

Système de prise de photos

Nacelle largable
Travail en équipe

Acteurs

Elena, Constantin, Chloé, Garance, Samuel G, Ludovic, Léo.

But de l'expérience

Prendre des photos aériennes grâce à un appareil photo contenu dans une nacelle indépendante.

Cette nacelle sera larguée au bout de 2 minutes.

Description de l'expérience

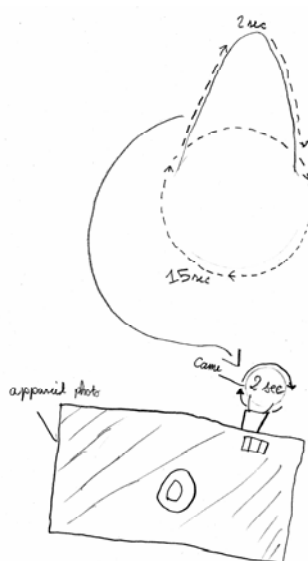
Fabriquer la nacelle.

Prendre des photos.

Description du système

Un moteur à 5 roues dentées permet de faire tourner une came qui va appuyer sur le bouton de l'appareil photo.

On prend une photo toutes les 15 secondes pendant 2 secondes.



Calcul :

2 minutes = 120 secondes

$120 : 17 = 7$ il reste 1

Réglage de l'A. P. N. :

- définition = 4 Mo

- mode veille : désactiver

Problème : Après vérification du système, nous nous rendons compte que le moteur tourne plus lentement que prévu, donc nous passons de 24 photos prévues, à 7 photos.

Résultats attendus

Nous devrions avoir pris 7 photos en 2 mn.

La veille du lâcher

- Penser à vérifier que les batteries de l'appareil photo sont bien rechargées.
- Vérifier que le mode veille est désactivé.

Le jour du lâcher

Action

- Allumer l'appareil photo avant de scotcher le couvercle de la nacelle largable.

Résultats obtenus :

Conclusions :