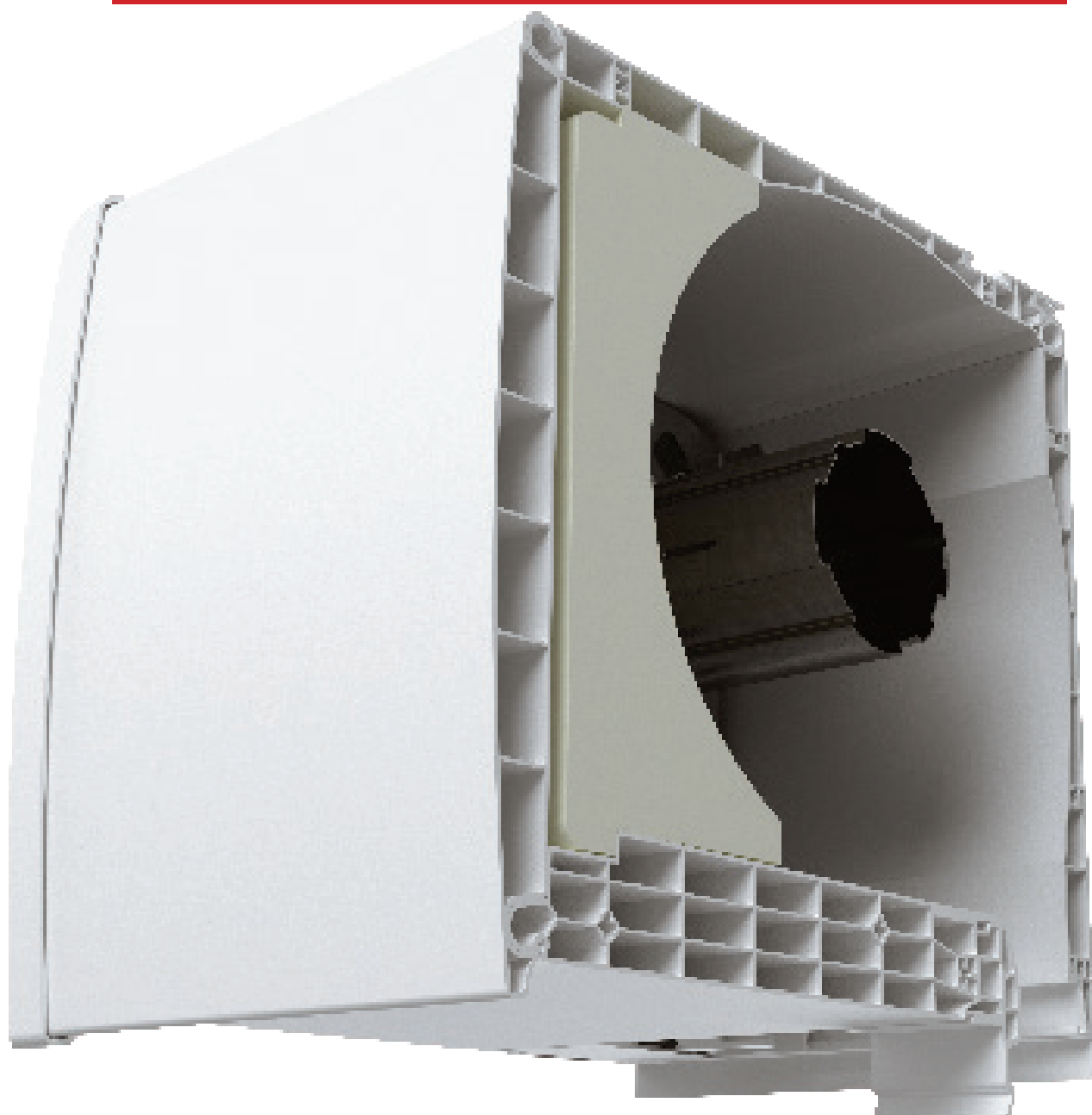


- TARIF -

## VOLET ROULANT THERMOBLOC

Prix hors taxes, hors pose



## Coffre bloc-baie

### HAUSSES A AJOUTER

Professionnels : 5,2 % + 8,5 %

Autres : 5,2 % + 8,5 % + 6%

**hilzinger** 

*Fabricant de Fenêtres et Portes.*



## 4 Thermobloc

4 Présentation du Thermobloc

6 Lecture du tarif

8 Mise en oeuvre

## 12 Grilles tarifaires coffre Thermobloc

12 Tablier de 8mm PVC (Coffre de 195)

14 Tablier de 11mm PVC (Coffre de 195)

16 Tablier de 8mm ALU (Coffre de 195)

18 Tablier de 11mm ALU (Coffre de 195)

20 Tablier de 8mm PVC (Coffre de 225)

22 Tablier de 11mm PVC (Coffre de 225)

24 Tablier de 8mm ALU (Coffre de 225)

26 Tablier de 11mm ALU (Coffre de 225)

## 28 Options coffre Thermobloc

28 Accessoires, isolation acoustique, profils, renforts, coffres doubles

28 Câble moteur et longueur de tringles

29 Coloris de coffres et embouts de caissons

## 30 Annexes

30 Plus-values Coloris coulisses et lames finales

32 Plus-values Coloris tabliers

## 35 Automatismes et points de commande

36 Automatismes et points de commande filaires Somfy

37 Automatismes et points de commande Somfy RTS pour Solaire

38 Automatismes et points de commande Somfy IO et RS

40 Automatismes et points de commande SIMU

41 Automatismes et points de commande NICE

42 Automatismes et points de commande SPPF

## Finition



Coffre de volet roulant intérieur pour bloc-baie.  
Un design sobre, facile à intégrer pour la construction neuve et la rénovation.

**Coffre pour le Neuf**

- Adaptation parfaite à la menuiserie
- Aucune vis apparente

**Coffre rénovation BC**

- Finition type «croquage» avec étanchéité garantie
- Alignement du coffre avec l'aile de la menuiserie pour une meilleure esthétique

**Ses avantages**

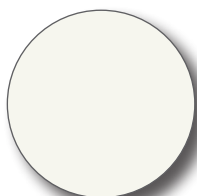
- Performance thermique
- Étanchéité à l'air
- Atténuation acoustique
- 6 couleurs standards
- 6 couleurs thermo disponibles

## Coloris coffres

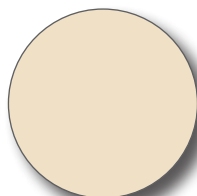
## Coloris teintés



Blanc  
Proche RAL 9016



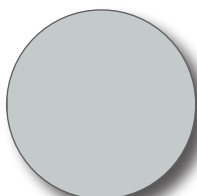
Blanc pur  
Proche RAL 9010



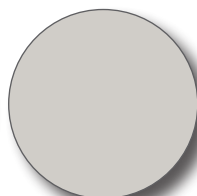
Ivoire  
Proche RAL 1015



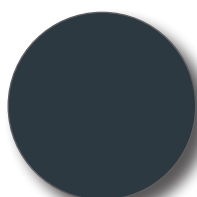
Crème  
Proche RAL 9001



Gris clair  
Proche RAL 7035



Gris  
Proche RAL 7047



Gris anthracite  
Proche RAL 7016

## Coloris plaxés



Gris anthracite veiné  
Proche RAL 7016  
Uniquement disponible  
pour coffre de 195



Gris anthracite mat  
Proche RAL 7016



Noyer  
Rénolit n°2178-007-167



Chêne doré veiné  
Rénolit n°2178-001-167



Chêne irlandais veiné  
Rénolit n°3211-005-148



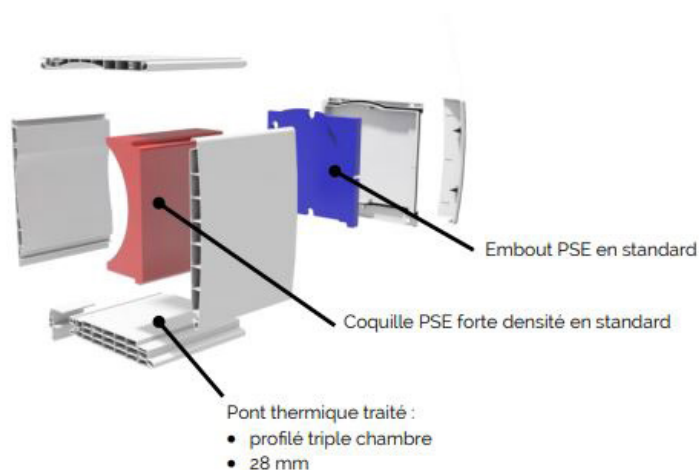
Gris argent veiné  
Rénolit n°7155.05-167

## Un concentré de performances

> Performance thermique sans équivalent  
 $U_c \sim 1W / m^2.K$

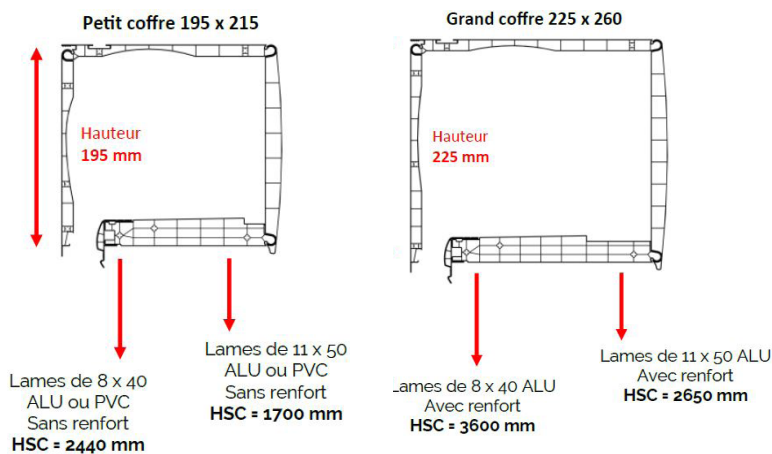
	Performances normées CSTB (Doublage de 100 mm)	Performances maximum
Coffre de 195	$U_c = 1,05$	$U_c = 0,69$
Coffre de 225	$U_c = 1,01$	$U_c = 0,54$

Performances thermiques exprimées en  $W/m^2.K$



> Hauteur sous coffre préservée

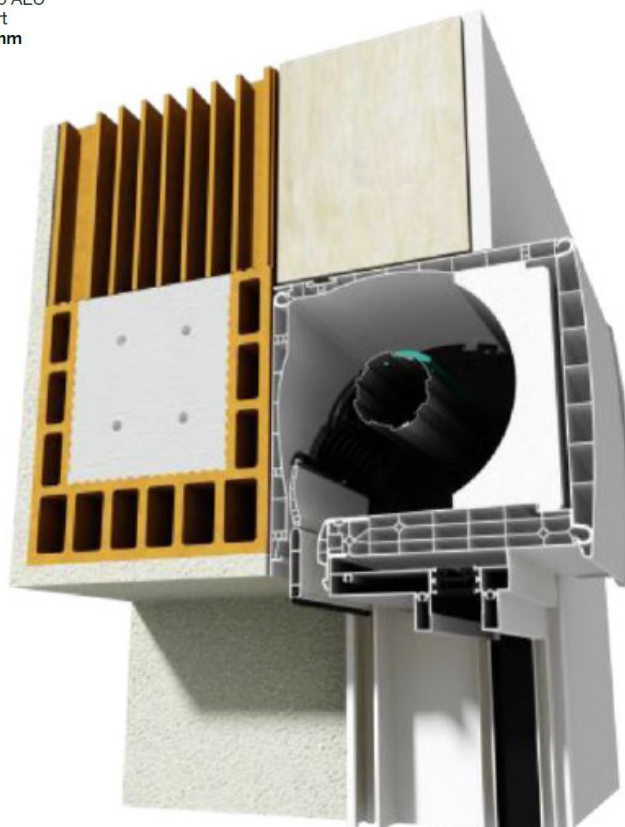
Deux hauteurs de coffres sont disponibles, la version 195 mm permet d'équiper facilement une porte-fenêtre.



> Etanchéité à l'air exceptionnelle, C4 pour toutes les manœuvres

> Atténuation acoustique forte, jusqu'à 53dB

	Performances standard	Performances maximum
Coffre derrière linteau	45 dB	53 dB
Coffre sous linteau	42 dB	48 dB



### Configuration

Coffre PVC blanc 9016, 9010, teinté masse sable 1015, gris 7035, gris 7047 ou crème 9001, Manœuvre par Sangle, Coulisse monobloc PVC , Isolation thermique, joint sur lame finale alu, Tablier agrafé, attache tablier standard, pattes feuillards, guide tablier ou guide tablier Alu selon largeur. Monté sur menuiserie PVC, Alu ou Bois.

ATTENTION : voir tableau des PV mise en oeuvre du VR sur les menuiseries pages 8-9 de ce tarif.

Cotes :  
 Largeur = dos de coulisse  
 Hauteur = sous caisson-bas de coulisse

Exemple 1 : Prix d'un volet roulant avec tablier PVC 8mm moteur filaire pour construction neuve en 600 x 2150 avec coulisses ALU laquées R40 1019 granité, coffre laqué granité une face.

Choisir dans la grille de base le prix de base et rajouter les PV coulisse (à droite), PV coloris coulisses

p28-29 et coffre (en bas)

Prix de vente = 297 + 19 + 3(16+71) + 460 = 1163 €

PV moteur zone A2

PV coulisse ALU laquée 1019 granité (annexe page 26)

Hauteur	Largeur					Moteur
	600	700	800	900	1 000	
550	245	253	263	272	281	Z O N E A
650	248	258	266	277	285	
750	251	261	270	281	291	
850	254	264	275	285	295	
950	258	267	279	289	299	
1 050	261	272	282	293	304	
1 150	264	276	287	297	308	
1 250	267	279	291	302	312	
1 350	270	282	294	306	318	
1 450	275	287	298	310	322	
1 550	278	290	302	314	326	
1 650	281	293	306	319	330	
1 750	284	297	309	322	336	
1 850	288	300	313	326	339	
1 950	290	304	318	330	345	
2 050	293	307	321	335	350	
2 150	297	310	325	339	354	
*2 250	299	314	328	344	359	
*2 350	303	318	333	349	364	
* Pas en attache simple		Z O N E A 2		Z O N E A		

PV coulisses PVC R		PV coulisses ALU A (Mono)	
PV coulisses PVC Tapée 40 + forfait 460 € pour finition		PV coulisses ALU R40 (Réno 40) + forfait 460 € ou 773 € selon finition	
4	10	10	18
5	11	12	22
6	13	13	25
6	14	15	28
7	16	17	32
8	18	19	35
8	19	20	38
9	21	22	41
10	23	24	45
10	24	26	48
11	26	27	51
12	28	29	54
12	29	31	58
13	31	32	61
14	33	34	64
14	34	36	68
15	36	38	71
16	37	39	74
17	39	41	77

\* Penser à ajouter la PV coloris. Se rendre à l'annexe coloris des coulisses pour connaître les forfaits selon coloris pages 28-29

PV coffre teinté masse 1 ou 4 faces 7016	6	7	7	8	8
PV coffre plaxé 1 face extérieure	17	20	22	24	27
PV coffre plaxé 3 faces	33	37	42	48	53
PV coffre laqué 1 face extérieure (laquage granité) + forfait 460 €/coloris/ commande	19	22	24	27	30
PV coffre laqué 3 faces (laquage granité) + forfait 460 €/coloris/ commande	53	62	71	81	89

PV Moteurs	SOMFY					SIMU			NICE	SPPF		
	Filaire	IO	RS 100	Solaire RTS	Solaire IO	Filaire	Radio	Radio BHz	Radio	Filaire	Radio	Solaire
Motorisation Zone A	255	448	470	844	878	213	386	386	442	198	334	687
Motorisation Zone B	282	476	498	871	905	229	402	402	470	207	343	695
Motorisation Zone C	316	510	532			255	427	427	504	232	368	721
Motorisation Zone A2	316	510				316	488	488				

PV treuil y compris verrous de sécurité (VSA)	80 €
---	------

PV Tirage direct avec serrure et lame finale supplémentaire	117 €
---	-------

Exemple 2 / mise en oeuvre spéciale : Chiffrage d'un volet roulant monté sur un châssis alu coulissant 2 vantaux sur 2 rails, pose en applique, ISO 140 . Chercher comme dans l'exemple 1, selon la taille du caisson et le type de tablier le prix de base du volet roulant et ses PV éventuelles liées aux coloris coffre et coulisses.

Se référer ensuite au tableau des pages 8 et 9 et choisir dans la liste le produit et la mise en œuvre souhaitée.

COULISSANT ALU	dormant D/C	traverse haute	cote X	coulisse ALU	code	code	code	code	
2 rails 20mm pose en applique ou tunnel	3003755	3003755	0	R40	G10	caie de 20 + Kerna 16x15	46/roll largeur	4longueur 3000021 + tube 60x30	306/mH + 1916/mH
2 rails 36mm pose en applique ou tunnel	3000755	3000755	0	R40	G10	caie de 30 + Kerna 16x15	66/roll largeur	4longueur 3000021 + tube 60x40	306/mH + 2096/mH
3 rails 20mm pose en applique (coffre 225) ou tunnel	3001530	3001530	0	R40	G10	caie de 20 + Kerna 16x15	46/roll largeur	4longueur 3003021 + 4longueur 3003206 + tube 40x30	306/mH + 2572/mH
3 rails 36mm pose en applique (coffre 225) ou tunnel	3001530	3001530	0	R40	G10	caie de 30 + Kerna 16x15	66/roll largeur	4longueur 3003021 + 4longueur 3003206 + tube 40x40	306/mH + 2808/mH
2 rails pose en applique intérieur (ISO 120 (*)	3001470	3001466	30	A	G0		sans PV		
2 rails pose en applique intérieur ISO 140	3001471	3001466	30	A	G-4	Compensateur 1000570	35 €/roll largeur		
2 rails pose en applique intérieur ISO 160	3001472	3001466	30	A	G0	Compensateur 177195	30 €/roll largeur		
2 rails pose en applique intérieur ISO 180	3001473	3001466	30	A	G0	Compensateur 177196	30 €/roll largeur		
2 rails pose en applique intérieur ISO 200	3001473	3001466	30	A	G0	Compensateur 2177196	32 €/roll largeur		
3 rails pose en applique intérieur ISO 200 (coffre 225)	3001530	3001530	30	A	G15	caie de 15 + Kerna 16x15	66/roll largeur		
galvanisé 1 rail	3400	3407		A	G-7	sans PV		plac 30x6 D/C	176/mH + 704/mH
galvanisé 2 rails	3401	3407		A	G-6	sans PV		plac 2x36x6 + plac 30x4 + tube 50x30	176/mH + 1356/mH

PV accessoire horizontal

PV accessoire vertical

Pour un châssis de 2000 de large et 2200 de haut, la PV correspond à 20€ pour les compensateurs et 35 € pour les coulisses ALU A - à additionner au prix du volet roulant.

Exemple 3 : Volet roulant séparation de tablier

Pour le chiffrage d'un volet roulant avec séparation de tablier, coffre et manœuvre unique, il suffit d'ajouter 2 fois le prix du coffre correspondant à la 1/2 largeur du volet roulant. Ainsi pour un volet roulant de 2200 de large, on prend 2 fois le prix du caisson de 1100 de large - 56€ pour la manœuvre simple.

# Mise en oeuvre Aluminium et PVC

MASTER / TENDANCE 70		dormant D/G	traverse haute	cote X	coulisse PVC	Pos.
	pose en applique intérieur ISO 100	6108	6101	39	M3	G-5
	pose en applique intérieur ISO 120	6109	6101	38	M3	G15
	pose en applique intérieur ISO 140	6110	6108	37	M3	G0
	pose en applique intérieur ISO 160	6111	6109	36	M3	G0
	pose tunnel	6101 ou 2502	6101	0->20	R	G0
	pose réhabilitation 100	6104	6101	20	R	G0
	pose réno aile de 20	6104	6101	20	R	G0
	pose réno aile de 40	6105 ou 6155	6101	40	R	G0
	pose réno aile de 60	6107	6101	60	R	G0
	Couissant 74 levant			0	R	G0
	Couissant 84 levant			0	R	G0
ZENIT 76		dormant D/G	traverse haute	cote X	coulisse PVC	
	pose en applique intérieur ISO 100	76180	760171	55	M0	G-5
	pose en applique intérieur ISO 120	76180	760171	55	M0	G15
	pose en applique intérieur ISO 140	76180	760171	55	M0	C35
	pose en applique intérieur ISO 160	76180	760171	55	M0	C55
	pose tunnel	76171/76172/76173	76171	0	R	G0
	pose réno - libéré automne 2018	76177	76177	40	R	G0
COULISSANT ALU		dormant D/G	traverse haute	cote X	coulisse ALU	
	2 rails 28mm pose en applique ou tunnel	3000755	3000755	0	R40	G20
	2 rails 36mm pose en applique ou tunnel	3000755	3000755	0	R40	G30
	3 rails 28mm pose en applique (coffre 225) ou tunnel	3001539	3001539	0	R40	G20
	3 rails 36mm pose en applique (coffre 225) ou tunnel	3001539	3001539	0	R40	G30
	2 rails pose en applique intérieur ISO 120 (*)	3001470	3001468	30	A	G0
	2 rails pose en applique intérieur ISO 140	3001471	3001468	30	A	G-4
	2 rails pose en applique intérieur ISO 160	3001472	3001468	30	A	G0
	2 rails pose en applique intérieur ISO 180	3001473	3001468	30	A	G0
	2 rails pose en applique intérieur ISO 200	3001473	3001468	30	A	G3
	3 rails pose en applique intérieur ISO 200 (coffre 225)	3001539	3001539	30	A	G15
	galandage 1 rail	3400	3407		A	G-7
	galandage 2 rails	3401	3407		A	G-6
THERM'ADVANCE		dormant D/G	traverse haute	cote X	coulisse ALU	
	pose en applique intérieur ISO 100	5203	5209	30	A	G-7
	pose en applique intérieur ISO 120	5204	5209	30	A	G+5
	pose en applique intérieur ISO 140	5205	5209	30	A	G+25
	pose en applique intérieur ISO 160	5206	5211	30	A	G0
	pose en applique intérieur ISO 180	5626	5212	30	A	G0
	pose en applique intérieur ISO 200	5627	5213	30	A	G0
	pose tunnel	5292	5292	0	R40	G0
	pose tunnel	5473	5473	0	R40	G0
	pose réno 55	5460	5460 déligné-15	55	R40	G0
	pose réno 30	5485	5485 déligné-15	30	R40	G0

\* Uniquement ouvrant de 28 mm.

# Mise en oeuvre Aluminium et PVC

ACCESSOIRES HORIZONTAUX		ACCESSOIRES VERTICAUX		ACCESSOIRES CENTRAUX (séparation de tablier)	
code	PV indicative en blanc	code	PV indicative en blanc	code	PV indicative en blanc
	sans PV			tapée 35 + 2 x MØ	19 €/mH
cale de 15	5 €/ml largeur			tapée 55 + 2 x MØ	19 €/mH
compensateur 35x20	8 €/ml largeur			tapée 75 + 2 x MØ	19 €/mH
compensateur 35x20	8 €/ml largeur			tapée 95 + 2 x MØ	19 €/mH
	sans PV		Plus-value coulisses PVC R	Coulisse Double CD008X	sans PV
	sans PV			Coulisse Double CD008X	sans PV
moulure réno TB0002	7 €/ml largeur			Coulisse Double CD008X	sans PV
moulure réno TB0002	7 €/ml largeur			Coulisse Double CD008X	sans PV
moulure réno TB0002	7 €/ml largeur			Coulisse Double CD008X	sans PV
				Coulisse Double	sans PV
				Coulisse Double	sans PV
code		code		code	
	sans PV	tapée 6142	41 €/mH	tapée 35 + 2 x MØ	19 €/mH
cale de 15	5 €/ml largeur	tapée 6139	36 €/mH	tapée 55 + 2 x MØ	19 €/mH
Profil de jonction à 35	8 €/ml largeur	tapée 6140	36 €/mH	tapée 75 + 2 x MØ	19 €/mH
Profil de jonction à 55	8 €/ml largeur	tapée 6141	39 €/mH	tapée 95 + 2 x MØ	19 €/mH
			Plus-value coulisses PVC R	Coulisse Double	sans PV
compensateur 40mm	en attente			Coulisse Double	sans PV
code		code		code	
cale de 20 + Koma 10x15	7 €/ml largeur	élargisseur 3000321 + tube 60x30	33 €/mH + 194 €/mH		
cale de 30 + Koma 10x15	7 €/ml largeur	élargisseur 3000321 + tube 60x40	33 €/mH + 223 €/mH		
cale de 20 + Koma 10x15	7 €/ml largeur	élargisseur 3000321 + élargisseur 3000296 + tube 60x30	33 €/mH + 276 €/mH		
cale de 30 + Koma 10x15	7 €/ml largeur	élargisseur 3000321 + élargisseur 3000296 + tube 60x40	33 €/mH + 305 €/mH		
	sans PV		Plus-value coulisses ALU A		
Compensateur 1000978	11 €/ml largeur				
Compensateur 177195	13 €/ml largeur				
Compensateur 177196	18 €/ml largeur				
Compensateur 2x177195	35 €/ml largeur				
cale de 15 + Koma 10x15	7 €/ml largeur				
	sans PV	plat 30x6 D/G	19 €/mH + 75 €/mH		
	sans PV	plat 2x30x6 + plat 30x4 + tube 50x30	19 €/mH + 145 €/mH		
code		code		code	
	sans PV		Plus-value coulisses ALU A		
cale de 5	4€/ml largeur				
cale de 25	4€/ml largeur				
	sans PV				
	sans PV				
	sans PV				
	sans PV		Plus-value coulisses R40		
compensateur alu 15x25	18 €/ml largeur				
compensateur alu 15x25	18 €/ml largeur				

			Aile de rénovation B*/G/D			Largeur minimum B*/G/D	
			Dimension	Plus-Value	Cote X	Largeur Mini	Plus-Value
<b>SECURA 68</b>	<b>Coulisse</b>	<b>Rattrapage</b>					
	A + Tapée Bois	Sans rattrapage			30	78 (Standard)	
	A + Tapée Bois	100	10mm	13 € / côté	40	78 (Standard)	
	A + Tapée Bois	100	20mm	13 € / côté	50	88 (Dormant élargi)	+3% / côté
	A + Tapée Bois	120	10mm	13 € / côté	40	78 (Standard)	
	A + Tapée Bois	120	20mm	13 € / côté	50	88 (Dts élargis)	+3% / côté
	A + Tapée Bois	140	10mm	13 € / côté	40	78 (Standard)	
	A + Tapée Bois	140	20mm	13 € / côté	50	88 (Dormant élargi)	+3% / côté
	A + Tapée Bois	160	10mm	13 € / côté	40	78 (Standard)	
	A + Tapée Bois	160	20mm	13 € / côté	50	88 (Dormant élargi)	+3% / côté
	R40 sans Tapée Bois	Sans rattrapage			30	78 (Standard)	
	R40 sans Tapée Bois	Sans rattrapage	10mm	13 € / côté	40	78 (Standard)	
	R40 sans Tapée Bois	Sans rattrapage	20mm	13 € / côté	50	88 (Dormant élargi)	+3% / côté
	R40 sans Tapée Bois	Sans rattrapage	30mm	13 € / côté	60	98 (Dormant élargi)	+3% / côté
<b>UNI 8</b>	<b>Coulisse</b>	<b>Rattrapage</b>	<b>Dimension</b>	<b>Plus-Value</b>	<b>Cote X</b>	<b>Largeur Mini</b>	<b>Plus-Value</b>
	A + Tapée Bois	Sans rattrapage			30	56/61/63/63 - LA149/149C/149/149	
	A + Tapée Bois	120	10mm	13 € / côté	40	56/71/73/73 - LA149/149C/149/149	
	A + Tapée Bois	120	20mm	13 € / côté	50	56/81/83/83 (Dts élargis) - LA149/149C/149/149	+3% / côté
	A + Tapée Bois	140	10mm	13 € / côté	40	56/71/73/73 - LA149/149C/149/149	-
	A + Tapée Bois	140	20mm	13 € / côté	50	56/81/83/83 (Dts élargis) - LA149/149C/149/149	+3% / côté
	A + Tapée Bois	160	10mm	13 € / côté	40	56/71/73/73 - LA149/149C/149/149	
	A + Tapée Bois	160	20mm	13 € / côté	50	56/81/83/83 (Dts élargis) - LA149/149C/149/149	+3% / côté
<b>Couissant-levant Bois</b>	<b>Coulisse</b>	<b>Rattrapage</b>	<b>Dimension</b>	<b>Plus-Value</b>	<b>Cote X</b>	<b>Largeur Mini</b>	<b>Plus-Value</b>
	A + Tapée Bois	Sans rattrapage			30	Largeurs standards uniquement	
<b>Couissant-levant Bois-Alu</b>	<b>Coulisse</b>	<b>Rattrapage</b>	<b>Dimension</b>	<b>Plus-Value</b>	<b>Cote X</b>	<b>Largeur Mini</b>	<b>Plus-Value</b>
	A + Tapée Bois	Sans rattrapage			30	Largeurs standards uniquement	

\* En cas de seuil PMR : pas d'aile sur appui, largeur définie par le profil

Tapée bois			Appui bois + nez d'appui bois		Appui bois sans nez d'appui		Seuil PMR / Seuil Alu		
Tapée Verticale	Tapée Haute	Plus-Value	Nez	Plus-Value	Nom	Plus-Value	Réhausse de seuil	Plus-Value	
30x45	Sans	Selon grille de prix x % essence/ finition	36x88	20 €/ml x % essence/ finition	Prévoir bavette ou tôle larmée + feuillure d'usinage		VB 6134	23€/ml	Prévoir bavette ou tôle larmée
30x45	Sans		36x88				VB 6134	23€/ml	
30x45	Sans		36x88				VB 6134	23€/ml	
30x62	20x22		36x88				VB 6134	23€/ml	
30x62	20x22		36x88				VB 6134	23€/ml	
30x82	20x42		36x88				VB 6135	23€/ml	
30x82	20x42		36x88				VB 6135	23€/ml	
30x102	20x62		36x118	45 €/ml x % essence/ finition			VB6135	23€/ml	
30x102	20x62		36x118				VB 6135	23€/ml	
Sans	Sans			36x88			20 €/ml x % essence/ finition	VB 6134	
Sans	Sans	36x88		VB 6134	23€/ml				
Sans	Sans	36x88		VB 6134	23€/ml				
Sans	Sans	36x88		VB 6134	23€/ml				
Tapée Verticale	Tapée Haute	Plus-Value	Nez	Plus-Value	Nom	Plus-Value	Réhausse de seuil	Plus-Value	
30x55	23x15	Selon grille de prix x % essence/ finition	LA1056		Prévoir bavette ou tôle larmée + feuillure d'usinage		VB 6135	23€/ml	Prévoir bavette ou tôle larmée
30x57	23x17		LA1056				VB 6135	23€/ml	
30x57	23x17		LA1056				VB 6135	23€/ml	
30x77	23x37		LA1056				VB 6135	23€/ml	
30x77	23x37		LA1056				VB 6135	23€/ml	
30x97	23x57		LA1056				VB 6135	23€/ml	
30x97	23x57		LA1056				VB 6135	23€/ml	
Tapée Verticale	Tapée Haute	Plus-Value	Nez	Plus-Value	Nom	Plus-Value	Rallonge nez	Plus-Value	
30x45	-	Selon grille de prix x % essence/ finition					P1840 (40mm)		
Tapée Verticale	Tapée Haute	Plus-Value	Nez	Plus-Value	Nom	Plus-Value	Rallonge nez	Plus-Value	
30x55	20x15	Selon grille de prix x % essence/ finition					P1840 (40mm)		

**Configuration**

Coffre PVC blanc 9016, 9010, teinté masse sable 1015, gris 7035, gris 7047 ou crème 9001, Manœuvre par Sangle, Coulisse monobloc PVC , Isolation thermique, joint sur lame finale alu, Tablier agrafé, attache tablier standard, pattes feuillards, guide tablier ou guide tablier Alu selon largeur. Monté sur menuiserie PVC, Alu ou Bois.

ATTENTION : voir tableau des PV mise en oeuvre du VR sur les menuiseries pages 8-9 de ce tarif.

Hauteur	Largeur	600	700	800	900	1 000	Moteur
		550	245	253	263	272	
650	248	258	266	277	285		
750	251	261	270	281	291		
850	254	264	275	285	295		
950	258	267	279	289	299		
1 050	261	272	282	293	304		
1 150	264	276	287	297	308		
1 250	267	279	291	302	312		
1 350	270	282	294	306	318		
1 450	275	287	298	310	322		
1 550	278	290	302	314	326		
1 650	281	293	306	319	330		
1 750	284	297	309	322	336		
1 850	288	300	313	326	339		
1 950	290	304	318	330	345		
2 050	293	307	321	335	350		
2 150	297	310	325	339	354		
*2 250	299	314	328	344	359		
*2 350	303	318	333	349	364		

\* Pas en attache simple

PV coulisser PVC R			
PV coulisser PVC Tapée 40 + forfait 460 € ou 773 € selon finition			
PV coulisser ALU A (Mono) + forfait 460 € ou 773 € selon finition			
PV coulisser ALU R40 (Reno 40) + forfait 460 € ou 773 € selon finition			
4	10	10	18
5	11	12	22
6	13	13	25
6	14	15	28
7	16	17	32
8	18	19	35
8	19	20	38
9	21	22	41
10	23	24	45
10	24	26	48
11	26	27	51
12	28	29	54
12	29	31	58
13	31	32	61
14	33	34	64
14	34	36	68
15	36	38	71
16	37	39	74
17	39	41	77

\* Penser à ajouter la PV coloris. Se rendre à l'annexe coloris des coulisser pour connaître les forfaits selon coloris pages 28-29

	6	7	7	8	8
PV coffre teinté masse 1 ou 4 faces 7016	6	7	7	8	8
PV coffre plaxé 1 face extérieure	17	20	22	24	27
PV coffre plaxé 3 faces	33	37	42	48	53
PV coffre laqué 1 face extérieure (laquage granité) + forfait 460 €/coloris/commande	19	22	24	27	30
PV coffre laqué 3 faces (laquage granité) + forfait 460 €/coloris/commande	53	62	71	81	89

PV Moteurs	SOMFY					SIMU			NICE	SPPF		
	Filaire	IO	RS 100	Solaire RTS	Solaire IO	Filaire	Radio	Radio BHz	Radio	Filaire	Radio	Solaire
Motorisation Zone A	255	448	470	844	878	213	386	386	442	198	334	687
Motorisation Zone B	282	476	498	871	905	229	402	402	470	207	343	695
Motorisation Zone C	316	510	532			255	427	427	504	232	368	721
Motorisation Zone A2	316	510				316	488	488				

Cotes :  
 Largeur = dos de coulisse  
 Hauteur = sous caisson-bas de coulisse

Hauteur	Largeur	Moteur						Moteur
		1 100	1 200	1 300	1 400	1 500	1 600	
550		291	299	308	317	332	340	Z O N E A
650		295	305	313	322	338	348	
750		299	309	319	328	344	354	
850		305	314	324	334	351	360	
950		309	320	329	340	357	367	
1 050		314	325	335	346	364	373	
1 150		319	329	342	353	369	381	
1 250		324	335	348	358	375	387	
1 350		328	340	353	364	382	393	
1 450		334	346	358	370	388	400	
1 550		338	352	364	375	394	406	
1 650		344	357	369	382	400	414	
1 750		350	363	374	387	406	420	
1 850		354	367	380	394	414	427	
1 950		359	372	386	399	420	433	
2 050		364	378	391	404	426	440	
2 150		369	383	397	412	432	446	
*2 250		373	387	402	418	439	453	
*2 350		378	393	408	424	445	459	
* Pas en attache simple		Z O N E A						

PV coffre teinté masse 1 ou 4 faces 7016	8	8	9	9	10	10
PV coffre plaxé 1 face extérieure	29	33	35	37	40	42
PV coffre plaxé 3 faces	58	63	68	74	80	84
PV coffre laqué 1 face extérieure (laquage granité) + forfait 429 €/coloris/commande	34	36	39	42	44	48
PV coffre laqué 3 faces (laquage granité) + forfait 429 €/coloris/commande	98	107	115	124	132	142

Plus Value Version Réno	
Coulisse rénovation PVC, Moulure, ailes ou boîtiers caches (selon version)	43 €
Version boîtier cache	

PV treuil y compris verrous de sécurité (VSA)	80 €
---	------

PV Tirage direct avec serrure et lame finale supplémentaire	117 €
---	-------

PV coulisses PVC R		PV coulisses PVC Tapée 40 + forfait 460 € ou 773 € selon finition		PV coulisses ALU A (Mono) + forfait 460 € ou 773 € selon finition		PV coulisses ALU R40 (Réno 40) + forfait 460 € ou 773 € selon finition	
4	10	10	18				
5	11	12	22				
6	13	13	25				
6	14	15	28				
7	16	17	32				
8	18	19	35				
8	19	20	38				
9	21	22	41				
10	23	24	45				
10	24	26	48				
11	26	27	51				
12	28	29	54				
12	29	31	58				
13	31	32	61				
14	33	34	64				
14	34	36	68				
15	36	38	71				
16	37	39	74				
17	39	41	77				

\* Penser à ajouter la PV coloris. Se rendre à l'annexe coloris des coulisses pour connaître les forfaits selon coloris pages 28-29

**Configuration**

Coffre PVC blanc 9016 ou 9010, teinté masse sable 1015, gris 7035, gris 7047 ou crème 9001, Manœuvre par Sangle, Coulisse monobloc PVC , Isolation thermique, joint sur lame finale alu, Tablier agrafé, attache tablier standard, pattes feuillards, guide tablier ou guide tablier Alu selon largeur. Monté sur menuiserie PVC, Alu ou Bois.

ATTENTION :  
voir tableau des PV mise en oeuvre du VR sur les menuiseries pages 8-9 de ce tarif.

Cotes :  
Largeur = dos de coulisse  
Hauteur = sous caisson-bas de coulisse

Hauteur	Largeur									Moteur	
	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400		
550	250	259	268	279	289	298	308	318	326	Z O N E A	
650	253	263	273	284	294	304	314	324	334		
750	258	267	279	289	299	310	321	332	342		
850	261	272	283	294	305	317	327	338	350		
950	265	277	289	299	311	322	334	345	357		
1 050	268	281	293	305	317	328	340	353	365		
1 150	272	285	298	310	322	335	348	359	372		
1 250	278	290	303	315	328	342	354	367	380		
1 350	281	294	307	321	334	348	360	373	387		
1 450	285	298	312	325	339	353	367	381	395		
1 550	289	303	317	330	345	359	373	387	401		
1 650	292	307	322	336	351	366	380	395	411		
	Z O N E A 2		Z O N E A								

	PV coulisses PVC R	PV coulisses PVC Tapée 40 + forfait 460 € ou 773 € selon finition	PV coulisses ALU A (Mono) + forfait 460 € ou 773 € selon finition	PV coulisses ALU R40 (Rèno 40) + forfait 460 € ou 773 € selon finition
4	10	10	18	
5	11	12	22	
6	13	13	25	
6	14	15	28	
7	16	17	32	
8	18	19	35	
8	19	20	38	
9	21	22	41	
10	23	24	45	
10	24	26	48	
11	26	27	51	
12	28	29	54	

\* Penser à ajouter la PV coloris. Se rendre à l'annexe coloris des coulisses pour connaître les forfaits selon coloris pages 28-29

PV coffre teinté masse 1 ou 4 faces 7016	6	7	7	8	8	8	8	9	9
PV coffre plaxé 1 face extérieure	17	20	22	24	27	29	33	35	37
PV coffre plaxé 3 faces	33	37	42	48	53	58	63	68	74
PV coffre laqué 1 face extérieure (laquage granité) + forfait 429 €/coloris/commande	19	22	24	27	30	34	36	39	42
PV coffre laqué 3 faces (laquage granité) + forfait 429 €/coloris/commande	53	62	71	81	89	98	107	115	124

PV Moteurs	SOMFY					SIMU			NICE	SPPF		
	Filaire	IO	RS 100	Solaire RTS	Solaire IO	Filaire	Radio	Radio BHz	Radio	Filaire	Radio	Solaire
Motorisation Zone A	255	448	470	844	878	213	386	386	442	198	334	687
Motorisation Zone B	282	476	498	871	905	229	402	402	470	207	343	695
Motorisation Zone C	316	510	532			255	427	427	504	232	368	721
Motorisation Zone A2	316	510				316	488	488				

Largeur Hauteur	Moteur											
	1 500	1 600	1 700	1 800	1 900	2 000	2 100	2 200	2 300	2 400		
550	343	353	363	372	447	460	473	487	506	519	Z O N E A	
650	351	361	371	381	457	470	485	498	518	531		
750	359	369	380	390	466	481	495	509	529	543		
850	367	378	388	399	476	491	506	520	540	555		
950	374	386	398	409	487	502	516	531	553	567		
1 050	383	394	406	418	496	511	526	541	564	579		
1 150	390	402	415	428	506	521	537	554	576	592		
1 250	398	412	425	438	516	532	549	565	588	603		
1 350	406	420	433	446	525	541	560	576	598	616		Z O N E B
1 450	415	428	442	456	535	553	570	588	610	628		
1 550	423	436	450	464	545	563	580	598	622	640		
1 650	431	445	459	474	555	574	591	609	634	652		
Z O N E A							Z O N E B					

PV coulisses PVC R			
PV coulisses PVC Tapée 40 + forfait 460.€ ou 773.€ selon finition			
PV coulisses ALU A (Mono) + forfait 460.€ ou 773.€ selon finition			
PV coulisses ALU R40 (Réno 40) + forfait 460.€ ou 773.€ selon finition			
4	10	10	18
5	11	12	22
6	13	13	25
6	14	15	28
7	16	17	32
8	18	19	35
8	19	20	38
9	21	22	41
10	23	24	45
10	24	26	48
11	26	27	51
12	28	29	54

\* Penser à ajouter la PV coloris. Se rendre à l'annexe coloris des coulisses pour connaître les forfaits selon coloris pages 28-29

PV coffre teinté masse 1 ou 4 faces 7016	10	10	11	11	12	12	13	13	14	15
PV coffre plaxé 1 face extérieure	40	42	45	48	50	53	55	58	60	63
PV coffre plaxé 3 faces	80	84	89	95	100	104	110	115	120	126
PV coffre laqué 1 face extérieure (laquage granité) + forfait 429 €/coloris/commande	44	48	51	53	56	59	62	65	68	71
PV coffre laqué 3 faces (laquage granité) + forfait 429 €/coloris/commande	132	142	150	159	168	176	185	193	202	212

Plus Value Version Réno	
Coulisse rénovation PVC, Moulure, ailes ou boîtiers caches (selon version)	43 €
Version boîtier cache	

PV treuil y compris verrous de sécurité (VSA)	78 €
---	------

PV Tirage direct avec serrure et lame finale supplémentaire	117 €
---	-------

**Configuration**

Coffre PVC blanc 9016, 9010, teinté masse sable 1015, gris 7035, gris 7047 ou crème 9001, Manœuvre par Sangle, Coulisse monobloc PVC , Isolation thermique, joint sur lame finale alu, Tablier agrafé, attache tablier standard, pattes feuillards, guide tablier ou guide tablier Alu selon largeur. Monté sur menuiserie PVC, Alu ou Bois.

ATTENTION : voir tableau des PV mise en oeuvre du VR sur les menuiseries pages 8-9 de ce tarif.

Cotes :  
 Largeur = dos de coulisse  
 Hauteur = sous caisson-bas de coulisse

Largeur Hauteur	Moteur													Moteur	PV coulisses PVC R	PV coulisses PVC Tapée 40 + forfait 460.€ ou 773.€ selon finition	PV coulisses ALU A (Mono) + forfait 460.€ ou 773.€ selon finition	PV coulisses ALU R40 (Réno 40) + forfait 460.€ ou 773.€ selon finition
	600	700	800	900	1 000	1 100	1 200	1 300	1 400	1 500	1 600	1 700	1 800					
550	258	269	281	292	304	314	325	336	349	366	376	387	398	4	10	10	18	
650	264	277	289	299	312	323	336	349	360	378	389	401	414	5	11	12	22	
750	269	282	295	308	321	333	346	359	371	389	402	415	428	6	13	13	25	
850	276	289	303	315	328	343	356	370	383	402	416	429	443	6	14	15	28	
950	281	295	309	323	338	352	366	380	394	415	429	443	457	7	16	17	32	
1 050	288	302	317	332	346	361	376	390	405	427	442	457	472	8	18	19	35	
1 150	292	308	323	339	356	371	386	401	418	440	455	471	487	8	19	20	38	
1 250	298	314	330	348	364	380	396	414	429	451	468	486	501	9	21	22	41	
1 350	304	321	338	355	372	389	406	425	441	464	483	499	516	10	23	24	45	
1 450	309	327	345	364	381	398	417	434	453	475	494	510	528	10	24	26	48	
1 550	315	334	353	371	389	408	427	445	464	488	506	524	541	11	26	27	51	
1 650	321	339	359	379	398	418	438	456	475	500	519	537	556	12	28	29	54	
1 750	326	346	367	386	406	427	447	466	488	511	531	551	570	12	29	31	58	
1 850	332	353	373	395	416	436	457	478	500	523	544	564	584	13	31	32	61	
1 950	337	359	381	402	425	445	466	489	510	535	556	577	597	14	33	34	64	
2 050	343	366	387	411	432	455	478	500	522	548	568	591	611	14	34	36	68	
2 150	349	372	395	418	442	464	488	510	533	559	581	603	626	15	36	38	71	
2 250	354	379	401	426	449	474	499	521	545	570	593	616	640	16	37	39	74	
	Z O N E A 2		Z O N E A															

PV coffre teinté masse 1 ou 4 faces 7016	6	7	7	8	8	8	8	9	9	10	10	11	11
PV coffre plaxé 1 face extérieure	17	20	22	24	27	29	33	35	37	40	42	45	48
PV coffre plaxé 3 faces	33	37	42	48	53	58	63	68	74	80	84	89	95
PV coffre laqué 1 face extérieure (laquage granité) + forfait 429 €/coloris/commande	19	22	24	27	30	34	36	39	42	44	48	51	53
PV coffre laqué 3 faces (laquage granité) + forfait 429 €/coloris/commande	53	62	71	81	89	98	107	115	124	132	142	150	159

\* Penser à ajouter la PV coloris. Se rendre à l'annexe coloris des coulisses pour connaître les forfaits selon coloris pages 28-29

PV Moteurs	SOMFY					SIMU			NICE	SPPF		
	Filaire	IO	RS 100	Solaire RTS	Solaire IO	Filaire	Radio	Radio BHz	Radio	Filaire	Radio	Solaire
Motorisation Zone A	255	448	470	844	878	213	386	386	442	198	334	687
Motorisation Zone B	282	476	498	871	905	229	402	402	470	207	343	695
Motorisation Zone C	316	510	532			255	427	427	504	232	368	721
Motorisation Zone A2	316	510				316	488	488				

Largeur Hauteur	1 900	2 000	2 100	2 200	2 300	2 400	2 500	2 600	2 700	2 800	2 900	3 000	Moteur	
	550	475	491	505	520	540	555	570	584	599	614	628		643
650	491	507	522	537	560	575	590	605	621	636	651	666		
750	506	522	538	555	577	593	609	626	642	658	673	690		
850	522	538	556	573	595	612	629	646	663	680	698	714		
950	537	555	573	590	614	631	649	667	685	702	719	736		
1 050	553	571	590	608	633	651	669	688	705	725	742	761		
1 150	568	586	606	626	651	669	689	709	727	746	765	785		
1 250	583	603	624	643	669	689	709	729	748	769	788	808		
1 350	598	620	640	660	687	709	729	748	770	790	810	832		
1 450	611	633	653	673	700	720	741	762	781	802	824	844		
1 550	626	648	669	690	717	739	760	781	802	824	845	866		
1 650	641	663	686	707	734	758	779	801	823	845	866	889		
1 750	655	677	701	724	754	776	797	821	844	865	889	911		
1 850	670	694	717	741	771	793	817	840	864	887	910	932		
1 950	685	709	733	758	788	811	836	860	883	908	931	956	Z O N E B	
2 050	700	724	750	774	805	830	854	879	905	928	953	977		
2 150	714	739	765	790	823	848	872	899	924	949	974	1 000		
2 250	728	756	781	807	840	865	893	917	944	970	996	1 022		
	Z O N E A						Z O N E B							

PV coulisses PVC R	PV coulisses PVC Tapée 40 + forfait 460.€ ou 773.€ selon finition	PV coulisses ALU A (Mono) + forfait 460.€ ou 773.€ selon finition	PV coulisses ALU R40 (Réno 40) + forfait 460.€ ou 773.€ selon finition
4	10	10	18
5	11	12	22
6	13	13	25
6	14	15	28
7	16	17	32
8	18	19	35
8	19	20	38
9	21	22	41
10	23	24	45
10	24	26	48
11	26	27	51
12	28	29	54
12	29	31	58
13	31	32	61
14	33	34	64
14	34	36	68
15	36	38	71
16	37	39	74

\* Penser à ajouter la PV coloris. Se rendre à l'annexe coloris des coulisses pour connaître les forfaits selon coloris pages 28-29

PV coffre teinté masse 1 ou 4 faces 7016	12	12	13	13	14	15	15	17	17	18	18	19
PV coffre plaxé 1 face extérieure	50	53	55	58	60	63	66	68	72	74	77	80
PV coffre plaxé 3 faces	100	104	110	115	120	126	130	135	144	147	152	157
PV coffre laqué 1 face extérieure (laquage granité) + forfait 429 €/coloris/commande	56	59	62	65	68	71	74	78	80	83	86	89
PV coffre laqué 3 faces (laquage granité) + forfait 429 €/coloris/commande	168	176	185	193	202	212	220	229	242	247	255	264

Plus Value Version Réno	
Coulisse rénovation PVC, Moulure, ailes ou boîtiers cachés (selon version)	43 €
Version boîtier cache	

PV treuil y compris verrous de sécurité (VSA)	80 €
---	------

PV Tirage direct avec serrure et lame finale supplémentaire	117 €
---	-------

**Configuration**

Coffre PVC blanc 9016, 9010, teinté masse sable 1015, gris 7035, gris 7047 ou crème 9001, Manœuvre par Sangle, Coulisse monobloc PVC , Isolation thermique, joint sur lame finale alu, Tablier agrafé, attache tablier standard, pattes feuillards, guide tablier ou guide tablier Alu selon largeur. Monté sur menuiserie PVC, Alu ou Bois.

ATTENTION :  
voir tableau des PV mise en oeuvre du VR sur les menuiseries pages 8-9 de ce tarif.

Cotes :  
Largeur = dos de coulisse  
Hauteur = sous caisson-bas de coulisse

Largeur	Hauteur																Moteur	
	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100		
550	261	272	284	296	307	319	329	342	353	371	382	394	405	484	499	517	Z O N E A	
650	266	279	292	304	317	328	340	354	366	384	397	409	421	500	515	534		
750	272	287	299	312	325	338	352	365	378	397	411	424	436	516	532	552		
850	279	293	307	321	335	349	363	376	390	411	425	439	451	532	550	570		
950	285	299	314	328	344	358	373	387	402	424	439	453	468	549	566	588		
1 050	291	306	322	337	353	369	384	399	415	436	451	468	484	565	583	606		
1 150	297	312	329	346	363	378	395	411	428	449	465	483	499	581	600	624		
1 250	303	320	336	354	371	387	404	423	440	462	480	498	514	597	618	642		
1 350	308	326	345	363	380	398	416	434	451	475	494	511	530	614	636	659		
1 450	314	333	352	370	389	408	427	445	464	489	506	524	543	627	649	673		
1 550	320	339	359	379	398	418	438	457	476	501	520	538	559	642	665	691		
1 650	326	346	367	387	406	428	448	468	489	514	533	553	573	658	681	707		
1 750	332	354	374	396	417	438	459	480	501	526	547	567	588	673	698	725		
1 850	338	360	382	403	426	447	469	492	514	538	561	581	603	689	714	742		
	Z O N E A 2		Z O N E A												Z O N E B			

PV coulisse PVC R	PV coulisse PVC Tapée 40 + forfait 460 € ou 773 € selon finition	PV coulisse ALU A (Mono) + forfait 460 € ou 773 € selon finition	PV coulisse ALU R40 (Réno 40) + forfait 460 € ou 773 € selon finition
4	10	10	18
5	11	12	22
6	13	13	25
6	14	15	28
7	16	17	32
8	18	19	35
8	19	20	38
9	21	22	41
10	23	24	45
10	24	26	48
11	26	27	51
12	28	29	54
12	29	31	58
13	31	32	61

\* Penser à ajouter la PV coloris. Se rendre à l'annexe coloris des coulisse pour connaître les forfaits selon coloris pages 28-29

PV coffre teinté masse 1 ou 4 faces 7016	6	7	7	8	8	8	8	9	9	10	10	11	11	12	12	13
PV coffre plaxé 1 face extérieure	17	20	22	24	27	29	33	35	37	40	42	45	48	50	53	55
PV coffre plaxé 3 faces	33	37	42	48	53	58	63	68	74	80	84	89	95	100	104	110
PV coffre laqué 1 face extérieure (laquage granité) + forfait 429 €/coloris/ commande	19	22	24	27	30	34	36	39	42	44	48	51	53	56	59	62
PV coffre laqué 3 faces (laquage granité) + forfait 429 €/coloris/ commande	53	62	71	81	89	98	107	115	124	132	142	150	159	168	176	185

PV Moteurs	SOMFY					SIMU			NICE	SPPF		
	Filaire	IO	RS 100	Solaire RTS	Solaire IO	Filaire	Radio	Radio BHz	Radio	Filaire	Radio	Solaire
Motorisation Zone A	255	448	470	844	878	213	386	386	442	198	334	687
Motorisation Zone B	282	476	498	871	905	229	402	402	470	207	343	695
Motorisation Zone C	316	510	532			255	427	427	504	232	368	721
Motorisation Zone A2	316	510				316	488	488				

Largeur	Hauteur															Moteur
	2 200	2 300	2 400	2 500	2 600	2 700	2 800	2 900	3 000	3 100	3 200	3 300	3 400	3 500	3 600	
550	528	550	565	579	594	609	625	639	655	674	690	705	720	735	751	Z O N E A
650	547	569	584	600	616	633	649	664	679	702	717	733	748	765	780	
750	565	589	605	622	638	655	671	688	704	727	744	761	777	793	810	
850	584	607	626	642	659	677	695	712	730	754	771	788	805	823	840	
950	603	627	645	664	681	700	718	736	755	779	797	815	834	852	870	
1 050	622	646	666	685	704	722	742	761	780	805	824	844	862	881	900	
1 150	640	666	687	706	726	745	765	785	805	832	850	870	891	910	929	
1 250	659	686	706	727	747	769	789	809	831	856	877	898	919	939	960	
1 350	677	705	727	747	770	791	811	834	855	882	905	925	946	969	989	
1 450	691	719	740	762	782	804	826	847	867	895	916	937	959	980	1 000	
1 550	710	737	760	781	804	826	848	869	892	920	941	964	985	1 006	1 029	
1 650	727	757	779	802	825	848	870	894	915	944	967	989	1 012	1 035	1 057	
1 750	745	775	799	822	846	869	893	916	939	969	992	1 015	1 038	1 062	1 085	
1 850	763	793	819	842	866	891	915	939	964	994	1 017	1 042	1 065	1 089	1 113	
Z O N E B																

PV coulisses PVC R	4	10	10	18
PV coulisses PVC Tapée 40 + forfait 460, € ou 773, € selon finition	5	11	12	22
PV coulisses ALU A (Mono) + forfait 460, € ou 773, € selon finition	6	13	13	25
PV coulisses ALU R40 (Réno 40) + forfait 460, € ou 773, € selon finition	6	14	15	28
	7	16	17	32
	8	18	19	35
	8	19	20	38
	9	21	22	41
	10	23	24	45
	10	24	26	48
	11	26	27	51
	12	28	29	54
	12	29	31	58
	13	31	32	61

\* Penser à ajouter la PV coloris. Se rendre à l'annexe coloris des coulisses pour connaître les forfaits selon coloris pages 28-29

PV coffre teinté masse 1 ou 4 faces 7016	13	14	15	15	17	17	18	18	19	19	20	20	21	21	22
PV coffre plaxé 1 face extérieure	58	60	63	66	68	72	74	77	80	82	84	87	89	93	95
PV coffre plaxé 3 faces	115	120	126	130	135	144	147	152	157	162	168	173	177	183	188
PV coffre laqué 1 face extérieure (laquage granité) + forfait 429 €/coloris/commande	65	68	71	74	78	80	83	86	89	92	95	98	100	103	107
PV coffre laqué 3 faces (laquage granité) + forfait 429 €/coloris/commande	193	202	212	220	229	242	247	255	264	273	282	291	299	308	317

Plus Value Version Réno	
Coulisse rénovation PVC, Moulure, ailes ou boîtiers caches (selon version)	43 €
Version boîtier cache	

PV treuil y compris verrous de sécurité (VSA)	80 €
---	------

PV Tirage direct avec serrure et lame finale supplémentaire	117 €
---	-------

Configuration

Coffre PVC blanc 9016, 9010, teinté masse sable 1015, gris 7035, gris 7047 ou crème 9001, Manœuvre par Sangle, Coulisse monobloc PVC , Isolation thermique, joint sur lame finale alu, Tablier agrafé, attache tablier standard, pattes feuillards, guide tablier ou guide tablier Alu selon largeur. Monté sur menuiserie PVC, Alu ou Bois.

ATTENTION : voir tableau des PV mise en oeuvre du VR sur les menuiseries pages 8-9 de ce tarif.

Cotes :  
 Largeur = dos de coulisse  
 Hauteur = sous caisson-bas de coulisse

Hauteur	Largeur											Moteur	ZONE
	600	700	800	900	1 000	1 100	1 200	1 300	1 400	1 500	1 600		
550	257	266	278	289	299	309	320	330	342	360	370	A	A
650	260	270	282	292	304	314	325	336	348	366	376		
750	262	275	285	297	308	319	329	342	353	372	383		
850	266	278	289	300	312	323	335	348	359	379	389		
950	268	281	293	305	317	328	340	353	365	384	397		
1 050	272	284	297	309	321	333	346	358	370	390	402		
1 150	276	288	300	312	325	338	351	364	376	397	409		
1 250	278	291	305	318	329	343	356	369	382	402	417		
1 350	281	295	308	321	335	349	361	374	387	409	423		
1 450	284	298	311	325	339	353	367	380	394	416	429		
1 550	288	302	315	329	344	357	372	386	399	421	435		
1 650	291	305	319	334	349	363	376	390	404	428	442		
1 750	294	308	323	338	353	367	382	397	412	434	448		
1 850	297	311	326	342	357	372	387	401	417	440	455		
1 950	299	315	330	346	361	376	393	408	424	446	461		
2 050	303	319	334	350	366	381	397	414	429	453	468		
2 150	306	322	338	354	370	386	402	419	434	458	474		
2 250	309	325	342	358	374	390	406	425	441	464	481		
2 350	312	328	346	363	379	396	413	430	446	471	488		
2 450	315	332	350	367	384	400	418	435	451	476	494		
2 550	319	336	354	371	388	404	424	441	458	484	501		
2 650	322	339	357	374	393	411	428	446	464	490	507		
2 750	324	343	361	379	397	415	433	451	470	495	514		
2 850	327	346	365	383	401	420	439	457	475	502	520		
2 950	330	350	369	387	405	425	444	462	481	507			
3 050	334	353	372	391	411	430	449	468	487				
3 150	337	356	375	396	415	434	454	473	493				
	ZONE A 2		ZONE A			ZONE B							

	PV coulisses PVC R	PV coulisses PVC Tapée 40 + forfait 460 € ou 773 € selon finition	PV coulisses ALU A (Mono) + forfait 460 € ou 773 € selon finition	PV coulisses ALU R40 (Réno 40) + forfait 460 € ou 773 € selon finition
4	10	10	18	
5	11	12	22	
6	13	13	25	
6	14	15	28	
7	16	17	32	
8	18	19	35	
8	19	20	38	
9	21	22	41	
10	23	24	45	
10	24	26	48	
11	26	27	51	
12	28	29	54	
12	29	31	58	
13	31	32	61	
14	33	34	64	
14	34	36	68	
15	36	38	71	
16	37	39	74	
17	39	41	77	
17	41	43	81	
18	42	45	84	
19	44	46	87	
19	46	48	90	
20	47	50	94	
21	49	52	97	
21	51	53	100	
22	52	55	104	

\* Penser à ajouter la PV coloris. Se rendre à l'annexe coloris des coulisses pour connaître les forfaits selon coloris pages 28-29

PV coffre teinté masse 1 ou 4 faces 7016	6	7	7	8	8	8	8	9	9	10	10
PV coffre plaxé 1 face extérieure	17	20	22	24	27	29	33	35	37	40	42
PV coffre plaxé 3 faces	33	37	42	48	53	58	63	68	74	80	84
PV coffre laqué 1 face extérieure (laquage granité) + forfait 429 €/coloris/commande	19	22	24	27	30	34	36	39	42	44	48
PV coffre laqué 3 faces (laquage granité) + forfait 429 €/coloris/commande	53	62	71	81	89	98	107	115	124	132	142

PV Moteurs	SOMFY					SIMU			NICE	SPPF		
	Filaire	IO	RS 100	Solaire RTS	Solaire IO	Filaire	Radio	Radio BHz	Radio	Filaire	Radio	Solaire
Motorisation Zone A	255	448	470	844	878	213	386	386	442	198	334	687
Motorisation Zone B	282	476	498	871	905	229	402	402	470	207	343	695
Motorisation Zone C	316	510	532			255	427	427	504	232	368	721
Motorisation Zone A2	316	510				316	488	488				

Plus Value Version Réno	
Coulisse rénovation PVC, Moulure, ailes ou boîtiers caches (selon version)	43 €
Version boîtier cache	

PV treuil y compris verrous de sécurité (VSA)	80 €
---	------

PV Tirage direct avec serrure et lame finale supplémentaire	117 €
---	-------

### Configuration

Coffre PVC blanc 9016, 9010, teinté masse sable 1015, gris 7035, gris 7047 ou crème 9001, Manœuvre par Sangle, Coulisse monobloc PVC , Isolation thermique, joint sur lame finale alu, Tablier agrafé, attache tablier standard, pattes feuillards, guide tablier ou guide tablier Alu selon largeur. Monté sur menuiserie PVC, Alu ou Bois.

ATTENTION :  
voir tableau des PV mise en oeuvre du VR sur les menuiseries pages 8-9 de ce tarif.

Cotes :  
Largeur = dos de coulisse  
Hauteur = sous caisson-bas de coulisse

Hauteur	Largeur									Moteur
	600	700	800	900	1 000	1 100	1 200	1 300	1 400	
550	261	272	284	295	306	318	328	340	352	Z O N E A
650	264	277	289	299	312	323	335	348	359	
750	268	281	293	305	318	329	342	354	367	
850	272	285	298	310	323	336	349	361	373	
950	277	290	303	315	328	342	355	368	381	
1 050	280	294	307	321	334	349	361	375	388	
1 150	284	298	311	325	339	354	368	382	396	
1 250	288	302	317	330	346	360	374	389	403	
1 350	291	306	321	336	351	366	381	396	412	
1 450	295	310	325	342	357	372	387	403	418	
1 550	298	314	329	346	363	378	394	411	426	
1 650	303	319	335	352	368	384	400	417	433	
1 750	306	323	339	357	373	390	406	425	441	
1 850	310	327	345	363	379	396	414	431	448	
1 950	314	332	350	367	385	402	420	438	456	
2 050	318	336	354	372	389	408	427	445	462	
2 150	321	339	359	376	396	415	433	451	471	
2 250	325	344	364	383	401	421	440	458	478	
2350	328	349	368	387	406	427	446	465	486	
	Z O N E A 2		Z O N E A				Z O N E B			

PV coulisses PVC R			
PV coulisses PVC Tapée 40 + forfait 460.€ ou 773.€ selon finition			
PV coulisses ALU A (Mono) + forfait 460.€ ou 773.€ selon finition			
PV coulisses ALU R40 (Réno 40) + forfait 460.€ ou 773.€ selon finition			
4	10	10	18
5	11	12	22
6	13	13	25
6	14	15	28
7	16	17	32
8	18	19	35
8	19	20	38
9	21	22	41
10	23	24	45
10	24	26	48
11	26	27	51
12	28	29	54
12	29	31	58
13	31	32	61
14	33	34	64
14	34	36	68
15	36	38	71
16	37	39	74
17	39	41	77

\* Penser à ajouter la PV coloris. Se rendre à l'annexe coloris des coulisses pour connaître les forfaits selon coloris pages 28-29

PV coffre teinté masse 1 ou 4 faces 7016	6	7	7	8	8	8	8	9	9
PV coffre plaxé 1 face extérieure	17	20	22	24	27	29	33	35	37
PV coffre plaxé 3 faces	33	37	42	48	53	58	63	68	74
PV coffre laqué 1 face extérieure (laquage granité) + forfait 429 €/coloris/commande	19	22	24	27	30	34	36	39	42
PV coffre laqué 3 faces (laquage granité) + forfait 429 €/coloris/commande	53	62	71	81	89	98	107	115	124

PV Moteurs	SOMFY					SIMU			NICE	SPPF		
	Filaire	IO	RS 100	Solaire RTS	Solaire IO	Filaire	Radio	Radio BHz	Radio	Filaire	Radio	Solaire
Motorisation Zone A	255	448	470	844	878	213	386	386	442	198	334	687
Motorisation Zone B	282	476	498	871	905	229	402	402	470	207	343	695
Motorisation Zone C	316	510	532			255	427	427	504	232	368	721
Motorisation Zone A2	316	510				316	488	488				

Hauteur	Largeur										Moteur
	1 500	1 600	1 700	1 800	1 900	2 000	2 100	2 200	2 300	2 400	
550	371	382	394	404	483	498	511	526	550	564	ZONE A
650	379	390	401	414	492	507	522	537	561	576	
750	386	398	412	424	502	517	533	549	573	588	
850	394	406	420	432	511	528	543	560	583	599	
950	401	416	429	442	520	537	554	570	595	611	
1 050	411	424	438	450	530	548	565	582	607	624	
1 150	418	432	446	460	540	559	576	593	619	636	
1 250	426	441	455	469	550	568	585	604	630	648	
1 350	434	448	463	479	560	578	596	615	641	659	
1 450	442	457	472	489	569	589	607	626	653	671	
1 550	449	465	481	498	579	598	619	637	664	684	
1 650	457	474	490	507	589	608	628	649	675	697	
1 750	465	483	499	516	598	620	639	659	687	707	
1 850	473	491	507	525	608	629	650	670	699	719	
1 950	481	499	517	534	619	639	659	681	711	ZONE B	
2 050	489	507	525	543	628	650	671	694			
2 150	496	516	534	553	638	659	681				
2 250	505	523	543	562	646	669					
2350	513	532	552	571	656						
ZONE B											

	PV coulisses PVC R	PV coulisses PVC Tapée 40 + forfait 460 € ou 773 € selon finition	PV coulisses ALU A (Mono) + forfait 460 € ou 773 € selon finition	PV coulisses ALU R40 (Réno 40) + forfait 460 € ou 773 € selon finition
4	10	10	18	
5	11	12	22	
6	13	13	25	
6	14	15	28	
7	16	17	32	
8	18	19	35	
8	19	20	38	
9	21	22	41	
10	23	24	45	
10	24	26	48	
11	26	27	51	
12	28	29	54	
12	29	31	58	
13	31	32	61	
14	33	34	64	
14	34	36	68	
15	36	38	71	
16	37	39	74	
17	39	41	77	

\* Penser à ajouter la PV coloris. Se rendre à l'annexe coloris des coulisses pour connaître les forfaits selon coloris pages 28-29

PV coffre teinté masse 1 ou 4 faces 7016	10	10	11	11	12	12	13	13	14	15
PV coffre plaxé 1 face extérieure	40	42	45	48	50	53	55	58	60	63
PV coffre plaxé 3 faces	80	84	89	95	100	104	110	115	120	126
PV coffre laqué 1 face extérieure (laquage granité) + forfait 429 €/coloris/commande	44	48	51	53	56	59	62	65	68	71
PV coffre laqué 3 faces (laquage granité) + forfait 429 €/coloris/commande	132	142	150	159	168	176	185	193	202	212

Plus Value Version Réno	
Coulisse rénovation PVC, Moulure, ailes ou boîtiers caches (selon version)	43 €
Version boîtier cache	

PV treuil y compris verrous de sécurité (VSA)	80 €
---	------

PV Tirage direct avec serrure et lame finale supplémentaire	117 €
---	-------

Configuration

Coffre PVC blanc 9016, 9010, teinté masse sable 1015, gris 7035, gris 7047 ou crème 9001, Manœuvre par Sangle, Coulisse monobloc PVC , Isolation thermique, joint sur lame finale alu, Tablier agrafé, attache tablier standard, pattes feuillards, guide tablier ou guide tablier Alu selon largeur. Monté sur menuiserie PVC, Alu ou Bois.

ATTENTION : voir tableau des PV mise en oeuvre du VR sur les menuiseries pages 8-9 de ce tarif.

Hauteur	Largeur	600	700	800	900	1 000	1 100	1 200	1 300	1 400	1 500	1 600	1 700	1 800	Moteur
		550	269	282	296	308	321	334	348	360	372	393	405	419	
650	276	290	303	315	329	343	357	370	384	405	419	432	446		
750	281	295	309	324	338	353	367	381	396	418	432	447	461		
850	287	302	317	332	348	363	376	391	406	430	445	460	475		
950	292	308	323	339	356	371	387	402	419	442	458	474	490		
1 050	297	314	330	348	364	381	397	414	430	455	471	488	504		
1 150	304	321	337	355	372	389	406	425	442	466	485	502	519		
1 250	308	326	345	364	381	398	417	435	454	479	498	516	533		
1 350	314	333	353	371	389	408	427	446	464	492	510	529	548		
1 450	320	339	359	379	398	418	438	457	476	503	522	540	561		
1 550	325	346	366	386	406	427	447	468	488	515	534	554	575		
1 650	330	352	373	394	415	436	457	479	500	526	548	568	588		
1 750	336	358	380	401	424	445	466	489	510	538	560	581	601		
1 850	342	365	387	411	432	455	478	500	522	550	573	594	616		
1 950	348	371	394	417	441	464	488	510	534	562	584	606	630		
2 050	353	376	401	426	449	473	498	521	547	574	596	621	643		
2 150	359	383	408	433	458	484	507	532	558	584	609	634	657		
2 250	364	389	415	441	465	492	518	543	568	596	622	646	670		
2 350	370	396	423	448	474	501	528	554	580	608	634	658	685		
2 450	374	401	429	456	484	510	537	565	592	620	645	672	698		
2 550	381	408	436	464	492	520	548	576	603	631	657	685	712		
2 650	386	415	443	472	501	529	558	586	615	643	670	698	725		
2 750	391	421	450	480	509	538	568	597	626	654	683	711	737		
2 850	397	428	457	488	517	548	578	608	638	665	695	724	752		
2 950	402	433	464	495	526	558	588	619	650	676	706	735	765		
3 050	408	440	471	503	534	566	597	629	660	688	718	748	779		
3 150	414	446	479	510	543	576	607	640	672	700	731	762	792		
3 250	420	453	486	519	552	584	619	651	684	711	742	775	805		
3 350	426	458	493	526	561	594	628	661	696	721	755	787	820		
3 450	431	464	500	534	568	603	638	672	707	733	766	800	833		
3 550	436	471	506	541	578	612	649	684	718	744	778	812	846		
		Z O N E A 2			Z O N E A				Z O N E B						

PV coulisses PVC R		PV coulisses PVC Tapée 40 + forfait 460 € ou 773 € selon finition		PV coulisses ALU A (Mono) + forfait 460 € ou 773 € selon finition		PV coulisses ALU R40 (Réno 40) + forfait 460 € ou 773 € selon finition	
4	10	10	18	10	18	10	18
5	11	12	22	12	22	12	22
6	13	13	25	13	25	13	25
6	14	15	28	15	28	15	28
7	16	17	32	17	32	17	32
8	18	19	35	19	35	19	35
8	19	20	38	20	38	20	38
9	21	22	41	22	41	22	41
10	23	24	45	24	45	24	45
10	24	26	48	26	48	26	48
11	26	27	51	27	51	27	51
12	28	29	54	29	54	29	54
12	29	31	58	31	58	31	58
13	31	32	61	32	61	32	61
14	33	34	64	34	64	34	64
14	34	36	68	36	68	36	68
15	36	38	71	38	71	38	71
16	37	39	74	39	74	39	74
17	39	41	77	41	77	41	77
17	41	43	81	43	81	43	81
18	42	45	84	45	84	45	84
19	44	46	87	46	87	46	87
19	46	48	90	48	90	48	90
20	47	50	94	50	94	50	94
21	49	52	97	52	97	52	97
21	51	53	100	53	100	53	100
22	52	55	104	55	104	55	104
23	54	57	107	57	107	57	107
23	56	58	110	58	110	58	110
24	57	60	113	60	113	60	113
25	59	62	117	62	117	62	117

\* Penser à ajouter la PV coloris. Se rendre à l'annexe coloris des coulisses pour connaître les forfaits selon coloris pages 28-29

PV coffre teinté masse 1 ou 4 faces 7016	6	7	7	8	8	8	8	9	9	10	10	11	11
PV coffre plaxé 1 face extérieure	17	20	22	24	27	29	33	35	37	40	42	45	48
PV coffre plaxé 3 faces	33	37	42	48	53	58	63	68	74	80	84	89	95
PV coffre laqué 1 face extérieure (laquage granité) + forfait 429 €/coloris/commande	19	22	24	27	30	34	36	39	42	44	48	51	53
PV coffre laqué 3 faces (laquage granité) + forfait 429 €/coloris/commande	53	62	71	81	89	98	107	115	124	132	142	150	159

Plus Value Version Réno	
Coulisse rénovation PVC, Moulure, ailes ou boîtiers caches (selon version)	43 €
Version boîtier cache	

PV Moteurs	SOMFY					SIMU			NICE	SPPF		
	Filaire	IO	RS 100	Solaire RTS	Solaire IO	Filaire	Radio	Radio BHz	Radio	Filaire	Radio	Solaire
Motorisation Zone A	255	448	470	844	878	213	386	386	442	198	334	687
Motorisation Zone B	282	476	498	871	905	229	402	402	470	207	343	695
Motorisation Zone C	316	510	532			255	427	427	504	232	368	721
Motorisation Zone A2	316	510				316	488	488				

Hauteur	Largeur	Moteur												
		1 900	2 000	2 100	2 200	2 300	2 400	2 500	2 600	2 700	2 800	2 900	3 000	
550		510	526	543	560	583	599	616	633	649	661	677	698	Z O N E A
650		525	543	561	577	601	620	637	653	670	684	701	721	
750		541	559	577	594	621	639	655	673	691	705	724	744	
850		556	575	593	611	639	657	675	695	713	728	746	769	
950		571	591	610	630	656	675	696	715	733	750	770	792	
1 050		588	607	627	646	674	695	715	734	756	772	792	815	
1 150		601	624	644	665	694	714	734	756	777	793	814	839	
1 250		619	639	660	683	712	732	755	776	797	816	837	863	
1 350		633	655	677	700	730	752	775	796	819	838	860	886	
1 450		645	667	690	712	742	764	787	808	831	849	871	897	
1 550		659	683	706	729	760	782	805	829	851	870	893	919	
1 650		673	698	721	745	777	800	824	848	870	891	914	941	
1 750		689	713	737	762	794	819	842	867	892	912	936	964	
1 850		703	728	755	779	811	837	862	886	911	932	958	986	
1 950		717	743	770	795	829	854	880	906	931	953	980	1 007	
2 050		732	759	786	811	846	872	899	925	951	974	1 000	1 031	
2 150		746	774	801	829	863	891	917	943	971	995	1 022	1 051	
2 250		761	789	816	845	880	908	936	964	991	1 015	1 043	1 074	
2 350		776	804	833	862	898	926	955	983	1 011	1 036	1 064	1 096	
2 450		789	819	849	877	914	943	973	1 001	1 031	1 057	1 085	1 118	
2 550		804	834	864	894	931	961	991	1 020	1 050	1 076			
2 650		819	849	879	910	949	980	1 010	1 041	1 071				
2 750		833	864	896	926	966	997	1 028	1 059					
2 850		847	879	911	942	983	1 014	1 046						
2 950		861	894	926	959	999	1 032							
3 050		875	909	941	975	1 016	1 049							
3 150		890	923	958	991	1 033								
3 250		904	938	973	1 007									
3 350		917	952	988										
3 450		931	968	1 003										
3 550		945	982											

Moteur	PV coulisser PVC R			
	PV coulisser PVC Tapée 40 + forfait 460.€ ou 773.€ selon finition	PV coulisser ALU A (Mono) + forfait 460.€ ou 773.€ selon finition	PV coulisser ALU R40 (Rèno 40) + forfait 460.€ ou 773.€ selon finition	
4	10	10	18	
5	11	12	22	
6	13	13	25	
6	14	15	28	
7	16	17	32	
8	18	19	35	
8	19	20	38	
9	21	22	41	
10	23	24	45	
10	24	26	48	
11	26	27	51	
12	28	29	54	
12	29	31	58	
13	31	32	61	
14	33	34	64	
14	34	36	68	
15	36	38	71	
16	37	39	74	
17	39	41	77	
17	41	43	81	
18	42	45	84	
19	44	46	87	
19	46	48	90	
20	47	50	94	
21	49	52	97	
21	51	53	100	
22	52	55	104	
23	54	57	107	
23	56	58	110	
24	57	60	113	
25	59	62	117	

\* Penser à ajouter la PV coloris. Se rendre à l'annexe coloris des coulisser pour connaître les forfaits selon coloris pages 28-29

PV coffre teinté masse 1 ou 4 faces 7016	12	12	13	13	14	15	15	17	17	18	18	19
PV coffre plaxé 1 face extérieure	50	53	55	58	60	63	66	68	72	74	77	80
PV coffre plaxé 3 faces	100	104	110	115	120	126	130	135	144	147	152	157
PV coffre laqué 1 face extérieure (laquage granité) + forfait 429 €/coloris/commande	56	59	62	65	68	71	74	78	80	83	86	89
PV coffre laqué 3 faces (laquage granité) + forfait 429 €/coloris/commande	168	176	185	193	202	212	220	229	242	247	255	264

PV treuil y compris verrous de sécurité (VSA)	80 €
---	------

PV Tirage direct avec serrure et lame finale supplémentaire	117 €
---	-------

Cotes :  
 Largeur = dos de coulisse  
 Hauteur = sous caisson-bas de coulisse

Configuration

Coffre PVC blanc 9016, 9010, teinté masse sable 1015, gris 7035, gris 7047 ou crème 9001, Manœuvre par Sangle, Coulisse monobloc PVC , Isolation thermique, joint sur lame finale alu, Tablier agrafé, attache tablier standard, pattes feuillards, guide tablier ou guide tablier Alu selon largeur. Monté sur menuiserie PVC, Alu ou Bois.

ATTENTION : voir tableau des PV mise en oeuvre du VR sur les menuiseries pages 8-9 de ce tarif.

Largeur	Moteur																Moteur	PV coulisses PVC	PV coulisses PVC Tapée 40 + forfait 460.€ ou 773.€ selon finition	PV coulisses ALU A (Mono) + forfait 460.€ ou 773.€ selon finition	PV coulisses ALU R40 (Réno 40) + forfait 460.€ ou 773.€ selon finition		
	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100							
550	272	285	298	311	325	338	352	365	378	398	412	426	439	518	534	552	4	10	10	18			
650	278	292	306	320	334	349	363	376	390	412	426	441	454	534	552	569	5	11	12	22			
750	284	298	313	328	343	358	373	387	401	426	440	455	469	551	568	586	6	13	13	25			
850	290	305	321	336	352	368	384	399	415	438	454	469	486	566	585	604	6	14	15	28			
950	296	312	328	345	361	378	394	411	427	450	468	485	501	583	603	623	7	16	17	32			
1 050	302	319	336	354	370	387	404	423	439	464	483	499	516	598	620	640	8	18	19	35			
1 150	307	325	343	361	379	397	415	433	451	476	495	514	531	615	637	658	8	19	20	38			
1 250	313	332	351	369	388	406	426	445	463	490	509	528	547	631	654	675	9	21	22	41			
1 350	319	338	358	378	397	417	436	456	475	503	523	543	562	648	670	694	10	23	24	45			
1 450	324	345	366	386	405	427	447	468	488	516	535	555	575	660	684	707	10	24	26	48			
1 550	330	352	373	394	416	436	458	479	501	528	549	569	590	675	701	724	11	26	27	51			
1 650	336	358	381	402	425	446	469	491	513	540	562	583	605	692	716	741	12	28	29	54			
1 750	343	366	387	411	433	456	479	502	524	553	575	597	620	707	732	758	12	29	31	58			
1 850	349	372	395	419	443	465	490	514	536	566	589	611	634	722	748	775	13	31	32	61			
1 950	354	378	402	428	451	475	501	524	550	578	601	625	649	737	765	791	14	33	34	64			
2 050	360	385	411	435	460	487	510	536	562	591	615	639	663	754	781	808	14	34	36	68			
2 150	366	391	418	444	469	495	521	548	574	603	628	653	677	769	796	825	15	36	38	71			
2 250	371	398	425	451	479	506	532	559	585	615	640	666	692	784	812	842	16	37	39	74			
2 350	376	404	432	460	488	516	543	570	597	627	654	680	706	799	830	859	17	39	41	77			
2 450	383	412	440	468	496	525	554	582	609	639	667	695	721	815	846	876	17	41	43	81			
2 550	388	418	447	476	506	534	565	593	623	652	680	707	735	830	861	893	18	42	45	84			
2 650	395	425	455	485	515	544	575	605	635	664	694	721	751	845	876	909	19	44	46	87			
	ZONE A2		ZONE A				ZONE B						ZONE C										

\* Penser à ajouter la PV coloris. Se rendre à l'annexe coloris des coulisses pour connaître les forfaits selon coloris pages 28-29

PV coffre teinté masse 1 ou 4 faces 7016	6	7	7	8	8	8	8	9	9	10	10	11	11	12	12	13
PV coffre plaxé 1 face extérieure	17	20	22	24	27	29	33	35	37	40	42	45	48	50	53	55
PV coffre plaxé 3 faces	33	37	42	48	53	58	63	68	74	80	84	89	95	100	104	110
PV coffre laqué 1 face extérieure (laquage granité) + forfait 429 €/coloris/commande)	19	22	24	27	30	34	36	39	42	44	48	51	53	56	59	62
PV coffre laqué 3 faces (laquage granité) + forfait 429 €/coloris/commande)	53	62	71	81	89	98	107	115	124	132	142	150	159	168	176	185

PV Moteurs	SOMFY					SIMU			NICE	SPPF		
	Filaire	IO	RS 100	Solaire RTS	Solaire IO	Filaire	Radio	Radio BHz	Radio	Filaire	Radio	Solaire
Motorisation Zone A	255	448	470	844	878	213	386	386	442	198	334	687
Motorisation Zone B	282	476	498	871	905	229	402	402	470	207	343	695
Motorisation Zone C	316	510	532			255	427	427	504	232	368	721
Motorisation Zone A2	316	510				316	488	488				

Cotes :  
 Largeur = dos de coulisse  
 Hauteur = sous caisson-bas de coulisse

Largeur	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000	3100	3200	3300	3400	3500	3600	Moteur
550	568	592	609	626	642	658	675	692	710	733	751	767	784	801	817	ZONE A
650	586	611	629	646	664	681	700	717	734	760	777	794	811	830	847	
750	605	631	650	668	687	704	722	741	760	785	803	822	840	859	877	
850	624	651	669	689	707	727	745	765	785	810	831	849	868	889	907	
950	642	669	690	710	730	750	770	789	809	837	856	877	897	916	937	
1 050	660	690	711	731	752	773	793	814	835	863	883	905	925	945	967	
1 150	680	710	730	752	773	794	816	838	859	889	910	931	952	974	996	ZONE B
1 250	699	728	751	773	794	817	840	862	884	914	937	959	982	1003	1026	
1 350	717	747	771	793	817	840	863	886	909	940	964	986	1008	1032	1056	
1 450	730	761	784	807	831	852	875	899	921	951	974	997	1019	1042	1064	
1 550	747	779	803	827	851	874	898	921	944	976	999	1023	1046	1068	1093	
1 650	766	797	823	847	871	896	920	944	969	1000	1025	1049	1072	1097	1121	
1 750	784	816	841	867	893	917	942	968	992	1026	1050	1074	1100	1124	1149	ZONE C
1 850	801	835	861	887	912	938	965	989	1015	1049	1074	1101	1125	1151	1177	
1 950	819	853	879	907	932	960	986	1013	1040	1073	1100	1125	1152	1179	1205	
2 050	837	871	899	926	953	981	1007	1036	1062	1097	1124	1151	1179	1206	1232	
2 150	854	891	919	945	974	1002	1031	1058	1086	1122	1149	1178	1205	1233	1260	
2 250	871	908	937	966	995	1023	1052	1080	1110	1146	1175	1202	1231	1260	1288	
2 350	890	926	956	986	1015	1045	1074	1104	1133	1170	1199	1228	1258	1286	1316	
2 450	907	944	974	1005	1035	1065	1096	1126	1156	1194	1223	1254	1283	1314	1343	
2 550	924	962	994	1025	1056	1087	1118	1148	1180	1217	1248	1278	1311	1339		
2 650	941	981	1012	1045	1076	1108	1139	1171	1202	1242	1273	1305				

PV coulisses PVC R	PV coulisses PVC Tapée 40 + forfait 460 € ou 773 € selon finition	PV coulisses ALU A (Mono) + forfait 460 € ou 773 € selon finition	PV coulisses ALU R40 (Réno 40) + forfait 460 € ou 773 € selon finition
4	10	10	18
5	11	12	22
6	13	13	25
6	14	15	28
7	16	17	32
8	18	19	35
8	19	20	38
9	21	22	41
10	23	24	45
10	24	26	48
11	26	27	51
12	28	29	54
12	29	31	58
13	31	32	61
14	33	34	64
14	34	36	68
15	36	38	71
16	37	39	74
17	39	41	77
17	41	43	81
18	42	45	84
19	44	46	87

\* Penser à ajouter la PV coloris. Se rendre à l'annexe coloris des coulisses pour connaître les forfaits selon coloris pages 28-29

PV coffre teinté masse 1 ou 4 faces 7016	13	14	15	15	17	17	18	18	19	19	20	20	21	21	22
PV coffre plaxé 1 face extérieure	58	60	63	66	68	72	74	77	80	82	84	87	89	93	95
PV coffre plaxé 3 faces	115	120	126	130	135	144	147	152	157	162	168	173	177	183	188
PV coffre laqué 1 face extérieure (laquage granité) + forfait 429 €/coloris/commande)	65	68	71	74	78	80	83	86	89	92	95	98	100	103	107
PV coffre laqué 3 faces (laquage granité) + forfait 429 €/coloris/commande)	193	202	212	220	229	242	247	255	264	273	282	291	299	308	317

Plus Value Version Réno	
Coulisse rénovation PVC, Moulure, ailes ou boîtiers cachés (selon version)	43 €
Version boîtier cache	

PV treuil y compris verrous de sécurité (VSA)	80 €
---	------

PV Tirage direct avec serrure et lame finale supplémentaire	117 €
---	-------

# Options sur les coffres Thermobloc

## PLUS VALUES ISOLATIONS ACOUSTIQUES

	195	225
T	Sans PV	Sans PV
P1	21 €/ml de L	23 €/ml de L
P3	39 €/ml de L	48 €/ml de L
	59 €/ml de L	75 €/ml de L
P9	61 €/ml de L	78 €/ml de L

Zone de motorisation	PV Manœuvre de secours sur moteur (SOMFY)
Motorisation Zone A	274
Motorisation Zone B	274
Motorisation Zone C	279
Motorisation Zone A2	274

## PLUS VALUES ACCESSOIRES

		Unité
Coffre réno blanc joues teintées masse	24 €	Par coffre
Coffre réno laqué satiné joues laquées satiné	89 €	Par coffre
Coffre réno laqué granité ou plaxé joues laquées granité	102 €	Par coffre
Coffre réno blanc moteur filaire ou radio	44 €	Par coffre
Coffre réno laqué satiné moteur filaire ou radio	110 €	Par coffre
Coffre réno laqué granité ou plaxé moteur filaire ou radio	123 €	Par coffre
Genouillère déportée	26 €	Par coffre
Verrous sur Lame Finale	26 €	par ml de L
Tirage Direct avec serrure pour lame intermédiaire	117 €	Par coffre
Fraisage grille de ventilation type "C" (simple)	15 €	Par coffre
Fraisage grille de ventilation type "D" (double)	24 €	Par coffre

## PLUS VALUES FACES EXTÉRIEURES EN ALU

Face extérieure 195 Alu (blanc RAL 9016)	34 €	par ml de Largeur
Face extérieure 225 Alu (blanc RAL 9016)	39 €	par ml de Largeur
Face extérieure 195 Alu (laquage satiné)	49 € + forfait 460 €	par ml de Largeur
Face extérieure 225 Alu (laquage satiné)	53 € + forfait 460 €	par ml de Largeur
Face extérieure 195 Alu (laquage granité)	49 € + forfait 773 €	par ml de Largeur
Face extérieure 225 Alu (laquage granité)	53 € + forfait 773 €	par ml de Largeur

## COFFRES DOUBLES

Tapée PVC 63x30	20 €	par ml de Hauteur
-----------------	------	-------------------

## PLUS VALUES PROFILS

		Unité
Coulisse monobloc PVC 0° ou 3°	de base	
Coulisse rénovation PVC	8 €	par ml de Hauteur
Coulisse tapée PVC 40	18 €	par ml de Hauteur
Coulisse tapée PVC 45	19 €	par ml de Hauteur
Coulisse tapée PVC 55	19 €	par ml de Hauteur
Coulisse tapée PVC 65	23 €	par ml de Hauteur
Calage Tapée PVC	21 €	par ml de Hauteur
Coulisse monobloc alu	20 €	par ml de Hauteur
Coulisse rénovation 40 alu	34 €	par ml de Hauteur
Coulisse rénovation 55 alu	43 €	par ml de Hauteur
Tapée alu 48	30 €	par ml de Hauteur
Tapée alu 55	33 €	par ml de Hauteur

## OPTION CAPTEUR SOLAIRE DÉPORTÉ

L'option «Capteur solaire déporté» est proposée en option sans plus-value. Seul la rallonge de câble moteur est à ajouter lors du chiffrage.

## OPTION CÂBLE MOTEUR

	Filaire	Radio	Unité
Câble 5ml	43 €		Par coffre
Câble 10ml	52 €		Par coffre

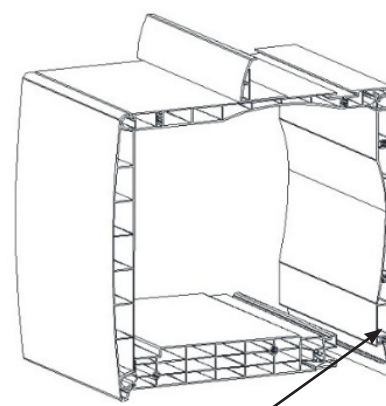
## Longueur de Tringle Oscillante (TO) disponibles chez SPPF

	Blanc RAL 9016	Ivoire RAL 1015	Gris clair RAL 7035	Caramel RAL 8003	Noir RAL 9005
600	Sans PV			20 €	20 €
800	Sans PV	20 €	Sans PV	20 €	20 €
1000	Sans PV	20 €	Sans PV	20 €	20 €
1200	Sans PV	20 €	Sans PV	20 €	20 €
1400	Sans PV				
1600	Sans PV	20 €	Sans PV	20 €	20 €
1800	Sans PV	20 €	Sans PV		
2500	Sans PV				
Boitier sangle	Sans PV	20 €	Sans PV	20 €	20 €

Limite dimensionnelle sangle = 15kg max tablier  
treuil = 21kg max tablier

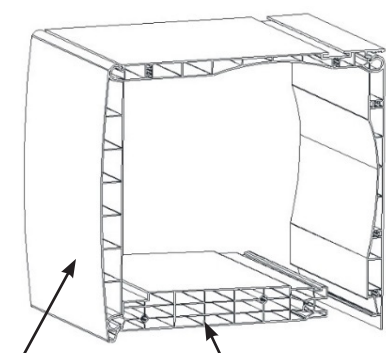
### Coloris coffres

Désignation	observation	PV
<b>COFFRES TEINTÉS MASSE / CACHES INJECTÉS</b>		
Blanc signal 9016 / 4 faces		Base - sans PV
Blanc pure 9010 / 4 faces		
Ivoire 1015 / 4 faces		
Gris clair 7035 / 4 faces	Pour menuiserie 2 faces	
Telegris 7047 / 4 faces	Pour menuiserie 2 faces	
Crème 9001 / 4 faces	Pour menuiserie 2 faces	
<b>COFFRES TEINTÉS MASSE GRIS ANTHRACITE 7016 / CACHES INJECTÉS</b>		
1 face	Pour menuiserie 1 face extérieur	8€ / ml / largeur caisson
4 faces	Pour menuiserie 2 faces	



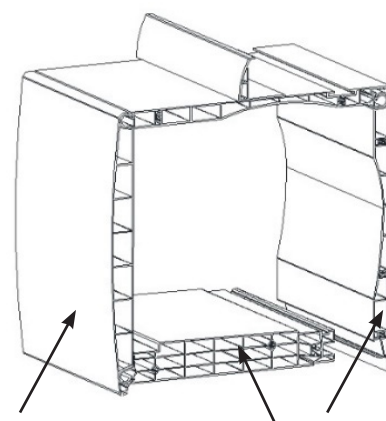
1 face plaxée ou laquée  
Face Extérieure seule

	Gris anthracite 7016 veiné	Gris anthracite 7016 mat	Chêne doré veiné	Chêne irlandais veiné	Noyer	Gris argent veiné
1 face	27 €/ml	27 €/ml	27 €/ml	27 €/ml	27 €/ml	27 €/ml
2 faces	40 €/ml	40 €/ml	40 €/ml	40 €/ml	40 €/ml	40 €/ml
3 faces	53 €/ml	53 €/ml	53 €/ml	53 €/ml	53 €/ml	53 €/ml



2 faces plaxées ou laquées  
Trappe de visite + sous face

Désignation	PV	
<b>COFFRES LAQUÉS BRILLANT / SATINÉ</b>		
1 face	Pour meuniserie 1 face extérieure	26 € / ml / largeur caisson + 460 €
2 faces	Pour meuniserie 1 face intérieure	50 € / ml / largeur caisson + 460 €
3 faces	Pour meuniserie 2 faces	75 € / ml / largeur caisson + 460 €
<b>COFFRES LAQUÉS GRANITÉ</b>		
1 face	Pour meuniserie 1 face extérieure	30 € / ml / largeur caisson + 773 €
2 faces	Pour meuniserie 1 face intérieure	59 € / ml / largeur caisson + 773 €
3 faces	Pour meuniserie 2 faces	89 € / ml / largeur caisson + 773 €

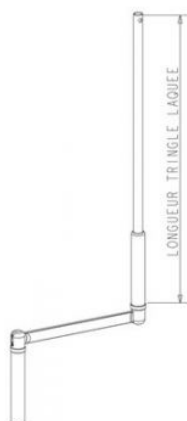


3 faces plaxées ou laquées  
Face extérieure + sous face +  
trappe de visite

La face supérieure est :  
- en 8003 teinté masse pour le Golden Oak,  
- en 7016 teinté masse pour le 7016

### Coloris embouts de caisson

Désignation	PV
Teinté masse	Base - sans PV
Laqué satiné idem coffre	34 € net (paire embouts laqués)
Laqué granité idem coffre	39 € net (paire embouts laqués)
Avec impression nervures pour coffre plaxé chêne doré	80 € net (paire embouts décors veinés)



## Coloris coulisses PVC

Désignation	PV
<b>COULISSES PVC TEINTÉES MASSE</b>	
Blanc signalisation 9016	Base - sans PV
Sablé 1015	
Gris clair 7035	
Telegris 4 7047	
Blanc crème 9001	
<b>COULISSES PVC PLAXÉES</b>	
Gris argent veiné	25 € / mH
Gris anthracite 7016 mat	
Gris anthracite 7016 veiné	
Chêne doré	
Chêne Irlandais	
Noyer	
<b>COULISSES PVC LAQUÉE</b>	
RAL satiné	42 € / mH + forfait 460 €
RAL granité (sablé)	50 € / mH + forfait 773 €

## Coloris coulisses ALU &amp; lames finales ALU

Désignation	PV
<b>COULISSES ALU LAQUÉES GRANITE</b>	
Sablé 1015	18 € / mH (coulisses) 6 € / largeur (lame finale)
Rouge pourpre 3004	
Bleu saphir 5003	
Vert mousse 6005	
Vert pale 6021	
Brun noisette 8011	
Noir foncé 9005	
Blanc pur 9010	24 € / mH + forfait 773 € 8 € / largeur (lame finale)
Blanc signalisation 9016	
Beige gris 1019	
Rouge feu 3000	
Bleu gentiane 5010	
Gris beige 7006	
Gris ardoise 7015	
Gris anthracite 7016	
Gris terre d'ombre 7022	
Gris bleu 7031	
Gris clair 7035	
Gris quartz 7039	
Brun sépia 8014	
Autre RAL	

mH : mètre Hauteur (pour 2 coulisses)

## Coloris coulisses &amp; lames finales ALU (suite)

Désignation	PV
COULISSES ALU LAQUÉES SATINE	
Blanc signalisation 9016	Base - sans PV
Gris anthracite 7016	
Laqué 7035	
Sablé 1015	18 € / mH 6 € / largeur (lame finale)
Rouge pourpre 3004	
Bleu saphir 5003	
Vert mousse 6005	
Vert pale 6021	
Noir foncé 9005	
Beige gris 1019	
Rouge rubis 3003	
Bleu gentiane 5010	
Gris beige 7006	
Gris ardoise 7015	
Gris terre d'ombre 7022	
Gris bleu 7031	
Gris quartz 7039	
Brun noisette 8011	
Brun sépia 8014	
Autre RAL	
Blanc pur 9010	
COULISSES ALU AUTRES FINITIONS	
Brun 1247S	18 € / mH 6 € / largeur (lame finale)
Anodisé nature	
Bronze 390S	
Canon (bleu gris proche 5008)	
Gris 2900 sablé	
Noir 2100S	
Rouille	
Gris Galet 9006S	
Sable C011	
Plaxé chêne doré	

mH : mètre Hauteur (pour 2 coulisses)

## Coloris tabliers PVC

Code Look	Désignation	PV
9016	Blanc signalisation 9016	Base - sans PV
1015	Sable 1015	
7035	Gris clair 7035	
7047	Telegris 4 7047	
9001	Crème 9001	

## Coloris tabliers ALU 8x40

Code Look	Désignation	PV
7016	Gris anthracite 7016	Base - sans PV
7035	Gris clair 7035	
9016	Blanc signalisation 9016	
1015	Sable 1015	7 € / m <sup>2</sup>
3004	Rouge pourpre 3004	
5003	Bleu saphir 5003	
5023	Bleu distant 5023	
6005	Vert mousse 6005	
6021	Vert pale 6021	
7021	Gris noir 7021	
7022	Gris terre d'ombre 7022	
7047	Telegris 7047	
8011	Brun noisette 8011	
8019	Brun gris 8019	
9001	Blanc crème 9001	
9005	Noir foncé 9005	
9006	Aluminium blanc 9006	
9007	Aluminium gris 9007	
beige clair	Beige clair	
chêne doré	Chêne doré	
faux bois foncé	Faux bois foncé	
noir 2100 sablé	Noir 2100 sablé	
gris 2900 sablé	Gris 2900 sablé	
1013	Blanc perle 1013	26 € / m <sup>2</sup> + forfait 406 € / commande et couleur
1019	Beige gris 1019	
2003	Orangé pastel 2003	
3000	Rouge feu 3000	
3001	Rouge de sécurité 3001	
3005	Rouge vin 3005	
3007	Rouge noir 3007	
3009	Rouge oxyde 3009	
3011	Rouge brun 3011	
3012	Rouge beige 3012	
3020	Rouge signalisation 3020	
4001	Lilas rouge 4001	
5002	Bleu outremer 5002	
5005	Bleu de sécurité 5005	
5007	Bleu brillant 5007	
5008	Bleu gris 5008	
5010	Bleu gentiane 5010	
5013	Bleu cobalt 5013	
5011	Bleu acier 5011	
5012	Bleu clair 5012	
5014	Bleu pigeon 5014	
5017	Bleu signalisation 5017	
5024	Bleu pastel 5024	

## Coloris tabliers ALU 8x40 (suite)

Code Look	Désignation	PV
6003	Vert olive 6003	26 € / m <sup>2</sup> + forfait 406 € / commande et couleur
6009	Vert sapin 6009	
6012	Vert noir 6012	
6014	Olive jaune 6014	
6015	Olive noir 6015	
7000	Gris petit-gris 7000	
7001	Gris argent 7001	
7002	Gris olive 7002	
7004	Gris de sécurité 7004	
7005	Gris souris 7005	
7006	Gris beige 7006	
7008	Gris kaki 7008	
7010	Gris tente 7010	
7011	Gris fer 7011	
7012	Gris basalt 7012	
7013	Gris brun 7013	
7015	Gris ardoise 7015	
7024	Gris graphite 7024	
7026	Gris graniot 7026	
7030	Gris pierre 7030	
7031	Gris bleu 7031	
7032	Gris silex 7032	
7033	Gris ciment 7033	
7034	Gris jaune 7034	
7036	Gris platine 7036	
7037	Gris poussière 7037	
7038	Gris agate 7038	
7039	Gris quartz 7039	
7040	gris fenêtre 7040	
7042	Gris signalisation A 7042	
7043	Gris signalisation B 7043	
7044	Gris soie 7044	
7045	Telegris 1 7045	
7046	Telegris 2 7046	
7048	Gris souris nacré 7048	
8001	Bun terre de sienne 8001	
8003	Brun argile 8003	
8007	Brun fauve 8007	
8014	Brun sépia 8014	
8015	Marron 8015	
8016	Run acajou 8016	
8017	Brun chocolat 8017	
8022	Brun noir 8022	
8023	Brun orangé 8023	
8025	Brun pâle 8025	
8028	Brun terre 8028	
9002	Blanc gris 9002	
9003	Blanc de sécurité 9003	
9010	Blanc pur 9010	
9011	noir graphite 9011	
9012	9012	
9022	Gris clair nacré 9022	
9023	Gris foncé nacré 9023	

## Coloris tabliers ALU 11x50




Code Look	Désignation	PV
7016	Gris anthracite 7016	Base - sans PV
7035	Gris clair 7035	
9016	Blanc signalisation 9016	
1015	Sable 1015	7 € / m <sup>2</sup>
3004	Rouge pourpre 3004	
6005	Vert mousse 6005	
7022	Gris terre d'ombre 7022	
8019	Brun gris 8019	
9005	Noir foncé 9005	
9006	Aluminium blanc 9006	
9007	Aluminium gris 9007	
beige clair	Beige clair	
chêne doré	Chêne doré	
faux bois foncé	Faux bois foncé	
noir 2100 sablé	Noir 2100 sablé	
gris 2900 sablé	Gris 2900 sablé	





## Coloris tabliers ALU THERMO 8mm




Code Look	Désignation	PV
Th-9016	Blanc 9016	34 € / m <sup>2</sup>
Th-7016	Anthracite 7016	
Th-1015	Ivoire clair 1015	39 € / m <sup>2</sup>
Th-3004	Rouge pourpre 3004	
Th-8019	Brun gris 8019	
Th-chêne doré	Chêne doré	





---





# Automatismes et points de commande





		
Inverseur de base	Inis 80X80	Inis Saillie
Prix : 11 €	Prix : 29 €	Prix : 21 €
Prendre en compte en moins value si non fourni, ou remplacé par un autre modèle	Commande d'un moteur filaire	Commande d'un moteur filaire
Code commande : IN	Code commande : I80	Code commande : IS
Ref SPPF : 10018299	Ref SPPF : 10055099	Ref SPPF : 10055199
	Ref Somfy : 1800513	Ref Somfy : 1800511










Système de centralisation		Commandes intérieures et extérieures	
			
Smoove UNO IB+ encastré	Smoove Origin IB	Ensemble Télérupteur + Bouton Poussoir + Inverseur extérieur à clé encastré	Ensemble Télérupteur + Bouton Poussoir + Inverseur extérieur à clé en saillie
Prix : 209 €	Prix : 117 €	Prix : 154 €	Prix : 154 €
Commande individuelle Possibilité d'inhiber la commande générale par un selecteur	Commande générale Permet de réaliser l'ouverture ou la fermeture de tous les volets de la maison	Permet la commande d'un moteur par un bouton poussoir à l'intérieur et par un inverseur à clé encastré à l'extérieur Cycle «montée - stop - descente - stop»	Permet la commande d'un moteur par un bouton poussoir à l'intérieur et par un inverseur à clé en saillie à l'extérieur Cycle «montée - stop - descente - stop»
Code commande : SUIB	Code commande : SIB	Code commande : CE	Code commande : CS
Ref SPPF : 10050599	Ref SPPF : 10050799	Ref SPPF : '1810222 + 21151blc + 1850056	Ref SPPF : 1810222 + 21151blc + 1800078
Ref Somfy : 1811203	Ref Somfy : 1811272 + 9015022		










Commandes murales		
		
Situo	Smooove Origin RTS 1 inclus dans l'offre Solaire RTS	Smooove Sensitif RTS
Prix : 68 €	Prix : 82 €	Prix : 94 €
Pour la commande individuelle d'un volet ou d'un groupe de volets		
Code commande : SR	Code commande : SM	Code commande : SS
Ref SPPF : 10019199	Ref SPPF : 10029099	Ref SPPF : 10029199
Ref Somfy : 181	Ref Somfy : 1810880	Ref Somfy : 1800327




Horloges	Télécommandes de centralisation		
			
Telis 6 Chronis RTS	Situo 1 RTS	Situo 5 RTS	Telis 16
Prix : 386 €	Prix : 85 €	Prix : 133 €	Prix : 304 €
Télécommande horaire avec 6 plages horaires/jour, blanc Programmation jusqu'à 6 produits ou groupes de produits à travers ces plages. Horloge avec fonctions crépusculaire, solaire, simulation de présence	Commande un volet ou un groupe de volets	Commande jusqu'à 5 volets ou groupes de volets	Commande jusqu'à 16 volets ou groupes de volets. Chaque groupe peut-être nommé.
Code commande : T6	Code commande : S1R	Code commande : S5R	Code commande : T16
Ref SPPF : 10029299	Ref SPPF : 10055299	Ref SPPF : 10055399	Ref SPPF : 10029399
Ref Somfy : 1805209	Ref Somfy : 1870402	Ref Somfy : 1870418	Ref Somfy : 1811020





Commandes murales			
			
Smoove Origin 1 inclus dans l'offre IO	Smoove Sensitif	Smoove Sensitif 1 IO A/M	Smoove RS100 IO 1 inclus dans l'offre RS100
Prix : 82 €	Prix : 96 €	Prix : 135 €	Prix : 85 €
Commande mécanique murale individuelle ou de pièce	Commande sensitive murale individuelle ou de pièce	Commande sensitive murale individuelle ou de pièce  2 modes de fonctionnement : Automatique (pour bénéficier de la centralisation), Manuel (temporairement déconnecté de la centralisation)	Commande sensitive murale individuelle ou de pièce  Permet de piloter le mode Discret d'un moteur S&SO RS100
Code commande : SMI	Code commande : SS1	Code commande : SS2	Code commande : SRS
Ref SPPF : 10029599	Ref SPPF : 10029699	Ref SPPF : 10030799	Ref SPPF : 10043599
Ref Somfy : 1811066	Ref Somfy : 1800324	Ref Somfy : 1811013 + 9015022	Ref Somfy : 1811323

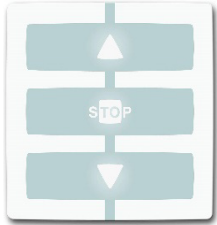
Télécommandes individuelles ou de pièces	Télécommandes de centralisation		
			
Situ 1 IO	Situ 5 IO	Nina	Situ 5 bi-radio IO/RTS
Prix : 92 €	Prix : 138 €	Prix : 361 €	Prix : 198 €
Télécommande individuelle ou de pièce 1 canal	Télécommande individuelle ou de pièce 5 canaux	Télécommande intuitive avec écran tactile pour piloter jusqu'à 60 produits  L'écran tactile rend très intuitif et précis l'utilisation des produits associés. Possibilité de person- naliser les icônes de chaque produit.  Large paramétrage : 60 produits, 30 groupes et 15 scénarios par groupe	Télécommande 5 canaux compatible avec les moteurs RTS et les moteurs IO  Idéale pour assurer des suites de chantiers RTS tout en s'équipant de moteurs IO ou RS100
Code commande : S1I	Code commande : S5I	Code commande : NI	Code commande : S5IR
Ref SPPF : 10041499	Ref SPPF : 10041599	Ref SPPF : 10043999	Ref SPPF : 10056099
Ref Somfy : 18004636	Ref Somfy : 1811297	Ref Somfy : 1805251	Ref Somfy : 1811728




Horloges		Télécommandes de scénario
   Chronis IO	   Nina Timer	   Keytis 4 Home
Prix : 347 €	Prix : 407 €	Prix : 184 €
Horloge murale 1 canal Programmez l'horloge d'ouverture et de fermeture de vos volets roulants et vos stores équipés de la technologie radio IO	Horloge intuitive avec écran tactile Télécommande permettant d'automatiser jusqu'à 50 produits. Création de journées types, jusqu'à 12 actions par jour, fonction simulation de présence	Télécommande séquentielle pour piloter jusqu'à 4 produits + scénario «fermeture centralisée» Touche Verrou pour la fermeture générale des produits programmés sur la Keytis
Code commande : HCI	Code commande : NIT	Code commande : CX
Ref SPPF : 10036899	Ref SPPF : 10045999	Ref SPPF : 10044099
Ref Somfy : 1805227	Ref Somfy : 1811407	Ref Somfy : 1811429

Pilotage de la maison		
   Sunis II IO	   TaHoma Switch Pro	   Connexoon
Prix : 195 €	Prix : 548 €	Prix : 269 €
A Utiliser avec une télécommande Nina Capteur soleil radio IO pour une protection soleil en façade grâce au pilotage des volets roulants. Gère la descente et la remontée des équipements en fonction de la présence ou non du soleil selon le seuil choisi	Commandez et gérez les équipements connectés de votre maison ou appartement, depuis votre ordinateur, votre tablette ou votre smartphone, que vous soyez chez vous ou loin de chez vous. Avec TaHoma, votre maison devient plus confortable, plus sécurisée et plus économe.	Connexoon Fenêtre : une box et une application smartphone pour commander l'environnement «fenêtre» de la maison. D'autres applications sont disponibles pour contrôler facilement d'autres équipements de la maison.
Code commande : SUI	Code commande : TS	Code commande : CX
Ref SPPF : 10047899	Ref SPPF : 10061899	Ref SPPF : 10044099
Ref Somfy : 1818285	Ref Somfy : 1870594	Ref Somfy : 1811429

Motorisation filaire	Emetteurs radio	
		
Inverseur de base	Emetteur mural	Color +1
Prix : 11 €	Prix : 68 €	Prix : 71 €
Commande d'un moteur filaire	Commande murale individuelle ou de pièce	Télécommande individuelle ou de pièce 1 canal
Code commande : IN	Code commande : M	Code commande : S1
Ref SPPF : 10029599	Ref SPPF : 10034399	Ref SPPF : 10034199
	Ref SIMU : 2008369	Ref SIMU : 2008799

Télécommandes pour centralisation		Horloges	
			
Color +5	Color Multi	Timer Multi	Timer Easy
Prix : 99 €	Prix : 259 €	Prix : 319 €	Prix : 269 €
Télécommande 5 canaux Commande jusqu'à 5 volets ou groupes de volets	Télécommande 16 canaux Commande jusqu'à 16 volets ou groupes de volets	Télécommande 6 canaux avec programmation Programmation jusqu'à 6 produits ou groupes de produits à travers 6 plages. Horloge avec fonctions crépusculaire, solaire, simulation de présence	Télécommande de centralisation programmable Permet de programmer 1 ouverture et 1 fermeture par jour d'un groupe de produits Possibilité d'adapter en fonction des jours travaillés et jours de repos, fonction simulation de présence
Code commande : S5	Code commande : CM	Code commande : TM	Code commande : TE
Ref SPPF : 10034299	Ref SPPF : 10026099	Ref SPPF : 10030899	Ref SPPF : 10030999
Ref SIMU : 2008798	Ref SIMU : 2007348	Ref SIMU : 2007830	Ref SIMU : 2008188

Commande murale

Niceway 1 canal
Prix : 67 €
Commande murale 1 canal pour le pilotage d'un moteur
Code commande : N1M
Ref SPPF : 10057099
Ref NICE : WM001G + WSW

Commande murale	Télécommandes	
 <p data-bbox="432 1084 550 1173">Emetteur mural 1 inclus dans l'offre Radio et Solaire</p>	 <p data-bbox="719 1099 874 1122">Emetteur Mobile 1C</p>	 <p data-bbox="1023 1099 1182 1122">Emetteur Mobile 6C</p>
Prix : 50 €	Prix : 50 €	Prix : 63 €
Commande murale individuelle ou de pièce	Télécommande monocanal individuelle ou de pièce	Télécommande 6 canaux individuelle ou de pièce
Code commande : E1M	Code commande : E1	Code commande : E6
Ref SPPF : 10060599	Ref SPPF : 10060499	Réf SPPF : 10061199



**hilzinger** 

**Fabricant de Fenêtres et Portes.**

Menuiserie **Couva**   
groupe **hilzinger**