

ANNEXE 4 : Feuille de route pour la création d'un prototype

Date : _____

Membres du groupe : _____

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

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

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

a) le matériel

b) les étapes à suivre et les tâches de chacun

Schéma de notre prototype

ANNEXE 4 : Feuille de route pour la création d'un prototype (suite)

b) les étapes à suivre et les tâches de chacun - suite

4. Votre enseignante ou enseignant doit vérifier votre plan avant la fabrication du prototype.
5. **Fabriquez** votre prototype selon le plan approuvé.
6. Notez ici vos observations ainsi que vos résultats à l'occasion de **la mise à l'essai** de votre prototype.

7. **Évaluer** 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?
