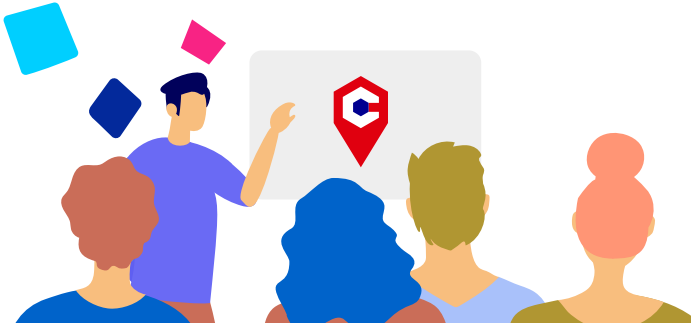
CORBIE

Les Dangers du Numérique
Cybersécurité et Protection des données

CONSEILLER NUMÉRIQUE



Quelles sont les principales menaces?

Cybersécurité et Protection des données

Les dangers du Numérique

Attaques techniques

Vol et exploitation des données

Attaques humaines

Mauvaises pratiques

CONSEILLER NUMÉRIQUE

Cyber Malveillance.gouv.fr

https://www.cybermalveillance.gouv.fr/

Cybersécurité et Protection des données

Les dangers du Numérique

Attaques techniques

- Malwares[1] (Virus, vers, chevaux de Troie…) : Programme conçu pour nuire, espionner ou endommager un appareil à l'insu de son utilisateur.
- Ransomwares[2] : Virus qui verrouille vos fichiers (cryptage) et réclame une somme d'argent (rançon) en échange de la clé de déverrouillage.
- Spywares[3] et keyloggers : Logiciels espions qui surveillent votre activité. Le keylogger enregistre chaque touche tapée pour voler vos mots de passe.
- Hacking[4] : L'art de s'introduire dans un système informatique ou un réseau en exploitant ses faiblesses pour en prendre le contrôle.
- Vulnérabilité Zero-day[5] : Faille de sécurité fraîchement découverte ou encore inconnue des éditeurs de logiciels de protection.
- Attaques par force brute : Méthode "bourrine" consistant à tester des milliers de combinaisons de mots de passe jusqu'à trouver la bonne.
- Saturation de services web (DDoS[6]) : Attaque envoyant des millions de connexions simultanées vers un site pour le paralyser et le rendre inaccessible.
- Failles IoT[7] : Faiblesses de sécurité dans les appareils "intelligents« (caméras, frigos, montres) permettant de s'introduire dans votre réseau domestique.

Security Break
Qu'est-ce qu'un Malware?
4min 4s
https://www.youtube.com/watch?v=1IpW5kIqLv0

Cybermalveillance
Sécuriser ses objets connectés
2min 10s
https://www.youtube.com/watch?v=vbCBSlyRSKs

CONSEILLER NUMÉRIQUE

Cyber Malveillance.gouv.fr
https://www.cybermalveillance.gouv.fr/

1 : Logiciel Malveillant; **2 :** Rançongiciel; **3 :** Logiciel espion; **4 :** Piratage; **5 :** Jour zéro; **6 :** **D**istributed **D**enial of **S**ervice; **7 :** **I**nternet **o**f **T**hings;

Cybersécurité et Protection des données

Les dangers du Numérique

Attaques humaines

Phishing[1] : E-mail frauduleux imitant une administration vous incitant à communiquer des données personnelles.

Smishing : Même technique que le hameçonnage mais par sms.

Vishing : Même arnaque par téléphone où l'escroc se fait passer pour un conseiller technique ou bancaire.

Faux sites web : Copies presque parfaites de sites officiels dans le but de voler des données personnelles ou bancaires.

Faux profils : Identités créées sur les réseaux sociaux dans le but de gagner votre confiance pour vous arnaquer par la suite.

Faux support technique : Alerte sur l'écran simulant une panne pour vous faire appeler un numéro surtaxé et/ou prendre le contrôle de l'appareil.

Fraude au président : Un escroc se fait passer pour le grand patron afin d'ordonner un virement urgent et secret à un comptable.

Deepfake[2] : Vidéo ou audio truqué par l'intelligence artificielle pour imiter parfaitement la voix ou le visage d'une personne connue.

Prévention MAIF
Le senior des ados - Phishing
2min 5s
https://www.youtube.com/watch?v=bxylwlbhcus

Labo des Réseaux
Reconnaître un faux profil
3min 19s
https://www.youtube.com/watch?v=knixPuiwNCg

Cyber Malveillance
Escroquerie Faux support technique
2min 5s
https://www.youtube.com/watch?v=T-cYAy6Yer4

TF1 INFO
Arnaque au président
1min 44s
https://www.youtube.com/watch?v=k04NvNQliGw

CONSEILLER NUMÉRIQUE

Cyber Malveillance.gouv.fr
https://www.cybermalveillance.gouv.fr/

1 : Hameçonnage; **2 :** Hypertrucage.

Cybersécurité et Protection des données

Les dangers du Numérique

Vol et exploitation des données

Surveillance clandestine : Surveillance discrète de vos activités (micro, caméra, écran) à des fins de chantage (par des Etats ou cybercriminels).

Vol d'identifiants (piratage ou négligence) : Capture de vos duos "e-mail + mot de passe" pour accéder à vos comptes personnels.

Fuites de données : Perte massive d'informations clients par une entreprise suite à une attaque ou une erreur humaine.

Usurpation d'identité : Utilisation de vos données personnelles pour commettre des délits en votre nom (crédits, achats, abonnements…).

Credential Stuffing[1] : Utiliser une liste de mots de passe volés sur un site pour tester automatiquement leur validité sur des dizaines d'autres sites.

Christophe Boutry
Fuites de données – 10 Réflexes
31min
https://www.youtube.com/watch?v=35su8AJYz88

Cyber Malveillance.gouv.fr
https://www.cybermalveillance.gouv.fr/

1 : Bourrage d'identifiant;

Cybersécurité et Protection des données

Les dangers du Numérique

Mauvaises pratiques

Mots de passe faibles : Utiliser des codes trop simples (ex: "123456") faciles à deviner pour un logiciel.

Absence MFA[1] : Ne pas activer la "double vérification" (le code reçu par SMS/App), laissant le mot de passe comme seul rempart.

Wi-Fi[2] public : Utiliser des réseaux ouverts (gares, cafés) où les données peuvent être interceptées par n'importe qui.

Apps[3] douteuses : Applications mobiles gratuites qui demandent des autorisations excessives pour piller vos contacts et photos.

Prévention MAIF
Mots de Passe
1min 52sec
https://www.youtube.com/watch?v=qKzDK2EE1Fg

La Techno
Authentification multifacteurs (MFA)
59sec
https://www.youtube.com/shorts/meoz80dKm2Q

01net
Arrêtez d'utiliser les Wi-Fi publics!
59sec
https://www.youtube.com/shorts/LvE4I2KjXu0

CONSEILLER NUMÉRIQUE

Cyber Malveillance.gouv.fr
https://www.cybermalveillance.gouv.fr/

1 : Authentification Multi Facteurs; 2 : Wireless Fidelity; 3 : Applications;

Cybersécurité et Protection des données

Les dangers du Numérique

Les bonnes pratiques générales (1/2)

Choisir des mots de passes robustes (et différents)

Plus un mot de passe et long et complié, plus le compte sera difficile à pirater.

https://www.cybermalveillance.gouv.fr/tous-nos-contenus/bonnes-pratiques/mots-de-passe

La méthode des premières lettres
Un tiens vaut mieux que deux tu l'auras
> **1tvmQ2tl'A**

La méthode phonétique
J'ai acheté huit CD pour cent euros
> **ght8CD%E**

CST-CSE Canada
Créez un mot de passe fort
3min 8sec
https://www.youtube.com/watch?v=cBPXxwYTPHw

Utiliser la double authentification (MFA)

Pour protéger vos comptes sensibles (e-mail, banque…).

https://www.cybermalveillance.gouv.fr/tous-nos-contenus/actualites/double-authentification

Cybermalveillance
La double authentification
2min 18sec
https://www.youtube.com/watch?v=4GQxevlvFG8

Mises à jour des logiciels (Pour corriger les failles de sécurité)

Ne télécharger que depuis des sites officiels!!! Il est possible d'automatiser les mises à jour

https://www.cybermalveillance.gouv.fr/tous-nos-contenus/bonnes-pratiques/mises-a-jour

Cybermalveillance
Pourquoi faire les mises à jour ?
2min 4sec
https://www.youtube.com/watch?v=wouvXlKsyLU

Attention à la provenance des applications! (Sites officiels)

Vérifier la provenance des applications à installer pour limiter les risques. Eviter les sites internet frauduleux qui pourraient installer des virus.

Cybermalveillance
Applications – Les autorisations
1min 6sec
https://www.youtube.com/watch?v=SppE-O_gZZw

Messages inattendus. (Phishing[2], virus en pièce jointe ou lien malveillant)

Attention aux messages inattendus ou alarmistes (courriel, sms ou tchat), vérifier par un autre moyen l'identité de l'expéditeur.

https://www.cybermalveillance.gouv.fr/tous-nos-contenus/fiches-reflexes/hameconnage-phishing

ConsoMag
Reconnaître du Phishing
2min 7sec
https://www.youtube.com/watch?v=DHmkVQNcJyQ

Sources : https://www.cybermalveillance.gouv.fr/tous-nos-contenus/bonnes-pratiques/10-mesures-essentielles-assurer-securite-numerique

Cyber Malveillance.gouv.fr
https://www.cybermalveillance.gouv.fr/

1 : Mise à jour; **2 :** Hameçonnage;

CONSEILLER NUMÉRIQUE

Cybersécurité et Protection des données

Les dangers du Numérique

Les bonnes pratiques générales (2/2)

Utiliser un antivirus (Gratuit ou payant)

Protège d'une majorité d'attaques et de virus connus. (Mises à jour et analyses régulières).
https://www.cybermalveillance.gouv.fr/tous-nos-contenus/bonnes-pratiques/antivirus

ConsoMag
Comment sécuriser mes appareils?
1min 17sec
https://www.youtube.com/watch?v=fbKdgrLpNWw

Sauvegarder ses données (Clé USB, disque dur, cloud[1]…)

Protège vos données des piratages, des pannes, des vols ou pertes de vos appareils.
https://www.cybermalveillance.gouv.fr/tous-nos-contenus/bonnes-pratiques/sauvegardes

ConsoMag
Sauvegardes des données
2min 3sec
https://www.youtube.com/watch?v=Xaa-EuFkdSA

Maîtriser ses réseaux sociaux

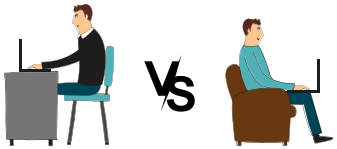
Sécuriser les accès, définir les autorisations, vérifier les informations…
https://www.cybermalveillance.gouv.fr/tous-nos-contenus/bonnes-pratiques/reseaux-sociaux

Prévention MAIF
Confidentiel ou pas
1min 48sec
https://www.youtube.com/watch?v=UbWxdeJN1fE

Cybermalveillance
Réseaux sociaux en sécurité
1min 57sec
https://www.youtube.com/watch?v=sgyFt0wl1YE

Séparer les différents usages (Personnels / Professionnels)

Pour ne pas nuire à la sécurité personnelle ou de votre entreprise
.*https://www.cybermalveillance.gouv.fr/tous-nos-contenus/bonnes-pratiques/securite-usages-pro-perso*



Adeosys
Usage pro et perso : pourquoi?
4min 20sec
https://www.youtube.com/watch?v=pvXiWVmNlZg

Se méfier des réseaux WiFi[2] publics.

(Souvent gratuits ils ne sont pas toujours sécurisés)
Mal sécurisés ces réseaux peuvent être contrôlés par des pirates et se saisir de vos informations privées.

Cybermalveillance
WiFi public : Comment se protéger
1min 11sec
https://www.youtube.com/watch?v=u6YkTgvOF3M

Sources : https://www.cybermalveillance.gouv.fr/tous-nos-contenus/bonnes-pratiques/10-mesures-essentielles-assurer-securite-numerique

Cyber Malveillance.gouv.fr
https://www.cybermalveillance.gouv.fr/

1 : Nuage; 2 : Wireless Fidelity;

CONSEILLER NUMÉRIQUE

Cybersécurité et Protection des données

Les dangers du Numérique

Naviguer sur le web (Les bonnes pratiques)

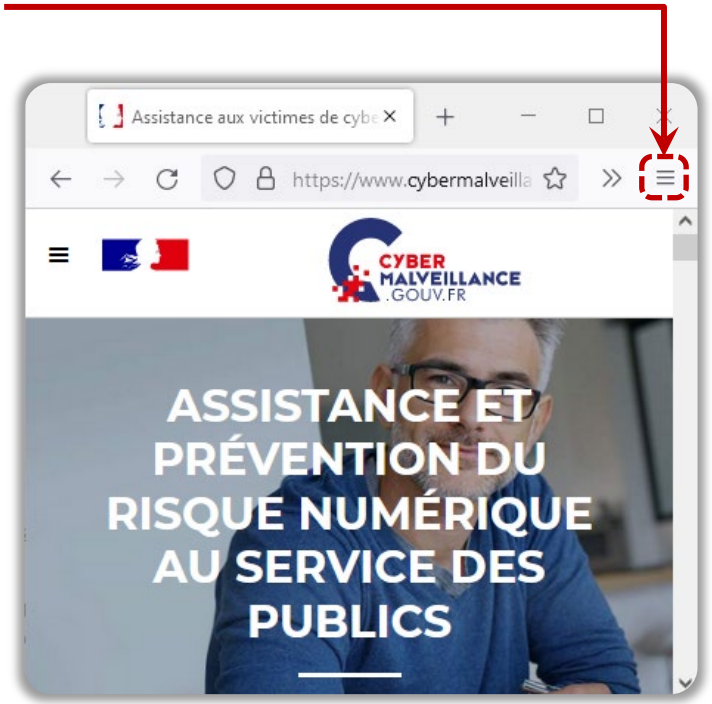
Mises à jour du navigateur (Manuelles ou automatiques)
D'un navigateur à l'autre la démarche diffère. Se rendre dans les paramètres.

Naviguer en mode "privé" (ou incognito)
Ce mode permet de ne pas enregistrer l'historique de navigation.
Très important si l'ordinateur n'est pas le sien!!!

Configurer le navigateur (Refus d'être pister)
D'un navigateur à l'autre la démarche diffère.
Se rendre dans les paramètres (Vie privée ou Sécurité)

Supprimer les données de navigations (Régulièrement)
D'un navigateur à l'autre la démarche diffère.
Se rendre dans les paramètres (Vie privée ou Sécurité)

Installer un bloqueur de publicité
Les publicités peuvent cacher des arnaques ou des virus potentiels.
Certains sites ne les acceptent pas (il faudra alors le désactiver)



Google Chrome · Microsoft Edge · Mozilla Firefox · Apple Safari · Opera

Sources : https://www.cybermalveillance.gouv.fr/tous-nos-contenus/bonnes-pratiques/10-mesures-essentielles-assurer-securite-numerique

Cyber Malveillance.gouv.fr
https://www.cybermalveillance.gouv.fr/

Cybersécurité et Protection des données

Les dangers du Numérique

Naviguer sur le web (Les bonnes pratiques) Suite

Cybermalveillance
Guide des achats en ligne
https://www.cybermalveillance.gouv.fr/medias/2020/01/2019_GUIDE_Achats-en-ligne.pdf

Se méfier des offres trop alléchantes (Comparer)
Un produit à **prix cassé** cache souvent une arnaque!

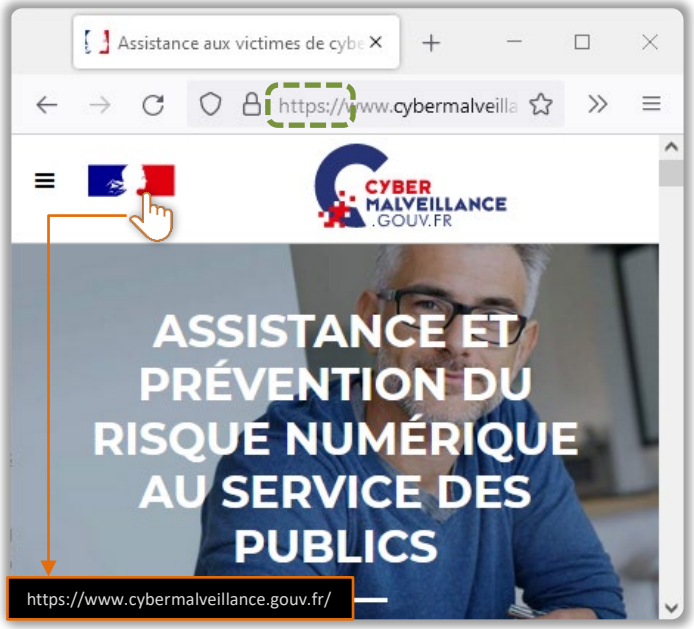
Vérifier l'identité du vendeur (si pas connu)
Faire une recherche du **nom du site** associé du mot **"arnaque",** ou **" avis"**.
Privilégier les annonces avec un e-mail et un téléphone (Pour les contacter).
Préférer les annonces où les produits peuvent être récupérer en main propre.

S'assurer des données chiffrées (protocole https[1]://)
Vérifier que l'URL[2] (**adresse web**) du site comporte la mention https://
Il s'agit du protocole LS qui garantit le chiffrement des données bancaires.

Examiner les CGU[3] ou CGV[4] (et les mentions légales)
Pour connaître les **conditions** de vente, d'utilisation et de reprise.
Et pour savoir **qui** se trouve **derrière** le site web.

Vérifier l'URL[2] qui se cache derrière un lien
Avant de cliquer sur un lien, l'**adresse web** du site s'affiche en bas à gauche.

Utiliser des outils externes (pour analyser les sites)
Copier / coller l'adresse du site dans ces outils et lancer l'analyse.
https://transparencyreport.google.com/safe-browsing/
https://www.scamdoc.com/



Sources : https://www.cybermalveillance.gouv.fr/tous-nos-contenus/bonnes-pratiques/10-mesures-essentielles-assurer-securite-numerique

Cyber Malveillance.gouv.fr
https://www.cybermalveillance.gouv.fr/

1 : Hyper Text Transfert Protocol Secure; 2 : Uniform Resource Locator;
3 : Conditions Générales d'Utilisation ; 4 : Conditions Générales de Vente;

CONSEILLER NUMÉRIQUE

Cybersécurité et Protection des données

Les dangers du Numérique

Ressources (1/2)

Vérification d'URL

Google Safe Browsing
Vérifie si un site est signalé comme dangereux.
https://transparencyreport.google.com/safe-browsing

Nord VPN – Link checker
Analyse d'URL - Détection de logiciels malveillants / faux sites.
https://nordvpn.com/fr/link-checker/

Fuite de données

Have i been pwned?
Savoir si son email a fait l'objet de fuite de données.
https://haveibeenpwned.com/

Gestionnaire de mots de passe

Proton Pass
Application mobile ou extension de navigateur web. (Gratuit)
https://proton.me/fr/pass

KeePass
Logiciel de gestion de mot de passe. (Gratuit)
https://keepass.info/

Bitwarden
Application mobile ou extension de navigateur web. (Gratuit)
https://bitwarden.com/download/

Choisir son mot de passe

Cybermalveillance.gouv.fr
Choisir un bon mot de passe
https://www.cybermalveillance.gouv.fr/tous-nos-contenus/actualites/comment-choisir-un-bon-mot-de-passe

Robustesse des mots de passe

Dice Ware
Générateur de mots et phrases de passe. (Gratuit)
https://diceware.rempe.us/

Bitwarden - Password generator
Générateur de mots de passe.
https://bitwarden.com/password-generator/#password-generator

Bitwarden - Password stength
Testeur de robustesse de mots de passe.
https://bitwarden.com/password-strength/

Nothing 2 Hide
Testeur de mot de passe
https://nothing2hide.org/fr/verifier-la-robustesse-de-votre-mot-de-passe/

Cybersécurité et Protection des données

Les dangers du Numérique

Ressources (2/2)

Données personnelles

Je ne suis pas une data

L'outil pour reprendre la main sur vos données.

https://www.jenesuispasunedata.fr/

Exodus Privacy

Analyse les problèmes de vie privée. (Applications Android)

https://exodus-privacy.eu.org/fr/

Démarchage téléphonique

Bloctel.gouv.fr

Service de régulation du démarchage téléphonique.

https://www.bloctel.gouv.fr/

Spams

Signal Spams

Se Protéger, Signaler, Agir.
Du signalement à l'identification.

https://www.signal-spam.fr/

33700.fr

Plateforme de lutte contre les spams vocaux et sms.

https://www.33700.fr/

Serious Games

La Banque Postale

Alertes et Fraudes

https://www.labanquepostale.fr/particulier/footer/alertes-et-fraudes/serious-game.html

BNP Paribas

Phishing

https://mabanque.bnpparibas/fr/serious-game-phishing/jeu

Cyber Malveillance

Cybermalveillance.gouv.fr

Cyber Guide Familles

https://www.cybermalveillance.gouv.fr/medias/2022/09/Cyber_Guide_Familles.pdf

Cybermalveillance.gouv.fr

Quizz

https://www.cybermalveillance.gouv.fr/medias/2020/01/Quizz.pdf

Cybermalveillance.gouv.fr

Cybermenaces

https://www.cybermalveillance.gouv.fr/cybermenaces

Cybermalveillance.gouv.fr

Sécuriser ses achats

https://www.cybermalveillance.gouv.fr/tous-nos-contenus/actualites/comment-securiser-ses-achats-sur-internet

Cybermalveillance.gouv.fr

Réseaux Sociaux - Fiche pratique

https://www.cybermalveillance.gouv.fr/medias/2019/11/Fiche-Pratique_reseaux-sociaux.pdf

Cyber Malveillance.gouv.fr

https://www.cybermalveillance.gouv.fr/

CORBIE

Nous avons terminé…

Merci!

Crédits images : QrcodeMonkey / Freepik / Vecteezy / Pexels / CN

CONSEILLER NUMÉRIQUE

Guillaume GOBERT

Màj 06/03/2026