

**GREENCOAT®**  
COLORFUL STEEL

EST FIER DE VOUS PRÉSENTER



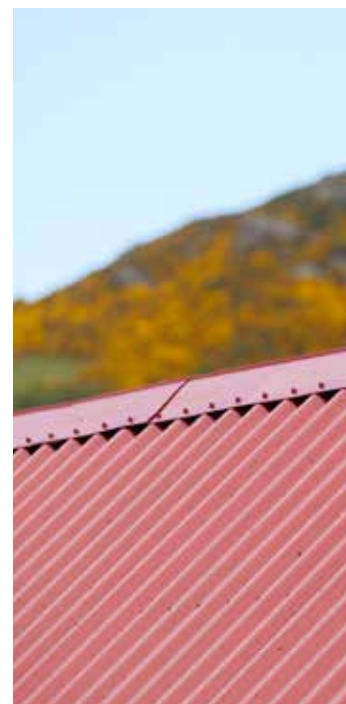
FERNAIG COTTAGE PAR

GILLIAN SCAMPTON

PEDDER & SCAMPTON ARCHITECTS, LONDRES

ANDREW BARNETT

HOPKINS ARCHITECTS, LONDRES



# RÉNOVATION D'UN HABITAT TRADITIONNEL FERNAIG COTTAGE

C'est à Wester Ross, dans les Highlands, au nord-ouest de l'Écosse, que Gillian Scampton (Pedder & Scampton Architects) et Andrew Barnett (Hopkins Architects) se sont lancés dans la réhabilitation de l'ancien. Ils ont acheté un vieux cottage en pierres, à flanc de colline, qui avait bien besoin d'être retapé. L'objectif : rénover cette habitation, en respectant au maximum l'environnement, pour en faire un trois pièces confortable, avec un look plus moderne.

Au bout du compte, le Fernaig Cottage leur offre un espace de vie agréable, où se mêlent passé, présent et futur. Il leur a également valu plusieurs prix. Cette réalisation a décroché la première place au « RIAS Awards 2017 » (prix d'architecture en Écosse) et le prix « Zero Waste Scotland's Resource Efficiency Award ». Enfin, le cottage a été sélectionné pour la finale du prix « RIBA House of the Year 2017 », l'un des concours d'architecture les plus prestigieux du Royaume-Uni.

À l'origine, le Fernaig Cottage était une longère écossaise traditionnelle, couverte d'un toit de tôles rouges, qui servait de repère aux habitants du voisinage. Sa réhabilitation a demandé une rénovation, un changement de destination des pièces et une extension. L'essentiel de la construction a été refait, avec des matériaux recyclables, de préférence à forte inertie thermique.

Les architectes ont aussi installé des panneaux solaires et une pompe à chaleur.

Un toit rouge, en tôles ondulées, n'était envisageable pour le Fernaig Cottage que s'il répondait aux objectifs de développement durable de cette réhabilitation. Après avoir étudié différents matériaux, les architectes ont choisi un acier laqué GreenCoat® par SSAB, parce que sa tenue dans le temps, son aspect et sa faible dilatation le rendent idéal pour résister au climat rude et pluvieux des Highlands.

Parce qu'il est facile à former à la main et à souder, GreenCoat® est bien connu des couvreurs, qui plébiscitent sa longévité et sa résistance aux UV, à la corrosion et aux rayures. Il est recouvert d'un revêtement breveté BT (Bio-based Technology), qui comprend un pourcentage important d'huile de colza suédois, en remplacement des dérivés du pétrole habituels. La solution BT unique, brevetée par SSAB, réduit considérablement l'impact sur l'environnement. Le prix « RIBA House of the Year » récompense les maisons d'architectes récentes les plus remarquables du Royaume-Uni. Les candidats en lice et le vainqueur du concours seront annoncés lors de l'émission « Grand Designs: House of the Year », programme spécial en quatre parties de la chaîne britannique Channel 4, présenté par Kevin McCloud.



PHOTOS FERNAIG COTTAGE: AI REY SPACES, ARCHITECTURAL PHOTOGRAPHY; COPYRIGHT: SSAB

**PROJET:** WESTER ROSS, ÉCOSSE, ROYAUME-UNI »FERNAIG COTTAGE«

**PRODUIT:** ACIER LAQUÉ GREENCOAT®

**OBJECTIF:** RÉNOVER ET TRANSFORMER UN COTTAGE EN PIERRES DÉLABRÉ DANS UNE DÉMARCHE RESPECTUEUSE DE L'ENVIRONNEMENT POUR UNE ESTHÉTIQUE MODERNE

**ARCHITECTE:** PEDDER & SCAMPTON ARCHITECTS, GILLIAN SCAMPTON ET HOPKINS ARCHITECTS, ANDREW BARNETT



## 7 QUESTIONS À GILLIAN SCAMPTON ET ANDREW BARNETT

### Quels problèmes avez-vous dû résoudre pour la conception du Fernaig Cottage ?

Le rouge du toit était un élément caractéristique du paysage local. Tout le monde par ici connaît le « red roof cottage » (le cottage au toit rouge). Nous voulions conserver cette particularité, donc nous avons cherché un rouge dans les mêmes tons.

### Pourquoi avoir choisi une couverture en acier, au lieu d'un autre matériau ?

Nous ne voulions pas de la tôle ondulée classique, parce qu'il aurait fallu la peindre très régulièrement. Les couleurs de l'acier GreenCoat® tiennent de manière remarquable et le matériau est adapté à des climats difficiles, comme celui des Highlands écossais.

### Que pouvez-vous dire sur la qualité de GreenCoat® en général ?

Nous voulions que le cottage soit vu comme un bâtiment moderne, tout en lui conservant un aspect écossais traditionnel. L'acier GreenCoat® nous a donné cette possibilité, y compris pour les petits détails.

### Ce toit présente-t-il des particularités uniques ?

Si vous observez les couvertures métalliques modernes, vous noterez en général de larges débords et encadrements aux extrémités des toits.

Les bords de notre toit en acier sont nets et fins. Ils ont été pliés suivant des tolérances très strictes et le revêtement n'en a pas souffert.

### Que pensez-vous du choix d'un acier durable, avec une peinture à l'huile de colza ?

Nous avons été enchantés d'apprendre que le revêtement comprenait de l'huile de colza plutôt qu'un dérivé du pétrole. Ceci correspondait parfaitement à notre volonté de limiter l'impact sur l'environnement pour tous les éléments du projet.

### Pourquoi avoir choisi un rouge aussi vif pour ce toit ?

Nous voulions une couleur qui soit la plus proche de l'original possible, et il était essentiel que cette couleur tienne dans le temps. Nous voulons qu'elle reste la même et surtout pas nous retrouver avec un toit rose pâle d'ici cinq ans.

### Que vous inspire votre prix RIAS/ RIBA Scotland Award et votre sélection pour le prix RIBA House of the Year ?

Nous sommes très fiers d'avoir remporté le RIAS Award et d'être sélectionnés pour le RIBA House of the Year, surtout que nous n'étions pas partis sur une simple rénovation, mais bien un projet d'architecte. Être reconnu par ses pairs est une vraie satisfaction.

### Le Fernaig Cottage est sélectionné ou primé pour :

- 2017 sélection au RIBA House of the Year
- 2017 prix Royal Incorporation of Architects in Scotland (RIAS)
- 2017 prix Resource Efficiency Award
- 2017 Highly Commended (Félicitations) au prix British Homes
- 2017 sélection pour la Manser Medal
- 2017 sélection pour le prix AJ Retrofit Award
- 2017 sélection pour le prix « Britain's Best Homes » attribué par le Sunday Times

RIBA 



# Un acier coloré pour un mode de vie plus écologique



**GreenCoat®** est la marque de SSAB pour des solutions innovantes en acier laqué, conçues pour le bâtiment et la construction. GreenCoat® propose une gamme écoresponsable d'aciers laqués de qualité supérieure, conçus pour les applications de construction extérieures, offrant un choix sans égal pour la profession. GreenCoat® offre de nombreux avantages, parmi lesquels :

- Une excellente homogénéité des coloris et finitions qui résistent au temps, quelles que soient les conditions météorologiques
- Des revêtements laqués respectueux de l'environnement (la plupart des produits ont un revêtement contenant une part importante d'huile de colza suédois)
- Un acier nordique de qualité supérieure
- Une excellente aptitude au formage – même à des températures négatives, pour certains produits
- Un poids léger
- Un très grand choix de coloris
- Une garantie sur les performances

**SSAB** fabrique des produits pour l'industrie du bâtiment depuis plus de cinquante ans. L'entreprise est pionnière, elle innove dans la création de produits laqués durables, dont le revêtement contient de l'huile de colza suédois. Cette solution brevetée exclusive réduit l'empreinte écologique des produits GreenCoat® ; le portefeuille de produits laqués GreenCoat® constitue ainsi l'offre la plus écoresponsable du marché pour les toitures, façades et systèmes d'évacuation des eaux pluviales.

SSAB est une aciérie nordique et américaine, qui propose des produits et services à forte valeur ajoutée, développés en étroite collaboration avec ses clients, afin de créer un monde plus solide, plus léger et plus durable. SSAB dispose d'usines de production en Suède, en Finlande et aux États-Unis, et emploie du personnel dans plus de 50 pays.

*Ce dossier a été imprimé par un imprimeur certifié Nordic Swan Ecolabel. Cette habilitation assure que l'entreprise se conforme à des règles strictes en matière de respect de l'environnement, ce qui lui a valu la licence Nordic Ecolabel.*



Licence no. 341362 pour  
la production d'impressions  
certifiées Nordic Ecolabel

GreenCoat® est disponible dans

**bimobject®**

**SSAB Swedish Steel SAS**  
13 rue Madeleine Michéris  
FR-92200 Neuilly sur Seine

T +331 55 61 94 11  
F +331 55 61 91 09  
greencoat.nl@ssab.com

**SSAB**  
SE-781 84 Borlänge  
Suède

Tél. +46 243 700 00  
Fax +46 243 720 00  
greencoat@ssab.com