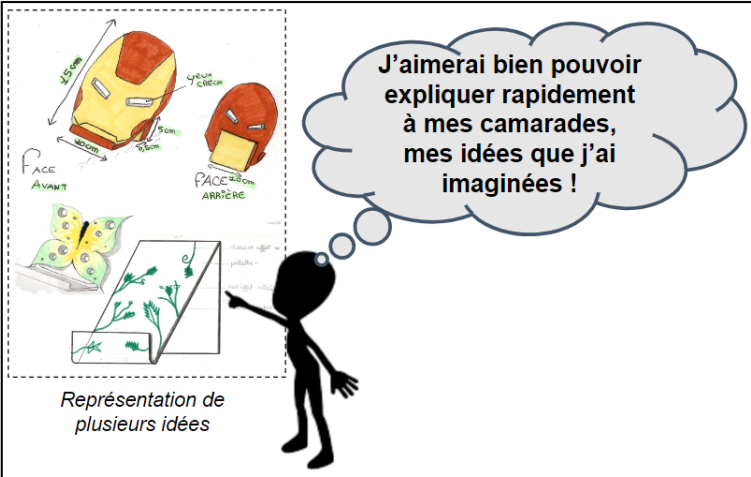


	Fiche élève Durée : 3h	Séquence n° 2 / Séance n° 2	CYCLE 4 5 4 3
		Intitulé de l'activité : <i>Réaliser le croquis d'un support de smartphone</i>	

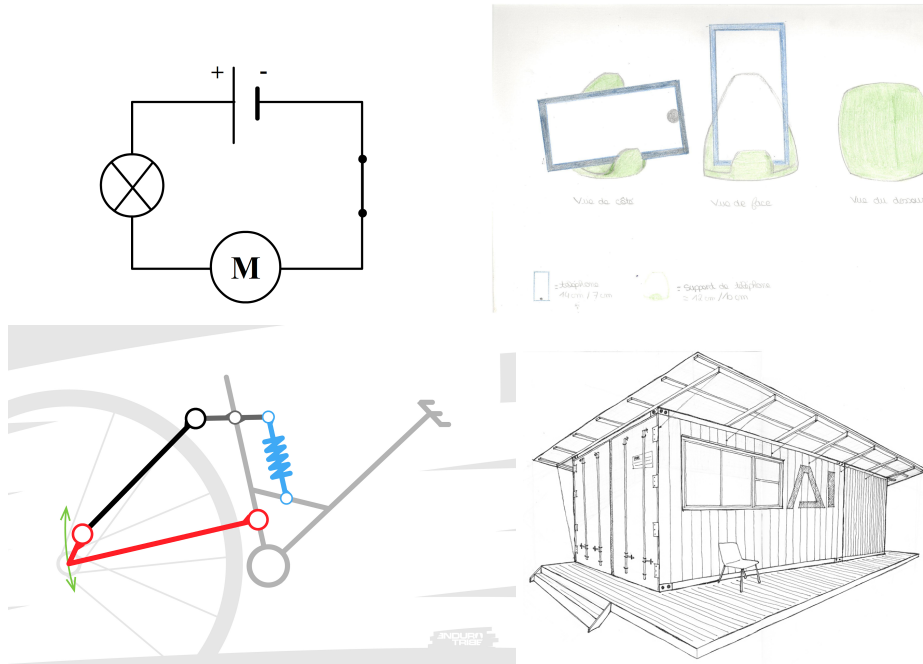
Attendus de fin de cycle : Imaginer des solutions en réponse aux besoins, matérialiser des idées en intégrant une dimension design.

Domaine du socle : D4-Les systèmes naturels et les systèmes techniques. D2-Les méthodes et outils pour apprendre.	Compétences de technologie : DIC1.4 - Imaginer des solutions pour produire des objets et des éléments de programmes informatiques en réponse au besoin	Connaissance: -Représentation de solutions (croquis, schémas, algorithmes).	
Critères des objectifs d'apprentissages de la séance	-Je sais reconnaître et définir les caractéristiques d'un croquis pour imaginer et représenter des solutions.	N1	Non atteint
	-et je sais lire un croquis et expliquer la représentation de solutions réalisées pour imaginer un objet technique.	N2	Partiellement atteint
	-et je sais représenter des solutions avec un croquis pour produire un objet technique.	N3	Objectif atteint
	-et je sais choisir le mode de représentation le mieux adapté et représenter les solutions pour produire un objet technique en réponse au besoin.	N4	Objectif dépassé
Démarche pédagogique : ☐ Démarche d'investigation ☒ Démarche de résolution de problème ☐ Démarche de projet			

Mise en situation du problème à résoudre : (Durée 5') 	Mes constats : (Durée 10')
	Mon problème technologique à résoudre : (Durée 5') ... ?
	Mes idées/Hypothèses pour y répondre : (Durée 10')
Mise en commun des idées/hypothèses retenues pour résoudre le problème (Durée 5') 	

Activité 1 (N1/N2) : Définir la notion de croquis.

N1- Parmi les images suivantes, retrouve celles qui correspondent au croquis:



Ressource :

Vidéo : [Le croquis](https://urlz.fr/nmna)



<https://urlz.fr/nmna>

N2- Quelles sont les caractéristiques de cette représentation ?

Croquis

- ...
- ...
- ...
- ...

Activité 2 (N3/N4) : Représenter sa solution

N2- Représente, sur une copie blanche, le croquis de ton support smartphone en respectant le cahier des charges fonctionnel.

Ressource :

-Cahier des charges et diagramme des exigences faits dans la séquence 1

Ma synthèse de la séance : (Durée 10')

Donne la définition d'un croquis :

Fiches de structuration des connaissances (Durée 5') (Repère - Nom)

[DIC-1-4-C4-DMF-Représentation des solutions Croquis.pdf](#)

