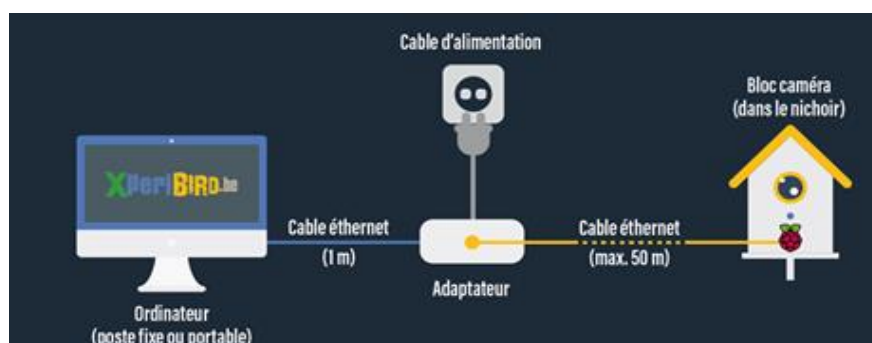


Votre Kit XperiBIRD.be

Contenu du kit :

Votre kit XperiBIRD.be contient :

- **Un nichoir en bois (1)**. Ce dernier est fait en bois de mélèze belge et est assemblé par [CITECO](#), une entreprise de travail adapté située à Bruxelles. Il est adapté à des espèces telles que la mésange bleue, la mésange charbonnière, les moineaux, la sittelle, etc. Une petite accroche métallique située à l'arrière permet de le suspendre sur un mur ou un tronc (ne pas déposer le nichoir sur une branche, afin d'éviter l'accès aux prédateurs!). Le nichoir doit, autant que possible, être installé dans un emplacement favorable aux oiseaux, calme et avec des arbres à proximité. Il doit préférentiellement être orienté vers l'est ou le sud afin d'éviter les précipitations et être placé à une hauteur minimale de deux mètres. Ne placez jamais deux nichoirs à moins de 10 m l'un de l'autre.
- **Le bloc caméra** : un boîtier en plastique étanche noir (2) qui contient le nano-ordinateur Raspery Pi (avec carte mémoire SD) et la caméra (3). Le matériel électronique est assemblé par la firme anglaise [Naturebytes](#).
- **Un adaptateur POE (4)** qui permet d'alimenter le boîtier caméra en électricité et de collecter les images prises dans le nichoir. Celui-ci doit être branché en permanence dans une prise de courant pour permettre le fonctionnement de la caméra.
- **Un câble Ethernet court (5)** reliant l'adaptateur POE à votre ordinateur.
- Le deuxième câble Ethernet (long) doit être acheté par vos soins. Il existe des modèles entre 10 et 50m, que vous choisirez en fonction de la distance qui sépare votre nichoir de l'adaptateur POE.



Timing : Placer le nichoir et installer la caméra

Pensez à **tester la caméra avant de la sceller et de l'installer dans le nichoir**. Nous vous invitons à tester la caméra **dès que possible** et à nous tenir au courant d'un éventuel problème technique au plus vite. Ainsi, plus grande sera la chance que nous puissions vous aider à le résoudre avant le début de la saison de nidification.

Le nichoir en bois devra idéalement être installé **dès que possible cet automne**, afin que les oiseaux des environs aient bien le temps de le repérer cet hiver.

Quelques recommandations pour le placement du nichoir :

- Privilégiez un espace calme et dégagé, pour que les oiseaux puissent s'assurer de l'absence de prédateur avant de s'en approcher.
- La hauteur idéale d'installation se situe entre 2.5 et 5 mètres de haut.
- Choisissez un endroit abrité du vent. Et évitez que la face du nichoir soit trop exposée aux intempéries (évitez les orientations nord, et nord-ouest).
- Ne posez pas le nichoir sur une branche ou à proximité immédiate de buissons, car les prédateurs tel que les chats pourraient alors y avoir accès.
- Ne placez jamais deux nichoirs à moins de 10m l'un de l'autre. Les mésanges sont territoriales.

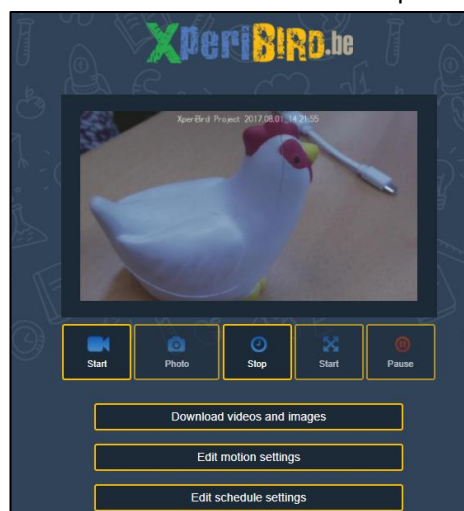
La caméra, quant à elle, ne sera placée dans le nichoir (après avoir été testée) uniquement du mois de février au mois de juin / juillet, afin de limiter son exposition à des conditions climatiques peu favorables.

Les oiseaux visiteurs de nos nichoirs sont actifs du mois de mars (construction du nid) à mai/juillet (envol des jeunes). Il peut y avoir une ou deux nidification sur la saison.

Installation et utilisation de la caméra : visualiser ce qui se passe dans le nichoir

Un exemplaire des manuels d'installation et d'utilisation de la caméra sont fournis dans votre kit XperiBIRD.be. De plus, ils sont disponibles sur le site internet www.xperibird.be pour téléchargement (rubrique « Participer »).

Notez que le dispositif fonctionne **en local** sur votre ordinateur, **aucune connexion internet n'est donc nécessaire** pour visionner ce qui se passe dans le nichoir. Lorsque vous aurez connecté le dispositif d'observation à votre ordinateur, vous aurez accès à l'interface de commande de la caméra qui se présente comme suit :



Une **carte mémoire SD**, incluse dans le boîtier caméra, permet de **stocker** les photos / vidéos prises, mais il est impératif de **télécharger** celles-ci **très régulièrement**, car si la carte mémoire est pleine, l'enregistrement n'est plus possible. De plus, cette **surcharge (au-delà de 90%) peut entraîner d'autres soucis techniques** empêchant le bon fonctionnement du dispositif.

Login et accès au site internet

Au début de l'année scolaire, vous recevrez par email **vos login et votre mot de passe** afin de vous connecter sur notre site internet www.xperibird.be/fr/connexion et ainsi pouvoir :

1. **Localiser précisément l'emplacement de votre nichoir** via Google Map (il apparaîtra alors sur la [carte interactive de suivi des nids](#))
2. **Encoder vos données d'observation** (espèce nicheuse, nombre d'œufs pondus/ éclos/ envolés, etc.), celles-ci pourront ainsi être valorisées par les scientifiques du muséum des sciences naturelles.
3. Publier vos images / vidéos sur le [blog](#).
4. Dans la **section « Documents »**, vous retrouverez l'ensemble des vidéos et manuels, tutoriels, etc. publiés : une mine d'information !

Attention : Il est **indispensable que vous localisiez votre nichoir** sur la carte dès que celui-ci a été installé, et que vous **encodiez régulièrement vos données d'observation**, sans quoi **nous ne pouvons pas assurer le suivi de votre nichoir.**

Pour réaliser ces opérations, vous aurez besoin d'un ordinateur possédant un accès à internet. Cependant, celui-ci ne doit pas nécessairement être celui qui servira au contrôle de la caméra.

Des questions ?

La FAQ du site internet (<http://xperibird.be/fr/en-savoir-plus#faq>) vous permettra d'en savoir plus sur les oiseaux, le matériel, le projet, etc.

Pour toutes autres questions, nous sommes à votre disposition par email via info@xperibird.be.



Une initiative de :



&



Supportée par :



Fondation Entreprise / Institut
Fondation d'utilité publique à 1000 Bruxelles, rue Vautier 29



This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No 709443

Partenaires :

