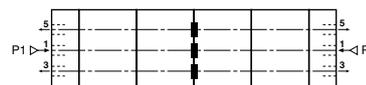


## SELECTION DU MATERIEL

désignation		raccordement orifices				taille	code		
type d'embase	type de raccordement	12-14	1	2-4	3-5				
<b>embases simples</b>  ISO 5599/1 AFNOR NFE 49080	 latéral	tarauté	G 1/8	G 1/4	G 1/4	G 1/4	ISO 1	35500076	
			G 1/8	G 1/4	G 1/4	G 3/8		35500061	
			G 1/8	G 3/8	G 3/8	G 3/8		35500382	
			G 1/8	G 3/8	G 3/8	G 3/8	ISO 2	35500560	
	G 1/8		G 1/2	G 1/2	G 1/2	35500562			
	G 1/8		G 1/2	G 1/2	G 1/2	ISO 3	35500171		
	G 1/8		G 3/4	G 3/4	G 3/4		35500192		
	 inférieur		tarauté	G 1/8	G 1/4	G 1/4	G 1/4	ISO 1	35500077
G 1/8		G 3/8		G 3/8	G 3/8	ISO 2	35500085		
à coupleurs		Ø 4 mm	pour Ø ext. 8 mm		G 1/4	ISO 1	35500069		
<b>embases juxtaposables</b>  ISO 5599/1 VDMA 24345	 inférieur	embase	G 1/8	-	G 1/4	-	ISO 1	35500165	
		lot de 2 embouts	-	G 3/8	-	G 3/8		35500166	
		embase	G 1/8	-	G 3/8	-	ISO 2	35500169	
		lot de 2 embouts	-	G 1/2	-	G 1/2		35500170	
		embase	G 1/8	-	G 1/2	-	ISO 3	35500173	
		lot de 2 embouts	-	G 1	-	G 1		35500174	
		lot de 3 obturateurs de pression principale (1) et d'échappement (3-5) pour 2 alimentations de pression différentes (voir A)						ISO 1	88135521
								ISO 2	88135522
						ISO 3	88135520		

Lot de 2 embouts fourni avec 3 bouchons (pour 1-3-5)

(A) Principe de montage du lot d'obturateurs permettant l'alimentation des embases juxtaposables par 2 pressions différentes.



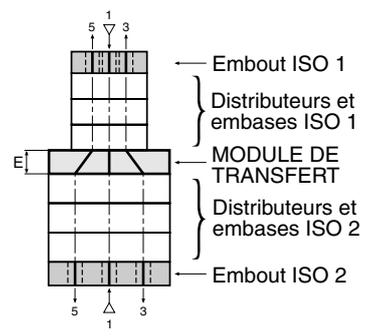
## ENSEMBLE DE RACCORDEMENT ET DE TRANSFERT

• Permet l'association d'embases juxtaposables ISO - VDMA de tailles différentes :

**ISO 1 - ISO 2**, lot comprenant :

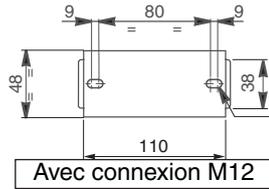
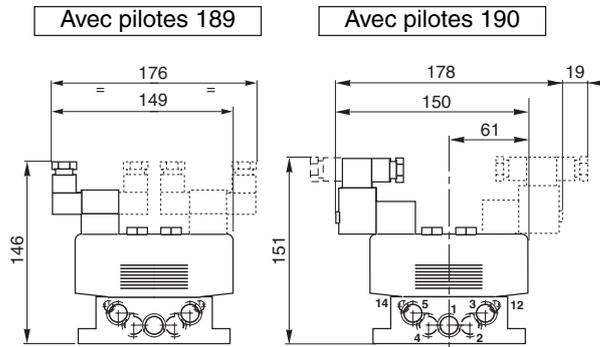
- Un module de transfert permettant d'associer des embases juxtaposables ISO-VDMA à raccordement inférieur ISO 1 et ISO 2 tout en assurant la communication des canalisations d'alimentation de pression(1) et d'échappements(3-5).
- Un embout de raccordement ISO 1 (orifices 1 - 3 - 5)
- Un embout de raccordement ISO 2 (orifices 1 - 3 - 5)

**ISO 1 - ISO 3**, lot comprenant la même liste de pièces que ci-dessus mais adaptée au transfert ISO 1 - ISO 3

désignation	type	code	E (mm)	
Ensemble de raccordement et de transfert pour embases juxtaposables ISO/VDMA à raccordement inférieur	ISO 1 - ISO 2	35500199	20	
	ISO 1 - ISO 3	35500194	32	

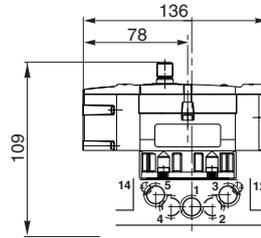
**ENCOMBREMENTS (mm), MASSES (kg)**

**DISTRIBUTEURS 541 SUR EMBASES SIMPLES**  
Raccordement **latéral - ISO 1**



Fixation 2 trous Ø 5,5 lamés Ø 14

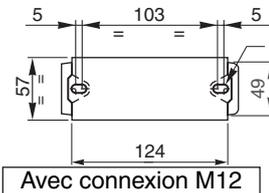
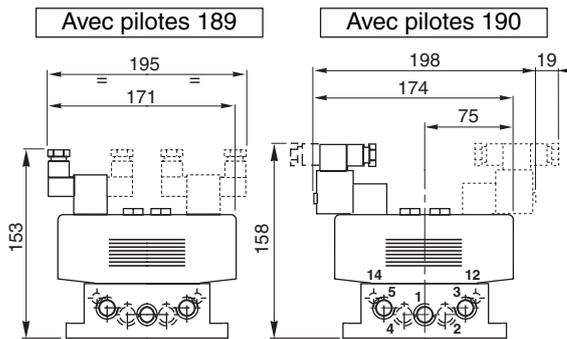
**série 503**



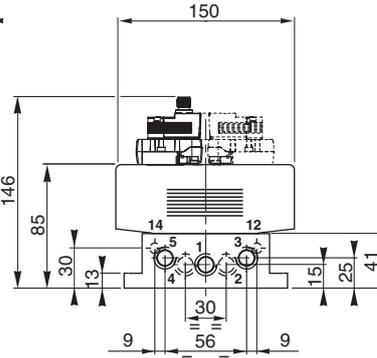
code embase	raccordement orifices		
	12-14	1-2-4	3-5
35500076	G 1/8	G 1/4	G 1/4
35500061		G 3/8	G 3/8
35500382		G 3/8	G 3/8

masse totale					
avec 1 pilote			avec 2 pilotes		
189	190	M12	189	190	M12
0,725	0,785	0,665	0,825	0,945	0,695

**DISTRIBUTEURS 542 SUR EMBASES SIMPLES**  
Raccordement **latéral - ISO 2**



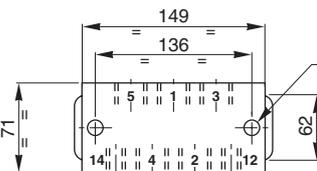
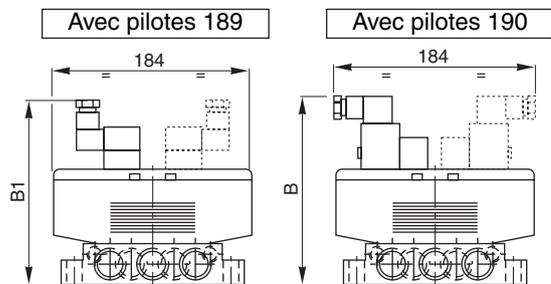
Fixation 2 trous largeur 5,5



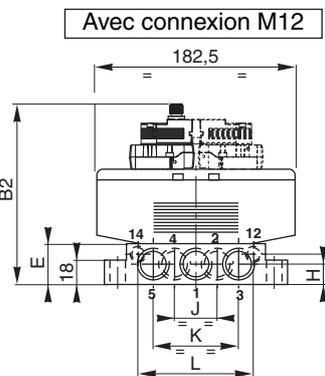
code embase	raccordement orifices		
	12-14	1-2-4	3-5
35500560	G 1/8	G 3/8	G 3/8
35500562		G 1/2	G 1/2

masse totale					
avec 1 pilote			avec 2 pilotes		
189	190	M12	189	190	M12
0,950	1,010	0,930	1,080	1,200	0,980

**DISTRIBUTEURS 543 SUR EMBASES SIMPLES**  
Raccordement **latéral - ISO 3**



Fixation 2 trous Ø 6,6



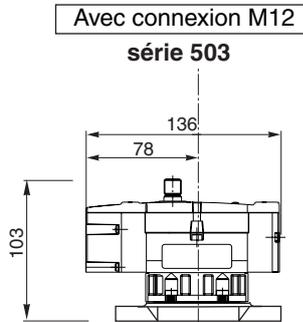
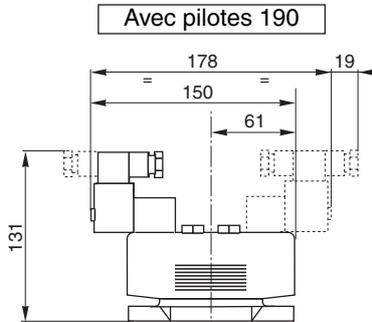
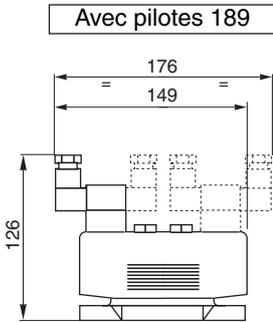
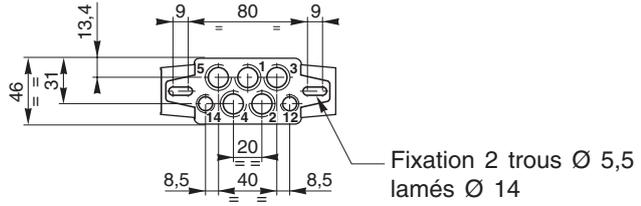
code embase	raccordement orifices		
	12-14	1-2-4	3-5
35500171	G 1/8	G 1/2	G 1/2
35500192		G 3/4	G 3/4

masse totale						
G	avec 1 pilote			avec 2 pilotes		
	189	190	M12	189	190	M12
1/2	1,585	1,645	1,540	1,685	1,800	1,585
3/4	2,652	2,127	2,022	2,167	2,282	2,067

	B	B1	B2	E	F	H	J	K	L
G 1/2	164	159,5	152	32	22	17	32	68	90
G 3/4	182	177,5	170	50	40	20	36	80	92

**ENCOMBREMENTS (mm), MASSES (kg)**

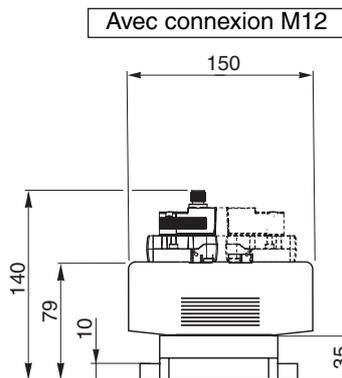
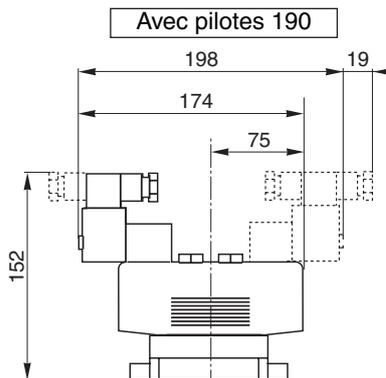
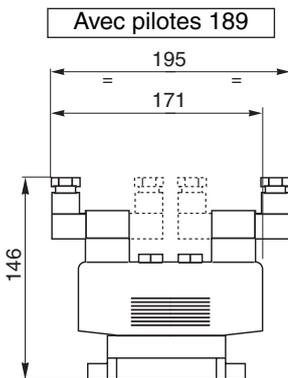
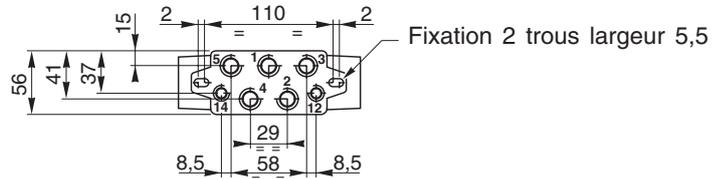
**DISTRIBUTEURS 541 SUR EMBASES SIMPLES**  
Raccordement inférieur - ISO 1



code embase	raccordement orifices		
	12-14	1-2-4	3-5
35500077	G 1/8	G 1/4	G 1/4
35500069	coupleurs		G 1/4
	Ø 4 ext. Ø 8 ext.		

masse totale					
avec 1 pilote			avec 2 pilotes		
189	190	M12	189	190	M12
0,720	0,780	0,660	0,820	0,940	0,690

**DISTRIBUTEURS 542 SUR EMBASES SIMPLES**  
Raccordement inférieur - ISO 2



code embase	raccordement orifices		
	12-14	1-2-4	3-5
35500085	G 1/8	G 3/8	G 3/8

masse totale					
avec 1 pilote			avec 2 pilotes		
189	190	M12	189	190	M12
0,670	0,730	0,650	0,800	0,920	0,700

00305FR-2017/R01  
Spécifications et dimensions peuvent être modifiées sans préavis. Tous droits réservés.

### ENCOMBREMENTS (mm), MASSES (kg)

#### DISTRIBUTEURS 541 SUR EMBASES JUXTAPOSABLES METALLIQUES

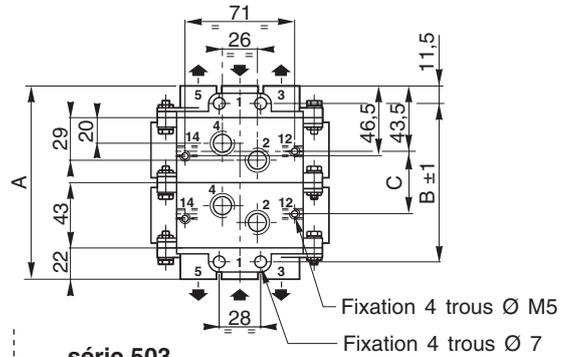
Raccordement inférieur - ISO 1

nombre d'embases	A	B±1	C	masse		
				distributeurs avec 2 pilotes + embases + embouts		
				pilote 189	pilote 190	M12
3	173	150	86	2,850	3,200	2,450
4	216	193	129	3,500	4,000	3,000
5	259	236	172	4,100	4,700	3,450
6	302	279	215	4,750	5,500	4,000
7	345	322	258	5,350	6,200	4,450
8	388	365	301	6,000	7,000	5,000

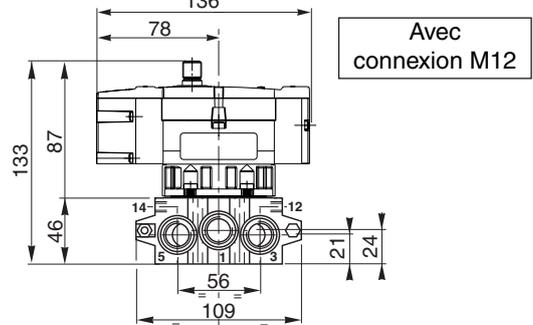
Masse pilotes : 1 x 189 = 0,120 kg - 1 x 190 = 0,180 kg  
 1 x M12 = 0,058 kg - 2 x M12 = 0,110 kg

	code	raccordement orifices		
		12-14	2-4	1-3-5
embase	35500165	G 1/8	G 1/4	-
2 embouts	35500166	-	-	G 3/8

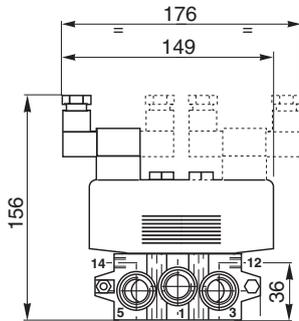
Lot d'embouts fourni avec 3 bouchons G 3/8 (pour 1-3-5)



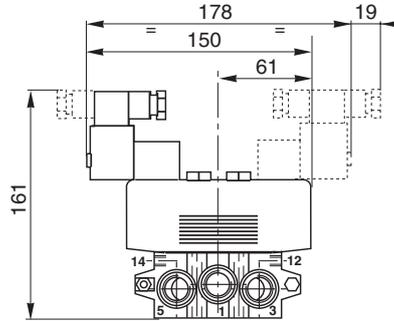
série 503



Avec pilotes 189



Avec pilotes 190



#### DISTRIBUTEURS 542 SUR EMBASES JUXTAPOSABLES METALLIQUES

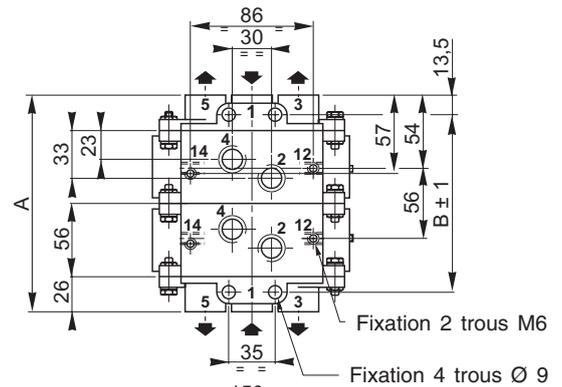
Raccordement inférieur - ISO 2

nombre d'embases	A	B±1	C	masse		
				distributeurs avec 2 pilotes + embases + embouts		
				pilote 189	pilote 190	M12
3	220	193	112	3,600	3,900	3,240
4	276	249	168	4,600	5,100	4,220
5	332	305	224	5,700	6,300	5,200
6	388	361	280	6,800	7,500	6,180
7	444	417	336	7,800	8,700	7,160
8	500	473	392	9,000	9,900	8,140

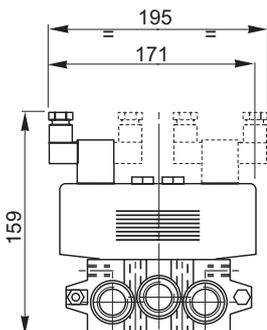
Masse pilote : 1 x 189 = 0,120 kg - 1 x 190 = 0,180 kg  
 1 x M12 = 0,073 kg - 2 x M12 = 0,140 kg

	code	raccordement orifices		
		12-14	2-4	1-3-5
embase	35500169	G 1/8	G 3/8	-
2 embouts	35500170	-	-	G 1/2

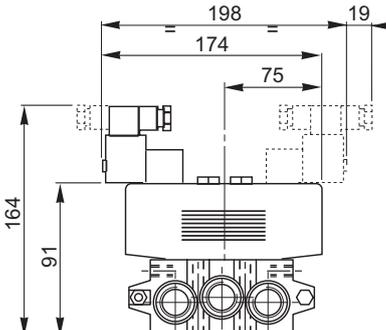
Lot d'embouts fourni avec 3 bouchons G 1/2 (pour 1-3-5)



Avec pilotes 189



Avec pilotes 190



Avec connexion M12

### ENCOMBREMENTS (mm), MASSES (kg)

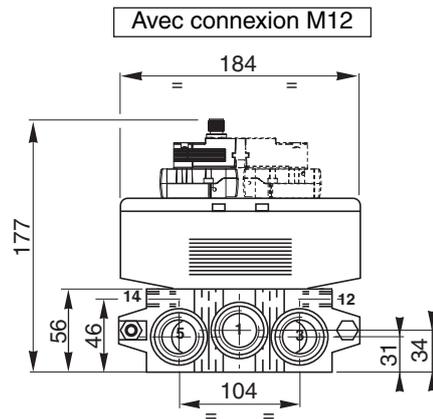
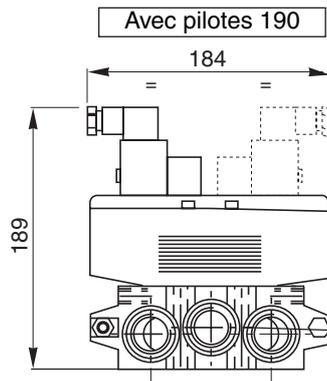
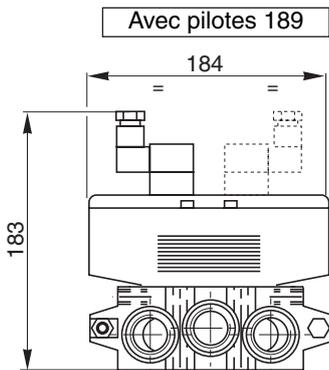
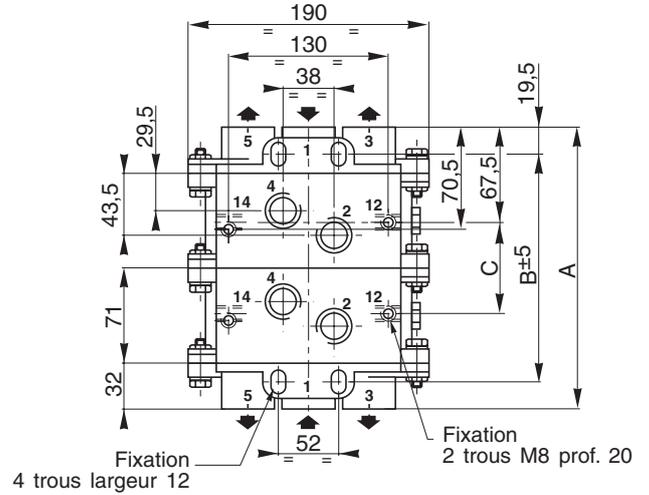
DISTRIBUTEURS 543 SUR EMBASES JUXTAPOSABLES METALLIQUES  
Raccordement inférieur - ISO 3

	code	raccordement orifices		
		12-14	2-4	1-3-5
embase	35500173	G 1/8	G 1/2	-
2 embouts	35500174	-	-	G 1

Lot d'embouts fourni avec 3 bouchons G 3/8 (pour 1-3-5)

nombre d'embases	A	B±1	C	masse		
				distributeurs avec 2 pilotes + embases + embouts		
				pilote 189	pilote 190	M12
2	206	167	71	4,140	4,260	3,820
3	277	238	142	5,740	5,860	5,200
4	348	309	213	7,340	7,460	6,580
5	419	380	284	8,940	9,060	7,960
6	490	451	355	10,540	10,660	9,120
7	561	522	426	12,140	12,140	10,380

Masse pilotes : 1 x 189 = 0,120 kg - 1 x 190 = 0,180 kg  
1 x M12 = 0,073 kg - 2 x M12 = 0,141 kg



## GENERALITES

Cette unité de raccordement, composée d'embases juxtaposables et d'accessoires, présente 3 caractéristiques principales:

- Matériel à plan de pose **normalisé** permettant de recevoir les distributeurs Séries 541 qui répondent à la norme internationale ISO 5599/1, taille 1.
- Embases juxtaposables à **sorties latérales**.
- Embases équipées de plaques-sélecteurs qui réalisent le **câblage intégré** des principales liaisons.

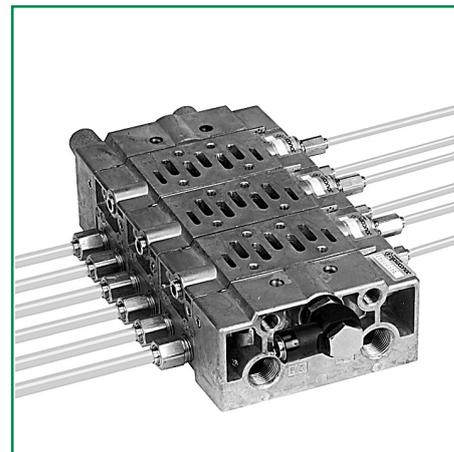
## POSSIBILITES DE RACCORDEMENT

Les embases juxtaposables à sorties latérales offrent d'incomparables avantages:

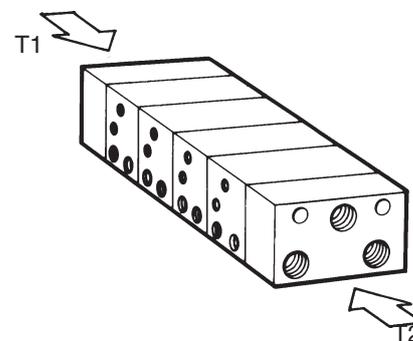
- Grandes facilités de câblage grâce aux nombreuses possibilités d'implantation des raccordements.
- Grande facilité de montage et de démontage en armoire par une meilleure accessibilité aux raccordements.
- Maintenance plus aisée.
- Réduction des coûts par suppression des châssis-pivotants en armoire et réduction du nombre de raccords.
- Possibilité de montage direct sur bâti de machine.
- Réduction des longueurs de tuyauteries entraînant l'amélioration des débits et du temps de réponse.

Ces embases permettent le raccordement des orifices d'utilisations (2-4) et de pilotages (12 et 14), sur les faces latérales droite et gauche comme présenté ci-dessous.

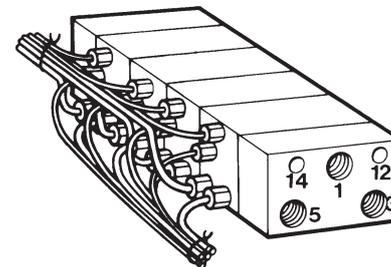
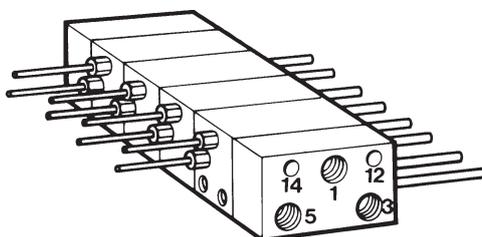
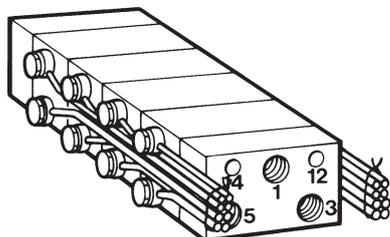
Les embouts d'extrémités permettent le raccordement de l'arrivée de pression générale (1), des échappements communs (3 et 5) mais également des pilotages (12 et 14) sur la face T1 ou la face T2 ou sur les faces T1 et T2.



## RACCORDEMENT DES EMBOUTS



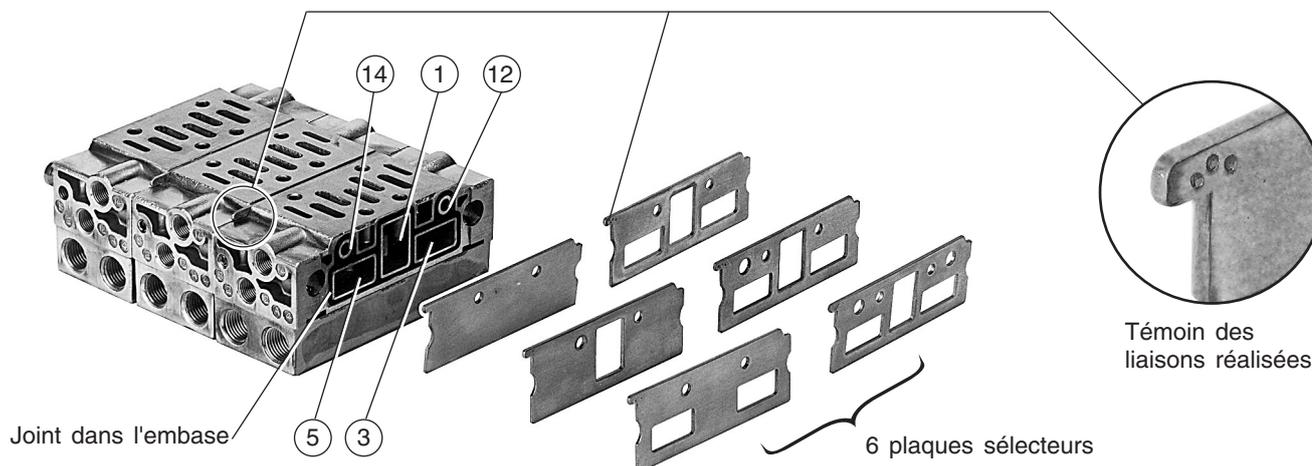
## EXEMPLES DE RACCORDEMENTS SUR EMBASES



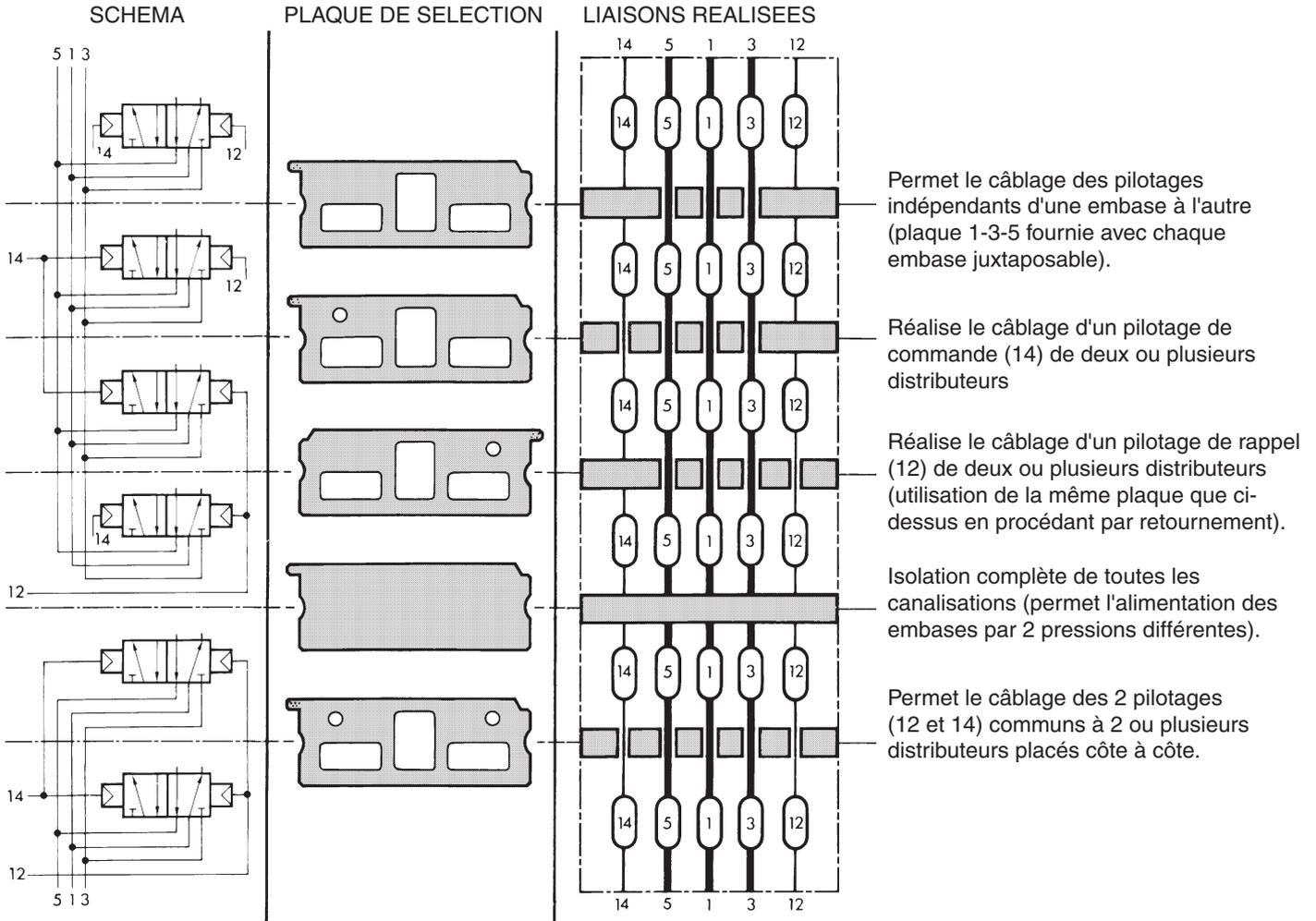
Cette disposition autorise l'emploi de raccords orientables

## POSSIBILITES DE CABLAGE INTEGRE

Les embases comportent 5 canaux (n° 1-3-5-12-14) dont le raccordement s'effectue sur des embouts situés à chaque extrémité de l'ensemble monté en batterie.



**POSSIBILITES DE CABLAGE INTEGRE**



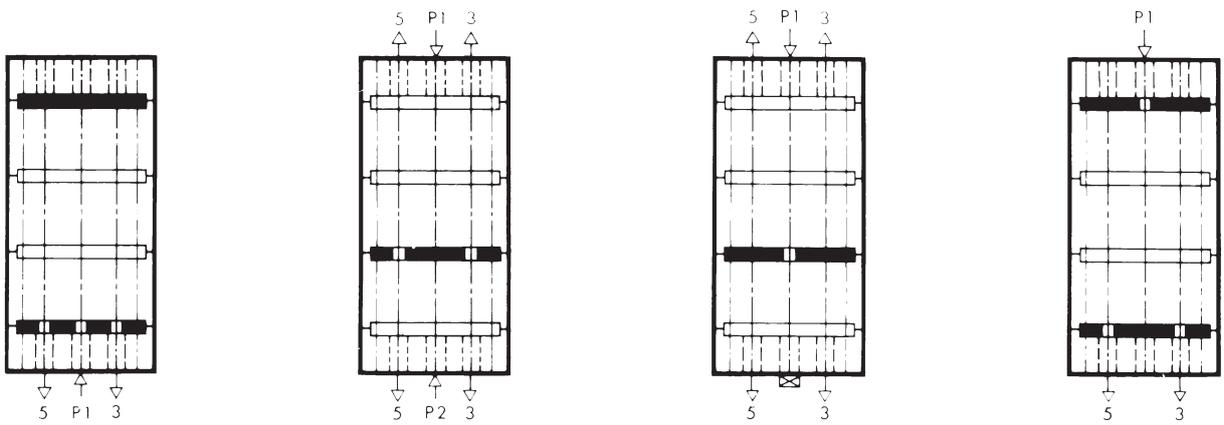
**POSSIBILITES DE RACCORDEMENT DES ECHAPPEMENTS ET PRESSION SUR LES EMBOUTS**

**MONTAGE STANDARD**  
Arrivée de pression et échappement du même côté sur un même embout.

Montage avec 2 arrivées de pressions différentes et échappements communs sur les 2 embouts.

Montage avec 1 arrivée de pression sur 1 embout et échappements sur les 2 embouts.

Montage avec 1 arrivée de pression sur 1 embout et échappements sur l'autre embout.



Les plaques sélecteurs fournies en standard avec les embases et embouts permettent la réalisation de ce montage.

Pour réaliser ce montage, l'approvisionnement d'une plaque-sélecteur avec liaison sur les orifices 3 et 5 est nécessaire.

Pour réaliser ce montage, l'approvisionnement d'une plaque-sélecteur liaison orifice 1 est nécessaire. Elle permet d'isoler les échappements tout en conservant l'alimentation de pression commune. Mettre un bouchon sur l'autre extrémité.

L'utilisation d'une plaque-sélecteur orifice 1 + une plaque-sélecteur orifices 3 et 5 montées contre les embouts permet (en ISO 1) de réaliser le montage ci-dessus sans avoir à boucher les orifices.

00305FR-2017/R01  
Spécifications et dimensions peuvent être modifiées sans préavis. Tous droits réservés.

**SELECTION DU MATERIEL**

désignation	composition	orifices					code	
		1-3-5		2-4		12-14	ISO 1	ISO 2
		ISO 1	ISO 2	ISO 1	ISO 2	ISO 1-2		
embase métallique juxtaposable à sorties latérales	1 embase + 2 joints d'étanchéité 1 plaque-sélecteur (liaison 1 - 3 - 5) 2 bouchons G 1/4 1 bouchon G 1/8 2 diabolos d'assemblage	-	-	G 1/4	G 1/2	G 1/8	35500088	35500102
lot de 2 embouts	2 embouts + 2 joints d'étanchéité 1 plaque sélecteur pleine 1 plaque sélecteur (liaison 1 - 3 - 5) 2 diabolos d'assemblage	G 3/8	G 3/4	-	-	G 1/8	35500087	35500101
plaque-sélecteur pleine (aucun orifice)							88135501	88135506
plaque-sélecteur (liaison orifice 1)							88135512	88135513
plaque-sélecteur (liaison orifices 3 et 5)							88135510	88135511
plaque-sélecteur (liaison orifices 1 - 3 - 5)							88135502	88135507
plaque-sélecteur (liaison orifices 1 - 3 - 5 et 1 pilotage 12 ou 14)							88135503	88135508
plaque-sélecteur (liaison orifices 1 - 3 - 5 et 2 pilotages 12 et 14)							88135504	88135509

**ENSEMBLE DE RACCORDEMENT ET DE TRANSFERT**

• Permet l'association d'embases métalliques juxtaposables ISO 1 et ISO 2, à raccordement latéral .

Lot comprenant : - Un module de transfert pour associer des embases ISO 1 et ISO 2

- Un embout de raccordement ISO 2 (orifices 1 - 3 - 5 : G 3/4)

- Un embout de raccordement ISO 1 (orifices 1 - 3 - 5 : G 3/8)

**SELECTION DU MATERIEL**

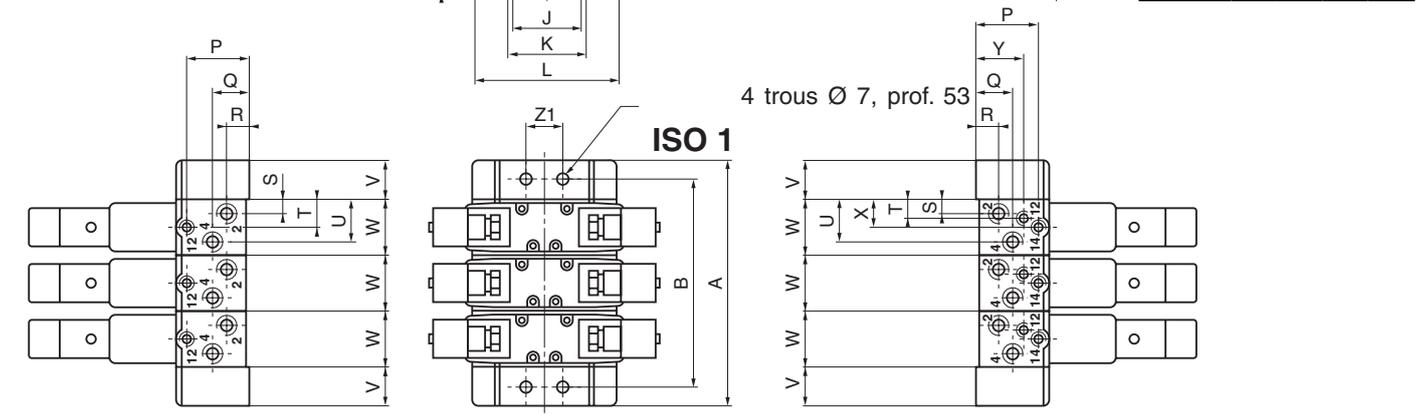
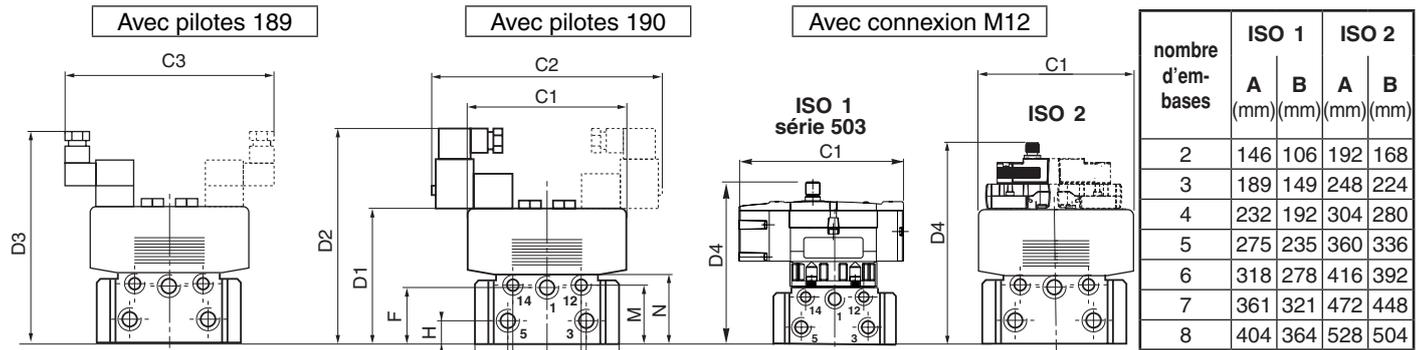
désignation	type	code	E (mm)	
ensemble de raccordement et de transfert pour embases <b>métalliques</b> juxtaposables à raccordement <b>latéral</b>	ISO 1 - ISO 2	35500390	30	

**ACCESSOIRES** ([voir page «ACCESSOIRES»](#))

**ENCOMBREMENTS (mm), MASSES (kg)**

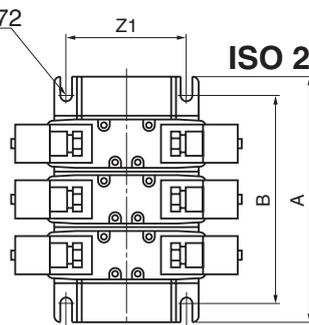
DISTRIBUTEURS SUR EMBASES JUXTAPOSABLES METALLIQUES

Raccordement latéral - ISO 1-2



4 ouvertures Ø 8,5, prof. 72

n° des orifices	Ø des orifices
1-3-5	G 3/8
2-4	G 1/4
12-14	G 1/8

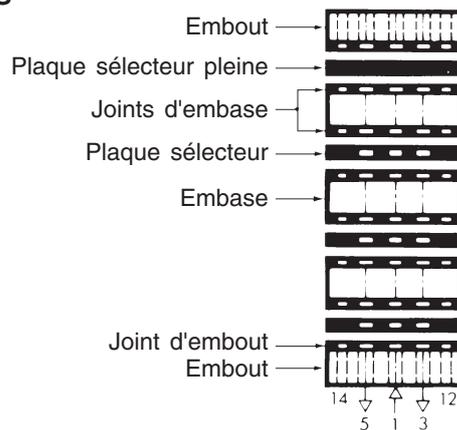


nombre d'em-bases	masse (1)					
	ISO 1			ISO 2		
	189	190	M12	189	190	M12
2	3,66	3,90	3,40	5,196	5,436	4,966
3	4,86	5,22	4,47	6,374	6,734	6,074
4	6,06	6,54	5,54	7,652	8,132	7,252
5	7,26	7,86	6,61	8,930	9,530	8,430
6	8,46	9,18	7,68	10,208	10,928	9,608
7	9,66	10,50	8,75	11,888	12,728	11,188
8	10,86	11,82	9,82	13,166	14,126	12,366

(1) Distributeurs avec 2 pilotes 189 + embases + embouts  
 Masse pilote : 1 x 189 = 0,120 kg - 1 x 190 = 0,180 kg  
 M12 ISO1 1 x M12 = 0,058 kg - 2 x M12 = 0,110 kg  
 M12 ISO2 1 x M12 = 0,073 kg - 2 x M12 = 0,140 kg

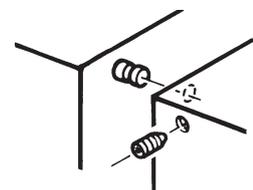
	C1	C2	C3	D1	D2	D3	D4	F	H	J	K	L	M	N	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z1
ISO 1	136	178	176	95	168	163	140	42	16	53	59	106	44	53	44	13	13	11	17,5	32	30	43	26	30	28
ISO 2	150	198	171	126	197	192	185	62	30	62	62	126	72	80	68	36	17	15	18	41	40	58	38	64	104

**MONTAGE DES EMBASES**



**ASSEMBLAGE**

L'assemblage des embases et embouts s'effectue par le dispositif intégré de juxtaposition (système de diabolos à serrage par vis pointeau noyées).

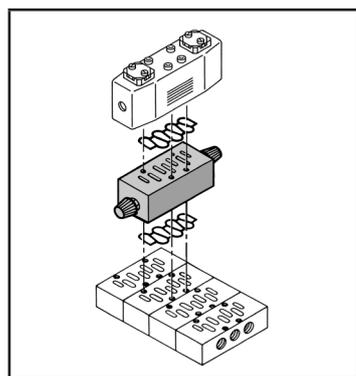


Consulter notre documentation sur : [www.asco.com](http://www.asco.com)

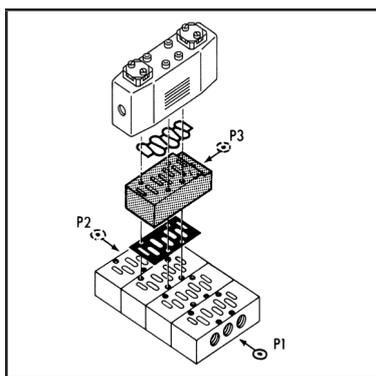
503 accessoires	Plaque d'obturation du plan de pose G503AW428300003	Sandwich d'alimentation séparée R503ARS1GJ14M20	Sandwich d'échappements séparés G503AX428300001
	R503AS425575001 Sandwich limiteur de débit	R503ARS1GJ14M20 Régulateurs de pression sandwich	R503ARD1GJ14M20

**SELECTION DU MATERIEL**

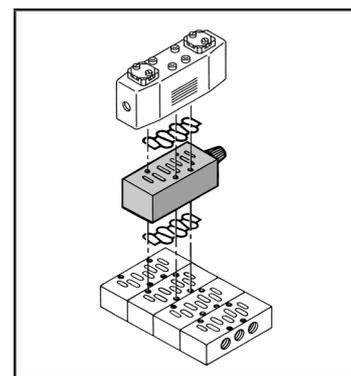
désignation	schéma	code				
		ISO 1	ISO 2	ISO 3		
<b>Plaque d'obturation du plan de pose supérieur</b> Cette plaque permet d'obtenir une embase prévue pour recevoir ultérieurement un distributeur.		88135517	88135518	88135519		
<b>Module réducteur d'échappement sandwich</b> Ce module, inséré entre une embase et un distributeur, comprend 2 réducteurs d'échappement sur les canalisations 3 et 5. Ceux-ci permettent de régler la vitesse de déplacement de la tige d'un vérin. Masses : <b>ISO 1</b> : 0,230 kg - <b>ISO 2</b> : 0,440 kg - <b>ISO 3</b> : 1 kg		34600476	34600477	-		
<b>Module d'alimentation séparée</b> Ce module, inséré entre une embase juxtaposable et un distributeur permet d'alimenter ce dernier avec une pression différente de celle(s) commune(s) aux autres distributeurs. La ligne de pression principale des embases n'est pas interrompue par l'adjonction de ce module. Raccordement de l'orifice P : G 1/4		35500118	-	-		
<b>Module régulateur de pression sandwich</b>  Ce module, inséré entre une embase et un distributeur, permet de réguler la pression sur l'orifice suivant :  - Pression réglable : 0,5 à 10 bar - Orifice sur le dessus G1/8 (A) pour raccordement éventuel d'un manomètre - Bouton de réglage verrouillable "Tirer-Tourner-Pousser"	<b>sur orifice 1</b> (alimentation de pression)  débit régulateur à 6 bar : <b>ISO 1</b> : 550 l/min masse : 0,387 kg <b>ISO 2</b> : 1000 l/min masse : 1,680 kg <b>ISO 3</b> : 2000 l/min masse : 2,210 kg		Bouton côté 12 14	34600474	-	-
	<b>sur orifice 2</b>  débit régulateur à 6 bar : <b>ISO 1</b> : 850 l/min masse : 0,387 kg <b>ISO 2</b> : 1400 l/min masse : 1,680 kg <b>ISO 3</b> : 2700 l/min masse : 2,210 kg			34600471	-	-
	<b>sur orifice 4</b>  débit régulateur à 6 bar : <b>ISO 1</b> : 850 l/min masse : 0,387 kg <b>ISO 2</b> : 1400 l/min masse : 1,680 kg <b>ISO 3</b> : 2700 l/min masse : 2,210 kg		34600458	-	-	
	<b>sur orifices 2 et 4</b>  débit régulateur à 6 bar : <b>ISO 1</b> : 850 l/min masse : 0,577 kg <b>ISO 2</b> : 1400 l/min masse : 2,400 kg <b>ISO 3</b> : 2700 l/min masse : 3,200 kg		34600459	-	-	
	ISO 1 : E=45 mm L=146 mm ISO 2 : E=60 mm L=180 mm ISO 3 : E=67 mm L=208 mm		34600460	-	-	
Manomètre Ø40 (0 - 12 bar)		34300014				
Raccord d'équerre G1/8 pour adaptation du manomètre		88100617				



Module réducteur d'échappement sandwich



Module d'alimentation de pression séparée



Module régulateur de pression sandwich

Consulter notre documentation sur : [www.asco.com](http://www.asco.com)