

# Maison & Travaux

N° 230 • JANVIER/FÉVRIER 2011

NOUVEAU  
**3.90**  
SEULEMENT  
OFFRE  
DÉCOUVERTE

**COMBLES**

## FAITES ENTRER LA LUMIÈRE !

LUCARNES, FENÊTRES DE TOIT, VERRIÈRES

**Mezzanines**

En filot ou en cursive  
des idées originales

**Matériau déco**

L'ardoise habille la maison

**Isoler du bruit**

Un système ultra-mince  
et ultra-efficace

**20 ROBINETS DE CUISINE**

Beaux, robustes et pleins d'astuces

**CRÉER UN DRESSING**  
**PLANS, CONSEILS D'ARCHI**  
DES SOLUTIONS À TOUS LES PRIX

**Sols faciles**

Des dalles posées  
en un clin d'œil

T 01221 - 230 - 3,90 € - RD



# Les lucarnes

## Des ouvertures de charme

À capucine, rampantes ou à fronton... Les lucarnes ajoutent du caractère et de l'élégance aux façades trop ordinaires. Travail de charpentier, leur construction et implantation n'est pas aussi simple que la pose de fenêtres de toit.

Le terme « lucarne » regroupe toutes les ouvertures verticales destinées à éclairer un comble. À l'intérieur, elles créent une « avancée » vers l'extérieur pour un éclairage naturel doux et chaleureux, propice aux chambres. Par ailleurs, il faut savoir que, quelle que soit leur configuration, les lucarnes sont moins lumineuses de 40% environ que les fenêtres de toit. Plus elles seront profondes, plus l'éclairage naturel sera atténué. Mais elles offrent le charme en plus !

### Des influences régionales

La forme, l'avancée, la façon dont elle est « chapeautée » varient selon les régions et définissent des lucarnes aux dénominations précises.

■ **Les lucarnes à capucine ou à croupe** sont les plus répandues. Elles possèdent un chapeau à trois pentes. Selon les régions, les joues sont maçonnées, à colombages, recouvertes d'ardoises, ou encore de tuiles... Tout comme le chapeau.

■ **À chevalet, ou à fronton**, les lucarnes possèdent un toit à deux pentes. Le cadre de la fenêtre est surmonté d'un pignon à colombages remplis d'un matériau régional (briques, torchis, bardage, etc.), en pierre de forme triangulaire, ou à chapeau de gendarme. La fenêtre peut être aussi un œil-de-bœuf, ouverture ronde coiffée d'un chapeau cintré qui en épouse la forme, typique des toitures à la Mansart.

■ **Rampantes**, elles sont coiffées d'un chapeau à pente unique, orienté dans le sens de l'inclinaison du toit. L'éclairage peut être insuffisant si le chapeau est trop surbaissé. Très représentées en Alsace, elles s'alignent en rangées successives sur les toits très pentus.

■ **Les chiens assis** possèdent un petit chapeau, à contre-pente de la toiture. Ils créent une sorte de porte-à-faux assez inesthétique, qui favorise



Le chapeau et les jouées de cette lucarne à chevalet avec cadre en chêne et fronton à colombage se recouvrent de tuiles plates. Elle s'accompagne (à gauche) d'un outeau triangulaire. Cette grande chatière ou petite lucarne était destinée à l'origine à la ventilation des greniers.



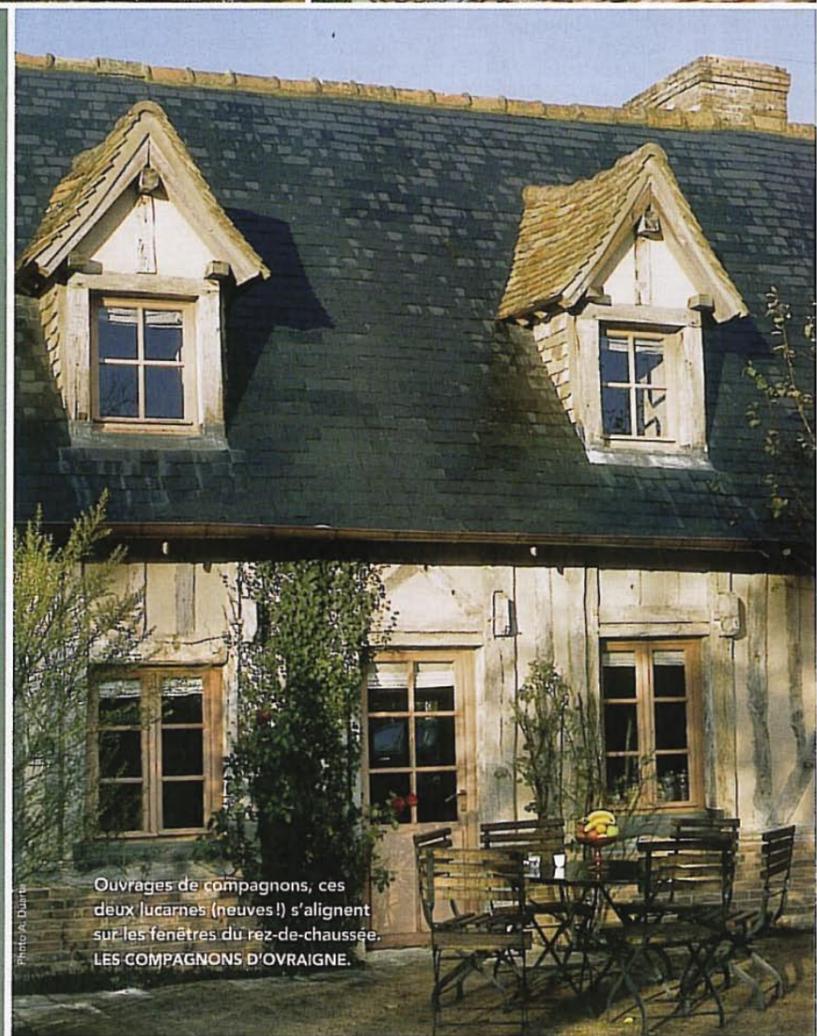
1. Cette lucarne ancienne à capucine se distingue par son épi de faitage, sa croupe bombée et ses volets qui remplaçaient une menuiserie. Chapeau et jouées sont recouverts d'ardoises.

2. Une lucarne moderne avec châssis (165 x 90 cm) et jouées triangulaires (100 x 100 cm) en aluminium à rupture de pont thermique, équipés de double vitrage à isolation thermique renforcée. Environ 1 864 € HT. JANNEAU MENUISERIES.

3. Moulés sur des originaux, les jambages de cette lucarne en pierre reconstituée restituent la patine du temps et s'adaptent parfaitement à la rénovation ou à la construction de tradition. Lucarne « LECV ». PIERDOR.

4. Les éléments de cette lucarne à chapeau de gendarme en pierre reconstituée s'assemblent par emboîtement, collage et clavetage. 980 € HT. WESER.

5. Le chapeau de la lucarne s'habille de tuiles plates de fabrication artisanale, et de tuiles émaillées de vert sur les jouées. Disponibles en différentes nuances et proposées à bord droit ou en écaille. De 90 à 120 €/m<sup>2</sup> HT. Tuiles « Patrimoine Aléonard ». KORAMIC.



Ouvrages de compagnons, ces deux lucarnes (nouvelles) s'alignent sur les fenêtres du rez-de-chaussée. LES COMPAGNONS D'OVRAIGNE.

## UNE POSE DE PROFESSIONNEL

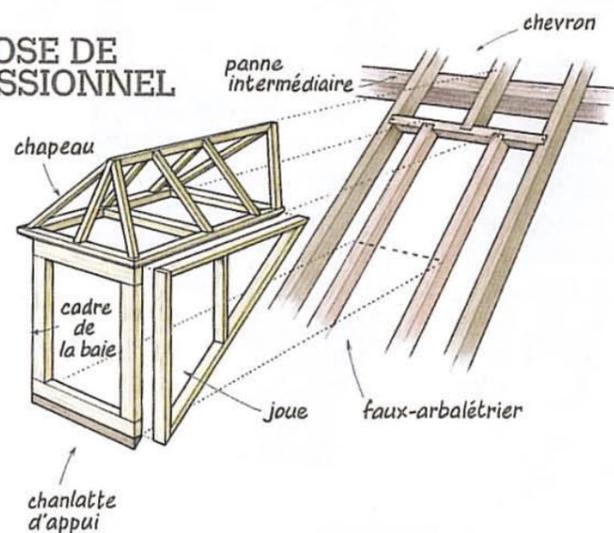


Illustration D. Lechaud

l'accumulation des eaux de pluie sur la ligne de jonction avec le toit, ce qui accentue les risques de dégradation de la charpente.

### Quelle implantation ?

S'il est possible d'installer une lucarne sur tous types de toit, l'esthétique n'est guère flatteuse sur une toiture à faible pente. Une inclinaison de 30° minimum est généralement requise. L'implantation s'effectue de préférence dans l'axe des ouvertures déjà présentes sur la façade.

■ **Les lucarnes fenêtres**, placées dans la pente de la toiture en retrait de la façade, apportent plus de lumière. Elles ne compromettent pas la continuité de la gouttière.

Si le mur de façade ceinture les combles, le fronton de la lucarne peut être construit au droit du mur, celui-ci faisant office de garde-corps. La continuité de la gouttière est assurée.

■ **Les lucarnes portes**, dites pendantes, meunières ou encore gerbières, découlent directement de la fonction agricole des combles. Elles se positionnent en partie basse de la toiture s'inscrivant en partie dans le mur de façade. Une lucarne engagée dans le mur de la façade se rencontre sur les toitures à faible pente et lorsque le plancher du comble est situé très au-dessous du couronnement des murs gouttereaux pour gagner du volume dans le grenier. La gouttière doit être interrompue avec nécessité de créer une descente d'eaux pluviales sur l'un des côtés (ou les deux) de la lucarne.

### Une construction simple

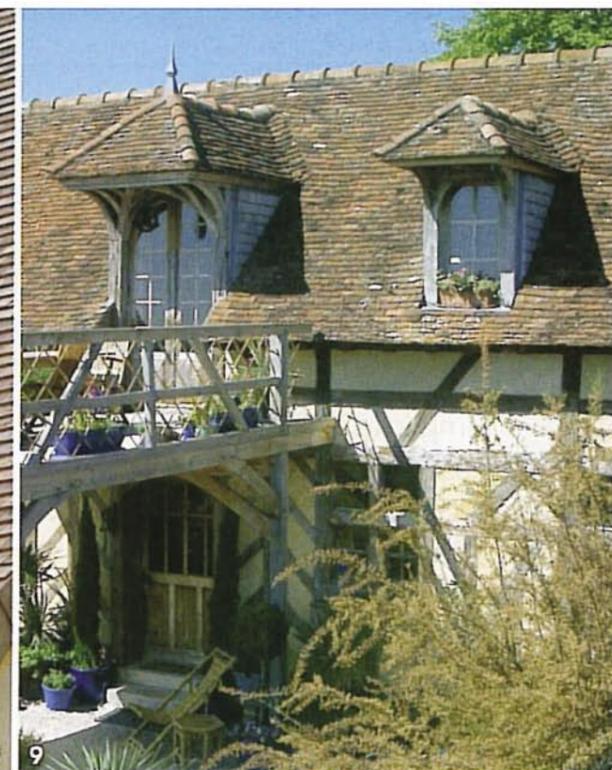
Une lucarne rassemble un cadre dans lequel est posée une fenêtre, des joues latérales (ou jouées), un pignon et une petite toiture, appelée chapeau ou comble. La façade est en chêne,

en bois exotique, en béton ou en pierre reconstituée (Pierdor, Weser, etc.). La menuiserie est identique à celle des fenêtres traditionnelles. En bois, PVC, aluminium, mixte (bois-alu), elle est équipée d'un double (ou triple) vitrage adapté aux performances recherchées. Les joues sont constituées d'un remplissage traditionnel (de briquettes, de torchis, etc.) ou, pour éviter les surcharges, réalisées en contreplaqué CTB-X, panneaux de particules CTB-H, en fibres ciment ou encore des doubles vitrages qui apportent un surplus d'éclairage naturel non négligeable. Le chapeau, constitué d'éléments de charpente à assembler, est recouvert d'éléments identiques à ceux du toit, récupérés sur celui-ci à l'occasion de l'ouverture du chevêtre, ou neufs.

### Des points à surveiller

L'implantation des lucarnes réclame nombre de précautions. Il s'agit en effet de réaliser une véritable extension de la charpente et de la toiture avec des répercussions en termes de surcharge, d'étanchéité, d'isolation...

Le poids des lucarnes oscille entre 150 et 600 kg selon le matériau et la couverture. Il impose la création d'un chevêtre, obligatoirement renforcé par un contre-chevonnage sur chaque côté et sous l'appui, si celui-ci n'est pas en maçonnerie. L'étanchéité est particulièrement soignée. Positionnée en pied de pente, la lucarne est exposée aux eaux de ruissellement. Les noues, intersections des versants du chapeau avec la toiture, le faitage du chapeau, l'appui sur la façade, le bas des joues seront protégés par des éléments en zinc ou tout autre produit d'étanchéité adapté (bavette, solins, noquets, bande d'étanchéité, etc.). L'isolation intérieure du bâti est impérative pour supprimer les ponts thermiques créés par la lucarne.



6. La lucarne rampante est typique des toitures très inclinées d'Alsace. À pente unique, elles possèdent un chapeau surélevé pour laisser passer la lumière. Gîte LA FERME DE MARIE.

7. La lucarne à chevalet de type pendante intègre une menuiserie en aluminium à rupture de pont thermique et un double vitrage 4/16 argon/4 ITR. 90 x 155 cm. 410€ HT. K.LINE.

8. Cette lucarne œil-de-bœuf en pierre reconstituée est conçue pour recevoir une menuiserie de 600 mm de diamètre. Prix sur demande. Œil-de-bœuf «OB 15». PIERDOR.

9. Champenoise, la lucarne à croupe (à gauche) de type gerbière se distingue par son avancée qui intégrait une poulie utilisée autrefois pour monter les foin. Ses jouées sont en bardeau de châtaignier. Équipée d'une porte-fenêtre, elle donne maintenant accès à une terrasse. Réalisation JEAN-LOUIS VALENTIN.

10. Parfaitement alignée sur les ouvertures en façade du rez-de-chaussée et de l'étage, la lucarne à fronton en pierre possède une menuiserie en bois avec double vitrage 4/16 argon/4 ITR. 109,77€ TTC en 60 x 60 cm. JANNEAU MENUISERIES.