

# Fabriquer un bandeau lumineux



La façade du bandeau est constituée d'un rectangle en panneau d'aggloméré de 13 cm de hauteur et 84 cm de longueur pour un tube fluorescent de 60 cm (18 watts). Les deux joues sont des trapèzes rectangulaires de 13 cm d'un côté et 8,5 cm de l'autre.

Pour créer un décor discret et jouer avec la lumière deux rainures sont entaillées dans la façade.



**1. Tracer l'emplacement des rainures à 4 cm de chaque bord...**

**2.... et à 10 cm de chaque bout.**



**L**e bandeau lumineux est une façon simple de créer un éclairage indirect efficace. Il est constitué d'une façade et de deux joues en contreplaqué ou en panneau de particules derrière lequel est fixée une régle fluorescente. Le bandeau est posé à la place d'une applique murale. On peut, au choix, fixer la régle sur le mur ou sur le bandeau.

## DIRIGER L'ÉCLAIRAGE

La forme des joues permet de diriger l'éclairage.

- Avec des joues rectangulaires, l'éclairage est réparti également vers le haut et le bas.
- Avec des joues trapézoïdales, on peut choisir d'éclairer plus vers le sol ou vers le plafond.



3. La technique de réalisation des rainures nécessite un petit tour de main. Positionner la scie circulaire juste au-dessus du tracé de la rainure, en appui sur l'avant de sa table, sans toucher le bois.

4. Mettre la scie en route et tout en tenant la scie fermement appuyée sur l'avant faire descendre lentement l'arrière jusqu'à ce qu'il pénètre dans le bois.

5. Scier le long du tracé jusqu'au bout.

6. Arrêter la scie, la sortir puis la remettre dans la rainure dans l'autre sens pour entailler l'autre bout du tracé.

7. Visser les deux joues sur la façade.

8. Reboucher les trous de vis et appliquer une première couche de peinture.

9. Après séchage, poncer et appliquer une seconde couche de peinture.

10. Visser la réglette au centre du bandeau.

11. Connecter des morceaux de fils pour le raccordement à l'arrivée électrique existante.

12. Fixer le tube sur la réglette.

13. Des pattes métalliques contrecoudées permettent de fixer le bandeau au mur.

