

ANNEXE 20 : Feuille de route – Fabrication d'un prototype

Date : _____

Noms : _____

1. Décrivez **le défi** que votre groupe a décidé de relever.

2. Déterminez **les critères** qui vous permettront d'évaluer si votre solution aura été satisfaisante.

3. **Le plan.** Notez le matériel, les étapes à suivre ainsi que les tâches de chaque membre de votre groupe.

a) le matériel

b) les étapes à suivre

Schéma de votre prototype



ANNEXE 20 : Feuille de route – Fabrication d'un prototype (suite)

c) les tâches de chacun

4. **Faites approuver** votre plan par votre enseignante ou votre enseignant avant de procéder à la fabrication du prototype.

5. **Fabriquez** votre prototype.

6. Notez vos observations ainsi que vos résultats à l'occasion de **la mise à l'essai** de votre prototype.

7. **Évaluez** votre solution en répondant aux questions suivantes.

a) La solution résout-elle le problème initial tout en tenant compte des critères?

b) Y a-t-il des améliorations possibles?

c) Quels nouveaux problèmes découlent du processus?

