

DÉFIS SCIENTIFIQUES

La démarche technologique

<i>Étapes</i>
Analyse du besoin : A qui ça peut servir ? A quoi ça peut servir ?
Cahier des charges fonctionnel (propositions des élèves) : <ul style="list-style-type: none">• Comment doit être l'objet ?• Quelles sont les solutions de fabrication possibles ?
Étapes de fabrication : <ul style="list-style-type: none">• Fabrication d'un prototype• Analyse du fonctionnement• Amélioration du prototype
Confrontation de l'objet fabriqué (prototype) avec un objet réel.
Structuration du savoir avec élaboration de la trace écrite avec les élèves (notice de fabrication et/ou d'utilisation).
Évaluation et/ou réinvestissement. Lien avec d'autres disciplines.