

MATÉRIEL :

1 ou +	Fil(s) de cuivre (calibre 20)
...	Bille(s) au choix
1	Pince plate
1	Pince ronde
1	Pince à mâchoire de nylon
1	Règle
1	Fiche « La spirale »
1	Fiche « Œillet »



● Préparation :



1- Mesurez et coupez une longueur de fil* de cuivre de 30 à 40 cm. Un fil de calibre 20 convient bien à ce type de projet.

1

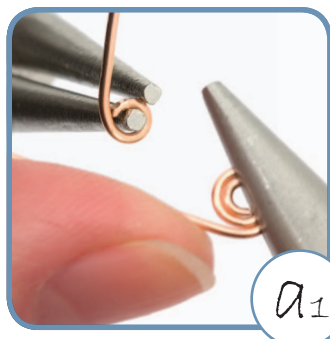


2- Choisissez le type de projet à réaliser, entre la cage à bille ou l'enrobage, en fonction du résultat désiré.

2

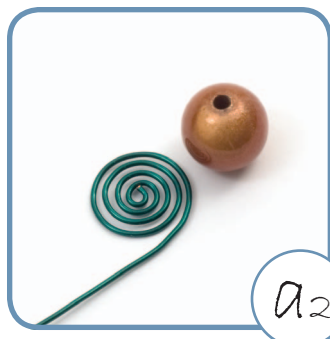
● Fabrication :

Cage à bille :



a1- Faites un petit œillet à l'une des extrémités du fil. Saisissez fermement l'œillet à l'aide de la pince plate ou à mâchoire de nylon et faites une spirale ouverte (voir fiche « La spirale »).

a₁

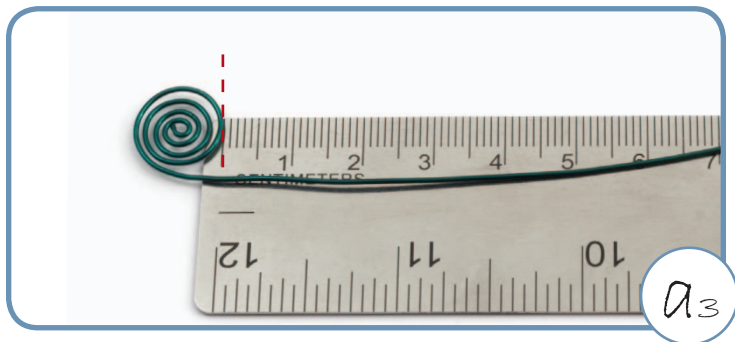


a2- Déposez la bille à côté de la spirale pour en vérifier la dimension. La spirale doit mesurer un peu plus que le diamètre de la bille (plus ou moins 1 mm).

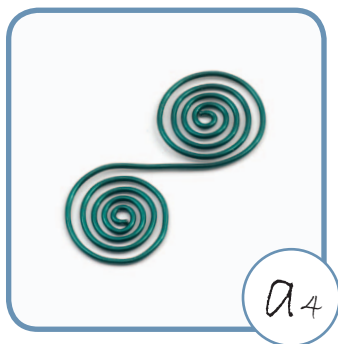
a₂



*Il est toujours préférable de lisser le fil avant de le travailler. Saisissez l'une des extrémités du fil avec une pince plate et lissez-le avec les doigts ou à l'aide d'une pince à mâchoire de nylon.



a3- Pour connaître la longueur de fil utilisé pour réaliser la première 1^{re} spirale, placez son côté intérieur à « 0 » sur une règle et mesurez la longueur du fil restant. Par exemple, si vous aviez 30 cm au départ et qu'il en reste 20 cm, alors vous avez utilisé 10 cm pour faire la 1^{re} spirale. Ainsi, vous connaissez la longueur de fil nécessaire pour créer la 2^e spirale, soit 10 cm. Coupez l'excédent de fil.



a4- Répétez les étapes « a1 » et « a2 » à l'autre extrémité du fil pour réaliser la 2^e spirale. Elle doit avoir le même diamètre que la première et être inversée.



a5- Placez les spirales l'une par-dessus l'autre (1). À l'aide d'une pince ronde ou d'un crayon, poussez l'intérieur des spirales vers l'extérieur (2). Vous obtiendrez deux parties bombées.

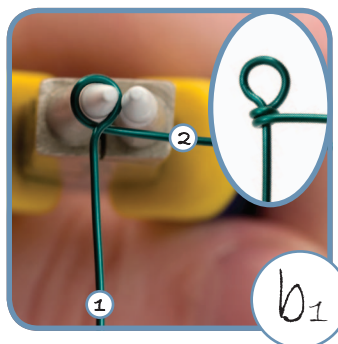


a6- Vous pouvez introduire une bille à l'intérieur de la cage ou tout simplement la laisser vide. Si vous insérez une bille à l'intérieur de la cage, refermez les 2 parties de la cage l'une sur l'autre et ajustez la cage sur la bille avec vos doigts.

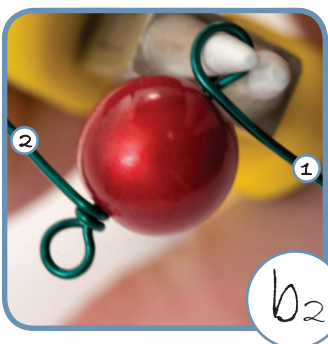


a7- Vous pouvez aussi l'insérer sur une tige à œillet faite du même fil de cuivre ou d'un fil d'une autre couleur.

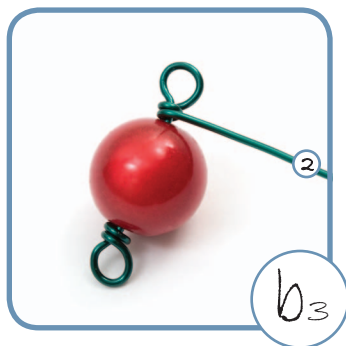
Enrobage :



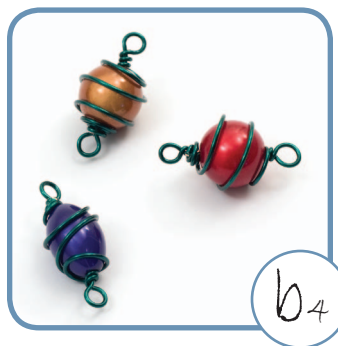
b1- Mesurez et coupez de 30 à 40 cm de fil de cuivre de calibre 20. En utilisant la pince ronde, créez un œillet (voir fiche « L'œillet ») au tiers du fil. Avec la même pince, retenez l'œillet et faites 2 tours avec la tige la plus longue (2) sur la plus courte (1).



b2- Insérez la bille sur la tige la plus courte (1), puis créez un 2^e œillet identique au premier.



b3- Enroulez le fil 2 fois sur lui-même et coupez-en l'excédent. Toutefois, conservez le fil le plus long (2).



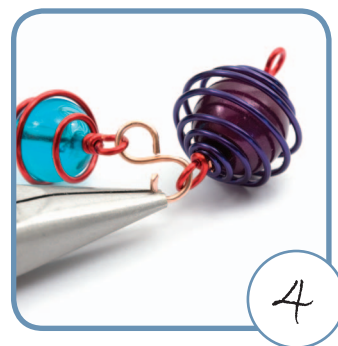
b4- Avec le restant de fil, enroulez la bille en forme de spirale, ou d'un autre motif. Complétez la maille en entourant la base du premier œillet d'au moins un tour. Coupez l'excédent de fil s'il y a lieu.

● Assemblage :

Maille en « 8 » :



3- Coupez 3 cm de fil et créez deux œillets, l'un à l'inverse de l'autre, de façon à obtenir la forme d'un « 8 ». Coupez l'excédent de fil s'il y a lieu.



4- Répétez cette étape autant de fois que nécessaire pour assembler vos mailles entre elles.

