

# Manuel PORTE A POULE AUTONOME

La porte à poule autonome s'active en fonction de la luminosité. Ainsi le matin la porte s'ouvre et elle se referme le soir à la tombée de la nuit afin de protéger vos poules des prédateurs.

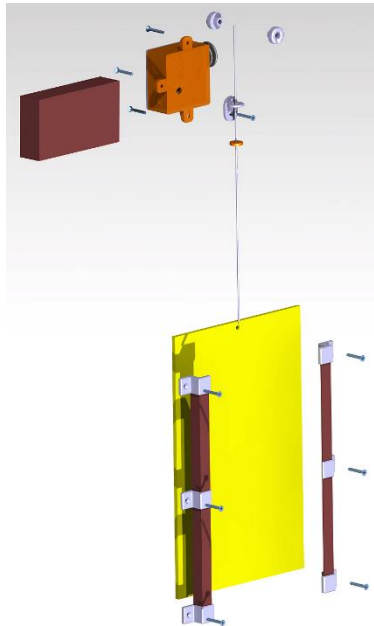
Le système peut être, soit branché sur le réseau électrique, soit connecté à 4 piles LR20 pour une autonomie d'au moins 2 mois.



Vue éclatée

Contenu :

- 1 boîtier moteur
- 2 glissières
- 1 renvoi
- 1 rondelle
- 1 butée guide
- 12 vis noires
- 1 boîtier pile
- 4 piles D
- 1 cordon usb
- 1 porte
- Gabarit 1
- Gabarit 2



1

Manuel Porte à poule autonome

*Au titre de la propriété industrielle, ce document est protégé. Il ne peut être reproduit ou utilisé*



# 1. OUTILLAGES NECESSAIRE A L'INSTALLATION

Perceuse avec forêt  $\varnothing 3$  et  $\varnothing 10$

Scie manuelle ou électrique (si besoin pour la réalisation de l'ouverture)

Tournevis cruciforme

# 2. MONTAGE

Encombrement nécessaire au montage de la porte.



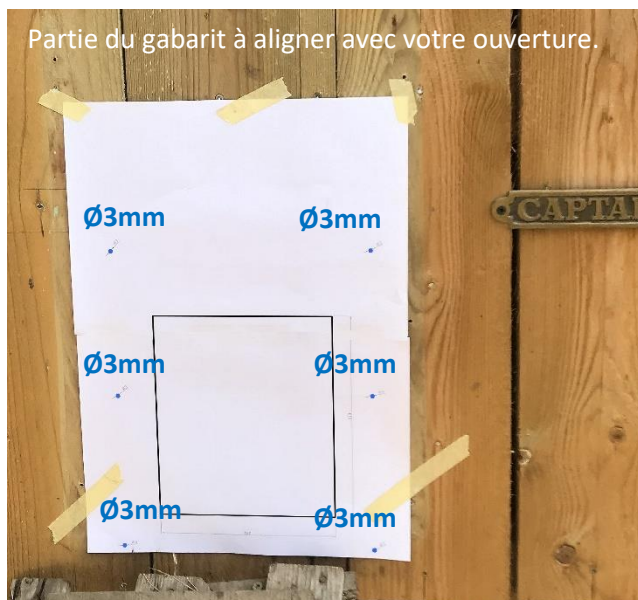
## 2.1. Mise en place du gabarit papier 1

Positionner le gabarit à l'emplacement souhaité pour la réalisation de l'ouverture. Si ouverture déjà existante, centrer le gabarit à l'horizontale et positionner la partie basse du gabarit sur la partie basse de l'ouverture.

Attention, si possible, vérifier au niveau à bulle la bonne horizontalité du gabarit.

Percer les 6 trous repérés sur le gabarit avec un forêt  $\varnothing 3\text{mm}$ .

Réaliser l'ouverture de la porte si celle-ci n'est pas déjà existante.



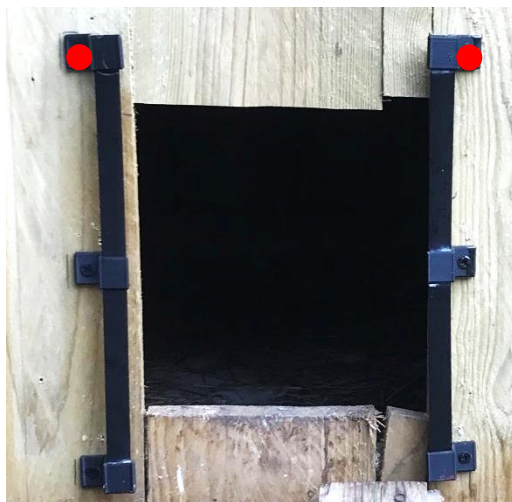
Manuel Porte à poule autonome

*Au titre de la propriété industrielle, ce document est protégé. Il ne peut être reproduit ou utilisé*



## 2.2. Mise en place des 2 glissières

Mettre en place des 2 glissières avec les 4 vis noires. Réserver pour plus tard les 2 vis repérées avec un point rouge.



## 2.3. Mise en place du gabarit papier 2

### 2.4.

Pour positionner ce gabarit superposer les 2 repères Ø3mm en bas du gabarit dans les 2 trous des glissières qui ont été réservés.

Percer les 4 trous repérés en bleu avec un forêt Ø3mm. Percer les trous repérés en rose et jaune avec un forêt Ø10mm.





Pour le trou jaune venant accueillir le capteur de luminosité, agrandir l'extrémité de celui-ci en cône à l'aide de votre forêt de  $\varnothing 10\text{mm}$  afin que la lumière y pénètre plus facilement.

## 2.5. Mise en place de la butée et des renvois

En partie haute, mettre en place des renvois à l'intérieur et à l'extérieur sur le trou  $\varnothing 10\text{mm}$  le plus haut. Si possible mettre un point de colle à bois.

En partie basse, positionner la butée guide sur le trou  $\varnothing 3\text{mm}$  avec une vis noire.

Mettre en place également les 2 vis réservées précédemment sur les glissière.



## 2.6. Mise en place du boîtier moteur / capteur de luminosité

Positionner le boîtier à l'intérieur du poulailler, mettre le capteur de luminosité dans le 2<sup>nd</sup> trou Ø10mm et fixer le boîtier avec 3 vis noires dans les trous Ø3mm préalablement percés.



## 2.7. Mettre en place la batterie (ne pas la brancher)

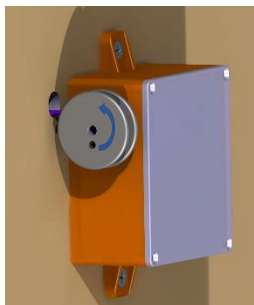
Positionner le boîtier des piles à un endroit accessible pour pouvoir changer les piles et dans la limite de la longueur du câble de connexion avec le boîtier moteur.

Positionner le boîtier avec 2 vis noires.

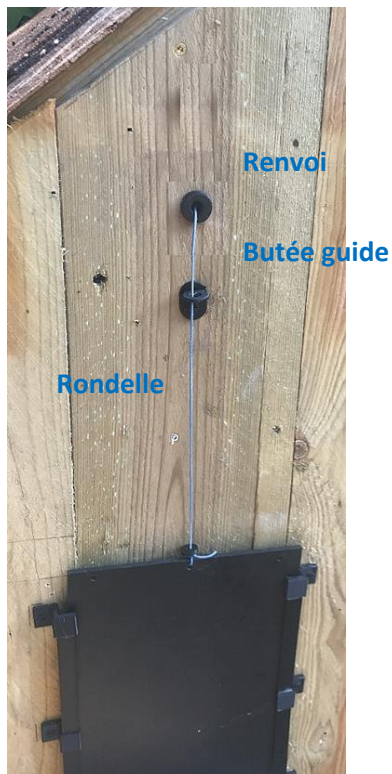
**NE PAS RACCORDER LES PILES AU BOITIER MOTEUR A CETTE ETAPE**

## 2.8. Mise en place du fil

Attention au sens de mise en place du fil !



Faire sortir le fil à travers le renvoi dans la façon indiquée ci-contre.



## 2.9. Mise en place de la porte

Positionner la porte en position fermée, passez le fil à travers la butée guide, enfiler la rondelle dans le fil et attacher le fil avec un nœud à la porte.

### 3. Mise en route

Avant toute première mise en route uniquement assurez-vous que la porte soit en position basse.

#### 3.1. Mettre en place les 4 piles (si utilisé sans le secteur)

Brancher le cordon bleu coté USB sur les piles ou sur l'adaptateur. Puis brancher le coté mini USB sur le boîtier noir.

La porte descend puis remonte jusqu'à la butée. La course est réglée automatiquement. La porte est en mode fonctionnement. Le boîtier émet donc un léger bip toute les 8s afin de vous indiquer le bon fonctionnement du système.

En cas de bug système, débrancher le cordon, attendre 10s et recommencer la procédure du §3.1.

#### 3.2. Changement des piles

Si vous entendez un bip répété toutes les 5 secondes, le système vous alerte pour vous dire que les piles sont en fin de vie.

Changer les piles et reprendre la procédure du §3.1

#### 3.3. Branchement sur secteur

Utiliser un adaptateur secteur USB (non fourni).



### 4. Contact

TECHNOLOGIE CONCEPTION

[information@technologie-conception.fr](mailto:information@technologie-conception.fr)