

Un prototype d'imprimante pensé pour être assemblé par les élèves en **élémentaire** ! Prise en main plus approfondie adaptée pour le **secondaire**.



Monter facilement la machine

- Pas de vis
- Que de la colle et des serre-câbles

Documents

- Nomenclature
- Assemblage

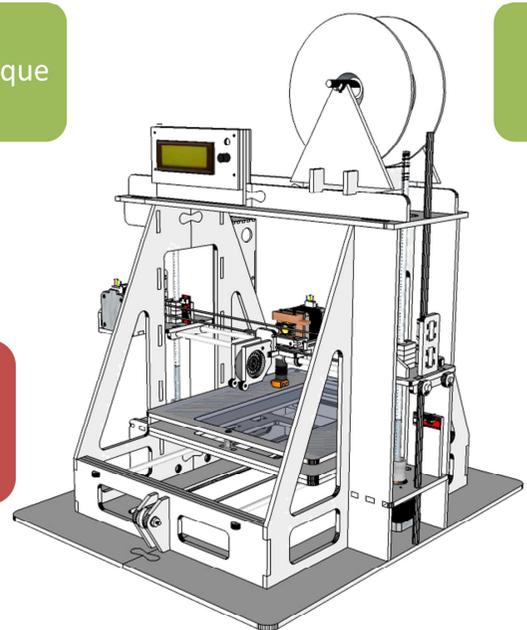
Coeur arduino

- Electronique et programmation permettant une prise en main approfondie au collège et même au lycée

open source

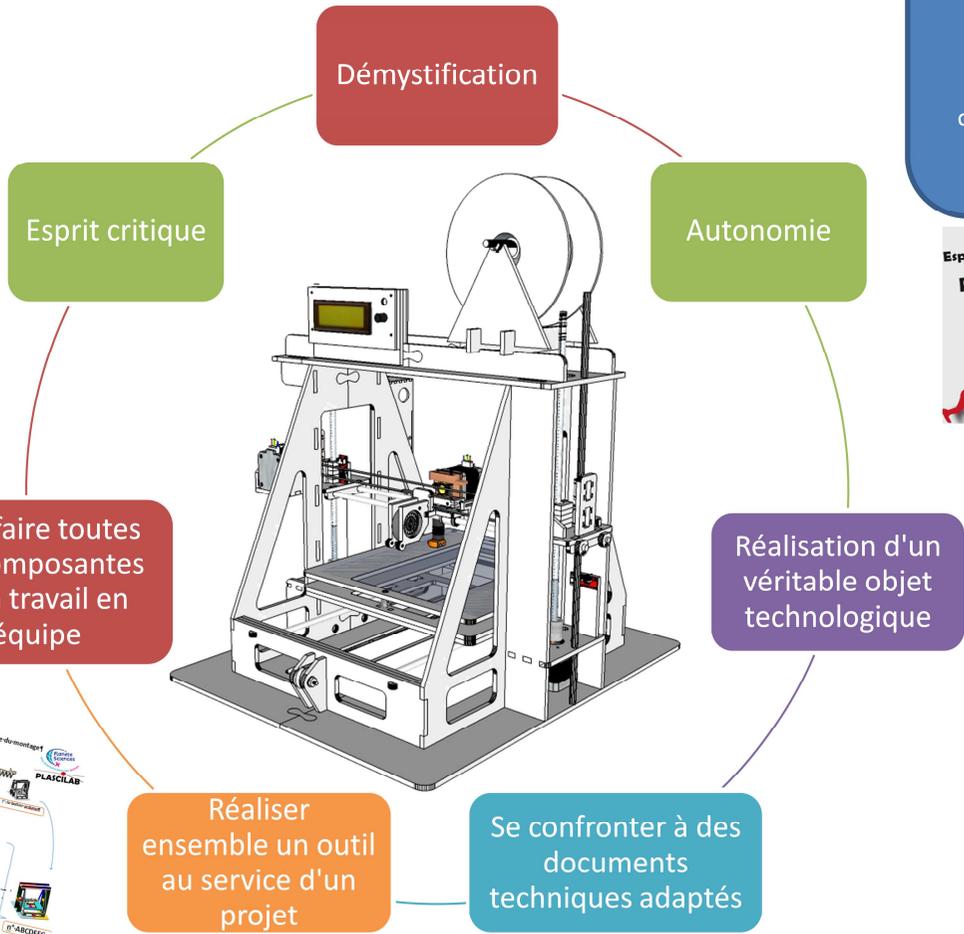
- Paramétrage libre total de la machine pour l'adapter à son propre usage.

Satisfaire toutes les composantes d'un travail en équipe

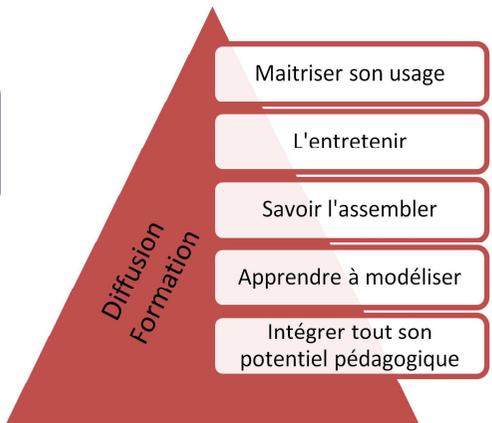
Réaliser ensemble un outil au service d'un projet

Se confronter à des documents techniques adaptés



L'imprimante est née du travail d'une petite équipe de bénévoles au sein du fablab Plascilab – intégré à l'association Planète Sciences à RIS ORANGIS.

Au sein de cette association, sont dispensées des formations techniques et pédagogiques pour diffuser le plus largement possible l'usage de cette imprimante en classe.



La 3D à quoi ça sert ?

- Pour faire des tests - Un prototype rapide.
- Pour fabriquer des objets à vendre - Bijoux, pièces de voiture...
- Pour la santé - Fabrication de prothèses, et même de joues pour supporter une dent malade.
- Pour l'éducation - Fabrication de modèles, de pièces, de pièces reproductibles, d'actions, tout est possible. Une véritable imprimante pour apprendre à modéliser, à fabriquer, à utiliser.