**Projet de synthèse**

**Introduction**

La population du canadien qui est de 36 881 663 compte près de 2 000 000 de personnes âgées de plus de 65 ans. Ces personnes sont souvent malades ou on certaines difficultés. Ces personnes qui vivent pour la plupart seul, passent beaucoup de temps à la maison. Très souvent des accidents graves surviennent sans qu’aucun membre de la famille ne soit informé à temps réel.

**Proposition de projet**

L’idée du projet est de réaliser un objet connecté qui pourra être fixe ou mobile afin de déterminer l’activité d’une personne dans une maison. Par exemple après analyse on sait que la personne passe la plus par du temps au lit, sur le sofa, on pourra y placer les objets. Leur but sera de détecter si la personne est active, qu’elle bouge donc vivante. Si après un certain moment d’inactivité, l’objet pourra vibrer afin de la faire réagir. Si aucune réaction n’est détectée, une alerte est envoyée sur la plateforme. De même si tous les objets n’ont pas de présence alors ils supposeront qu’il y a un problème et là aussi une alerte sera envoyée. Et comme le parent aura son smartphone connecté à la plateforme via une application, il recevra l’alerte.

**Conclusion**

Cet objet pourra aider les personnes à avoir l’état d’activité de leur parent ou de d’autres choses.

Source :

https://www.mfa.gouv.qc.ca/fr/aines/chiffres-aines/Pages/personnes-agees-65-plus-donnes.aspx