

SERRURERIE

Fiche conseil n° 6.1

Intervention sur le bâti ancien – Typologie bâtie



Direction Régionale des Affaires Culturelles
Auvergne - Rhône-Alpes

UDAP

UDAP 07

Unités
Départementales
de l'Architecture
et du Patrimoine

A Ain
A Allier
A Ardèche
A Cantal
A Drôme
A Isère
A Loire
A Haute-Loire
A Pays de Savoie
A Puy-de-Dôme
A Rhône et
A métropole de Lyon



Balcons et treille
(Genestelle)

Les éléments de serrurerie et de ferronnerie ont à la fois un rôle :

- De protection des biens, des personnes et du climat,
- Structurel et technique au niveau des murs, portes/volets et balcon

Mais ce sont également des éléments décoratifs qui participent à la composition et à l'identité de la façade.

Ils sont également représentatifs d'un rang social et d'une époque de construction. En effet, les éléments antérieurs au XIXe siècle étaient en fer forgé et facture plus simple que les éléments manufacturés en fonte issus de la révolution industrielle.



Typologie

Les consoles de balcon

La console est un élément structurel qui permet de soutenir le balcon, mais par le jeu des volutes plus ou moins sophistiqués, elles participent à la composition de la façade.

Les garde-corps

Les garde-corps ont une logique de protection des personnes, ils permettent d'éviter la chute, le basculement.

La forme d'un garde-corps est normée : sa hauteur et l'écartement de son barreaudage ou motif est fixé par la norme NF P01-012 et l'article R111-15 du code de la construction et de l'habitation.

On peut trouver des garde-corps au niveau des balcons, des fenêtres, des portes-fenêtres ou des escaliers.

Les lambrequins

Les lambrequins sont les pièces ajourées fixées sous le linteau des fenêtres. Ils peuvent être en fonte ou en bois. Ils servent à cacher les mécanismes des occultations.

Se reporter à la fiche : n° 5.2 Occultations



Console de balcon
(Aubenas)



Garde-corps de balcon
et d'escalier
(Arlebosc)



Garde-corps de fenêtre et
lambrequin
(Tournon)



Garde-corps de fenêtre de
grenier
(Jaujac)



Garde-corps de balcon
et d'escalier
(Thines)



Typologie

Les éléments de serrurerie des menuiseries

Les ferrures sont des éléments à la fois techniques et décoratifs dont certains jouent un rôle structurel : les pentures, les gonds, les clous...

D'autres éléments sont directement liés au mécanisme ou à la fonctionnalité de la porte ou du volet : les heurtoirs ou marteaux, les poignées, les platines de serrure ou de heurtoir, arrêts...

Se reporter aux fiches : n° 5.2 Occultations et n° 5.3 Portes et portails



Pentures de volets
(Tournon s/ Rhone)



Heurtoir et clous de porte
(Arlebosc)



Heurtoir de porte
(Aubenas)



Serrure et poignée de porte
(Aubenas)



Heurtoirs de porte
(Naves)

Les protections liées au climat

Des éléments métalliques peuvent être rapportés sur la façade afin de se protéger des aléas climatiques.

C'est le cas des marquises positionnées au-dessus des portes d'entrée qui protègent de la pluie. Il permet de souligner l'entrée et ainsi de hiérarchiser la façade.

On trouve également des éléments liés à la protection solaire comme les treilles. Cette structure métallique constituée de barres de fer est recouverte de plantes grimpantes.

Elles sont installées le long d'une façade et protègent des rayonnements une terrasse, ainsi que le rez-de-chaussée du bâtiment.



Marquise
(Désaignes)



Marquise
(Aubenas)



Treille
(Alba-la-Romaine)



Pergola pour une terrasse
de café
(Naves)



Treille
(Payzac, Sarremejane)

Les grilles de protection

Les grilles de protections sont très vastes dans leurs formes et leurs dimensions en fonction de leur usage et de leur époque. Elles sont souvent situées en rez-de-chaussée au niveau des soupiroux de cave, des fenêtres ou des portes. Elles occupent l'ensemble de la baie et permettent de sécuriser l'ouverture tout en permettant une ventilation.

On en trouve également au niveau des impostes de portes, permettant de faire entrer un peu de luminosité dans les halls d'entrée. Les devantures commerciales peuvent également être protégées par ce type de fermeture.

Se reporter à la fiche : n° 7.1 Devanture commerciale



Grille de devanture
(Ruoms)



Grille de porte
(Largentière)



Grille de fenêtre
(Jaujac)



Grille de fenestrou
(Naves)



Grille de fenêtre
(St Thomé)



Typologie (suite)

Les tirants de façade

Des tirants de façades sont parfois nécessaires à la consolidation de la façade. Ils viennent donc créer un motif sur la façade, même si leur rôle est avant tout structurel.

Les éléments de clôture

Les éléments de serrurerie sont également très utilisés pour les clôtures. On les retrouve à la fois pour les portails de cours qui selon la typologie pourra être plus ou moins pleins, mais également pour les portillons de jardin ou de cour intérieure.

Le motif peut se développer jusqu'à la grille de clôture, elle est alors scellée sur un mur bahut de hauteur plus ou moins importante.

Se reporter à la fiche : n°6.3 Clôtures



Tirants de façade
(St Martial)



Tirants de façade
(Viviers)



Portillon
(Arlebosc)



Portail ajouré
(Gras)



Portail plein
(Payzac, le Barsac)



Portail et grilles de clôture
(Satillieu)



Portail et grilles de clôture
(Devesset)

Mise en oeuvre



En cas de rénovation :

Il est recommandé de conserver les éléments de ferronneries anciennes et de les rénover afin de conserver une trace des savoir-faire.

Il est indispensable de vérifier le scellement des éléments (éclatement des pierres) et d'entretenir régulièrement les ferronneries/serrureries (corrosion par la rouille). Il suffit de brosser, de nettoyer et d'appliquer une peinture anticorrosion spécifique. Si l'oxydation est trop importante, il conviendra de le décaper et de traiter avec un produit dérouillant passivant.

Si un élément est manquant ou défectueux, il peut être réparé ou remplacé par un nouveau identique à l'existant qui sera riveté ou soudé par un artisan-ferronnier.

Adaptation d'un garde-corps aux enjeux contemporains :
Il est possible d'adapter un garde-corps ancien aux normes actuels, notamment en le rehaussant par l'adjonction d'une lisse horizontale scellée au-dessus de l'existante.



En cas de remplacement :

Dans le cas d'un remplacement, il est important de retrouver un motif identique à l'existant ou s'en inspirant fortement car il est la marque d'une époque de construction.

De plus, si seuls quelques éléments sont changés il est important de conserver une harmonie générale de la façade et de ne pas multiplier les motifs.

De manière générale, il est important de respecter les formes simples existantes.



Matériau

Les éléments de ferronnerie/serrurerie sont en fer ou en fonte, et plus rarement en acier.

La fonte et le fer se différencie par leur teneur en carbone (plus présent dans la fonte), mais aussi et surtout par le mode de transformation. Les éléments en fer sont laminés et forgés puis assemblés, alors que les éléments en fonte sont moulés et produits en série. Ces derniers sont apparus avec l'industrialisation au XIXe siècle.

Il est important de ne pas remplacer les garde-corps par du bois qui n'est pas la typologie locale, ni par des matériaux transparents, dénuant le bâtiment d'un motif décoratif. Les éléments en laiton ou en inox sont également à proscrire car il ne participe pas à la typologie locale.



Coloris

Les serrureries/ferronneries sont à peindre avec un coloris en accord avec la palette secondaire de la façade.



Se questionner :

- Faire un diagnostic de l'état de l'existant ? Peut-on la conserver ou non ?
- Quelle typologie de serrurerie est présente ? de quelle époque ?
- Le projet modifie-t-il la hauteur ou le motif ?
- Les hauteurs et barreaudages sont-ils réglementaires ?



Rappel réglementaire

La modification de l'aspect initial extérieur d'une construction requière une demande d'urbanisme. Toute intervention sur l'enveloppe bâti a un impact sur le paysage. Afin de conserver un cadre de vie harmonieux pour tous, il est important de concilier l'intérêt particulier et l'intérêt général.

La création/modification d'une serrurerie modifie l'aspect extérieur, une déclaration préalable doit être déposée en mairie avant toute intervention.

Il est important de consulter le PLU et/ou le SPR de votre commune afin que votre projet soit réglementaire

En effet, les règlements peuvent imposer des pentes de toit, un nombre de pan, un sens de faîtage, des coloris ou matériaux de couverture...



Se reporter
aux fiches

> n°5.2 Occultations

> n°5.3 Portes et portails

> n°6.3 Clôtures

> n°7.1 Devanture commerciale



Adresses utiles

Cadastre en ligne :

<https://cadastre.gouv.fr>

Télécharger les formulaires de demande d'urbanisme :

<https://service-public.fr>

Information sur les documents d'urbanisme de votre commune :

Consultez le site de la Mairie de votre commune

Géoportail de l'urbanisme :

<https://geoportail-urbanisme.gouv.fr>

Pour en savoir plus :

Conseil d'Architecture, d'Urbanisme et de l'Environnement de l'Ardèche (CAUE 07)

<https://caue07.fr>