

EXTRAITS



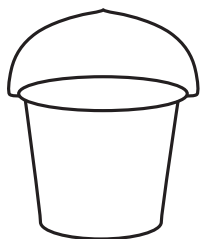
Ce guide de 57 fiches-conseils est à destination des particuliers. Il identifie les qualités d'implantation et de construction des édifices traditionnels de l'Ain à travers les matériaux, les éléments constitutifs et les grandes typologies. Au regard de ces caractères, des possibilités d'évolution du bâti ancien sont explorées afin de mieux sauvegarder, réhabiliter ou reconvertir ce patrimoine fragile mais identitaire de nos centres, bourgs, faubourgs et hameaux.

Ce livret a été réalisé par le Conseil d'Architecture d'Urbanisme et de l'Environnement de l'Ain aidé par l'Unité Départementale de l'Architecture et du Patrimoine de l'Ain, le service Patrimoine culturel du Département de l'Ain ainsi que la fédération Patrimoine des Pays de l'Ain.

Le CAUE a «pour mission de développer l'information, la sensibilité et l'esprit de participation du public dans le domaine de l'architecture, de l'urbanisme et de l'environnement». (Article 7 de la loi de 1977 sur l'architecture. Il conseille les collectivités et particuliers.)

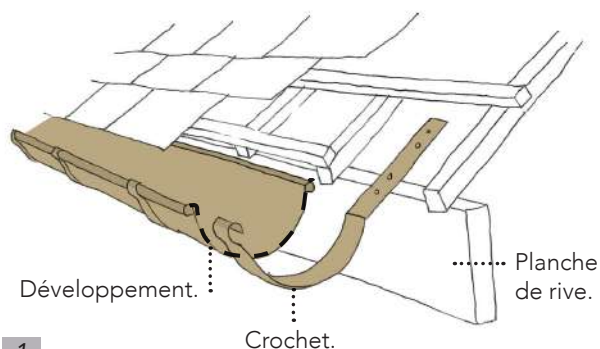
Ce document est une mise à jour et un enrichissement des anciennes fiches-conseils du CAUE de l'Ain.

Les conseils donnés ne sauraient engager une quelconque responsabilité technique ou administrative et ne constituent en aucun cas un engagement contractuel. Le pouvoir de décision appartient aux autorités compétentes.



3.16 LES ÉLÉMENTS CONSTITUTIFS

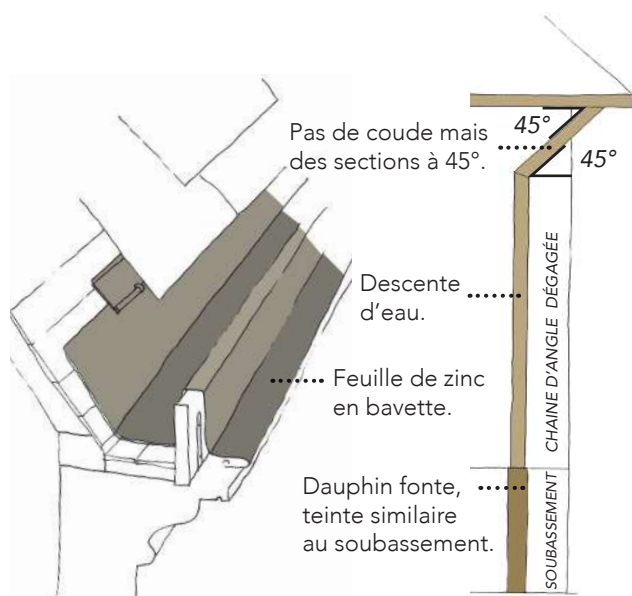
LA GOUTTIÈRE ET LE CHÉNEAU



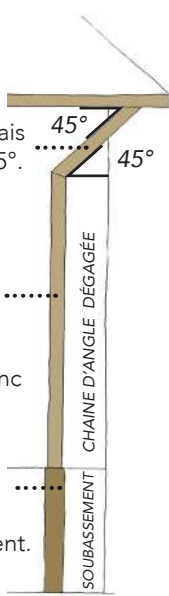
1

La gouttière est l'élément horizontal, légèrement incliné vers une ou plusieurs descentes d'eaux pluviales. Elle est constituée en zinc ou cuivre et est accrochée en rive* de toiture au moyen de crochets faits du même matériau. Si l'eau est récupérée dans un élément situé au-dessus du vide, on parle de "**gouttière pendante**". Elle est généralement terminée, au niveau du sol par un élément plus rigide, en fonte, appelé le dauphin. La gouttière ne doit pas être confondue avec le chéneau.

Le chéneau est un élément de zinguerie posé sur un mur de façade, souvent caché derrière une corniche en pierre. Lorsqu'il est encastré dans la maçonnerie, on parle de **chéneau encaissé**. A ne pas confondre avec la gouttière !



2



3

Le dauphin est la souche d'une descente d'eau, qui permet de protéger le conduit des chocs qu'il pourrait subir à sa base. Il est fait traditionnellement en fonte et peut être peint de la couleur du soubassement de la façade. L'exutoire est généralement ouvragé par une bouche de dauphin qui lui donne son nom.

L'usage de la gouttière remonte au XIII^e siècle, mais s'est démocratisé à la fin du XVIII^e siècle. À l'origine, le rejet des eaux se faisait par les gargouilles dirigées vers des puits perdus recouverts de gravier drainant.


L'usage de matériaux nobles et durables tel le zinc ou le cuivre est préférable, d'autant que leur aspect se patine avec le temps.

On veillera à ne pas installer une gouttière ou une bavette* en zinc au-dessous d'une gouttière en cuivre car le cuivre dégrade le zinc par réaction chimique. L'inverse est cependant possible.

Une chaîne pendante, en bout de gouttière, pour les édifices peu hauts, peut remplacer une descente d'eau. La récupération et le stockage des eaux de pluie dans des citernes enterrées sont à privilégier.



4

 Le dimensionnement des gouttières, des chéneaux ou des descentes d'eau dépend du volume des toitures. En principe pour des surfaces inférieures :

- à 35 m², développement = 16 cm, Ø = 50 ou 60 mm
- entre 35 et 80m², développement = 25, Ø = 80 mm
- > à 80m², développement = 33 ou 40, Ø = 100 mm

- 1 : Gouttière pendante.
- 2 : Chéneau à encaissement.
- 3 : Implantation de la descente d'eau.
- 4 : Jonction de corniche ouvragée et dauphin en fonte rue Tête d'Or - Lyon (69).