

Séquence 3	Quelles sont les étapes de fabrication d'un objet ?	C1
Thème	Structure, fonctionnement, comportement : des objets et des systèmes techniques à comprendre	
Compétences	SFC 1.2.1a Mettre en relation la forme d'une pièce avec le procédé de réalisation	

A l'aide de la vidéo, répondre aux questions suivantes

<https://lesfondamentaux.reseau-canope.fr/discipline/sciences/technologie/materiaux-et-objets-techniques/la-fabrication-dun-objet-technique.html>

1) Que veulent faire les enfants ?

2) La 1^{ère} coque fabriquée est-elle adaptée au téléphone ? Quelles erreurs ont commis les enfants ?

3) Donner le nom des étapes nécessaires pour fabriquer correctement un objet technique.

4) Compléter le tableau pour indiquer les tâches à réaliser pour chaque étape :

Etapes	Tâches à réaliser
Conception	Prendre des mesure - Faire des schémas

5) Quelle est la différence entre un croquis et un schéma (voir Fiche de connaissances « Modes de représentation) ?

6) Comment s'appelle la machine pour fabriquer la coque ? Quelle est la matière utilisée ?

Au collège nous possédons les machines suivantes :

Imprimante 3D - Fraiseuse numérique - Thermoplieuse

A l'aide d'une recherche Internet, complète le tableau de la page suivante :

	Nom de la machine	Types de formes obtenues
		
		
		