

# Multiprise calebasse

## Documentation de fabrication





cc by SA Wenaklabs, N'Djamena, Tchad

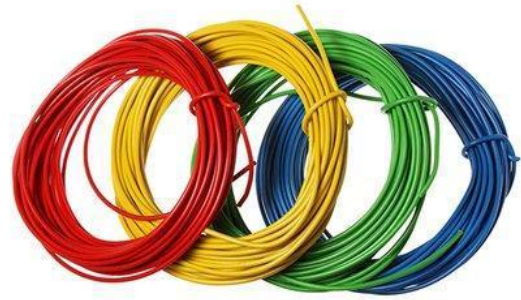
## Le projet :

Le projet consiste à fabriquer des multiprises à partir dealebasses. Lesalebasses seront percées pour accueillir les prises et l'interrupteur de sécurité, puis les raccordements électriques seront effectués. Enfin, la multiprise sera testée pour s'assurer que tous les appareils connectés fonctionnent correctement et que l'interrupteur de sécurité fonctionne comme il se doit.

### 1. Matériaux et outillage nécessaire

Désignation	Image
Prise électrique	
alebasse	

cable électrique



Scie



perceuse



## 2. Etapes de fabrication

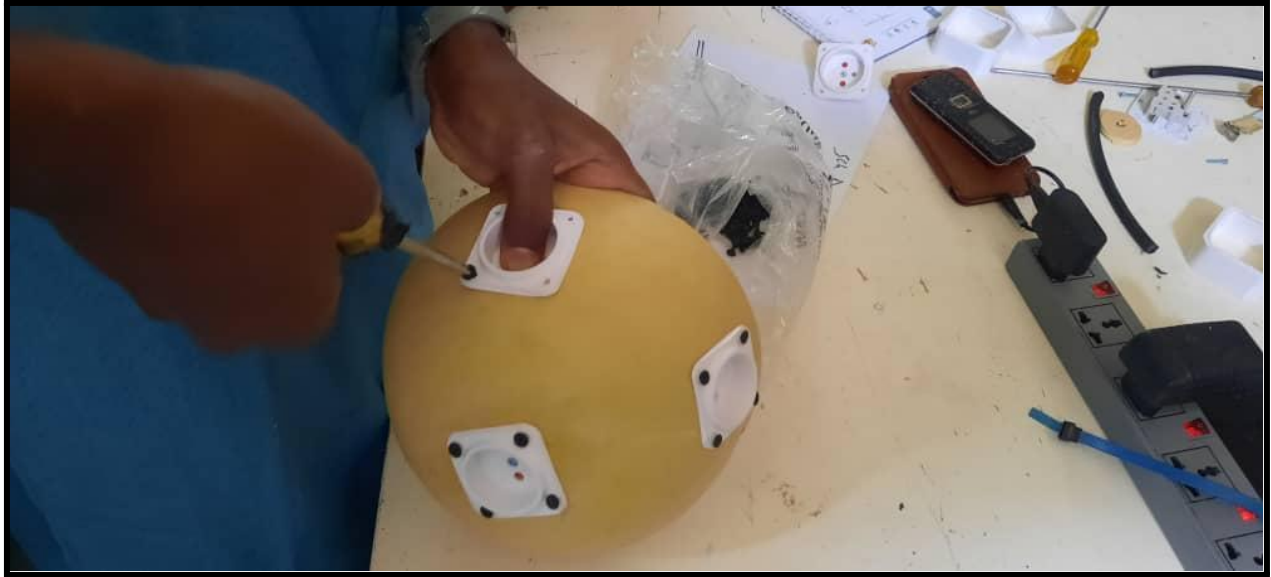
### 2.1. Placement des orifices de fixation des prises

La première étape consiste à identifier l'emplacement des orifices pour les cordes ou les poignées sur la calebasse en fonction de l'usage prévu, puis à marquer ces emplacements avec un crayon ou un marqueur. Ensuite, utilisez une perceuse pour percer des trous de la taille appropriée dans la calebasse, en veillant à ce qu'ils soient bien alignés avec les marques que vous avez faites.



### 2.2. Connexion des prises et de l'interrupteur de sécurité

Une fois les trous percés, la deuxième étape consiste à connecter les prises électriques et l'interrupteur de sécurité. Pour cela, commencez par retirer le cache des prises et repérez les fils colorés : le fil rouge est généralement destiné à la phase, le fil noir à la terre, et le fil bleu au neutre. Utilisez des connecteurs de fils pour relier les fils de la calebasse aux fils de la prise, en vous assurant que les connexions sont fermes et bien isolées. Ensuite, fixez l'interrupteur de sécurité dans un endroit facilement accessible sur la calebasse, en vous assurant qu'il est correctement câblé et qu'il fonctionne correctement.



### 2.3. Test du dispositif

La dernière étape consiste à brancher la multiprise au réseau électrique et à la tester. Pour cela, branchez la prise de la multiprise à une source d'alimentation électrique, puis vérifiez que toutes les prises fonctionnent correctement. Assurez-vous que les fils et les connexions sont bien fixés et que la calebasse est correctement scellée. Enfin, vérifiez que l'interrupteur de sécurité fonctionne correctement en le mettant en marche et en l'éteignant plusieurs fois.



**CC by SA Wenaklabs - Contact documentation Wenaklabs -  
Fadoul Hissein Abba - [fadoul@wenaklabs.org](mailto:fadoul@wenaklabs.org)**

