

Proposition de sujet Projet Technique De Fin De E3

Noms Des Élèves :

NGUYEN Yannick Branche

KASAVALOO Chelsy-Anne

PERRY Nicolas

LEVY Aurélien

Titre Du projet : Collisions de Gouttes d'eau et Autres Applications de la Photographie Haute Vitesse

Mots clefs : Photographie, collision, explosion, électronique, image, détection, rapide.

Description du projet :

Certaines choses se déroulent tellement rapidement, qu'il n'est pas possible de les voir à l'œil nu.

Le but du projet est de réaliser un boîtier synchronisant une action et le déclenchement d'un appareil photo afin d'obtenir une image d'un instant précis choisi par l'utilisateur. Les applications photographiques sont multiples : Collision de gouttes d'eau, explosion d'un ballon ...

Outils Matériels / Logiciels Supports :

Carte Arduino ou Galiléo, capteurs son, IR, Vibration, Électrovanne, composant électroniques...