



## TUTORIEL : GEMME LUMINEUSE SANS RÉSINE





## MATERIEL NECESSAIRE

- Une boule en plastique de n'importe quelle forme (utilisées à la base pour les créations de décorations de Noël)



- Des petits cristaux solides transparent (sans ou avec couleur suivant l'effet désiré, les billes chinoises fonctionnent également sur les très grosses gemmes)





## MATERIEL NÉCESSAIRE

- Une led autonome OU un circuit led avec  
boite a pile pour garder l'interrupteur et les  
pile a l'exterieur (beaucoup plus pratique)



- Du papier aluminium pour mieux refléter la  
lumière derrière la gemme.
- Un petit carton coupé sur la forme du bas  
de la boule plastique pour refermer
- Un colle transparente pour coller les  
critaux ensembles.
- De la colle chaude.



## PREMIÈRE ÉTAPE

Prendre une demi sphère en plastique et coupez le bout de plastique d'attache qui dépasse.

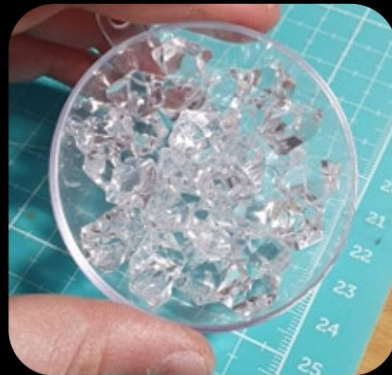




## DEUXIÈME ÉTAPE

Remplir en faisant en sorte de laisser une place pour votre ou vos led(s).

Appliquer la colle entre chaque cristaux et un peu entre la sphère et les cristaux pour qu'ils restent en place.



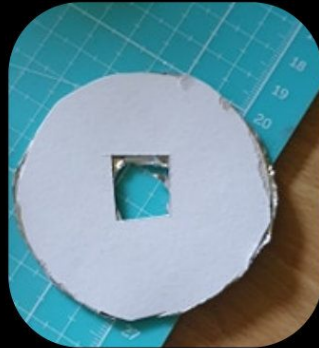


## TROISIÈME ÉTAPE

Préparer la partie qui va fermer:

Couper le carton de la même forme que le bas de votre gemme en vous de celle-ci pour tracer la forme.

Faite un trou au milieu pour pouvoir passer votre led dedans facilement.





## QUATRIÈME ÉTAPE

Recouvrir un côté avec le papier aluminium.  
Ce côté sera à l'intérieur de la gemme pour réfléchir la lumière et la rendre plus intense.

Si vous utilisez un circuit assurez vous qu'il soit bien isolé pour évitez les faux contacts et laissez l'espace juste pour passer la led.





## CINQUIÈME ÉTAPE

Coller le fond, coté aluminium vers l'intérieur, avec de la colle chaude en l'appliquant tout autour.







## SIXIÈME ÉTAPE

La gemme est prête à accueillir la led, vous pouvez maintenant l'enlever et la mettre quand vous voulez. Ce qui vous permettra de changer les piles ou la couleur.



Si la led ne tient pas bien, n'hésitez pas à utiliser de la pâte à fix pour la fixer temporairement !



Résultat :

