

## Livrable B - Équipe FA7

### Membres de l'équipe:

Léa Paquet  
Bariş Çepni  
Salah Edine Zidani  
Amadou Maïga  
Jamieson Miles

### Besoins identifiés / interprétés: (voir cours 5)

-Caméra: Canon EOS 6D:

Objectif 1 (Canon Zoom Lens 24mm-105mm)

**Périphérie:** 10cm x 15cm

**Distance surface caméra:** 26cm

Objectif 2 (Canon zoom Lens 100mm)

**Périphérie:** 3.5cm x 5cm

**Distance surface caméra:** 17cm

- prendre photo à 90° de surface
- ~~PAS UN TRIPOD: doit être capable de tenir dans les mains~~
- être capable de garder dans sac d'équipement (12po x 20po) (serait préférable)
- automatisation pour ajustement n'est pas nécessaire: ajustement manuel
- surface de contact minimale avec la surface
- doit avoir accès aux boutons de la caméra
- avoir 2 mains sur caméra + accoter sur surface pour que distance ne change pas / reste fixe
- être capable de fixer la distance pour s'assurer que celle-ci ne change pas une fois la position choisie
- attacher le dispositif au système d'attache déjà présent sur les caméra (serait préférable, mais pas une obligation)
- si dispositif est posé sur la surface, ne doit pas glisser (ex: pieds antidérapants)
- poudre noire + orange fluo mise sur surface (pas vraiment important)
- ajustement de la luminosité / du type / de la couleur du système de lumière serait préférable: ajustement de la position de la lumière priorisé

### Organisation et priorisation des besoins: (voir cours 4)

Critères de priorisation:

- 5 – Satisfaire le besoin est critique
- 4 – Satisfaire le besoin est très désirable
- 3 – Satisfaire le besoin serait bien, mais n'est pas nécessaire
- 2 – Satisfaire le besoin n'est pas important
- 1 – Satisfaire le besoin est indésirable

Numéro	Besoin	Importance
1	Dispositif reste fixé à la surface	2
2	Dispositif a un contact minimal à la surface	3
3	Le dispositif accoste le système en place (caméra, lumières, ...)	5
4	Être capable de garder le dispositif dans sac d'équipement (12po x 20po).	3
5	Pouvoir de prendre une photo à 90° de la surface	5
6	Ajustement du placement de la lumière	5
7	Ajustement de la luminosité du système de lumière	3
8	Dispositif permet l'accès à tous les boutons / fonctions de la caméra	5
9	Être capable d'ajuster la distance entre le dispositif et la surface	5
10	Le dispositif reste hors du cadrage de la photo	4

Énoncé du problème (**QUI**, **C'EST QUOI**, **QUELLE FORME**) (voir cours 4)

Le département d'enquête avec le Service de Police d'Ottawa a besoin d'un dispositif, (capable de l'aider à fixer une caméra à 90° d'une surface plane) qui offre une stabilité maximale pour la caméra et le flash, tout en étant ajustable manuellement et facile à transporter.