

ÉRIC MULLARD  
MICKAËL NOUVEAU

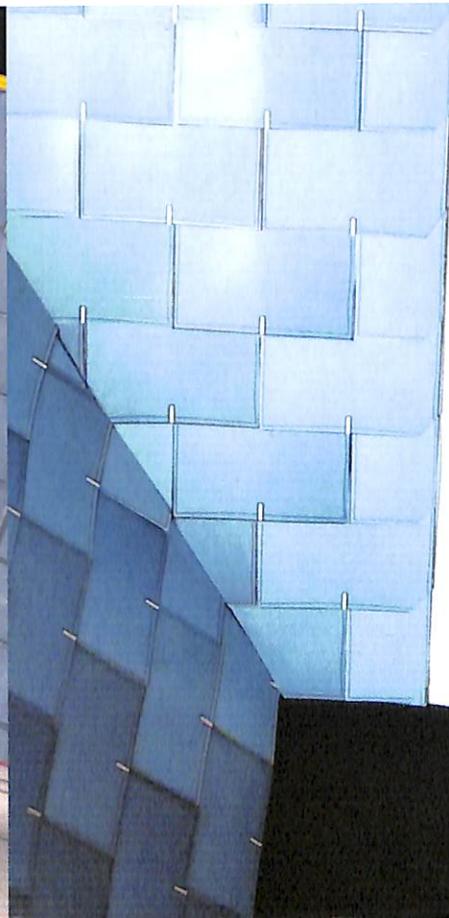
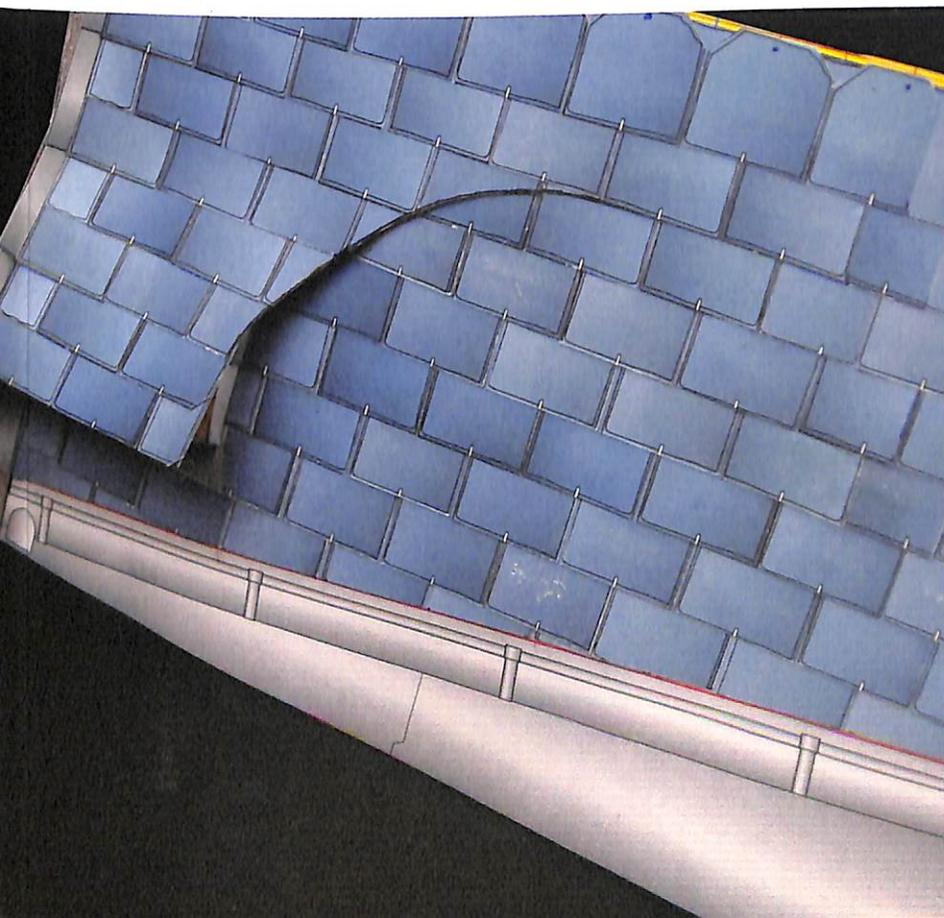
# TRAVAUX PRATIQUES DE COUVERTURE DU BÂTIMENT

maquettes à découper et à assembler

Noues fermées en tuile plate et ardoise • Arêtier fermé et chatière •  
Havraise, arêtier et queue d'aronde • Cheneau

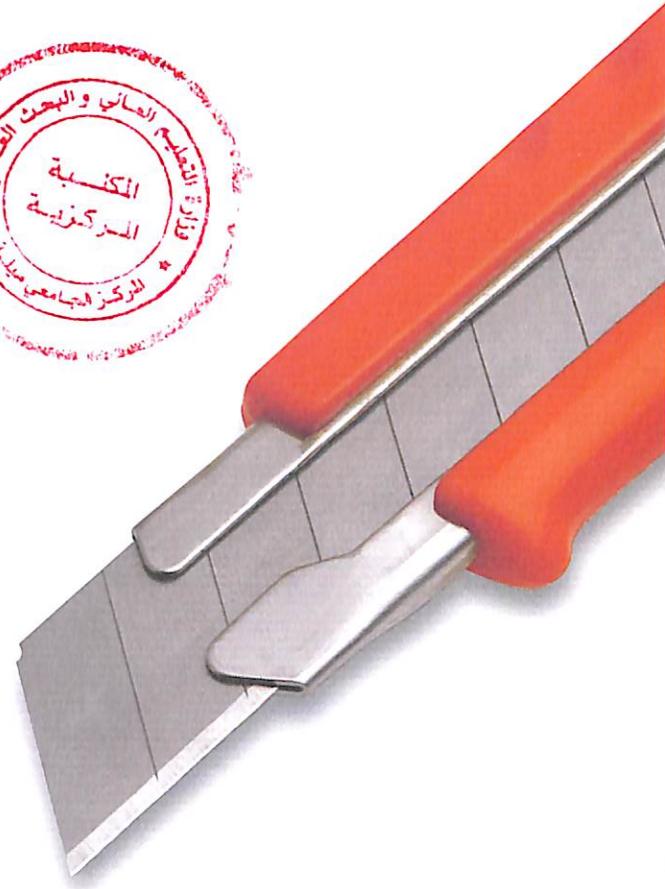
Éditions  
**EYROLLES**

**2**





ÉRIC MULLARD  
MICKAËL NOUVEAU



TRAVAUX PRATIQUES  
DE  
**COUVERTURE DU BÂTIMENT**  
maquettes à découper et à assembler

2

à Chantal, qui a su soutenir et apaiser...entre autres.	EM
Pour les jeunes qui partagent mon quotidien.	MN

---

<b>PARTIE 01 – COMMENT UTILISER CE LIVRE</b>	<b>7</b>
--	----------

---

<b>PARTIE 02 – LES MISSIONS</b>	<b>14</b>
---------------------------------	-----------

---

CHANTIER 1 – Noues fermées en tuile plate et ardoise	15
--	----

CHANTIER 2 – Arêtier fermé et chatière	25
--	----

CHANTIER 3 – Havraise, arêtier et queue d'aronde	37
--	----

CHANTIER 4 – Cheneau	47
----------------------	----

---

<b>PARTIE 03 – ÉVALUATIONS</b>	<b>56</b>
--------------------------------	-----------

---

<b>PARTIE 04 – MAQUETTES ET MATÉRIAUX</b>	<b>61</b>
---	-----------

---

**Réunies dans la seconde moitié de l'ouvrage (pages 65 à 128), les planches à découper ont été reliées pour rester facilement détachables : tirer précautionneusement d'une main la feuille vers soi en maintenant fermement le livre à plat de l'autre main.**

---

PARTIE 01 – COMMENT UTILISER CE LIVRE

---

• Présentation générale	
• Partie « Missions »	8
• Partie « Maquettes et matériaux »	9
• Matériel	10
• Chaînes YouTube	10
• Partie « Évaluations »	11
	13

---

PARTIE 02 – LES MISSIONS

---

CHANTIER 1 – NOUES FERMÉES EN TUILE PLATE ET ARDOISE

---

• Monter la rive latérale en tuile plate	15
• Raccorder l'égout de l'avant-corps tuile	19
• Couvrir les versants tuile	20
• Monter la rive latérale ardoise	21
• Raccorder l'égout du versant ardoise	21
• Tracer un noquet de noue	22
• Couvrir les versants ardoise	23
	23

CHANTIER 2 – ARÊTIER FERMÉ ET CHATIÈRE

---

• Tracer les gabarits des ardoises biaises	25
• Réaliser l'égout du versant 4 biaises	28
• Couvrir le versant 4 biaises	29
• Réaliser l'égout du versant 3 biaises	30
• Couvrir 4 rangs du versant 3 biaises	31
• Poser et raccorder la chatière	32
• Achever le versant 3 biaises	33
	34

<b>CHANTIER 3 – HAVRAISE, ARÊTIER ET QUEUE D'ARONDE</b>		<b>37</b>
• Réaliser l'égout biais		40
• Raccorder le outeau plat		41
• Réaliser l'égout du outeau		42
• Tracer la queue d'aronde		43
• Tailler les tranchis du versant principal		44
• Tailler les tranchis du outeau		44
• Tracer les arêtières		45
• Mettre en œuvre la rive en arêtier		45
<b>CHANTIER 4 – CHENEAU</b>		<b>47</b>
• Mettre en œuvre la partie 1		50
• Mettre en œuvre la partie 2		51
• Mettre en œuvre la partie 3		52
• Mettre en œuvre la partie 4		53
• Réaliser le devant de socle		54
• Poser la main courante		55
<b>PARTIE 03 – ÉVALUATIONS</b>		
• Évaluations chantier 1		57
• Évaluations chantier 2		57
• Évaluations chantier 3		58
• Évaluations chantier 4		58
• Bilan de compétences		59
<b>PARTIE 04 – MAQUETTES ET MATÉRIAUX</b>		
		<b>62</b>
• Conseils de mise en œuvre		
• Chantier 1 : Noues fermées en tuile plate et ardoise	14 planches à découper numérotées de 1 à 28 8 planches à découper numérotées de 1 à 16	
• Chantier 2 : Arêtier fermé et chatière		
• Chantier 3 : Havraise, arêtier et queue d'aronde	5 planches à découper numérotées de 1 à 10 5 planches à découper numérotées de 1 à 10	
• Chantier 4 : Cheneau		

ÉRIC MULLARD & MICKAËL NOUVEAU

# TRAVAUX PRATIQUES DE COUVERTURE DU BÂTIMENT

## Maquettes à découper et à assembler

Noues fermées en tuile plate et ardoise • Arêtier fermé  
et chatière • Havraise, arêtier et queue d'aronde • Cheneau

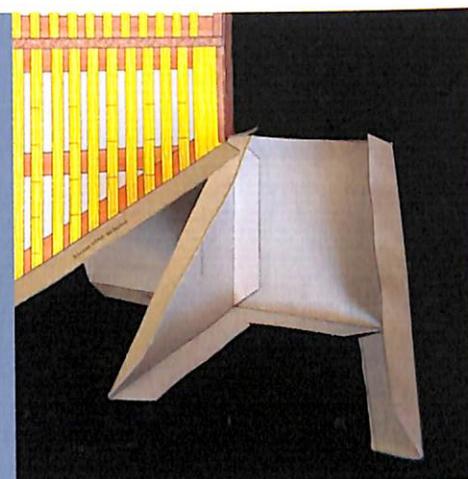
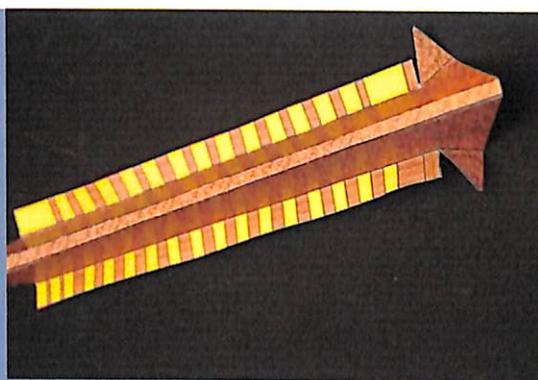
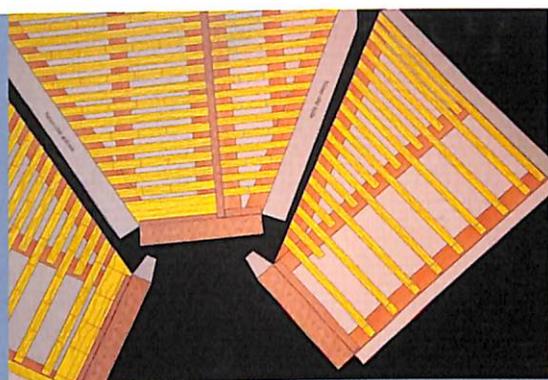
2

Ce recueil de travaux pratiques a été expressément conçu et réalisé pour assimiler, par la pratique, les notions théoriques de couverture du bâtiment.

Placé en situation de chantier, chacun pourra librement préparer – en maquette – les ouvrages d'atelier.

Contenant tout ce qu'il faut pour s'exercer, ce matériel d'apprentissage est utilisable aussi bien en cours et en formation que chez soi, ainsi que dans tous les cas de figure où l'on se trouve éloigné de l'enseignant, du formateur ou du chantier.

Imprimées en couleurs sur une carte semi-rigide, les planches de quatre maquettes complètes de toitures types en ardoise, en tuiles et en zinc sont accompagnées de toutes les consignes professionnelles de construction pour réaliser, comme sur le chantier et par soi-même, des maquettes évolutives dont les divers éléments seront découpés et collés.



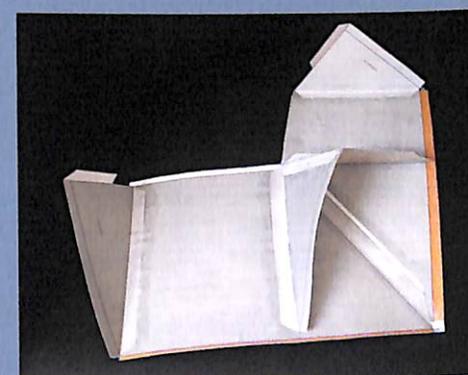
### L'ouvrage se compose de deux parties distinctes.

La première contient notamment, et pour chacun des quatre chantiers, le détail des «missions» du couvreur, c'est-à-dire le travail qu'il devra réaliser.

La seconde est constituée des éléments de maquette représentant les matériaux à découper et à assembler.

En référence à *La couverture du bâtiment*, ces travaux pratiques sont associés à deux chaînes YouTube exclusives dont les vidéos (**plus d'une centaine de tutoriels librement accessibles**) renvoient page pour page au manuel et au recueil de TP (éric mullard -You Tube & mickaël nouveau -You Tube)

On y retrouvera les auteurs qui, en compagnie d'autres enseignants et de leurs élèves, exécutent pas à pas les tâches dont les livres contiennent les schémas et les explications.



**Éric MULLARD** et **Mickaël NOUVEAU** ont travaillé ensemble en tant qu'enseignants titulaires en CAP couverture au lycée professionnel et technologique Gaudier-Brzeska à Saint-Jean de Braye (Loiret).

Éric Mullard y a enseigné pendant 30 ans (CAP, BEP et BAC PRO *Intervention sur le Patrimoine Bâti*). Conseiller pédagogique, tuteur de nouveaux enseignants, il a élaboré de nombreux sujets de CAP, de Brevet Professionnel et de concours de titularisation d'enseignants. Actuellement en charge de ces mêmes classes, Mickaël Nouveau (qui, à son tour, forme un nouvel enseignant) est également membre de jury pour le CAP et le BP. Il participe par ailleurs à l'élaboration du nouveau référentiel du CAP couverture mention zinc pour l'Éducation nationale.

Ce recueil de travaux pratiques est destiné aux futurs professionnels, en priorité les candidats au **CAP couvreur**. Les élèves préparant le BAC PRO AE, EEC, IPB y trouveront les bases de **la couverture du bâtiment**. Il permettra aux artisans de réaliser les applications courantes dans le respect des DTU et aux particuliers de les suivre car on y trouve, illustrés pas à pas : la position des clous, la prise de cotes, le traçage d'un élément, l'ordre de pliage, etc.

### Chez le même éditeur :

Éric Mullard. *La couverture du bâtiment : manuel de construction*, 2<sup>e</sup> édition, 360 pages

Éric Mullard & Mickaël Nouveau. *Travaux pratiques de couverture du bâtiment 1.*

*Maquettes à découper et à assembler : Auvent en ardoise • Souche et*

*decrochements de mur • Raccord de lucarne • Couverture zinc à tasseaux*, 128 pages

30 €

www.editions-eyrolles.com  
Éditions Eyrolles | Diffusion Geodif

