
Groupement de Défense Sanitaire du Calvados

Fabrication d'une

harpe anti-frelons



Groupement de Défense Sanitaire du Calvados Harpe Frelon Asiatique

Construction

- 2 composantes :
 - Une partie Structure pour un coût de 27,5€
 - Une partie électronique pour un coût de 64,67€

Soit un coût global estimé à 92€

Groupement de Défense Sanitaire du Calvados Harpe Frelon Asiatique

Détail des coûts

Matériel électronique et ressorts à commander chez AliExpress

Nombre	Désignation	PU TTC	Montant
3	10 Ressorts Inox double crochet 0,5mm, 30mm, 4mm (Diam fil, longueur Diam ressort)	4,93	14,79
1	Panneau solaire 20W 12v (sans contrôleur)	16,32	16,32
1	Boitier plastique étanche 160, 110, 90 mm	9,7	9,7
1	Booster 3,7v à 1800v	3	3
1	Adaptateur chargeur de téléphone voiture	3,01	3,01
1	câble USB - Type-C 300mm	0,9	0,9
1	Module chargeur de batterie lithium	1,48	1,48
1	Etui pour 3 batterie 18650 en parallèle et non en série	0,26	0,26
3	Batterie lithium 18650	3	9
1	Interrupteur étanche 2 broches	1,2	1,2
1	Interrupteur de commande de lumière 5V	4,71	4,71
1	Mini-booster DC-DC 5V - 3,2V	0,3	0,3
		Total	64,67

Groupement de Défense Sanitaire du Calvados Harpe Frelon Asiatique

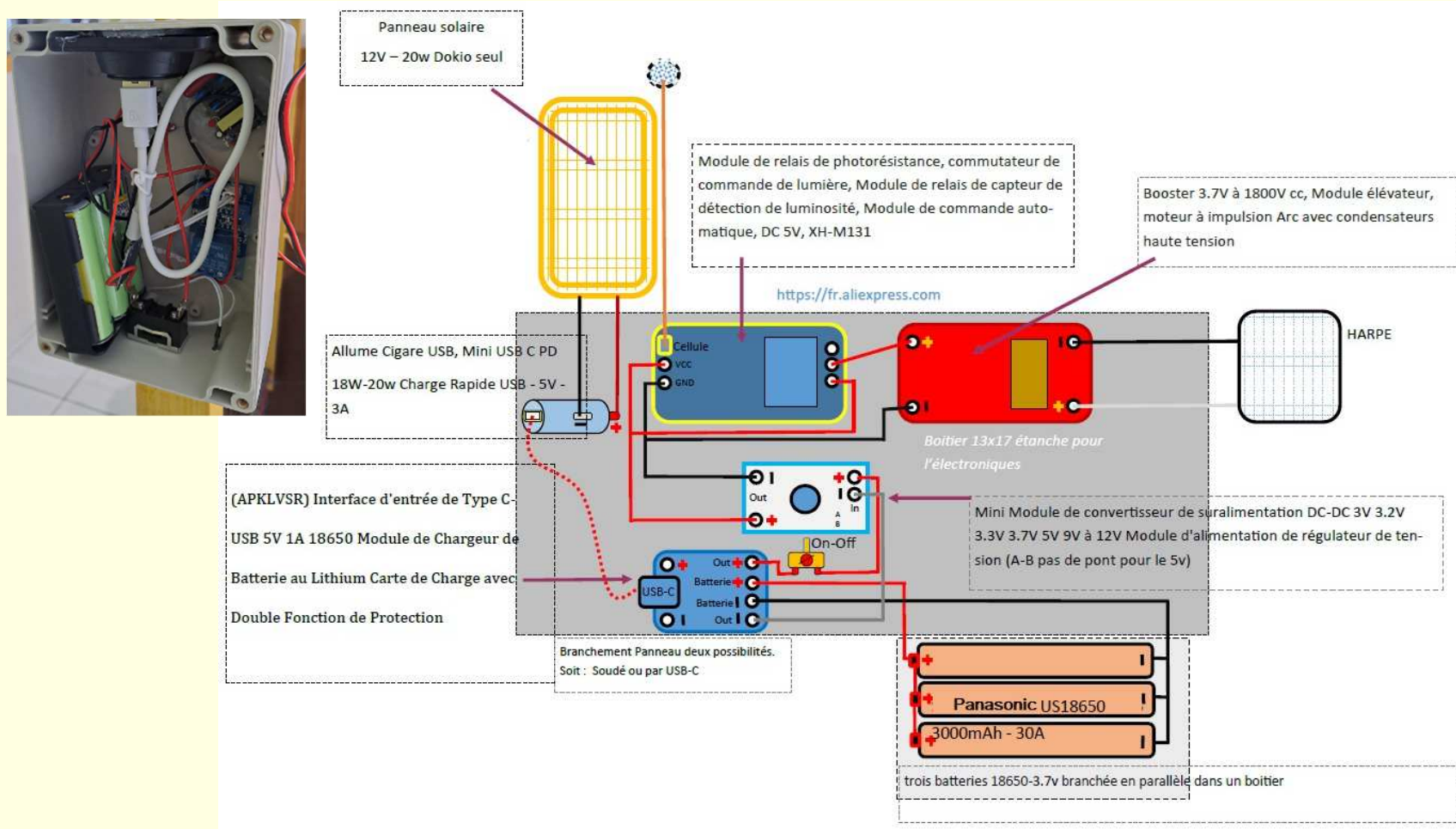
Détail des coûts

Matériel pour la harpe, achat magasin de bricolage ou récupération

Nombre	Désignation	Montant
	1 Tige filetée de 12mm ou 10mm	
	4 Boulons + Rondelles	
	1 Isolant (tube ICTA de 12mm)	
	1 Câble électrique de 1,5mm pour la jonction des fils	
	1 Fil inox pour cadre	
	1 Bois pour la construction de la structure (montants et pieds)	
	1 Plaque en tôle, alu, plastique pour protéger la harpe	
	1 Bac plastique de noyade des frelon	
	Total	27,5

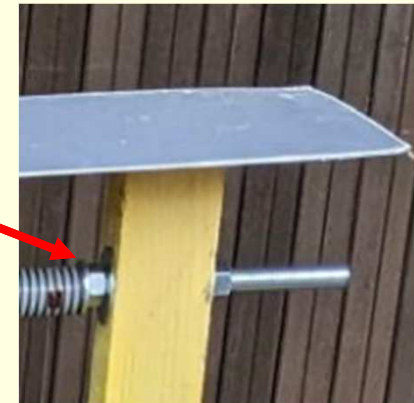
Groupement de Défense Sanitaire du Calvados Harpe Frelon Asiatique

Montage de la partie électronique



Groupement de Défense Sanitaire du Calvados Harpe Frelon Asiatique

Montage de la harpe en elle-même

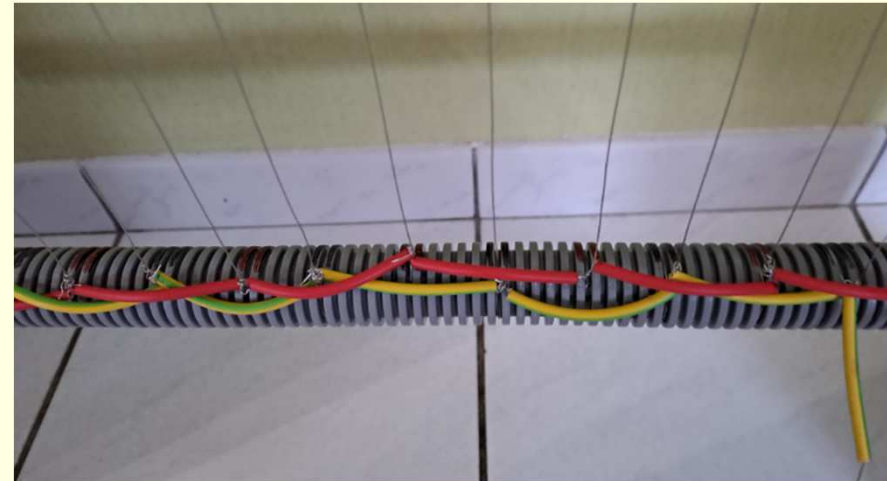
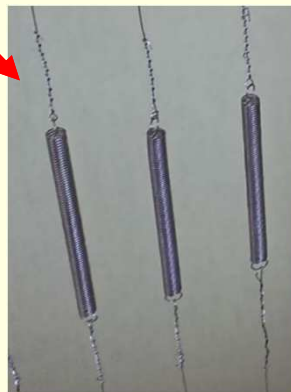


Groupement de Défense Sanitaire du Calvados Harpe Frelon Asiatique

Montage des fils/ressorts



Espacement des
fils, tous les 25mm



Groupement de Défense Sanitaire du Calvados Harpe Frelon Asiatique

Montage des 2 parties

