimensions des brides murales réglables



Désignation	Ø int.	130	150	180	200	250	300
	Ø ext.	190	210	240	260	310	360
Bride murale réglable inox 1	A	222	240	266	283	326	370
	B	142	161	186	203	246	290
	C	96-129	88-122	82-115	77-110	64-98	46-84
Bride murale réglable inox 2	A	222	240	266	283	326	370
	B	142	160	186	203	246	290
	C	121-168	115-162	108-155	103-150	124-198	106-184
Bride murale réglable inox 3	A	222	240	266	283	326	370
	B	142	160	186	203	246	290
	C	225-338	218-332	212-325	207-320	194-308	281-394



# Conduit double paroi isolé

## ORION MULTI ÉNERGIE

### ● ● ORION Ø 130 À Ø 300 MM

Conduit double paroi isolé avec de la laine minérale d'épaisseur 30 mm.  
Chaque longueur est livrée avec une bride de sécurité sur le bout femelle.  
Inox/inox : installation extérieure ou intérieure



### ● Finitions hautes

Désignation	Ø int.	130	150	180	200	250	300
		Ø ext.	190	210	240	260	310
<b>1</b> Chapeau aspirateur pare-pluie	Inox	<b>192,00</b> 060415	<b>203,00</b> 060416	<b>234,00</b> 060417	<b>249,00</b> 060418	<b>296,00</b> 060419	<b>315,00</b> 060420
<b>2</b> Chapeau de finition haute	Inox	<b>116,00</b> 060403	<b>118,00</b> 060404	<b>151,00</b> 060405	<b>161,00</b> 060406	<b>240,00</b> 060407	<b>284,00</b> 060408
<b>3</b> Cône de finition	Inox	<b>97,00</b> 060409	<b>99,50</b> 060410	<b>102,00</b> 060411	<b>106,00</b> 060412	<b>152,00</b> 060413	<b>174,00</b> 060414
<b>4</b> Larmier inox avec joint	Inox	<b>41,90</b> 060458	<b>45,90</b> 060459	<b>51,10</b> 060460	<b>52,40</b> 060461	<b>53,90</b> 060462	<b>55,00</b> 060463
<b>5</b> Solin inox 0 à 15°	Inox	<b>180,00</b> 060796	<b>180,00</b> 060797	<b>180,00</b> 060798	<b>180,00</b> 060799	<b>226,00</b> 060800	<b>226,00</b> 060801
<b>5</b> Solin inox 10 à 30°	Inox	<b>180,00</b> 060802	<b>180,00</b> 060803	<b>180,00</b> 060804	<b>180,00</b> 060805	<b>226,00</b> 060806	<b>226,00</b> 060807
<b>5</b> Solin inox 25 à 45°	Inox	<b>201,00</b> 060808	<b>201,00</b> 060809	<b>201,00</b> 060810	<b>201,00</b> 060811	<b>265,00</b> 060812	<b>265,00</b> 060813
<b>6</b> Solin inox bavette plomb 0 à 15°	Inox	<b>278,00</b> 060838	<b>278,00</b> 060839	<b>278,00</b> 060840	<b>278,00</b> 060841	<b>336,00</b> 060842	<b>336,00</b> 060843
<b>6</b> Solin inox bavette plomb 10 à 30°	Inox	<b>287,00</b> 060844	<b>287,00</b> 060845	<b>287,00</b> 060846	<b>287,00</b> 060847	<b>347,00</b> 060848	<b>347,00</b> 060849
<b>6</b> Solin inox bavette plomb 25 à 45°	Inox	<b>314,00</b> 060850	<b>314,00</b> 060851	<b>314,00</b> 060852	<b>314,00</b> 060853	<b>366,00</b> 060854	<b>366,00</b> 060855
<b>7</b> Solin plomb 0 à 15°	Inox	<b>207,00</b> 060856	<b>215,00</b> 060857	<b>223,00</b> 060858	<b>230,00</b> 060859	<b>280,00</b> 060860	<b>321,00</b> 060861
<b>7</b> Solin plomb 10 à 30°	Inox	<b>223,00</b> 060862	<b>227,00</b> 060863	<b>233,00</b> 060864	<b>239,00</b> 060865	<b>277,00</b> 060866	<b>326,00</b> 060867
<b>7</b> Solin plomb 25 à 45°	Inox	<b>233,00</b> 061200	<b>252,00</b> 061201	<b>268,00</b> 061202	<b>310,00</b> 061203	<b>336,00</b> 061204	<b>389,00</b> 061205
<b>8</b> Solin toit plat	Galva	<b>64,30</b> 060588	<b>64,30</b> 060589	<b>66,90</b> 060590	<b>66,90</b> 060591	<b>70,80</b> 060592	<b>104,00</b> 060593
<b>9</b> Support au toit	Galva	<b>68,50</b> 060582	<b>77,40</b> 060583	<b>90,10</b> 060584	<b>96,80</b> 060585	<b>116,00</b> 060586	<b>141,00</b> 060587
<b>10</b> Support de rehausse boisseau	Galva	<b>148,00</b> 060490	<b>153,00</b> 060491	<b>164,00</b> 060492	<b>189,00</b> 060493	<b>215,00</b> 060494	<b>260,00</b> 060495



# Conduit double paroi isolé

## ORION MULTI ÉNERGIE

### ● Longueur de finition 500 mm



11

Désignation	Ø int. DP	130	150	180	200
11 Ø Simple paroi (mm)	80	228,00 060884	239,00 060885	-	-
	100	228,00 060886	239,00 060887	-	-
	125	228,00 060888	239,00 060889	239,00 060890	-
	130	228,00 060891	239,00 060892	239,00 060893	-
	140	-	239,00 060894	253,00 060895	-
	150	-	239,00 060896	253,00 060897	-
	180	-	-	253,00 060898	-
	200	-	-	-	275,00 060899

### ● Finitions basses



12

13

14

ØDP 130 à 200

Désignation	Ø int.	130	150	180	200	250	300
	Ø ext.	190	210	240	260	310	360
12 Rosace aimantée	Noir	70,80 060982	72,00 060983	73,50 060984	76,10 060985	-	-
13 Cache propreté H70	Noir	-	195,00 061035	-	-	-	-
13 Cache propreté H140	Noir	-	195,00 061036	-	-	-	-
13 Cache propreté H230	Noir	-	195,00 061037	-	-	-	-
14 Plaque de propreté 0/15°	Inox	65,50 060472	65,50 060473	65,50 060474	65,50 060475	65,50 060476	65,50 060477
	Noir	82,70 061044	82,70 061045	82,70 061046	82,70 061047	82,70 061048	82,70 061049
14 Plaque de propreté 10/30°	Inox	65,50 060478	65,50 060479	65,50 060480	65,50 060481	65,50 060482	65,50 060483
	Noir	82,70 061050	82,70 061051	82,70 061052	82,70 061053	82,70 061054	82,70 061055
14 Plaque de propreté 30/45°	Inox	65,50 060484	65,50 060485	65,50 060486	65,50 060487	65,50 060488	65,50 060489
	Noir	82,70 061056	82,70 061057	82,70 061058	82,70 061059	82,70 061060	82,70 061061



### Plus-value peinture : + 25 % pour couleurs standards ci-dessous



Ivoire clair  
RAL 1015



Blanc perlé  
RAL 1013



Blanc gris  
RAL 9002



Blanc trafic  
RAL 9016



Gris agathe  
RAL 7038



Gris bleu  
RAL 7031



Gris basalte  
RAL 7012



Ardoise  
RAL 7024



Noir  
RAL 9005



Rouge trafic  
RAL 3020



Orange rouge  
RAL 2001



Rouge beige  
RAL 3012



Brun argile  
RAL 8003



Brun sépia  
RAL 8014



Brun beige  
RAL 8024



Brun terre  
RAL 8028



Brun acajou  
RAL 8016



Bleu ciel  
RAL 5015



Bleu cobalt  
RAL 5013



Bleu sécurité  
RAL 5005



Vert menthe  
RAL 6029

Montant minimum de facturation : 100 € net H.T.

Autres teintes et satinées forfait : 150 € net H.T. Diamètres supérieurs et autres coloris nous consulter. (Photos non contractuelles)

Délai : 10 à 15 jours ouvrables - Peinture époxy par poudrage électrostatique - Aucune garantie sur un simple paroi peint soumis à des températures supérieures à 100°C



### Option vernis



Vernis

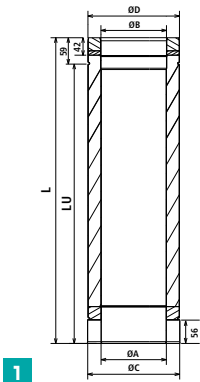
Option vernis recommandée pour les conduits inox situés à moins de 25 km du bord de mer. À défaut, Joncoux ne pourra pas être tenu responsable pour tout problème de corrosion.

# Conduit double paroi isolé

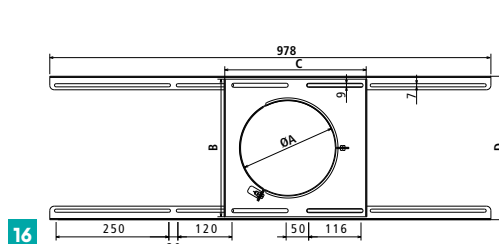
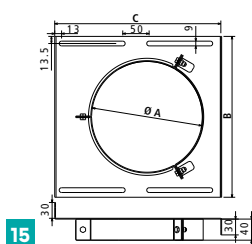
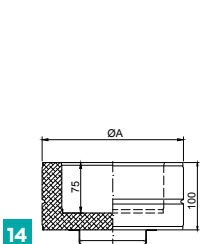
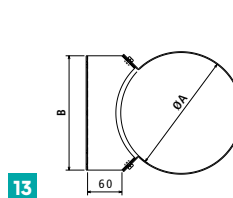
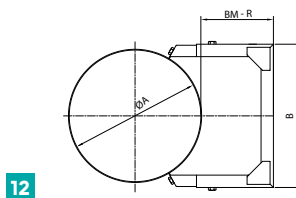
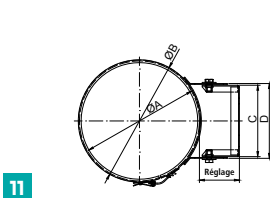
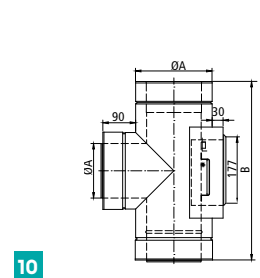
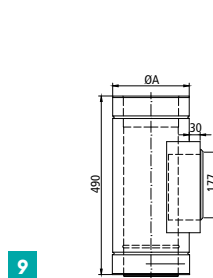
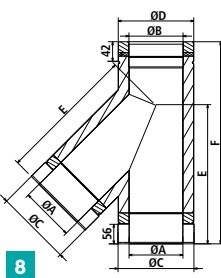
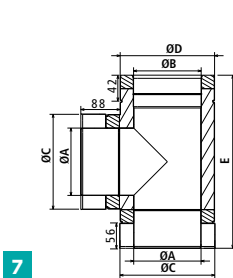
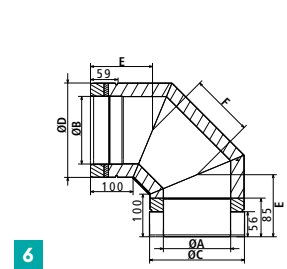
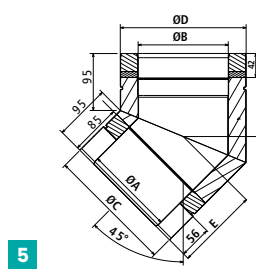
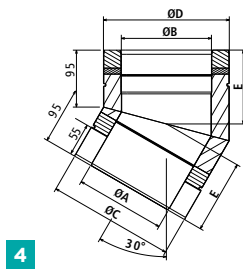
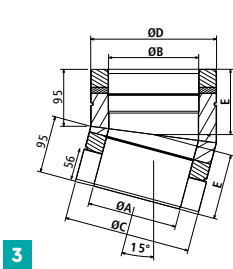
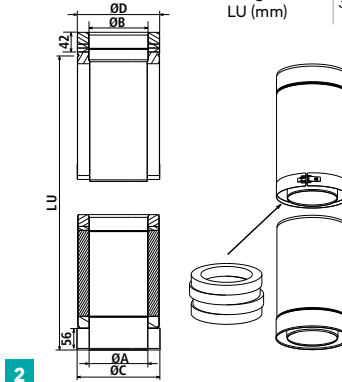
## ORION MULTI ÉNERGIE

### ● ● SCHÉMAS

Nombre de bouchons ajoutés	0	1	2	3	4	5	6	7	8
Longueur LU (mm)	365	395	425	455	485	515	545	575	605



Longueur 150 : LU = 90 mm  
 Longueur 250 : LU = 190 mm  
 Longueur 500 : LU = 440 mm  
 Longueur 1000 : LU = 940 mm  
 Longueur 1250 : LU = 1190 mm



# Conduit double paroi isolé

## ORION MULTI ÉNERGIE

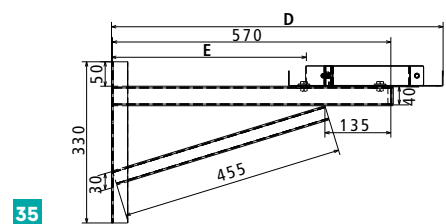
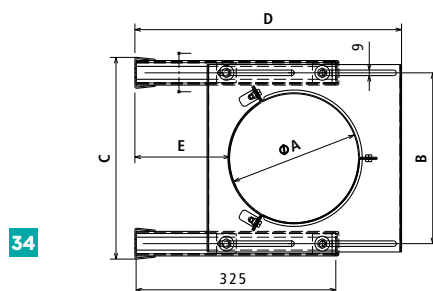
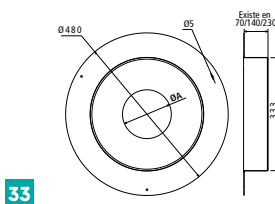
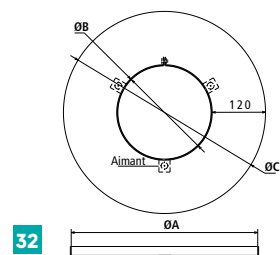
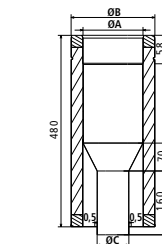
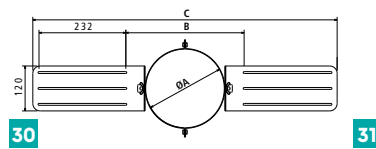
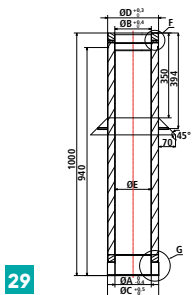
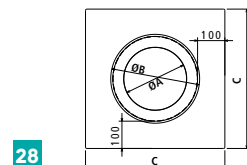
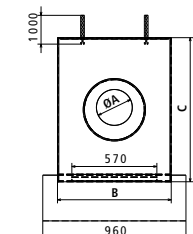
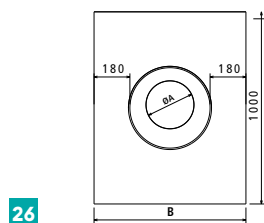
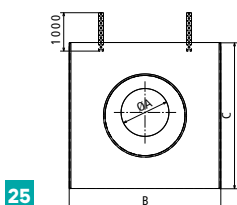
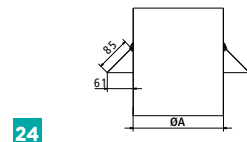
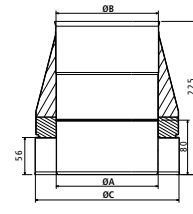
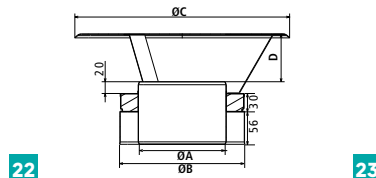
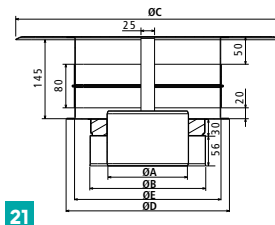
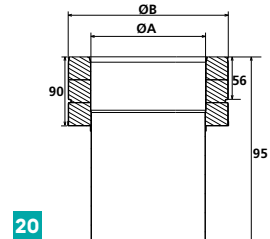
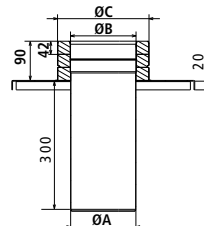
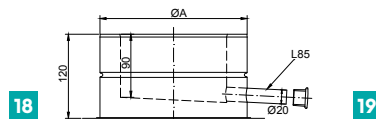
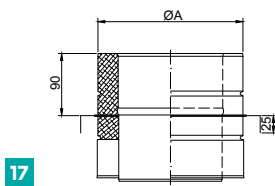
### ● ● DIMENSIONS

Désignation	Ø. int.	130	150	180	200	250	300
	Ø. ext.	190	210	240	260	310	360
1 Longueur	A	129,5	149,8	179,8	199,8	249,8	299,8
	B	130,4	150,4	180,4	200,4	250,4	300,4
	C	191	211	241	261	311	361
	D	190	210	240	260	310	360
2 Réglable 365 - 605 mm	A	129,8	149,8	179,8	199,8	249,8	299,8
	B	130,4	150,4	180,4	200,4	250,4	300,4
	C	191	211	241	261	311	361
	D	190	210	240	260	310	360
3 Coude 15°	A	129,8	149,8	179,8	199,8	249,8	299,8
	B	130,4	150,4	180,4	200,4	250,4	300,4
	C	191	211	241	261	311	361
	D	190	210	240	260	310	360
	E	107,4	108,7	110,7	112	115,3	118,6
4 Coude 30°	A	129,8	149,8	179,8	199,8	249,8	299,8
	B	130,4	150,4	180,4	200,4	250,4	300,4
	C	191	180,4	241	261	311	361
	D	190	200,4	261	260	310	360
	E	120,3	300,4	361	129,7	136,4	143,1
5 Coude 45°	A	129,8	149,8	179,8	199,8	249,8	299,8
	B	130,4	150,4	180,4	200,4	250,4	300,4
	C	191	211	241	261	311	361
	D	190	210	240	260	310	360
	E	134,2	138,3	144,5	148,7	159,1	169,4
6 Coude 90°	A	129,8	149,8	179,8	199,8	249,8	299,8
	B	130,4	150,4	180,4	200,4	250,4	300,4
	C	191	211	241	261	311	361
	D	190	210	240	260	310	360
	E	133,9	138	144,2	148,2	158,7	169,1
	F	131,7	140	152,4	160,7	181,5	202,2
7 Té 90°	A	129,8	149,8	179,8	199,8	249,8	299,8
	B	130,4	150,4	180,4	200,4	250,4	300,4
	C	191	211	241	261	311	361
	D	190	210	240	260	310	360
	E	365	385	415	435	485	535
8 Té 135°	A	129,8	149,8	179,8	199,8	249,8	299,8
	B	130,4	150,4	180,4	200,4	250,4	300,4
	C	191	211	241	261	311	361
	D	190	210	240	260	310	360
	E	366,6	385	421,2	445,6	505,8	566,4
	F	534,5	562	604,5	632,7	703,5	774,5
9 Longueur avec trappe de visite	A	190	210	240	260	310	360
10 Té trappe de visite	A	190	210	240	260	310	360
	B	490	490	490	490	540	590
11 Bride de sécurité murale réglable	A	190	210	240	260	310	310
	B	194	214	244	264	314	364
	C	113	125	143	154	183	189
	D	119	131	149	160	189	219
	BMI-R	56-89	48-82	42-75	37-70	25-58	24-44
	BM2-R	96-129	88-122	82-115	77-110	64-98	46-84
	BM3-R	121-168	115-162	108-155	103-150	124-198	106-184
12 Bride murale réglable	A	190	210	240	260	310	360
	B	222	240	266	283	326	370
	BMI-R	56-89	48-82	42-75	37-70	25-58	24-44
	BM2-R	96-129	88-122	82-115	77-110	64-98	46-84
13 Bride murale simple 60 mm	A	190	210	240	260	310	360
	B	184	198	219	233	269	304
14 Tampon isolé	A	190	210	240	260	310	360
15 Support bride fixe	A	190	210	240	260	310	360
	B	285	305	335	355	405	455
	C	295	315	345	365	455	465
16 Support plancher	A	190	210	240	260	310	360
	B	285	305	335	355	405	455
	C	295	315	345	365	415	465
	D	300	320	350	370	420	470

# Conduit double paroi isolé

## ORION MULTI ÉNERGIE

### ● ● SCHÉMAS



# Conduit double paroi isolé

## ORION MULTI ÉNERGIE

### ● ● DIMENSIONS

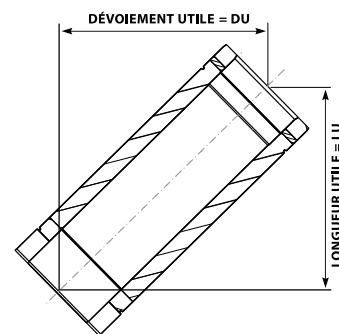
Désignation	Ø. int.	130	150	180	200	250	300
	Ø. ext.	190	210	240	260	310	360
17 Support de départ intermédiaire	A	190	210	240	260	310	360
18 Support de départ purge horizontale	A	190	210	240	260	310	360
19 Plaque rehausse sur boisseau	A	129,8	149,8	179,8	199,8	249,8	299,8
	B	130,4	150,4	180,4	200,4	250,4	300,4
	C	190	210	240	260	310	360
20 Adaptateur SP/DP	A	130,4	150,4	180,4	200,4	250,4	300,4
	B	190	210	240	260	310	360
21 Chapeau aspirateur	A	129,8	149,8	179,8	199,8	249,8	-
	B	191	211	241	261	311	-
	C	350	241	485	485	550	-
	D	210	261	300	300	375	-
	E	249	311	299	319	369	-
22 Chapeau finition haute	A	129,8	149,8	179,8	199,8	249,8	299,8
	B	191	211	241	261	311	361
	C	315,7	364,2	437,1	485,6	607	728,4
	D	70	80	95	105	125	150
23 Cône de finition	A	129,8	149,8	179,8	199,8	249,8	299,8
	B	130,4	150,4	180,4	200,4	250,4	300,4
	C	191	211	241	261	311	361
24 Larmier inox à joint	A	190	210	240	260	310	360
25 Solin inox	A	220	240	270	290	340	390
	B 0 à 15°	742	764	796	818	872	926
	B 10 à 30°	758	781	817	840	900	959
	B 25 à 45°	733	760	801	827	895	962
26 Solin base plomb	A	220	240	270	290	340	390
	B 0 à 15°	742	764	796	818	872	926
	B 10 à 30°	758	781	817	840	900	959
	B 25 à 45°	735	762	802	829	896	963
27 Solin bavette plomb	A	220	240	270	290	340	390
	B 0 à 15°	741	760	801	827	895	962
	B 10 à 30°	758	781	817	840	900	959
	B 25 à 45°	733	760	801	827	895	962
28 Solin toit plat	A	210	230	260	280	330	380
	B	290	310	340	360	410	460
	C	490	510	540	560	610	660
29 Longueur 1000 mm avec larmier	A	129,8	149,8	179,8	199,9	-	-
	B	130,4	150,4	180,4	200,4	-	-
	C	191	211	241	261	-	-
30 Support au toit	A	190	210	240	260	310	360
	B	297	317	347	367	417	467
	C	793	813	843	863	913	963
31 Longueur de finition basse	B	130,4	150,4	180,4	200,4	-	-
	D	190	210	240	260	-	-
	E	129	149	179	199	-	-
	F	78,1 - 98,1 123,1 - 128,1	78,1 - 98,1 123,1 - 128,1 138,1 - 148,1	123,1 - 128,1 138,1 - 148,1 178,1	198,1	-	-
	A	190	210	240	260	-	-
32 Rosace de finition	B	195	215	245	265	-	-
	C	435	455	485	505	-	-
	A		173	200	220	-	-
33 Cache de propreté	A	190	210	240	260	310	360
	B	260	280	310	330	380	430
	C	310	330	360	380	430	480
	D	424	434	449	459	484	509
	E mini	69	69	69	69	69	69
	E maxi	164	154	139	129	104	79
34 Console murale L325 mm	A	190	210	240	260	310	360
	B	260	280	310	330	380	430
	C	310	330	360	380	430	480
	D	669	679	694	704	729	754
	E mini	69	69	69	69	69	69
	E maxi	409	399	384	374	349	324

# Conduit double paroi isolé

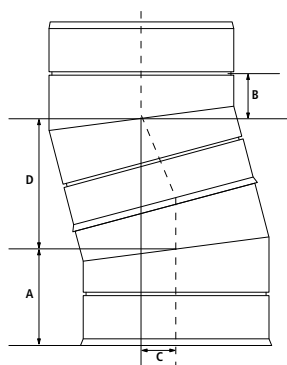
## ORION MULTI ÉNERGIE

### ● ● DÉVOIEMENTS ORION Ø130 À Ø300 MM

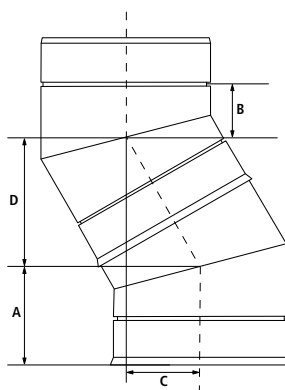
Inclinaison	45°		30°		15°	
	DU	LU	DU	LU	DU	LU
Longueurs						
L 150	64	64	45	78	23	87
L 250	135	135	95	164	50	184
L 500	311	311	220	381	114	425
L1000	665	665	470	814	244	908



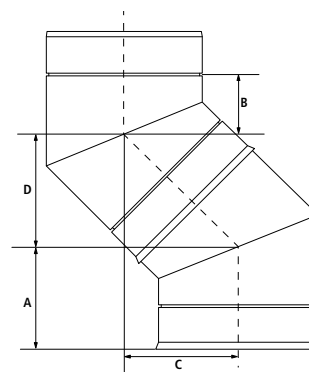
DU : en mm  
LU : en mm



Coude 15°



Coude 30°



Coude 45°

Diamètre (mm)		130	150	180	200	250	300
Coude 15°	A	107	109	111	112	115	119
	B	52	54	56	57	60	64
	C	41	42	43	44	46	47
	D	154	157	161	163	170	176
Coude 30°	A	120	124	127	130	137	143
	B	65	69	72	75	82	88
	C	92	96	100	102	109	116
	D	160	166	173	177	189	200
Coude 45°	A	133	139	145	149	159	170
	B	78	84	90	94	104	115
	C	150	158	166	172	186	201
	D	150	158	166	172	186	201

Diamètre (mm)	130							
	Coudes		45°		30°		15°	
Longueurs	DU	LU	DU	LU	DU	LU	DU	LU
2 C	150	361	92	345	41	313		
2 C + L 250	285	425	187	509	91	497		
2 C + L 500	461	672	312	726	155	738		
2 C + L 1000	815	1026	562	1159	285	1221		
2 C + L 250 + L 250	420	560	282	673	141	681		
2 C + L 250 + L 500	596	736	407	890	205	922		
2 C + L 250 + L 1000	950	1090	657	1323	335	1405		
2 C + L 500 + L 500	772	983	532	1107	269	1163		
2 C + L 500 + L 1000	1126	1337	782	1540	399	1646		
2 C + L 1000 + L 1000	1480	1691	1032	1973	529	2129		

Diamètre (mm)	150							
	Coudes		45°		30°		15°	
Longueurs	DU	LU	DU	LU	DU	LU	DU	LU
2 C	158	381	96	359	42	320		
2 C + L 250	293	516	231	523	177	504		
2 C + L 500	469	692	407	740	353	745		
2 C + L 1000	823	1046	761	113	707	1228		
2 C + L 250 + L 250	428	651	366	687	312	688		
2 C + L 250 + L 500	604	827	542	904	488	929		
2 C + L 250 + L 1000	958	1181	896	1337	842	1412		
2 C + L 500 + L 500	780	1003	718	1121	664	1170		
2 C + L 500 + L 1000	1134	1357	1072	1554	1018	1653		
2 C + L 1000 + L 1000	1488	1711	1426	1987	1372	2136		

Diamètre (mm)	180							
	Coudes		45°		30°		15°	
Longueurs	DU	LU	DU	LU	DU	LU	DU	LU
2 C	166	401	100	372	43	328		
2 C + L 250	301	536	235	536	178	512		
2 C + L 500	477	712	411	753	354	753		
2 C + L 1000	831	1066	765	1186	708	1236		
2 C + L 250 + L 250	436	671	370	700	313	696		
2 C + L 250 + L 500	612	847	546	917	489	937		
2 C + L 250 + L 1000	966	1201	900	1350	843	1420		
2 C + L 500 + L 500	788	1023	722	1134	665	1178		
2 C + L 500 + L 1000	1142	1377	1076	1567	1019	1661		
2 C + L 1000 + L 1000	1496	1731	1430	2000	1373	2144		

Diamètre (mm)	200							
	Coudes		45°		30°		15°	
Longueurs	DU	LU	DU	LU	DU	LU	DU	LU
2 C	172	415	102	382	44	332		
2 C + L 250	307	550	237	546	179	516		
2 C + L 500	483	726	413	763	355	757		
2 C + L 1000	837	1080	767	1196	709	1240		
2 C + L 250 + L 250	442	685	372	710	314	700		
2 C + L 250 + L 500	618	861	548	927	490	941		
2 C + L 250 + L 1000	972	1215	902	1360	844	1424		
2 C + L 500 + L 500	794	1037	724	1144	666	1182		
2 C + L 500 + L 1000	1148	1391	1078	1577	1020	1665		
2 C + L 1000 + L 1000	1502	1745	1432	2010	1374	2148		

Diamètre (mm)	250							
	Coudes		45°		30°		15°	
Longueurs	DU	LU	DU	LU	DU	LU	DU	LU
2 C	320	359	109	408	46	345		
2 C + L 250	321	584	244	572	181	529		
2 C + L 500	497	760	420	789	357	770		
2 C + L 1000	851	1114	774	1222	711	1253		
2 C + L 250 + L 250	456	719	379	736	316	713		
2 C + L 250 + L 500	632	895	555	953	492	954		
2 C + L 250 + L 1000	986	1249	909	1386	846	1437		
2 C + L 500 + L 500	808	1071	731	1170	668	1195		
2 C + L 500 + L 1000	1162	1425	1085	1603	1022	1678		
2 C + L 1000 + L 1000	1516	1779	1439	2036	1376	2161		

Diamètre (mm)	300							
	Coudes		45°		30°		15°	
Longueurs	DU	LU	DU	LU	DU	LU	DU	LU
2 C	201	486	116	431	47	359		
2 C + L 250	336	621	251	595	182	543		
2 C + L 500	512	797	427	812	358	784		
2 C + L 1000	866	1151	781	1245	712	1267		
2 C + L 250 + L 250	471	756	386	759	317	727		
2 C + L 250 + L 500	647	932	562	976	493	968		
2 C + L 250 + L 1000	1001	1286	916	1409	847	1451		
2 C + L 500 + L 500	823	1108	738	1193	669	1209		
2 C + L 500 + L 1000	1177	1462	1092	1626	1023	1692		
2 C + L 1000 + L 1000	1531	1816	1446	2059	1377	2175		






sphering-group.com



joncoux.fr

Retrouvez-nous sur  **LinkedIn**

### **Charleville-Mézières**

79 rue de Berthaucourt - CS 30122  
08008 Charleville-Mézières cedex  
Contact service client :  
Tél. + 33 (0)3 24 59 62 62

### **Rennes**

9, rue des frères Sizaire  
35230 Noyal-Châtillon-sur-Seiche

