

Modifier sa cheminée

Dessins d'architectes

Pour beaucoup, le rêve passe par une maison à la campagne ; une de ces vieilles demeures pleines de charme, à restaurer au milieu d'un terrain boisé. Mais qui dit restauration des lieux dit aussi, le plus souvent, restructuration des volumes. Et dès lors, bien souvent, à la suite des différents travaux exécutés, on remarque que la cheminée est trop importante pour la nouvelle pièce. Pire, après un essai de feu, au bout de quelques minutes, la cheminée refoule. Qui plus est, son esthétique ne vous convient pas. Récit d'une transformation...

A L'ORIGINE :

Dans la pièce principale une cheminée implantée sur le mur pignon fonctionne correctement (A).

Hauteur : 1,50 m

Largeur : 1,90 m (B)

Un fronton sert de base à l'avaloir et au conduit de fumée en pierre, lui aussi est de larges dimensions.

Le mur pignon fait office de fond-foyer.

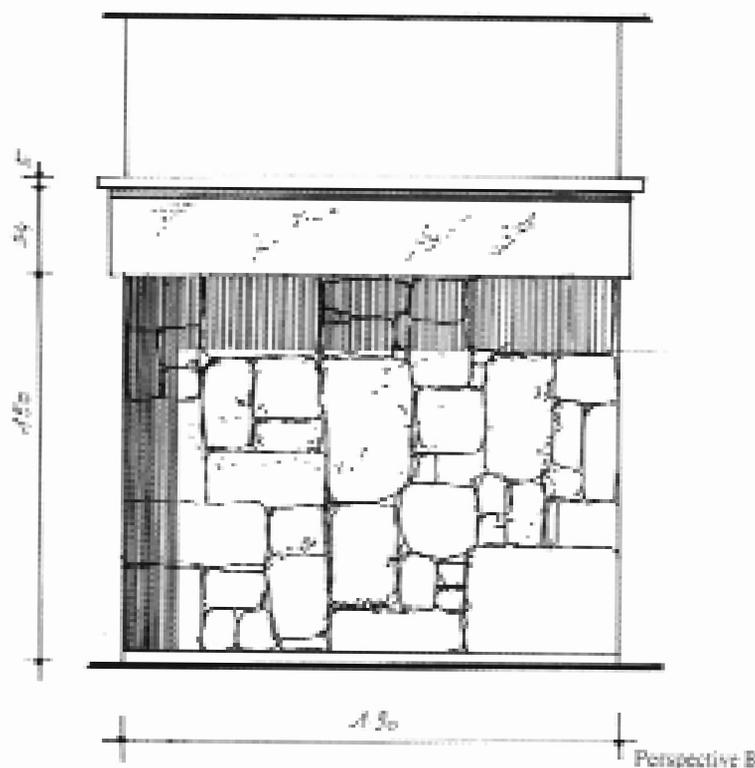
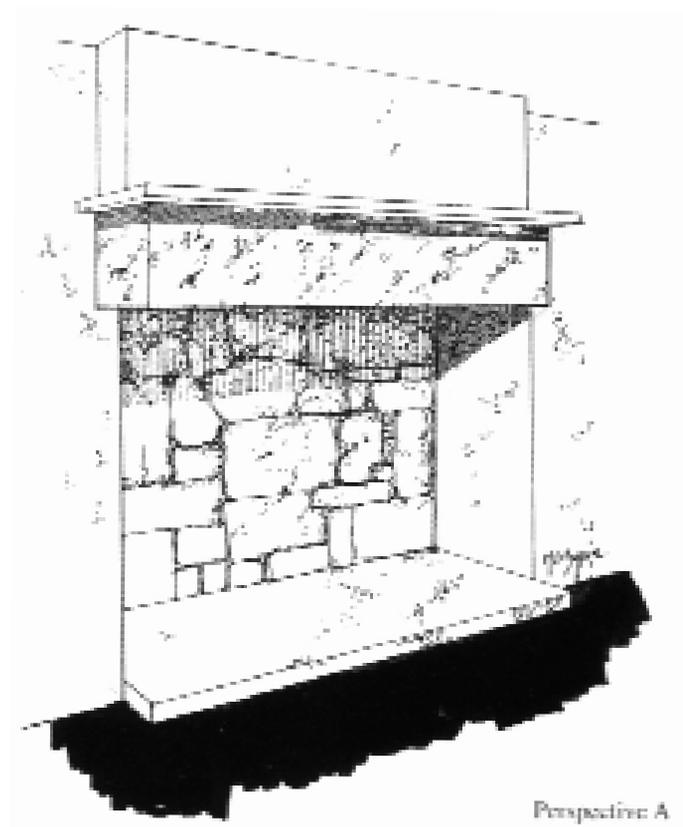
APRÈS LES TRAVAUX :

La pièce ayant changé de surface (la cuisine, par exemple, étant une pièce séparée du séjour, ou une entrée ayant été aménagée...), il faut désormais ouvrir les fenêtres pour que les fumées s'évacuent dans le conduit.

En effet, un foyer de 1,90 m de large sur environ 1,50 m de hauteur consomme un volume d'air important : surface du foyer $2,85 \text{ m}^2$; consommation d'air $997,50 \text{ m}^3/\text{h}$.

Il faut donc une arrivée de belle taille pour fournir en air le dit foyer. Aussi, pour réduire cette consommation, il faut transformer la cheminée ancienne en une cheminée chauffante, fonctionnelle...

Voici donc cinq propositions de restauration de cheminée avec des foyers adaptés. Elles résument pour une grande part les problèmes auxquels risque de se heurter tout lecteur...



ETUDE N°1 : FAIRE UN FOYER MOYEN...

Cheminée campagnarde avec un foyer nettement plus petit que celui de la cheminée de base : hauteur foyer 90 cm ; largeur 120 cm ; consommation en air 378 m³/h

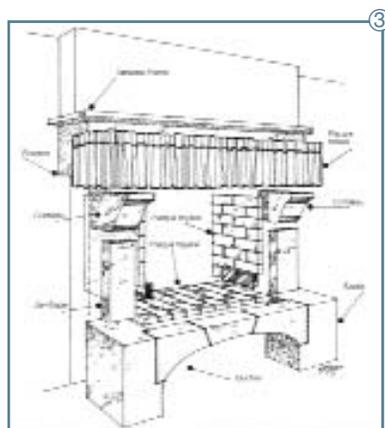
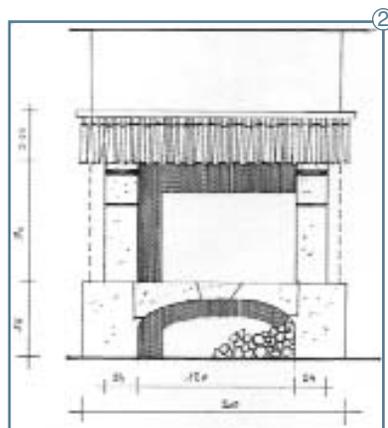
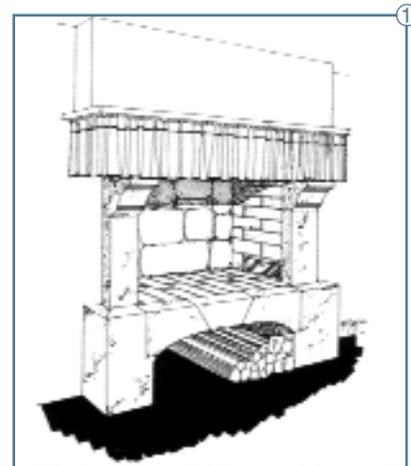
(1) Socle en pierre d'une hauteur de 56 cm sur une largeur de 200 cm avec bûcher intégré de 120 cm de largeur sur 40 cm de haut.

(2) 2 jambages surmontés de corbeaux moulurés réduisent la largeur du foyer : hauteur 90 cm ; largeur 24 cm.

(3) La plaque foyère et les deux côtés foyers sont en briques réfractaires. Il ne faut pas oublier de prévoir l'emplacement des ventouses pour l'arrivée d'air.

(4) Le mur pignon en pierre de la maison fait office de fond foyer.

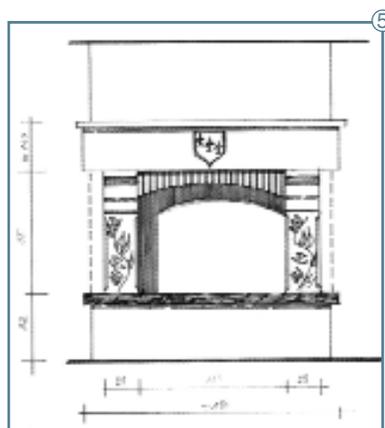
(5) Nous gardons le fronton et la tablette de base, qu'on décore d'une draperie en tissu épais (3)



IMPORTANT

Suivant les proportions du conduit de fumée, on est obligé :

- a) de réduire la base de l'avaloir pour rattraper le conduit existant ;
- b) ou de gainer le conduit de fumée existant par un conduit de fumée plus petit proportionnel à l'importance du foyer.



RAPPEL

Suivant l'importance du conduit de fumée, on est obligé :

- a) de réduire la base de l'avaloir pour rattraper le conduit existant ;
- b) ou de gainer le conduit existant par un conduit de fumée plus petit, proportionnel à l'importance du foyer.

ETUDE N°2 : FAIRE UN FOYER MOYEN :

Cheminée de semi-style avec un foyer nettement plus petit que celui de la cheminée de base : hauteur foyer 84 cm ; largeur foyer 115 cm ; consommation en air 338 m³/h

1) socle en pierre d'une hauteur de 52 cm sur une largeur d'environ 190 cm. Une poutre d'une section de 10 x 15 cm bloque la plaque foyère en pavés réfractaires.

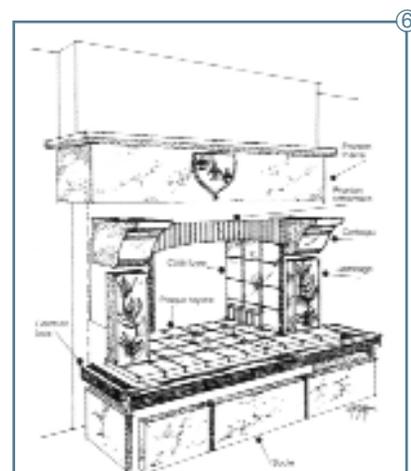
2) 2 jambages sculptés, surmontés

de 2 corbeaux moulurés réduisent la largeur du foyer : hauteur 90 cm ; largeur 24 cm.

3) La plaque foyère et les deux côtés foyers sont en briques réfractaires. Il ne faut pas oublier de prévoir l'emplacement des ventouses pour l'arrivée d'air.

4) Le mur pignon en pierre de la maison fait office de fond foyer.

5) Nous gardons le fronton et la tablette de base, que l'on décore d'une draperie en tissu épais (3)



ETUDE N°3 : FAIRE UN PETIT FOYER

Cheminée rustique pouvant bien s'implanter dans une cuisine.

Petit foyer avec bûcher intégré ; hauteur foyer 65 cm ; largeur foyer 86 cm ; consommation en air 195 m³/h

1) Socle en pierre appareillée d'une hauteur de 54 cm sur une largeur de 208 cm. Sous le bûcher, un petit placard est intégré dans le socle. 2 portes en fer forgé le décorent.

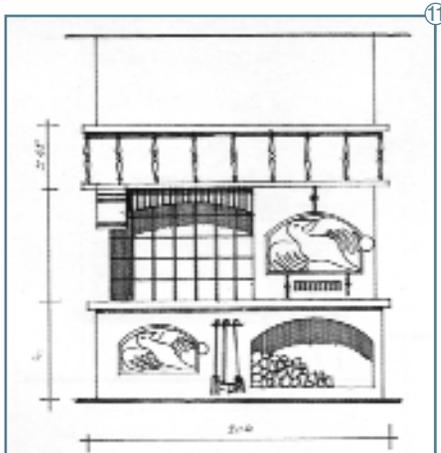
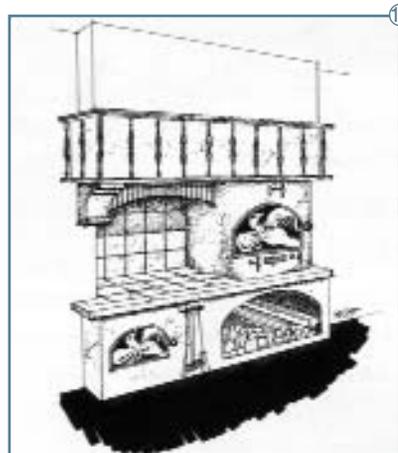
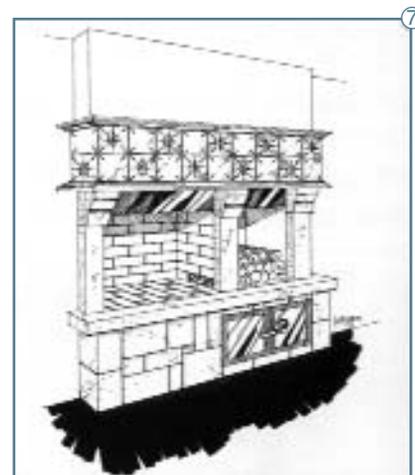
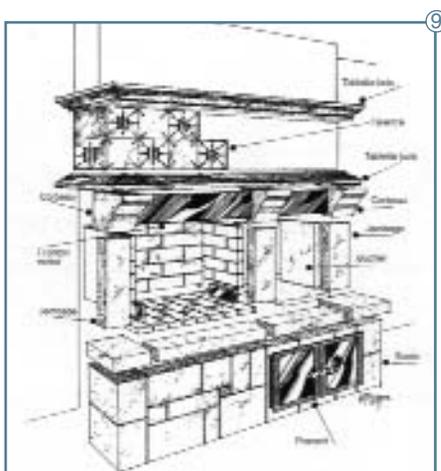
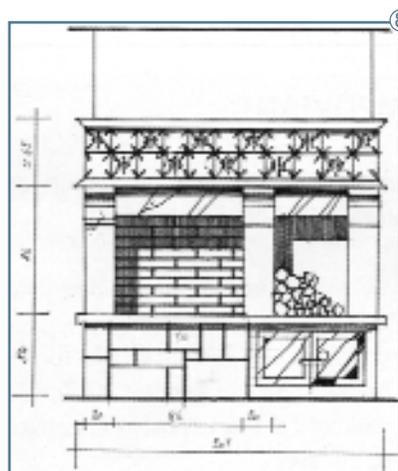
2) Le foyer et le bûcher sont au même niveau que la plaque foyère. 3 jambages surmontés de corbeaux agrémentent l'ensemble du foyer. Hauteur 88 cm ; largeur 20 cm.

3) 2 frontons en cuivre ou fer forgé habillent le foyer et le bûcher.

4) L'intérieur du foyer, composé de 2 côtés foyers, 1 plaque foyère, 1 fond foyer est en briques réfractaires. L'intérieur du bûcher peut être aussi en

briques réfractaires ou en pierre suivant le désir du propriétaire.

5) Le fronton de base est décoré de carreaux de faïence ainsi que de deux tablettes de bois moulurées (9)

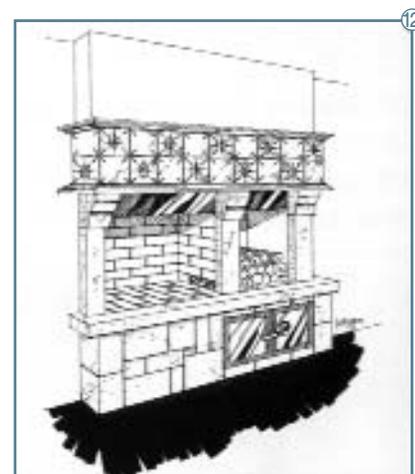


RAPPEL

Pour un foyer de petite dimension, il faut obligatoirement gagner le conduit de fumée existant, par un conduit de fumée correspondant au nouveau foyer.

IMPORTANT

Pour ce style de cheminée il faut obligatoirement un conduit de fumée correspondant au foyer (20 x 20 ou 30 x 30 selon la hauteur du conduit) ainsi qu'un conduit de fumée pour le four à pizza.



ETUDE N°4 : FAIRE UN PETIT FOYER + FOUR.

Quoi de plus agréable que d'aménager une cheminée avec 2 fonctions ; un coin de feu et un four à pizza. Cette cheminée peut très bien s'implanter dans la cuisine. Hauteur foyer 66 cm ; largeur foyer 96 cm ; consommation en air 220³/h

1) Socle en pierre ou en maçonnerie d'une hauteur de 70 cm sur une largeur de 204 cm. Sous le four, un bûcher est intégré ; côté foyer : un placard orné d'une porte en fonte, idem à celui du four qui sert aux ustensiles de cuisine.

2) Foyer et four sont au même niveau que la plaque foyère.

3) L'intérieur du foyer est composé : d'un fond foyer, d'une plaque foyère et un côté foyer en briques réfractaires.

4) Le four de base fabriqué est doublé en maçonnerie. Une porte décorée en fonte permet l'ouverture et la fermeture hermétique du four.

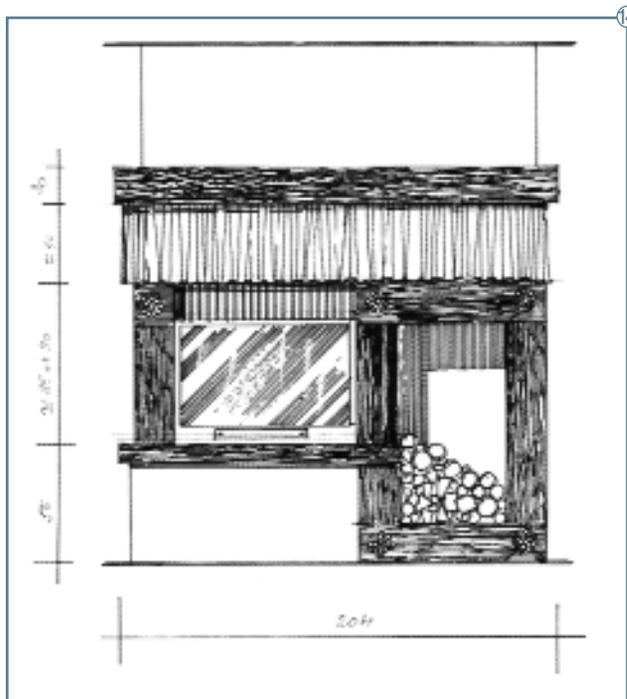
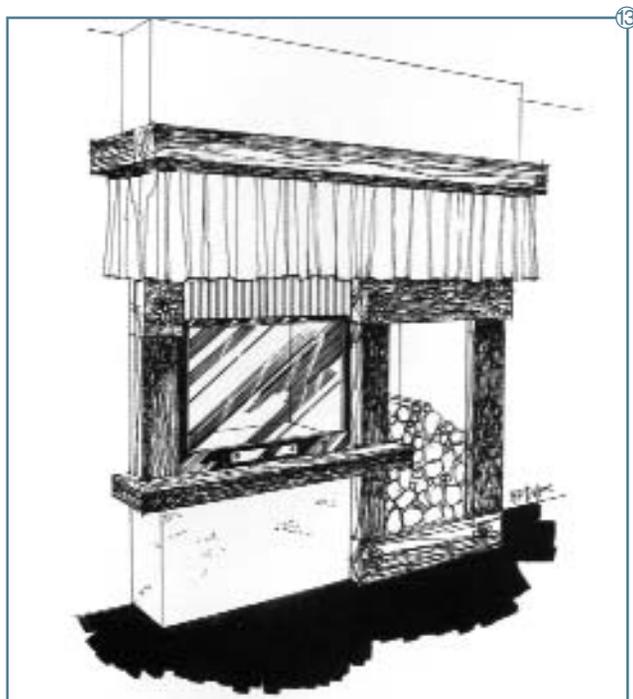
5) Le fronton initial est habillé de deux tablettes de bois, moulurées, reliées entre elles par des éléments de bois tournés (12)

ETUDE N°5 : METTRE UN FOYER FERME

Une cheminée qui chauffe et qui récupère la chaleur. La taille du foyer doit obligatoirement

correspondre au foyer fermé, choisi par les propriétaires. Nous avons laissé un em-

placement d'environ 85 à 90 cm de largeur sur 60 à 65 cm de hauteur.



1) le socle en pierre ou en maçonnerie est d'une hauteur de 56 cm, poutre comprise, sur 110 cm de largeur.

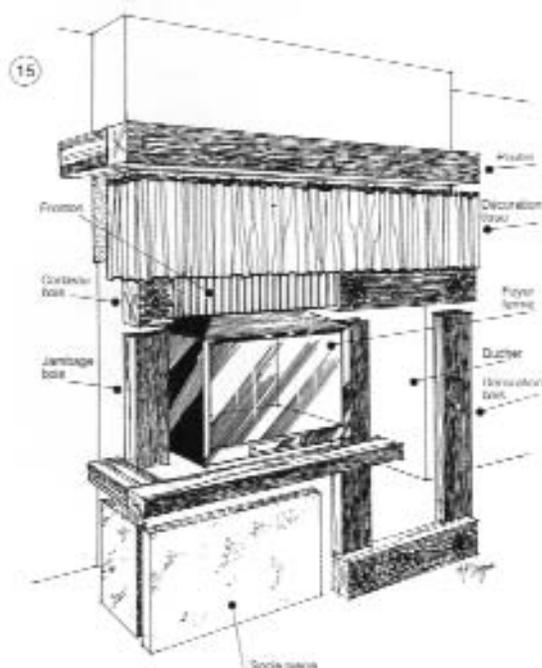
2) Sur le côté du foyer, un grand bûcher sur la hauteur du socle et du

foyer permet d'accumuler un volume important de bois.

3) Au dessus du foyer fermé, un fronton en briques réfractaires, d'une hauteur variable suivant l'importance du foyer fermé.

4) L'habillage de la cheminée est une poutre de grande section qui peut être décorée...

5) Le fronton de base est habillé d'une poutre et d'une draperie en tissu épais (15)



IMPORTANT :

Pour le tirage de la cheminée, il faut obligatoirement un conduit de fumée correspondant au nouveau foyer, désormais fermé, et pour ce faire, voir un spécialiste en fonction de la hauteur du conduit. Généralement un 20 x 20 suffit.