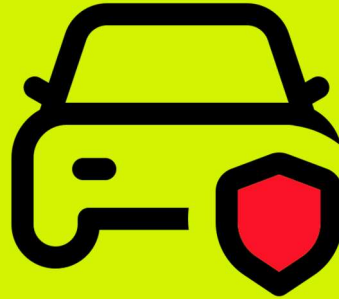


•
Je me protège
de mon auto.



Je renforce ma
sécurité
Je protège ma vie
privée

“

Les voitures électriques sont de véritables ordinateurs roulants. Elles collectent énormément de données, ce qui pose plusieurs risques.

”

01

Risques

sur tes données personnelles

Surveillance
et géolocalisation

a

.

- Les systèmes GPS enregistrent tes déplacements, destinations fréquentes, et heures de conduite.
- Ces données peuvent révéler tes habitudes de vie, ton domicile, ton lieu de travail, etc.

Exposition
des données
personnelles

b

.

- Ton nom, numéro de téléphone, adresses enregistrées, historiques d'appels ou de messages (si ton téléphone est connecté via Bluetooth) peuvent être stockés.
- En cas de piratage ou de mauvaise gestion, ces infos peuvent être volées ou revendues.

Connexion
à Internet
et Cloud

c

.

- De nombreuses voitures envoient des données vers des serveurs distants (cloud) pour les mises à jour ou les services à distance (comme l'ouverture des portes depuis une app).
- Ces connexions peuvent être interceptées si mal sécurisées.

Profilage
marketing

d

.

- Les constructeurs ou partenaires (assureurs, services de mobilité...) peuvent utiliser les données pour te cibler avec de la publicité ou moduler les prix des services.

Piratage
et cybersécurité

a

- Les systèmes embarqués (autopilot, freinage automatique, accès sans clé...) peuvent être la cible de pirates.
- Un piratage pourrait causer une perte de contrôle du véhicule ou un vol à distance.

Dépendance
aux mises à jour

b

- Des bugs ou des erreurs dans les mises à jour logicielles peuvent rendre certaines fonctions inopérantes ou moins sûres.
Exemple : un dysfonctionnement du régulateur de vitesse intelligent ou du système de freinage assisté.
- En cas de piratage ou de mauvaise gestion, ces infos peuvent être volées ou revendues.

Intégration
avec d'autres
appareils

c

- Connecter ton smartphone ou d'autres appareils peut exposer le véhicule à des virus ou malwares.

Collecte
par des tiers

d

- Des applications tierces (comme Waze, Spotify, etc.) peuvent aussi collecter des données via l'infodivertissement de la voiture.

Attachez
vos ceintures.

Les activités que vous réalisez à bord de votre véhicule **suffisent largement à établir un profil détaillé de votre personne**. Toutefois, les constructeurs automobiles vont bien au-delà. Ils peuvent également **recueillir des données sensibles telles que votre niveau de revenu, votre statut d'immigration, votre origine ethnique, vos informations génétiques, ainsi que des éléments relatifs à votre vie sexuelle**. D'autres informations sur vous et **vos passagers peuvent être collectées automatiquement**, même lorsque vous êtes assis.

Vue d'ensemble des types de données collectées par l'ensemble des 25 constructeurs automobiles. Source: mozillafoundation - Privacy Not Included

Nom, adresse, numéro de téléphone, e-mail, âge, date de naissance, données démographiques, classification protégée, informations, localisation de votre appareil mobile, identifiant de l'appareil, informations de paiement, numéros de comptes financiers, numéro de carte de crédit, numéro de carte de débit, informations concernant l'acquisition et le financement de votre véhicule, durée du contrat de location/financement, informations de facturation, numéro de carte de crédit, code CVV et date d'expiration, autres informations financières, historiques d'achats ou de services achetés ou envisagés, autres historiques d'achat ou d'utilisation, identifiant d'appareil, numéro de permis de conduire, numéro d'identification national ou régional, numéro de sécurité sociale, numéro d'identification d'employé, numéros d'identification nationaux ou régionaux, adresse IP, numéro de police d'assurance, signature, informations sur la vie sexuelle ou l'orientation sexuelle, informations médicales, informations d'assurance santé, données de diagnostic de santé, statut de handicap, identifiants de base, informations génétiques, modèles faciaux, caractéristiques géométriques du visage, handicap physique ou mental, caractéristiques génétiques, caractéristiques physiologiques, caractéristiques comportementales, caractéristiques biologiques, schémas d'activité utilisés pour extraire un modèle ou un identifiant, empreintes digitales, empreintes vocales, scans de l'iris ou de la rétine, frappe au clavier, démarche ou autres schémas physiques, données de sommeil, données de santé, données d'exercice, religion ou croyance, statut matrimonial, notifications, y compris le destinataire de la notification ou ses coordonnées, entrées de calendrier, numéros de contact, caractéristiques, caractéristiques physiques, préférence linguistique, inférences reflétant vos préférences, données démographiques et habitudes d'utilisation du véhicule, statut de citoyenneté, niveau d'éducation, emploi actuel, historique d'emploi, informations syndicales, catégorie socioprofessionnelle, statut de vétérane ou militaire, statut d'immigration, ascendance, origine nationale, genre, activité sexuelle, vos préférences, informations d'enregistrement et de compte, identifiants pour les services multimédias, photographies, contenu généré par l'utilisateur et autres documents que vous pouvez soumettre, votre carnet d'adresses, calendrier, tâches et courriels, dans la mesure où vous autorisez une telle collecte, autres informations liées ou directement associées à vous, géolocalisation, localisation précise, historique des trajets, programme de conduite, informations audio, enregistrements audio des occupants du véhicule, enregistrements vocaux, enregistrements d'appels à des fins d'urgence ou de service client, informations visuelles, gestes, informations biométriques, données collectées par capteurs radar, données collectées par capteurs à ultrasons, informations électroniques, autres données collectées par capteurs, contenu des recherches, vitesse du véhicule, habitudes et style de conduite, position des pédales, utilisation de l'accélérateur, direction du trajet, heure de départ et de fin du trajet, lieu de départ et d'arrivée, localisation actuelle, points d'intérêt, utilisation de la ceinture de sécurité, informations sur les portes ouvertes, événements de dérapage ou virage brusque, utilisation de la direction, utilisation du frein, habitudes de freinage, données d'utilisation du véhicule ou des technologies telles que la technologie de démarrage à distance, informations sur vos interactions avec nous, nos affiliés, nos prestataires de services, fournisseurs de contenu intégré, et tiers optionnels liés à l'utilisation de votre véhicule, historique de recharge de batterie (pour véhicules électriques), informations de gestion d'utilisation de la batterie (pour véhicules électriques), statut en temps réel de votre véhicule (par exemple : localisation du véhicule, état des portes motorisées, fenêtres, capot, coffre, toit ouvrant, feux de détresse, compteur kilométrique, durée de vie de l'huile, consommation de carburant, distance parcourue, autonomie restante), informations sur l'utilisation des fonctionnalités, services et technologies du véhicule, données provenant de services tiers que vous reliez à votre compte de Services Connectés (par exemple Amazon Alexa), utilisation des écrans multimédias, système d'infodivertissement (y compris la radio et l'infodivertissement pour les passagers arrière), enregistrements d'utilisation des Services Connectés, informations que vous fournissez lors de l'utilisation des services connectés, y compris les informations envoyées et celles demandées, informations sur ce qui est écouté dans le véhicule (comme les stations radio pré-réglées, le volume, les chaînes, les sources multimédias, le titre, l'artiste et le genre), informations sur les accidents ou quasi-accidents liés au véhicule ou au comportement du conducteur, demandes récentes de service, achats, pré-réglages, autres données de capteurs, images et données d'événements générées en lien avec certaines fonctionnalités, contenu de recherche d'un occupant du véhicule, données collectées à partir d'images de caméras, informations sur les commandes vocales, événements de contrôle de stabilité ou de freinage antiblocage, utilisation de données Wi-Fi, données ambiantes (telles que température extérieure et luminosité), « données d'image extérieure », images 3D autour de votre véhicule, météo, données des segments routiers, conditions de la chaussée, autres conditions de conduite, panneaux de signalisation, environnement, embouteillages, obstacles, places de stationnement.

6 conseils de prévention	01. Lire la politique de confidentialité du constructeur.
	02. Limiter les connexions (Bluetooth, Wi-Fi, apps) aux services essentiels.
	03. Supprimer tes données personnelles avant de revendre ou louer la voiture.
	04. Activer les paramètres de confidentialité si disponibles.
	05. Tenir les logiciels à jour mais vérifier la source des mises à jour.
	06. Déposer une demande de confidentialité auprès de votre constructeur.

Pour toutes questions ou suggestions d'amélioration.

ubik-infosec.ca



@michel-panouillot



A propos de l'auteur

Professionnel chevronné en sécurité de l'information, je cumule plus de dix ans d'expérience dans des environnements complexes et diversifiés, incluant les secteurs gouvernementaux, de la formation et militaire. Mon expertise est centrée sur l'analyse en cybersécurité, avec une spécialisation en gouvernance et conformité réglementaire.