

Monter une douille



Une douille est destinée à recevoir et alimenter une ampoule. On utilise essentiellement trois types de douilles : les douilles B 22 pour lampes à culot baïonnette, les douilles E 27 pour lampes à culot à vis et les douilles E 14 pour lampes à culot à vis de petit diamètre.

Une douille est constituée de trois éléments principaux :

- Un noyau, qui est la partie électrifiée. Il est pourvu de deux bornes pour le raccordement avec les deux fils d'alimentation et d'un système de contact avec les plots de l'ampoule.
- Un culot, qui reçoit le noyau et au travers duquel on fait passer les fils d'alimentation. Ce culot est destiné à être vissé sur le support de douille du luminaire.
- Un corps, qui est le support

de lampe (à deux encoches ou à vis).

Souvent la douille est aussi munie d'une bague extérieure pour fixer un abat-jour.

Le corps des douilles peut être métallique, en plastique ou en porcelaine. Leur noyau est en matériau isolant, plastique ou porcelaine.

DOUILLE MÉTALLIQUE À BAÏONNETTE

1



2



1. Dévisser la bague qui assemble le culot et le support de lampe.

2. Enfiler le culot sur le fil. Ici, il est pourvu d'un trou latéral pour alimentation par l'extérieur de la douille.



3. Desserrer les vis des bornes du noyau.

4. Insérer les bouts de fils dénudés et torsadés dans les bornes (Voir page 99).

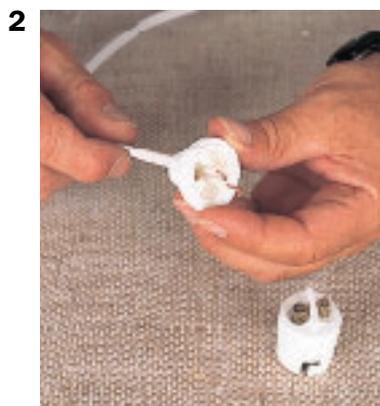
5. Serrer les vis bien à fond.

6. Emboîter le noyau dans le culot. La rainure du noyau doit être mise en face des renflements du culot.

7. Emboîter le corps de douille, rainures alignées.

8. Assembler les éléments avec la bague à vis.

DOUILLE PLASTIQUE



1. Dévisser la bague d'assemblage du culot et du corps de douille.

2. Enfiler le culot sur le fil.

3. Insérer les fils dans les bornes.

4. Serrer les vis des bornes bien à fond. Revisser la bague d'assemblage.

DOUILLE À CONNEXION AUTOMATIQUE



1. Cette douille, entièrement en plastique, est assemblée par clipsage. Pousser avec un petit tournevis sur les ergots pour désolidariser le culot du corps.



2. Les connexions sur les bornes sont réalisées par enfoncement dans les trous des bornes, sans vissage.

3. Assembler les éléments de la douille par simple pression.



DOUILLES À VIS



1. Le montage d'une douille à vis en laiton est semblable à celui d'une douille à baïonnette.

2. Les douilles à vis des luminaires sont en général assemblées par vissage. Si la douille refuse d'être dévissée, il suffit de forcer pour la débloquer, une languette métallique de sécurité empêchant le desserrage.



3. Une fois le noyau sorti, redresser la languette métallique qui a été tordue lors de l'ouverture.

4. Réaliser les connexions et remonter la douille.



5. Certains modèles de douilles à vis sont à connexion automatique sans vis. Torsader parfaitement le fil et l'insérer "en force" dans la borne de connexion.

6. Positionner avec précision le noyau sur le culot avant de remonter la douille.