

**Découverte des produits commerciaux**



samedi 29 juillet 2017

Connaissances	N°	Capacités à acquérir	NT *
Outils de travail collaboratif	5.2	Choisir et utiliser les services ou les outils adaptés aux tâches à réaliser dans un travail de groupe ou pour un travail collaboratif.	2
<i>BO ou Référentiel : BO spécial n°6 du 28 Août 2008</i>			

\* NT : Niveau Taxonomique (1 : Information / 2 : Expression / 3 : Maîtrise d'outils)

<b>SITUATION DANS L'ANNEE :</b>	• Selon la date de démarrage du projet - Etape 1/5
<b>PREREQUIS :</b>	• Les différentes étapes d'un projet
<b>DUREE :</b>	• 1 séance de 2 heures
<b>SUPPORTS :</b>	
<b>DOCUMENTS :</b>	• Document réponse élève • TPWORKS
<b>AUDIO-VISUELS :</b>	• Vidéos
<b>AUTRES :</b>	• Logiciel Freeplane
<b>BIBLIOGRAPHIE :</b>	• /
<b>LIENS :</b>	• <a href="http://fr.gopro.com/">http://fr.gopro.com/</a> • <a href="http://xtremcam.com/">http://xtremcam.com/</a>

N°	Type	Intitulé	Support	Conn.	Durée
<b>Activités Séance 1</b>	1	<b>Activation</b>	<b>Travail en classe entière</b> Diffuser les 4 vidéos, puis demander à la classe le rapport existant entre les 4 séquences filmées. En déduire le matériel nécessaire (Caméra + Fixation) Présentation de l'activité	Powerpoint + Vidéos	15 mn
	2	<b>Recherche documentaire</b>	<b>Travail en îlot</b> Visualiser une série de vidéos commerciales, identifier l'activité de loisir ou sportive présentée et en déduire les modes de fixation de la caméra susceptibles de convenir.	TPWORKS	4.2 30 mn
	3	<b>Mise en œuvre Informatique</b>	<b>Travail en îlot</b> Réaliser un brainstorming puis une carte mentale en imaginant d'autres activités de loisir ou sportive susceptibles d'être filmées. Proposer alors un mode ou une zone de fixation de la caméra pour obtenir un effet « à sensation »	Dossier papier Logiciel Freeplane	5.2 45 mn
	4	<b>Préparation exposé</b>	<b>Travail en îlot</b> Projection des cartes mentales et exposé oral des solutions imaginées	Vidéoprojecteur Logiciel Freeplane	/ 30 mn



**Dave Matthews Band's Carter Beauford  
Drum Solo**



**Human Flight - World Base Race 2010 with  
Neil Amonson**



**Intimidator 305 Roller Coaster HD REAL  
Front Seat POV Kings Dominion**



**Caméra GoPro sur un trombone**

## **SITUATION DECLENCHANTE :**

Diffuser les 4 vidéos

Demander à la classe le rapport existant  
entre les 4 séquences filmées.

Noter au tableau : *Comment filmer sans  
tenir la caméra dans les mains ?*

En déduire le matériel nécessaire à la réali-  
sation du film (Caméra + **Fixation**)

## **Présentation de l'activité**

Actuellement, de nombreux sportifs s'équipent de caméras embarquées permettant de filmer leur pratique vue de l'intérieur.

Le positionnement de ces caméras dépend de l'activité pratiquée et de l'effet visuel recherché. De nombreuses solutions de fixations existent.

Dans cette activité, on se propose de découvrir différentes situations d'utilisation et d'en déduire les modes de fixation employés.



1. Découverte des systèmes de fixation pour caméras proposés dans le commerce

1.1 Regarder les 10 vidéos proposées dans le dossier **Ressource - Vidéos**. Pour chacune de ces vidéos, **compléter le tableau** réponse en répondant aux questions suivantes :

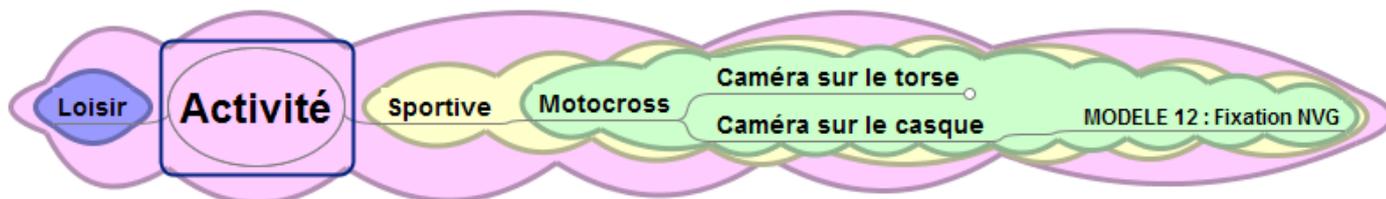
- Quel est le loisir ou l'activité sportive pratiqué ?
- Où est installée la caméra embarquée ? (Plusieurs réponses sont possibles)
- Pour chaque caméra embarquée, celle-ci est-elle plutôt dirigée par les mouvements du corps de l'homme ou plutôt par les mouvements de l'engin qu'il manipule ? ( Répondre par CORPS, ENGIN)
- Pour chaque caméra embarquée, rechercher le modèle de fixation (voir la Ressource - Catalogue de fixations pour caméras GoPro) que vous auriez acheté si vous étiez l'acteur de la vidéo.

Vidéo	Quel est le loisir ou l'activité sportive pratiqué ?	Où est installée la caméra embarquée ? (Plusieurs réponses sont possibles)	Pour chaque caméra embarquée, celle-ci est-elle plutôt dirigée par les mouvements du corps de l'homme ou plutôt par les mouvements de l'engin qu'il manipule ? ( Répondre par CORPS ou ENGIN)	Pour chaque caméra embarquée, rechercher le modèle de fixation (voir la Ressource - Catalogue de fixations pour caméras GoPro) que vous auriez acheté si vous étiez l'acteur de la vidéo.
6				
7				
8				
9				
10				

2 D'autres activités à filmer ?

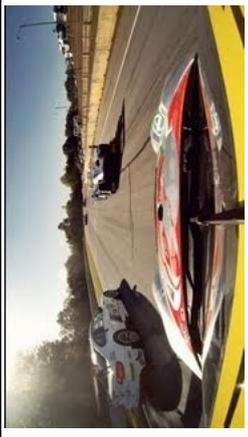
2.1 Avec les autres élèves constituant l'îlot, **réaliser ensemble un « brainstorming »** en imaginant d'autres activités susceptibles d'être filmées avec caméra embarquée (Au moins **5 activités** de loisir ou sportive, mais bien sûr autres que celles présentées précédemment !). Proposer alors la zone de positionnement de la caméra pour obtenir un effet « à sensation » ainsi que le modèle de fixation à acheter.

2.2 **Réaliser la synthèse** de votre réflexion en dessinant **une carte mentale** à l'aide du logiciel **Freeplane**.

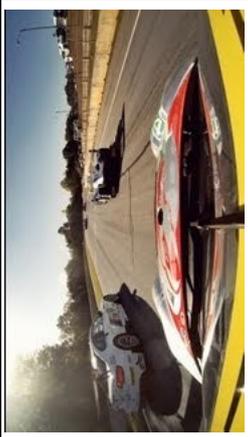


Exemple de présentation

Vidéo					
	6	7	8	9	10

Vidéo					
	1	2	3	4	5

Vidéo					
	6	7	8	9	10

Vidéo					
	1	2	3	4	5

Vidéo	Quel est le loisir ou l'activité sportive pratiqué ?	Où est installée la caméra embarquée ? (Plusieurs réponses sont possibles)	Pour chaque caméra embarquée, celle-ci est-elle plutôt dirigée par les mouvements du corps de l'homme ou plutôt par les mouvements de l'engin qu'il manipule ? ( Répondre par <b>CORPS</b> ou <b>ENGINE</b> )	Pour chaque caméra embarquée, rechercher le modèle de fixation (voir la Ressource - Catalogue de fixations pour caméras GoPro) que vous auriez acheté si vous étiez l'acteur de la vidéo.
 <p>1</p>				
 <p>2</p>				
 <p>3</p>				
 <p>4</p>				
 <p>5</p>				

Vidéo	Quel est le loisir ou l'activité sportive pratiqué ?	Où est installée la caméra embarquée ? (Plusieurs réponses sont possibles)	Pour chaque caméra embarquée, celle-ci est-elle plutôt dirigée par les mouvements du corps de l'homme ou plutôt par les mouvements de l'engin qu'il manipule ? ( Répondre par <b>CORPS</b> ou <b>ENGINE</b> )	Pour chaque caméra embarquée, rechercher le modèle de fixation (voir la Ressource - Catalogue de fixations pour caméras GoPro) que vous auriez acheté si vous étiez l'acteur de la vidéo.
 <p>6</p>				
 <p>7</p>				
 <p>8</p>				
 <p>9</p>				
 <p>10</p>				



## MODELE 1 : The Frame

### DESCRIPTION DU PRODUIT

Le cadre de fixation est la façon la plus compacte et légère de fixer votre caméra HERO3. Utilisable uniquement avec les caméras HERO3.

- Un cadre à la conception élégante pour une fixation compacte
- Un capuchon protège l'objectif de la caméra
- Conçu pour un son optimal à haute vitesse
- Compatible avec le LCD Touch BacPac™ et le Battery BacPac™ de deuxième génération

**Remarque :** la cadre de fixation n'est PAS étanche ni optimisé pour une utilisation en conditions extrêmes au cours desquelles de la boue ou des objets tranchants peuvent endommager l'objectif de la caméra.

### Comprend :

- Cadre standard
- Cadre BacPac
- Capuchon de l'objectif
- Matériel de fixation assorti
- 1 fixation plate adhésive
- 1 fixation incurvée adhésive





## MODELE 2 : Ventouse

### DESCRIPTION DU PRODUIT

Avec cette ventouse de qualité industrielle, fixez votre caméra GoPro sur une voiture, un bateau, une moto et bien plus encore. L'extension la plus courte permet une fixation ultra compacte. Conçue pour offrir une grande liberté de mouvements et une stabilité optimale. Testé et fonctionne à des vitesses de plus de 240 km/h.

**Remarque** : Pour une force de retenue maximale, fixez la caméra sur une surface propre.

### Comprend :

- Ventouse
- Bras ajustables





## MODELE 3 : Fixation Latérale

### DESCRIPTION DU PRODUIT

Fixez votre caméra GoPro sur votre casque, véhicule, équipement, et plus encore. Le bras articulé tridirectionnel vous permet de cadrer vos images très facilement.

#### Comprend :

- Fixation latérale
- Fixation adhésive incurvée





## MODELE 4 : Fixations adhésives incurvées + fixations adhésives plates

### DESCRIPTION DU PRODUIT

Fixez votre caméra GoPro sur des surfaces planes et incurvées à l'aide de ces fixations adhésives étanches de qualité industrielle. Peuvent être retirées en les chauffant (avec un sèche-cheveux).

#### Comprend :

- 3 fixations adhésives incurvées
- 3 fixations adhésives plates





## MODELE 5 : Fixation pour guidon et tige de selle ou autre tube

### DESCRIPTION DU PRODUIT

Fixez votre caméra GoPro au guidon, aux tiges de selle, aux bâtons de ski et plus encore. Convient à des tubes de diamètre de 1,9 cm à 3,5 cm (0,75" à 1,4"). Vous pouvez aussi fixer cet accessoire aux fourches arrières inférieures, aux petites barres stabilisatrices, aux têtes de boulon, aux barres de commande de la planche à voile ou du kitesurf ou même l'utiliser comme perche portable. En fait, vous pouvez le fixer à toute barre dont le diamètre correspond aux dimensions ci-dessus.

Livré avec des bras d'orientation pivotants permettant de l'ajuster de trois façons différentes afin de vous garantir d'obtenir l'angle que vous voulez.

### Comprend :

- 1 collier de fixation pour guidon/tige de selle de vélo
- 1 bras articulé tridirectionnel





## MODELE 6 : Fixation « Roll Bar »

### DESCRIPTION DU PRODUIT

Fixez votre caméra GoPro sur des arceaux de sécurité, des tubes et plus encore. Convient aux tubes de diamètre de 3,5cm à 6,35 cm (1,4" à 2,5"). Parfait pour le serrage de votre appareil photo sur le bouchon du radiateur (métallique ou en plastique) d'un kart. Vous pouvez aussi l'utiliser pour fixer votre caméra à un cadre de vélo, un pare-chocs, un porte-ski, une planche de surf ou toute autre barre dont le diamètre correspond aux mesures ci-dessus. Livré avec un bras articulé tridirectionnel qui vous permettra de l'ajuster de manière à obtenir l'angle souhaité.

### Comprend :

- 1 collier pour tube/barre
- 1 bras articulé tridirectionnel réglable (assemblage en 3 parties)





## MODELE 7 : Harnais de fixation au niveau de la poitrine

### DESCRIPTION DU PRODUIT

Le "Chesty" est entièrement réglable pour s'adapter à toutes les tailles. Il est facile de capturer la vidéo immersive et des séquences de photos à partir de...votre poitrine. Parfait pour le ski, le VTT, le motocross, les sports de pagaie, ou toute autre activité où vous voulez obtenir une vue "inférieurs au casque" de l'action. Visualisez davantage vos bras, vos genoux, et les skis tout en skiant... ou vos bras et le guidon tout en pilotant votre moto. Recommandé comme une façon plus immersive de tourner que sur le casque.

### Comprend :

- 1 harnais poitrine ajustable
- 1 boucle crochet en forme de « J » pour surfaces verticales





## MODELE 8 : Fixations pour planches de surf

### DESCRIPTION DU PRODUIT

Fixez votre caméra GoPro à votre planche de surf, à votre stand-up paddle board, à votre kayak de mer, au pont de votre embarcation et à tout autre équipement où vous avez besoin de vous accrocher au maximum.

#### Comprend :

- 2 Fixations pour planches de surf
- 2 patches adhésifs pour attacher la caméra
- 2 cordons reliés aux patches adhésifs
- 1 fiche FCS™
- 1 fiche de verrouillage en caoutchouc





## MODELE 9 : Fixation frontale pour casque

### DESCRIPTION DU PRODUIT

Vous permet de placer votre caméra en position basse à l'avant de votre casque, comme une lampe frontale. S'étend aussi à l'avant de votre casque pour vous permettre de vous prendre en photo et vous filmer vous-même.

#### Comprend :

- 1 fixation frontale pour casque





## MODELE 10 : Sangle pour casque ventilé

### DESCRIPTION DU PRODUIT

Fixez votre caméra GoPro à tout casque ventilé de ski, kayak ou similaires casque de sports.  
Taille unique.

#### Comprend :

- 1 sangle ajustable pour casques ventilés





## MODELE 11 : Fixation bandeau

### DESCRIPTION DU PRODUIT

Entièrement réglable pour s'adapter à tous les tours de tête, la fixation frontale (bandeau) est compatible avec toutes les caméras GoPro et s'avère idéale pour obtenir des vidéos très nettes pendant que vous pratiquez le hors-piste.

**DÉCONSEILLÉE** dans le cadre de sports à impacts élevés. Uniquement recommandée pour les activités sans impacts.

#### Comprend :

- 1 Fixation bandeau ajustable





## MODELE 12 : Fixation NVG

### DESCRIPTION DU PRODUIT

Attacher votre caméra GoPro de manière pratique sur tout casque équipé d'une plaque de montage NVG.

#### Comprend :

- Plaque de montage NVG (1)
- Bouton de coulisse (1)





## MODELE 13 : Fixation bracelet

### DESCRIPTION DU PRODUIT

Portez votre caméra HD HERO comme une montre. Maintient l'appareil à plat contre le poignet lors de votre activité. Permet à la caméra de pivoter à la verticale en toute sécurité pour capturer un métrage. Étanche à 180 pieds / 60 m. S'adapte sur les vestes et les gants de ski. Taille unique.

Parfait pour le surf ou la plongée, la randonnée ou l'escalade, le boîtier avec fixation bracelet vous permet d'avoir facilement une caméra à la main pour ne rater aucune opportunité de faire des photos ou des vidéos là où les caméras traditionnelles ne sont pas pratiques à utiliser ou à transporter. Vous n'avez pas de poches ? Aucun problème si vous portez le boîtier HD avec fixation bracelet.

Le boîtier peut aussi être fixé sur du matériel tel que des pagaies et la barre de l'aile de kitesurf. Cela permet au kitesurfeur de filmer toute sa séance depuis le dessus, comme si des cameramen le suivaient depuis un hélicoptère privé.

### Comprend :

- 1 Boîtier HD avec fixation bracelet
- 1 sangle bracelet en néoprène et Velcro® (Taille unique ajustable)

