

**Collège
Guillaume de Normandie**

**Académie
Caen**

**Éducation
nationale**



Concours C Génial-collège

Club Hologramme

Bilan intermédiaire

08/03/2019

Bilan intermédiaire

Dans ce club, nous créons des hologrammes (ou plutôt des fantômes de Pepper).

Pour cela une grosse partie du début d'année a servi à la compréhension du phénomène et à l'élaboration de notre planning.



Nous avons créé un "isoloir", qui nous servira à diffuser le fantôme de Pepper taille réelle que nous essayons de faire.



Ensuite, nous avons aligné une plaque de plexiglass à 80° dans l'isoloir. Par la suite, nous avons placé un miroir sous la planche afin de pouvoir refléter l'image du vidéo projecteur dessus. Pour ce projet nous avons disposé de 20h sur des séances du midi.

Notre groupe a aussi fabriqué le prisme, plus précisément une pyramide tronquée. Cette pyramide est faite de plexiglass transparent découpé par notre partenaire Antares Laser, entreprise proche de Caen.



Nous avons filmé une de nos amies afin de réaliser la vidéo qui sera projetée.
Il nous reste encore beaucoup de réglages à faire pour la finale de Cgénial le 3 avril prochain.

Les élèves du club Hologramme.