

MONTEZ UN ESCALIER EN SPIRALE

ETAPE 1 L'AXE CENTRAL

1.a Tracé



Tracé Selon les mesures indiquées par le fabricant et en fonction de la position de la trémie (ou chevêtre) au plafond, tracez l'emprise de l'escalier au sol.

1.b Premier manchon



Engagez le premier manchon et la première marche (avec son limon) sur l'axe central.

1.c Entaille limon



Posez l'axe à la verticale et pratiquez une entaille à la base du premier limon. Ce logement servira pour fixer l'équerre de maintien.

1.d Fixation équerre



Fixation équerre Procédez à la fixation de l'équerre, d'une part au sol et d'autre part dans l'entaille du limon.

ETAPE 2 LES MARCHES

2.a Tourillons



Les éléments du limon sont assemblés par tourillons. Encollez ceux de l'élément de base.

2.b Deuxième manchon



Deuxième manchon L'élément suivant prend appui dessus. Enfiler ensuite, le deuxième manchon et sa marche sur l'axe central.

2.c Vérification



Vérification Vérifiez le positionnement de tous les éléments. Pour cela aidez-vous d'un maillet et d'une cale.

2.d Pose escalier



En continuant la pose de tous éléments, vous verrez la spirale prendre forme.

ETAPE 3 LA RAMPE

3.a Tenon et liteaux



Sur le tenon encollé du premier élément du limon, emboîtez le poteau de départ de la rampe. Fixez-le provisoirement avec deux liteaux maintenus par des serre-joints.

3.b Tenons et tourillons



Encollez les tenons et tourillons de raccordement de l'embase prépercée des colonnettes de la rampe avant de la placer sur le limon

3.c Embase et limon



Vissez dans le fond des trous prépercés, l'embase sur le chant du limon.

ETAPE 4 LA RAMPE

4.a Colonnettes



Placez dans les avant-trous les deux premières colonnettes dont vous aurez encollé l'extrémité inférieure.

4.b Assemblage rampe



Procédez maintenant à la pose de la première partie de la rampe. Sa partie inférieure est prépercée pour recevoir le haut des colonnettes. Encollez les extrémités de la rampe et le sommet des deux colonnettes, puis placez la rampe. Une fois l'assemblage partiel réalisé, passez une éponge humide pour enlever les bavures de colle.

4.c Verticalité



Verticalité Avant de continuer la pose, procédez à la vérification de la verticalité du poteau de départ. Utilisez pour cela un fil à plomb. Ce contrôle est indispensable pour vous assurer de l'aplomb de l'ensemble des colonnettes.

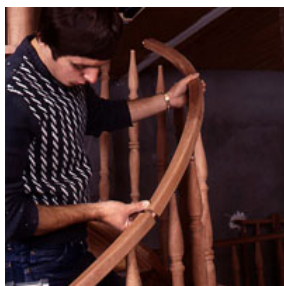
ETAPE 5 LA RAMPE

5.a Serre-joints



Une fois ce contrôle effectué, bloquez la tête du poteau avec deux liteaux maintenus par des serre-joints.

5.b Pose rampe



Continuez ces opérations sur toute la longueur de l'escalier.

5.c Ajustements



Il ne vous reste plus qu'à ajuster les raccordements de la rampe. Travaillez comme précédemment avec une cale et un maillet

ETAPE 6 LE PALIER

6.a Mortaise



Le socle du poteau d'arrivée de la balustrade présente un tenon : encollez-le avant de l'assembler à la mortaise de la dernière partie du limon.

6.b Marche palière



Marche palière Fixez la marche palière sur l'axe central, en la faisant coïncider avec la hauteur du parquet de l'étage.

6.c Perçage parement



Perçage parement Utilisez une vitesse lente de la perceuse pour percer en biais le parement de la marche palière.

6.d Vissage marche



En vissant cette marche au chant du plancher de l'étage, vous assurez la stabilité de l'escalier et renforcez sa fixation.

6.e Pâte à bois



Pâte à bois Les têtes de vis de la fixation doivent être noyées dans l'épaisseur de la marche palière. Recouvrez-les ensuite de pâte à bois.

ETAPE 7 LES FINITIONS

7.a Derniers manchons



Posez les derniers manchons sur l'axe central jusqu'à la hauteur de la balustrade du palier.

7.b Clé à cliquet



Clé à cliquet Utilisez une clé à cliquet pour serrer la vis qui termine l'extrémité de la tige métallique. Elle sert à la maintenir en place ainsi que tous les éléments qui l'habillent (manchons d'écartement et axes des marches).

7.c Sécurité



Sécurité Sur le dernier manchon et à la hauteur utile, effectuez un perçage pour poser une main courante horizontale de sécurité reliée à la balustrade du palier. Elle assurera aussi la stabilité de l'ensemble.

7.d Rampe de sécurité



Rampe de sécurité Positionnez la rampe de sécurité entre la colonne de l'escalier et le poteau de la balustrade du palier après en avoir encollé les deux extrémités. Pour l'esthétique, veillez à ce qu'elle soit de niveau.

7.e Finitions



La mise en place de l'ensemble de l'escalier étant réalisée, rebouchez à la pâte à bois tous les interstices des raccords. Laissez sécher et poncez avant de cirer, vitrifier ou teinter l'escalier.



 Achetez en ligne sur www.e-brico.fr