

Rénovation d'un escalier

par BernardLimont

Problème :



Avant



Après

Cet escalier était initialement recouvert de moquette. La moquette a été enlevée et voilà ce que nous avons obtenu.

Plusieurs solutions étaient possibles :

- décapage, mais le bois de la partie inclinée n'est pas beau (et puis ça pue)
- remettre de la moquette
- faire un habillage en bois (avec contre marches).

Mode opératoire

Prise des mesures : comme la maison dans laquelle se trouve cet escalier est à 1 h de route de la maison, il y avait intérêt à bien prendre les mesures. Pour prendre les dimensions d'une marche, j'ai fait un patron avec un carton et grosse chance toutes les marches étaient identiques. L'épaisseur de la marche du vieil escalier (30 mm) va m'obliger à avoir un nez de marche épais.

Réalisation d'un plan : j'en fais toujours un, ça me permet d'essayer de penser à tous les problèmes à résoudre.

Bois utilisé : chêne en plateau de 17 mm (14 mm fini) pour les marches et contre marches. Les contre marches sont en un seul morceau (hauteur 135). Les marches sont souvent en plusieurs bandes avec assemblage par tenons/languettes (ou plus exactement avec les couteaux 36/267 de chez O 2000)

Pour les nez de marche, j'ai utilisé un plateau de 41 mm dans lequel j'ai découpé des tasseaux de 35 x 50 (fini).

Rénovation d'un escalier

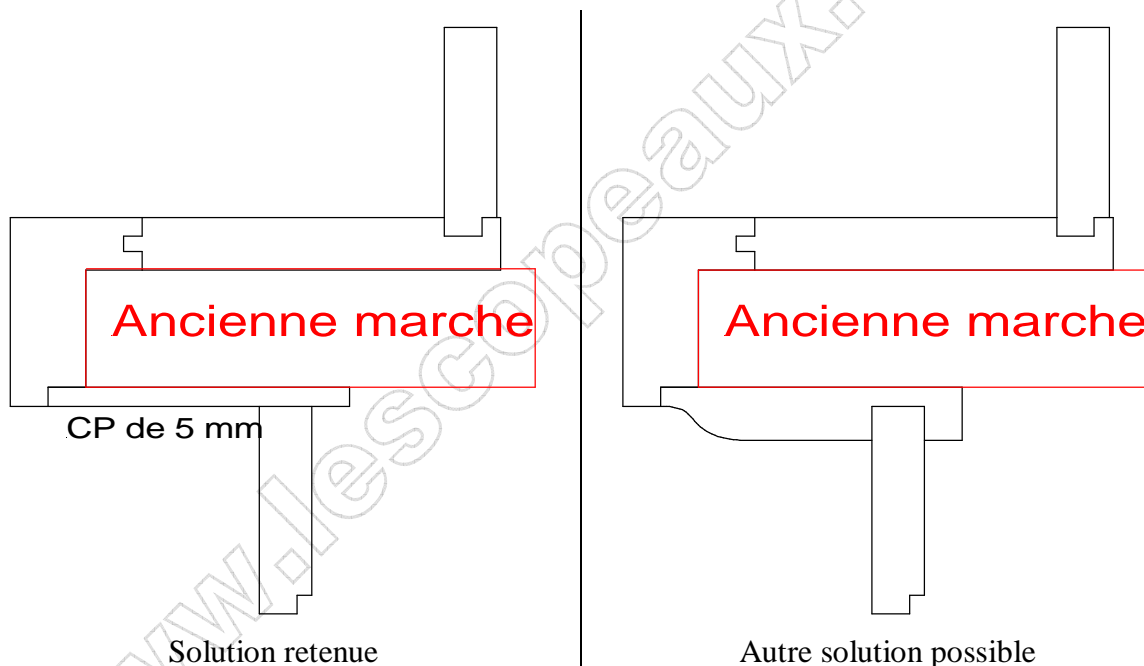
par BernardLimont

Dessous de marche : Pour ne pas avoir un nez de marche trop épais, j'ai choisi de relier le nez de marche avec la contremarche avec du CP chêne de 5 mm (qui m'a coûté presque aussi cher que le bois utilisé !)

Ordre de fabrication :

- 1) Tous les nez de marche (voir photo) ont été profilés.
- 2) Après réglage de la toupie pour l'utilisation des couteaux 36/267, on a passé quelques planches de 14.
- 3) Un petit voyage à Lille (ce qui permet d'aller dire bonjour à sa fille) pour s'assurer que tout est OK (et surtout remesurer la hauteur de la contre marche).
- 4) Travail en série pour l'assemblage des marches et des contre marches (pour tous ces travaux répétitifs, j'ai beaucoup apprécié l'entraîneur).
- 5) Une couche de fongicide suivie d'une couche de fondur.
- 6) Un autre voyage à Lille pour tout poser et faire un patron du trapèze qui servira à cacher les parties visibles du limon.

Principe de l'habillage



La pose

Le nez de marche a été profilé, puis le nez de marche et la marche ont été assemblés (collés) à l'atelier.

Le montage a été fait du bas de l'escalier vers le haut.

La marche a été collée avec une colle type sans clou ni vis et des vis ont été mises le long des limons.

Ces vis ne seront pas visibles car cachées par les triangles appliqués contre le limon (voir dernière photo).

Rénovation d'un escalier

par BernardLimont

Photos



Nez de marche : cette forme lui permet de reposer sur la marche

Marche assemblée avec le nez de marche (on remarque, à droite, la rainure (10 mm de large, 5 mm de profondeur) pour encastrer la contre marche



Marche et contre marche (pour la photo).

Triangle pour cacher le limon.

