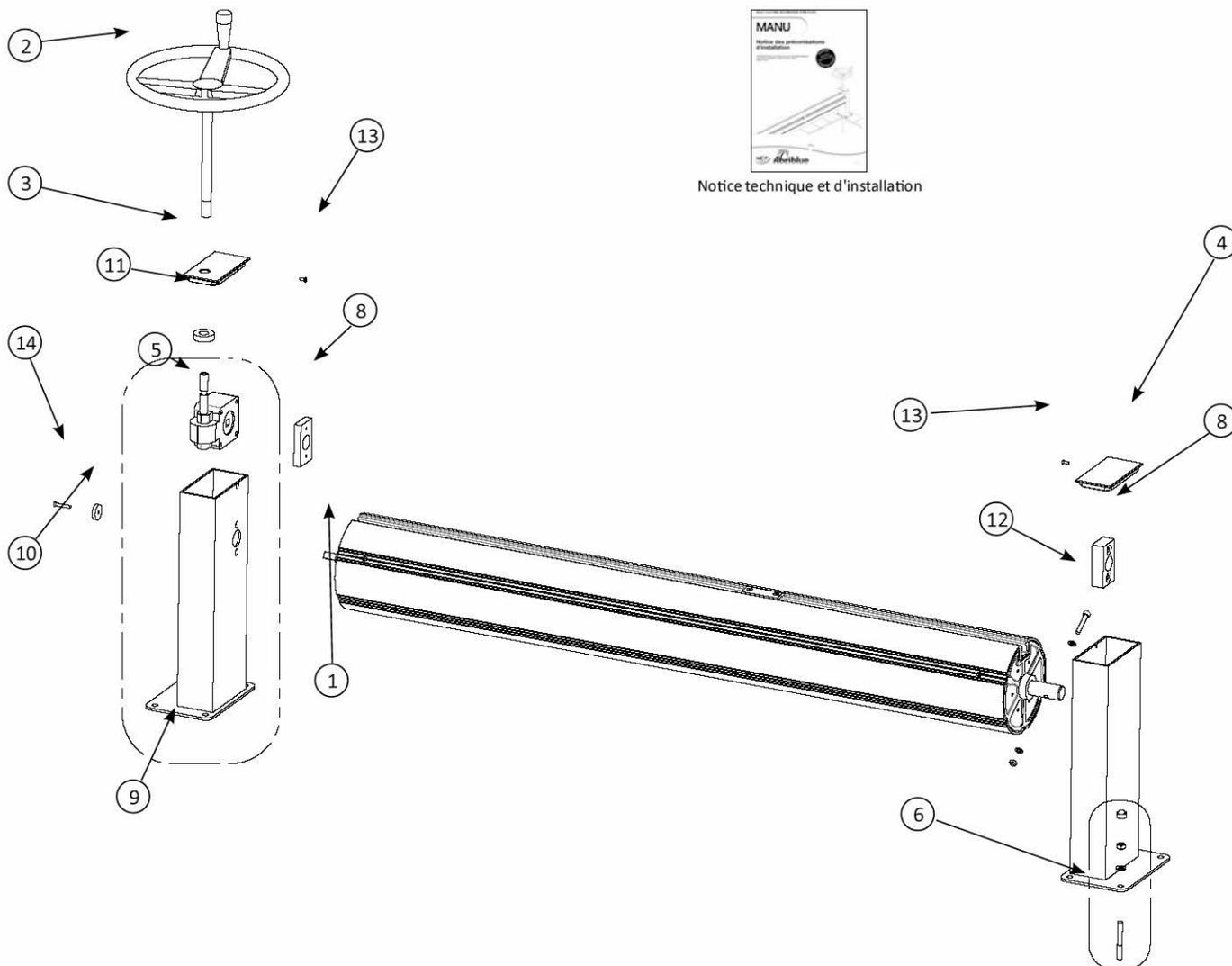


Pièces détachées

■ MANU

i Vue éclatée d'un modèle version 2014. Pour les versions antérieures, le numéro de dossier est nécessaire pour définir les pièces adaptées au millésime du produit.

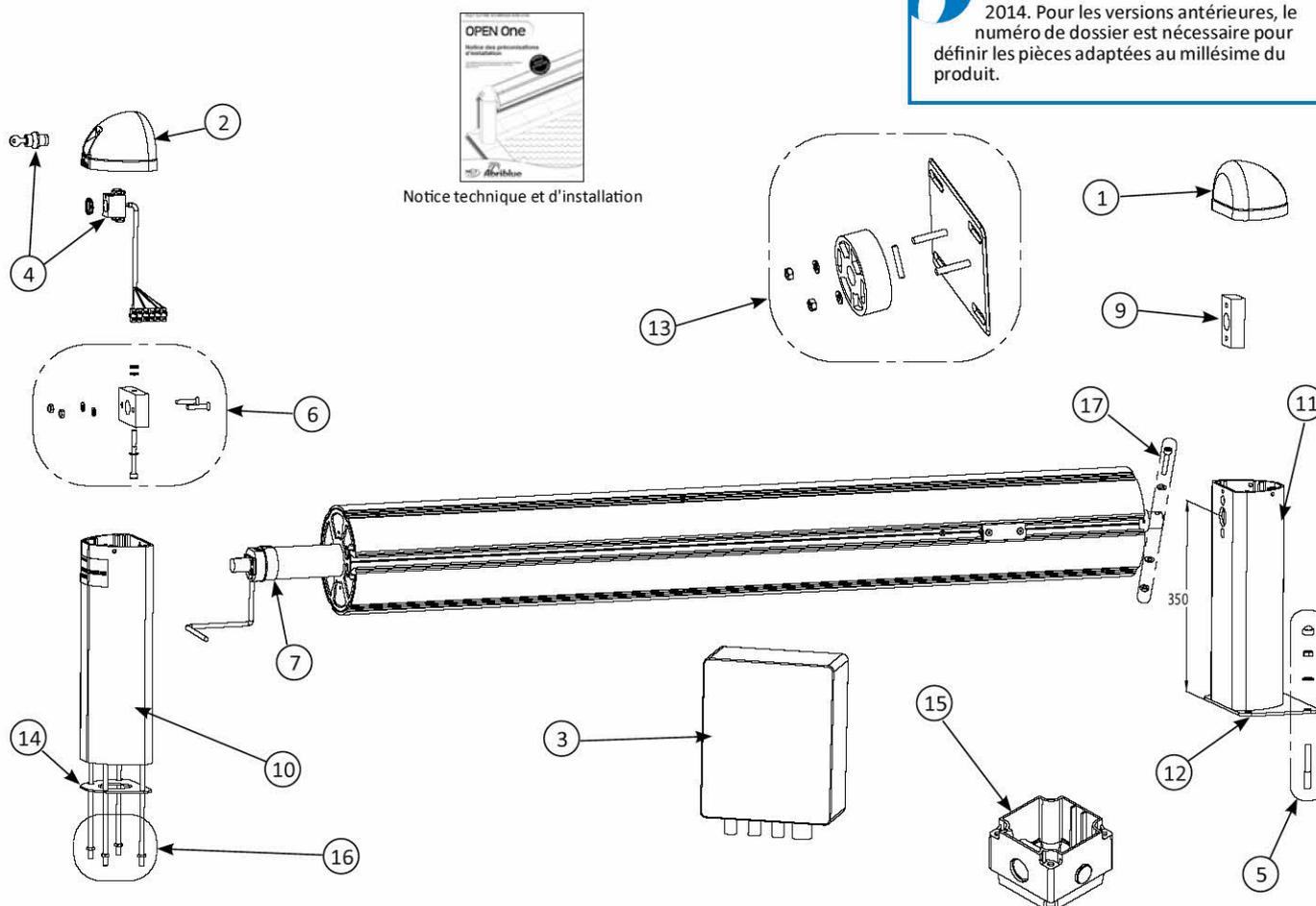


Notice technique et d'installation

■ Tarifs pièces détachées MANU

Repère	Qté	Désignation	Code
1	1	Arbre entraînement MANU	KA 960 300 008
2	1	Arbre volant, volant, vis TCF M5x70 avec écrou	KA 960 300 003
3	1	Capot pied entraînement MANU	KA 960 300 007
4	1	Capot pied palier MANU	KA 960 300 006
5	1	Démultiplicateur	KA 960 300 001
6	8	Goujon M 10 x 80 + Écrou (l'unité)	KA 960 310 901
6	1	Tige filetée M 10 x 120 mm + Écrou + Cartouche chimique (les 8)	KA 960 302 003
8	1	Palier rectangulaire (coté opposé à entraînement)	KA 960 302 006
10	1	Rondelle D31 - 5 x 7 mm	KA 960 300 009
11	1	Roulement à billes SKF 6004 2Z QE6	KA 960 300 010
12	1	Vis CHC M8x45 + Rondelles + Écrou	KA 960 300 011
13	2	Vis de capot FHC M5 x 12	KA 960 300 012
14	1	Vis FHC M6 x 35	KA 960 300 013
15	1	Pied palier MANU complet	KA 960 300 005
5&9	1	Pied entraînement (démultiplicateur inclus)	KA 960 300 004
	1	Kit de motorisation MANU (à partir 2008) vers OPEN Classic (préciser Ø axe)	KA 300 500 997
	1	Kit de motorisation MANU (à partir 2008) vers OPEN Solar (préciser Ø axe)	KA 300 500 996

■ OPEN ONE

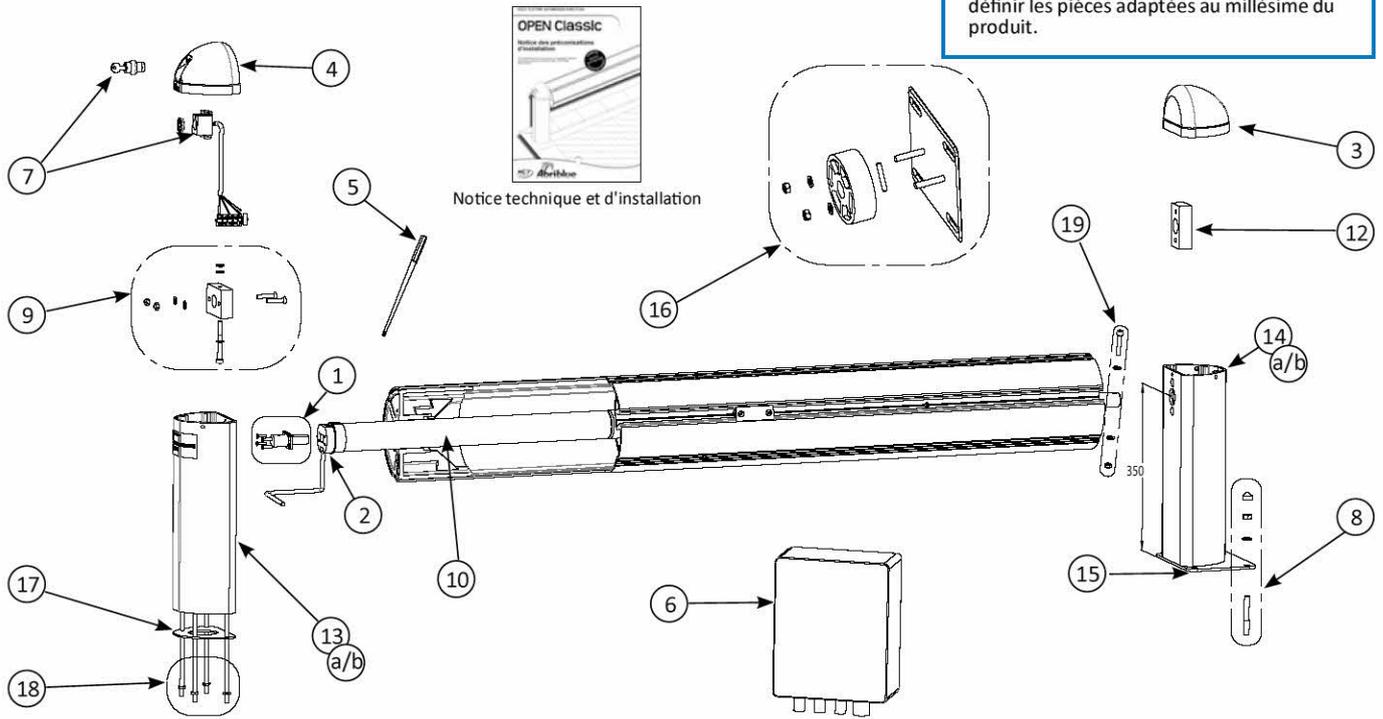


■ Tarifs pièces détachées OPEN One

Repère	Qté	Désignation	Code
1	1	Capot pied palier OPEN nu	KA 960 310 504
2	1	Capot pied moteur OPEN nu	KA 960 310 503
3	1	Coffret transformateur 220 V / 24 V pour OPEN ou BANC	KA 240 100 100
4	1	Commutateur à clé 3 positions maintenues hors-d'eau avec faisceaux	KA 960 310 500
5	1	Goujon M 10 x 80 + écrou (l'unité)	KA 960 310 901
5	8	Tige filetée M 10 x 120 mm + écrou + cartouche chimique (les 8)	KA 960 302 003
6	1	Kit débrayable hors-d'eau OPEN	KA 960 310 404
7	1	Moteur hors-d'eau 120 Nm sans fin de course	KA 960 310 399
9	1	Palier rectangulaire (côté opposé à entraînement)	KA 960 302 006
10	1	Pied moteur aluminium OPEN One/Classic axe à 350 mm	KA 960 310 501
11	1	Pied palier aluminium OPEN One/Classic axe à 350 mm	KA 960 310 502
12	2	Platine déportée + visserie fixation (les 2)	KA 960 310 506
13	1	Platine murale de fixation d'enrouleur hors-d'eau	KA 960 310 800
14	2	Platine profil pied (l'unité)	KA 960 310 505
15	1	Support presseur (couleur à préciser)	KA 960 315 000
16	8	Tige filetée M8x520 + écrou + scellement chimique (les 8)	KA 960 310 507
17	1	Vis CHC M8x45 + Rondelles + Écrou	KA 960 310 902
	1	Disjoncteur thermique 6 A	KA 960 240 715
	1	Fusible cartouche 8,5x31/10 x 38 1 A à 32 A (à préciser)	KA 960 240 760
	1	Kit complet démultiplicateur OPEN vers MANU (bassin < 5 x 10) (à partir de 2008)(préciser Ø axe)	KA 960 310 509
	1	Kit paire pieds complet OPEN avec platines axe à 350 mm	KA 960 310 508
	1	Redresseur nu 24 V 25 A	KA 960 240 710
	1	Transformateur nu 220 V / 24 V 200 VA	KA 960 240 600

■ OPEN CLASSIC

Vue éclatée d'un modèle version 2014. Pour les versions antérieures, le numéro de dossier est nécessaire pour définir les pièces adaptées au millésime du produit.

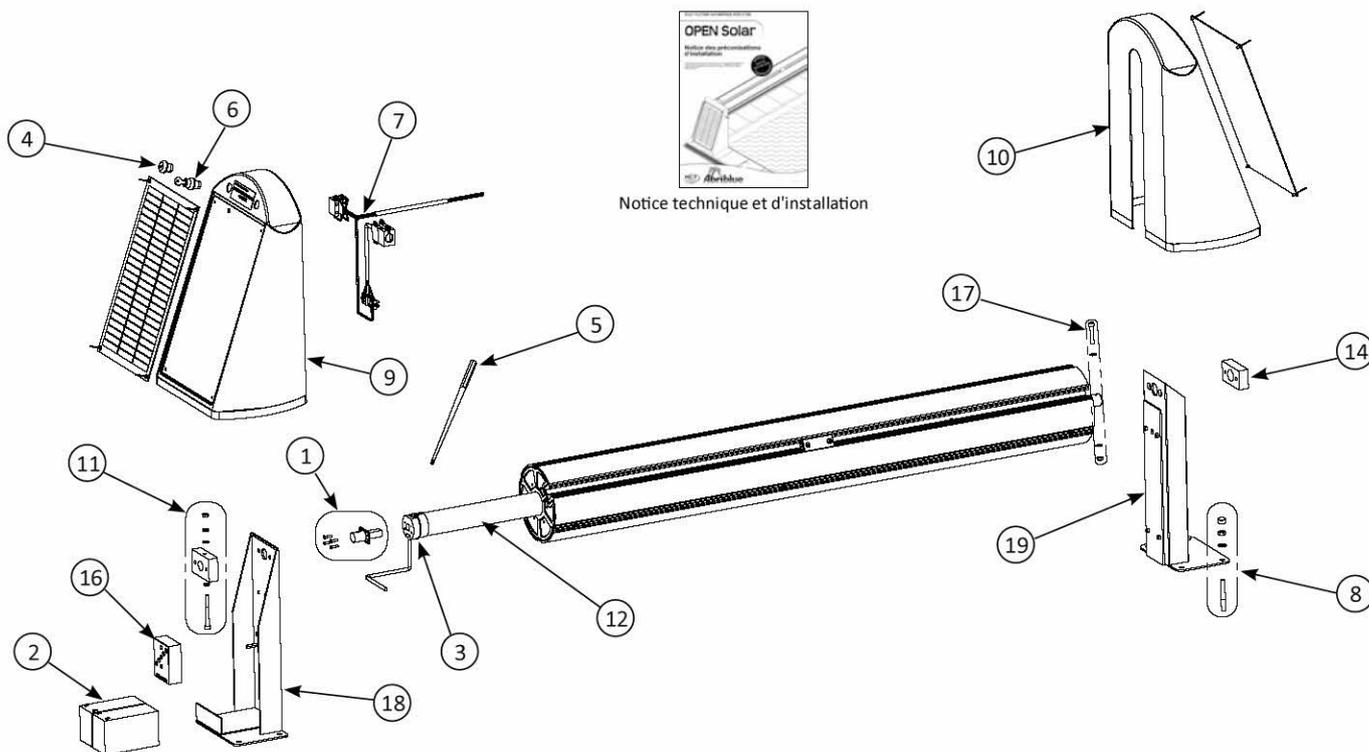


■ Tarifs pièces détachées OPEN Classic

Repère	Qté	Désignation	Code
2	1	Bloc fin de course moteur hors-d'eau (gris 45)	KA 960 310 411
3	1	Capot pied palier OPEN nu	KA 960 310 504
4	1	Capot pied moteur OPEN nu	KA 960 310 503
5	1	Clé réglage Fin de course bleue	KA 960 302 007
6	1	Coffret transformateur 220 V / 24 V pour OPEN ou BANC	KA 240 100 100
7	1	Commutateur à clé 3 positions maintenues hors-d'eau avec faisceaux	KA 960 310 500
8	8	Goujon M 10 x 80 + écrou (l'unité)	KA 960 310 901
8	8	Tige filetée M 10 x 120 mm + écrou + cartouche chimique (les 8)	KA 960 302 003
9&1	1	Kit débrayable hors-d'eau OPEN	KA 960 310 404
10	1	Moteur volet hors-d'eau 120 Nm avec fins de course	KA 960 310 400
10	1	Moteur volet hors-d'eau 200 Nm avec fins de course	KA 960 310 401
12	1	Palier rectangulaire (côté opposé à entraînement)	KA 960 302 006
13a	1	Pied moteur aluminium OPEN One/Classic axe à 350 mm	KA 960 310 501
13b	1	Pied moteur aluminium OPEN One/Classic axe à 430 mm	KA 960 310 511
14a	1	Pied palier aluminium OPEN One/Classic axe à 350 mm	KA 960 310 502
14b	1	Pied palier aluminium OPEN One/Classic axe à 430 mm	KA 960 310 512
15	2	Platine déportée + Visserie fixation (les 2)	KA 960 310 506
16	1	Platine murale de fixation d'enrouleur hors-d'eau	KA 960 310 800
17	2	Platine profil pied (l'unité)	KA 960 310 505
18	8	Tige filetée M8x520 + Écrou + Scellement chimique (les 8)	KA 960 310 507
18	8	Tige filetée M8x600 + Écrou + Scellement chimique (les 8)	KA 960 310 516
19	1	Vis CHC M8x45 + Rondelles + Écrou	KA 960 310 902
	1	Boîtier commutateur à clé 3 positions à maintenir	KA 240 110 100
	1	Coffret MHE200 OPEN/BANC avec communication traitement	KA 240 100 101
	1	Disjoncteur thermique 6 A	KA 960 240 715
	1	Fusible cartouche 8,5x31/10 x 38 1 A à 32 A (à préciser)	KA 960 240 760
	1	Kit complet démultiplicateur OPEN vers MANU - Bassin < 5 x 10 m (à partir de 2008)(préciser Ø axe)	KA 960 310 509
	1	Kit paire pieds complet OPEN avec platines axe à 350 mm	KA 960 310 508
	1	Kit paire pieds complet OPEN avec platines axe à 430 mm	KA 960 310 513
	1	Option kit spécifique pour OPEN (MHE-double Fixations murales-boîtier à clé)	KA 960 310 860
	1	Redresseur nu 24 V 25 A	KA 960 240 710
	1	Transformateur nu 220 V / 24 V 200 VA	KA 960 240 600

■ OPEN SOLAR ENERGY

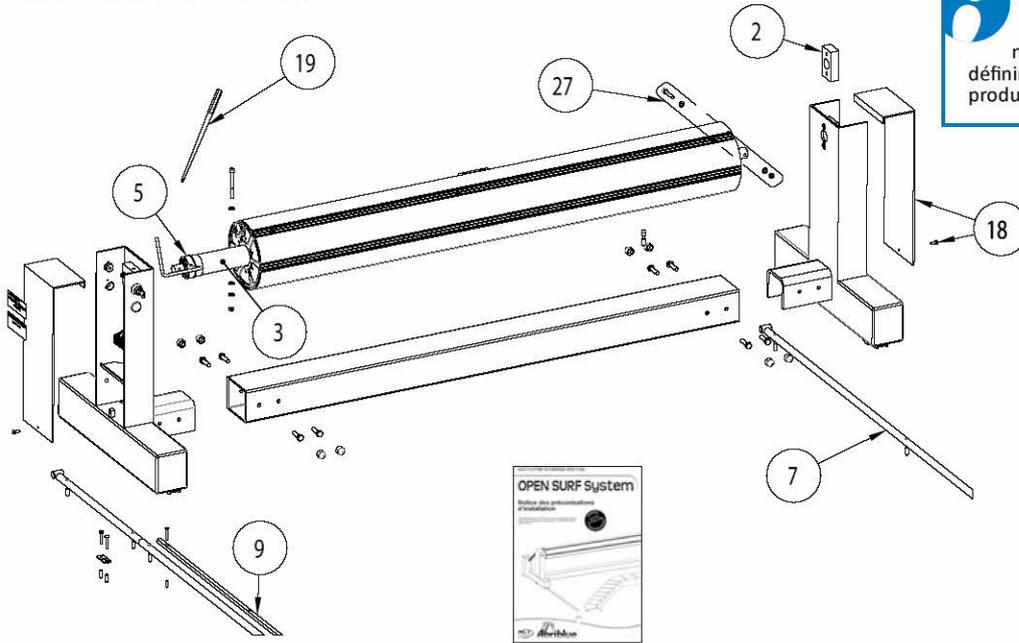
 Vue éclatée d'un modèle version 2014. Pour les versions antérieures, le numéro de dossier est nécessaire pour définir les pièces adaptées au millésime du produit.



■ Tarifs pièces détachées OPEN Solar

Repère	Qté	Désignation	Code
2	2	Batterie 12 V (la paire)	KA 960 370 250
3	1	Bloc fin de course moteur hors-d'eau (gris 45)	KA 960 310 411
4	1	Bouton réarmement	KA 960 370 200
5	1	Clé réglage fin de course (bleue)	KA 960 302 007
6	1	Commutateur à clé 3 positions maintenues hors-d'eau avec faisceaux	KA 960 310 500
7	1	Faisceau complet commutateur + réarmement	KA 960 310 510
8	8	Goujon M 10 x 80 + écrou (l'unité)	KA 960 310 901
8	8	Tige filetée M 10 x 120 mm + écrou + cartouche chimique (les 8)	KA 960 302 003
9	1	Habillage côté moteur OPEN Solar	KA 960 370 100
10	1	Habillage côté palier OPEN Solar	KA 960 370 150
11	1	Kit débrayable hors-d'eau OPEN	KA 960 310 404
12	1	Moteur volet hors-d'eau 120 Nm avec fins de course	KA 960 310 400
12	1	Moteur volet hors-d'eau 200 Nm avec fins de course	KA 960 310 401
14	1	Palier Technyl rectangulaire (côté opposé à entraînement)	KA 960 302 006
15	1	Panneau solaire 270 x 460	KA 960 370 000
16	1	Régulateur solaire 12/24 10A	KA 960 370 050
17	1	Vis CHC M8x45 + Rondelles + Écrou	KA 960 310 902
18	1	Pied support habillage moteur avec pince et palier	KA 960 370 509
19	1	Pied support habillage palier avec pince et palier	KA 960 370 510
	1	Kit paire pieds complet OPEN solar avec alimentation solaire	KA 960 370 508

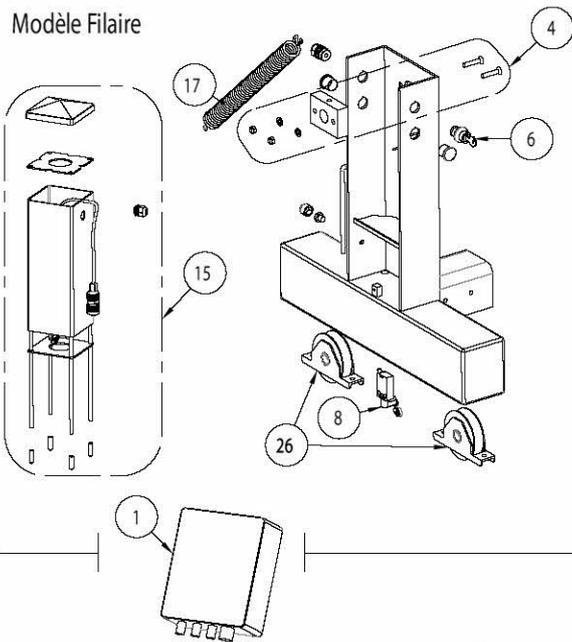
■ OPEN SURF SYSTEM®



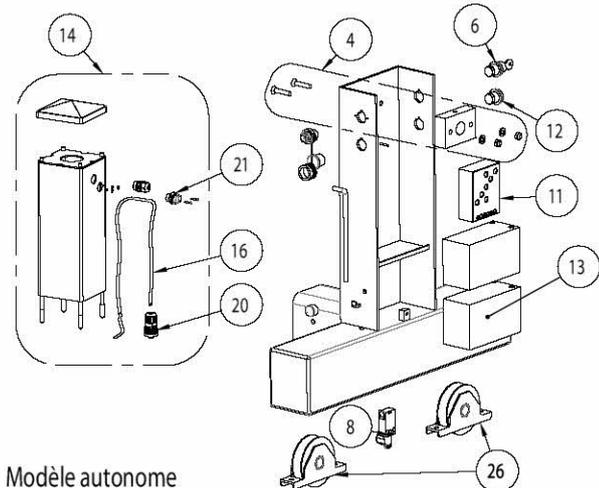
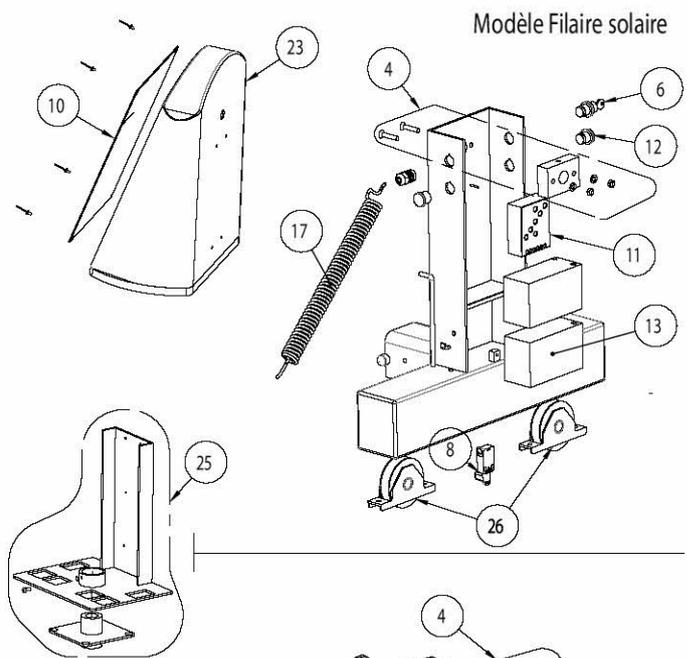
Notice technique et d'installation

Vue éclatée d'un modèle version 2014. Pour les versions antérieures, le numéro de dossier est nécessaire pour définir les pièces adaptées au millésime du produit.

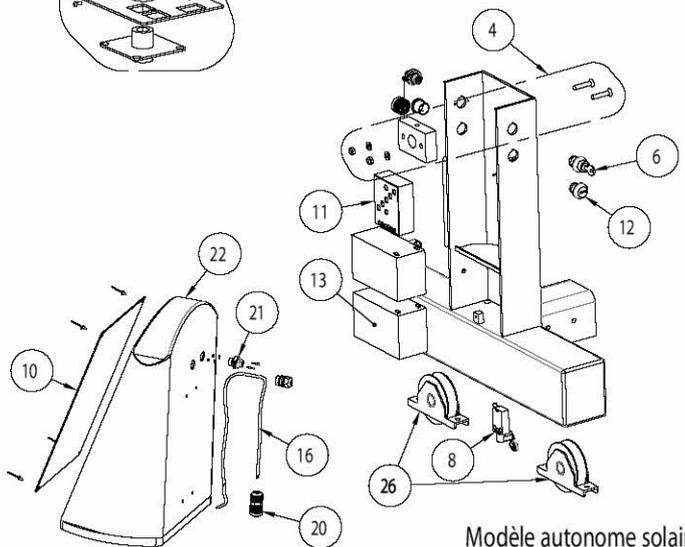
Modèle Filaire



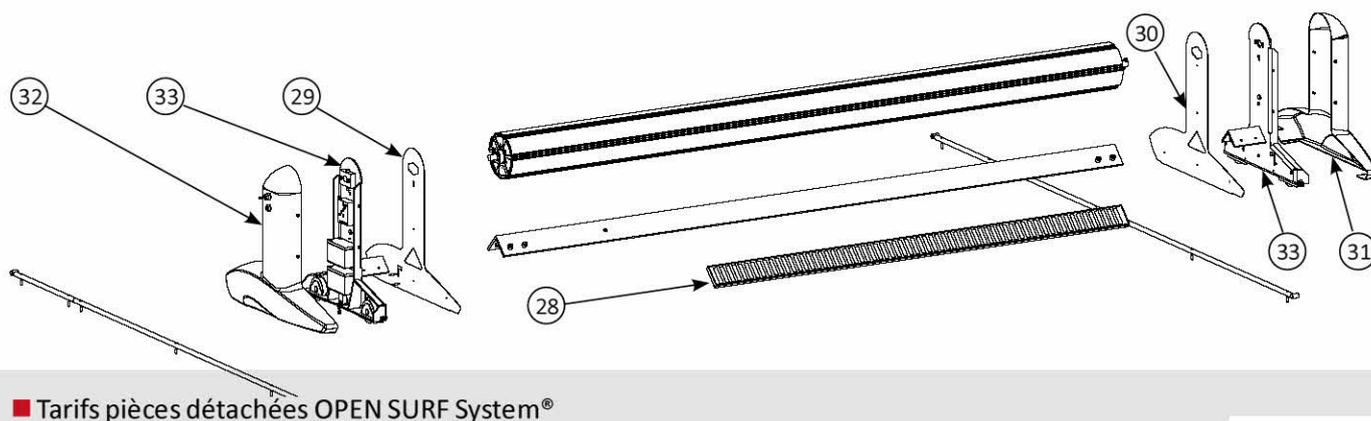
Modèle Filaire solaire



Modèle autonome



Modèle autonome solaire

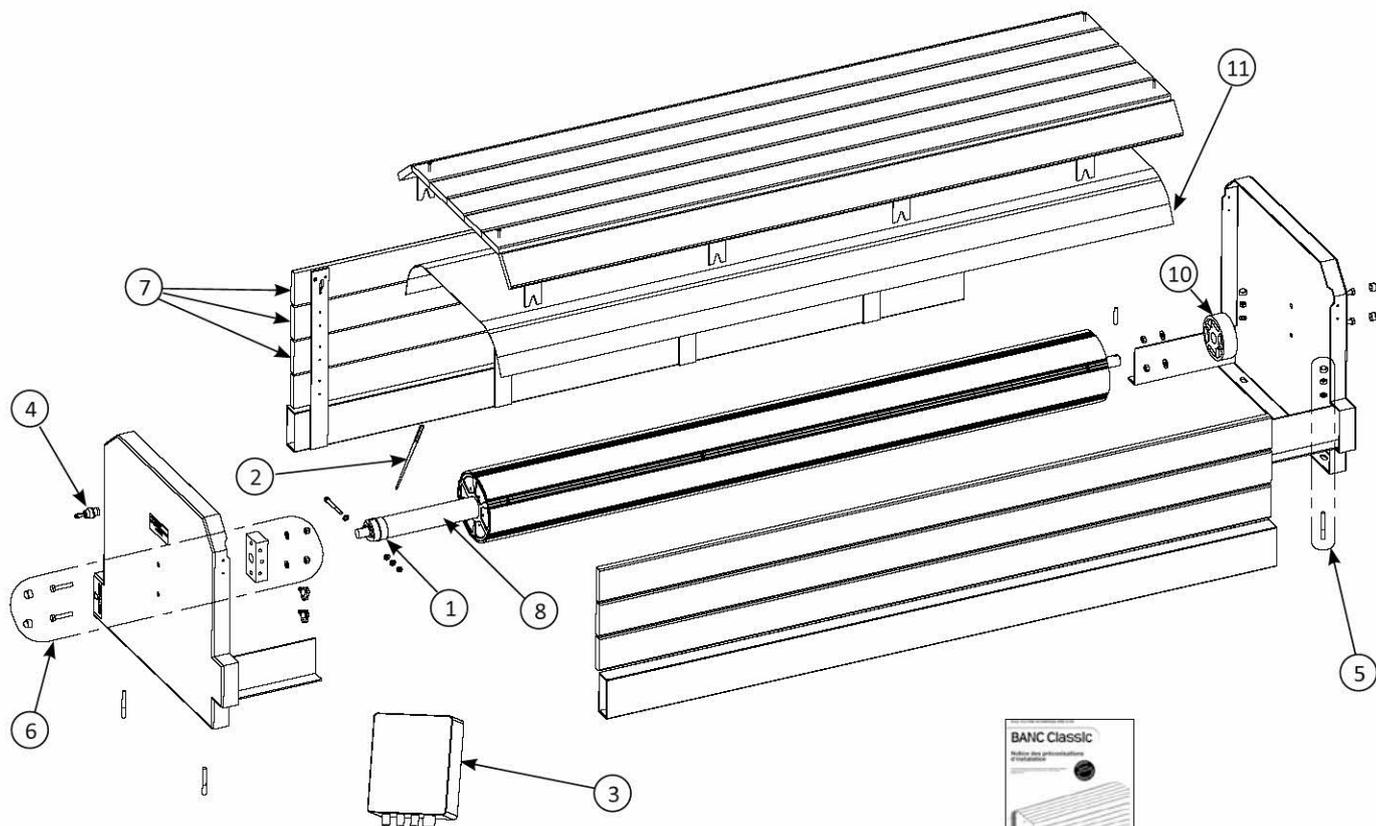


Tarifs pièces détachées OPEN SURF System®

Repère	Qté	Désignation	Code
1	1	Coffret transformateur 220 V / 24 V pour OPEN ou BANC	KA 240 100 100
2	1	Palier rectangulaire (côté opposé à entraînement)	KA 960 302 006
3	1	Moteur hors-d'eau 120 Nm avec fins de course	KA 960 310 400
3	1	Moteur volet hors-d'eau 200 Nm avec fins de course	KA 960 310 401
4	1	Kit débrayable hors-d'eau OPEN	KA 960 310 404
5	1	Bloc fin de course moteur hors-d'eau (gris 45)	KA 960 310 411
6	1	Commutateur à clé 3 positions maintenues hors-d'eau avec faisceaux	KA 960 310 500
7	2	Rail rond Surf System 3 ml avec Butées (la paire)	KA 960 312 022
8	1	Capteur mécanique de position pour SURF System*	KA 960 312 002
9	1	Rampe du capteur mécanique pour SURF System* (le ml)	KA 960 312 003
10	1	Panneau solaire 270 x 460	KA 960 370 000
11	1	Régulateur solaire 12/24 10A	KA 960 370 050
12	1	Bouton réarmement	KA 960 370 200
13	2	Batterie 12 V (la paire)	KA 960 370 250
14	1	Borne alimentation carrée complet autonome (couleur à préciser)	KA 960 312 007
15	1	Borne alimentation carrée complet filaire (couleur à préciser)	KA 960 312 008
16	1	Câble droit 1 m nu	KA 960 312 010
17	1	Câble spirale 3m nu	KA 960 312 011
18	2	Capot OPEN SURF System* + vis CHC M6x16	KA 960 312 012
19	1	Clé réglage Fins de course bleue	KA 960 302 007
20	1	Connecteur femelle	KA 960 312 013
21	2	Connecteur mâle	KA 960 312 014
22	1	Habillage pied borne solaire complet autonome	KA 960 312 015
23	1	Habillage pied borne solaire complet filaire	KA 960 312 016
25	1	Pied borne solaire orientable	KA 960 370 500
26	4	Roue à gorge ronde	KA 960 312 006
27	1	Vis CHC M8x45 + Rondelles + Écrou	KA 960 310 902
28	1	Panneau solaire 100 x 2000 (OPEN SURF System* 2)	KA 960 370 010
29	1	Contre plaque pied moteur (OPEN SURF System* 2)	KA 960 312 029
30	1	Contre plaque pied palier (OPEN SURF System* 2)	KA 960 312 030
31	1	Capot Design Gauche (OPEN SURF System* 2)	KA 960 312 031
32	1	Capot Design Droit (OPEN SURF System* 2)	KA 960 312 032
33	2	Châssis pied SURF Design (OPEN SURF System* 2)	KA 960 312 033
	1	Ancrage système SURF System*	KA 960 312 025
	1	Bouton forçage	KA 960 312 009
	1	Chapeau poteau carré 120 x 120	KA 960 315 001
	1	Disjoncteur thermique 6 A	KA 960 240 715
	1	Fusible cartouche 8,5x31/10 x 38 1 A à 32 A (à préciser)	KA 960 240 760
	4	Goujon M 10 x 80 + Écrou (l'unité)	KA 960 310 901
	1	Kit paire pieds complet OPEN SURF System* Blanc filaire secteur 70	KA 960 312 017
	1	Kit paire pieds complet OPEN SURF System* Blanc filaire secteur rehaussé 200	KA 960 312 018
	1	Rail rond Surf System 3 ml avec Butées (l'unité)	KA 960 312 001
	2	Rallonge rail rond Surf System 3 ml (la paire)	KA 312 000 999
	1	Redresseur nu 24 V 25 A	KA 960 240 710
		Sangle de liaison à l'axe 2 m avec boucle	KA 495 000 914
	4	Tige filetée M 10 x 120 mm + Écrou + Cartouche chimique (les 8)	KA 960 302 003
	1	Transformateur nu 220 V / 24 V 200 VA	KA 960 240 600

■ BANC CLASSIC

 Vue éclatée d'un modèle version 2014. Pour les versions antérieures, le numéro de dossier est nécessaire pour définir les pièces adaptées au millésime du produit.



Notice technique et d'installation

■ Tarifs pièces détachées BANC Classic

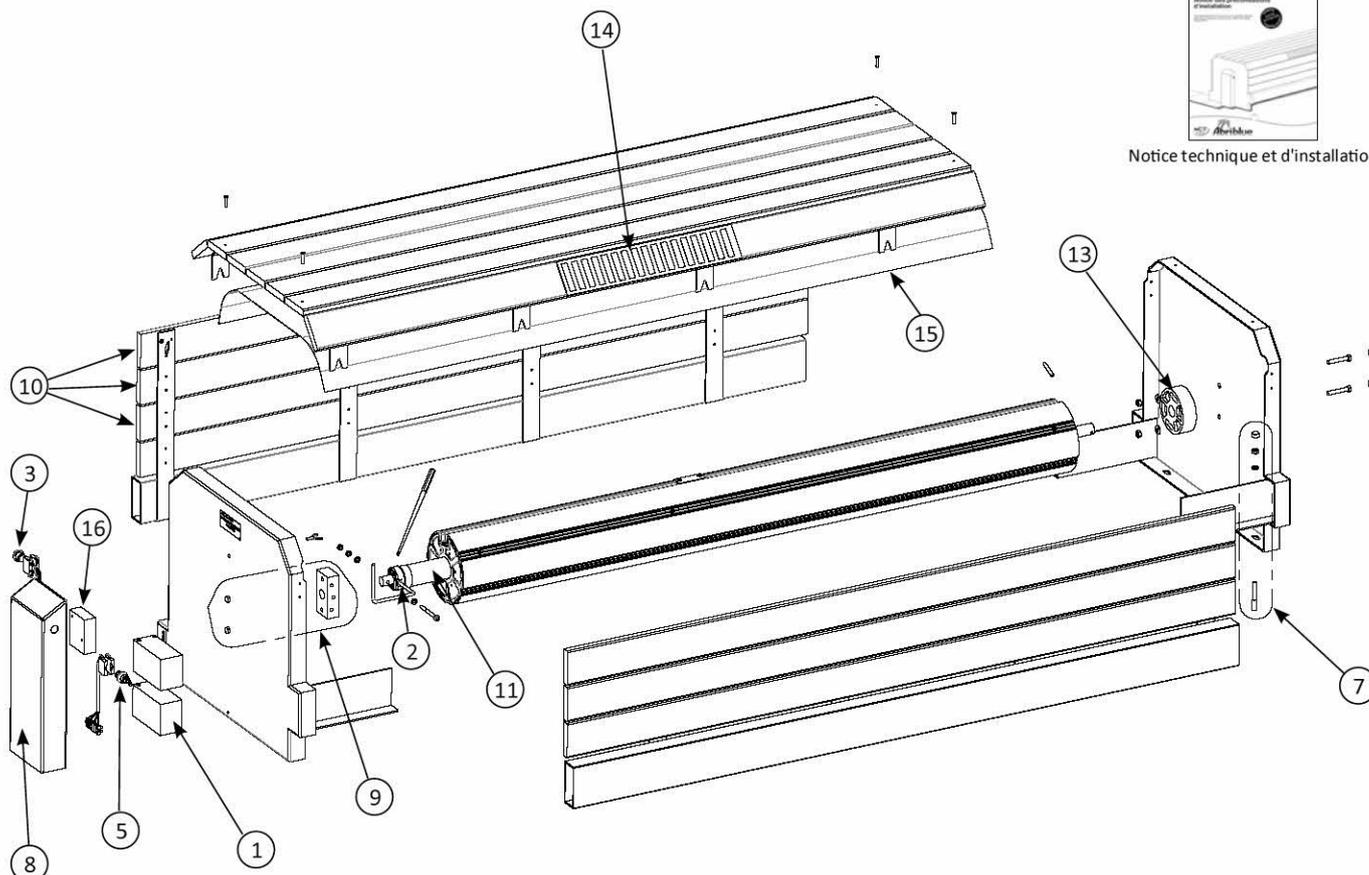
Repère	Qté	Désignation	Code
1	1	Bloc fins de course moteur hors-d'eau (gris 45)	KA 960 310 411
2	1	Clé réglage fins de course bleue	KA 960 302 007
3	1	Coffret transformateur 220 V / 24 V pour OPEN ou BANC	KA 240 100 100
4	1	Commutateur à clé 3 positions maintenues hors-d'eau avec faisceaux	KA 960 310 500
5	4	Goujon M 10 x 80 + Écrou (l'unité)	KA 960 310 901
6	1	Kit débrayable hors-d'eau BANC	KA 960 310 444
7	14/17	Lisse PVC blanc 100 x 20 (le ml)	KA 960 350 200
7	14/17	Lisse Bois 100 x 20 (le ml)	KA 960 360 200
7	14/17	Lisse PVC sable 100 x 20 (le ml)	KA 960 350 201
8	1	Moteur volet hors-d'eau 120 Nm avec fins de course	KA 960 310 400
8	1	Moteur volet hors-d'eau 200 Nm avec fins de course	KA 960 310 401
10	1	Palier universel - Ø 124 mm - Alésage Ø 30 mm	KA 960 210 208
	1	Disjoncteur thermique 6 A	KA 960 240 715
	1	Fusible cartouche 8,5x31/10 x 38 1 A à 32 A (à préciser)	KA 960 240 760
	1	Protection UV pour BANC avec tablier solaire	KA 352 999 000
	1	Redresseur nu 24 V 25 A	KA 960 240 710
	1	Transformateur nu 220 V / 24 V 200 VA	KA 960 240 600

■ BANC SOLAR ENERGY

 Vue éclatée d'un modèle version 2014. Pour les versions antérieures, le numéro de dossier est nécessaire pour définir les pièces adaptées au millésime du produit.



Notice technique et d'installation



■ Tarifs pièces détachées BANC Solar Energy

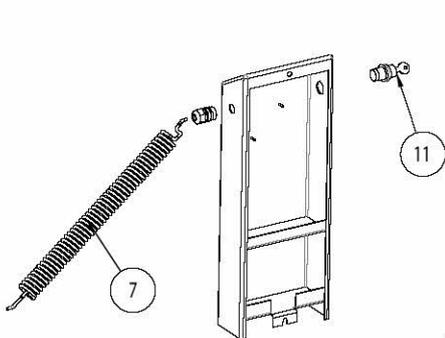
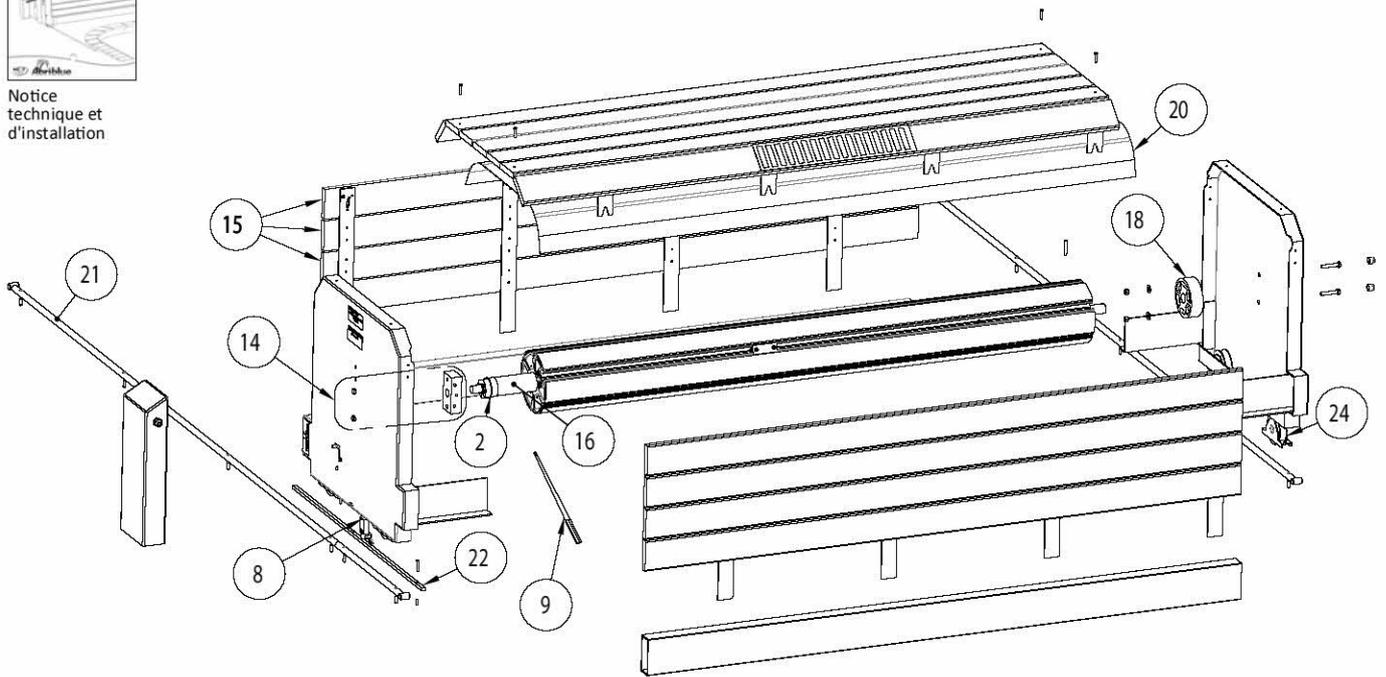
Repère	Qté	Désignation	Code
1	2	Batterie 12 V (la paire)	KA 960 370 250
2	1	Bloc fins de course moteur hor-d'eau (gris 45)	KA 960 310 411
3	1	Bouton de réarmement	KA 960 370 200
4	1	Clé réglage fins de course bleue	KA 960 302 007
5	1	Commutateur à clé 3 positions maintenues hors-d'eau avec faisceaux	KA 960 310 500
	1	Connecteur rapide pour BANC Solar	KA 960 370 040
7	4	Goujon M 10 x 80 + écrou (l'unité)	KA 960 310 901
8	1	Goulotte aluminium pour modèle Solar sans commutateur	KA 960 340 002
9	1	Kit débrayable hors-d'eau BANC	KA 960 310 444
10	14/17	Lisse PVC blanc 100 x 20 (le ml)	KA 960 350 200
10	14/17	Lisse Bois 100 x 20 (le ml)	KA 960 360 200
10	14/17	Lisse PVC sable 100 x 20 (le ml)	KA 960 350 201
11	1	Moteur volet hors-d'eau 120 Nm avec fins de course	KA 960 310 400
11	1	Moteur volet hors-d'eau 200 Nm avec fins de course	KA 960 310 401
13	1	Palier universel - Ø 124 mm - Alésage Ø 30 mm	KA 960 210 208
14	1	Panneau solaire 100 x 2000	KA 960 370 010
15	1	Protection UV pour BANC avec tablier solaire	KA 352 999 000
16	1	Régulateur solaire 12/24 10A	KA 960 370 050

■ BANC SURF SYSTEM®

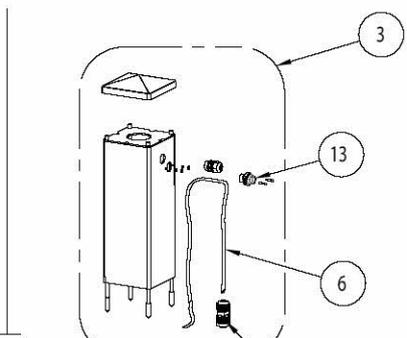
 Vue éclatée d'un modèle version 2014. Pour les versions antérieures, le numéro de dossier est nécessaire pour définir les pièces adaptées au millésime du produit.



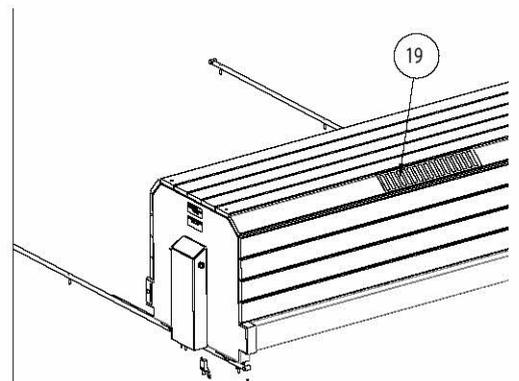
Notice technique et d'installation



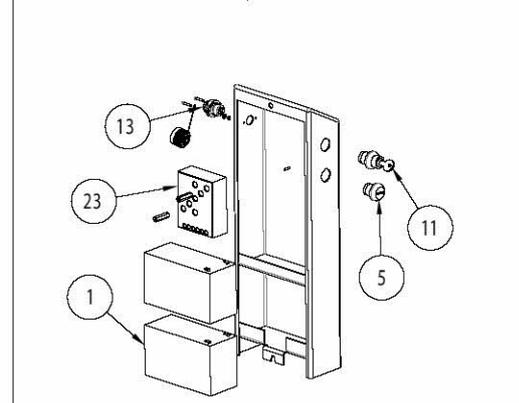
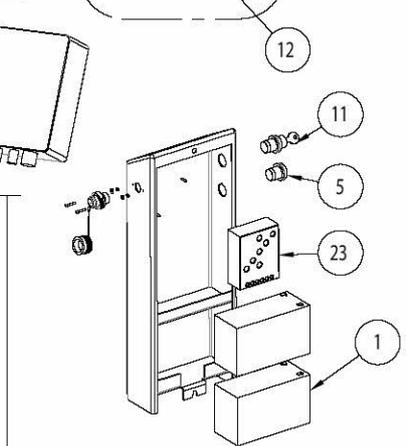
Modèle filaire



Modèle autonome



Modèle autonome solaire



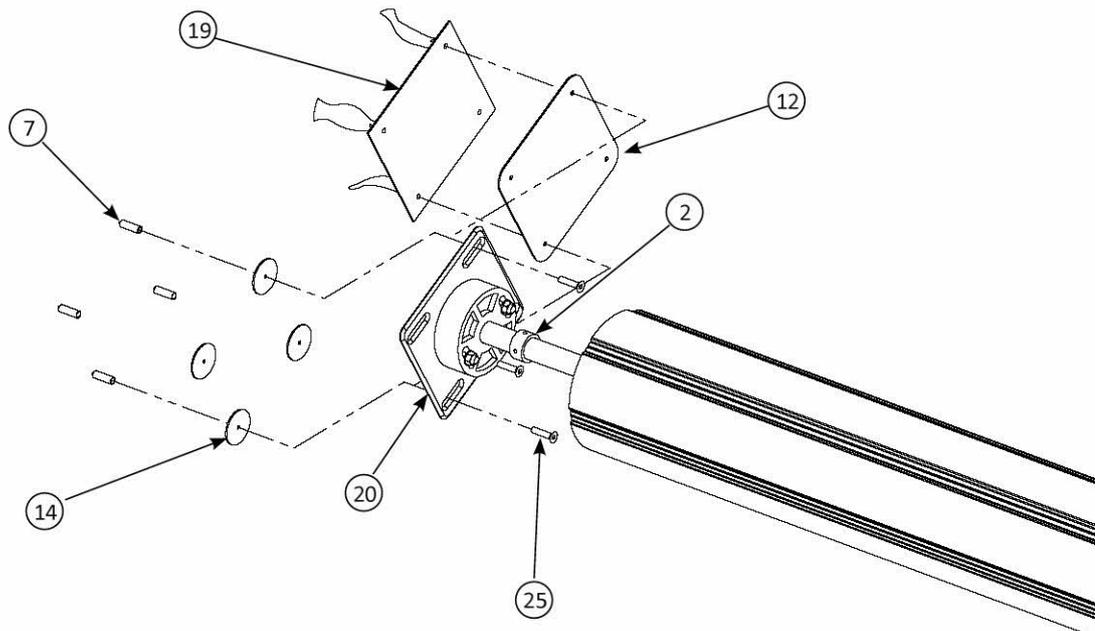
Tarifs pièces détachées BANC SURF System®

Repère	Qté	Désignation	Code
1	2	Batterie 12 V (la paire)	KA 960 370 250
2	1	Bloc fins de course moteur hors-d'eau (gris 45)	KA 960 310 411
3	1	Borne alimentation carrée complet autonome (couleur à préciser)	KA 960 312 007
4	1	Borne alimentation carrée complet filaire (couleur à préciser)	KA 960 312 008
5	1	Bouton forçage	KA 960 312 009
5	1	Bouton réarmement	KA 960 370 200
6	1	Câble droit (1 m)	KA 960 312 010
7	1	Câble spirale (3 m)	KA 960 312 011
8	1	Capteur mécanique de position pour SURF System®	KA 960 312 002
9	1	Clé réglage fin de course bleue	KA 960 302 007
10	1	Coffret transformateur 220 V / 24 V	KA 240 100 100
11	1	Commutateur à clé 3 positions maintenues hors-d'eau avec faisceaux	KA 960 310 500
12	1	Connecteur femelle	KA 960 312 013
13	2	Connecteur mâle	KA 960 312 014
14	1	Kit débrayable hors-d'eau BANC	KA 960 310 444
15	15/18	Lisse bois - 100 x 20 ml	KA 960 360 200
15	15/18	Lisse PVC blanc - 100 x 20 ml	KA 960 350 200
15	15/18	Lisse PVC sable - 100 x 20 ml	KA 960 350 201
16	1	Moteur hors-d'eau 120 Nm avec fins de course	KA 960 310 400
16	1	Moteur volet hors-d'eau 200 Nm avec fins de course	KA 960 310 401
18	1	Palier universel - Ø 124 mm - Alésage Ø 30 mm	KA 960 210 208
19	1	Panneau solaire 100 x 2000	KA 960 370 010
20	1	Protection UV pour BANC avec tablier solaire	KA 352 999 000
21	2	Rail rond SurfSystem 3 ml avec Butées (la paire)	KA 960 312 022
22	1	Rampe du capteur mécanique pour SURF System® (1e ml)	KA 960 312 003
23	1	Régulateur solaire 12/24 10A	KA 960 370 050
24	4	Roue à gorge ronde	KA 960 312 006
	1	Ancrage système SURF System®	KA 960 312 025
	1	Chapeau poteau carré 120x120	KA 960 315 001
	1	Disjoncteur thermique 6 A	KA 960 240 715
	1	Fusible cartouche 8,5x31/10 x 38 1 A à 32 A (à préciser)	KA 960 240 760
	1	Goulotte aluminium pour modèle Solar sans commutateur	KA 960 340 002
	1	Rail rond SurfSystem 3 ml avec Butées (l'unité)	KA 960 312 001
	2	Rallonge rail rond SurfSystem 3 ml (la paire)	KA 312 000 999
	1	Redresseur nu 24 V / 25 A	KA 960 240 710
		Sangle de liaison à l'axe 2 m avec boucle	KA 495 000 914
	1	Transformateur nu 220 V / 24 V 200 VA	KA 960 240 600

■ IMM'BOX



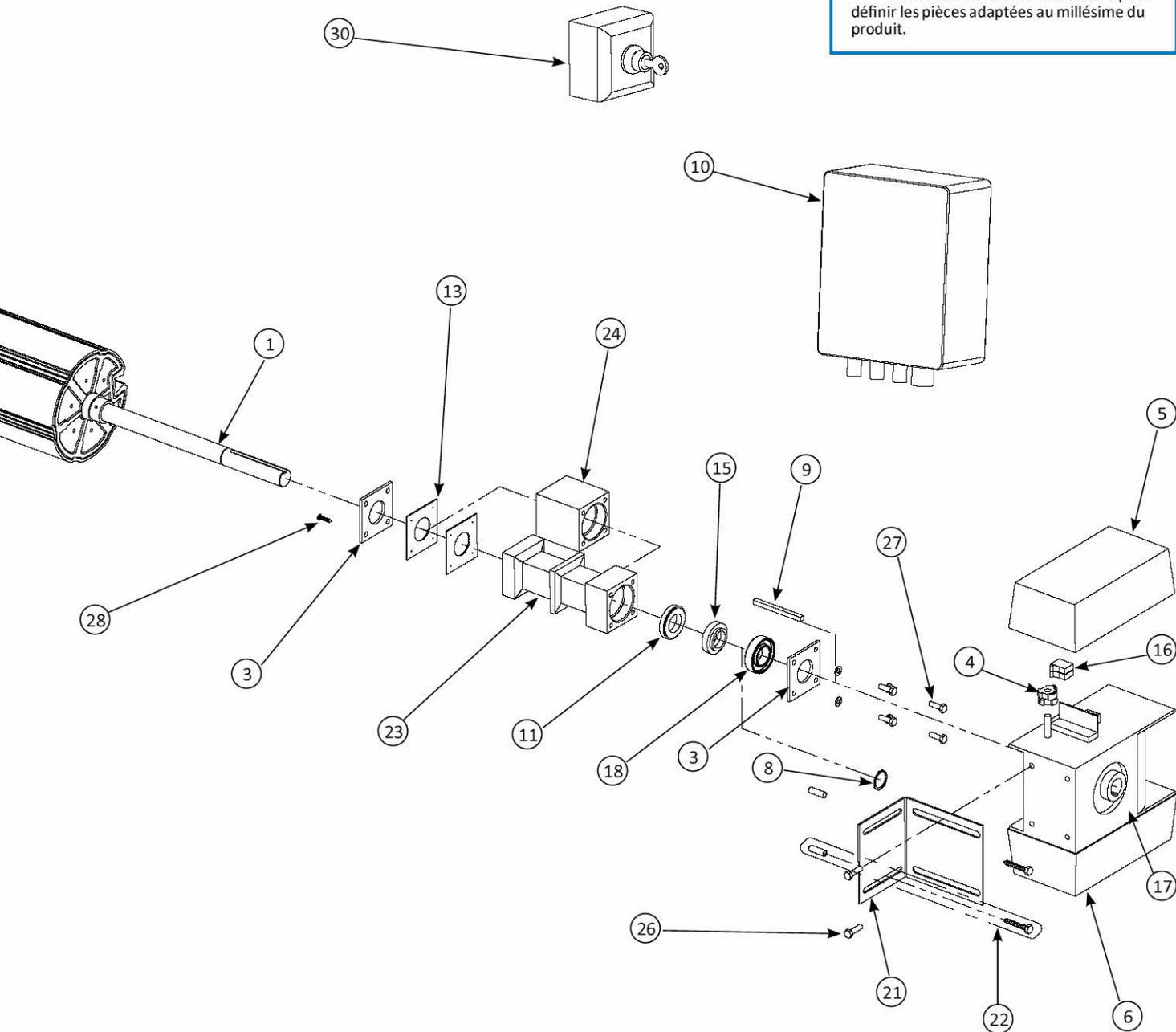
Notice technique et d'installation



■ Tarifs pièces détachées IMM'Box

Repère	Qté	Désignation	Code
1	1	Arbre moteur inox longueur 800	KA 240 140 220
2	2	Bague d'arrêt	KA 960 240 482
3	2	Bride PVC 80 x 80 pour traversée de paroi (l'unité)	KA 960 205 040
4	2	Came fins de course (MTS, Aquajunior)	KA 960 240 495
5	1	Capot noir MTS 20 ou MTS 30 côté raccordement	KA 960 240 505
6	1	Capot noir MTS 30 côté moteur	KA 960 110 271
7	4	Cheville laiton (l'unité)	KA 960 210 193
8	2	Circlips Ø ext. 30	KA 960 210 063
9	1	Clavette inox 8 x 8 x 65 mm pour moteur 120/250 Nm	KA 960 240 425
10	1	Coffret transformateur 220 V / 24 V pour IMM'Box	KA 240 100 500
11	1	Contre-face céramique pour traversée de paroi	KA 960 205 010
12	1	Joint néoprène 200 x 200 pour support inox	KA 960 210 198
13	2	Joint néoprène 80 x 80 pour traversée de paroi (l'unité)	KA 960 205 045
14	4	Joint néoprène Ø 50 pour support inox (l'unité)	KA 960 210 199
15	1	Joint tournant d'étanchéité 30 x 54 x 15	KA 960 205 020
16	2	Microrupteur pour moteur MTS ou Aquajunior	KA 960 240 490
17	1	Moteur IMM'Box 120 Nm	KA 240 110 150
17	1	Moteur IMM'Box 250 Nm	KA 240 110 250
17	1	Moteur IMM'Box 600 Nm	KA 240 110 260
18	1	Roulement inox Ø 30 mm 316 L	KA 960 205 030
19	1	Scellement pour support palier IMM'Box	KA 205 055 150
20	1	Support inox + Palier réglable	KA 960 210 190
21	1	Support moteur IMM'Box 120/250 Nm	KA 240 110 300
	1	Support moteur galva IMM'Box 600Nm	KA 240 110 310
22	2	Tirefond + Cheville nylon (les 2)	KA 960 210 061
23	1	Traversée de paroi maçonnerie longueur 220 mm	KA 205 055 220
24	1	Traversée de paroi mince longueur 100 mm	KA 205 055 100
25	4	Vis TFHC M 8 x 35 (les 4)	KA 960 210 195
26	2	Vis TH M 10 x 20 (les 2)	KA 960 210 062
27	4	Vis TH M 8 x 20 pour bride PVC (les 4)	KA 960 205 060
28	4	Vis TRPZ 5.5 x 25 inox pour bride PVC (les 4)	KA 960 205 050

 Vue éclatée d'un modèle version 2014. Pour les versions antérieures, le numéro de dossier est nécessaire pour définir les pièces adaptées au millésime du produit.



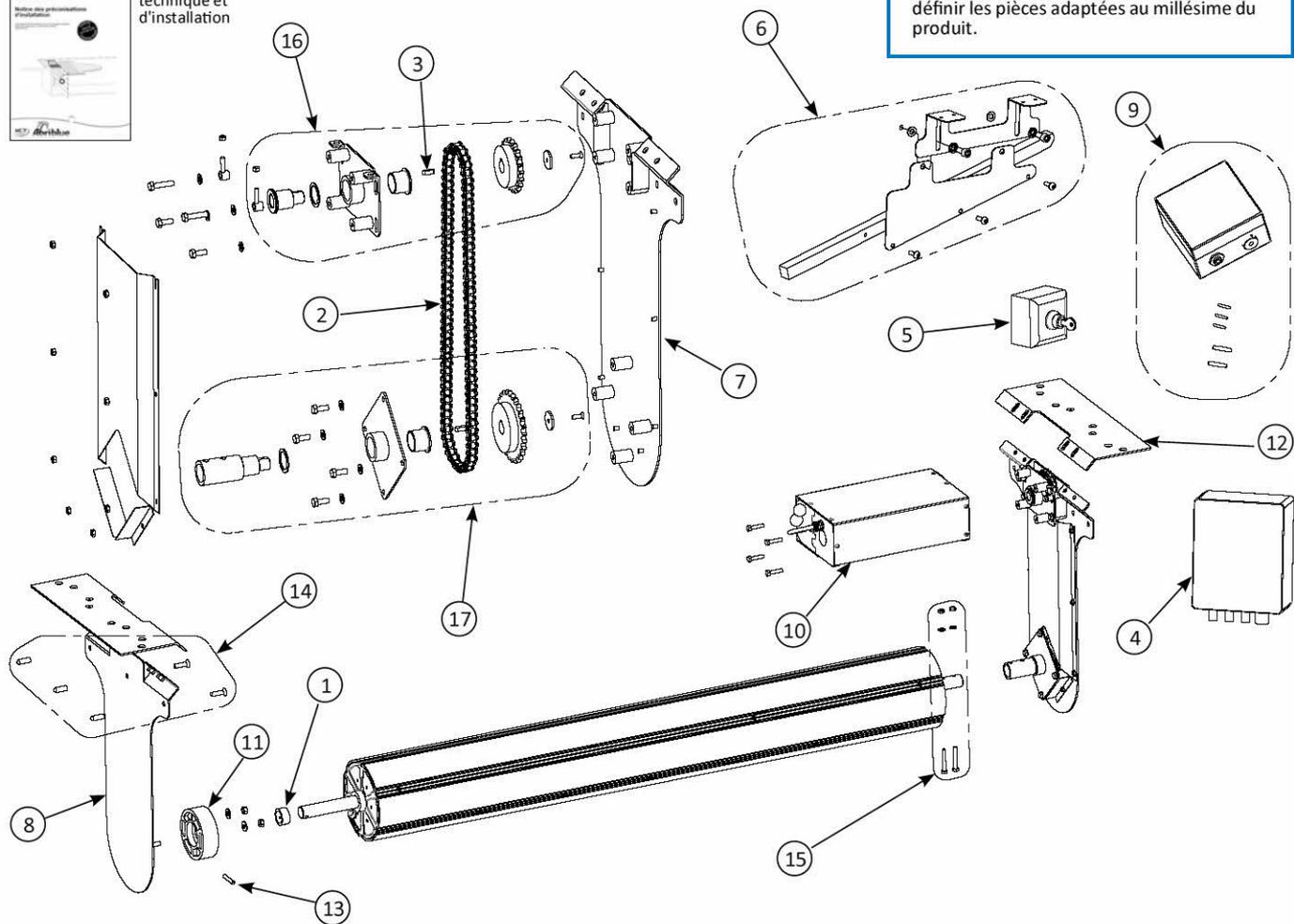
Repère	Qté	Désignation	Code
1		Boîtier avec connecteur amovible	KA 240 120 055
1		Condensateur 10000 µf pour coffret	KA 960 240 730
1		Contacteur nu 24 V (continu ou alternatif à préciser)	KA 960 240 740
1		Disjoncteur thermique 10 A	KA 960 240 722
1		Disjoncteur thermique 15 A	KA 960 240 720
1		Fusible cartouche 8,5 x 31 (A à préciser)	KA 960 240 760
1		Disjoncteur thermique 6 A	KA 960 240 715
1		Fusible cartouche 10 x 38 1 A à 32 A (à préciser)	KA 960 240 761
1		Plaque de protection moteur IMM'Box	KA 240 120 050
1		Redresseur nu 24V 25A	KA 960 240 710
1		Transformateur nu 220V/24V 400VA	KA 960 240 700

■ VEESIO



Notice technique et d'installation

i Vue éclatée d'un modèle version 2014. Pour les versions antérieures, le numéro de dossier est nécessaire pour définir les pièces adaptées au millésime du produit.



■ Tarifs pièces détachées VEESIO

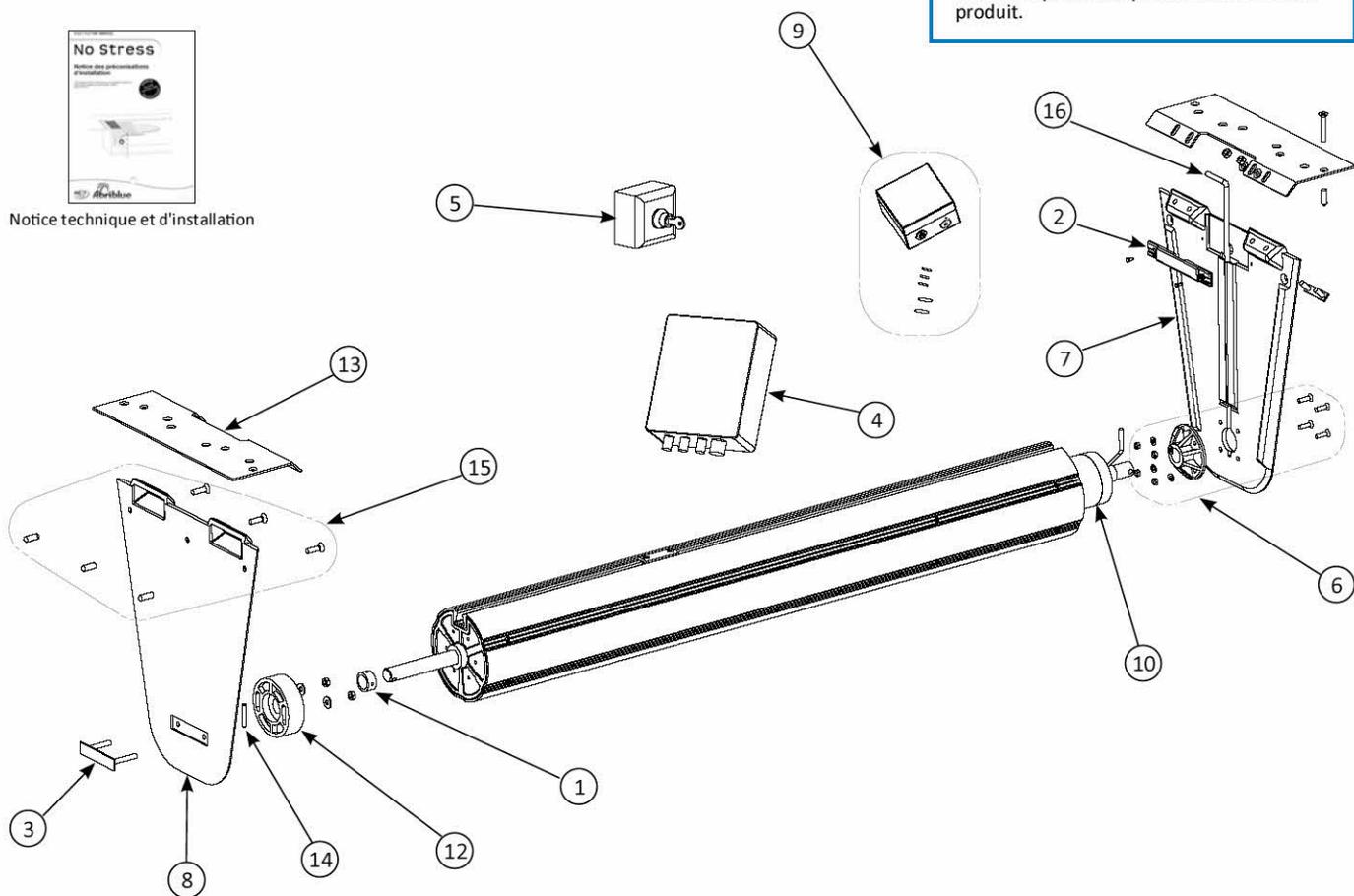
Repère	Qté	Désignation	Code
1	1	Bague d'arrêt	KA 960 240 482
2	1	Chaîne pas de 12,7 mm - Longueur 1206 mm	KA 960 222 000
3	2	Clavette 6 x 6 x 20	KA 960 220 001
4	1	Coffret transformateur 220v/24v pour moteur VEESIO 1 avec capteurs internes	KA 240 100 304
4	1	Coffret transformateur 220v/24v IV200 pour moteur à capteurs externes	KA 240 100 322
5	1	Commutateur à clé 3 positions maintenues pour volet immergé	KA 240 110 100
6	1	Défecteur	KA 960 220 002
7	1	Flasque inox VEESIO fixation paroi côté moteur avec carter	KA 222 860 000
8	1	Flasque inox VEESIO fixation paroi côté palier	KA 222 850 000
9	1	Kit de connexion étanche (boîte de connexion, gel d'étanchéité, dominos)	KA 230 000 010
10	1	Moteur VEESIO 1 avec capteurs internes	KA 960 310 422
10	1	Moteur VEESIO 2 avec capteurs externes	KA 960 310 421
11	1	Palier universel - Ø 124 mm - Alésage Ø 30 mm	KA 960 210 208
12	2	Platine de fixation arase + Visserie (la paire)	KA 230 800 200
13	1	Rond de goupillage Ø 8 x 120 mm	KA 960 210 175
15	2	Vis TH M8x55 + Rondelles + Écrou	KA 960 220 003
	2	Détecteur inductif VEESIO 2 (l'unité)	KA 960 222 003
	1	Flasque VEESIO côté entraînement complète sans moteur	KA 222 860 001
	1	Fusible ATO (modèle automobile) 10 A ou 15 A ou 20 A	KA 960 240 790
	1	Fusible en verre 0,5 A ou 3,15 A ou 4 A	KA 960 240 800
	1	Scellement flasque fixation paroi (la paire)	KA 205 055 170

■ NO STRESS



Notice technique et d'installation

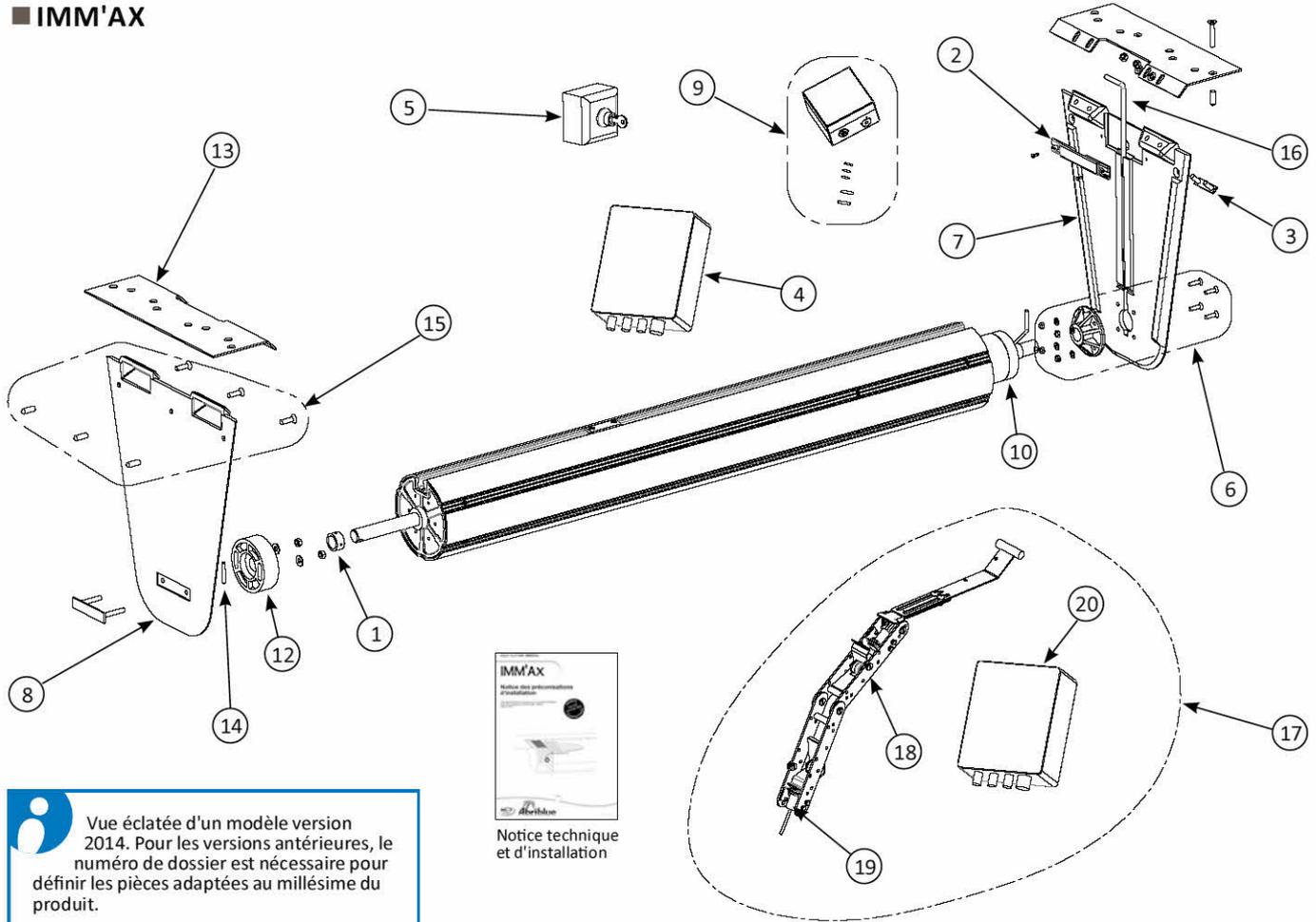
 Vue éclatée d'un modèle version 2014. Pour les versions antérieures, le numéro de dossier est nécessaire pour définir les pièces adaptées au millésime du produit.



■ Tarifs pièces détachées NO STRESS

Repère	Qté	Désignation	Code
1	1	Bague d'arrêt	KA 960 240 482
2	1	Barrette cache câble/tirette avec 2 rivets	KA 960 230 391
3	4	Bride double vis + Rondelles + Écrou (l'unité)	KA 960 230 100
4	1	Coffret électrique INS200	KA 240 100 103
5	1	Commutateur à clé 3 positions maintenues pour volet immergé	KA 240 110 100
6	1	Cône de flasque avec visserie (à partir de 2009)	KA 960 230 101
7	1	Flasque composite IMM'Ax fixation paroi côté moteur (arbre moteur Ø 30 mm)	KA 230 860 200
8	1	Flasque composite IMM'Ax fixation paroi côté palier	KA 230 850 200
9	1	Kit de connexion étanche (boîte de connexion, gel d'étanchéité, dominos)	KA 230 000 010
10	1	Moteur axial NO STRESS	KA 960 310 423
12	1	Palier universel - Ø 124 mm - Alésage Ø 30 mm	KA 960 210 208
13	2	Platine de fixation arase + Visserie (la paire)	KA 230 800 200
14	1	Rond de goupillage - Ø 8 x 120 mm	KA 960 210 175
	1	Scellement flasque fixation paroi (la paire)	KA 205 055 170
16	1	Tirette de débrayage	KA 960 230 390
	1	Flotteur pour volet No Stress avec drisse	KA 960 232 000
	1	Fusible ATO (modèle automobile) 10 A ou 15 A ou 20 A	KA 960 240 790
	1	Fusible verre 0.5 A ou 3.15 A ou 4 A	KA 960 240 800

■ IMM'AX



 Vue éclatée d'un modèle version 2014. Pour les versions antérieures, le numéro de dossier est nécessaire pour définir les pièces adaptées au millésime du produit.



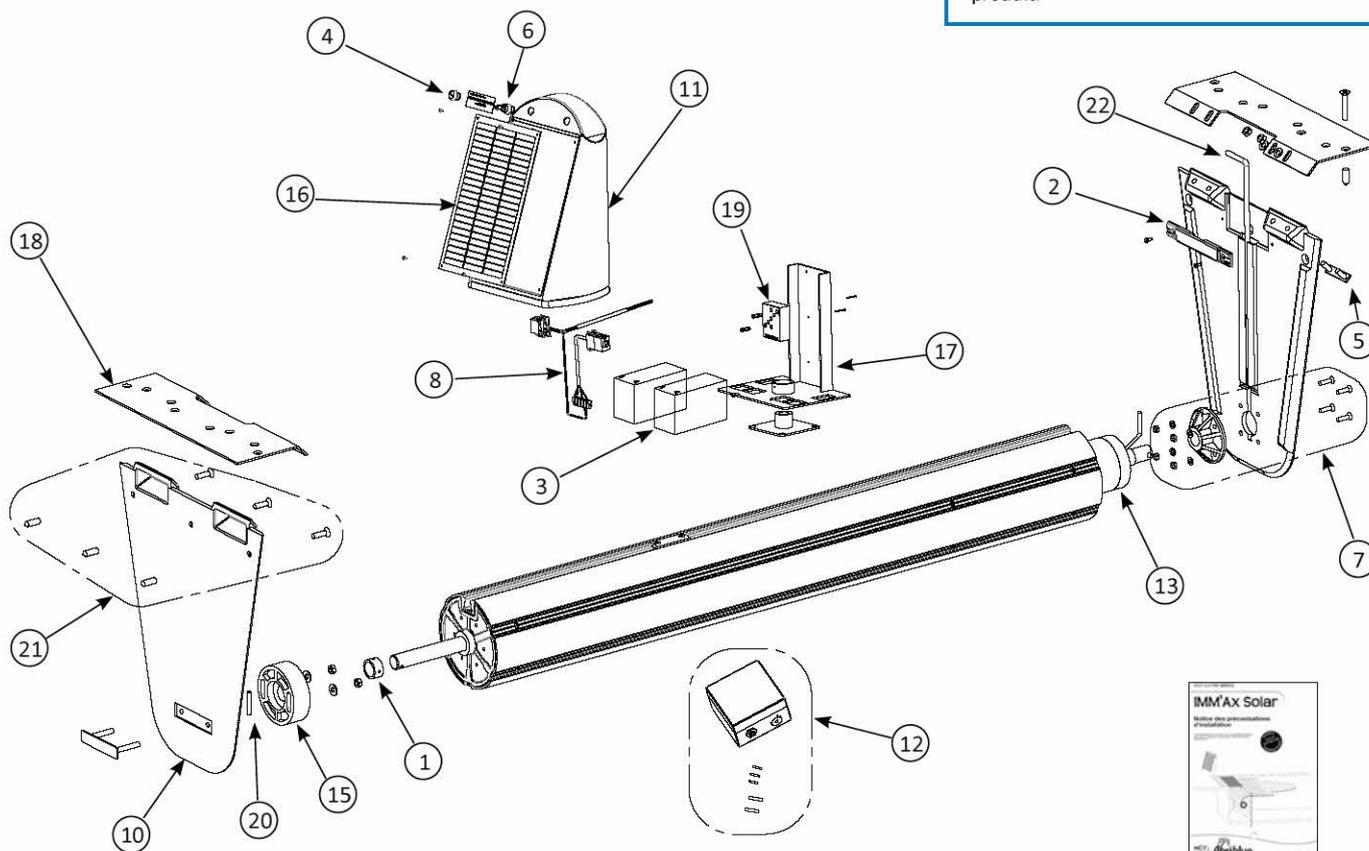
Notice technique et d'installation

■ Tarifs pièces détachées IMM'Ax

Repère	Qté	Désignation	Code
1	1	Bague d'arrêt	KA 960 240 482
2	1	Barrette cache câble/tirette avec 2 rivets	KA 960 230 391
3	4	Bride double vis + Rondelles + Écrou (l'unité)	KA 960 230 100
4	1	Coffret IMM'Ax avec automate 120-300	KA 240 100 304
4	1	Coffret IMM'Ax sans automate -120	KA 240 100 306
4	1	Coffret IMM'Ax sans automate -300	KA 240 100 307
5	1	Commutateur à clé 3 positions maintenues pour volet immergé	KA 240 110 100
6	1	Cône de flasque avec visserie (à partir de 2009)	KA 960 230 101
7	1	Flasque composite IMM'Ax fixation paroi côté moteur (arbre moteur Ø 30 mm)	KA 230 860 200
8	1	Flasque composite IMM'Ax fixation paroi côté palier	KA 230 850 200
9	1	Kit de connexion étanche (boîte de connexion, gel d'étanchéité, dominos)	KA 230 000 010
10	1	Moteur immergé axial 120 Nm AFDC	KA 960 310 424
10	1	Moteur immergé axial 300 Nm AFDC câble 2 m	KA 960 310 412
10	1	Moteur immergé axial 300 Nm AFDC câble 5 m	KA 960 310 418
12	1	Palier universel - Ø 124 mm - Alésage Ø 30 mm	KA 960 210 208
13	2	Platine de fixation arase + - Lissière (la paire)	KA 230 800 200
14	1	Rond de goupillage - Ø 8 x 120 mm	KA 960 210 175
16	1	Tirette de débrayage	KA 960 230 390
17	1	Kit système fins de course externe & coffret	KA 960 234 002
18	1	Système mécanique de fins de course externes	KA 960 234 000
19	2	Decteur inductif IP69K câble de 10 m (l'unité)	KA 960 234 001
20	1	Coffret transformateur 220v/24v IV200 pour moteur à capteurs externes	KA 240 100 322
	1	Fusible ATO (modèle automobile) 10 A ou 15 A ou 20 A	KA 960 240 790
	1	Fusible verre 0.5 A ou 3.15 A ou 4 A	KA 960 240 800
	1	Kit Cône/Tirette/Barette/Visserie	KA 960 230 800
	1	Scellement flasque fixation paroi (la paire)	KA 205 055 170

■ IMM'AX SOLAR ENERGY

 Vue éclatée d'un modèle version 2014. Pour les versions antérieures, le numéro de dossier est nécessaire pour définir les pièces adaptées au millésime du produit.



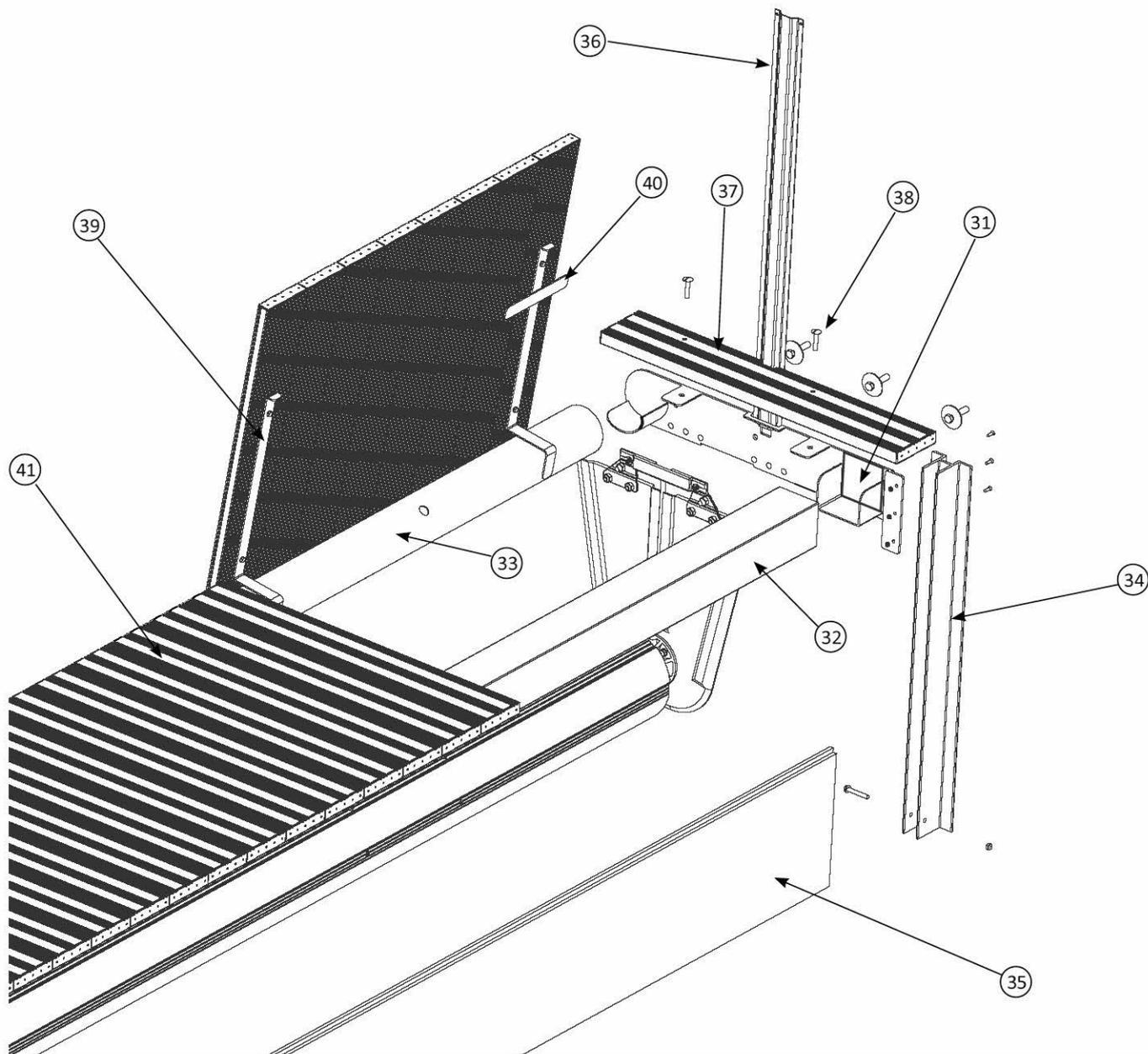
Notice technique et d'installation

■ Tarifs pièces détachées IMM'Ax Solar Energy

Repère	Qté	Désignation	Code
1	1	Bague d'arrêt	KA 960 240 482
2	1	Barrette cache câble/tirette avec 2 rivets	KA 960 230 391
3	2	Batterie 12 V (la paire)	KA 960 370 250
4	1	Bouton forçage	KA 960 312 009
5	4	Bride double vis + Rondelles + Écrou	KA 960 230 100
6	1	Commutateur à clé 3 positions maintenues hors-deau avec faisceaux	KA 960 310 500
7	1	Cône de flasque avec visserie (à partir de 2009)	KA 960 230 101
8	1	Faisceau complet commutateur + Réarmement IMM'Ax Solar	KA 960 231 800
9	1	Flasque composite IMM'Ax fixation paroi côté moteur (arbre moteur Ø 30 mm)	KA 230 860 200
10	1	Flasque composite IMM'Ax fixation paroi côté palier	KA 230 850 200
11	1	Habillage pied borne solaire IMM'Ax	KA 960 231 801
12	1	Kit de connexion étanche (boîte de connexion, gel d'étanchéité, dominos)	KA 230 000 010
13	1	Moteur IMM'Ax Solar	KA 960 310 417
15	1	Palier universel - Ø 124 mm - Alésage Ø 30 mm	KA 960 210 208
16	1	Panneau solaire 270 x 460	KA 960 370 000
17	1	Pied borne solaire orientable	KA 960 370 500
18	1	Platine de fixation arase + Visserie (la paire)	KA 230 800 200
19	1	Régulateur solaire	KA 960 370 050
20	1	Rond de goupillage - Ø 8 x 50 mm	KA 960 210 175
	1	Scellement flasque fixation paroi (la paire)	KA 205 055 170
22	1	Tirette de débrayage	KA 960 230 390

■ DIVER

 Vue éclatée d'un modèle version 2014. Pour les versions antérieures, le numéro de dossier est nécessaire pour définir les pièces adaptées au millésime du produit.



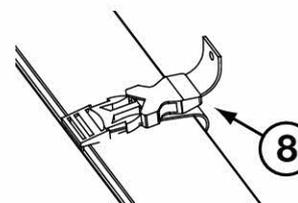
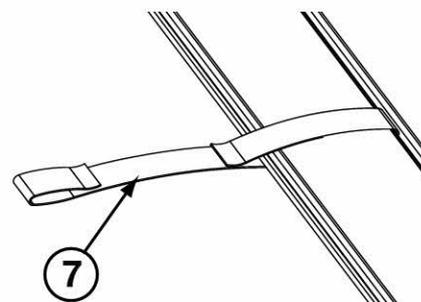
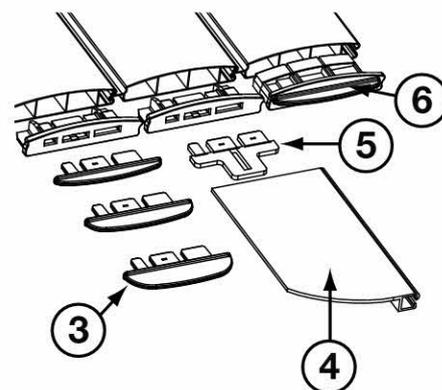
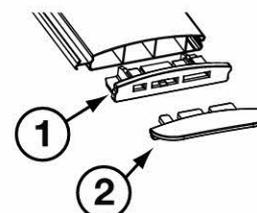
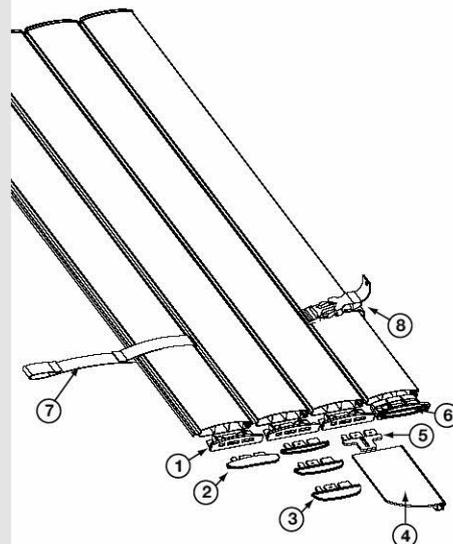
■ Tarifs pièces détachées DIVER

Repère	Qté	Désignation	Code
31	1	Support double poutre (Droite & Gauche) couvre-volet	KA 960 250 999
32	1	Poutre inox 100 x 100 x 2 (6 m)	KA 960 250 998
33	1	Poutre inox D104 ext x 2 (6 m)	KA 960 250 997
34	2	Glissière support cloison 75 (l'unité)	KA 960 260 000
35	2	Panneau de cloison 6 m - Hauteur 300 mm - Blanc	KA 260 600 000
37	2	Lisse PVC blanc dormant & visserie (droite & gauche)	KA 960 270 299
38	4	Vis Poelier M8x40	KA 960 302 001
39	6	Charnière du couvre-volet simple	KA 960 270 297
40	6	Charnière du couvre-volet avec antisouèvement	KA 960 270 296
41	3	Module PVC blanc de couvre-volet (l'unité)	KA 960 270 294
	1	Ski d'orientation DIVER	KA 495 065 101
	1	Protection câble DIVER axial	KA 233 999 999

Tarifs pièces détachées lames

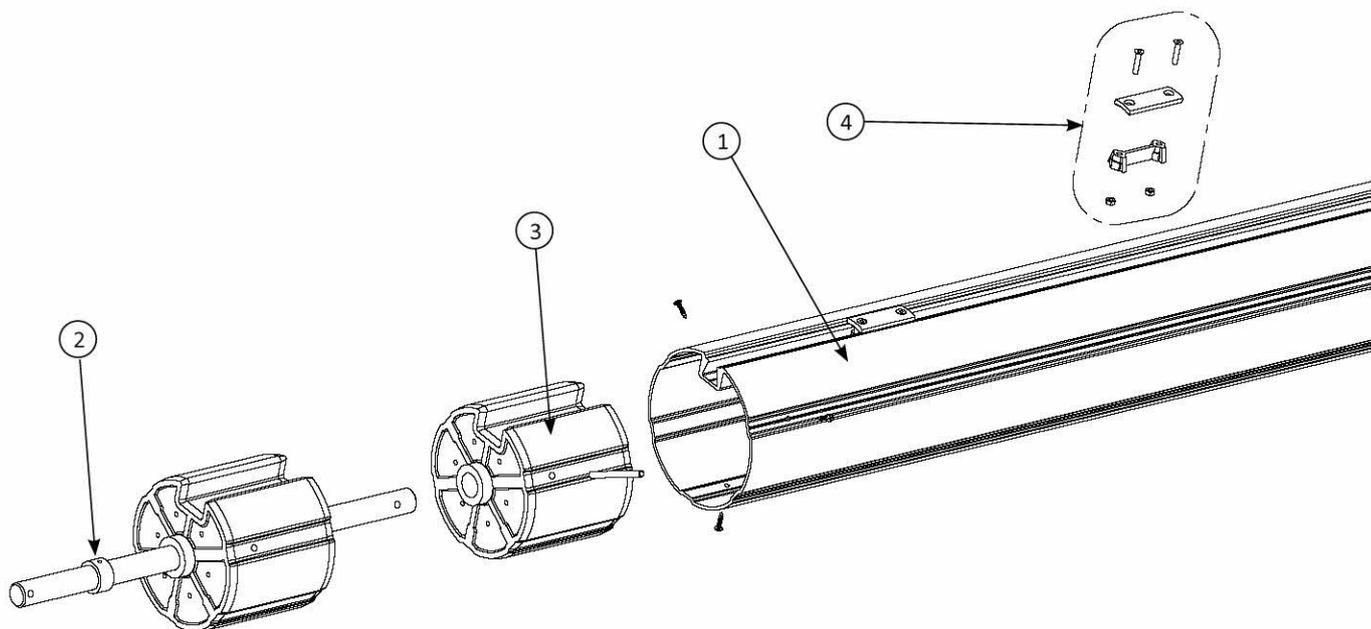
Repère	Désignation	Code
1	Bouchon blanc droit 83 mm pour ailette amovible	KA 960 480 283
1	Bouchon blanc gauche 83 mm pour ailette amovible	KA 960 480 383
1	Bouchon bleu droit 83 mm pour ailette amovible	KA 960 480 483
1	Bouchon bleu gauche 83 mm pour ailette amovible	KA 960 480 583
1	Bouchon gris 83 mm pour ailette amovible droit	KA 960 480 983
1	Bouchon gris 83 mm pour ailette amovible gauche	KA 960 481 983
1	Bouchon sable droit 83 mm pour ailette amovible	KA 960 480 683
1	Bouchon sable gauche 83 mm pour ailette amovible	KA 960 480 783
2	Ailettes blanches profilées droite pour bouchon 83 mm - Largeur 20 mm (les 12)	KA 960 492 022
2	Ailettes blanches profilées gauche pour bouchon 83 mm - Largeur 20 mm (les 12)	KA 960 492 021
2	Ailettes bleues profilées droite pour bouchon 83 mm - Largeur 20 mm (les 12)	KA 960 492 122
2	Ailettes bleues profilées gauche pour bouchon 83 mm - Largeur 20 mm (les 12)	KA 960 492 121
2	Ailettes grises profilées droite pour bouchon 83 mm - Largeur 20 mm (les 12)	KA 960 492 052
2	Ailettes grises profilées gauche pour bouchon 83 mm - Largeur 20 mm (les 12)	KA 960 492 051
2	Ailettes sables profilées droite pour bouchon 83 mm - Largeur 20 mm (les 12)	KA 960 492 222
2	Ailettes sables profilées gauche pour bouchon 83 mm - Largeur 20 mm (les 12)	KA 960 492 221
3	Ailettes blanches plates pour bouchon 83 mm - Largeur 30 mm (les 12)	KA 960 492 030
3	Ailettes blanches plates pour bouchon 83 mm - Largeur 10 mm (les 12)	KA 960 492 010
3	Ailettes blanches plates pour bouchon 83 mm - Largeur 15 mm (les 12)	KA 960 492 015
3	Ailettes blanches plates pour bouchon 83 mm - Largeur 20 mm (les 12)	KA 960 492 020
3	Ailettes blanches plates pour bouchon 83 mm - Largeur 25 mm (les 12)	KA 960 492 025
3	Ailettes bleues plates pour bouchon 83 mm - Largeur 10 mm (les 12)	KA 960 492 110
3	Ailettes bleues plates pour bouchon 83 mm - Largeur 15 mm (les 12)	KA 960 492 115
3	Ailettes bleues plates pour bouchon 83 mm - Largeur 20 mm (les 12)	KA 960 492 120
3	Ailettes bleues plates pour bouchon 83 mm - Largeur 25 mm (les 12)	KA 960 492 125
3	Ailettes bleues plates pour bouchon 83 mm - Largeur 30 mm (les 12)	KA 960 492 130
3	Ailettes grises plates pour bouchon 83 mm - Largeur 10 mm (les 12)	KA 960 492 040
3	Ailettes grises plates pour bouchon 83 mm - Largeur 15 mm (les 12)	KA 960 492 045
3	Ailettes grises plates pour bouchon 83 mm - Largeur 20 mm (les 12)	KA 960 492 050
3	Ailettes grises plates pour bouchon 83 mm - Largeur 25 mm (les 12)	KA 960 492 055
3	Ailettes grises plates pour bouchon 83 mm - Largeur 30 mm (les 12)	KA 960 492 060
3	Ailettes sables plates pour bouchon 83 mm - Largeur 10 mm (les 12)	KA 960 492 210
3	Ailettes sables plates pour bouchon 83 mm - Largeur 15 mm (les 12)	KA 960 492 215
3	Ailettes sables plates pour bouchon 83 mm - Largeur 20 mm (les 12)	KA 960 492 220
3	Ailettes sables plates pour bouchon 83 mm - Largeur 25 mm (les 12)	KA 960 492 225
3	Ailettes sables plates pour bouchon 83 mm - Largeur 30 mm (les 12)	KA 960 492 230
4	Ailette blanc finition en forme (le ml)	KA 960 492 011
5	Clip pour fixation ailette en forme (les 12)	KA 960 492 006
6	Bouchon blanc droit 83 mm avec ailette fixe	KA 960 480 083
6	Bouchon blanc gauche 83 mm avec ailette fixe	KA 960 480 183
6	Bouchon bleu droit 83 mm avec ailette fixe	KA 960 480 084
6	Bouchon bleu gauche 83 mm avec ailette fixe	KA 960 480 184
6	Bouchon gris droit 83 mm avec ailette fixe	KA 960 480 883
6	Bouchon gris gauche 83 mm avec ailette fixe	KA 960 481 883
6	Bouchon sable droit 83 mm avec ailette fixe	KA 960 480 085
6	Bouchon sable gauche 83 mm avec ailette fixe	KA 960 480 185
7	Sangle de liaison à l'axe 350 mm - Lame 83 mm	KA 495 000 904
7	Sangle de liaison à l'axe 2000 mm - Lame 83 mm	KA 495 000 908
7	Sangle de liaison à l'axe 800 mm - Lame 83 mm	KA 495 000 905
8	Boucle antisoulèvement sur paroi et lanière	KA 495 000 906
	Charnière WS (autre coloris à préciser)	KA 960 483 002
	Charnière WS Blanc	KA 960 483 001
	Colle PVC S914 pour bouchon	KA 960 480 250
	Colle S3 pour lames	KA 960 480 265
	Colle PVC tube de 200 ml translucide pour obturateur de lisse caillebotis PVC	KA 960 270 261
	Kit Sangle complet WING System*	KA 495 000 915
	Roulette sur ailette blanche pour guidage tablier (la paire)	KA 960 492 005
	Roulette antidébordement sur ailette blanche	KA 495 065 001
	Sangle de liaison à l'axe 2 m avec boucle	KA 495 000 914
	Tube de blocage latéral de lame D10/7 20 cm	KA 495 000 913

Vue éclatée d'un modèle version 2014. Pour les versions antérieures, le numéro de dossier est nécessaire pour définir les pièces adaptées au millésime du produit.



■ ACCESSOIRES

 Vue éclatée d'un modèle version 2014. Pour les versions antérieures, le numéro de dossier est nécessaire pour définir les pièces adaptées au millésime du produit.



■ Tarifs pièces détachées accessoires

Repère	Désignation	Code
1	Axe D150 à gorge aluminium 4 m équipé avec arbre palier (modèle hors-d'eau)	KA 960 210 065
1	Axe D150 à gorge aluminium 5 m équipé avec arbre palier (modèle hors-d'eau)	KA 960 210 066
1	Axe D200 à gorge aluminium 4 m équipé avec arbre palier	KA 960 210 080
1	Axe D200 à gorge aluminium 5 m équipé avec arbre palier	KA 960 210 085
1	Axe D200 à gorge aluminium 6 m équipé avec arbre palier	KA 960 210 090
1	Axe D200 à gorge aluminium 7 m équipé avec arbre palier	KA 960 210 095
1	Axe D200 à gorge composite 4 m avec arbre palier (bassin < 15 & axe hors-d'eau ou à 40 cm sous l'eau)	KA 960 210 103
1	Axe D200 à gorge composite 5 m avec arbre palier (bassin < 15 & axe hors-d'eau ou à 40 cm sous l'eau)	KA 960 210 104
2	Bague d'arrêt	KA 960 240 482
3	Bague entraînement D189/D30 ep160 à gorge	KA 960 210 154
4	Plat de fixation 30 x 80 monté sur lardon pour lanière de liaison à l'axe pour tube Ø 200 mm	KA 495 077 051
4	Plat de fixation 30 x 80 monté sur lardon pour lanière de liaison à l'axe pour tube Ø 150 mm	KA 495 077 052
	Arbre moteur hors d'eau carré 4 vis	KA 960 310 398
	Articulation échelle escamotable	KA 240 090 000
	Bague entraînement extérieure usi carrée 100/D30	KA 960 210 162
	Bague entraînement extérieure usi carrée 100/D60,5	KA 960 210 160
	Bague entraînement extérieure usi carrée 110/D30	KA 960 210 164
	Bague entraînement extérieure usi carrée 110/D60,5	KA 960 210 168
	Bague entraînement D142/D30 ep80 à gorge	KA 960 210 150
	Bague entraînement D142/D60,5 ep80 à gorge	KA 960 210 151
	Bague entraînement D189/D110 ep160 à gorge	KA 960 210 152
	Bague entraînement D189/D25 ep160 à gorge	KA 960 210 153
	Bague entraînement D189/D30 ep160 à gorge (D10)	KA 960 210 156
	Bague entraînement D189/D60,5 ep160 à gorge	KA 960 210 157
	Bague entraînement D189/D75 ep160 à gorge	KA 960 210 158
	Bague entraînement intérieure carrée 100/D30	KA 960 210 163
	Bague entraînement intérieure carrée 100/D60,5	KA 960 210 161
	Bague entraînement intérieure carrée 110/D30	KA 960 210 165
	Bague entraînement intérieure carrée 110/D60,5	KA 960 210 167

Tarifs pièces détachées accessoires

Repère	Désignation	Code
	Boîte de raccordement électrique avec presse étoupe	KA 240 100 700
	Bombe de peinture (couleur à préciser)	KA 960 500 000
	Câche écrou M10	KA 960 310 900
	Câche écrou M5	KA 960 310 903
	Cartouche de scellement chimique 150 ml (10 doses)	KA 960 480 281
	Cartouche de silicone translucide	KA 960 480 280
	Cellule photoélectrique (rond Visolux ou rectangle Photoline à préciser)	KA 960 230 370
	Chaîne fil d'eau - Largeur 12 mm (2004)	KA 960 222 002
	Chaîne fil d'eau - Largeur 8 mm (2003)	KA 960 222 001
	Cheville chimique Ø 10 mm avec douille fileté (l'unité)	KA 220 889 100
	Cheville chimique Ø 8 mm avec douille fileté (l'unité)	KA 220 889 080
	Clé NS1 (depuis 2005) (la paire)	KA 960 310 550
	Contrepoids avec sandow	KA 240 120 100
	Cornière inox 50 x 70 mm (au ml)	KA 270 170 050
	Crochet de blocage avec sandow lesté pour fixation sur poutrelle	KA 495 050 000
	Dégriseur pour bois Net-Trol (2,5 L)	KA 365 999 001
	Détartrant pour lames en jerry (2 L)	KA 495 080 000
	Disjoncteur thermique 10 A	KA 960 240 722
	Disjoncteur thermique 15 A	KA 960 240 720
	Gel d'étanchéité pour boîte de connexion	KA 230 000 006
	Goupille clip Ø 6 mm	KA 960 302 004
	Joint néoprène Ø 50 pour support inox (fixation paroi), (l'unité)	KA 960 210 199
	Kit antisoulèvement piton sur plage et lanière	KA 495 000 901
	Kit de connexion étanche (boîte de connexion, gel d'étanchéité, 5 cosses)	KA 230 000 010
	Lot de 10 gels d'étanchéité pour boîte de connexion	KA 230 000 008
	lot de 15 gels d'étanchéité pour boîte de connexion	KA 230 000 009
	Lot de 5 gels d'étanchéité pour boîte de connexion	KA 230 000 007
	Moteur 60 Nm pour modèle fil d'eau	KA 960 310 405
	Obturbateur PVC pour extrémité de poutrelle (blanc ou sable à préciser) (la paire)	KA 960 250 071
	Obturbateur PVC pour extrémité lisse caillebotis aluminium (blanc ou sable à préciser) (la paire)	KA 960 270 200
	Obturbateur PVC pour extrémité lisse caillebotis PVC (blanc ou sable à préciser) (la paire)	KA 960 270 210
	Plaquette entre axe 50	KA 495 000 907
	Plat de fixation 30 x 80 seul pour fixation lanière	KA 495 077 050
	Pool terre Ø 50 mm	KA 240 050 000
	Pool terre Ø 63 mm	KA 240 060 000
	Roue lisse moteur + vis CHC M6x20 + rondelle M6	KA 960 310 514
	Roulette antidébordement	KA 495 065 001
	Sandow 1 m 20 pour contrepoids	KA 960 240 225
	Saturateur pour bois exotique (2*1 l)	KA 365 999 002
	Ski d'orientation	KA 495 065 100
	Support équerre pour boucle antisoulèvement	KA 495 000 909
	Support équerre pour bride antisoulèvement ou pontet	KA 495 000 902
	Support tension pour crochet d'escalier pour OPEN et MANU	KA 310 860 000
	Système antiglisement	KA 310 860 002
	Tendeur de chaîne ROLL RING pour fil d'eau (2004)	KA 960 220 000
	U de finition pour panneau de cloison (le ml)	KA 960 260 001
	Vis divers Ø 5 à Ø 8 & métaux 4,8 x 30	KA 960 302 002
	Vis divers Ø 10 à Ø 12	KA 960 302 001
	Vis inox TH 8 x 50 mm	KA 960 210 180
	Vis TH 8 x 35 mm pour boîtier de poutrelle	KA 960 250 070