

**Rappel:** Dans une chaufferie, nous trouvons en moyenne 150 Points Singuliers éligibles aux CEE. La gamme SOLI-HOUSSE est composée de 7 modèles de base qui s'adaptent à 90% de ces PS.

Les autres 10 % peuvent être isolés via demande de prix et production spécifique. Merci de vous rapprocher de votre distributeur avec les cotes et les photos en cas de Point Singulier non présent dans ce document.

La répartition moyenne des soli housse par chaufferie est présenté ci joint:

C1	25%
C1D	5%
C2	25%
C3	20%
L1	10%
L2	10%
L3	5%

**Type de réseau:** On distingue 2 types de réseau dans une chaufferie, les réseaux vissés et les réseaux à brides. La Soli-Housse s'adapte à ces 2 réseaux.

## LES RESEAUX VISSÉS :

Les réseaux vissés sont présent en chaufferies jusqu'au DN 50. Pour tous ces points, notre housse C1 peut être posée. Nous avons aussi créé la C1D pour les vannes avec union à coté comme sur la photo ci jointe.

DN	Ø ext Tuyau	PS vissés	PS vissés + union
15	21	C1	C1D
20	27	C1	C1D
25	34	C1	C1D
32	42	C1	C1D
40	49	C1	C1D
50	60	C1	C1D

Parmi les Points singuliers vissés pris en charge par les CEE nous retrouvons :



Robinet à boisseau sphérique

C1



Vanne a opercule

C1



Filtre

C1



Vanne d'équilibrage

C1



Compensateur

C1



Circulateur

C2/ C3



Exemple d'un robinet + raccord union

C1D

## **LES RESEAUX A BRIDES :**

Les réseaux à brides sont systématiquement présents au-delà du DN 50. Mais ils peuvent aussi commencer dès le DN15. Cela dépend des chaufferies.

Dans cette catégorie de réseaux, nous distinguerons 2 types de Points Singuliers. Les Points singuliers courts (C) et les Points Singuliers Longs ou avec excentricités (L).

**Les Points singuliers courts (C):** Parmi les éléments courts nous retrouvons :



Les Vannes Papillons



Les Compensateurs



Les jeux de brides



Les Brides pleines

**Les Points Singuliers Longs ou avec excentricités (L):** Parmi les éléments courts nous retrouvons :



Les Clapets



Les Vanne d'équilibrages



Les Filtres



Les Vannes à volants

Tous ces éléments peuvent être retrouvés dans le tableau ci-dessous avec les correspondances de housse :

Pression Nominal		PN16			
DN	Diamètre ext Tuyau	Ø ext bride	Developpé calorifuge	Elements courts	Elements Longs
10	17	90	179	C1	C2
15	21	95	192	C1	C2
20	27	105	242	C1	C2
25	34	115	295	C1	C2
32	42	140	320	C2	L1
40	49	150	342	C2	L1
50	60	165	377	C2	L1
65	76	185	490	C2	L1
80	89	200	531	C2	L1
100	114	220	609	C3	L2
125	140	250	691	C3	L2
150	169	285	845	C3	L2
175	194	315	923	C3	L3
200	219	340	1002	NC	L3
250	273	405	1234	NC	NC
300	324	460	1394	NC	NC

## LES VANNES 3 VOIES :

Les vannes 3 voies peuvent être soit à vissés, soit à brides. Le tableau des équivalences de housse est disponible ci-dessous :

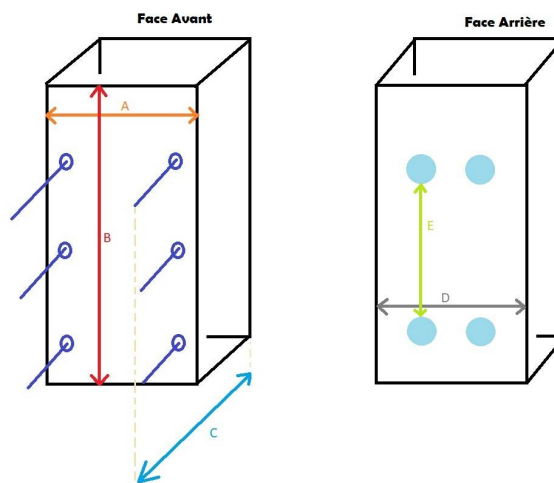
DN	FILETE	BRIDE
20	C1V3	C2V3
25	C1V3	C2V3
32	C1V3	C2V3
40	C2V3	C3V3
50	C2V3	C3V3
65	C2V3	L1V3
80	C2V3	L1V3
100	C3V3	L2V3
125	C3V3	L2V3
150	C3V3	L2V3
200	X	L3V3



## LES ECHANGEURS A PLAQUES :

Les échangeurs à plaques permettent le transfert de chaleur entre le réseau primaire et le réseau secondaire. Ils sont présents dans la majorité des chaufferies et sous station.

Nous proposons une solution de housse pour échangeur en 2 parties, vous trouverez ci-dessous les cotes à prendre.



- A :** largeur de l'échangeur à plaque à ses extrémités
- B :** hauteur de l'échangeur à plaque à ses extrémités
- C :** épaisseur de l'échangeur à plaque à ses extrémités (en comptant les tiges filetées et éléments de maintien)
- D = A :** largeur de l'échangeur à plaque à ses extrémités
- E :** hauteur entre les réseaux entrés/sorties de l'échangeur