

# Meeting à Paris – le 23 Mars 2018

**Un nouvel endroit pour les martinets  
et les chauves-souris dans  
l'environnement bâti moderne**

**Edward Mayer**



**SWIFT** CONSERVATION

KEEPING THE SKIES ALIVE

[www.swift-conservation.org](http://www.swift-conservation.org)

# La colonne des Martinets



**Notre premier projet - une colonne des martinets pour Woking, Surrey**



# Notre histoire

- **Fondé en 2003**
- **Notre but vise à arrêter et inverser le déclin des Martinets au Royaume-Uni et en Europe**
- **Soutenu financièrement par Marks & Spencer et ARUP**
- **Fournir des conseils gratuits et de l'information**
- **Nous travaillons avec le gouvernement, les institutions, les architectes et les constructeurs pour soutenir les Martinets**
- **Nous avons donné plus de 300 conférences et formations**

une photographie montrant les traces des martinets au dessus de Barcelone

# Nous avons conseillé ces organisations, entre autres

Terry Farrell & Partners  
The Grosvenor Estate  
51% Studios  
The University of Exeter  
ART - Arsenal Regeneration Team  
Buro Four  
London Rail  
The Municipality of Molenbeek, Brussels  
The Ecology Consultancy  
South Cambridgeshire District Council  
Barking Riverside Ltd  
Ultra Green Films - "Chuck the Eco Duck"  
London South Bank University  
BBC "Wild Britain" & "CBeebies"  
Antrim Borough Council  
Marks & Spencer plc  
Telford Homes plc  
The Bat Conservation Trust  
HM Ministry of Justice  
London Borough of Camden  
Canary Wharf Group plc  
Zoological Society of London / ZSL London Zoo  
Westminster City Council  
The Bulgarian Society for the Protection of Birds  
HM Ministry of Justice  
London Borough of Tower Hamlets  
London Borough of Islington  
London Borough of Southwark  
The National Trust for Scotland  
Environment & Heritage Service, Northern Ireland  
Comune di Marciana (Isola d'Elba)  
Comune di Ascoli Piceno (Marche)  
London Borough of Harrow  
The City of Leicester  
Calor Gas UK  
Lithuanian Ornithological Society

The Municipality of Baku, Azerbaijan  
University of Leicester  
Museo di Storia Naturale, Trieste  
dRMM de Rijke Marsh Morgan Architects  
Ludlow 21  
TESCO plc  
Network Rail  
Pollard Thomas Edwards Architects  
Kier Group plc  
Hyland Edgar Driver Ltd  
Metropolitan Police Service, London  
The Friends of Dulwich Park  
Parco Nazionale dell'Arcipelago Toscano  
The Olympic Delivery Authority  
The Woodland Trust  
Roden Court Tenants' Association, Highgate  
London Borough of Barnet  
Cardiff Harbour Authority  
The Environment Agency  
The University of Westminster  
London Boroughs' Biodiversity Forum  
Royal Borough of Kensington & Chelsea  
Mayfair & St James Residents Association  
East Hertfordshire Council  
Derbyshire Wildlife Trust  
London Wetlands Centre  
The Friends of Holland Park  
Hambleton Nursery School, Surrey  
Mudchute City Farm  
Creekside Centre, Deptford  
Alcudia Swift Campaign, Valencia, Spain  
Amis du Parc Naturel Régional de Corse  
WWF Italia  
Viridian Housing  
The Pestalozzi Village, East Sussex  
The Mayor of London



# Pourquoi les martinets?

La chute des populations...

De 1995 jusqu'à 2015

Royaume Uni - 51% surs 20 ans

Italie - 25% surs 30 ans

Lombardie - 62.5% surs 12 ans

Espagne - >33% surs 20 ans

La Suisse - l'espèce est classée comme menacée

Pologne, ancienne Allemagne de l'Est - pertes majeures

*Pertes estimées en Europe de 25%*



**Les Martinets sont d'une grande utilité, ils mangent des insectes nuisibles, jusqu'à 20,000 chaque jour**

# Les martinets ont des nids secrets

ils nichent presque seulement dans les bâtiments



**Les nids secrets sont à l'abri des prédateurs, mais très vulnérables à toute activité intrusive sur les bâtiments qui les détruisent souvent**

**Les nids des martinets sont comme ça ...**



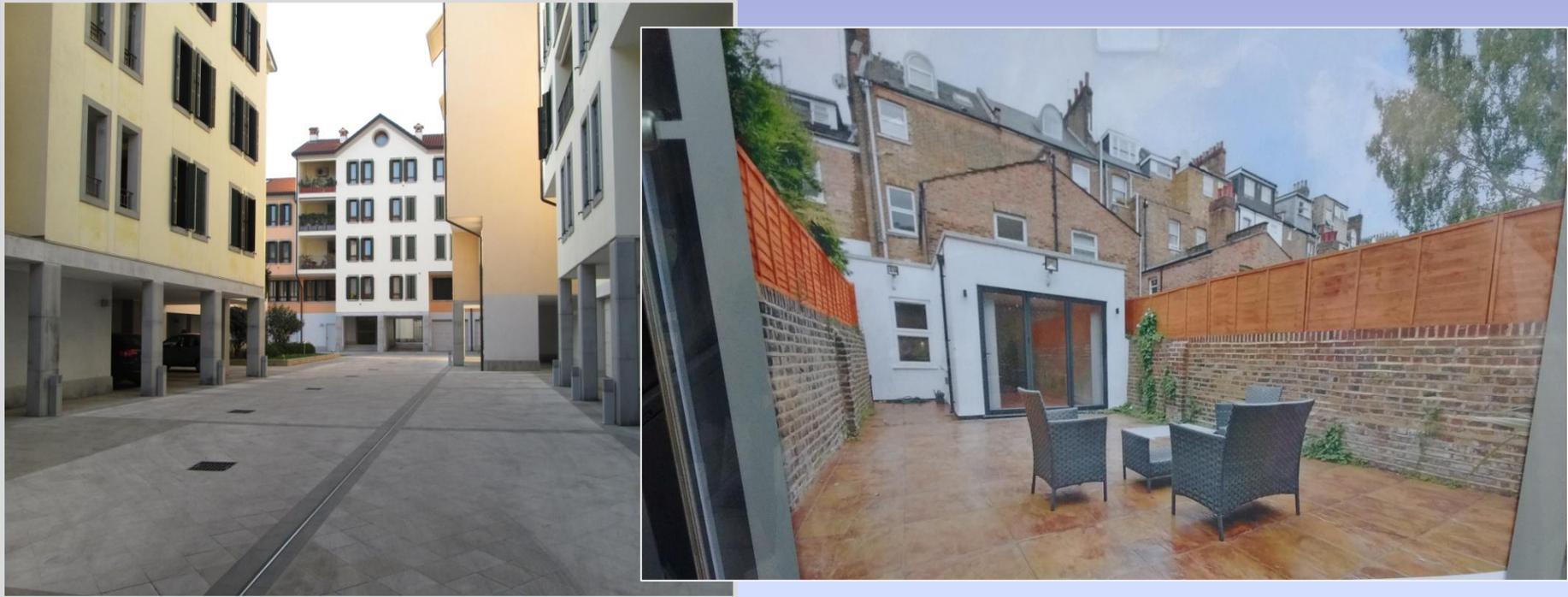
# La Problème - Les Batiments

**Nécessité urgente d'aménager davantage les martinets et les chauves-souris étant donné que les bâtiments sont démolis, rénovés, isolés, rendus inaccessibles et remplacés par des bâtiments inhospitaliers**



**Ces bâtiments n'ont pas les ouvertures et les avant-toits en saillie qui abritaient auparavant les hirondelles, martins, martinets et chauves-souris**

**Les nouveaux bâtiments et les anciens rénovés sont souvent dépourvus de toute biodiversité significative, même s'ils ont autrefois eu des jardins**



**Les constructeurs et les promoteurs ignorent souvent que les nouvelles conceptions et modes enlèvent toute la faune de l'environnement urbain, quelque chose qui est mauvais pour notre santé physique et mentale**

# Le plus simple et peut-être le meilleur? Briques pour martinets, mais ...



**Simple, pas cher et réussi, le Mur des Martinets à la Bibliothèque publique d'Antrim, Irlande du Nord**

**Les bâtiments modernes les plus célèbres et  
exemplaires sont souvent les plus inutiles pour  
soutenir la faune urbaine bénéfique**

## **L'usine BMW de Leipzig - Bâtiment central**



**Ils utilisent de plus en plus des matériaux exotiques ou non  
conventionnels qui ne peuvent pas être adaptés pour contenir des  
boîtes ou des briques pour les martinets**

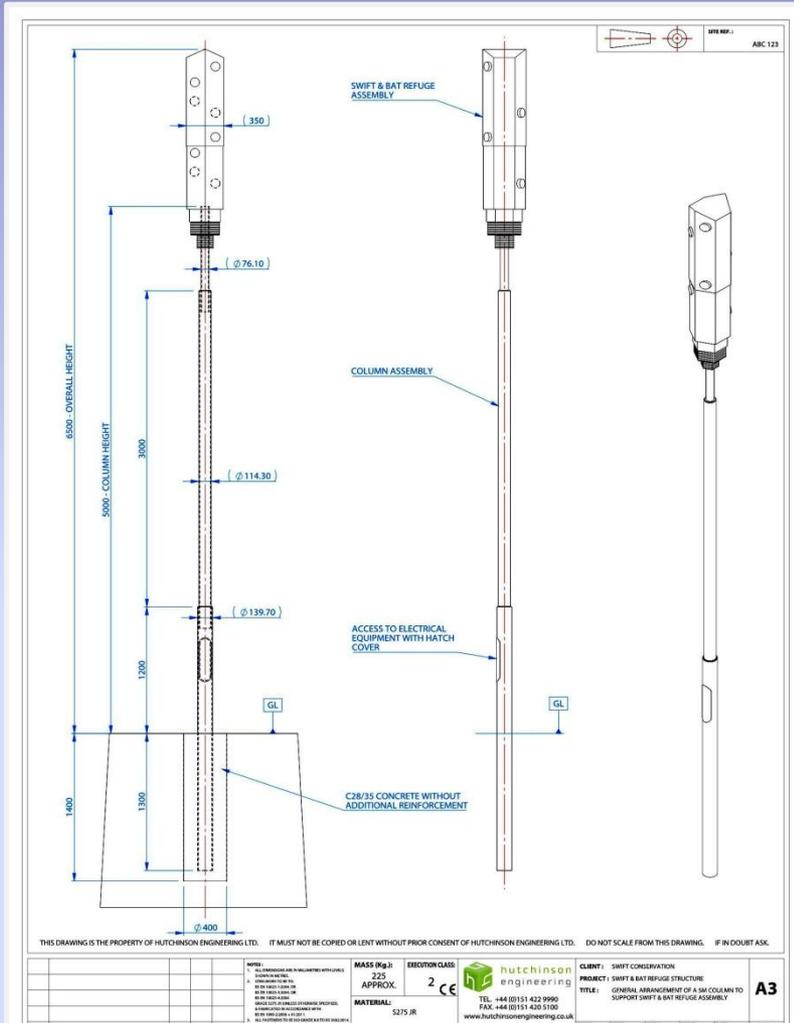
# Mais les Martinets peuvent nicher dans de vieux trous de pics épeiches, mais c'est maintenant très rare



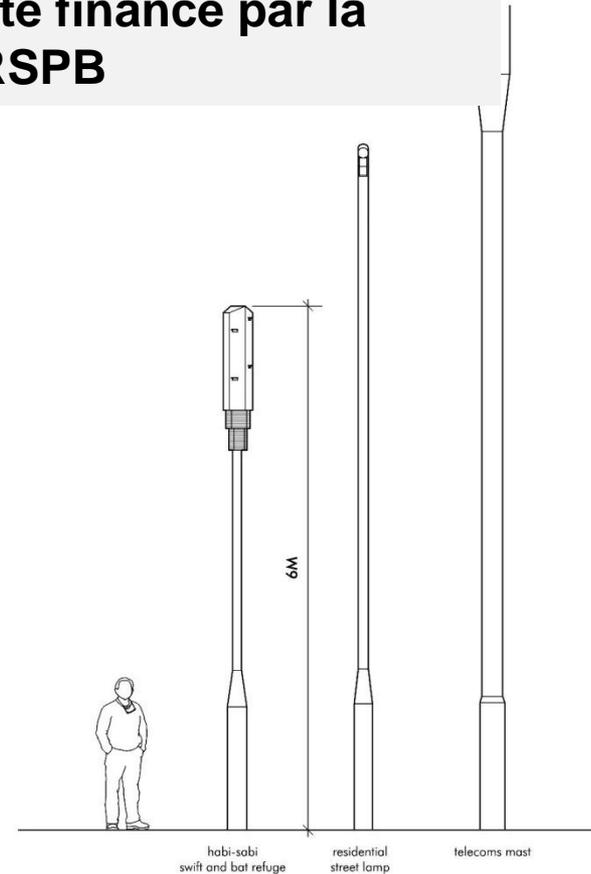
Ils vont nicher dans des trous dans les arbres, et dans des boîtes fixées aux arbres, comme montré ici

Ci-dessus – Chauves-souris dans un nichoir d'arbre

# La solution? Un "arbre" artificiel



Le développement a été financé par la RSPB



Le paysage urbain est plein de poteaux de services publics - tellement que nous ne les remarquons même pas - un peu plus pour les martinets seront invisibles

# Nids placés dans le cadre d'un mât de téléphone mobile



**Fabriqué par Hutchinson, la même entreprise qui fabrique des mâts de téléphones mobiles tubulaires au Royaume-Uni  
La colonne peut être fabriquée en différentes hauteurs et capacités**

# Une installation typique - nous espérons!



**Le vélodrome du site olympique de Londres 2012 - entouré de poteaux de services publics mais lui-même «intouchable» a cause des qualites aesthetiques**

# Notre colonne "Swift" - vue éclatée



**Facile à installer - comme un lampadaire**

**Alimenté 230 volts 13 ampères**

**Avec un système de son intégré**

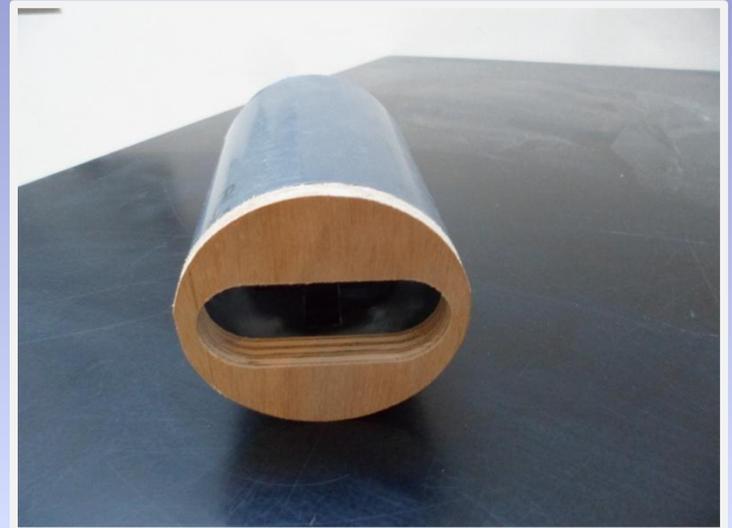
**Peut avoir un système de vidéosurveillance interne**

**Besoin d'entretien très faible**

**Très facile à utiliser**

**Démarrer le système de sonorisation en mai, l'éteindre fin juillet**

# Pour martinets - 8 paires



**À gauche: La structure du nid de contreplaqué qui se trouve à l'intérieur du haut de la colonne**

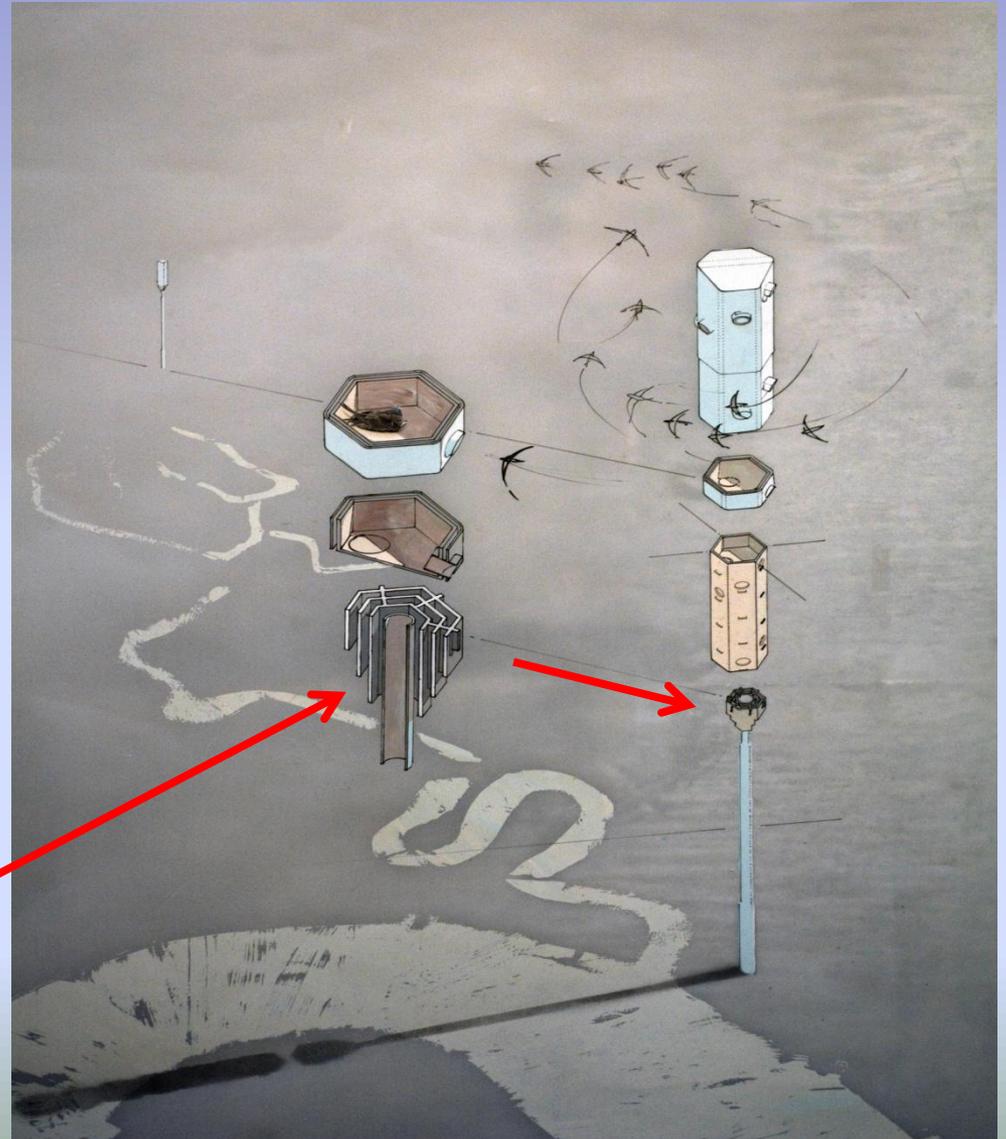
**Ci-dessus: l'une des huit entrées du nid**

# Pour les chauves-souris

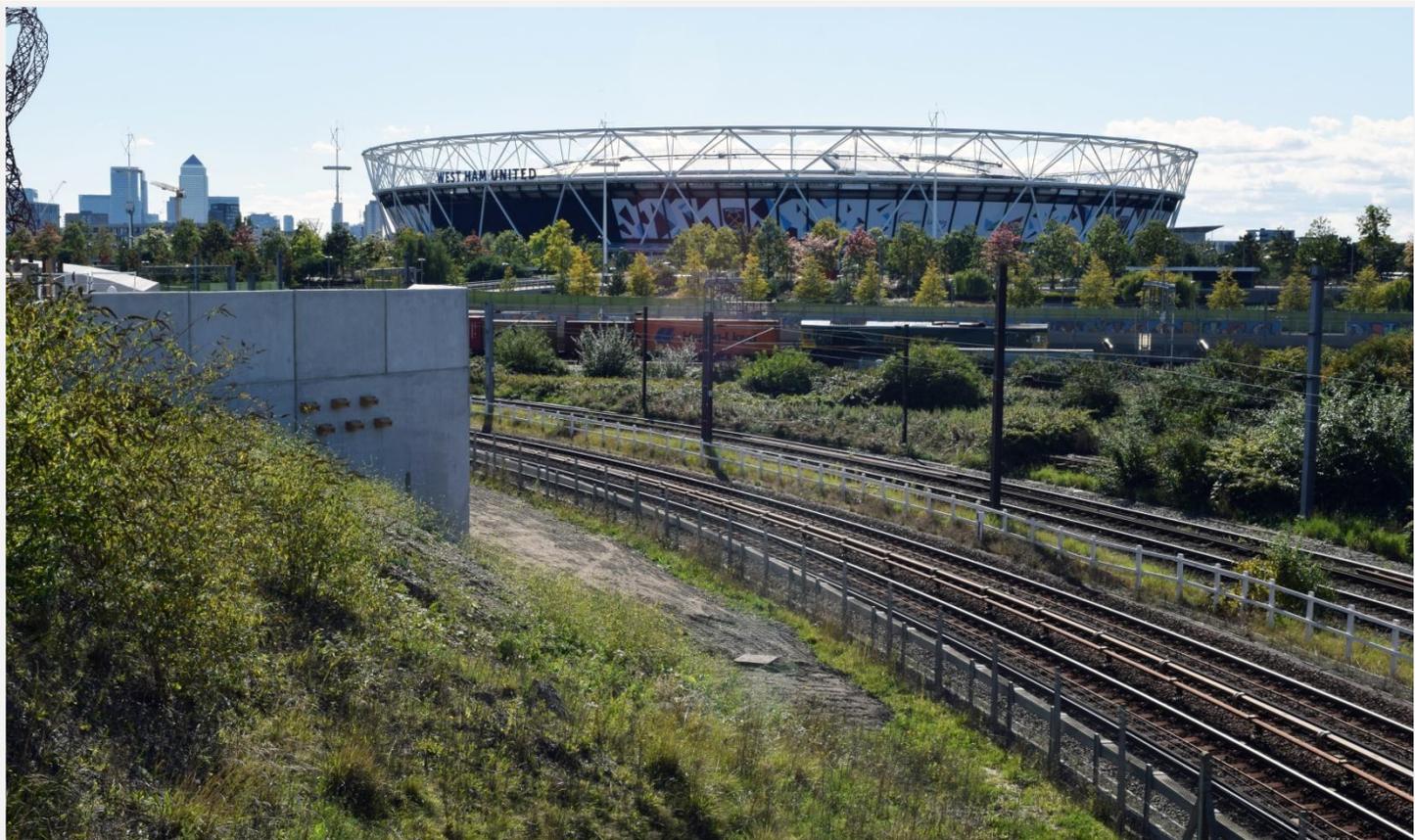
Nous savons que les chauves-souris s'abritent dans des trous dans les arbres

Nous savons qu'ils vivront dans les villes s'il y a suffisamment d'arbres dans les rues pour leur fournir des insectes. Les chauves-souris peuvent même être trouvées dans le centre de Londres, près d'Oxford Street et à l'extérieur du Parlement

Cet espace en bardeaux de chêne est destiné aux chauves-souris



# La deuxième colonne sera installée sur ce site



**Dans la zone à l'extérieur de Stratford International Quarter  
et en face du stade de football West Ham à Londres**

# Partenaires des projets sous développement

- **RSPB (Société Royale pour la Protection des Oiseaux) et Lendlease - financement de la conception et du développement**
- **Projets en cours pour les colonnes**
- **Woking Borough Council**
- **Gustafson Porter Bowman, Stratford International Quarter Landscaping**
- **University of Birmingham «Green Heart» development**
- **Waveney Bird Club Norfolk «Harleston Swift Tower Project»**

# Surveillance scientifique



**Chaque nichoir sera équipé d'un système de vidéosurveillance, et des haut-parleurs seront installés pour diffuser les appels des martinets, une méthode bien connue de les attirer pour se reproduire**

**L'équipement de surveillance sera surveillé par les clubs locaux d'histoire naturelle, et nous espérons aussi par les zoologistes des départements universitaires**

# Il y aura beaucoup d'opportunités



**Une colonne pour martinets et chauves-souris pourrait être un bon moyen de fournir des lieux de nidification à cette usine d'eau de Londres**

# S'il vous plaît, aidez les martinets!



Pour plus d'informations

[www.swift-conservation.org](http://www.swift-conservation.org)