

Matériel de repasse programmable pour attirer hirondelles de fenêtre et martinets noirs

Version : mars 2021

Ce document est divisé en 3 parties selon les besoins

- A. L'installation de base lorsqu'on peut la brancher sur le réseau 220 Volts
- B. Le complément pour permettre une utilisation indépendante du réseau électrique (avec batterie 12V rechargeable)
- C. Le complément pour permettre la recharge de la batterie sur place par un panneau solaire

Attention : les modèles et les prix indiqués le sont à titre purement informatifs et sans aucune garantie ni engagement.

A. Installation de base (branchée sur le secteur 220 V)

1. Ampli / lecteur MP3 – Prix = 18,62 € + 1,51 € de frais de livraison

<https://fr.aliexpress.com/item/1005001598853868.html?spm=a2g0s.9042311.0.0.10e66c37Kfvu9A>



2. Haut-parleurs Tweeter – 2 pièces pour 4,60 € + 1,30 € de frais de livraison

https://fr.aliexpress.com/item/32828568596.html?spm=a2g0o.productlist.0.0.35677994Lb2Mxt&algo_pvid=741b4456-4180-4b8c-b1b6-e9592c9cf129&algo_expid=741b4456-4180-4b8c-b1b6-e9592c9cf129-29&btsid=0bb0624216159944800828565eb663&ws_ab_test=searchweb0_0,searchweb201602_,searchweb201603



3. Une carte mémoire micro-SD 128 MB – 4,55 € pour 5 pièces + 3,74 € de livraison



(il faudra placer sur cette carte le fichier son au format MP3 à diffuser)

4. Quelques mètres de fil électrique de sono (magasin de bricolage) +/- 9 € / 10 mètres



5. Un programmateur-prise (magasin de bricolage) 4,19 € chez Brico (*article nécessaire uniquement pour un branchement sur le secteur 220 V*)



B. Matériel à rajouter pour une installation indépendante du réseau d'électricité (sur batterie)

- Batterie de moto 12 volts

Par exemple une batterie de moto Yuasa YTX7A-BS (+/- 60 € chez Auto 5)



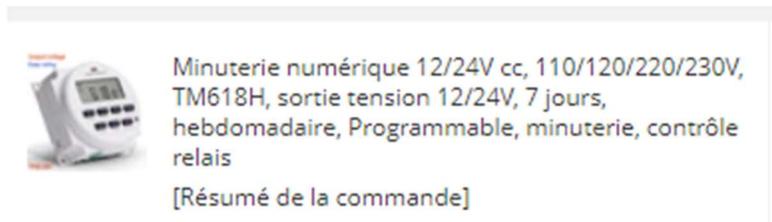
- Une prise jack mâle :

par exemple :

<https://fr.aliexpress.com/item/33004595253.html?spm=a2g0s.9042311.0.0.27e46c377KaJQD> (quelques euros pour 10 pièces)



- Timer (programmeur) 12 V) à acheter sur aliexpress.com (*remplace le programmeur-prise*)



- Pour le montage du timer, il faut aussi 4 cosses électriques 6,3 mm femelle :



On en trouve au Brico, dans le rayon "Electricité voitures" (et probablement aussi chez Auto 5) (quelques euros pour une boîte de 10).

C. Matériel à rajouter pour la recharge automatique de la batterie via un panneau solaire :

Disponible chez : www.solaris-store.com (+/- une semaine de délai pour être livré)

Panneau solaire polycristallin VICTRON 20W | 20Wc - 12V A acheter sur solaris-store.com

Référence: PE1082105



Prix indicatif 2021 : 30,60 € (hors frais de livraison)

Régulateur VICTRON BlueSolar light 5A | 5A - 12 / 24V A acheter sur solaris-store.com

Référence: RG1010990



Prix indicatif 2021 : 25,50 € (hors frais de livraison)

Schéma de montage du système complet avec panneau solaire :

