

Le béton de bois  
un matériau naturel

- de grande longévité
- à l'épreuve des pics
- micro-poreux
- testé



## PROTECTION DES OISEAUX – PROTECTION DE LA NATURE



... une nature pleine de vie qui procure du plaisir

# Protection des oiseaux

## Le martinet

La survie du martinet est entre-temps menacée dans nos villes et nos communes où cet oiseau niche dans des cavités de différents édifices. Ces lieux sont souvent détruits, bloqués ou en tous cas rendus inhabitables pendant les réhabilitations des bâtiments et dans les nouvelles constructions. Nous avons pu y remédier avec succès en proposant des abris artificiels.

Les martinets se sont extraordinairement adaptés à la vie dans l'espace. Ils sont connus et appréciés lorsqu'ils chassent en groupe des insectes volants les soirs d'été dans la ville. Ils peuvent alors atteindre une vitesse de 220 km/h !

Comme cette espèce préfère vivre dans des petites colonies, il est conseillé d'installer plusieurs nichoirs au même endroit. Vous pouvez peindre l'abri de la même couleur que la façade sur laquelle il est accroché. Veuillez dans ce cas n'utiliser que des peintures de façade portant la mention "micro-poreux".

## Nichoir à martinet – Modèle n° 17

Nos nichoirs sont utilisés avec succès depuis des décennies dans toute l'Europe. Comme ils sont légers, ils peuvent être installés ultérieurement sur toutes façades.

**Matériau :** béton de fibres végétales (sans amiante) et béton de bois SCHWEGLER. Les éléments de fixation sont galvanisés.

**Installation :** hauteur minimale de 6 à 7 m entre le sol et le trou d'envol qui doit être bien dégagé pour être abordé sans difficultés par les occupants. Installer plusieurs nichoirs favorise la formation de colonies.

**Lieux appropriés :** sur des façades ou sous des toits de bâtiments de toutes sortes, par exemple immeuble d'habitation, bâtiments industriels, églises, murs, mais aussi sur les parois rocheuses.

**Nettoyage et contrôle :** Les nichoirs modèle n° 17 peuvent être nettoyés lorsque la rosette du trou d'envol a été retirée. Pour cela tourner le trou d'envol de 90 ° (position verticale) et retirer-le du nichoir. En règle générale, le nichoir à martinet ne nécessite pas de nettoyage. Le martinet construit toujours son nid dans le coin le plus sombre du nichoir et loin du trou d'envol



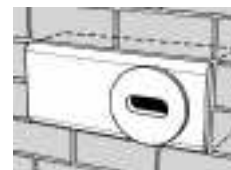
Martinet dans le nid



Jeunes martinets dans le nid



Martinet sur trou d'envol



Exemples d'installation

### Nichoir à martinet n° 17 à 1 nid



Ce modèle est utilisé avec succès depuis 30 ans dans toute l'Europe.

Le nichoir particulièrement léger est en béton de fibres végétales (sans amiante). Il a été conçu pour être fixé sur des façades de faible épaisseur (isolation, coffrage, etc.).

Le nichoir est livré avec un étrier de suspension en forme de U et le matériel de fixation nécessaire (voir esquisse).



Montage avec l'étrier de suspension

**Dimensions extérieures :**

H 15 cm x P 15 cm x L 34 cm + les vis à oreilles

**Chambre d'incubation :**

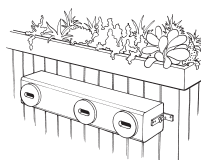
H 14 cm x P 14 cm x L 30 cm

**Référence 00 610/3**

### Nichoir à martinet n° 17A à 3 nids



Particulièrement bien adapté pour la formation de colonies grâce aux 3 chambres d'incubation séparées dans un boîtier.



Exemple d'installation

Montage facile avec le matériel et les 2 fixations à équerre livrés avec le nichoir.

**Dimensions extérieures :**

H 15 cm x P 15 cm x L 90 cm + les vis à oreilles

**Chambre d'incubation :**

H 14 cm x P 14 cm x L 27,5 cm

**Référence 00 613/4**

### Nichoir à martinet n° 17B



Ce nichoir est un bel exemple de l'équilibre entre le poids, la taille et la chambre d'incubation plus grande.

Montage facile avec le matériel et les 2 fixations à équerre livrés avec le nichoir.

**Dimensions extérieures :**

H 15 cm x P 21 cm x L 34 cm + les vis à oreilles

**Chambre d'incubation :**

H 14 cm x P 20 cm x L 30 cm

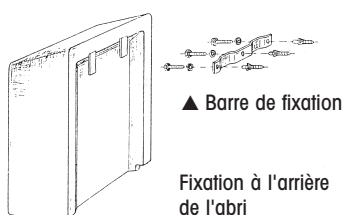
**Référence 00 608/0**

# Protection des oiseaux

## Abri à martinets et à chauves-souris 1MF



Le principe de construction ingénieux du nichoir 1MF permet à deux couples de martinets de couvrir et d'élever avec succès leurs oisillons dans 2 nids séparés, chaque chambre d'incubation ayant son propre accès. La conception spéciale de la paroi arrière de l'abri laisse un espace suffisant entre le mur où est accroché l'abri et l'abri lui-même pour que les chau-



▲ Barre de fixation

Fixation à l'arrière de l'abri

ves-souris puissent y habiter définitivement ou provisoirement. La partie arrière de l'abri a été aménagée de manière à répondre aux besoins des espèces de chauves-souris qui vivent dans des édifices, comme les pipistrelles.

### Matériau

Béton de bois micro-poreux

### Fixation

Une barre de fixation spéciale est chevillée sur une façade par exemple. Deux



accroches inverses sont intégrées au nichoir pour l'accrocher à la barre de fixation.

### Lieux de suspension

Comme le nichoir n° 17.

### Nettoyage

Les deux nichoirs pour martinets sont faciles à nettoyer, car les parois frontales ne sont fermées que par un crochet de sécurité. La partie arrière réservée aux chauves-souris ne nécessite aucun entretien, puisque les excréments tombent directement sur le sol.



### Dimensions intérieures

Chambre d'incubation des martinets :

H 17 cm x L 36 cm x

P 16 cm

Gîte chauves-souris :

H 42 cm x L 35 cm x

P 3,5 cm environ

### Dimensions totales

H 46 cm x L 43 cm x

P 22,5 cm

Référence 00 615/8

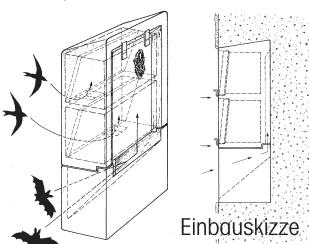
## Socle pour 1MF à encastrer dans un mur (entrée de l'abri inclinée)



Abri 1MF avec socle



Socle pour 1MF



Einbauskitze

L'abri 1MF peut être encastré dans un mur quand on utilise le socle. Il est ainsi à fleur de la façade, ce qui est souvent nécessaire pour des édifices classés monuments historiques.

### Fixation

Encastrer d'abord le socle SCHWEGLER puis poser l'abri 1MF sur le socle.



### Dimensions

• Socle : H 25 cm x L 43 cm x

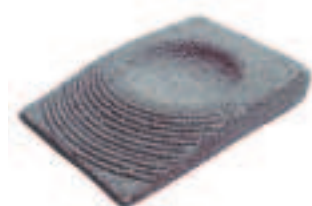
P 22,5 cm

• Abri et socle : H 70 cm x

L 43 cm x P 22,5 cm

Référence 00 616/5

## Cuvette de nid pour martinet



A utiliser dans les abris et les nichoirs à martinets suivants : 1MF, n° 14, n° 15, n° 16, n° 16S. C'est surtout dans les projets scientifiques de baguage que l'on a recours à cette cuvette de nid.

Elle peut également être utilisée pour servir de base à un nid dans les greniers, les

tours d'églises, les puits de mines et autres, si ces lieux restent toujours accessibles aux martinets.

**Dimensions :** hauteur 3,5 cm x largeur 13,5 cm x profondeur 20 cm

intérieur de la cuvette : Ø 9,5 cm

Référence 00 619/6



Martinet en train de couvrir



# Protection des oiseaux

## Nichoir à martinet encastrable n° 16

(avec trou d'envol sous le nichoir)



### Matériau

Béton de bois micro-poreux

### Suspension

comme décrite à la page 30

### Fixation

est encastré ou emmuré dans une façade. La profondeur ne peut pas dépasser les 17 cm en raison du trou d'envol

placé sous le nichoir. Peut également être encastré dans la couche isolante lors des travaux d'isolation d'une façade (voir les exemples ci-contre). Il faudra alors utiliser une barre de support (référence 00 614/1).

Le nichoir peut également être peint de la même couleur que la façade dans laquelle il est encastré.

### Nettoyage et contrôle

La paroi frontale, avec protection contre les chutes, est

amovible ce qui facilite le contrôle. Il n'est pas nécessaire de nettoyer ce nichoir.

### Dimensions de la chambre d'incubation

hauteur 17 cm x largeur 36 cm x profondeur 16 cm

### Dimensions du nichoir

hauteur 24 cm x largeur 43 cm x profondeur 22 cm

### Exemples



encastré dans la façade



encastré dans la couche isolante et fixé avec la barre de support



encastré dans la façade avec isolation d'environ 4 cm contre le froid



sous enduit

Référence 00 612/7

## Nichoir à martinet encastrable n° 16 S

avec obstacle pour étourneaux



### Pourquoi un obstacle pour étourneaux ?

Avant toute chose : celui qui pratique sérieusement la protection des espèces n'a rien au contraire. Nous mettons la protection de toutes les espèces au premier plan lorsque nous ajoutons un obstacle pour étourneaux à nos nichoirs. Notre éventail

de produits englobe plusieurs modèles de nichoirs pour étourneaux. Mais nous devons cependant accepter que certains propriétaires immobiliers ont des problèmes avec les étourneaux. Ils craignent la plupart du temps d'avoir des excréments sur et autour de leurs bâtiments, par exemple des édifices de "prestige" représentatif ou des passages pour le grand public. On limite donc souvent l'utilisation de nichoir à martinet, ce qui entraîne des pertes de lieux de couvain pour cette espèce. En raison de leur mode de

vie, les martinets qui occupent nos nichoirs ne souillent pas les immeubles.

Cet obstacle pour étourneaux est très apprécié au cours des projets de surveillance des martinets, car il empêche que le nichoir soit occupé par d'autres espèces.

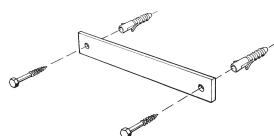
### Fonctionnement de l'obstacle pour étourneaux

En raison de son anatomie (pattes allongées, etc.), l'étourneau n'arrive pas à entrer dans le nichoir. Les martinets ont des pattes très courtes et peuvent traverser le tunnel sans problème, ce qui a été testé avec succès pendant

des années. Equiper les abris déjà existants : en général il ne faut pas modifier les nichoirs déjà existants car les martinets pourraient se blesser au bec en arrivant rapidement. Il est connu que les martinets, quand ils reviennent pour occuper le même nichoir que l'année précédente, le font pratiquement à "l'aveuglette" ! Fixation ou encastrement : comme nichoir n° 16 (voir ci-dessus).

Référence 00 609/7

## Barre de support pour fixer les nichoirs à martinet encastrables n° 16 et n° 16 S



▲ Barre de support

Barre de support pour fixer le nichoir à martinet encastrable n° 16 à une façade ou sous des arrivées de toit



Schéma de montage

Matériau  
métal galvanisé

### Dimensions

30 mm x 3 mm x 250 mm y compris les 2 vis à barème et les chevilles

Référence 00 614/1

## Nichoir à martinet n° 18

Modèle Røgelein



### Matériau

Béton de bois micro-poreux avec support en aggloméré (sans formaldéhyde)

### Suspension

comme décrite page 30.

### Fixation

comme les nichoirs à martinet précédents. Le support en aggloméré utilisé résiste à l'humidité, mais pas à la pluie. C'est pour cette raison que le nichoir doit être fixé sous une arrivée de toit ou autre.

### Nettoyage

ne pose aucun problème, vu que le nichoir peut entièrement être décroché de son support. Après l'avoir replacé, le nichoir est de nouveau fixé avec des clous coudés.

### Dimensions de la chambre d'incubation

hauteur 14 cm x longueur 34 cm x profondeur 15 cm

### Dimensions du nichoir

hauteur 19 cm x longueur 50 cm x profondeur 22 cm

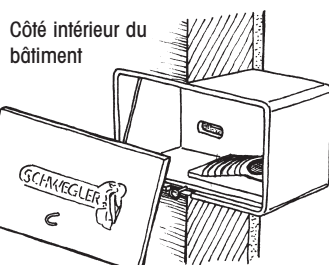
Référence 00 611/1

Grâce aux deux nichoirs décrits ci-dessous, vous pourrez observer les martinets directement dans leur nid et étudier leur mode de vie tout en les protégeant.

Vous allez connaître des moments inoubliables et ce, pas seulement pendant la phase d'élevage des oisillons.

## Abri pour observer les martinets n° 15

complet avec boîtier de base et cuvette de nid



L'abri pour observer les martinets n° 15 est conçu pour être entièrement encastré, soit à fleur de la façade, soit plus profondément de manière à être crépi du côté extérieur.

### Dimensions de la chambre d'incubation

hauteur 17 cm x largeur 36 cm x profondeur 16 cm

### Dimensions extérieures

hauteur 24 cm x largeur 43 cm x profondeur 22 cm

Cet abri est muni d'une cuvette de nid amovible.

### Dimensions de la cuvette de nid

hauteur 3,5 cm x largeur 13,5 cm x profondeur 20 cm  
intérieur Ø 9,5 cm



Côté intérieur du bâtiment

Référence 00 595/3

## Abri pour observer les martinets n° 14

complet avec boîtier de base, cuvette de nid, tunnel d'accès, paroi frontale d'accès, barre de support et vis



Côté intérieur du bâtiment

L'abri pour observer les martinets n° 14 a les mêmes dimensions intérieures et extérieures que le modèle

précédent. Ce nichoir est fixé par des chevilles à une façade à l'aide de la barre de support ci-jointe. Grâce à un tunnel d'accès, les oiseaux peuvent traverser les murs et éventuellement la couche isolante pour parvenir à leur nid. Cet abri est de préférence placé dans les greniers, dans les gaines d'ascenseurs, etc.

La paroi frontale (à l'extérieur de la façade) est munie d'une paroi frontale en béton de fibres végétales avec une fente d'accès intégrée (taille du trou d'envol : 30 mm x 70 mm). Il est également possible de le crépir entièrement.

Le tunnel d'accès ci-joint a une longueur maximale de

35 cm. Il peut être raccourci selon la longueur nécessaire.

Référence 00 592/2

# Protection des oiseaux



Exemple de fixation ▶

## "Nichoir à encastrer" – Système multiple



### Modèle "faucon crécerelle" (nichoir de base et paroi frontale pour faucon crécerelle)

Le nichoir de base peut être encastré dans tous les types de bâtiments, qu'ils soient en béton, en pierre ou en bois.

### Lieux d'implantation possibles

dans tous les corps de bâtiments, à savoir ponts, bâtiments industriels, façades de maison, clochers d'église, hangars, remises, et beaucoup plus encore.

Lorsque le nichoir de base est encastré, on décide quelles espèces on désire aider en choisissant la paroi frontale

correspondante. Il est également possible de changer ultérieurement cette paroi quand on désire coloniser une autre espèce.

Commandez le nichoir de base avec une ou plusieurs parois frontales décrites ci-dessous.

### Profondeur de fixation

Peut être encastré individuellement c'est-à-dire selon la construction. La profondeur idéale s'élève à 24 cm ; jusqu'à l'inclinaison du toit.

Pendant certains grands projets de protection des espèces dans les villes, il s'est avéré qu'il est possible de créer, avec des moyens très simples, des lieux de nidification pour des oiseaux devenus souvent rares.

Les faucons crécerelles sont très appréciés dans les villes car ils chassent les pigeons. C'est surtout pour protéger les monuments historiques des souillures de ces oiseaux que ces rapaces sont très

volontiers colonisés.

### Densité

En raison du genre de vie des choucas et des martinets (qui nichent volontiers en colonies), il est recommandé de fixer plusieurs "nichoirs à encastrer" rapprochés les uns des autres. Le faucon crécerelle préfère nicher "tout seul", mais volontiers au milieu des colonies de choucas et de martinets.

Sur une façade ou sous un pont, un ou deux de ces "nichoirs à encastrer" suffisent pour les faucons pèlerins ; il n'y a pas de limitation du nombre de nichoirs pour les deux autres espèces et vous pouvez en fixer autant que vous le désirez.

Il est recommandé de les fixer

à une hauteur supérieure à 5-6 mètres. Faire en sorte qu'il soit à l'abri du vent (surtout pour les faucons crécerelles).

### Nettoyage

Les parois frontales peuvent être retirées à tout moment, mais un nettoyage n'est pas forcément nécessaire, surtout dans les endroits difficilement accessibles, comme les ponts, les clochers etc.

### Matériau

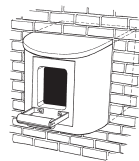
Béton de bois micro-poreux

### Dimensions

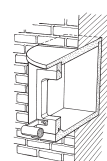
largeur : 44,5 cm  
profondeur : 41,5 cm  
hauteur : 41,5 cm

### Référence 00 290/7

(nichoir sans paroi frontale)



encastré dans une façade



Coupe, profondeur optimale  
Modèle "faucon crécerelle"



## Parois frontales



### • Faucon crécerelle

Matériau pour le nid, hauteur et lieux de fixation voir nichoir pour faucon crécerelle n° 28, page 24 du catalogue. avec barre d'affût

### Matériau

Béton de bois micro-poreux

### Dimensions

Largeur 24 cm, profondeur 5,5 cm, hauteur 31,5 cm  
**Dimensions du trou d'envol**  
Largeur 16 cm, hauteur 21 cm

### Référence 00 295/2

(paroi frontale sans nichoir). Si vous avez besoin d'un nichoir de base, veuillez commander également l'article 00 290/7.



### • Choucas

Hauteur et lieu de fixation voir nichoir pour choucas n° 29, page 24 du catalogue.

### Matériau et dimensions

voir ci-dessus

### Diamètre du trou d'envol

Ø 8 cm

### Référence. 00 296/9

(paroi frontale sans nichoir). Si vous avez besoin d'un nichoir de base, veuillez commander également l'article 00 290/7.



### • Martinet

Hauteur et lieu de fixation voir les informations "martinet" à la page 30 du catalogue.

Avec deux chambres de nidification grâce à la paroi de séparation livrée avec la paroi frontale.

### Dimensions de chaque chambre de nidification

largeur 19 cm, profondeur 28 cm

### Matériau et dimensions

voir ci-dessus

### Dimensions du trou d'envol

largeur 6 cm, hauteur 3 cm

### Référence 00 297/6

(paroi frontale sans nichoir). Si vous avez besoin d'un nichoir de base, veuillez commander également l'article 00 290/7.



# Protection des oiseaux

## Panneau pour nichoir à martinets



Idéal pour fermer les cavités d'un mur avec un panneau et créer ainsi de nouvelles possibilités de nicher pour les martinets. Pour que ces

cavités soient occupées par les martinets, nous vous recommandons d'y placer une "cuvette de nid pour martinet" (page 31 du catalogue, référence 00 619/9).

### Fixation

sans problème aux chevrons de comble. A chevillailler devant les cavités. Quatre trous sont déjà percés. Il est évidemment possible de plâtrer ce panneau.

### Nettoyage et possibilité de contrôle

pour nettoyer ou contrôler la cavité, tourner la rosette du panneau de 90° et la retirer.

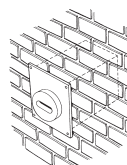
### Matériau

Béton de fibres végétales (sans amiante)

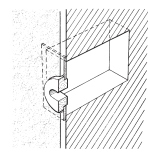
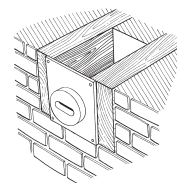
### Dimensions

hauteur/largeur : 20 cm  
épaisseur : 3 cm

### Exemples



sur crépi



à fleur d'un mur

Référence 00 618/9

## Nichoir en coin pour martinet (pour murs de jambette)

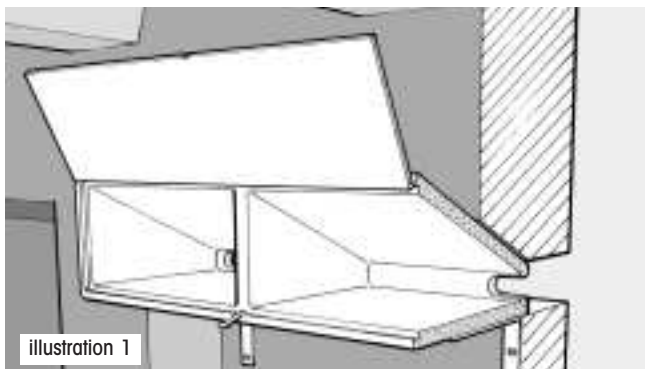


illustration 1

### Lieux de fixation appropriés

Le nichoir en coin est conçu pour être fixé dans différents lieux. Quelques exemples :

### Suspension à l'intérieur des bâtiments, par exemple dans les murs de jambette ou les toits

Le nichoir est fixé à l'intérieur des bâtiments à l'aide des angles de fixation livrés avec le nichoir. Le martinet peut arriver au nichoir en passant par les ouvertures d'aération des édifices ou par des ouvertures correspondantes déjà existantes.

Ce nichoir est pratiquement "invisible" de l'extérieur (illustration 1)

Cette suspension a déjà fait ses preuves dans les grilles d'aération des H.L.M. Les dimensions du nichoir sont

adaptées à la forme des murs de jambette. Lorsque les immeubles sont réhabilités et/ou reconstruits, la pose du nichoir avec ses caractéristiques techniques permet de contrôler les couvaisons des martinets.

### Fixation à l'extérieur des bâtiments, par exemple sur les toits plats ou sous les avancées de toits

Le nichoir est fixé directement sur une poutre par exemple. Le trou d'envol (illustrations 2 et 3) se trouve alors juste

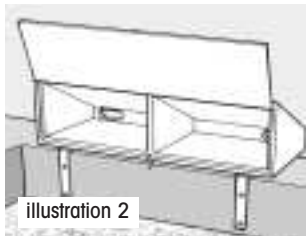


illustration 2

au-dessus du vide. Le nichoir peut également être fixé directement sur un mur extérieur. Il faut tenir compte du fait que qu'il ne sera éventuellement plus possible de soulever le couvercle pour nettoyer le nichoir. Ce qui n'est pas un problème lorsque ce sont des martinets qui occupent le nichoir, puisqu'il ne nécessite dans ce cas aucun nettoyage.

En général, ce sont des immeubles et des bâtiments de toutes sortes qui sont appropriés pour ce nichoir, par exemple des immeubles d'habitation, des gratte-ciels, des H.L.M., des installations industrielles, des églises, des murs ou même des parois rocheuses.

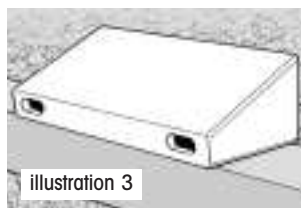


illustration 3

### Matériau

Béton de bois SCHWEGLER ; équerres de fixation en métal galvanisé. Les vis et les chevilles sont livrées avec le nichoir.

### Couleur ou peinture ultérieure

Le nichoir est livré en gris et peut être peint avec une peinture micro-poreuse pour façade.

### Nettoyage et contrôle

Il est possible d'accéder facilement à l'intérieur du nichoir en soulevant le couvercle au dos du nichoir. Il n'est cependant pas nécessaire de nettoyer le nichoir lorsque celui-ci est occupé par des martinets.

### Données techniques

Dimensions extérieures :  
L 68 cm x H 20 cm x P 30 cm  
Chambre d'incubation :  
2 chambres séparées  
Avec équerres de fixation en métal galvanisé.  
Charnières et vis en acier affiné



Référence 00 604/2

# Protection des oiseaux

Exemples de suspension ▶



## Abri pour les colonies de moineaux 1SP



### Occupants

Moineau domestique et moineau friquet, parfois rouge-queue noir et gobe-mouches gris ou autres espèces nichant en cavité comme mésange etc.

### Répartition

#### Moineau domestique (Passer domesticus)

Cette espèce est sédentaire et vit toujours près de l'homme. On le rencontre normalement partout, que ce soit dans les régions rurales ou dans les grandes villes.

#### Moineau friquet (Passer montanus)

La répartition de cette espèce est tout aussi variée. C'est un migrateur partiel qui vit dans les zones résidentielles, la campagne cultivée mais aussi dans les haies, les bords des bois et forêts, les parcs.

Ces deux espèces d'oiseaux chanteurs se nourrissent exclusivement d'insectes (particulièrement d'arthropodes) pendant la période de couvaison et l'élevage des oisillons. Ces oiseaux jouent donc un rôle primordial, mais souvent méconnu, dans la destruction classique des insectes nuisibles et maintiennent l'équilibre naturel. Les deux espèces sont devenues en partie très

rare. La forte réduction du nombre de ces oiseaux enregistrée dans toute l'Europe a été reconnue dans des études effectuées à long terme. La disparition et la monotonie des structures rurales, la stérilité de nos jardins et des espaces verts, l'utilisation de substances chimiques dans l'agriculture et dans les jardins en sont la cause. Ce sont surtout les rénovations généralisées des bâtiments qui sont un grand obstacle à la survie de ces espèces, car de nombreux interstices sont bouchés ce qui réduit donc les possibilités de pondre.

**Matériau :** béton de bois micro-poreux

### Suspension

Aux murs des maisons dans les zones résidentielles, des bâtiments industriels et agricoles, des granges et beaucoup d'autres constructions de tout genre.

### Hauteur de suspension

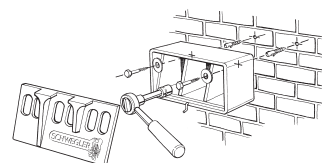
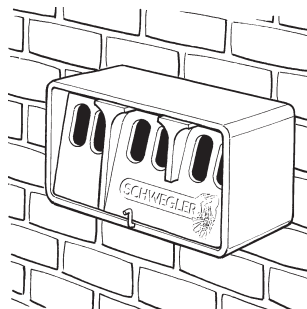
2 mètres et plus

### Dimensions intérieures de chaque chambre de nidification

Hauteur 16 cm x largeur 10,5 cm x profondeur 15 cm environ

### Dimensions extérieures

Hauteur 24,5 cm x largeur 43 cm x profondeur 20 cm



### Exemple de suspension 1 :

Suspension facile sur des murs, à l'aide des chevilles et des vis ci-jointes.

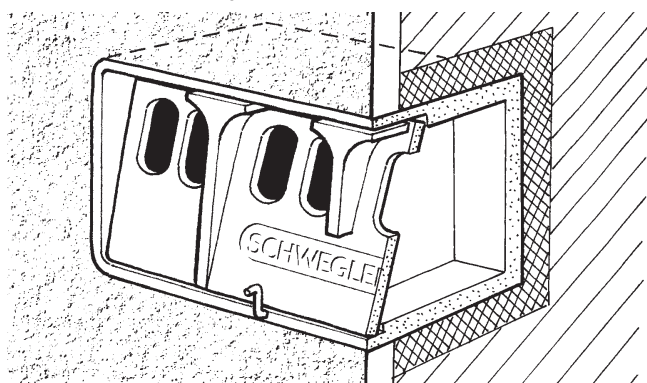


### ▲ ou enchâssé dans l'isolation

### Exemple de suspension 2 :

Encastrement complet – comme nichoir – dans les murs des bâtiments en pierre ou en béton. Pour éviter la conduction du froid, pensez

à bien isoler ce nichoir ou à l'insérer à une profondeur suffisante.



### ▲ dans les murs en construction



Référence 00 590/8



# Protection des oiseaux et des chauves-souris sur les bâtiments

## Nichoirs et gîtes intégrés

Pour acclimater les oiseaux et les chauves-souris directement sur les immeubles, les maisons et les ponts, notre société propose depuis des décennies des nichoirs et des gîtes. Ils sont d'un matériau sensiblement identique à celui de nos nichoirs classiques, à savoir en béton de bois SCHWEGLER.

L'intérieur des nichoirs correspond à un nid naturel d'un pic. C'est pour cette raison qu'ils comportent une légère dépression ovale.

Les nichoirs sont intégrés dans des blocs aux dimensions standard des parpaings de construction (sauf modèle 27). Nous avons également tenu compte d'un joint de mortier de 1 cm, de sorte qu'un bloc peut être encastré sans problème dans un mur de maçonnerie.

Le nichoir avec gîte intégré peut être posé à fleur de la façade, plâtré ou crépi de manière à ce que seul le trou d'envol soit visible.

Livré avec instructions détaillées. Le nettoyage est facile grâce aux ouvertures de contrôle.



### • Modèle 24



#### Occupants

Mésange charbonnière, mésange bleue, mésange nonnette, mésange noire et mésange huppée, rouge-queue à front blanc, sittelle torchepot, moineau friquet et moineau domestique.

**Trou d'envol :** Ø 32 mm

**Dimensions :**  
hauteur 23,5 cm x largeur 18 cm x profondeur 18 cm



derrière un revêtement en bois

**Référence 00 710/0**

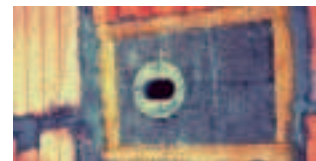
### • Modèle 25



#### Occupants

Martinet  
Dans les endroits en pente difficilement accessibles, nous recommandons de fixer l'ouverture du nichoir avec un produit pour joints en silicone ou équivalent, pour éviter qu'elle ne tombe.

**Trou d'envol :**  
55 cm x 33 mm  
**Dimensions :**  
hauteur 18 cm x largeur 26,5 cm x profondeur 22 cm



isolation pour éviter la conduction du froid

**Référence 00 720/9**

### • Modèle 26



#### Occupants

Espèces nichant en nids semi-ouverts, comme le rouge-queue noir, la bergeronnette grise, le gobe-mouches gris

**Trou d'envol :**  
110 cm x 80 mm  
**Dimensions :** hauteur 19 cm x largeur 18 cm x profondeur 18 cm



jeunes rouges-queues noirs

**Référence 00 730/8**

### • Modèle 27



#### Occupants

Chauves-souris

Paroi frontale amovible avec une plaque en bois cannelée supplémentaire

**Trou d'envol :**  
66 cm x 26 mm  
**Dimensions :** hauteur 26,5 cm x largeur 18 cm x profondeur 24 cm



**Référence 00 740/7**

# Protection des oiseaux et des chauves-souris sur les bâtiments

## Nichoir intégré dans les façades 1HE



Ce nichoir léger en béton de fibres végétales a été conçu pour être fixé sur les façades des bâtiments de toutes sortes, par exemple les immeubles d'habitation, les bâti-

ments industriels, les églises, les murs et beaucoup plus encore. Grâce à son accès spécial, ce nichoir est protégé des pies et des geais. Le nichoir peut être livré sans étrier de fixation pour être encastré dans un mur de bâtiment ou avec un étrier de fixation galvanisé et des vis pour être fixé sur des murs et des façades.

**Chambre d'incubation**  
14 cm x 14 cm x 14 cm environ

**Occupants**  
Rouge-queue noir, bergeronnette grise, gobe-mouches gris et le moineau lorsqu'il lui manque des possibilités de nicher.

**Hauteur de suspension**  
à partir de 2 m sur les côtés extérieurs des bâtiments

**Matériau**  
béton de fibres végétales (sans amiante) et béton de bois SCHWEGLER

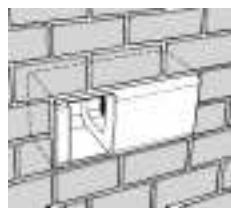
**Dimensions extérieures**  
L 28 cm x H 15 cm x P 15 cm

1HE sans étrier de fixation (pour être encastré)

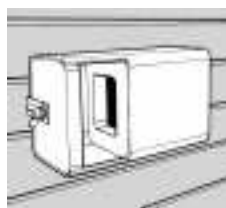
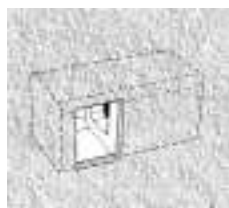
**Référence 00 631/8**

1HE avec étrier de fixation (pour être fixé au mur)

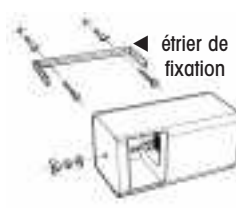
**Référence 00 632/5**



▲ encastré ou posé sous crépi (00 631/8)



▲ 1HE fixé au mur (00 632/5)



## Panneau d'entrée pour chauves-souris 1FE



Élément ne nécessitant aucun entretien à installer dans ou sur les façades de bâtiments de toutes sortes. La paroi arrière ouverte permet aux chauves-souris d'accéder aux abris existants, par exemple dans des cavités de bâtiments. Les chauves-souris sont très fidèles à leur abri et leur survie peut être garantie en maintenant leurs abris existants. Le 1FE est particulièrement approprié pendant les rénovations, les réhabilitations de façades et les travaux d'isolation thermique, mais aussi sur les anciens édifices ou les monuments historiques. Il est conseillé d'installer plusieurs éléments.

**Installation**  
Grâce à sa profondeur de 8 cm seulement, il est possible de poser très facilement le panneau, par exemple dans les couches isolantes des façades. Il peut être fixé, si nécessaire, avec deux vis supplémentaires. Si on le désire, on peut plâtrer, peindre ou revêtir le panneau de manière à ce que seul le trou d'envol soit visible de l'extérieur. Le 1FE peut également être utilisé dans des immeubles neufs pour créer de nouveaux gîtes pour chauves-souris.

**Hauteur d'installation :** à partir de 3 m. Veillez à ce que les zones de vol et d'envol des chauves-souris restent libres.

**Occupants**  
Toutes les espèces de chauves-souris qui vivent dans des cavités de bâtiment.

**Matériau :** béton de bois H 30 cm x L 30 cm x P 8 cm

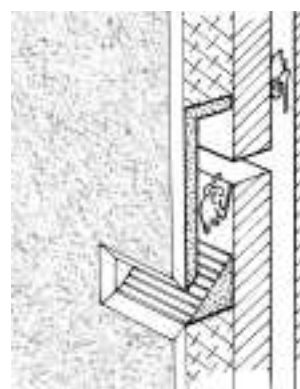


1FE sans panneau arrière  
**Référence 00 747/6**

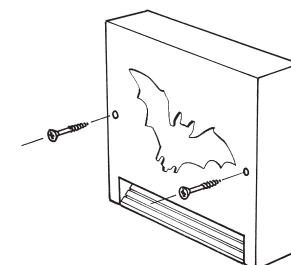


▲ Panneau arrière pour 1FE

**Panneau arrière à option pour 1FE**  
Si un gîte à chauves-souris déjà existant ne nécessite pas d'accès ou si on désire avoir un abri fermé, il est possible d'ajouter un panneau arrière au 1FE. Ce panneau est en béton de bois comme le 1FE. Il dispose par ailleurs d'une plaque en bois pour créer une cavité appropriée à l'intérieur.



▲ fixé dans l'isolation



▲ fixation possible avec des vis

**Le montage n'est pas compliqué :**  
Le 1FE est fixé à la paroi arrière par 2 vis ou encastré avec le gîte.

**Dimensions**  
1FE avec panneau arrière : H 30 cm x L 30 cm x P 10 cm

Panneau arrière pour 1FE

**Référence 00 748/3**

# Protection des oiseaux et des chauves-souris sur les bâtiments

## Gîtes d'hibernation pour chauves-souris

à fixer sur un mur et à encastrer dans une façade



Grâce à leur matériau isolant, les deux gîtes d'hibernation de SCHWEGLER peuvent aussi bien servir de gîte d'hibernation en hiver que d'abri en été aux chauves-souris qui logent dans des bâtiments.

Les gîtes sont conçus pour l'hiver et dotés de parois doubles. Ce système (breveté) est utilisé depuis de nombreuses années avec succès dans les gîtes d'hibernation 1FW pour chauves-souris suspendus dans les forêts. Grâce au matériau isolant utilisé, ces gîtes présentent d'excellentes propriétés isolantes et thermorégulatrices pendant des décennies.

Les deux gîtes ont sans cesse été améliorés au terme de longs essais. Ils sont autonettoyants et ne nécessitent donc aucun entretien. Ils peuvent être utilisés efficacement toute l'année, comme refuge en été et comme gîte d'hibernation en hiver.

### Fixation

Sur une façade, à plus de 3 mètres. Veillez à ce que les zones de vol et d'envol restent libres. Les pipistrelles communes, les sérotines communes et les sérotines bicolores sont des espèces qui logent dans des bâtiments.

### 1WQ – à fixer sur un mur



Pour faciliter la fixation, le gîte 1WQ est divisé en deux parties. Quand la partie inférieure est vissée sur une façade,

de, on pose la partie supérieure (avec la silhouette représentant une chauve-souris) pour fermer le gîte. Les vis ne sont donc plus visibles.

### Intérieur

La surface intérieure est composée de différentes structures et de différentes profondeurs de suspension. Cela n'a pas seulement des avantages climatiques, mais permet également aux différentes espèces de trouver une place adéquate.

### Extérieur

La partie supérieure est décorée d'une silhouette représentant une chauve-souris. Le secteur structuré et réservé à l'accès, qui offre de bonnes possibilités d'accrochage aux animaux, se trouve au-dessous de cette silhouette. Il est pourvu de petits gradins ce qui accélère l'acceptation du gîte, également par les jeunes animaux inexpérimentés. Le gîte 1WQ livré est recouvert d'une peinture grise résistante aux intempéries. Il peut être recouvert avec la même peinture pour façade que celle où il est fixé.

### Matériau

Béton léger micro-poreux et résistant aux intempéries

### Entretien

Comme il est autonettoyant, il ne nécessite aucun entretien

### Fixation

voir gîte 1FQ, page 49

### Dimensions

Hauteur 58 cm x largeur 38,5 cm x profondeur 12 cm

Poids : 22 kg

Référence 00 765/0

### 1WI – à encastrer dans un mur



### Intérieur

La surface intérieure est composée de différentes structures

et de différentes profondeurs de suspension. Cela n'a pas seulement des avantages climatiques, mais aide également les différentes espèces à trouver une place adéquate.

### Extérieur

Le secteur réservé à l'accès, en forme d'entonnoir avec des petits gradins, permet aux chauves-souris de s'accrocher et accélère l'acceptation du gîte, également par les jeunes animaux inexpérimentés.

L'abri livré n'est pas recouvert de peinture, car il est généralement fixé "sous crépi" dans la

façade et peut être recouvert, quand il reste visible, avec la même peinture pour façade que celle où il est encastré.

### Matériau

Béton léger micro-poreux et résistant aux intempéries

### Installation

Normalement, le gîte 1WI est encastré dans une façade ou dans l'isolation extérieure. Il est fixé avec quatre vis. Le matériel nécessaire est livré avec l'abri. Seul l'accès en forme d'entonnoir reste visible.

### Dimensions

Hauteur 54,5 cm x largeur 34,5 cm x profondeur 9,5 cm

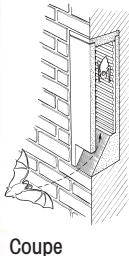
Poids : 15 kg

Référence 00 766/7



# Protection des chauves-souris

## Tube de façade pour chauves-souris 1FR



Coupe

Lors du développement de cet abri, nous avons tenu compte des besoins et des habitudes caractéristiques des espèces de chauves-souris qui logent dans des bâtiments lors du développement de cet abri. L'insertion d'un panneau en

bois résistant à la paroi intérieure permet aux animaux de s'accrocher soit au panneau en bois, soit au panneau qui se trouve en face (en béton de bois micro-poreux). Comme les excréments des chauves-souris tombent directement sur le sol, le tube de façade ne nécessite aucun entretien.

### Installation

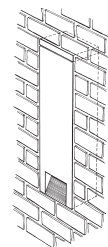
Montage affleuré ou encastré dans des façades, dans le béton (comme dans les ponts entre autres), ainsi qu'ultérieurement au cours des travaux de réhabilitation sur planchéage en bois. Il est également possible de le peindre avec une peinture

pour façade. N'est jamais occupé par les oiseaux. Si vous désirez que les chauves-souris continuent de ramper, par exemple à l'intérieur d'un grenier, nous vous recommandons le modèle 2FR (voir description ci-dessous).

### Trou d'envol

Largeur 15 cm, profondeur 2 cm

### Exemples



dans une façade



encastré

### Dimensions

Hauteur 47,5 cm, x largeur 20 cm x profondeur 12,5 cm

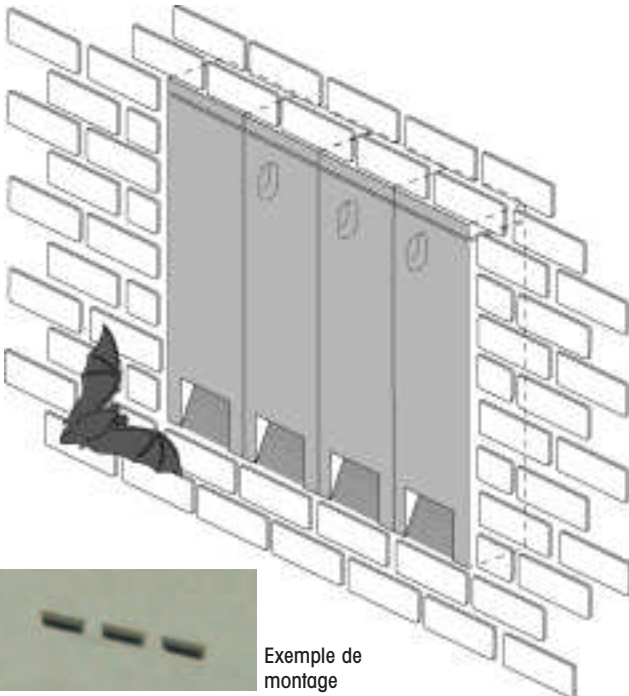
### Matériau

béton de bois micro-poreux



Référence 00 750/6

## Rangée de tubes de façade pour chauves-souris 2FR



Exemple de montage

rangée de tubes de façade jusqu'aux cavités déjà existantes.

Des caractéristiques de construction parfaites qui font que les gîtes sont à peine visibles.

### Matériau

béton de bois micro-poreux avec une paroi séparatrice intégrée à l'intérieur de l'abri.

### Trou d'envol

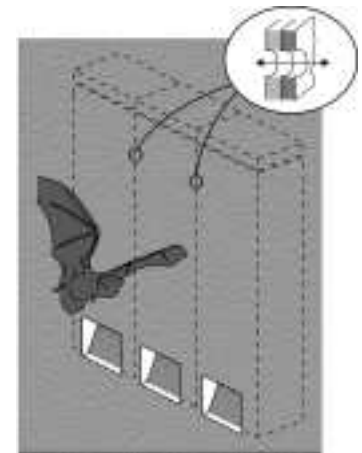
Largeur 15 cm, profondeur 2 cm

### Dimensions

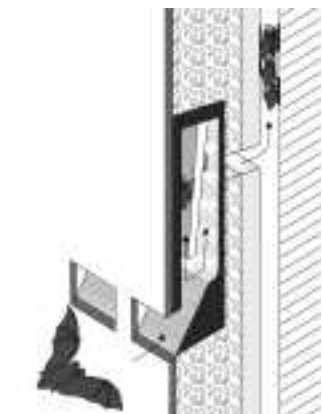
chaque unité comme 1FR

Il est possible de créer des abris de n'importe quelle taille en alignant plusieurs tubes de façade. Les éléments sont reliés entre eux par des passages prévus aux parois latérales. Les espèces qui logent dans des bâtiments y trouvent un excellent espace vital grâce

à trois fentes différentes et au système de passage intégré. Une particularité : un passage est prévu à l'arrière du gîte. Ce passage fait en sorte que des abris déjà existants restent ouverts au cours des travaux de réhabilitation ou d'isolation, car les animaux peuvent ainsi ramper de la



Exemple : 3 éléments



Encastré – seul le trou d'envol est visible

Référence 00 755/1