



Session informatique du 3 octobre 2022

Sécurité Windows et Internet



Ordre du jour

- Menaces sur Internet et protections à adopter
- Comptes Windows et droits
- Sécurité du compte Windows



Menaces sur Internet et précautions à adopter

- ☐ Adresse mail compromise
- ☐ Spam
- ☐ Hameçonnage (Pishing)
- ☐ Sites frauduleux



Adresse mail compromise

Cause: site internet piraté sur lequel vous avez un compte (adresse mail, mot de passe)

Alerte: le propriétaire du site averti les propriétaires des comptes piratés

Remède: changer le mot de passe associé à l'adresse mail du compte et sur tous les sites où le couple adresse mail/mot de passe a été enregistré.

Comment savoir si son adresse mail a été compromise:

Vérifier sur le site suivant:

<https://haveibeenpwned.com>



Vérification d'adresse mail

[Home](#) [Notify me](#) [Domain search](#) [Who's been pwned](#) [Passwords](#) [API](#) [About](#) [Donate](#) 

';--have i been pwned?

Check if your email or phone is in a data breach

 [Generate secure, unique passwords for every account](#) [Learn more at 1Password.com](#)

[Why 1Password?](#)

630	11,928,699,951	115,360	223,156,503
pwned websites	pwned accounts	pastes	paste accounts



Adresse non compromise

';--have i been pwned?

Check if your email or phone is in a data breach

patrice.pfeuty@laposte.net

pwned?

Good news — no pwnage found!

No breached accounts and no pastes (subscribe to search sensitive breaches)



Adresse mail compromise

';--have i been pwned?

Check if your email or phone is in a data breach

patrice.pfeuty@gmail.com|

pwned?

Oh no — pwned!

Pwned in 4 [data breaches](#) and found no [pastes](#) ([subscribe](#) to search sensitive breaches)



Sites piratés responsables de l'adresse compromise

Breaches you were pwned in

A "breach" is an incident where data has been unintentionally exposed to the public. Using the [1Password password manager](#) helps you ensure all your passwords are strong and unique such that a breach of one service doesn't put your other services at risk.



Adobe: In October 2013, 153 million Adobe accounts were breached with each containing an internal ID, username, email, *encrypted* password and a password hint in plain text. The password cryptography was poorly done and many were quickly resolved back to plain text. The unencrypted hints also disclosed much about the passwords adding further to the risk that hundreds of millions of Adobe customers already faced.

Compromised data: Email addresses, Password hints, Passwords, Usernames



Cit0day (unverified): In November 2020, a collection of more than 23,000 allegedly breached websites known as Cit0day were made available for download on several hacking forums. The data consisted of 226M unique email address alongside password pairs, often represented as both password hashes and the cracked, plain text versions. Independent verification of the data established it contains many legitimate, previously undisclosed breaches. The data was provided to HIBP by [dehashed.com](#).

Compromised data: Email addresses, Passwords



Dropbox: In mid-2012, Dropbox suffered a data breach which exposed the stored credentials of tens of millions of their customers. In August 2016, they forced password resets for customers they believed may be at risk. A large volume of data totalling over 68 million records was subsequently traded online and included email addresses and salted hashes of passwords (half of them SHA1, half of them bcrypt).

Compromised data: Email addresses, Passwords



Gravatar: In October 2020, a security researcher published a technique for scraping large volumes of data from Gravatar, the service for providing globally unique avatars. 167 million names, usernames and MD5 hashes of email addresses used to reference users' avatars were subsequently scraped and distributed within the hacking community. 114 million of the MD5 hashes were cracked and distributed alongside the source hash, thus disclosing the original email address and accompanying data. Following the impacted email addresses being searchable in HIBP, Gravatar release an FAQ detailing the incident.

Compromised data: Email addresses, Names, Usernames



Spam

- ☐ Spam : mail non sollicité
- ☐ Spam sans risque: lettre d'information suite à l'enregistrement de son adresse mail sur un site Internet
 - ☐ Remède: se désabonner de la lettre d'information en cliquant sur le lien « se désabonner » ou « unsubscribe » (sites étrangers)
 - ☐ Utiliser une seconde adresse mail (« poubelle »)
 - ☐ Utiliser une adresse mail provisoire: <https://temp-mail.org/fr/>
- ☐ Spam avec risque: message frauduleux cherchant à récupérer des données confidentielles sensibles (numéro de carte bancaire...) ou demandant de verser de l'argent pour différentes raisons
 - ☐ Précaution: ne pas cliquer sur les liens proposés dans le mail (risque d'hameçonnage)
 - ☐ Ne pas cliquer sur les pièces-jointes: risque d'installation d'un virus
 - ☐ Supprimer le mail



Hameçonnage

Un lien Internet renvoie vers un faux site (copie d'un site réputé) pour capturer des informations sensibles

Lien Internet:

- texte du lien : affiché
- adresse Internet: adresse du site (masquée) associée au texte

Comment vérifier si un lien Internet présente un risque:

<https://www.virustotal.com/gui/home/url>



Réputation des sites Internet

En cas de doute sur une offre alléchante ou un site douteux, il est recommandé de consulter les sites suivants:

[Signal-Arnaques | Plateforme de signalements d'arnaques](#)

Installer l'extension France Verif

[FranceVerif - Microsoft Edge Addons](#)

Vérifier les avis avec Trust Pilot: !

[Avis Trustpilot - Découvrez le pouvoir des avis clients](#)

Vérification d'adresse mail

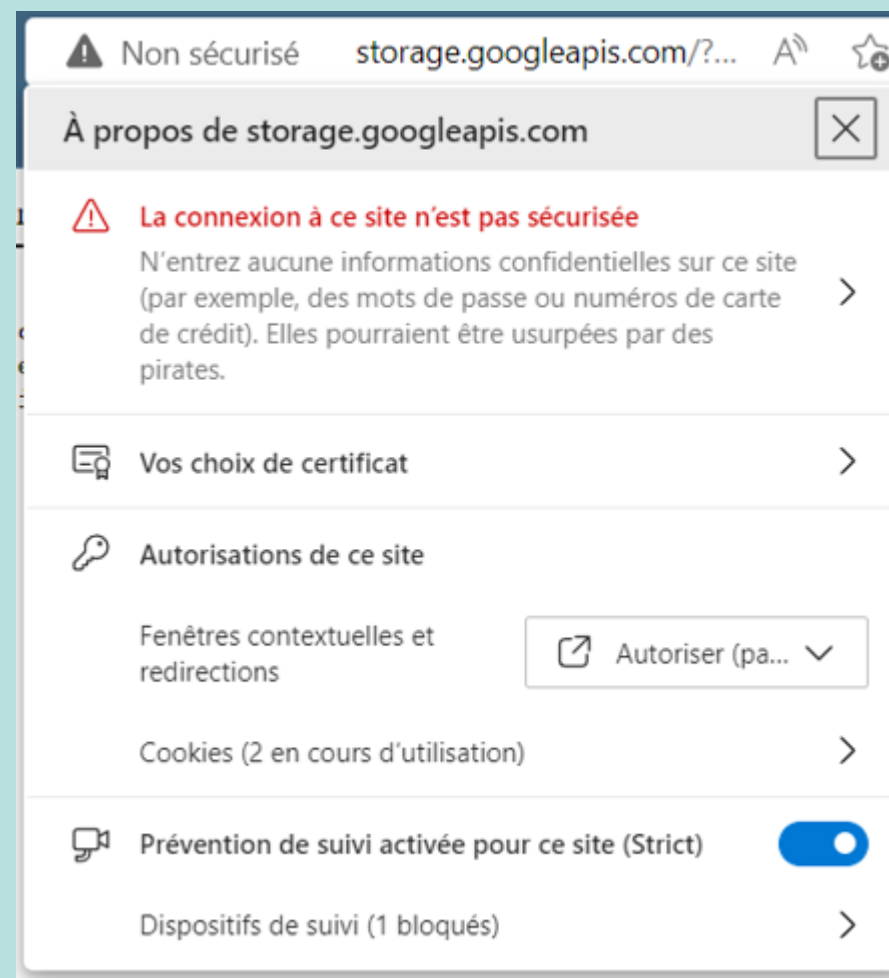
[Scamdoc.com | Check if a website is legit or not](#)



Sécurité des sites Internet

Pour acheter sur Internet, vérifier que le site est sécurisé:

L'adresse du site doit commencer par https





Naviguer en sécurité avec Microsoft Edge

Paramètres / Sécurité Windows

Contrôle des applications et du navigateur

Protection d'applications et sécurité en ligne.

Protection fondée sur la réputation

Ces paramètres protègent votre appareil contre les applications, les fichiers et les sites web malveillants ou potentiellement indésirables.

Application potentiellement indésirable détectée. Votre appareil peut présenter des performances médiocres.

Révision

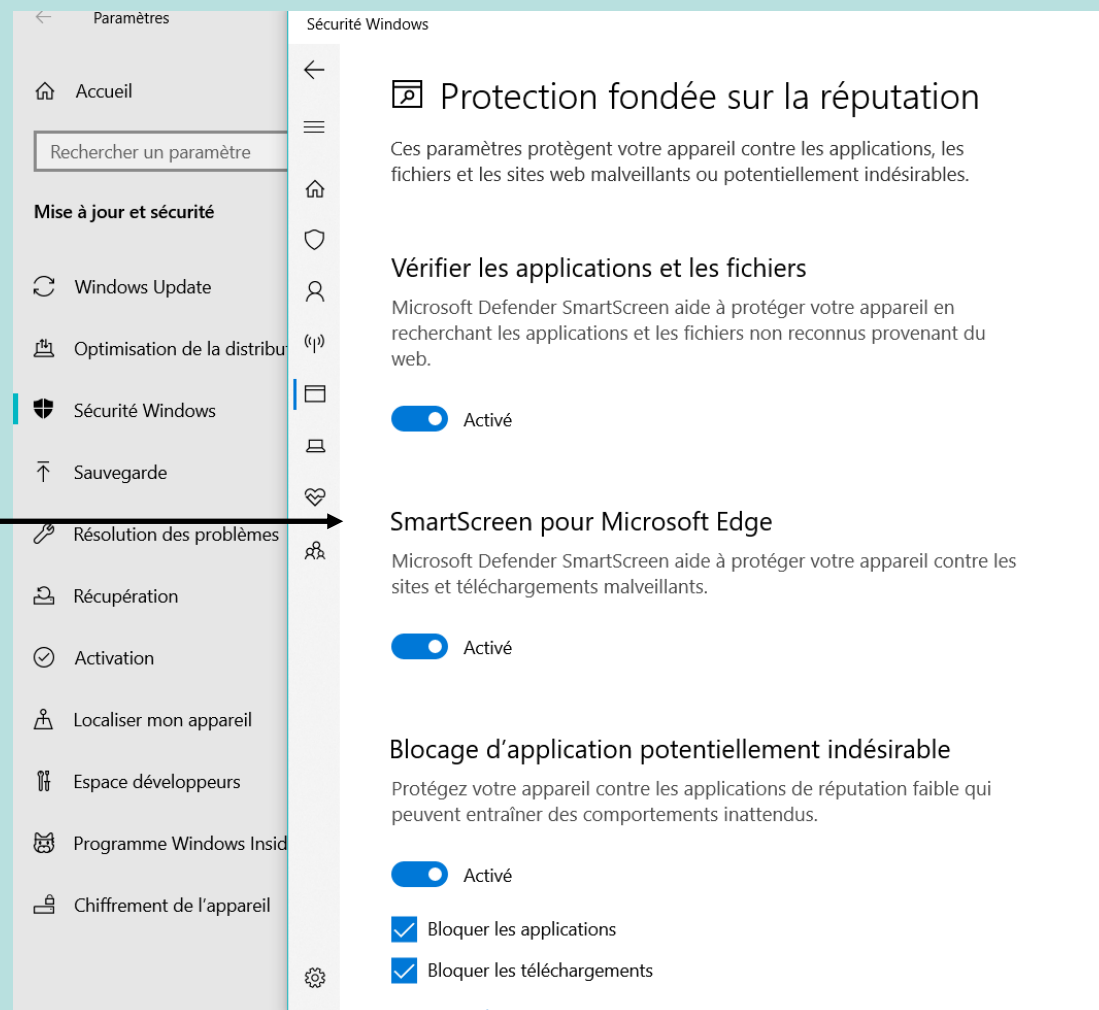
[Paramètres de protection fondée sur la réputation](#)
[Ignorer](#)

Exploit protection

Exploit protection est intégré à Windows 10 pour protéger votre appareil contre les attaques. Dès sa sortie de l'emballage, l'appareil est déjà configuré avec les paramètres de protection qui fonctionnent le mieux pour la plupart des utilisateurs.

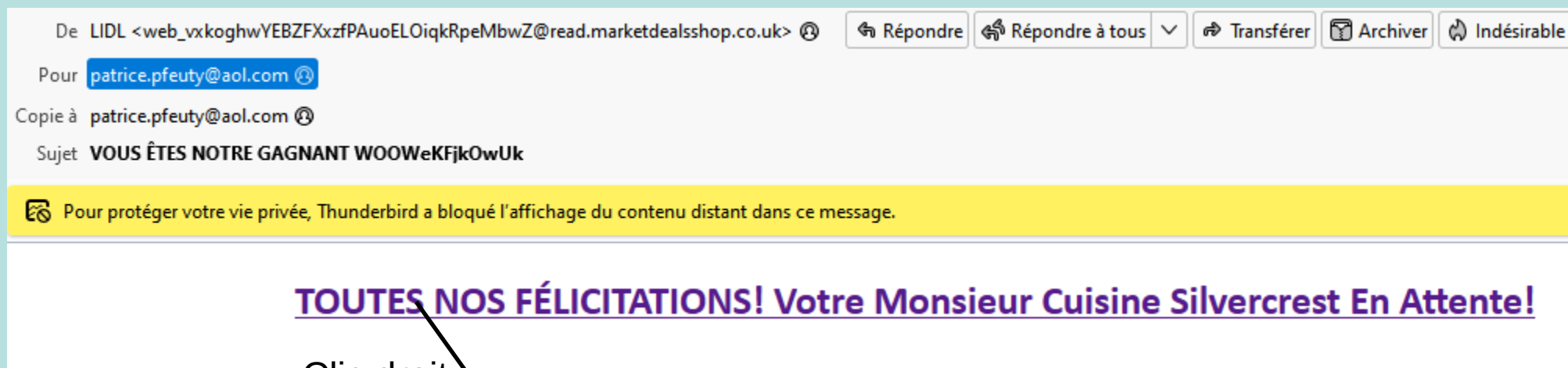
[Paramètres d'Exploit protection](#)

[En savoir plus](#)

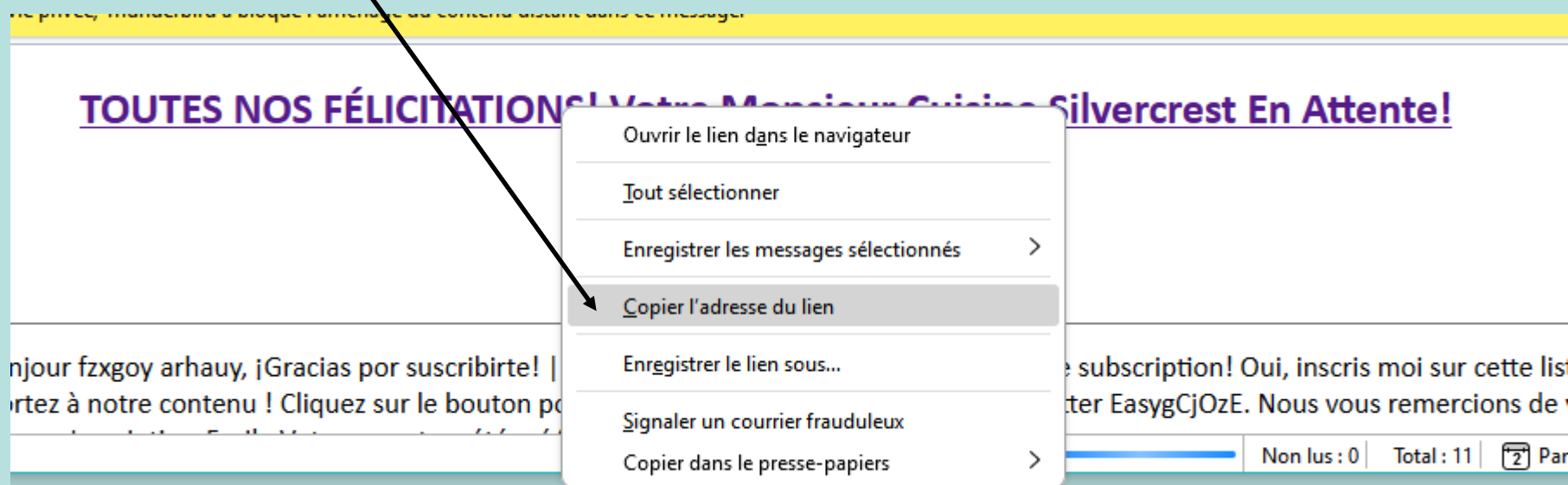




Spam avec risque d'hameçonnage

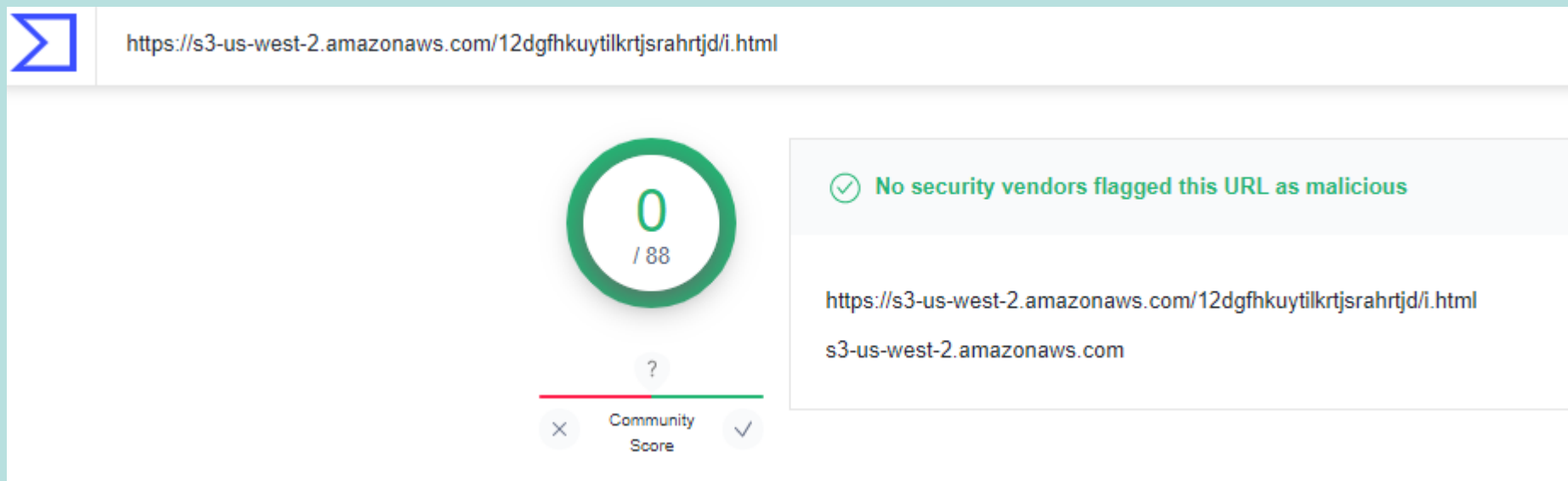


Clic droit



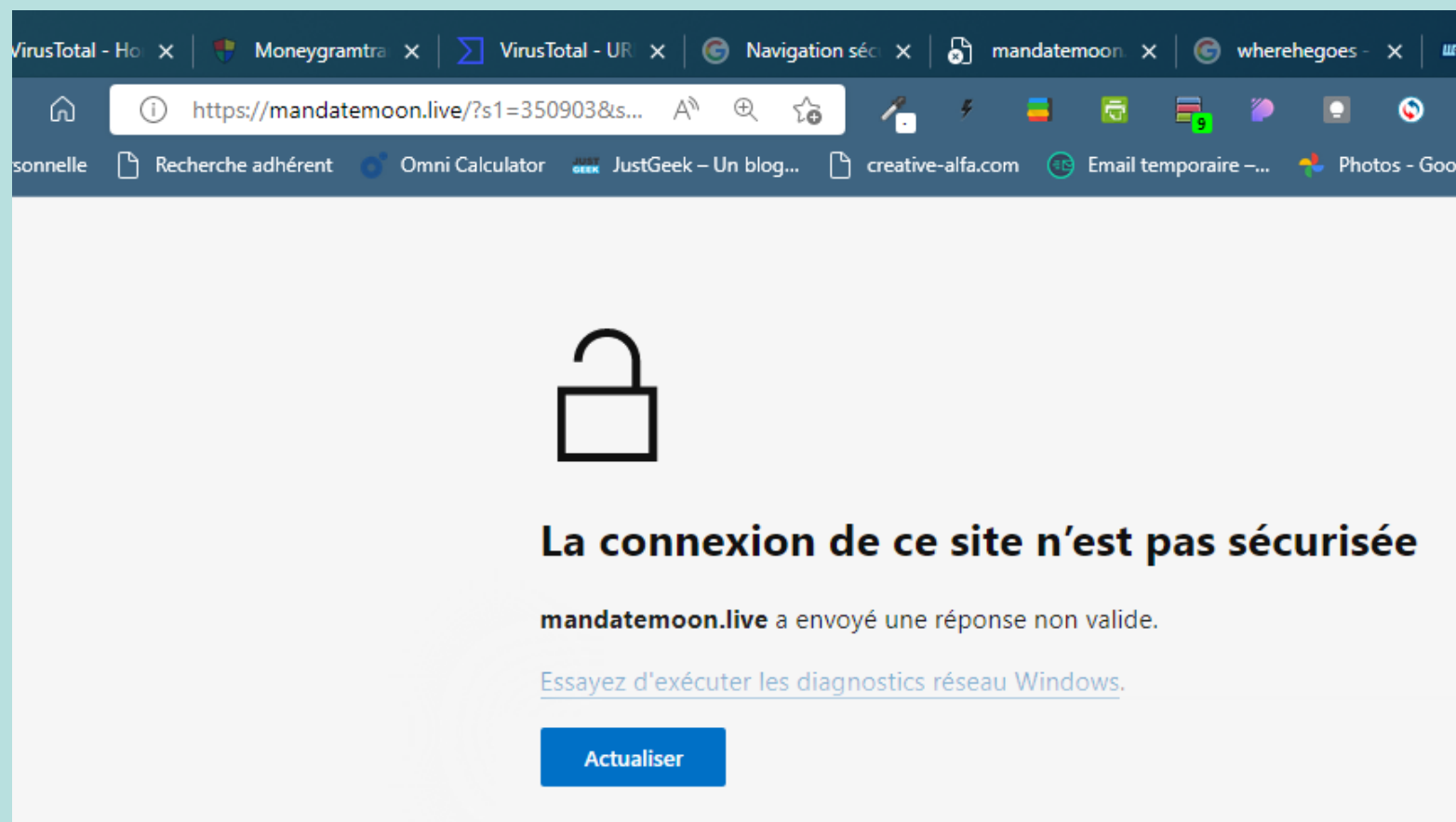


Contrôle d'url avec VIRUSTOTAL





Blocage du site par Edge (SmartScreen)





Contrôle de l'URL avec VIRUSTOTAL



Analyse suspicious files, domains, IPs and URLs to detect malware and other breaches, automatically share them with the security community.

FILE URL SEARCH

<https://mandatemoon.live/>

By submitting data above, you are agreeing to our [Terms of Service](#) and [Privacy Policy](#), and to the sharing of your URL submission with the security community. Please do not submit any personal information; VirusTotal is not responsible for the contents of your submission. [Learn more.](#)

Did you intend to se

6 / 88

Community Score

6 security vendors flagged this URL as malicious

<https://mandatemoon.live/>
mandatemoon.live

DETECTION DETAILS COMMUNITY

Security Vendors' Analysis ⓘ

CRDF	Malicious
Kaspersky	Phishing
Netcraft	Malicious
alphaMountain.ai	Spam



Vérification d'adresse mail

De Mr David <frankjohnson08171@gmail.com> @

Pour undisclosed-recipients;

Copie cachée à patrice.pfeuty@gmail.com @

Réponse à moneygramtransferheadoffice80@gmail.com @

Sujet **Attention Dear Beneficiary,**

Your ID copy:.....

Very urgent to contact him right now or call him Mr.John Paul below:

+229-992-88-364

Best regard

Mr.Alix John

The Money Gram Director Benin Republic

Call him now +229-992-88-364

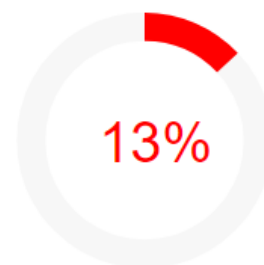
Urgent Contact them now: (moneygramtransferheadoffice80@gmail.com)



Vérification d'adresse mail avec ScamDoc



Analysis of the email address
"Moneygramtransferheadoffice80@gmail.com"



Very bad trust index

Warning, information given by such an email address cannot be trusted!

Important : If you think the email is linked to a scam on the Internet, you can report it on the Scamwatcher collaborative platform via [the dedicated form](#) .



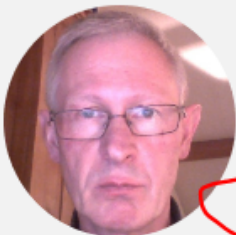
Comptes Windows

- Compte = identifiant + mot de passe + type de compte
- Types de compte Windows
 - Local (hors connexion) ou Microsoft (adresse mail)
 - Administrateur ou standard (interdiction d'installer des logiciels)



Type de compte Microsoft

Paramètres



patrice pfeuty
patrice.pfeuty@outlook.com
[Mon compte Microsoft](#)



OneDrive
Gérer



Windows
Votre attention requise



Système
Affichage, son, notifications, alimentation



Périphériques
Bluetooth, imprimantes, souris



Téléphone
Associer votre téléphone Android ou votre iPhone



Réseau
W



Type de comptes standard ou Administrateur

☒ Standard

Les comptes standard peuvent utiliser la plupart des logiciels et modifier les paramètres système qui n'affectent pas d'autres utilisateurs ou la sécurité du PC.

☐ Administrateur

Les administrateurs ont un contrôle total du PC. Ils peuvent modifier tous les paramètres et accéder à l'ensemble des fichiers et programmes stockés sur le PC.

[Pourquoi un compte standard est-il recommandé ?](#)

Modifier le type de compte

Annuler



Paramètres du compte Microsoft

Paramètres Windows ( + I)

Cliquer sur le lien Mon compte Microsoft





Sécurité du compte Microsoft

**Microsoft 365**
Applications Office Premium, stockage dans le cloud OneDrive et bien plus encore

Acheter Microsoft 365 Famille
Soyez plus productif en achetant Microsoft 365 Famille avec Word, Excel, PowerPoint et bien plus encore.
[Obtenir Microsoft 365](#)



**Appareils**
Trouvez, réparez et gérez vos appareils [Voir tous les appareils \(5\)](#)

**ASUSPP**
VivoBook_ASUSLaptop X521EA_K533EA
[Afficher les détails](#)

**DESKTOP-U5EO54G**
X550CC
[Afficher les détails](#)

Rubriques associées [Planifier une réparation](#) [Localiser mon appareil](#) [Support en ligne](#)

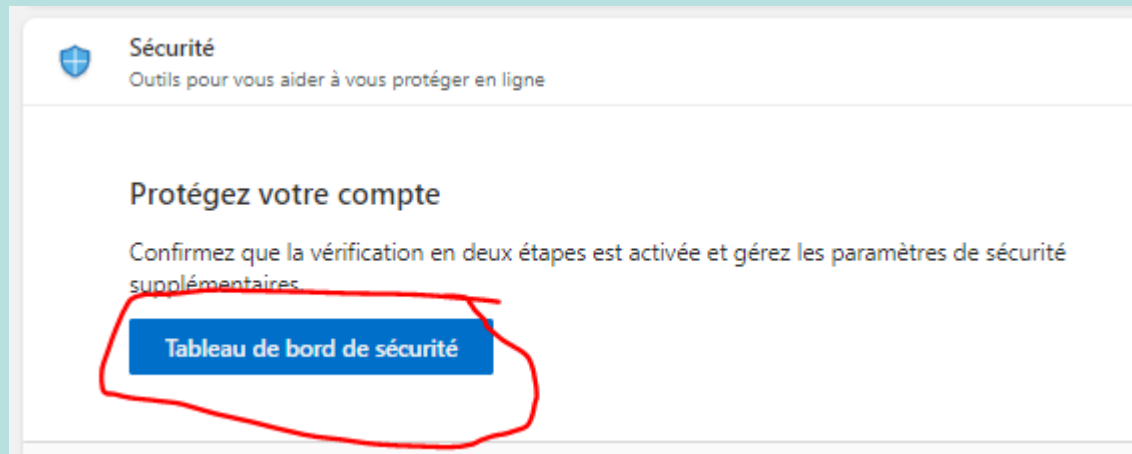
**Vos informations**
Gérer les informations de votre compte et les préférences linguistiques

**Confidentialité**
Gérer vos paramètres de confidentialité dans les produits Microsoft

**Sécurité**
Outils pour vous aider à vous protéger en ligne



Sécurité du compte Microsoft





Accès à la sécurité du compte Microsoft

La sécurité étant un élément sensible, une authentification est nécessaire pour accéder au tableau de bord de sécurité du compte Microsoft



patrice.pfeuty@outlook.com

Connexion

Étant donné que vous accédez à des informations sensibles pour patrice.pfeuty@outlook.com, nous enverrons une demande à votre téléphone pour vérifier votre identité.

[Autres façons de se connecter](#)

[Se connecter avec un autre compte Microsoft](#)

[Envoyer une notification](#)



Choisir un mode de connexion



Utiliser Windows Hello ou une clé de sécurité



Approuver une demande sur mon application Microsoft Authenticator



Utiliser mon mot de passe

[Retour](#)



Authentification avec Microsoft Authenticator sur smartphone



← patrice.pfeuty@outlook.com

Approuver la connexion



Approuvez la requête que nous avons envoyée sur votre téléphone pour vous connecter.

[Autres façons de se connecter](#)

[Je n'ai pas accès à mon application Microsoft Authenticator](#)



Sécurité avancée

Sécurité



Modifier le mot de passe
Modifié: 21/08/2015



Vérification en deux étapes
Activer

Notion de base sur la sécurité

Gérez votre mot de passe, protégez votre compte et consultez des ressources de sécurité supplémentaires.



Activité de connexion

Vérifiez où et quand vous vous êtes connecté et dites-nous si quelque chose vous semble inhabituel.

[Consulter mon activité](#)



Sécurité du mot de passe

Aidez à sécuriser votre compte en utilisant un mot de passe plus fort.

[Changer mon mot de passe](#)



Options de sécurité avancées

Essayez les dernières options de sécurité pour sécuriser votre compte.

[Prise en main](#)



Assurer votre sécurité avec...

Windows 10 permet de rester plus facilement en sécurité grâce à une protection intégrée utilisant l'antivirus Microsoft Defender.

[Vérifiez la sécurité de Windows](#)



Méthodes d'authentification

Méthodes pour prouver qui vous êtes

Gérez les options de connexion et de vérification pour votre compte Microsoft. [En savoir plus sur la connexion et la vérification.](#)

▼  Entrez le mot de passe ✓ À jour

Dernière
modification

21/08/2015

Utilisé pour

Connexion au compte

Modifier le mot de
passe

Afficher l'activité

>  Envoyer un code par e-mail patrice.pfeuty@gmail.com ✓ À jour

>  Envoyer un code par e-mail android57640@gmail.com ✓ À jour

>  Envoyer un code par SMS 0689249171 ✓ À jour

>  Envoyer une notification de connexion ✓ À jour

 [Ajouter un nouveau mode de connexion ou de vérification](#)



Méthodes d'authentification

×

Sélectionner une autre méthode de vérification ou de connexion

**Utiliser une application**

Approuvez rapidement les notifications de connexion sur votre téléphone.

**Envoyer un code par e-mail**

Recevez un e-mail et connectez-vous avec un code.

**Utiliser votre PC Windows**

Connectez-vous à l'aide de votre visage, de votre empreinte digitale ou d'un code PIN.

**Utiliser une clé de sécurité**

Connectez-vous à l'aide d'un périphérique USB, Bluetooth ou NFC.

Afficher plus d'options



Code de récupération du compte

Méthodes pour prouver qui vous êtes
Gérez les options de connexion et de vérification pour votre compte Microsoft. En savoir plus sur la connexion et la vérification.

▼ Entrez le mot de passe À jour

Dernière modification	21/08/2015	Utilisé pour	Connexion au compte
Modifier le mot de passe	Afficher l'activité		
> Envoyer un code par e-mail	patrice.pfeuty@gmail.com	À jour	
> Envoyer un code par e-mail	android57640@gmail.com	À jour	

+ Ajouter un nouveau mode de connexion ou de vérification

Sécurité supplémentaire
Pour renforcer la sécurité de votre compte, supprimez votre mot de passe ou demandez deux étapes pour vous connecter.

Compte sans mot de passe DÉSACTIVÉ Activer	Vérification en deux étapes DÉSACTIVÉ Activer
--	---

[En savoir plus sur la suppression de votre mot de passe](#)
[En savoir plus sur la vérification en deux étapes](#)

Me déconnecter
Si vous pensez que quelqu'un a un accès non autorisé à votre compte, nous pouvons vous protéger en vous déconnectant de vos appareils de confiance. Vous serez déconnecté des navigateurs, des applications et des appareils que vous avez utilisés pour la connexion, autant que possible, dans un délai de 24 heures. Nous ne pouvons pas vous déconnecter de Xbox. [En savoir plus sur la déconnexion.](#)

Me déconnecter

Code de récupération
Vous pouvez utiliser ce code pour accéder à votre compte si vous perdez l'accès à vos informations de connexion. Imprimez-le et conservez-le en lieu sûr ou prenez-le en photo.

[Générer un nouveau code](#)

Code de récupération

Voici votre nouveau code de récupération. Imprimez-le et conservez-le en lieu sûr ou prenez-le en photo. Votre ancien code de récupération ne fonctionne plus.

CS469-JHLKW- [REDACTED]

Et voilà !

Imprimer

Cliquer sur
**Générer un nouveau
code** puis sur **Imprimer**



Code de récupération

Compte Microsoft

Voici votre nouveau code de récupération. Si vous devez récupérer l'accès à votre compte, ce code vous sera utile. Imprimez-le ou écrivez-le et conservez-le en lieu sûr. Nous vous recommandons fortement de ne pas stocker votre code de récupération sur un appareil.

Si vous disposiez précédemment d'un code de récupération, celui-ci n'est plus valide. Utilisez ce nouveau code à la place.

Votre nouveau code est **CS469-JHLKW-BN8BA-** [REDACTED]

Créé le : 25/04/2022 05:16:53 (UTC)

Pour le compte : pa*****@outlook.com



Réduire les droits du compte Windows principal

Objectif: interdire l'installation de logiciels malveillants

Procédure:

- Créer un compte local de type *administrateur* (2 méthodes possibles) **et conserver le mot de passe en lieu sur.**
- Se connecter avec le compte administrateur nouvellement créé
- Changer le compte principal en type de compte standard
- Se déconnecter du compte administrateur et se reconnecter à son compte principal

Utilisation:

Chaque opération nécessitant le droit administrateur ouvrira une fenêtre de dialogue demandant le mot de passe utilisateur



Méthode 1 - Activer le compte administrateur existant

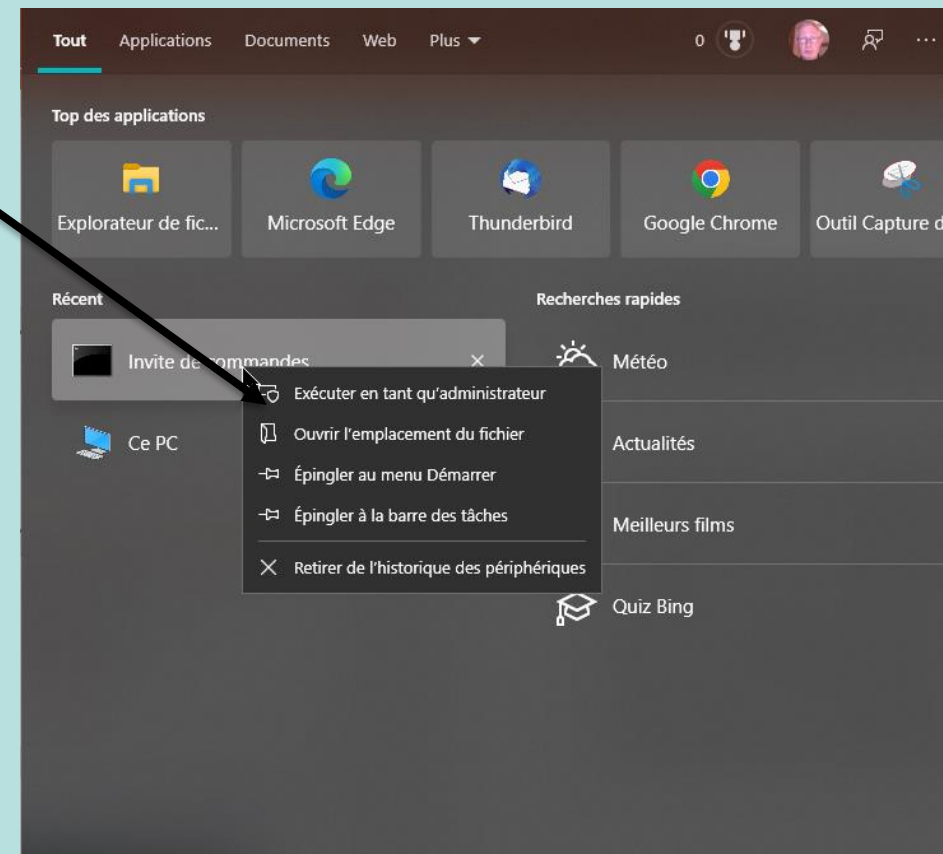
Commande en mode administrateur

Net user administrateur /active:yes

```
Administrateur: Invite de commandes
Microsoft Windows [version 10.0.19044.1645]
(c) Microsoft Corporation. Tous droits réservés.

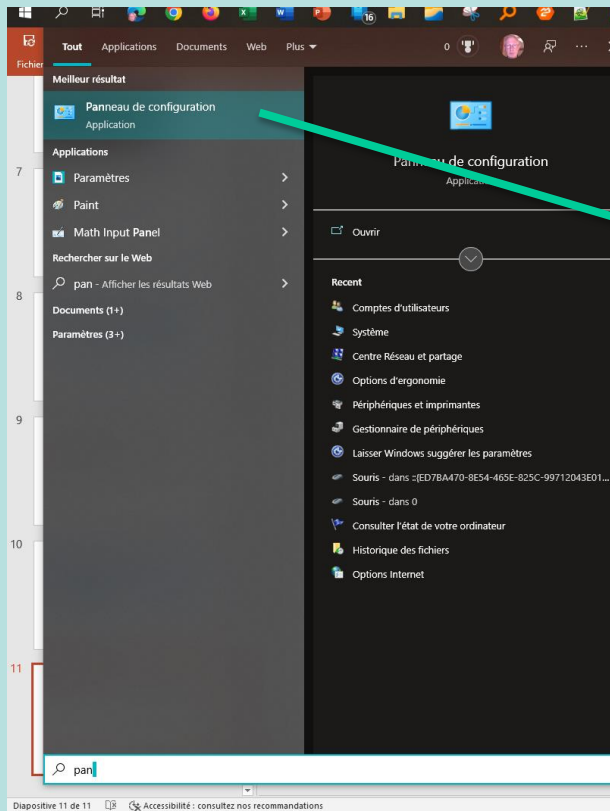
C:\WINDOWS\system32>net user administrateur /active:yes
La commande s'est terminée correctement.

C:\WINDOWS\system32>
```

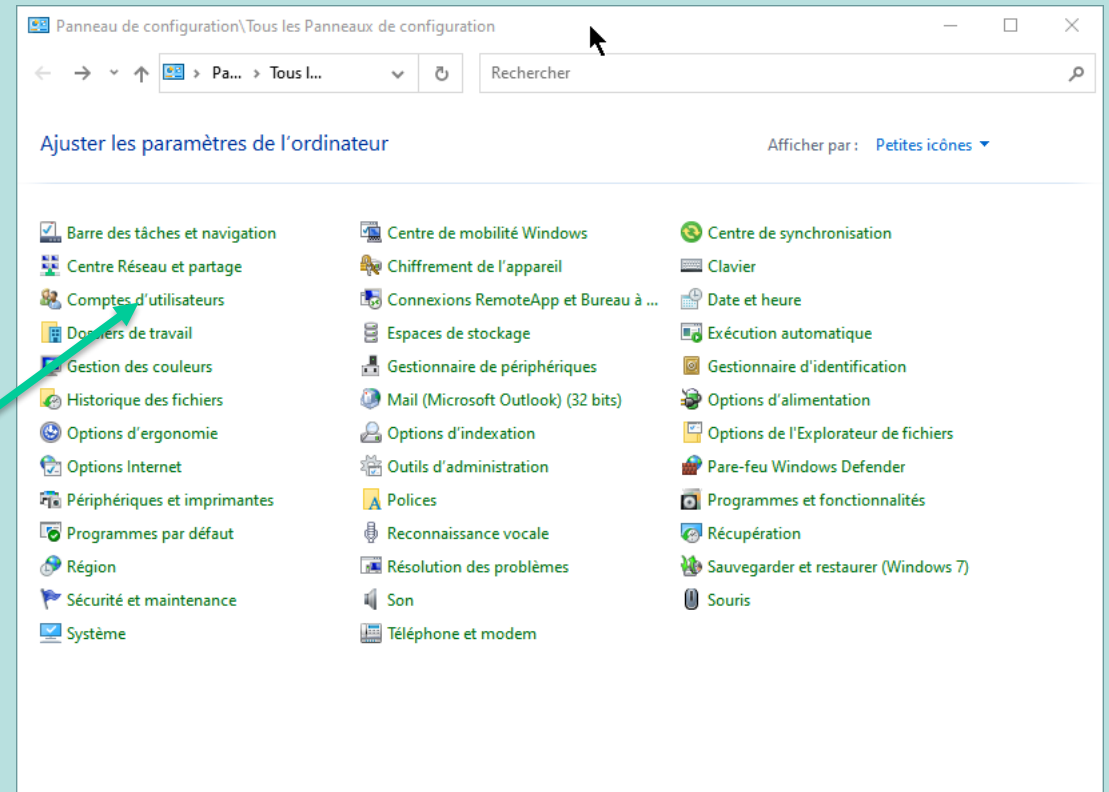




Méthode 1- définir le mot de passe du compte administrateur



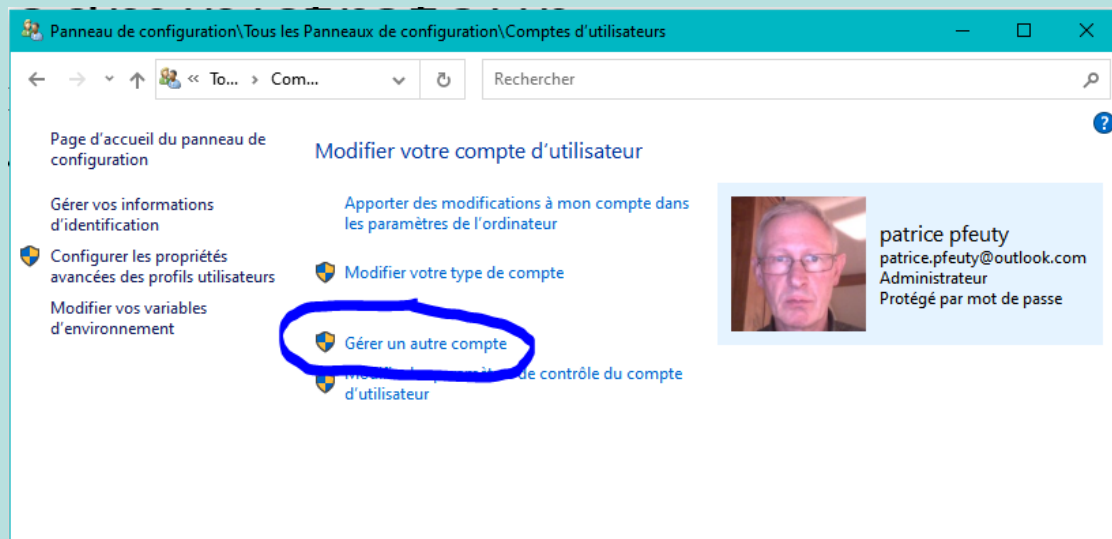
Comptes
d'utilisateurs





Méthode 1 - Définir ou modifier le mot de passe du compte administrateur

Saisir le mot de passe



Choisir l'utilisateur à modifier



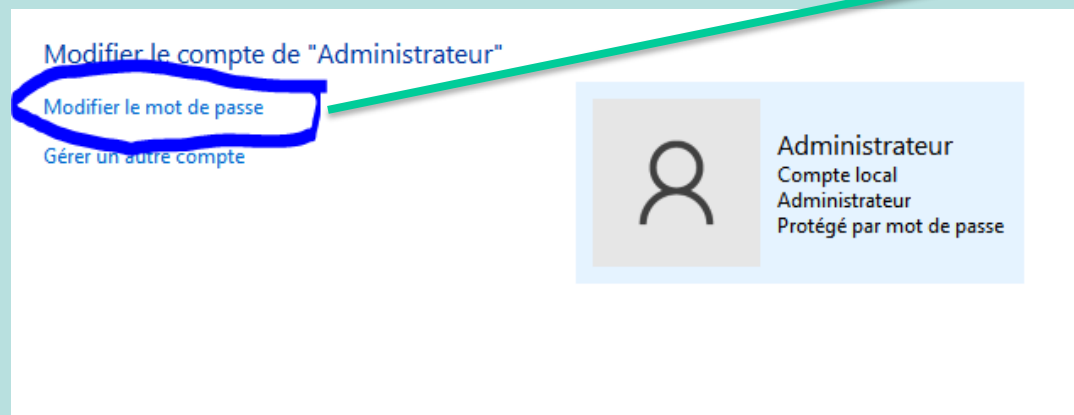
patrice pfeuty
patrice.pfeuty@outlook.com
Administrateur
Protégé par mot de passe



Administrateur
Compte local
Administrateur
Protégé par mot de passe



Méthode 1- Définir ou modifier le mot de passe du compte administrateur



Modifier le mot de passe de Administrateur

 **Administrateur**
Compte local
Administrateur
Protégé par mot de passe

Vous allez réinitialiser le mot de passe de Administrateur. Si vous continuez, Administrateur perdra ses certificats personnels et ses mots de passe de sites Web et de ressources réseau.

Nouveau mot de passe

Confirmer le mot de passe

Si le mot de passe contient des majuscules, elles doivent être entrées tout le temps de la même façon.

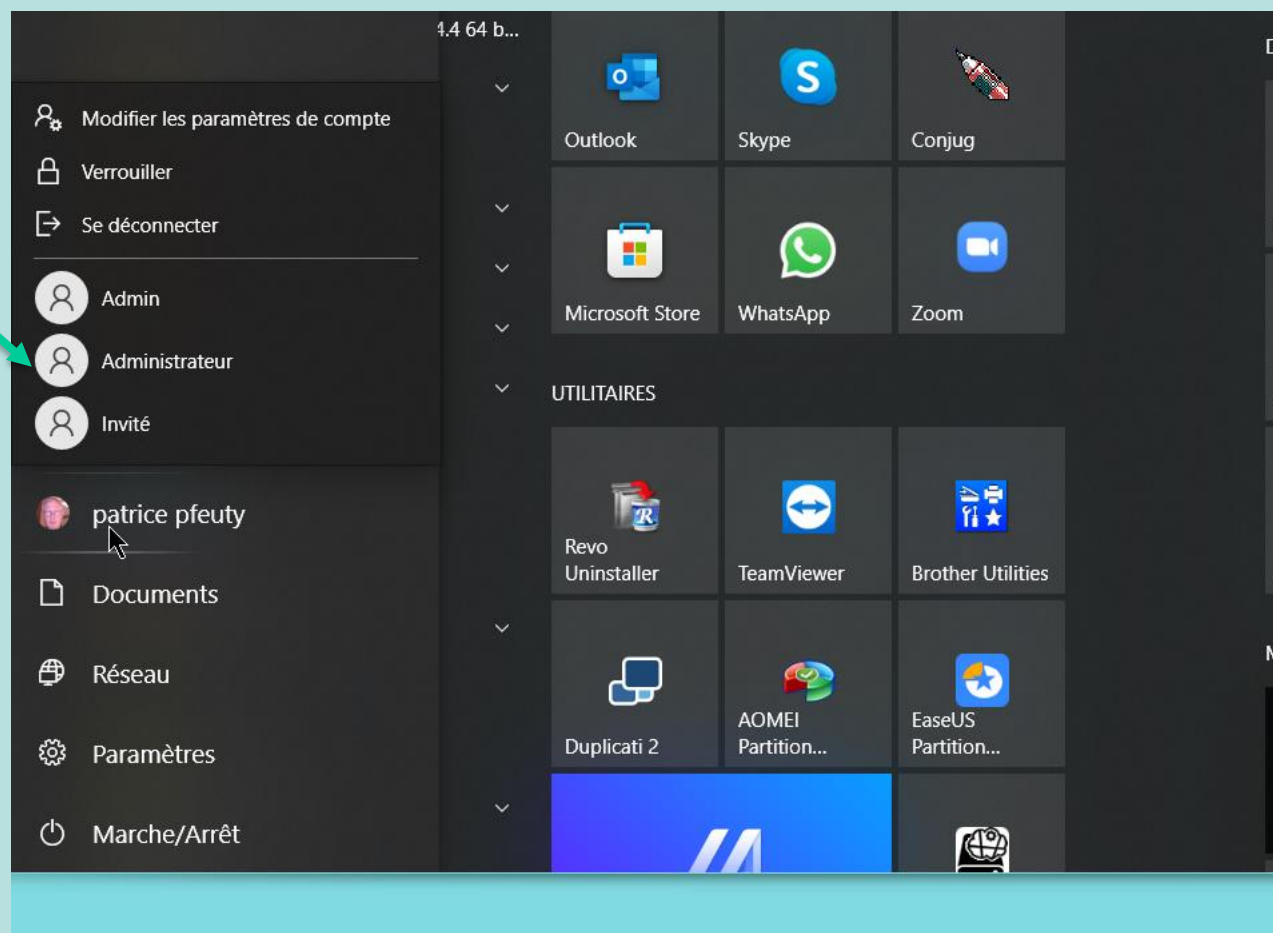
Entrer une indication

L'indication de mot de passe sera visible à toutes les personnes qui utilisent cet ordinateur.



Méthode 1 - Utiliser le compte administrateur

Compte Admininstrateur

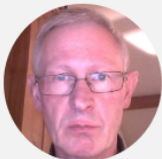




Méthode 2- Ajouter un compte administrateur local

Paramètres / comptes

Paramètres



patrice pfeuty
patrice.pfeuty@outlook.com
[Mon compte Microsoft](#)



OneDrive
Gérer



Windows Update
Votre attention est requise



Rewards
Commencer à accumuler



Navigation web
Restauration recommandée



Système
Affichage, son, notifications, alimentation



Périphériques
Bluetooth, imprimantes, souris



Téléphone
Associer votre téléphone Android ou votre iPhone



Réseau et Internet
Wi-Fi, mode Avion, VPN



Personnalisation
Arrière-plan, écran de verrouillage, couleurs



Applications
Désinstaller, valeurs par défaut, fonctionnalités facultatives



Comptes
Comptes, adresse e-mail, sync., travail, famille



Heure et langue
Voix, région, date



Jeux
Xbox Game Bar, captures, Mode Jeu



Options d'ergonomie
Narrateur, loupe, contraste élevé



Rechercher
Rechercher mes fichiers, autorisations



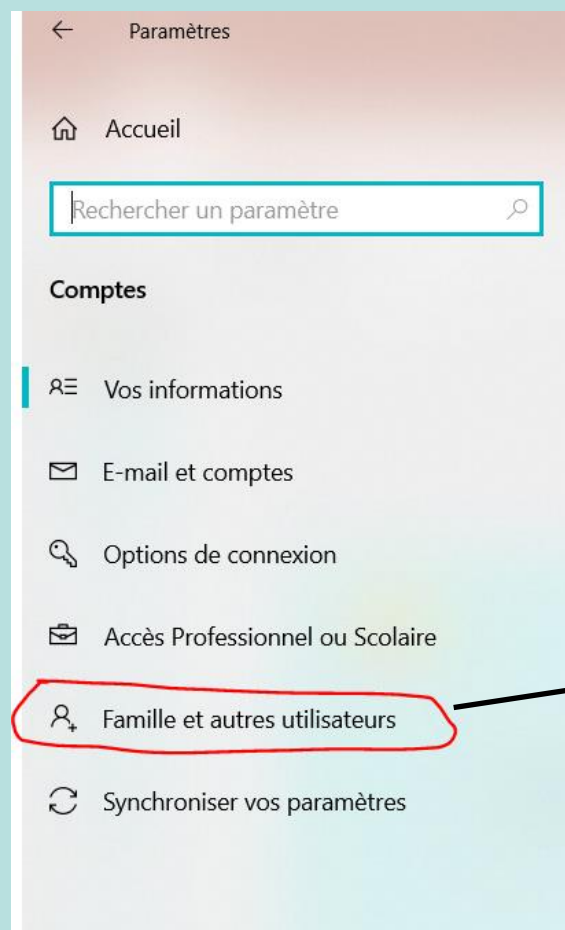
Confidentialité
Emplacement, caméra, microphone



Mise à jour et sécurité
Windows Update, récupération, sauvegarde



Méthode 2 - Ajouter un compte administrateur local



Autres utilisateurs

Autorisez des utilisateurs qui ne font pas partie de votre famille à se connecter avec leur propre compte. Ils ne seront pas ajoutés à la liste des membres de votre famille.



Ajouter un autre utilisateur sur ce PC



Méthode 2-Ajouter un compte administrateur local



Comment cette personne pourra-t-elle se connecter ?

Entrez l'adresse e-mail ou le numéro de téléphone de la personne que vous voulez ajouter. Si elle utilise Windows, Office, Outlook.com, OneDrive, Skype ou Xbox, entrez l'adresse e-mail ou le numéro de téléphone qu'elle utilise pour se connecter.

Adresse e-mail ou téléphone

[Je ne dispose pas des informations de connexion de cette personne.](#)

Annuler

Suivant



Créer un compte

xyz@example.com

[Utilisez plutôt un numéro de téléphone](#)

[Obtenez une nouvelle adresse e-mail](#)

[Ajouter un utilisateur sans compte Microsoft](#)

Précédent

Suivant



Méthode 2 - Ajouter un compte administrateur local

Compte Microsoft

Créer un utilisateur pour ce PC

Si vous souhaitez utiliser un mot de passe, choisissez une expression facile à retenir, mais difficile à deviner.

Qui sera amené à utiliser ce PC ?

Nom d'utilisateur

Entrez votre nom d'utilisateur.

Sécurisez votre mot passe.

Entrez un mot de passe

Entrez à nouveau le mot de passe

Suivant Précédent

Compte Microsoft

Admin

Sécurisez votre mot passe.

.....

.....

Au cas où vous auriez oublié votre mot de passe

Question de sécurité 1

Votre réponse

Question de sécurité 2

Votre réponse

Question de sécurité 3

Votre réponse

Suivant Précédent



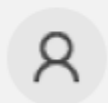
Méthode 2 - Ajouter un compte administrateur local

Autres utilisateurs

Autorisez des utilisateurs qui ne font pas partie de votre famille à se connecter avec leur propre compte. Ils ne seront pas ajoutés à la liste des membres de votre famille.



Ajouter un autre utilisateur sur ce PC



Admin
Compte local

Changer le type de compte

Supprimer

activité récente, afin de garantir la sécurité de vos enfants.

Modifier le type de compte

Modifier le type de compte



Admin
Compte local

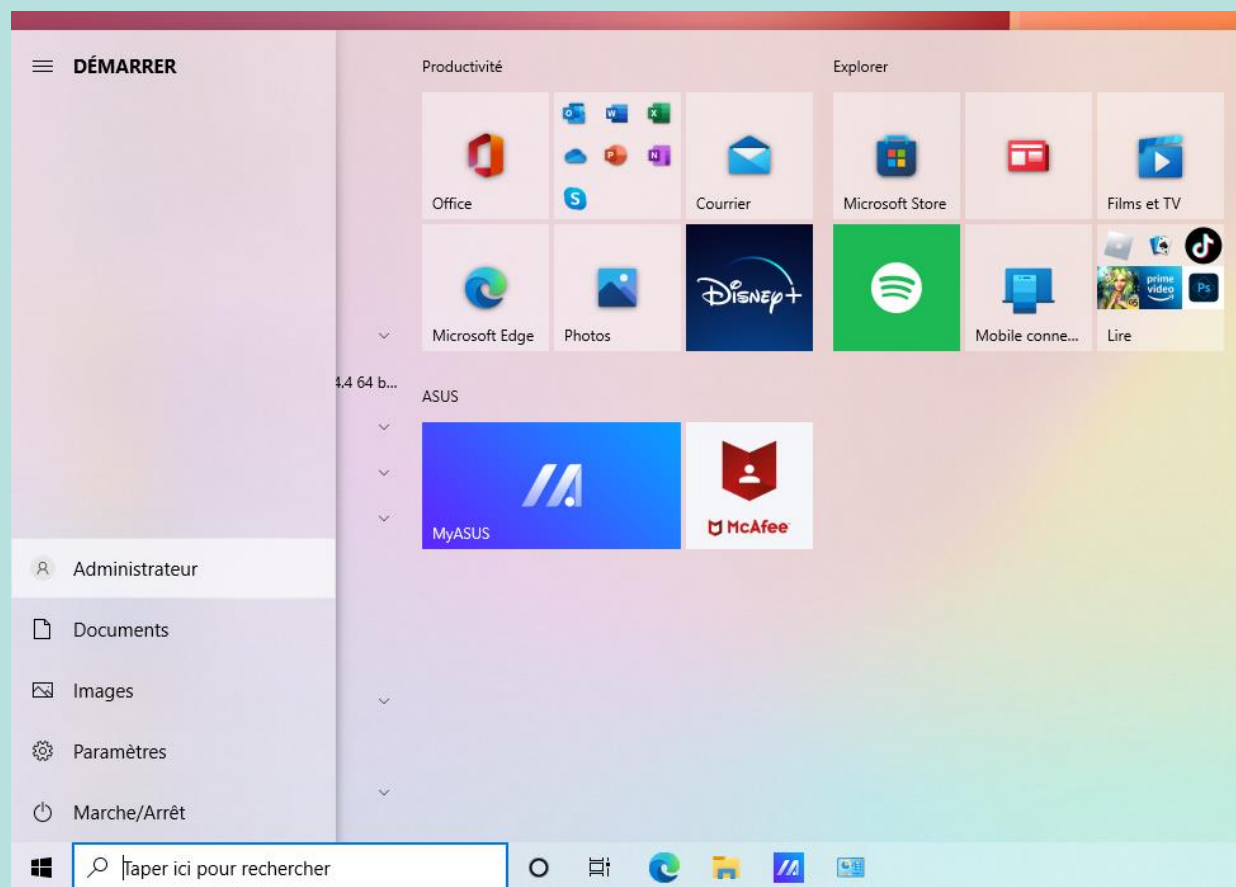
Administrateur

Utilisateur standard

OK

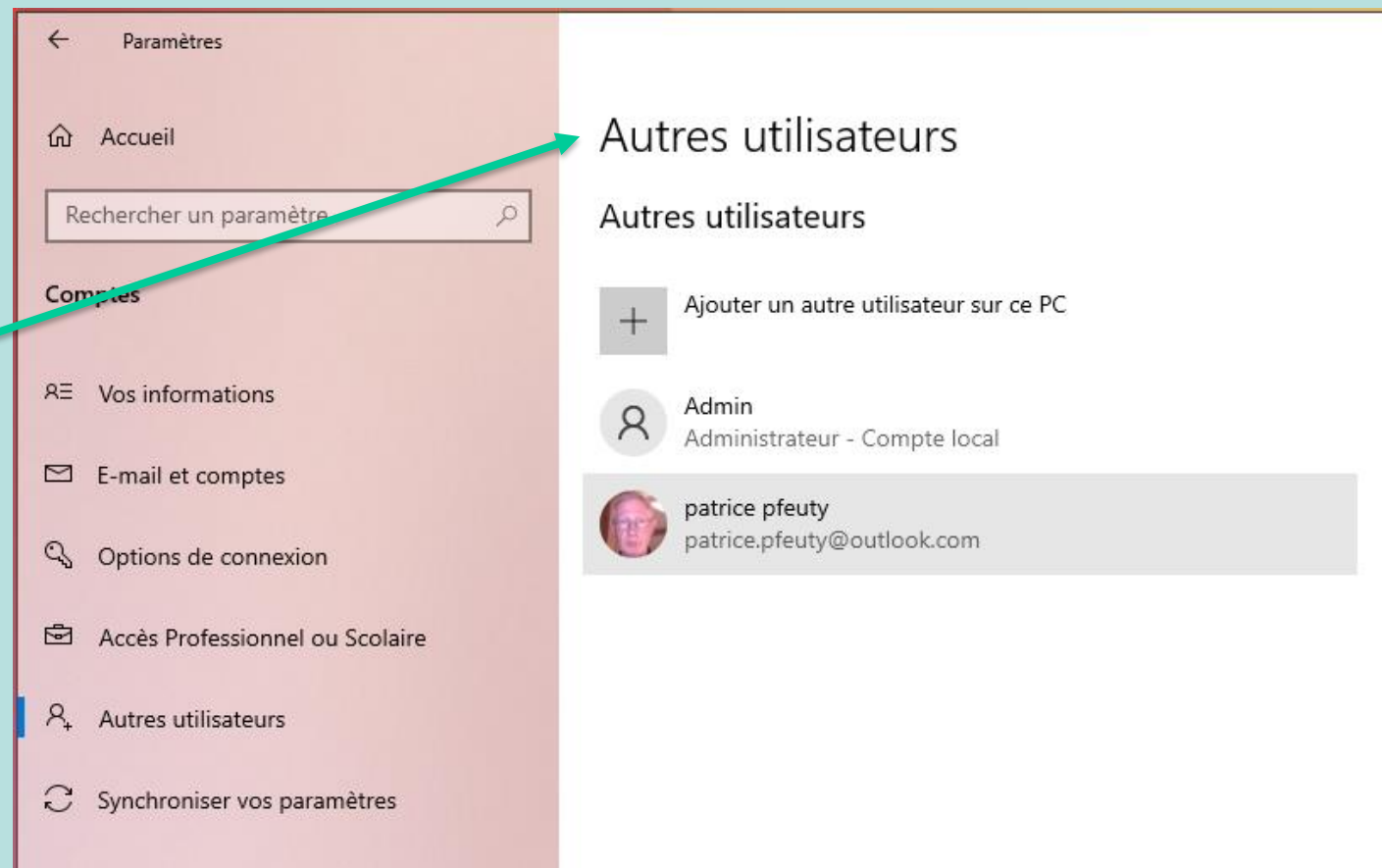
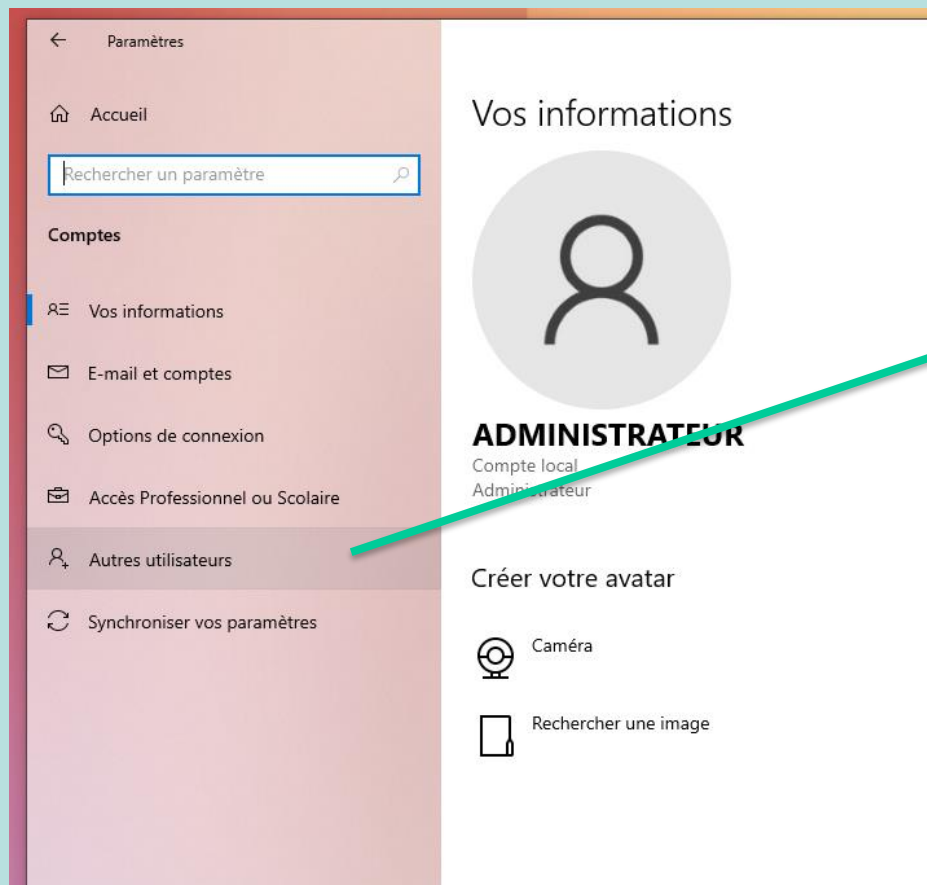


Connexion au compte administrateur



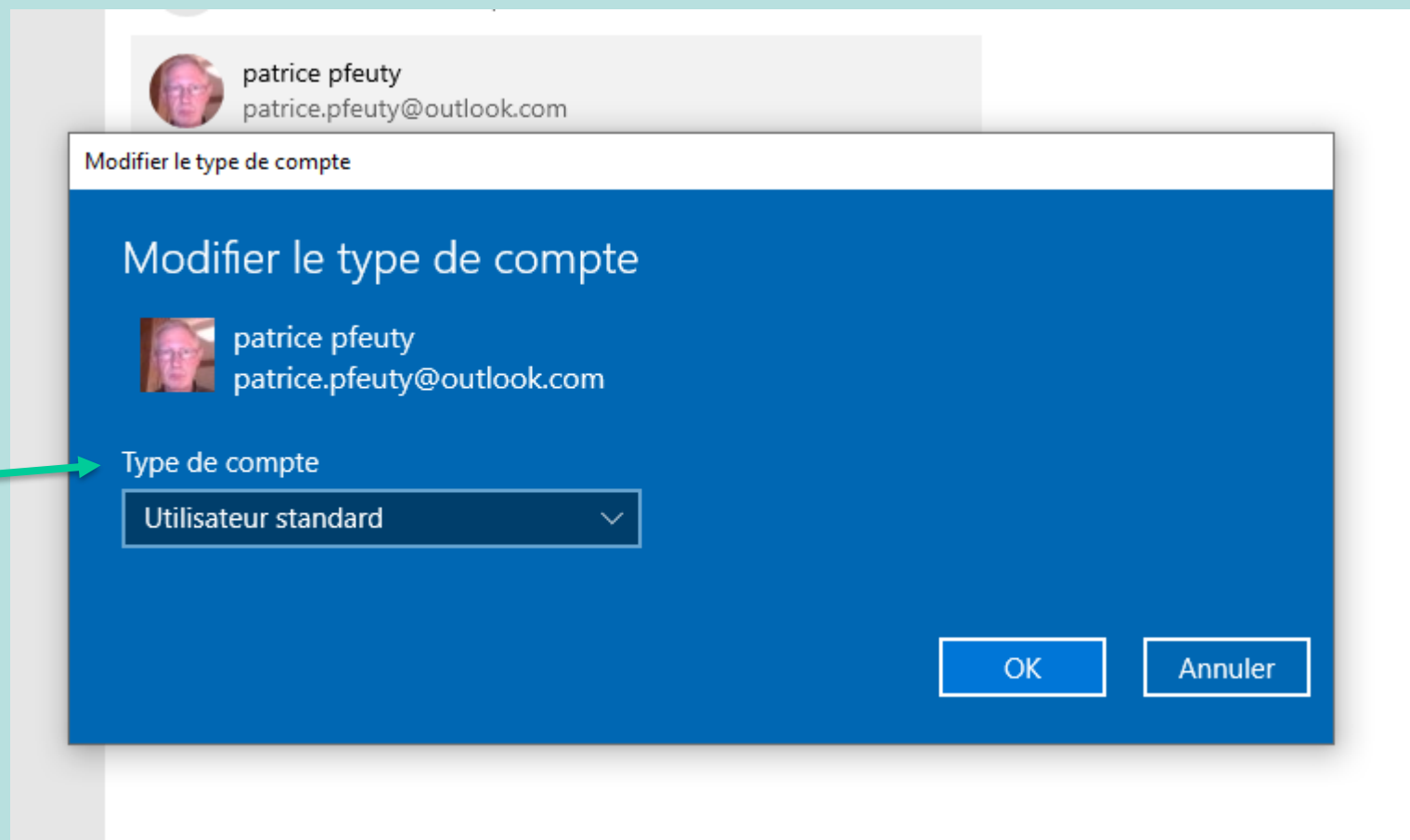
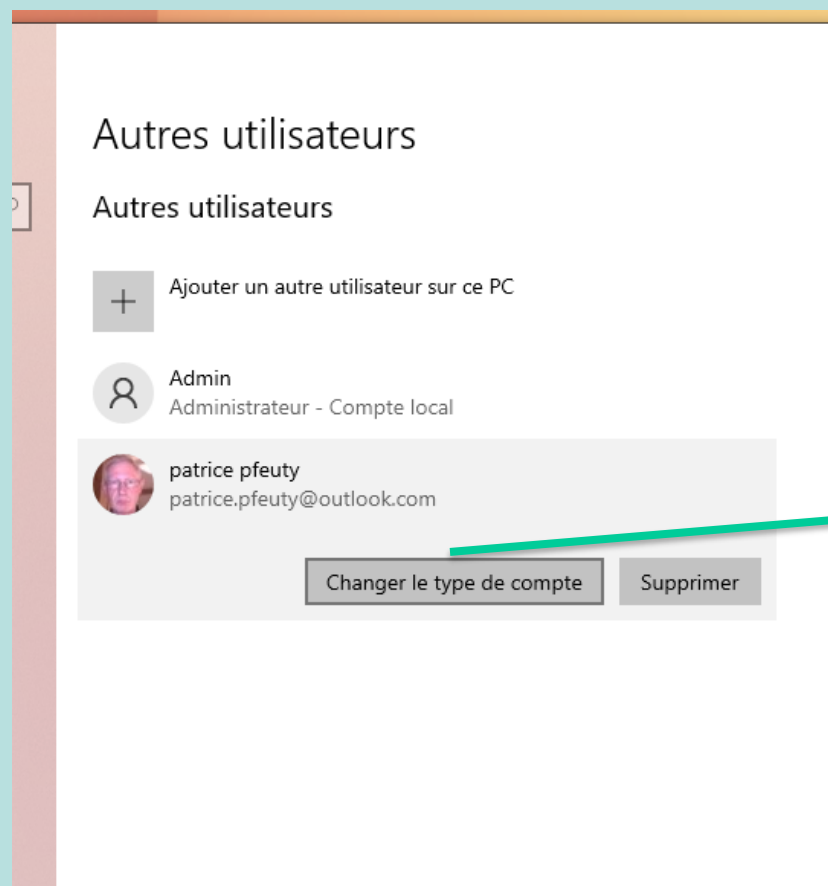


Modification du compte principal





Changer le type de compte du compte principal Windows





Changement du type de compte principal

La modification du type de compte n'est prise en compte qu'après une déconnexion du compte principal et une reconnexion.