

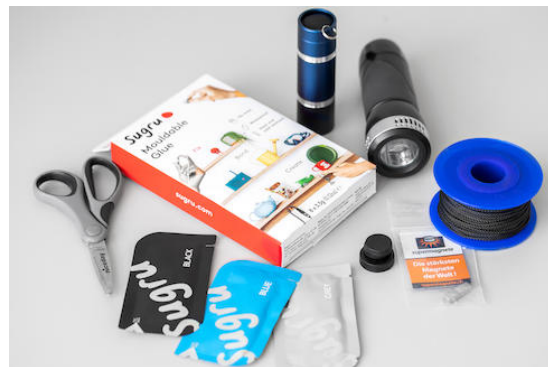
## Application n° 950: Lampe de poche munie d'un aimant

Auteur: supermagnete, Uster, Suisse

### Une lampe de poche magnétique ? C'est facile avec Sugru !

Vous aimez bien avoir les mains libres quand vous utilisez une torche ? Les lampes à poche devraient toujours être à portée de main, comme par exemple lors du camping ou pendant vos travaux dans l'atelier. Une lampe à poche munie d'un aimant présente alors de nombreux avantages. À l'aide d'aimants et de la pâte malléable fixante Sugru ([www.supermagnete.de/fre/group/sugru](http://www.supermagnete.de/fre/group/sugru)), vous pouvez aimanter vos lampes à poche classiques en un rien de temps. Ensuite, vous pouvez accrocher facilement ces lampes magnétiques. Elles adhèrent aux surfaces ferromagnétiques, par exemple sur des étagères ou tuyaux en fer ou sur l'extérieur du camping-car ou de la caravane.

En quelques gestes, un aimant peut être incorporé dans la pâte malléable Sugru. Pour ne pas rayer le support d'adhérence et protéger la surface de l'aimant contre l'usure, nous recommandons d'utiliser des aimants caoutchoutés ([www.supermagnete.de/fre/group/rubber\\_coated](http://www.supermagnete.de/fre/group/rubber_coated)). Ils présentent également l'avantage d'être étanches et se prêtent donc à une utilisation dans des environnements humides. De plus, le revêtement en caoutchouc augmente la force d'adhérence magnétique dans le sens du cisaillement ([www.supermagnete.de/fre/faq/force2](http://www.supermagnete.de/fre/faq/force2)).



**Information :** Lorsque vous choisissez l'aimant, tenez compte du poids de votre lampe à poche. Veillez également à une force de déplacement suffisamment élevée, si vous souhaitez accrocher la lampe de poche au mur. Dans notre exemple, nous avons opté pour le disque magnétique caoutchouté Ø 16.8 mm S-15-03-R ([www.supermagnete.de/fre/S-15-03-R](http://www.supermagnete.de/fre/S-15-03-R)) pour fixer les lampes.

### Fixer l'aimant avec de la colle Sugru sur la lampe de poche

Voici comment fixer l'aimant à l'aide de la colle Sugru sur la lampe de poche ou la lampe d'atelier :

1. En fonction de la taille de l'aimant, prenez entre une demi-portion et une portion entière de Sugru et formez une petite boule.
2. Pressez l'aimant disque dans la pâte fixante jusqu'à ce qu'il soit entouré de pâte.
3. Fixez maintenant à l'endroit voulu sur la lampe la pâte Sugru contenant l'aimant en y appuyant.
4. Pressez la colle Sugru sur la lampe et le pourtour de l'aimant et lissez-la. Veillez à ce que la pâte ne couvre pas l'aimant pour ne pas perdre de la force d'adhérence.
5. Laissez sécher la pâte pendant 1 à 2 jours et ça y est, votre lampe de poche munie d'aimant est prête !



*Note de l'équipe de supermagnete :* Dans notre exemple, nous avons posé l'aimant sur le côté latéral de la lampe. Vous pouvez coller l'aimant également sur la partie arrière du manche ce qui permet de fixer la lampe aimantée perpendiculairement aux tablettes d'étagère ferromagnétique. Une bonne idée est de fixer un aimant sur l'extrémité arrière et un autre sur le côté latéral de la lampe torche pour que vous puissiez accrocher votre lampe magnétique DIY de deux manières.

## **Aimenter une dragonne avec de la pâte Sugru**

Si votre lampe de poche est dotée d'un petit anneau porte-clés ou d'une ouverture pour une dragonne, vous pouvez aussi utiliser ce dispositif pour modifier votre lampe. Fabriquez une suspension magnétique au lieu de poser la pâte Sugru aimantée directement sur la lampe de poche. Voici comment procéder :



1. Faites passer une ficelle à travers l'ouverture prévue à cet effet et découpez-la à la longueur souhaitée.
2. Prenez une portion de Sugru et aplatissez-la légèrement.
3. Posez les deux extrémités de la ficelle sur la pâte fixante et incorporez-les dedans.
4. Pressez l'aimant sur la pâte Sugru. Nous avons à nouveau utilisé le disque magnétique S-15-03-R ([www.supermagnete.de/fre/S-15-03-R](http://www.supermagnete.de/fre/S-15-03-R)).
5. Pressez la pâte Sugru sur l'aimant de manière que sa surface du dessous soit affleurante avec la pâte. Il ne faut pas que la pâte fixante dépasse ou couvre l'aimant.
6. Laissez sécher votre lampe de poche munie d'aimant pendant au moins 24 heures.

### Superbe astuce pour quand vous êtes en voyage ou en camping

Quand vous voyagez avec une tente ou en camping-car, une lampe de poche peut être un accessoire très utile, mais très souvent, vous n'avez pas la possibilité pour l'accrocher. Si vous fixez un aimant avec de la colle Sugru sur la lampe, vous pouvez l'accrocher facilement sur des surfaces ferromagnétiques de votre van, camping-car ou caravane. Si vous voyagez avec votre tente, vous trouvez dans notre projet client "Suspension magnétique avec couvercle en métal pour tente" ([www.supermagnete.de/fre/project917](http://www.supermagnete.de/fre/project917)) une solution géniale : Utilisez un couvercle métallique comme contre-pièce pour accrocher la lampe magnétique ou la dragonne aimantée au paroi de la tente.



Outre la lampe torche avec aimant, d'autres objets peuvent également être équipés de Sugru et d'aimants. Vous pouvez par exemple très facilement aimanter des boîtes à épices. Vous en saurez plus en lisant notre projet client "Boîtes à épices magnétiques" ([www.supermagnete.de/fre/project771](http://www.supermagnete.de/fre/project771)).

### Articles utilisés

SUG-03: Sugru lot de 3 ([www.supermagnete.de/fre/SUG-03](http://www.supermagnete.de/fre/SUG-03))

SUG-08: Sugru lot de 8 ([www.supermagnete.de/fre/SUG-08](http://www.supermagnete.de/fre/SUG-08))

SUG-KIT: Kit Sugru ([www.supermagnete.de/fre/SUG-KIT](http://www.supermagnete.de/fre/SUG-KIT))

S-15-03-R: Disque magnétique caoutchouté Ø 16,8 mm, hauteur 4,4 mm ([www.supermagnete.de/fre/S-15-03-R](http://www.supermagnete.de/fre/S-15-03-R))

S-20-05-R: Disque magnétique caoutchouté Ø 22 mm, hauteur 6,4 mm ([www.supermagnete.de/fre/S-20-05-R](http://www.supermagnete.de/fre/S-20-05-R))

En ligne depuis: 16.05.2022

Tout le contenu de cette page est protégé par le droit d'auteur.<br />Sans autorisation expresse, le contenu ne peut être copié ou utilisé sous quelque forme que ce soit.