

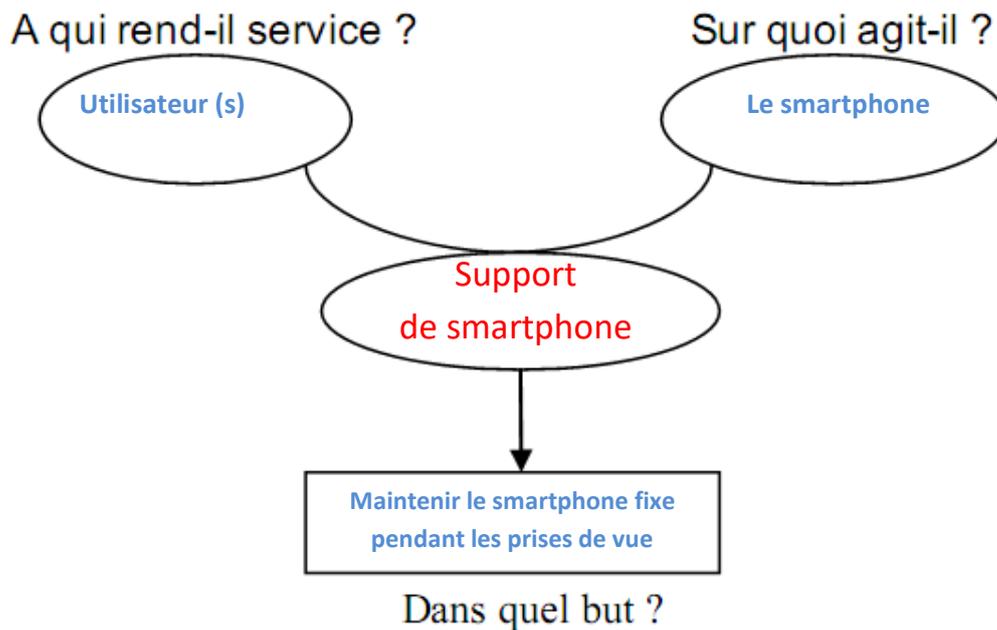


EXPRESSION DU BESOIN Pour le support de smartphone

L'expression du besoin sous forme graphique constitue une réponse pertinente pour exprimer un besoin précisément. Elle est la réponse à 3 questions :

- « A qui le produit rend-il service ? » **Utilisateurs**
- « Sur quoi agit-il ? » **Le smartphone**
- « Dans quel but ? » **Maintenir le téléphone fixe pendant les prises de vue**

Il est schématisé de la façon suivante :



VALIDATION DU BESOIN

« Pourquoi le besoin existe-t-il ? But ? Raison ? Risque d'évolution du produit ? »

Pour réaliser un film de qualité :

- le smartphone ne doit pas bouger les prises de vue du film en Stop Motion
- Le smartphone doit pouvoir être repositionné de manière identique à chaque séance de prises de vue

Cela permet de conclure :

« Le besoin est réel et stable »



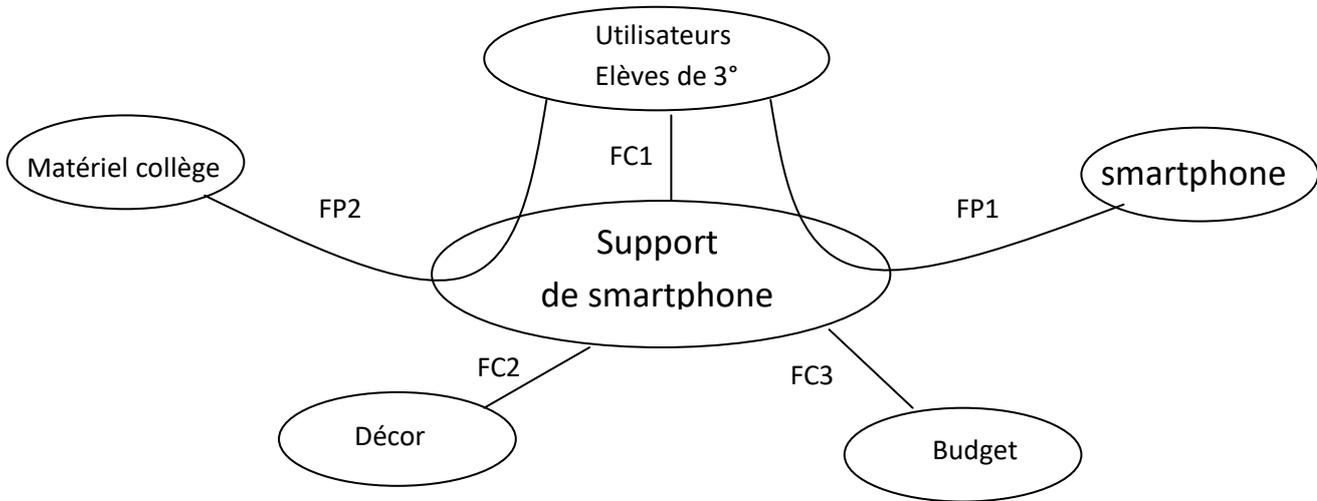
3PSM2

PROJET STOP MOTION

3^{ème}

Cahier des charges du support et du décor

Analyse fonctionnelle du support



Repère	Fonction	Critères	Niveaux
FP1	Doit permettre à l'utilisateur de maintenir un smartphone.	Permettre un angle de prise de vue et de fixer l'appareil.	Angle variable
FP2	Doit être réaliser par les élèves de 3° avec le matériel du collège	Concepteur/réalisateur utilisation de machine outils	Selon capacités élèves de 3ème
FC1	Doit être d'une utilisation simple et doit être facilement accessible.	Positionnement du smartphone Accès au déclenchement de la photo.	Fixation sans outils Zone de déclenchement de la taille d'un doigt.
FC2	Doit être stable et repositionnable	Ne pas bouger lors du déclenchement des vues	Surface plane, assemblage
FC3	Doit coûter le moins cher possible	Le prix doit être faible et les matériaux de récupération privilégiés.	5 euros maxi

Analyse fonctionnelle du décor

Repère	Fonction	Critères	Niveaux
FP1	Doit être réaliser pendant les cours	Voir planning	Respecter les prévisions
FC1	Doit être stockable et repositionnable facilement.	Taille de l'ensemble décor + support	Surface maxi : 397 x 497 Hauteur maxi : 250
FC2	Le décor doit plaire à l'utilisateur	Esthétique - Couleurs	Unique par son design
FC3	Doit coûter le moins cher possible	Matériaux de récupération privilégiés.	5 euros maxi