



PROJET NICOIR

2024

Project Nest Box fournit des nichoirs à oiseaux recyclés aux écoles primaires et secondaires d'Amérique du Nord, favorisant ainsi les liens entre les élèves et la nature.



Table De Matières



Bienvenue au projet

Introduction

03

Durée du projet

Calendrier d'installation et de surveillance des niochirs

04

Procédure

Aperçu de l'inscription, de la construction et de la sélection du site

05

Oiseaux de l'Est

06

Oiseaux occidentaux

07

FAQ

Foire aux questions pour le projet niochir

08-10

Installation et montage

instructions étape par étape pour construire votre niochir

11-15





Bienvenue au projet nestbox

Projet nid d'oiseaux-le programme scolaire d'observations de nids d'oiseaux, est un programme conçu pour donner aux élèves une expérience unique avec la nature, particulièrement connaître les habitudes des oiseaux locaux. Les écoles intéressées reçoivent deux cabanes d'oiseaux (nichoirs). À toutes les deux semaines, les étudiants ouvrent les boîtes, regardent à l'intérieure et notent leurs observations. L'information recueillie est transmise par courriel à Bird Studies Canada (BSC), un organisme à but non lucratif qui a pour but de faire connaître davantage la conservation, l'appréciation et bien compréhension du comportement des oiseaux sauvages et de connaître leur habitat. Bird Studies Canada site web Étant donné que les oiseaux sont un indicateur-bio de la santé environnementale, les statistiques recueillies fournissent des données essentielles pour l'étude scientifique. Les données reçues par BSC sont partagées et combinées avec les données de « Provincial Nest Records Schemes » qui fournit une image collective de la santé de la population d'oiseaux à travers le Canada.





Durée du projet

Mars/Avril

- Construire la cabane d'oiseau. Installer les poteaux aussitôt que le sol est dégelé. Installer la cabane d'oiseau au poteau, vers la deuxième semaine d'avril.

Avril

- Débuter vos observations deux semaines après l'installation. Se fixer une date limite. Avoir comme but de noter vos premières observations à la journée de la Terre (22 avril).

Avril jusqu'à Juillet

- Surveiller, observer les nids à toutes les deux semaines et signaler vos observations en ligne à http://birdscanada.org/dataentry/nw_login.jsp. Lors de la création de votre profil, assurez-vous d'entrer le code du programme scolaire d'observation des nichoirs fourni par le coordonnateur.

Septembre/Octobre

- Nettoyer chaque cabane d'oiseau, supprimer tous les nids et les débris afin de se préparer à la période de nidification du printemps. Si vous avez des nouvelles cabanes d'oiseaux à installer, planter vos poteaux et montez-y vos cabanes pour ainsi être prêt pour la migration du printemps.





Procédure



1 Construction des nichoirs

- Construisez facilement vos nichoirs en utilisant les instructions simples d'assemblage sur notre site web. Les instructions sont disponibles en français et en anglais.

2 Sélection d'un endroit propice

- Sélectionner vos emplacements pour les nichoirs en utilisant les suggestions sur cette page et annexer une carte de votre cour d'école.

3 Installation des cabanes d'oiseaux

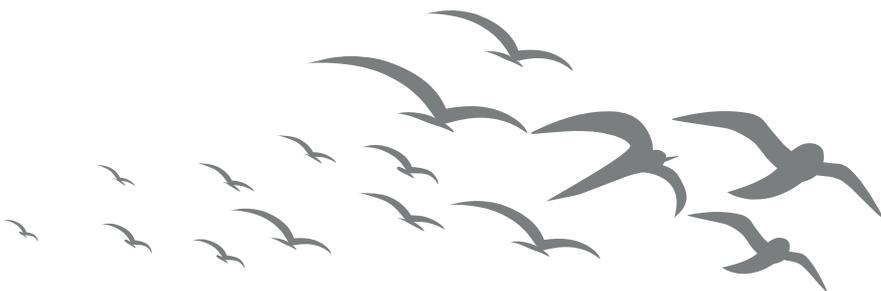
- Monter les boîtes au poteau comme indiqué sur les instructions d'installation à la dernière page. Cette méthode de montage des boîtes réduit le risque de prédation.

4 Fiche d'observation

- Étude des oiseaux du Canada (Bird Studies Canada) a élaboré des formulaires standards à utiliser afin de noter les observations recueillies pour chaque nichoir. Des échantillons de ces formulaires se trouvent ci-dessous. Vous pouvez imprimer des exemplaires sur le site web au http://www.birdscanada.org/national/nw_fieldsheet.pdf. Une copie par nichoir.

5 Enregistrement et soumission des observations

- Transfert des données des feuilles d'observations cueillies sur le terrain au site web « Bird Studies Canada Nest Record Scheme. À votre première visite sur le site, inscrivez-vous au: [http:// www.birdscanada.org/dataentry/nw_register.jsp](http://www.birdscanada.org/dataentry/nw_register.jsp)



Oiseaux de l'Est



Avaler

- Niche dans la plupart des nichoirs, quel que soit l'emplacement.
- Évite les forêts et préfère les zones le long de la clôture ou les espaces ouverts.



Oiseau bleu

- Préfère les zones ouvertes avec des arbres dispersés.
- Placez les boîtes le long des limites, en particulier à proximité des fermes ou des parcs comportant des prairies.



Mésange

- Préfère les zones avec des arbres et des arbustes dispersés, niche également dans les bois.
- Placez des boîtes le long de la limite dans des jardins bien plantés ou à proximité d'une forêt.



Troglodyte domestique

- Utilise des boîtes le long des limites des écoles, à proximité de jardins bien arborés.
- Évite les endroits exposés, peut remplir les nichoirs à proximité de brindilles.



Moineau de maison

- Commun dans les zones urbaines, utilise presque tous les buis, sauf dans les forêts denses.
- Les nichoirs contiendront une masse de matériaux, notamment des tiges d'herbe et de plantes, des plumes et des débris généraux.



Oiseaux occidentaux



Hirondelle bicolor

- Préfère nidifier dans les cavités naturelles des arbres, y compris les vieux trous de pics.
- Évite les zones à forte activité humaine, bruyante ou de compétition.



Hirondelle violet-vert

- Préfère nidifier dans les cavités des arbres et les nichoirs.
- Évite les zones à forte activité humaine ou à perturbations.



Merlebleu des montagnes

- Préfère nidifier dans les habitats ouverts comme les prairies et les zones vallonnées.
- Évite les zones densément boisées et les endroits soumis à des perturbations ou à des aménagements humains importants.



Maison Troglodyte

- Favorise la nidification dans divers endroits cachés tels que les cavités des arbres, les arbustes ou les nichoirs.
- Évite les zones à forte activité humaine ou à forte perturbation.



Merlebleu de l'Ouest

- Niche dans les cavités des forêts ou dans les zones avec des arbres épars.
- Évite les habitats densément boisés et les endroits soumis à une activité humaine ou à des perturbations importantes.



Mésange à tête noire

- Niche généralement dans les cavités des arbres, souvent dans des forêts de feuillus ou mixtes.
- Évite les endroits soumis à des perturbations excessives ou à une forte activité humaine.



Questions les plus fréquentes et des indices utiles en ce qui concerne la surveillance des niohirs

Q: Dans les instructions de surveillance de niohirs, vous recommandez d'utiliser un petit miroir mécanique ou un miroir de bicyclette. Quel est la fonction de ce miroir?

R: Utilisez le miroir pour t'aider à voir à l'intérieur du nid. Cela va t'aider à compter avec précision le nombre d'œufs qui s'y trouvent ou le nombre de nouveaux- nés.



Q: Est-ce que je peux toucher les œufs? Ce n'est pas possible de tous les voir. Je me demande si les œufs ont froid. .

R: Oui, cependant il est important de toucher les œufs seulement quand nécessaire. Ce n'est pas recommandé de ramasser les œufs mais tu peux les toucher très délicatement pour les compter ou si vous n'êtes pas sûr s'ils sont froids ou tièdes. Les toucher légèrement ne va pas dissuader la mère de s'occuper d'eux. Tout cela dit, la meilleure façon de compter les œufs et les oisillons c'est en utilisant un miroir.

QQ: Est-ce que je peux toucher les nouveau- nés?

A Non, ce n'est pas recommandé. Le miroir est la meilleure façon de compter les œufs et les nouveau-nés.

Q: Qu'est-ce que je devrais faire si l'oiseau adulte ne s'envole pas quand j'ouvre le nichoir?

R: Ferme la porte, mets-toi de côté et donne à l'oiseau quelques minutes pour voir s'il va s'envoler lui-même. Si non, tu vas peut-être vouloir retourner un peu plus tard. (N'oublie pas de bien attacher la porte du nichoir avec la vis avant de quitter). Avant d'ouvrir n'importe quel nichoir, n'oublie pas de donner un petit coup sur le côté des nichoirs pour donner à l'oiseau une opportunité de quitter. Mets-toi à côté du nichoir pour laisser assez d'espace à l'oiseau qui s'envole. .

Q: Si la saison vient d'être extrêmement froide ou chaude. Est-ce que je peux vérifier dans le nichoir?

R: Si la température a changé beaucoup pendant une courte période de temps (ex: un printemps très froid ou une vague de chaleur l'été) attends pour vérifier les nichoirs jusqu'à ce que la température s'équilibre. Les oiseaux adultes seront occupé a garder une bonne température à l'intérieur du nichoir (à incuber ou refroidir les jeunes oisillons si nécessaire) et ouvrir le nichoir peut déranger leurs efforts. Ce n'est pas recommandé d'ouvrir les nichoirs quand c'est venteux.

Q: Que dois-je faire si je trouve un oisillon tombé de son nid?*

R: Bien qu'il puisse être difficile de l'accepter, la règle de base consiste à s'abstenir de faire quoi que se soit et espérer que le meilleur s'en suive. La majorité des tentatives à sauver un oiseau, particulièrement les oiseaux qui n'ont pas besoin d'être sauvés, s'avère nuisible et non bénéfique. Par conséquent, évaluez la situation avant de tenter quoi que se soit. Il est fréquent que les jeunes s'éloignent un peu du nid quelques jours avant qu'ils puissent être capable de voler et, si les parents sont proches, ils vont continuer de s'en occuper. Regardez les plumes, plus spécifiquement les plumes des ailes, pour voir si elles sont formées. Dans l'affirmative, il est préférable de laisser le jeune oiseau là où vous l'avez trouvé. Si par contre il y a un danger immédiat, tel un chat domestique non loin, placez l'oiseau à l'abri sur une branche près du nid. Si l'oiseau est relativement jeune (ex. les plumes de vol ne sont pas complètement poussées ou le corps n'est pas entièrement couvert de plumes), vous devriez tenté de le replacer dans son nid. Si le nid est toutefois trop haut, vous pouvez essayé de construire une plate-forme (ex. un contenant en plastique garni de brindilles) et l'installer sur une branche. Quittez l'endroit et regardez d'au loin pour voir si les parents retournent.

Ce que vous ne devriez **pas** faire :

- Resté près du nid en attendant que les parents reviennent. Si vous êtes à la vue des adultes, ils ne reviendront pas.
- Essayé de nourrir l'oiseau. Un régime non approprié va tuer le jeune. De plus, les jeunes doivent être nourris plusieurs fois chaque heure, et ce toute la journée. Vous ne serez jamais capable de soutenir un tel rythme.
- Lui donner de l'eau. Les jeunes oiseaux ne boivent pas d'eau en nature; ils l'obtiennent par leur nourriture. Souvenez-vous que le plus longtemps vous restez avec le jeune, le plus mince sont ses chances de survie.

Q: Pour combien de temps je dois surveiller les nichoirs après que les oiseaux sont partis?

R: Quand les nouveau-nés se sont envolés du nid, à peu près mi-juillet, tu peux arrêter de surveiller le nichoir. Il y a des oiseaux, comme les merles bleus de l'est et les roitelets, qui peuvent avoir deux couvées dans une saison. Les moineaux domestiques peuvent avoir jusqu'à trois couvées- les dernières couvées en fin-juillet ou en août. Si possible, continue à surveiller ces nids jusqu'à ce que la couvée finale soit partie.

Questions qui concernent la saisie de données:



Location de nid, Étape 2, l'entrée des coordonnées de niochirs

Q: Sur la page "Location de nid" (dans la saisie des données), Étape 2, j'ai sélectionné "trouve les coordonnées ici" afin d'entrer les latitudes et les longitudes de nos niochirs mais la carte d'orientation m'a emmené dans l'Ontario central. J'ai même mis mon code postal. Qu'est-ce que je devrais faire?

R: Le code postal n'affecte pas les coordonnées dans la saisie de données. Les coordonnées ont besoin d'être entrées séparément. Études d'oiseaux Canada a une carte en ligne qui t'aidera à déterminer la latitude et la longitude exacte de vos niochirs. Ces coordonnées aident « Bird Studies of Canada » avec l'exactitude des données. Pour trouver la latitude et la longitude exacte, appuie sur "trouver les coordonnées ici". Cela se trouve en – dessous de ton code postale. Une carte va apparaître sur ton écran. Le ballon rouge "defaults" à l'Ontario central. En utilisant ta souris d'ordinateur, appuie et déplace la carte jusqu'à ce qu'elle soit dans le milieu de l'écran. Le ballon rouge va bouger automatiquement au milieu de l'écran. (Tu ne peux pas déplacer et baisser le ballon). Utilise le signe "+" à gauche de la carte pour t'approcher le plus possible à ton endroit précis, en bougeant et ajustant le ballon au fur et à mesure. (Appuie sur "satellite" sur le côté droit en haut de la carte pour voir la carte d'une perspective topographique). Lorsque tu as trouvé l'endroit le plus exacte du niochir, écris la latitude et la longitude comme indiqué en haut de la carte (cela est au cas où la prochaine étape ne fonctionne pas). Après, appuie sur le bouton "transféré" du côté droit de la carte pour transférer toi-même les coordonnées à ta page dans les espaces fournis.



Un changement d'espèces

Q: Le nid dans notre niochir a commencé avec un type d'espèce (ex: l'hirondelle bicolore) et maintenant un oiseau différent s'y retrouve t oiseau (ex: moineau domestique). Comment je remplis la page en ligne de données?

R: Tu dois remplir une différente page pour chaque espèce qui occupe chaque niochir. Tu as commencé ta première page en sélectionnant l'espèce (ex: l'hirondelle bicolore) de la liste "drop – down". Tu dois finir la page en écrivant le résultat pour cette espèce. Dans la section "Nest outcome" de la base de données (trouver en bas de la page dans "Étape 3: les visites"), fini la page en sélectionnant le code pour l'étape "E: At egg stage", "J: at young stage" o "X: At egg or young stage" combiné par "P: predation " ou "U: usurped from the nest by other bird species" (ex: ton code de combinaison peut être "J"). Après, commence une nouvelle page pour la deuxième espèce (ex: moineau domestique)



Q: J'ai d'autres questions par rapport au système de surveillance en ligne. Où est-ce que je peux trouver des réponses à mes questions de ma saisie de données?

R: Les Études d'Oiseau Canada fourni de l'aide par rapport à la saisie de données. Va à: <http://www.birdscanada.org/volunteer/pnw/> et appuyé sur "Instructions" ou "Help" quand vous êtes dans la page de saisie de données. Aussi voir les questions les plus fréquentes d'Études d'Oiseaux Canada qui sont accessibles via le même site internet.

Installation du nichoir

OUTILS NÉCESSAIRES:

- Perceuse sans fil et foret 7/32"
- Tournevis Robertson n°2 (poignée rouge)
- Tournevis plat - pour ouvrir les portes du nichoir
- Clé à molette - pour serrer les écrous et les boulons
- Enfonce-pieux Drivell de 2" de diamètre (peut avoir besoin d'aide pour localiser cet article)
- REMARQUE : Contactez votre municipalité locale qui peut fournir des poteaux en acier

MATÉRIAUX NÉCESSAIRES:

- Tube en plastique lisse de 4" de diamètre et 3' de long (tuyau en PVC)
- empêche les prédateurs d'envahir les nichoirs
- Nichoir à oiseaux avec trous pré-perçés
- Une vis à bois Robertson#8 1- 1/4"
- Deux vis à métaux Robertson #10-32 11/4" (boulon),
- Deux rondelles plates, deux rondelles de blocage et deux Nus
- Deux attaches multi-usages noires UV 7,5" 1191 mm
- Poteau de clôture en métal ou poteau en U de 8' de long avec trous préexistants

IMPORTANT : localisez tous les services souterrains avant d'enfoncer le poteau dans le sol.



- 1 Enfoncer le poteau verticalement** dans le sol avec l'Orivall assurant que la fin du Post avec le plus de trous est en haut. Allez au moins 2 pieds profond et avoir 5 pieds du poteau exposé.
- 2 Percez deux trous** dans le tube en plastique à 1" du en haut et 1 en partant du bas. Lâchez le plastique 1 tube au-dessus du poteau et laissez-le reposer dessus terrain pour le moment
- 3 À l'aide d'un boulon et d'une rondelle**, fixez le nichoir à le poteau en faisant correspondre le trou supérieur pré-percé trouvé sur le panneau arrière du nichoir avec le dessus trou sur le poteau. Fixez la boîte en serrant le boulon avec une rondelle et un écrou de l'intérieur de la boîte. Si le trou inférieur pré-percé sur le panneau arrière correspond à un trou sur le poteau, utilisez le deuxième boulon, rondelles et écrou et fixez-les comme au-dessus de. Si les trous ne correspondent pas, vissez le vis à bois à travers un trou dans le poteau directement dans le nichoir.

ASSUREZ-VOUS QUE LE NICHE EST FERMEMENT FIXÉ AU POTEAU

- 4 Soulevez le tube en plastique** pour qu'il s'ajuste parfaitement sous le Boîte de nidification. Enfilez les liens noirs multi-usages à travers les trous prépercés dans le tube et le trous les plus proches du poteau.



NICHOIR D'OISEAU INSTRUCTION D'ASSEMBLAGE

PANNEAU ARRIÈRE (dos)



PANNEAU INFÉRIEUR (plancher du nichoir)



PANNEAU LATÉRAL GAUCHE



PANNEAU LATÉRAL DROIT



PANNEAU SUPÉRIEUR (toit)



PANNEAU AVANT (porte)



SAC DE VIS



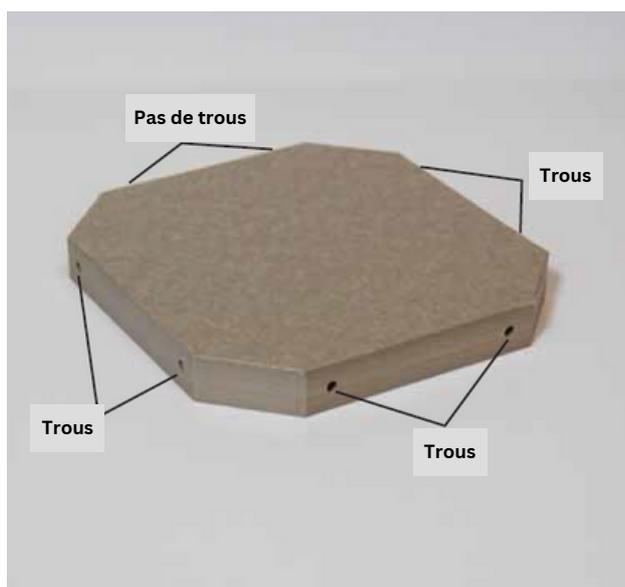
Contenu du sac:

- 17 vis Robertson
- 2 larges boulons Robertson

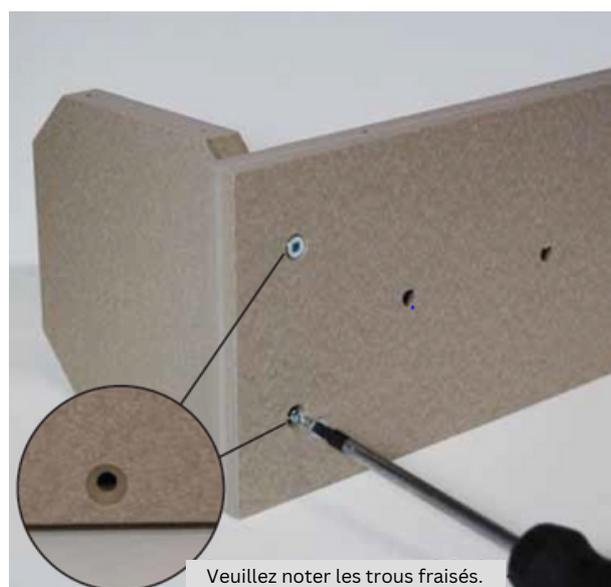
Outil nécessaire pour assembler le nichoir:

- Tournevis Robertson #2 (non inclus)

Étape 1: Placer le panneau de fond du nichoir sur une surface plate. Veuillez noter qu'il y a des trous déjà percés sur 3 des 4 côtés du panneau de fond. Le côté sans trou sera le devant du nichoir

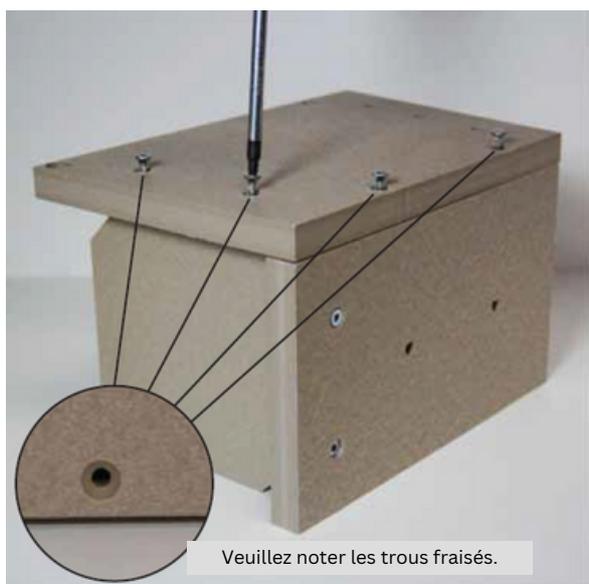


Étape 2: Placer le panneau arrière du nichoir avec le panneau de fond de sorte qu'il se retrouve en face du côté sans trou. Utilisez un tournevis Robertson #2 pour insérer les 2 vis à travers le panneau arrière dans le panneau inférieur (plancher du nichoir).



NICHOIR D'OISEAU INSTRUCTION D'ASSEMBLAGE

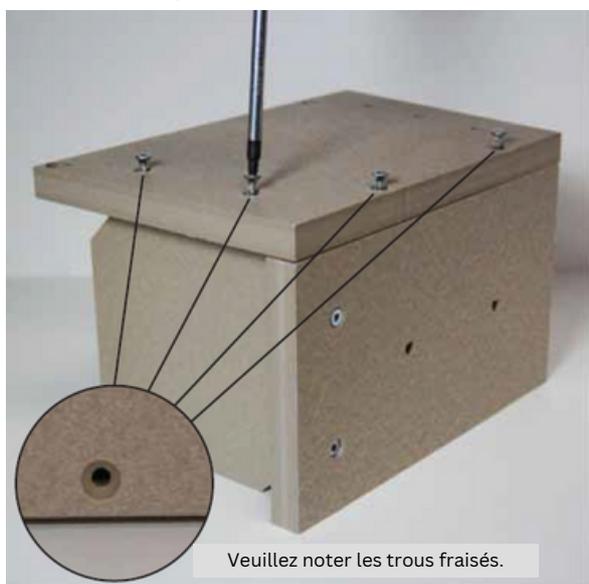
Étape 3: Tournez le nichoir sur le côté (voir photo étape 3) et placez le panneau latéral droit sur le dessus du nichoir. Aligner les 4 trous du panneau latéral droit avec les trous des panneaux arrière et inférieur. Insérez les vis et les visser à l'aide d'un tournevis Robertson #2.



Étape 4: Le nichoir devrait maintenant ressembler à ceci après les 3 premières étapes d'assemblage.



Étape 5: Tourner le nichoir de l'autre côté de sorte que le panneau latéral droit est maintenant posé sur la table. Répéter le processus de l'étape 3 pour le panneau latéral gauche.



Étape 6: Le nichoir devrait maintenant ressembler à ceci après la 5e étape d'assemblage.



NICHOIR D'OISEAU INSTRUCTION D'ASSEMBLAGE

Étape 7: Placer le nichoir debout de sorte que la partie inférieure soit posée sur la table.



Étape 8: Maintenant placer le panneau supérieur (toit) sur le haut du nichoir. Assurez-vous d'avoir les rainures vers le haut. Insérer les 6 vis à travers le panneau supérieur et les visser dans le panneau de gauche, de droite et arrière.



Étape 9: Assurez-vous que toutes les vis sont très bien serrées et que votre nichoir a la même apparence que l'image ci-dessous.



Étape 10: Trouver votre panneau avant (porte) avec le trou et le motif en échelle. Le côté de la courte échelle sera à l'extérieur du nichoir et le côté avec la grande échelle sera à l'intérieur du nichoir.



NICHOIR D'OISEAU INSTRUCTION D'ASSEMBLAGE

Étape 11: Placer le panneau avant (porte) à l'avant du nichoir afin que les grands trous sur le côté du panneau avant soit alignés avec les grands trous des panneaux latéraux droit et gauche. Insérer les grands boulons dans les grands trous des panneaux latéraux droit et gauche et visser dans le panneau avant.



Étape 12: Ouvrir le panneau avant (porte) de votre nichoir afin de vérifier si tout fonctionne adéquatement.



Étape 13: Utiliser un marqueur permanent, écrire un numéro sur un des côtés du nichoir. Écrire le même numéro à l'intérieur de la porte avant. Si le numéro est effacé, vous saurez de quel nichoir il est question en regardant le numéro à l'intérieur de la porte. En numérotant chaque nichoir, vous vous assurez que les informations recueillies seront cohérentes tout au long de la saison de surveillance.



Étape 14: Le trou en haut du panneau latéral gauche du nichoir est utilisé pour verrouiller ce dernier afin de garder les rats laveurs et autres prédateurs loin des oiseaux. N'oubliez pas d'apporter votre tournevis lorsque vous allez observer vos nichoirs sinon il vous sera impossible d'ouvrir la porte si vous avez besoin de le faire.

