

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

Numéro de la fiche : OPR-1324

## Sommaire

### DIRECTION DE RECHERCHE

Pierre Martin Tardif, Directeur de département - Département des systèmes d'information et méthodes quantitatives de gestion

### RENSEIGNEMENTS

[pierre-martin.tardif@usherbrooke.ca](mailto:pierre-martin.tardif@usherbrooke.ca)

### UNITÉ(S) ADMINISTRATIVE(S)

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

### CYCLE(S)

2e cycle

### LIEU(X)

Université de Sherbrooke, campus principal

## Description du projet

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) par secteur

Sciences naturelles et génie

Génie informatique et génie logiciel,  
Informatique

### Financement offert

À discuter

La dernière mise à jour a été faite le 4 December 2025. L'Université se réserve le droit de modifier ses projets sans préavis.