

GNG 1503 - Automne 2020

uDetect

**Par Armand, Shaun, Mohamed et Linda
(D5)**

Sommaire

- I. Introduction
- II. Qu'est-ce qui est important?
- III. Qui s'en soucie?
- IV. Pourquoi nous?
- V. Pourquoi maintenant?
- VI. uDetect
- VII. Conclusion



Introduction

Contexte : Réalisation d'un projet innovant dans **le cours de GNG1503**

Nom du Client: France Brazeau

Énoncé de problème

“ Concevoir pour la **Faculté de Génie de l’Université d’Ottawa** un **dispositif de détection** du nombre de personne entrant et sortant d’une salle avec un **système d’affichage**, et indiquant de ne plus entrer, afin de **respecter la limite de personnes admissible** dans une salle due au **COVID-19**. ”

Qu'est-ce qui est important?

- Prône la productivité et efficacité;
- Compact ;
- Respect des règlements définis par le gouvernement;
- Sécurité.

Qui s'en soucie?

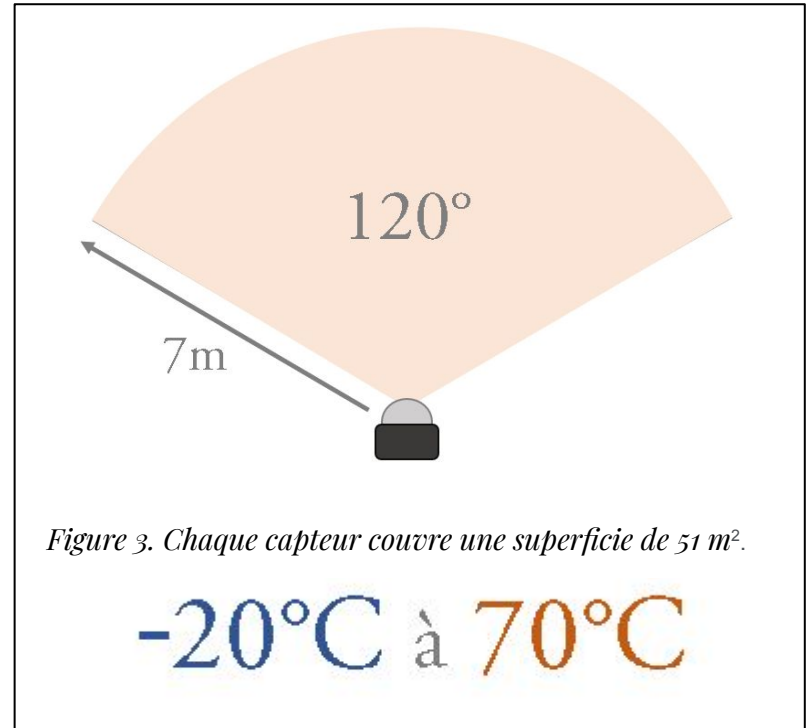
“Tout le monde est à risque d’attraper le COVID-19, notre produit réduit ce risque.”

- Faculté de Génie de l’Université d’Ottawa ;
- Ministère de la Santé ;
- Nous = Communauté de l’Université ;
- Accessibilité à tous.



Pourquoi nous?

- Futurs ingénieurs;
- Innovation;
 - Large gamme de détection;
 - Large gamme de degré de fonctionnement;
 - Fiabilité quant à la connectivité et l'alimentation;



Pourquoi maintenant?

- COVID-19;
- Nouvelle approche pour l'Hiver 2021 ;
- Participation au développement.

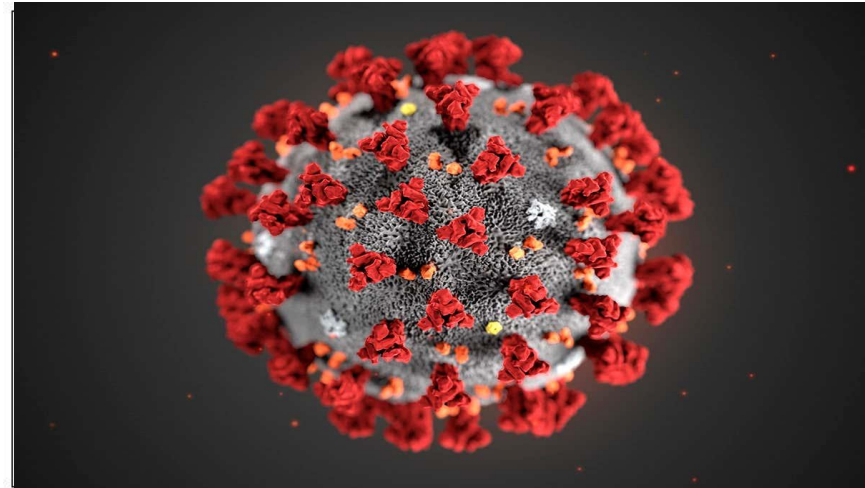
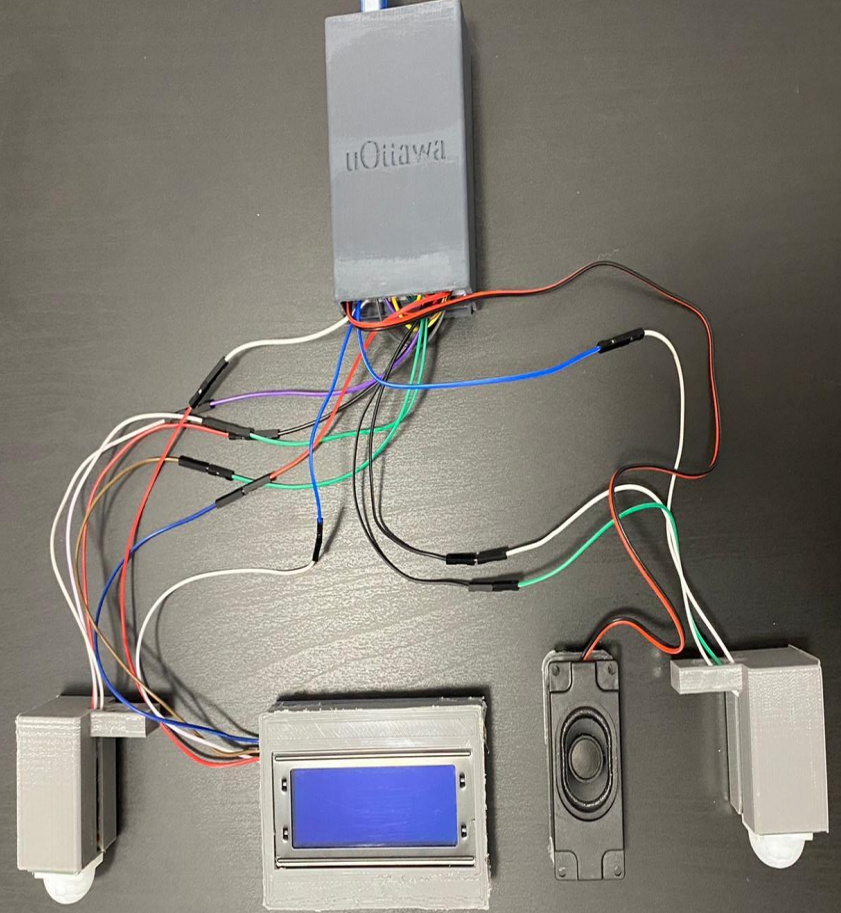
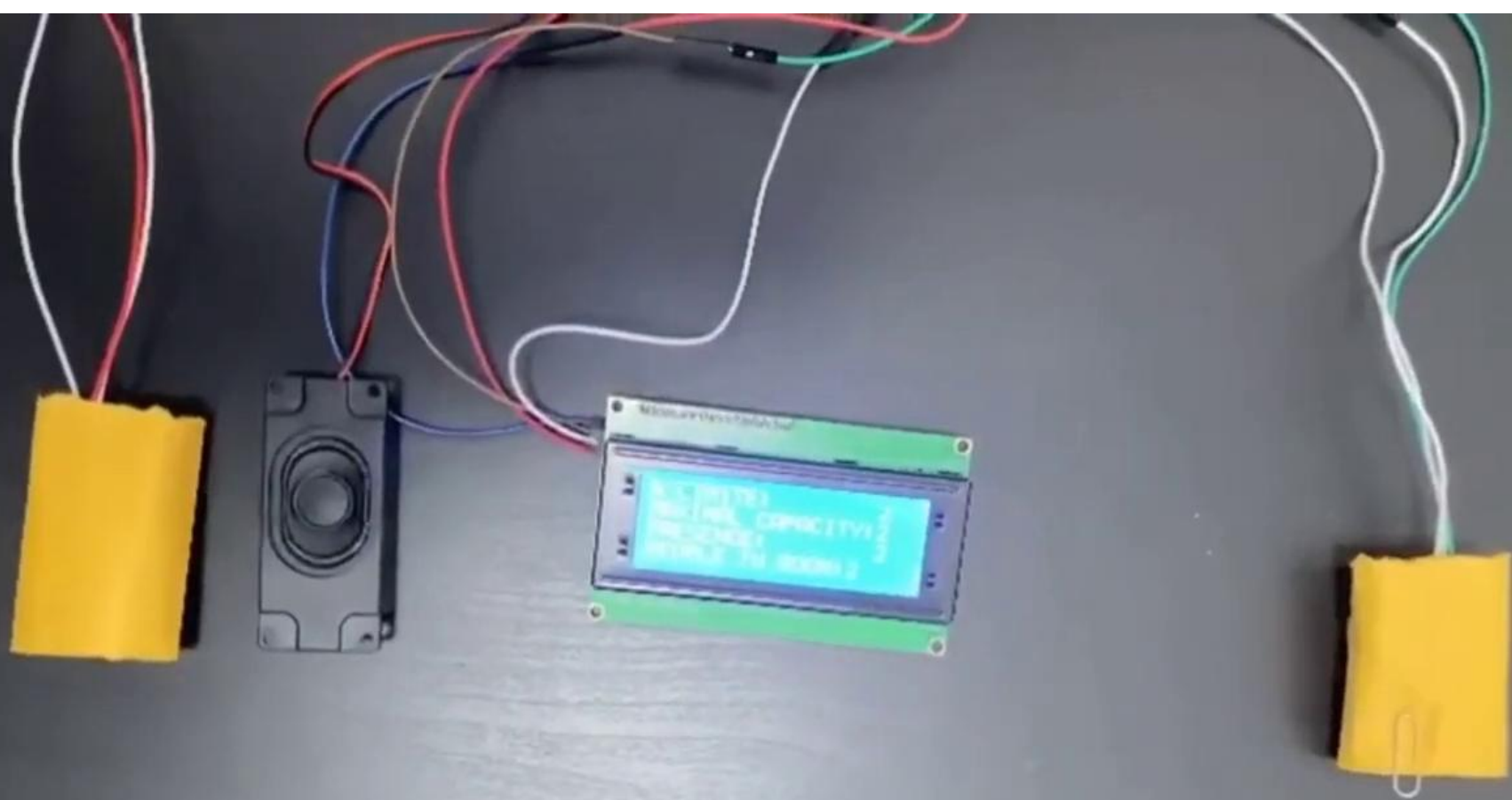


Figure 4. Illustration of the ultrastructure of the Covid-19 virus, CDC/SCIENCE PHOTO LIBRARY.

<https://www.newscientist.com/term/covid-19/#ixzz6fa4wHwne>

Solution Finale uDetect





Conclusion

Objectif : **Satisfaction** des besoins et attentes du client ainsi qu'assurer la **sécurité** des utilisateurs.



REMERCIEMENTS

Nous vous remercions d'avoir été attentif tout au long de notre présentation.

Avez-vous des questions?
