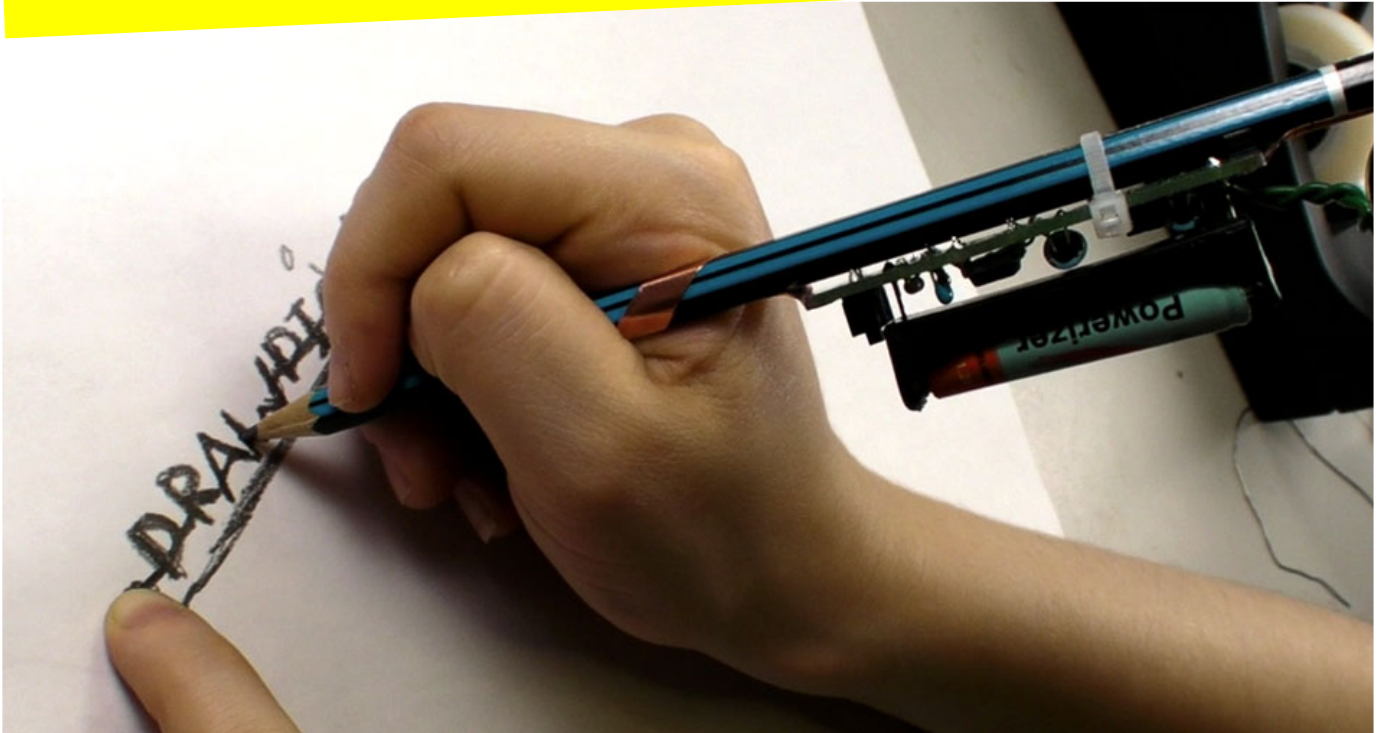


Crayon sonore



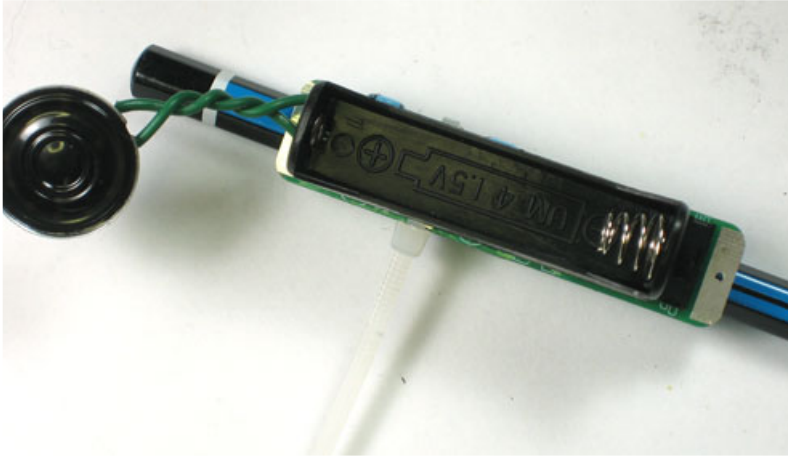
composants

un crayon à tailler
un collier de serrage (attache autobloquante)
un circuit imprimé
des bandes de cuivre autocollantes

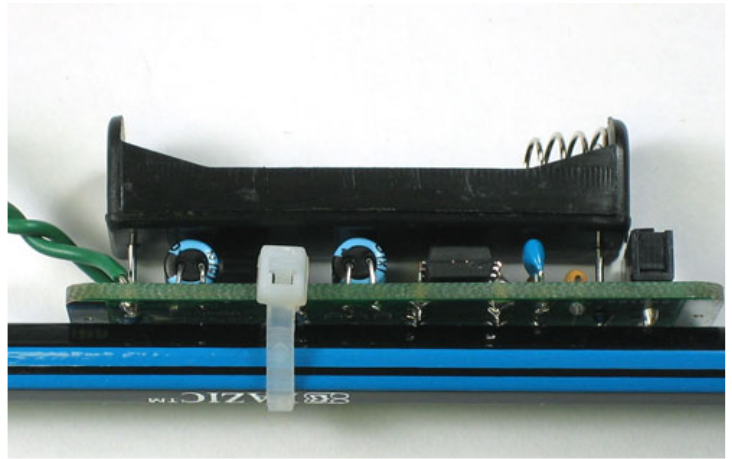
outils

une pince coupante
un taille crayon

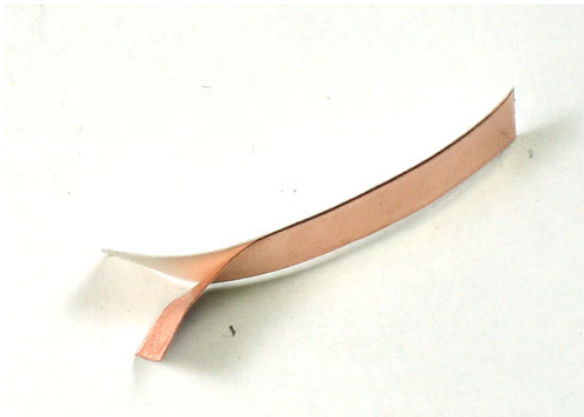
montage



étape 1 : placer le circuit à environ 3 centimètres du haut du crayon, et le fixer avec une attache autobloquante. Serrez bien sans écraser les composants! Il ne faut pas que ça bouge.

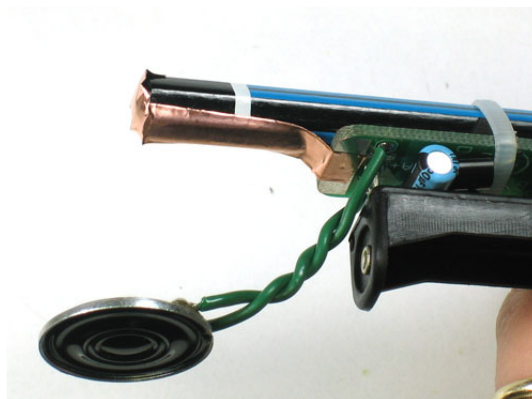


2



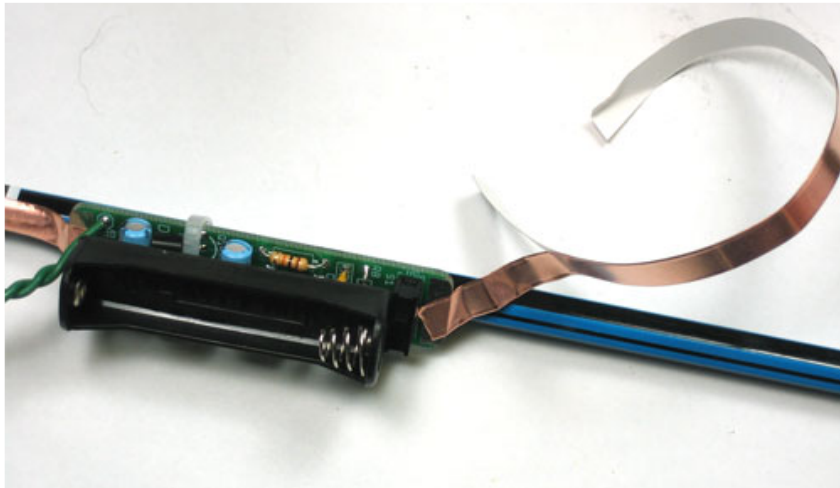
étape 2 : couper une bande de cuivre d'environ 4cm en utilisant les pinces coupantes (le cuivre est un métal et le couper avec des ciseaux pourrait l'endommager). Enlever le papier qui protège l'autocollant. La bande de cuivre conduit l'électricité, elle est autocollante et flexible ce qui est bien pratique pour entourer le crayon. Attention, la bande de cuivre est fragile!

étape 3 : coller la bande sur le haut du crayon en commençant par la poser sur le bord argenté du circuit.



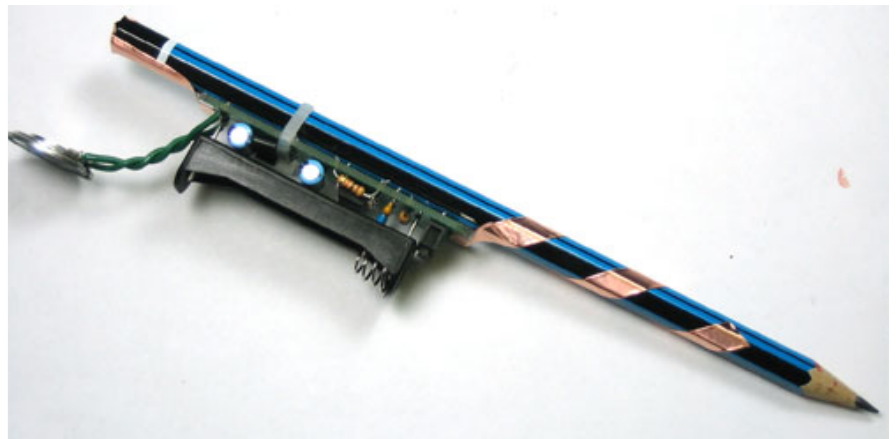
4

étape 4 : Puis, enfoncer la punaise, bien droite, dans le haut du milieu du crayon. La punaise maintiendra la bande de cuivre, mais surtout elle fera contact avec le graphite de la mine du crayon. C'est la première partie du capteur.



5

étape 5 : Puis prendre une bande de cuivre d'environ 10 cm et l'entourer autour du bas du crayon, en commençant par le bord argenté du circuit jusqu'à 3 cm de la mine. Cette partie fera contact avec la main et constitue la deuxième moitié du capteur.



étape 5 : Pour finir, installer une pile dans le boîtier, en faisant bien attention au sens. Puis attrapez le crayon avec une main et touchez la mine avec l'autre, pour que le crayon commence à faire du bruit!

Et maintenant commencez à dessiner vos instruments!