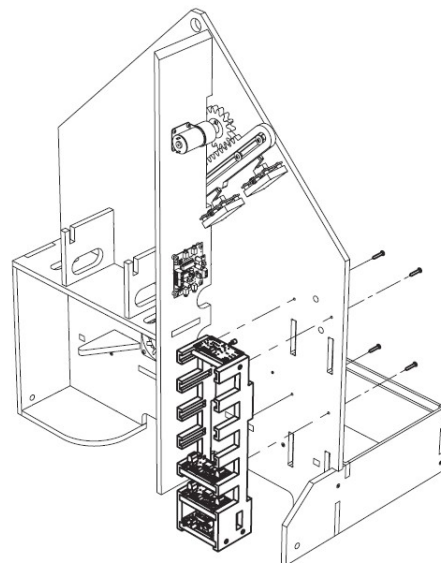
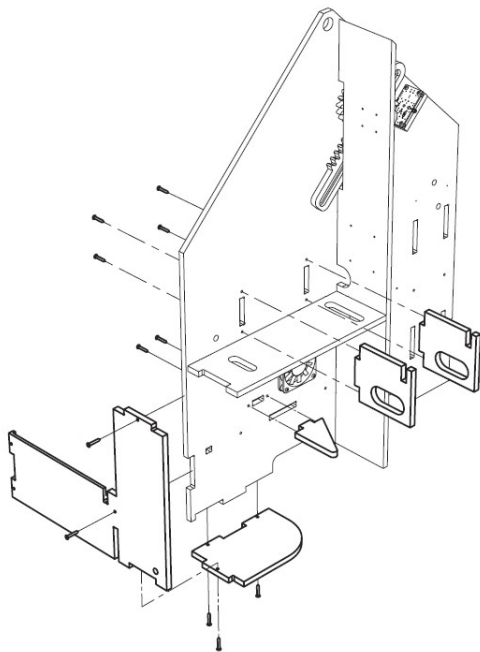




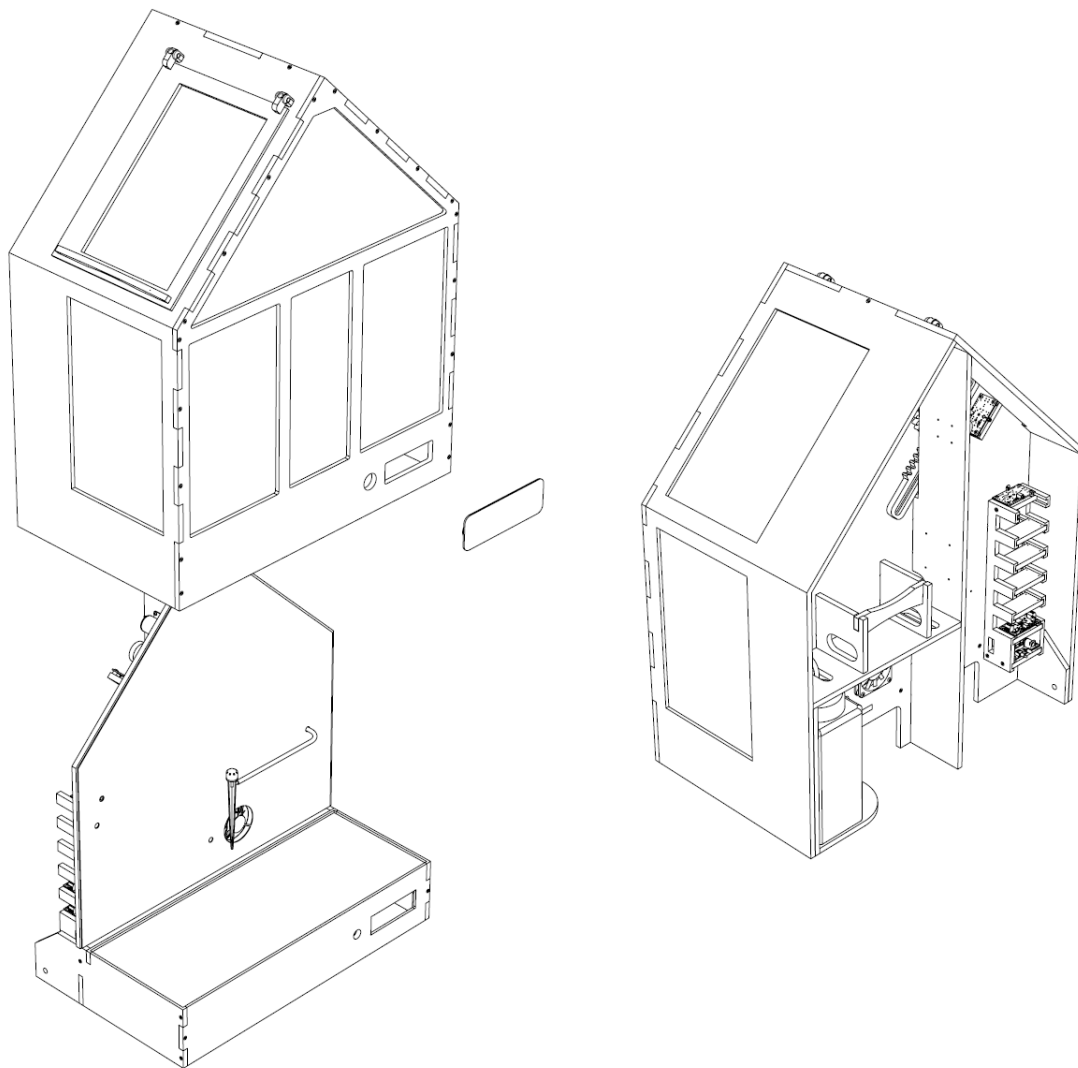
Mini-serre automatisée

Dossier technique




52	08	Vis acier TC 2,9 x 13 mm.	VIS-TC-2M9X13
51	24	Vis acier TC 2,9 x 9,5 mm.	VIS-TC-2M9X9M5
50	06	Vis acier TC 2,9 x 6,4 mm.	VIS-TC-2M9X6M4
49	61	Vis TF Torx 2,9 x 19 mm.	VIS-TF-TX-3X19-N
48	01	Vis TF Torx 2,9 x 13 mm.	VIS-TF-TX-3X13-N
47	01	Tuyau goutteur, durite polyéthylène Ø 4 x 6 mm. 1 mètre.	DURIT-SI-4X6-1M
46	01	Goutteur réglable sur pic, Ø 15 x 135 mm.	JB-D1227
45	01	Ventilateur 12 V, 60 x 60 mm.	VENTI-60X10-12V
44	01	Motoréducteur 6-24 V, Ø 25 x 67 mm, axe Ø 4 mm, ratio 1024 : 1.	MF-918D1024112-1
43	01	Pompe immergée 6 V, Ø 29 x 56 mm.	ELEC-PPE-IV4V5
39	04	Aimant néodyme 1,5kg, Ø 8 x 5 mm.	AIMT-D8X5-HQ
38	01	Bague pour axe Ø 4 mm, aluminium Ø extérieur 24 mm.	BAG-ARAX-D4
37	01	Passe câble pour tuyau du goutteur, caoutchouc Ø intérieur 6 mm.	SK-042-0600-N
36	01	Réservoir eau 1,25 litre.	POT-PLAST-1250ML
33	01	Lot de 2 charnières de fenêtre, résine.	BE-SER-ACC1
32	01	Vitre avant centrale, PVC transparent 2 mm, 286 x 123 mm.	BE-SER-VITRE
31	02	Vitre avant grande, PVC transparent 2 mm, 286 x 171 mm.	
30	01	Vitre triangulaire, PVC transparent 2 mm, 485 x 228 mm.	
29	03	Vitre latérale, PVC transparent 2 mm, 290 x 182 mm.	
28	01	Vitre de fenêtre, PVC transparent 2 mm, 258 x 166 mm.	
27	01	Fond parement, PVC cuivré 2 mm, 505 x 500 mm.	BE-SER-FOND
26	01	Cache OLED, PVC expansé 8 mm, 155 x 52 mm.	BE-SER-SOCLE
25	01	Plateau de base, PVC expansé 8 mm, 492 x 185 mm.	
24	01	Roue dentée, PVC expansé 8 mm, 16 dents Ø 54 mm.	
23	01	Crémaillère ouverture fenêtre, PVC expansé 8 mm, 217 x 39 mm.	
22	06	Support cartes du rack, PVC expansé 8 mm, 62 x 30 mm.	
21	02	Support capteur fin de course, PVC expansé 8 mm, 54 x 38 mm.	
20	01	Base support carte alimentation, PVC expansé 8 mm, 62 x 50 mm.	
19	01	Poutre fond, PVC expansé 8 mm, 484 x 17 mm.	
18	01	Poutre plateau, PVC expansé 8 mm, 500 x 20 mm.	
17	01	Façade porte plateau, PVC expansé 8 mm, 500 x 100 mm.	
16	01	Guillotine brumisateuse, PVC expansé 8 mm, 125 x 29 mm.	
15	01	Renfort réservoir d'eau, PVC expansé 8 mm, 76 x 48 mm.	
14	02	Côtés support brumisateuse, PVC expansé 8 mm, 98 x 80 mm.	
13	01	Support réservoir d'eau, PVC expansé 8 mm, 150 x 98 mm.	
12	01	Etagère brumisateuse, PVC expansé 8 mm, 278 x 98 mm.	
11	01	Rack coté droit, PVC expansé 8 mm, 256 x 58 mm.	
10	01	Rack coté gauche, PVC expansé 8 mm, 256 x 58 mm.	
09	01	Côté droit serre, PVC expansé 8 mm, 300 x 100 mm.	
08	01	Côté gauche serre, PVC expansé 8 mm, 300 x 238 mm.	
07	01	Renfort arrière, PVC expansé 8 mm, 630 x 98 mm.	
06	01	Fond intérieur, PVC expansé 8 mm, 646 x 506 mm.	
05	01	Poignée de fenêtre, PVC expansé 8 mm, 200 x 15 mm.	
04	01	Fenêtre, PVC expansé 8 mm, 290 x 216 mm.	
03	01	Côté droit capot, PVC expansé 8 mm, 768 x 300 mm.	
02	01	Côté gauche capot, PVC expansé 8 mm, 768 x 300 mm.	
01	01	Façade capot, PVC expansé 8 mm, 661 x 516 mm.	
REPÈRES	NOMBRE	DÉSIGNATION	RÉF. A4

	Echelle :		A4	PROJET	Mini serre automatisée	PARTIE	Ensemble
	Classe			TITRE DU DOCUMENT			
Nom		Date					



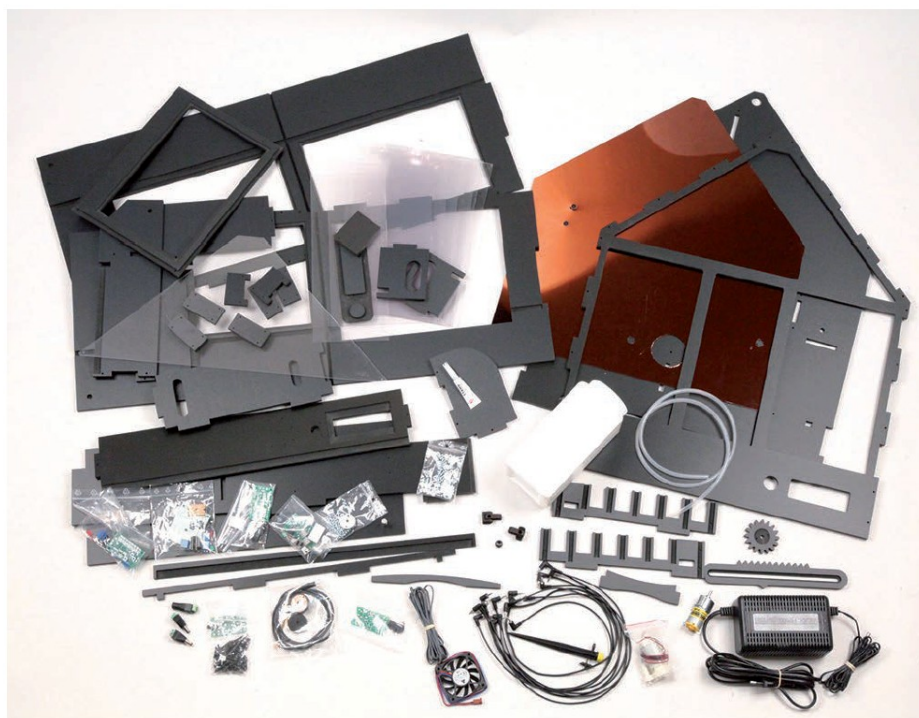
68	02	Vis TC 3,5 x 9,5 mm.	VIS-TC-3M5X9M5
67	04	Vis TC 2,9 x 16 mm.	VIS-TC-2M9X16
66	08	Cordon de liaison AutoProg mâle / mâle coudé 50 cm.	CAB-JAC-2M5CO-0M5
65	01	Fil souple 2 conducteurs (morceau de 1 m).	FIL-SOUP-2C
64	01	Auto-agrippant 20 mm adhésivé noir (morceau de 5 cm, derrière le bidon).	AGGRIP-N-20MMX1M
63	02	Module microrupteur Autoprog®.	K-AP-MMR-KIT
62	01	Module puissance Autoprog®.	K-AP-MPWR-KIT
61	01	Module capteur de température calibrée Autoprog®.	K-AP-MTEMP-KIT
60	01	Module contrôle 2 moteurs Autoprog®.	K-AP-MMOT-KIT
59	01	Module alimentation.	K-MAFU-01-KIT
58	02	Fiche CC 5,5 x 2,5 mm mâle vers connexion à vis.	V-DC022
57	01	Fiche CC 5,5 x 2,5 mm femelle vers connexion à vis.	V-DC021
56	26	Entretroises CI, Ø 6 x 4 mm.	SK-005-3155-BC
55	02	Rondelle acier 3 x 12 mm.	ROND-LA-ACZ-M3
53	48	Vis acier TF 2,2 x 6 mm.	VIS-TF-2M2X6
REPÈRES	NOMBRE	DÉSIGNATION	RÉF. A4

	Echelle : 1 : 1		A4	PROJET	Mini serre automatisée	PARTIE	Ensemble
	Classe			TITRE DU DOCUMENT		Nomenclature générale	
Nom	Date						

Description du kit 1/4

Nomenclature du kit (réf. BE-SER-KIT)

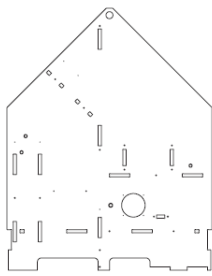

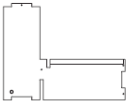


















Le kit de base comprend toutes les pièces usinées, les vis et tous les composants électroniques permettant de réaliser le modèle de base de la serre automatisée.



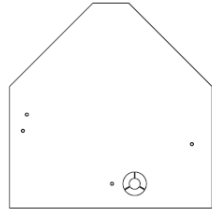

















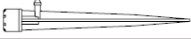

Remarque : la maquette de la mini-serre est également proposée entièrement montée, prête à l'emploi.

DÉSIGNATION	QUANTITÉ	REPÈRES	DESSIN
Façade capot, PVC expansé 8mm, 661 x 516mm.	01	01	
Côté gauche capot, PVC expansé 8mm, 768 x 300mm.	01	02	
Côté droit capot, PVC expansé 8mm, 768 x 300mm.	01	03	
Fenêtre, PVC expansé 8mm, 290 x 216mm.	01	04	
Poignée de fenêtre, PVC expansé 8mm, 200 x 15mm.	01	05	








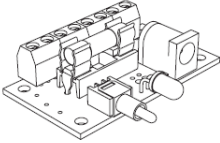
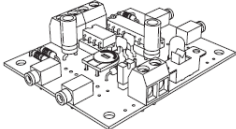
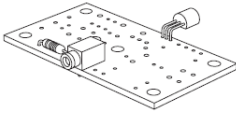
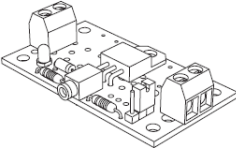
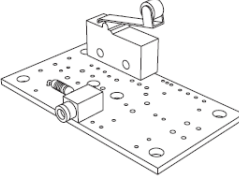
Description du kit 2/4

DÉSIGNATION	QUANTITÉ	REPÈRES	DESSIN
Fond intérieur, PVC expansé 8 mm, 646 x 506 mm.	01	06	
Renfort arrière, PVC expansé 8 mm, 630 x 98 mm.	01	07	
Côté gauche serre, PVC expansé 8 mm, 300 x 238 mm.	01	08	
Côté droit serre, PVC expansé 8 mm, 300 x 100 mm.	01	09	
Rack coté gauche, PVC expansé 8 mm, 256 x 58 mm.	01	10	
Rack côté droit, PVC expansé 8 mm, 256 x 58 mm.	01	11	
Etagère brumisateuse, PVC expansé 8 mm, 278 x 98 mm.	01	12	
Support réservoir d'eau, PVC expansé 8 mm, 150 x 98 mm.	01	13	
Côtés support brumisateuse, PVC expansé 8 mm, 98 x 80 mm.	02	14	
Renfort réservoir d'eau, PVC expansé 8 mm, 76 x 48 mm.	01	15	
Guillotine brumisateuse, PVC expansé 8 mm, 125 x 29 mm.	01	16	
Façade porte plateau, PVC expansé 8 mm, 500 x 100 mm.	01	17	
Poutre plateau, PVC expansé 8 mm, 500 x 20 mm.	01	18	
Poutre fond, PVC expansé 8 mm, 484 x 17 mm.	01	19	
Base support carte alimentation, PVC expansé 8 mm, 62 x 50 mm.	01	20	
Support capteur fin de course, PVC expansé 8 mm, 54 x 38 mm.	02	21	
Support cartes du rack, PVC expansé 8 mm, 62 x 30 mm.	03	22	
Crémaillère ouverture fenêtre, PVC expansé 8 mm, 217 x 39 mm.	01	28	
Roue dentée, PVC expansé 8 mm, 16 dents Ø 54 mm.	01	29	
Plateau de base, PVC expansé 8 mm, 492 x 185 mm.	01	31	
Cache OLED, PVC expansé 8 mm, 155 x 52 mm.	01	32	

Description du kit 3/4

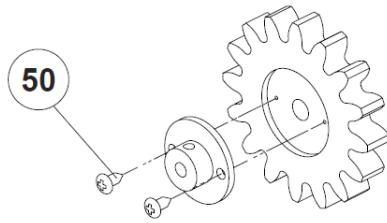
DÉSIGNATION	QUANTITÉ	REPÈRES	DESSIN
Fond parement, PVC cuivré 2 mm, 505 x 500 mm.	01	27	
Vitre de fenêtre, PVC transparent 2 mm, 258 x 166 mm.	01	28	
Vitre latérale, PVC transparent 2 mm, 290 x 182 mm.	03	29	
Vitre triangulaire, PVC transparent 2 mm, 485 x 228 mm.	01	30	
Vitre avant grande, PVC transparent 2 mm, 286 x 171 mm.	02	31	
Vitre avant centrale, PVC transparent 2 mm, 286 x 123 mm.	01	32	
Lot de 2 charnières de fenêtre, résine.	01	33	
Capot capteur humidité terre, résine.	01	34	
Base capteur humidité terre, résine.	01	35	
Réservoir eau 1,25 litre.	01	36	
Passe câble pour tuyau du goutteur, caoutchouc Ø intérieur 6 mm.	01	37	
Bague pour axe Ø 4 mm, aluminium Ø extérieur 24 mm.	01	38	
Aimant néodyme 1,5kg, Ø 8 x 5 mm.	04	39	
Tige capteur humidité terre, acier Ø 3 x 50 mm.	02	40	
Résistor 33 Kohms 1/4 W 5% (orange-orange-orange)	01	41	
C.I. capteur humidité terre	01	42	
Pompe immergée 6 V, Ø 29 x 56 mm.	01	43	
Motoréducteur 6-24 V, Ø 25 x 67 mm, axe Ø 4 mm, ratio 1024 : 1.	01	44	
Ventilateur 12 V, 60 x 60 mm.	01	45	
Goutteur réglable sur pic, Ø 15 x 135 mm.	01	46	
Tuyau goutteur, durite polyéthylène Ø 4 x 6 mm.	01	47	

Description du kit 4/4

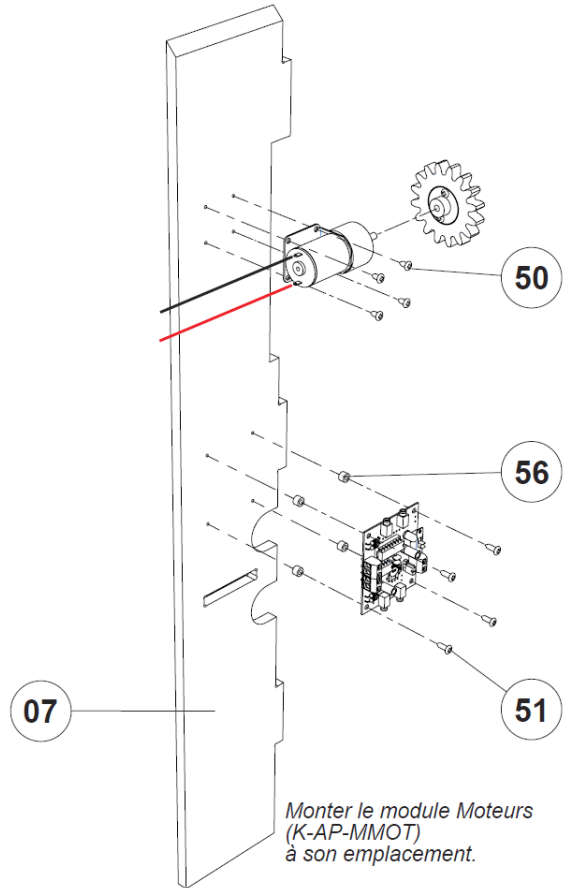
DÉSIGNATION	QUANTITÉ	REPÈRES	DESSIN
Vis TF Torx 2,9 x 13 mm.	04	48	
Vis TF Torx 2,9 x 19 mm.	61	49	
Vis acier TC 2,9 x 6,4 mm.	6	50	
Vis acier TC 2,9 x 9,5 mm.	24	51	
Vis acier TC 2,9 x 13 mm.	08	52	
Vis acier TF 2,2 x 6 mm.	48	53	
Vis TF Torx 2,2 x 9,5 mm.	01	54	
Rondelle acier 3 x 12 mm.	02	55	
Entretoises CI, Ø 6 x 4 mm.	26	56	
Fiche CC 5,5 x 2,5 mm femelle vers connexion à vis	01	57	
Fiche CC 5,5 x 2,5 mm mâle vers connexion à vis	02	58	
Module alimentation	01	59	
Module contrôle 2 moteurs Autoprog®.	01	60	
Module capteur de température calibré Autoprog®.	01	61	
Module puissance Autoprog®.	01	62	
Module microrupteur Autoprog®.	02	63	
Auto-agrippant 20mm adhésivé noir (morceau de 5 cm).	01	64	
Fil souple 2 conducteurs (morceau de 1 m).	01	65	

Préparation des éléments pour le montage

Étape 1 / Montage de l'ensemble motorisation

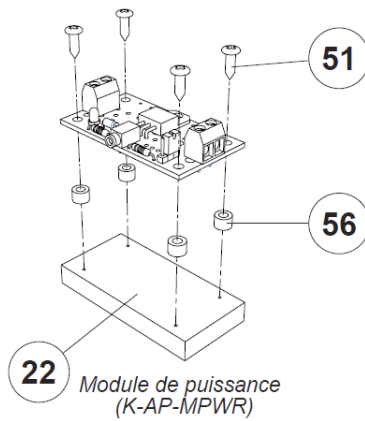


Fixer l'engrenage sur son support puis fixer l'ensemble sur l'axe du moteur.

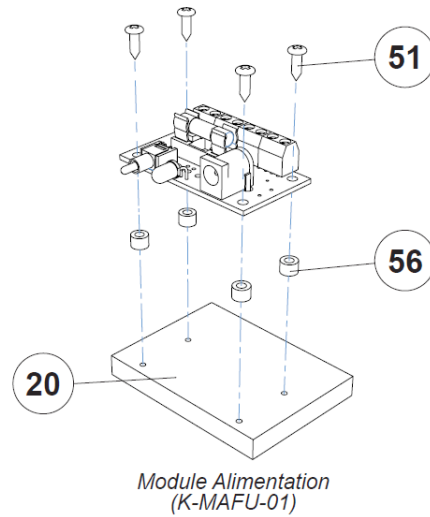


Monter le module Moteurs (K-AP-MMOT) à son emplacement.

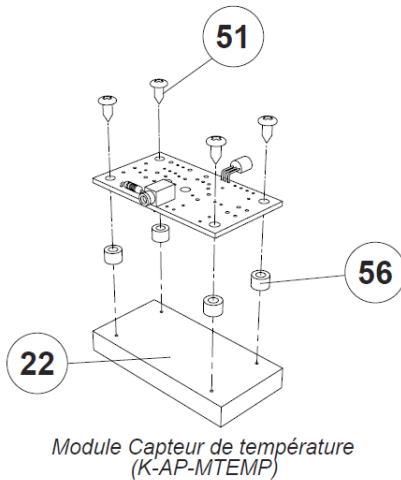
Étape 2 / Montage des modules



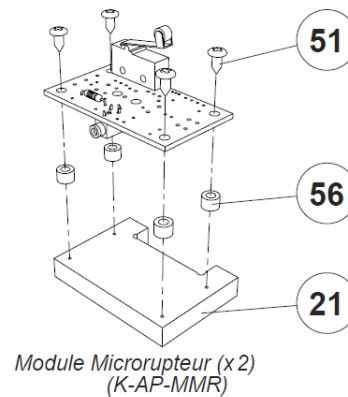
Module de puissance (K-AP-MPWR)



Module Alimentation (K-MAFU-01)

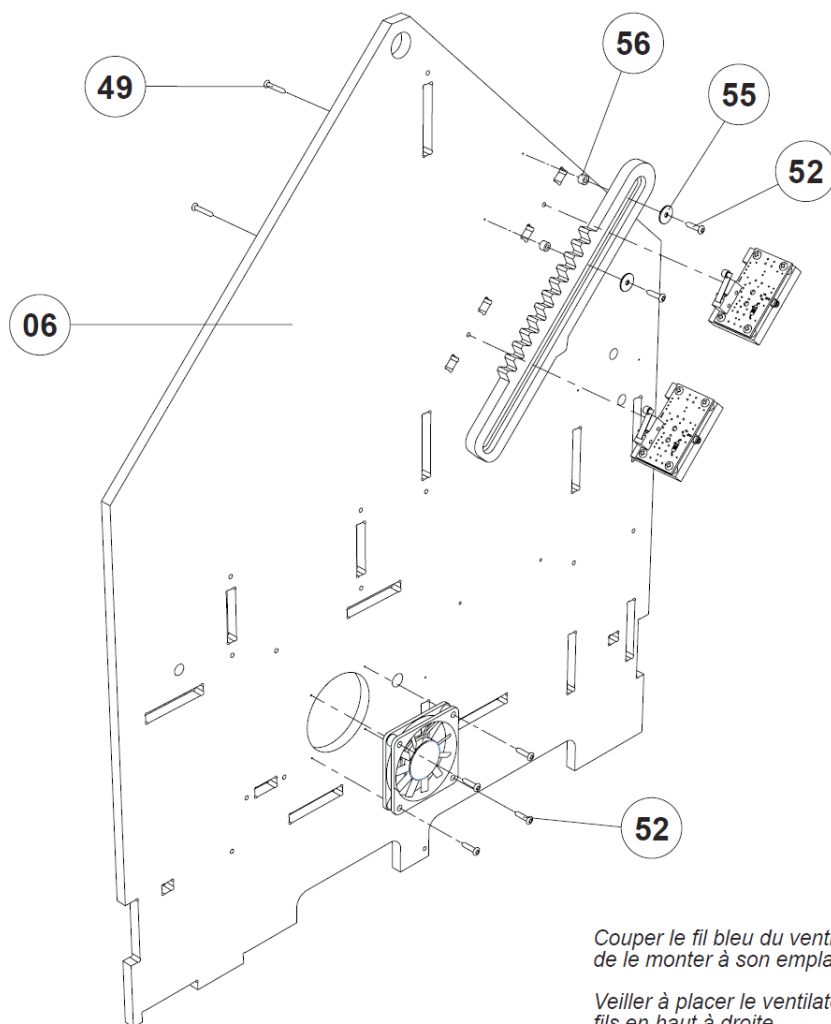


Module Capteur de température (K-AP-MTEMP)

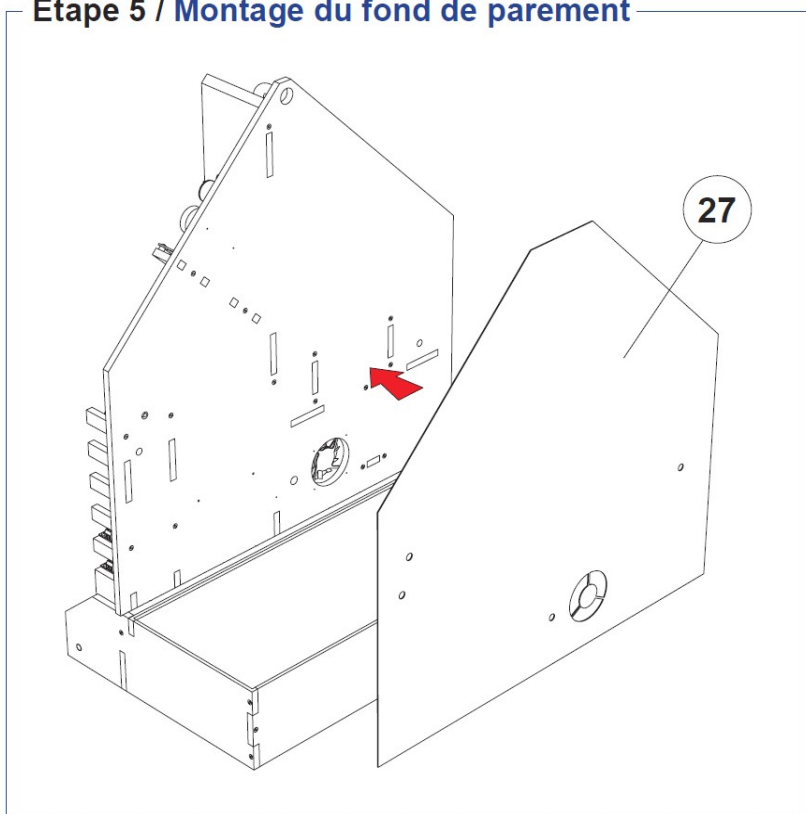


Module Microrupteur (x2) (K-AP-MMR)

Étape 3 / Montage du ventilateur, de la crémaillère et des microrupteurs



Étape 5 / Montage du fond de parement



Étape 6 / Montage du plateau de base

