



VOUS AVEZ ENCORE DE LA PLACE SOUS VOS ESCALIERS

LES possibilités de rangement sous escalier se limitent généralement à une sorte de placard du genre cabinet de débarras qui se réduit à zéro à l'une de ses extrémités, ce qui signifie qu'un tiers environ de celui-ci est perdu ou ne constitue qu'un « fourre-tout ». Vous pouvez cependant utiliser au mieux un espace de ce genre, et d'une manière plus pratique, en installant de grands tiroirs genre casiers, tels que ceux montrés ci-dessus, lesquels se tirent pour offrir un accès extrêmement commode. Le nombre et la dimension de ces tiroirs varieront suivant chaque installation individuelle, mais le principe de construction restera le même.

Commencer la fabrication en déposant le plâtre et les liteaux, ou les plaques préfabriquées, sur toute la largeur libre entre les potelets, et depuis la plinthe jusqu'à la bordure inférieure de l'escalier. Clouez ensuite sur le plancher deux chevrons de 50 × 100 mm qui serviront de glissières de tiroirs. Il sera peut-être nécessaire d'encocher ces bois en leurs extrémités afin qu'ils puissent s'ajuster sur les plateaux de 50 × 100 mm de la cloison ou du mur. Ils auront peut-être à être posés sur des cales d'épaisseur, mais, dans les deux cas, leur champ supérieur devra se trouver légèrement au-dessus du bord supérieur de la plinthe. Finissez les côtés de l'ouverture avec des boiseries de garniture

assorties à celles de l'escalier. Garnissez également les champs intérieurs de l'ouverture sur les deux côtés, en reculant les baguettes de garniture d'une distance égale à l'épaisseur du bois utilisé pour le devant de tiroir, par rapport à la face de la boiserie extérieure.

Construisez ensuite le ou les tiroirs suivant le cas, avec du contreplaqué de 20 mm avec tous les joints collés et vissés. Des joints en bout sont acceptables, mais, si vous disposez des machines-outils nécessaires, vous obtiendrez plus de solidité avec des joints à languette et rainure, employés dans toute la mesure du possible.

Le devant de tiroir intérieur peut être constitué de deux planches de 50 × 100 mm ou plus ou d'une plaque unique de contreplaqué. Notez que le fond du tiroir dépasse de 12 mm sur les côtés. La largeur du fond de tiroir est égale à celle de l'ouverture de la cloison terminée et boisée, et la hauteur du tiroir est inférieure de 12 à 25 mm à la hauteur de l'ouverture finie, afin d'assurer un ample dégagement. Comme vous pouvez le voir sur les croquis de détail, le tiroir peut être un seul grand casier, il peut être muni d'étagères ou être cloisonné, suivant les objets qu'il est destiné à contenir.

Clouez une baguette de guidage de 20 × 20 mm sur l'une des glissières, mettez le tiroir en place, puis clouez la deuxième baguette-

guide, en réservant un dégagement de 3 mm entre les guides et le tiroir.

Enlevez le tiroir et montez une bille de roulement près de l'extrémité avant de chaque glissière, comme l'indique la figure, puis une ou deux autres billes semblables près de l'extrémité arrière du fond de tiroir. Ces billes ne doivent dépasser que de 6 mm environ. Remettez le tiroir en place et faites-le aller et venir plusieurs fois afin que les billes creusent des rainures dans le bois des glissières.

Vous pouvez maintenant installer le devant de tiroir. Celui-ci peut être en contreplaqué ordinaire de 20 mm comme le reste du tiroir. Il peut aussi être coupé dans du contreplaqué de bois dur ou dans n'importe quel bois de votre goût, à condition que l'épaisseur de celui-ci soit convenable. Coupez le devant du tiroir en ajustement avec l'ouverture de la cloison, et fixez-le sur le tiroir lui-même avec des vis à bois de 32 mm et 4 mm de diamètre enfoncées par l'intérieur du tiroir, sans collage. Percez des avant-trous légèrement trop grands, c'est-à-dire de 8 mm environ dans le devant de tiroir intérieur, afin de pouvoir déplacer légèrement le devant de tiroir extérieur dans toutes les directions pour le mettre en parfait

alignement dans l'ouverture. Si l'escalier venait à s'affaisser avec le temps, les vis pourraient être desserrées pour permettre une rectification d'alignement ou un démontage complet du devant de tiroir en vue d'un rabotage éventuel. Collez et clouez une petite butée sur le bord intérieur de l'une des glissières, et une autre sous le fond du tiroir, en les disposant de façon que le tiroir s'arrête lorsqu'il sera ouvert aux deux tiers. Si le dessous des marches n'est pas plafonné, installez à l'arrière du tiroir une planche verticale de stabilisation, avec une bille de roulement qui ne doit pas toucher tout à fait la marche. Si le dessous des marches est plafonné, montez sous la charpente de l'escalier une planche se trouvant directement au-dessus du tiroir, laquelle servira de chemin de roulement éventuel pour la bille de la planche verticale de stabilisation. Cette dernière devra être mise en place de l'intérieur du cabinet après que l'arrière du tiroir aura été soulevé pour dégager les butées et que le tiroir aura été installé en position définitive. Cette opération s'effectue en enfonçant les vis de montage à travers le panneau arrière du tiroir, tout en tenant la planche de stabilisation en place.

