

Manuel de la sécurité informatique



Michel Martin

Table des matières

Bestiaire des indésirables.....	8
Virus.....	8
Ransomwares	8
Spywares	8
Adwares.....	8
Chevaux de Troie.....	9
Keyloggers	9
Vers.....	9
Hoax.....	9
Rootkits.....	10
Ce que vous pouvez faire	10
Création d'un compte standard	11
Sécuriser la messagerie	13
Êtes-vous plutôt Webmail ou client de messagerie ?	13
Serveurs de courrier POP, IMAP ou ActiveSync ?	13
Chiffrement des données SSL/TLS.....	14
Où trouver les paramètres ?	14
SPAMS et SCAMS.....	14
Que faire quand vous recevez un message indésirable ou un scam ?.....	15
Phishing	18
Que faire si vous soupçonnez qu'un mail est une tentative de phishing ?	19
Savez-vous reconnaître les mails d'hameçonnage ?	20
S'assurer que le filtre anti-hameçonnage est activé	21
Quels fichiers peuvent héberger des indésirables ?	23
Créer une adresse mail jetable.....	24
Sécuriser le Web.....	28
Mots de passe	28
Générateur aléatoire de mots de passe.....	28
Tester la sécurité d'un mot de passe.....	29
Stocker les mots de passe sur l'ordinateur	30
Retenir ses mots de passe dans son navigateur.....	33
Attention aux mots de passe enregistrés dans votre navigateur	33
Utiliser un coffre-fort dans le nuage	41

Vous voulez encore plus de sécurité pour stocker votre fichier de mots de passe ?	45
Adoptez la double authentification.....	48
Ne soyez plus pisté sur le Web.....	48
Sur le nouveau Microsoft Edge	48
Sur Google Chrome	50
Sur Mozilla Firefox.....	51
Navigation privée	52
Sur le nouveau Microsoft Edge	52
Sur Google Chrome	53
Sur Mozilla Firefox.....	53
Navigation isolée	53
Arrêter la publicité dans le navigateur	55
Arrêter la publicité dans le nouveau Microsoft Edge.....	55
Arrêter la publicité dans Google Chrome.....	57
Arrêter la publicité dans Firefox.....	57
Qu'est-ce qui se cache derrière une URL raccourcie ?.....	59
Est-ce qu'un site est sécurisé ?.....	59
Est-ce que vos navigateurs Web sont à jour ?	61
Autorisations accordées à un site	63
Sur le nouveau Microsoft Edge	63
Sur Google Chrome	64
Sur Firefox.....	65
Désactiver simplement l'accès à la webcam	67
Supprimer une barre d'outils indésirable.....	68
Première piste – Avec l'outil de suppression de programmes de Windows 10.....	68
Deuxième piste – En supprimant une extension dans le navigateur	69
Gérer les notifications Web push	69
Dans le nouveau Microsoft Edge.....	69
Google Chrome.....	71
Mozilla Firefox	73
Réinitialiser le navigateur en sortie d'usine	76
Nouveau Microsoft Edge	76
Google Chrome.....	76
Mozilla Firefox	77
La couche de sécurité de Windows 10	80
Configurer Sécurité Windows.....	80

Analyse de l'ordinateur avec Sécurité Windows	81
Analyser l'ordinateur	82
Analyse rapide de l'ordinateur	82
Automatiser l'exécution de l'analyse rapide	84
Windows SmartScreen	86
Protection anti-ransomware	88
Le pare-feu de Windows 10	91
Assurer l'isolation du noyau et de la mémoire	93
En finir avec les faux positifs dans Sécurité Windows.....	95
Prévention et traitement.....	98
Avant que votre ordinateur ne soit infecté.....	98
Paramétrage et création de l'image	98
Restauration de l'image	101
Lecteur de récupération.....	101
Créer un lecteur de récupération.....	101
Création du lecteur de récupération.....	102
Utilisation du lecteur de récupération	103
Mise à jour du système	104
Si une mise à jour ne veut pas s'installer	107
Mise à jour impossible ? Réparez Windows.....	111
Mise à jour des applications du Store	112
Mise à jour des applications téléchargées	112
Sauvegarde des données.....	113
Si votre ordinateur est infecté.....	114
Effectuer une analyse hors ligne	114
Exécuter Microsoft Defender Offline depuis une clé USB.....	115
Si vous n'arrivez pas à supprimer un virus	119
En désespoir de cause, réinstallez Windows 10.....	121
Techniques de sécurisation de l'ordinateur	124
Bonnes pratiques du téléchargement et de l'installation	124
Désactiver la connexion à distance d'un ordinateur	124
Identifier les applications suspectes	125
Verrouillage dynamique de l'ordinateur	126
Si votre smartphone n'est pas encore couplé à l'ordinateur	127
Vérification des applications lancées au démarrage.....	129
Avec le dossier Démarrage.....	129

Avec la fenêtre Paramètres Windows.....	130
Avec le registre de Windows.....	131
Avec le gestionnaire des tâches	131
Windows Sandbox.....	132
Activation de Windows Sandbox.....	132
Exécuter Windows Sandbox.....	134
Wi-Fi	134
Sécuriser le Wi-Fi.....	134
Retrouver la clé Wi-Fi	135
Modifier la clé Wi-Fi	137
Modifier le nom du réseau Wi-Fi.....	137
Filtrer les adresses MAC	138
Devez-vous utiliser les Wi-Fi publics ?.....	140
Cryptage	141
Crypter une clé USB.....	141
Crypter un fichier en deux clics souris.....	145
Localiser un ordinateur	148
Première étape – Activation de la localisation.....	148
Deuxième étape – Localisation de l'ordinateur.....	149
Les versions iOS et Kindle de ce manuel	150
Le mot de la fin.....	150