

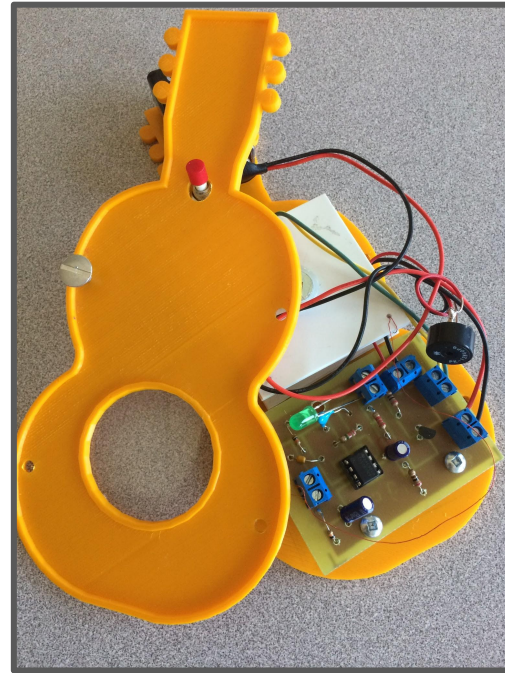
Impression 3D

Projet Éric Godbout (Récit), Carole Bouchard (ens. STE sec 4) et Caroline Pépin (CP Sciences), CS du Lac-Abitibi

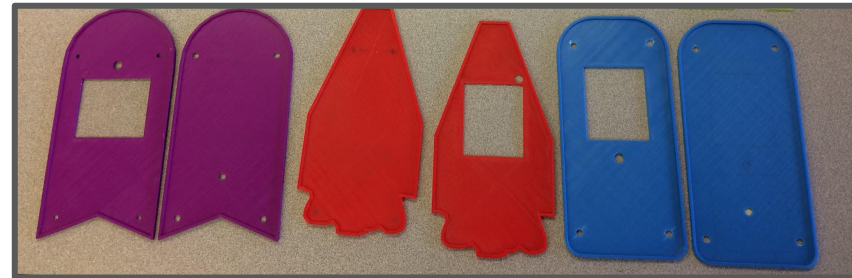
Boitier d'un gaussmètre (et non un ghostmètre)

VERSION PRÉ-IMPRIMANTE 3D

Plaques coupées par la technicienne



[Lien vers vidéo \(1:30\)](#)



Impression 3D

[imprimante Da Vinci 1.1 par XYZ Printing](#), 865\$ ([bon de commande](#))

[projet CDP](#) [documents de la SAE adaptée](#)

[reportage dans les médias locaux \(photos et audio- 5 premières minutes\)](#)

Logiciel de dessin Sketchup 2 cours mais 3 serait mieux

Gestion du temps d'impression? 3-4 heures par équipe donc 2 par jour (4\$/équipe)

Problèmes avec l'imprimante? Qualité d'impression impressionnante ;-)

- Problèmes occasionnels de calibration (le plateau chauffant a fini par se déformer légèrement donc le vérificateur de niveau électronique ne donnait plus de bons résultats. Il a fallu vérifier la hauteur dans chaque coin manuellement. Bâti un [gabarit de vérification](#).
- La dernière portion de tube flexible qui guide le fil à la buse s'est tordu et a dû être remplacé par un mini tube de cuivre acheté chez Udesco à Mtl (1\$). [Solution](#). (tube laissé droit)
 - Item 8119 de K&S: Round Copper tube 5/32" x 0.14
- J'ai aussi dû attacher avec un tie-wrap la jonction de plastique qui relie le tube blanc flexible et celui de cuivre..

Conclusion: Enseignante extrêmement satisfaite. Motivation des élèves très élevée. Devrait même aider à attirer plus d'élèves (dont les garçons) dans le cours de STE. Projet sera repris intégralement l'an prochain.

