

Analyse de la gestion des données sensibles par les montres intelligentes : enjeux de protection de la vie privée et recommandations pour les parties prenantes

Record number : OPR-1324

Overview

RESEARCH DIRECTION

Pierre Martin Tardif, Directeur de
département - Department of Information
Systems and Quantitative Management
Methods

INFORMATION

pierre-martin.tardif@usherbrooke.ca

ADMINISTRATIVE UNIT(S)

École de gestion
Département des systèmes d'information
et méthodes quantitatives de gestion
Faculté des sciences
Faculté de génie

LEVEL(S)

2e cycle

LOCATION(S)

Université de Sherbrooke, campus
principal

Project Description

Les dispositifs personnels connectés, tels que les montres intelligentes et leurs plateformes d'intégration aux téléphones intelligents et à l'infonuagique, jouent un rôle croissant dans la collecte, l'analyse et le partage des données physiologiques. En reliant ces dispositifs à des services infonuagiques, les fabricants offrent des fonctionnalités avancées, mais posent également d'importants défis en matière de protection des renseignements personnels, notamment lorsque les données sont partagées avec des applications tierces. Cette étude examine la gestion des données sensibles collectées par un dispositif portable, stockées sur un téléphone intelligent et transmises à une plateforme infonuagique, en prenant comme cas d'utilisation un écosystème représentatif : une montre intelligente Apple Watch connectée à un téléphone intelligent iPhone via une plateforme d'agrégation de données HealthKit d'Apple. L'objectif est d'évaluer les mécanismes techniques mis en place pour assurer la confidentialité des informations sensibles.

Discipline(s) by sector

Sciences naturelles et génie

Génie informatique et génie logiciel,
Informatique

Funding offered

To be discussed

The last update was on 4 December 2025. The University reserves the right to modify its projects without notice.