

# GESTION DES MOTS DE PASSE

INTRODUCTION & DEMO – VINCENT & ALEXANDRE – JUILLET 2024



# GÉRER SES MOTS DE PASSE



# GÉRER SES MOTS DE PASSE



# ROCKYOU2024 – 10 MILLIARDS DE MOTS DE PASSE VOLÉS

- L'utilisateur "ObamaCare" a publié le 4 juillet sur le site BreachForums une collection comprenant très exactement 9 948 575 739 mots de passe subtilisés lors de diverses fuites de données
- Les acteurs malveillants pourraient exploiter la compilation de mots de passe RockYou2024 pour mener des attaques par force brute et ainsi obtenir un accès non autorisé à divers comptes en ligne d'individus qui utilisent les mots de passe inclus dans la collection RockYou2024



# VÉRIFIEZ SI VOUS AVEZ ÉTÉ PIRATÉ OU NON

Vous pouvez vérifier si l'un de vos comptes a été compromis par une violation de données sur

- <https://haveibeenpwned.com/> (exploité par l'expert en sécurité Troy Hunt)
- <https://sec.hpi.uni-potsdam.de/ilc> (exploité par l'Institut Hasso Plattner)
- Au moyen du gestionnaire de mot de passe (si inclus)

# VÉRIFIEZ SI VOUS AVEZ ÉTÉ PIRATÉ OU NON

Result of Your Request for the HPI Identity Leak Checker

HI HPI Identity Leak Checker <sec-checker-admin@hpi.de>  
A [redacted]

← Répondre ↩ Répondre à tous → Transférer ...  
mer. 03.07.2024 19:30

## Result of Your Request for the HPI Identity Leak Checker

**Attention: Your e-mail address [redacted] appears in at least one stolen and illegally published identity data base (a so-called identity leak). The following sensitive information was freely found on the Internet in connection with your e-mail address:**

| Affected Service                                                           | Date      | Verified | Affected users | Password | First and last name | Date of birth | Address  | Telephone number | Credit card | Bank account details | Social security number | IP Address |
|----------------------------------------------------------------------------|-----------|----------|----------------|----------|---------------------|---------------|----------|------------------|-------------|----------------------|------------------------|------------|
| venova.ch                                                                  | Mar. 2023 | ✓        | 453,641        | Affected | –                   | –             | –        | –                | –           | –                    | –                      | –          |
| This leak contains identity data that was taken from the domain venova.ch. |           |          |                |          |                     |               |          |                  |             |                      |                        |            |
| venova.ch                                                                  | Mar. 2023 | ✓        | 453,641        | –        | Affected            | Affected      | Affected | Affected         | –           | –                    | –                      | –          |
| This leak contains identity data that was taken from the domain venova.ch. |           |          |                |          |                     |               |          |                  |             |                      |                        |            |
| adobe.com                                                                  | Oct. 2013 | ✓        | 152,375,851    | –        | –                   | –             | –        | –                | –           | –                    | –                      | –          |
| dropbox.com                                                                | Sep. 2012 | ✓        | 68,658,165     | Affected | –                   | –             | –        | –                | –           | –                    | –                      | –          |

Affected: This data has been found in an analyzed leak that was presumably published at the given month.  
–: No data of this type was found in the analyzed leak.

A *verified* leak (indicated with ✓) is a data leakage that was either confirmed by the service provider or there are many hints that point to an actual leak of the service. For a *non-verified* leak (without ✓), the origin of the leaked data and its authenticity are unclear. For example, such unverified data could originate from password collections, a combination of multiple older leaks, or from generated leaks. Therefore, the appearance in one of these leaks is not a guaranteed indicator for a real data leak.

Please note that for security reasons we are unable to give out any information on the specific data involved in the named categories.

We recommend the following response:

- **Password:** Change your password on all accounts with the e-mail address [redacted] earlier than or equal the given date.
- **Telephone number:** If you are the subject of malicious phone calls, change your phone number. Be on the lookout for any fraudulent calls that are trying to use your stolen identity.

A general rule applies: the greater the amount of identity data made public, the easier it is for your identity to be misused. In any case it is advisable to report all incidents of information theft, such as stolen bank data, credit card data and social security numbers.

**Disclaimer:** We cannot assume any liability for the completeness and accuracy of the information provided in our services. The data is collected automatically and processed accordingly for queries. In carrying out our service we only evaluate sources made public on the Internet and cannot guarantee completeness. We prepare only the part of the identity data base that appears online and have no access to “analog data,” i.e. data that is, for example, physically exchanged among fraudsters or data that is copied from documents such as passports, IDs, invoices and personal letters.

Your HPI Identity Leak Checker Team  
[Website](#)

# UN DE VOS MOTS DE PASSE A ÉTÉ COMPROMIS ?

## PAS DE PANIQUE – VOICI COMMENT PROCÉDER

Quelle est la criticité du site ?

Est-ce que le mot de passe a été réutilisé pour d'autres sites?

1. Changez immédiatement ce mot de passe sur tous les sites où il est utilisé
2. Choisissez un nouveau mot de passe fort et unique pour chaque site
3. Observez de près tous vos comptes en ligne et signalez toute escroquerie à la police
  - <https://www.ncsc.admin.ch/ncsc/fr/home.html>
  - <https://www.suisse-epolice.ch/home>
  - <https://www.vd.ch/dcirh/dgnsi/cybersecurite/cybersecurite-particuliers>

# GESTIONNAIRE DE MOTS DE PASSE

Gestionnaire de mots de passe

# LE MARCHÉ DES GESTIONNAIRES DE MOTS DE PASSE EN JUILLET 2024

| <u>Version Gratuite</u>    | <u>ProtonPass / Free</u> | <u>Dashlane / Free</u>          | <u>NordPass</u>                | <u>LastPass</u>                |
|----------------------------|--------------------------|---------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| Nombre de mots de passe    | Illimité                 | 25                              | Illimité                       | Illimité                       |
| Nombre d'appareils         | Illimité                 | 1                               | Illimité                       | 1                              |
| Application mobile         | ✓                        | ✓                               | ✓                              | ✓                              |
| Application Windows        | ✓                        | ✗                               | ✓                              | ✓                              |
| Application Mac            | ✓                        | ✓                               | ✓                              | ✓                              |
| Navigateur Chrome          | ✓                        | ✓                               | ✓                              | ✓                              |
| Navigateur Edge            | ✓                        | ✓                               | ✓                              | ✓                              |
| Navigateur Safari          | ✓                        | ✓                               | ✓                              | ✓                              |
| Nombre de coffre           | 1                        | 1                               | 1                              | 1                              |
| Note sécurisée             | ✓                        | ✓                               | ✓                              | ✓                              |
| Prise en charge 2 Facteurs | ✓                        | ✓                               | ✓                              | ✗                              |
| Partage de mots de passe   | ✓                        | ✓                               | ✗                              | ✗                              |
| Analyse fuites de données  | ✗                        | ✗                               | ✗                              | ✗                              |
| Clés d'accès               | ✗                        | ✓                               | ✓                              | ✗                              |
| <u>Version Payante</u>     | <u>ProtonPass</u>        | <u>Dashlane</u>                 | <u>NordPass</u>                | <u>LastPass</u>                |
| Personnel                  | 4.99 EUR / mois          | 4.99 USD / mois                 | 3.19 CHF / mois                | 3.00 USD / mois                |
| Famille                    | Pas disponible           | 7.49 USD / mois<br>(10 comptes) | 6.29 CHF / mois<br>(6 comptes) | 4.00 USD / mois<br>(6 comptes) |

# GESTIONNAIRE DE MOTS DE PASSE - MOT DE PASSE PRINCIPAL OU MOT DE PASSE IMPORTANT (E-BANKING)

Si vous utilisez un gestionnaire de mots de passe, vous devez sélectionner un mot de passe central avec lequel vous pouvez démarrer le logiciel et afficher les mots de passe stockés.

Ce « mot de passe maître » (Master Password) devrait être particulièrement fort.

Choisissez un mot de passe long et complexe composé au moins 12 caractères : lettres majuscules et minuscules, de chiffres et de caractères spéciaux.

Comment choisir et se souvenir d'une chaîne de caractères longue et complexe?

Voici deux possibilités:

- Variante 1 : Premières lettres d'une phrase (**recommandé**)
  - Pensez à une longue phrase qui vous revient régulièrement à l'esprit:
  - Mon premier café, je le bois toujours à 9 heures 05 -> Mpcjlb@9h05
- Variante 2 : Une courte phrase (au moins 16 caractères)
  - Monamihabiteau26@1090
  - MaBanque&@10060uchy

Ne pas utiliser  
ces exemples

# RESSOURCES

- Prévention Suisse de la Criminalité
  - Protégez correctement vos accès : <https://www.s-u-p-e-r.ch/fr/tipps/e-comme-equiper/>
- Office fédéral de la cybersécurité
  - Protégez vos comptes : [NCSC: Protégez vos comptes et vos mots de passe](#)
- Commissaire à la protection des données du canton de Zurich
  - Contrôlez la robustesse d'un mot de passe : <https://www.passwortcheck.ch/fr/>
  - Conseils pour choisir un bon mot de passe : <https://www.passwortcheck.ch/fr/passworttipps/>
- Plateforme de sécurité Internet
  - Protégez-vous et vos comptes : <https://www.ibarry.ch/fr/securite-sur-internet/des-mots-de-passe-forts/>
- NordPass
  - Site de support (en anglais): <https://support.nordpass.com/hc/en-us>
  - Contrôlez la robustesse d'un mot de passe : <https://nordpass.com/fr/secure-password/>

---

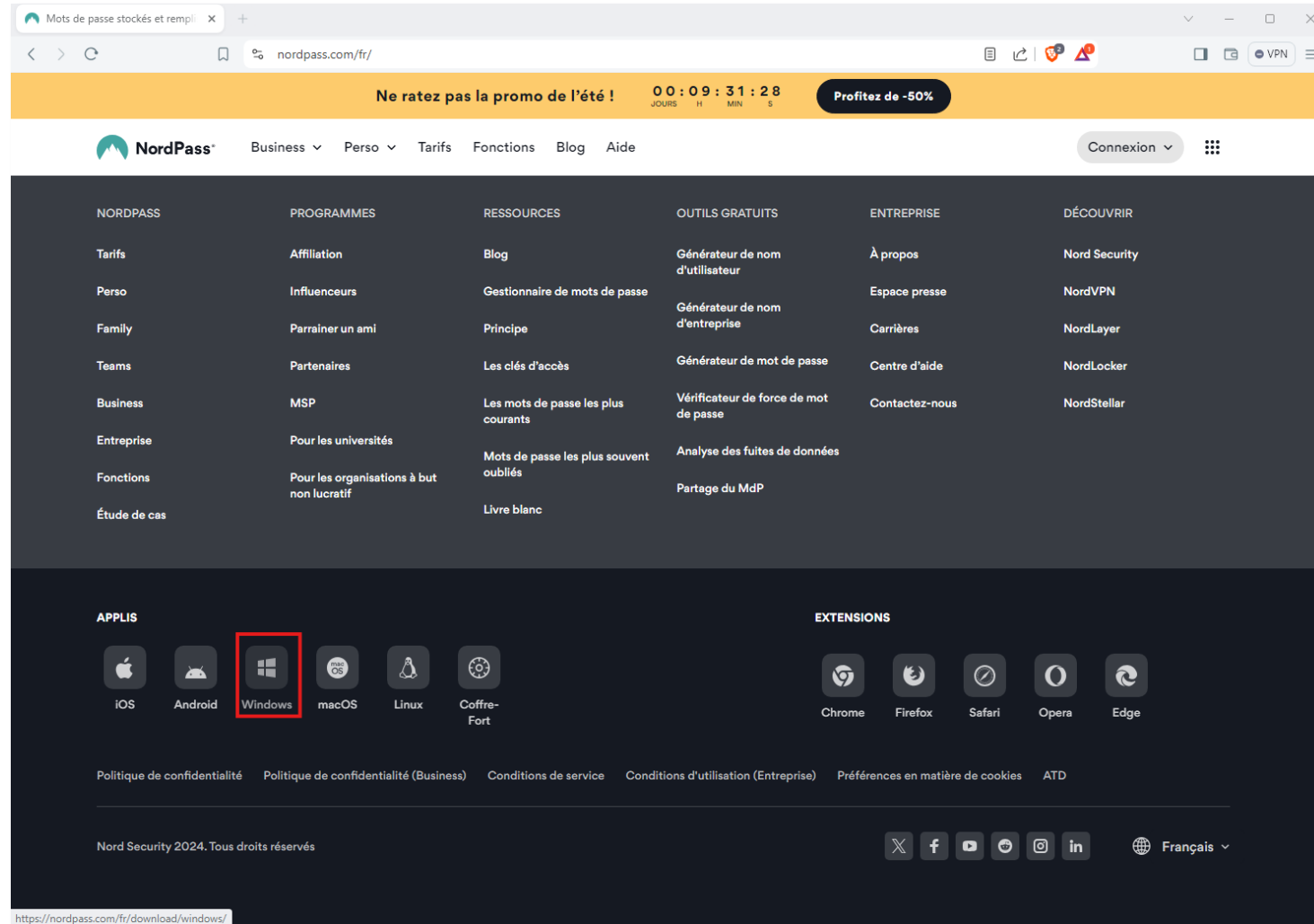
# **INSTALLATION WINDOWS LORSQUE VOUS N'AVEZ PAS DE COMPTE NORD ET NORDPASS**



**NordPass®**

# NORDPASS - INSTALLATION SUR WINDOWS

- Allez au bas de la page <https://nordpass.com/fr/> et sélectionnez Windows sous les APPLIS



# NORDPASS - INSTALLATION SUR WINDOWS

- Cliquez sur Télécharger

Ne ratez pas la promo de l'été ! 00 : 09 : 29 : 01 Profitez de -50%

NordPass® Business Perso Tarifs Fonctions Blog Aide Connexion

## NordPass pour Windows

Une solution de gestion des mots de passe pour une vie numérique sécurisée. Adapté à votre appareil Windows.

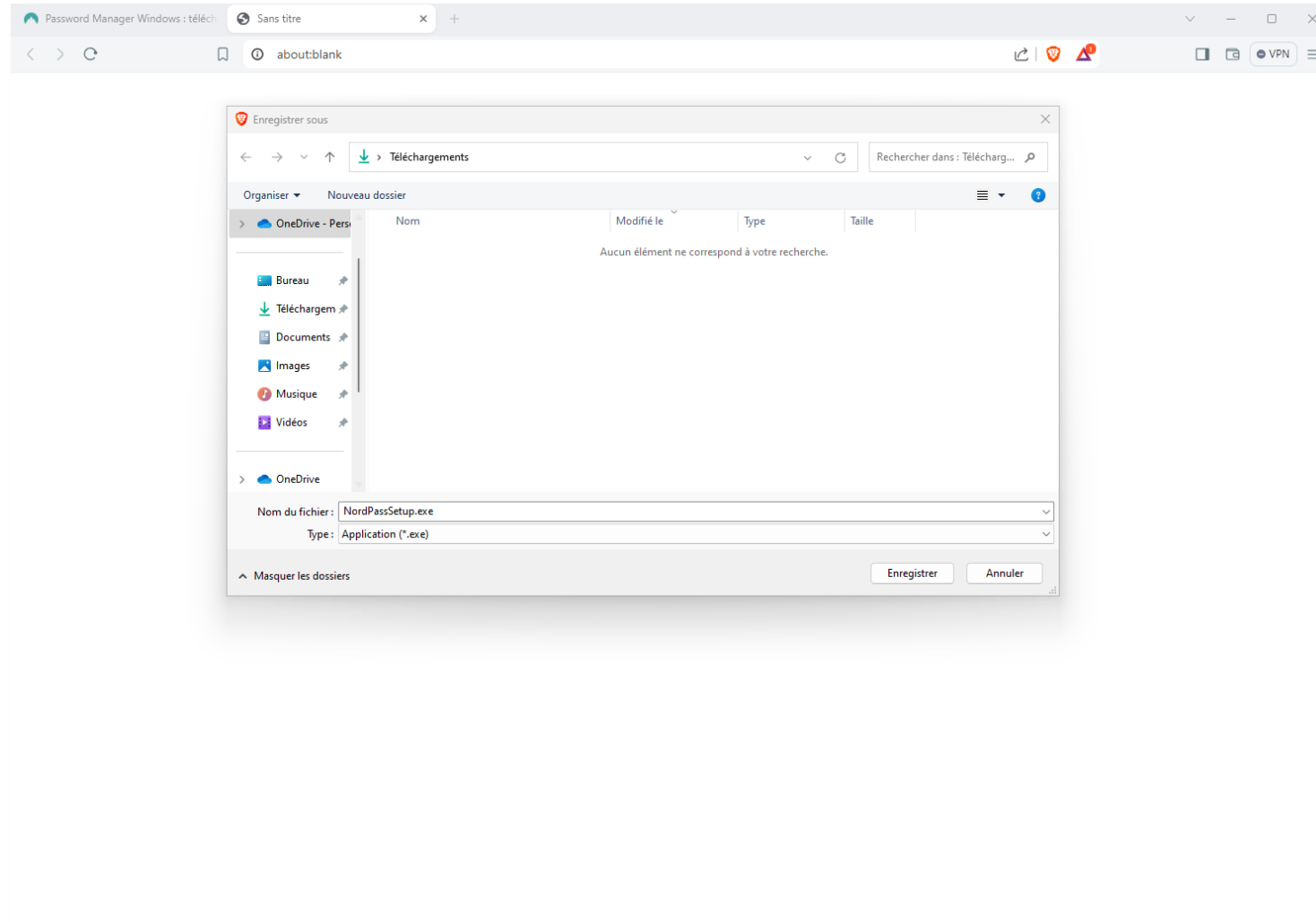
**Télécharger**

Un gestionnaire de mots de passe pour simplifier votre expérience en ligne

Enregistrez et remplissez vos mots de

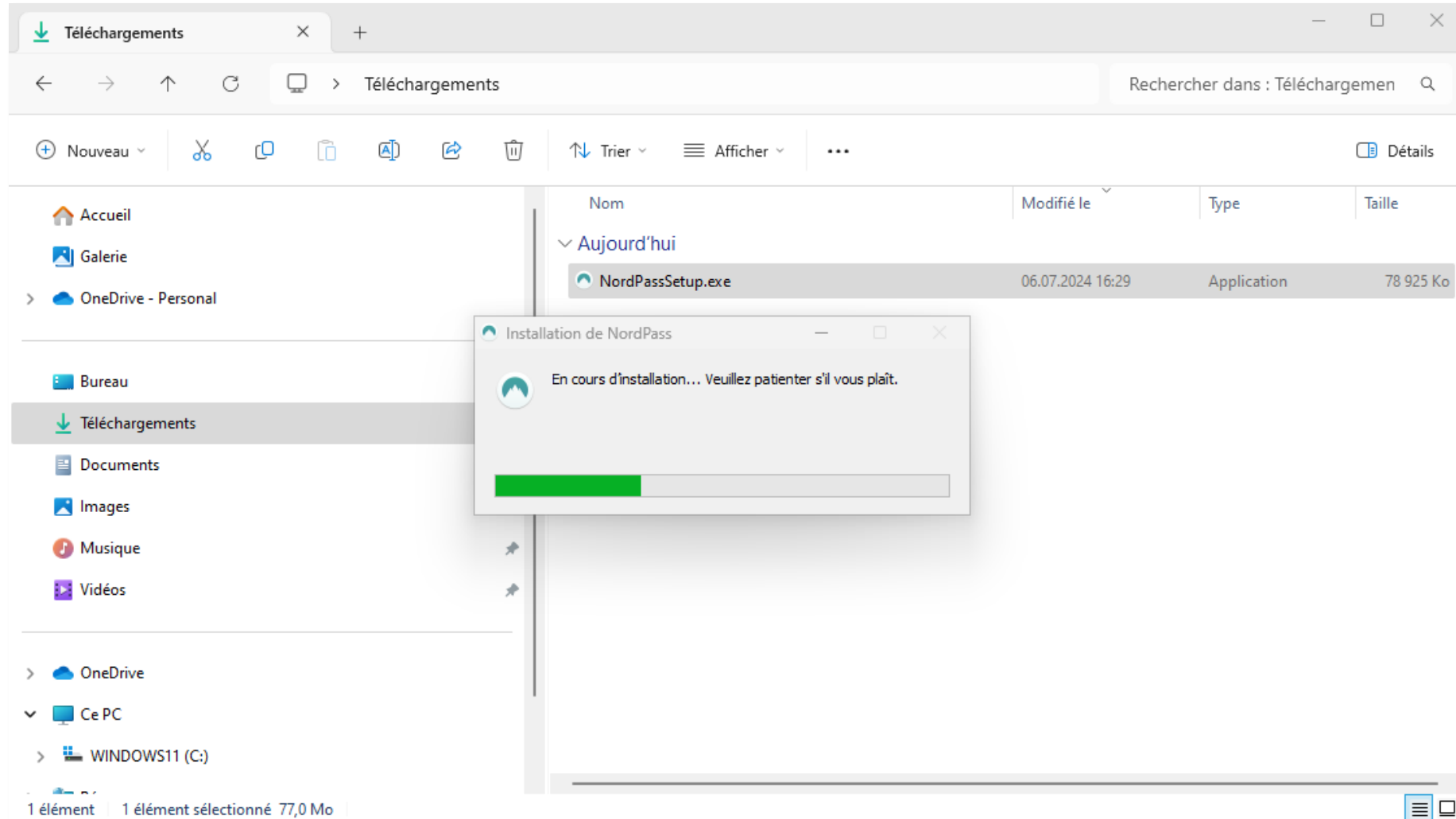
# NORDPASS - INSTALLATION SUR WINDOWS

- Enregistrez le fichier NordPassSetup.exe dans le dossier Téléchargement



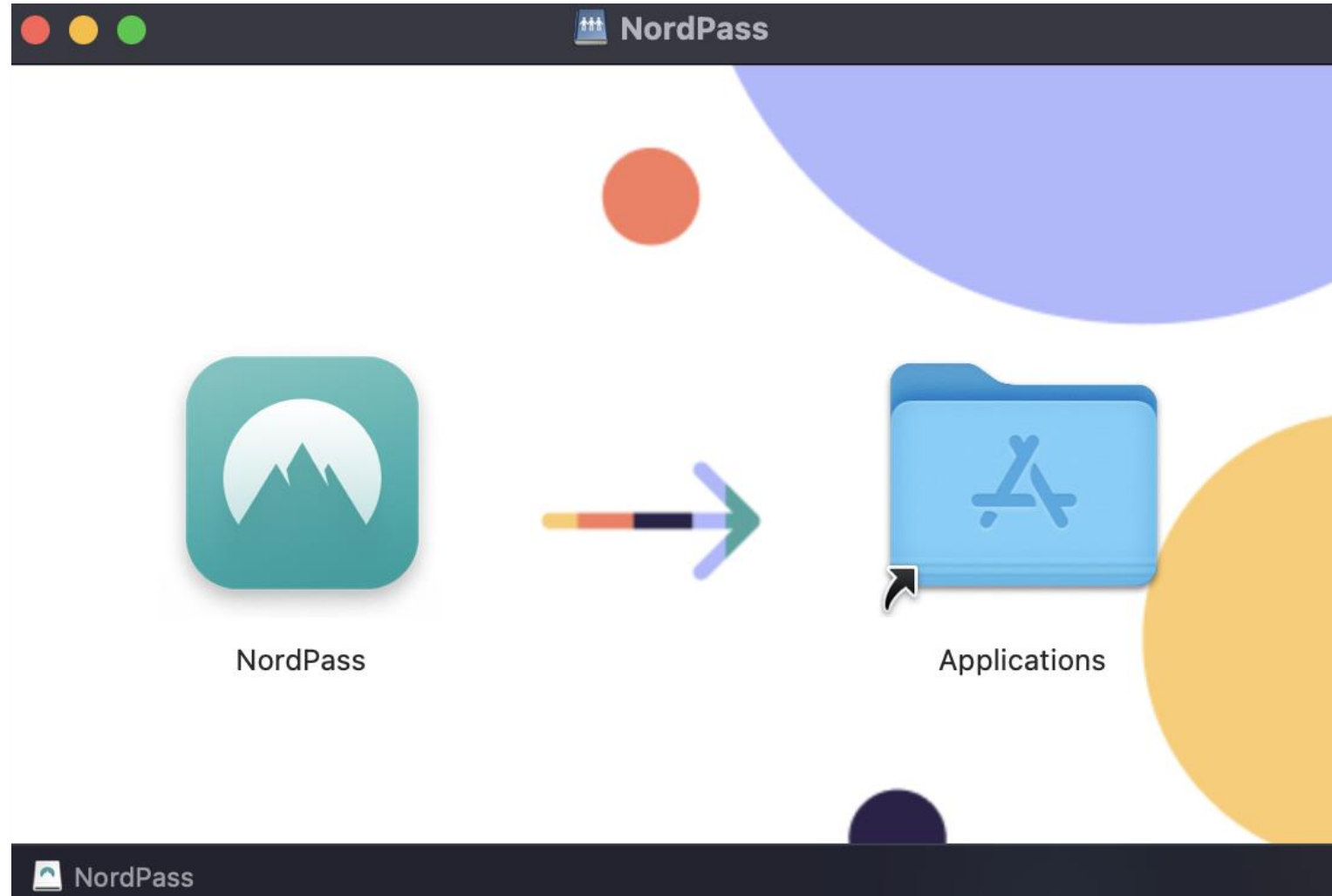
# NORDPASS - INSTALLATION SUR WINDOWS

- Double cliquez sur fichier NordPassSetup.exe dans le dossier Téléchargement pour l'installer



# NORDPASS - INSTALLATION SUR MAC

- Déplacez le programme NordPass dans le dossier Applications pour l'installer



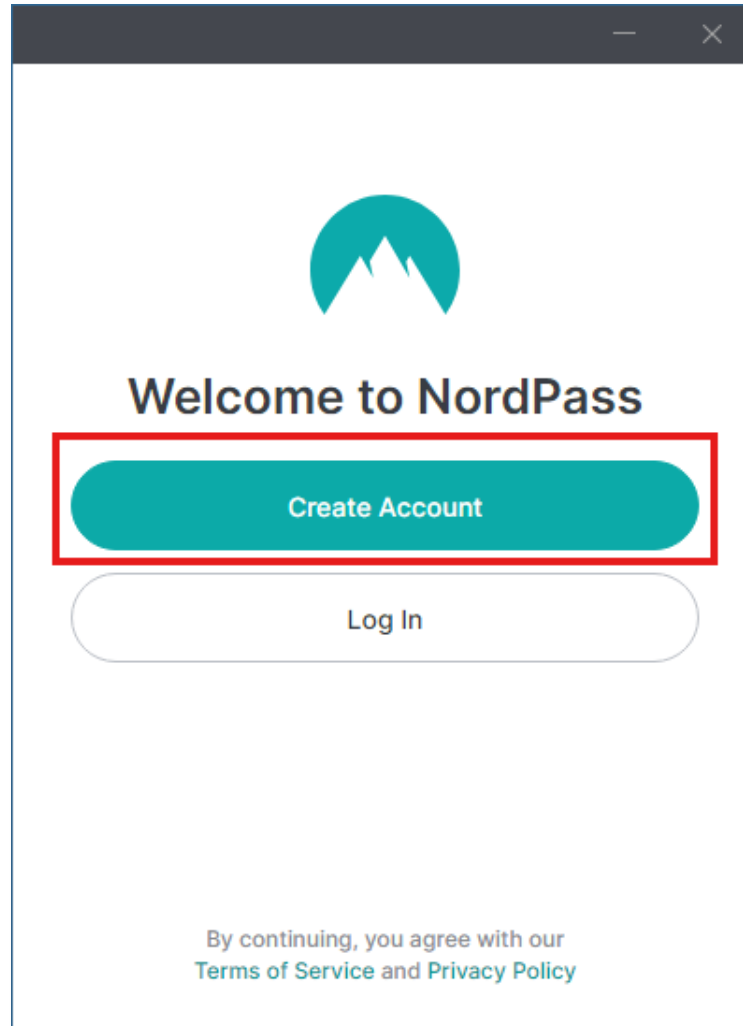
# NORDPASS - INSTALLATION SUR MAC

- Exécutez le programme NordPass dans le dossier Applications et cliquez sur Ouvrir



# NORDPASS - INSTALLATION SUR WINDOWS

- Cliquez sur Create Account si vous n'avez pas déjà de compte Nordpass



# NORDPASS - INSTALLATION SUR WINDOWS

- Changez la langue (en bas à droite de la page), renseignez votre adresse email et cliquez sur Continue **si vous n'avez pas déjà de compte Nord**

Passwd Manager Windows : téléch... Connexion rapide, facile et sécurisée

nordaccount.com/signup?challenge=2%7C22176e44bfa84c3ea5f8ca8a56d9df70

**Nord Account**

## Créer un compte

Vous avez déjà un compte ? [Se connecter](#)

S'inscrire avec Google

S'inscrire avec Apple

Ou continuer avec

**Continuer**

En vous inscrivant, vous acceptez nos [conditions d'utilisation](#) et notre [politique de confidentialité](#). Vous pourrez modifier les paramètres de notification des e-mails marketing sur votre Nord Account.

© 2024 Nord Security. Tous droits réservés. [support@nordaccount.com](mailto:support@nordaccount.com) [Conditions d'utilisation](#)

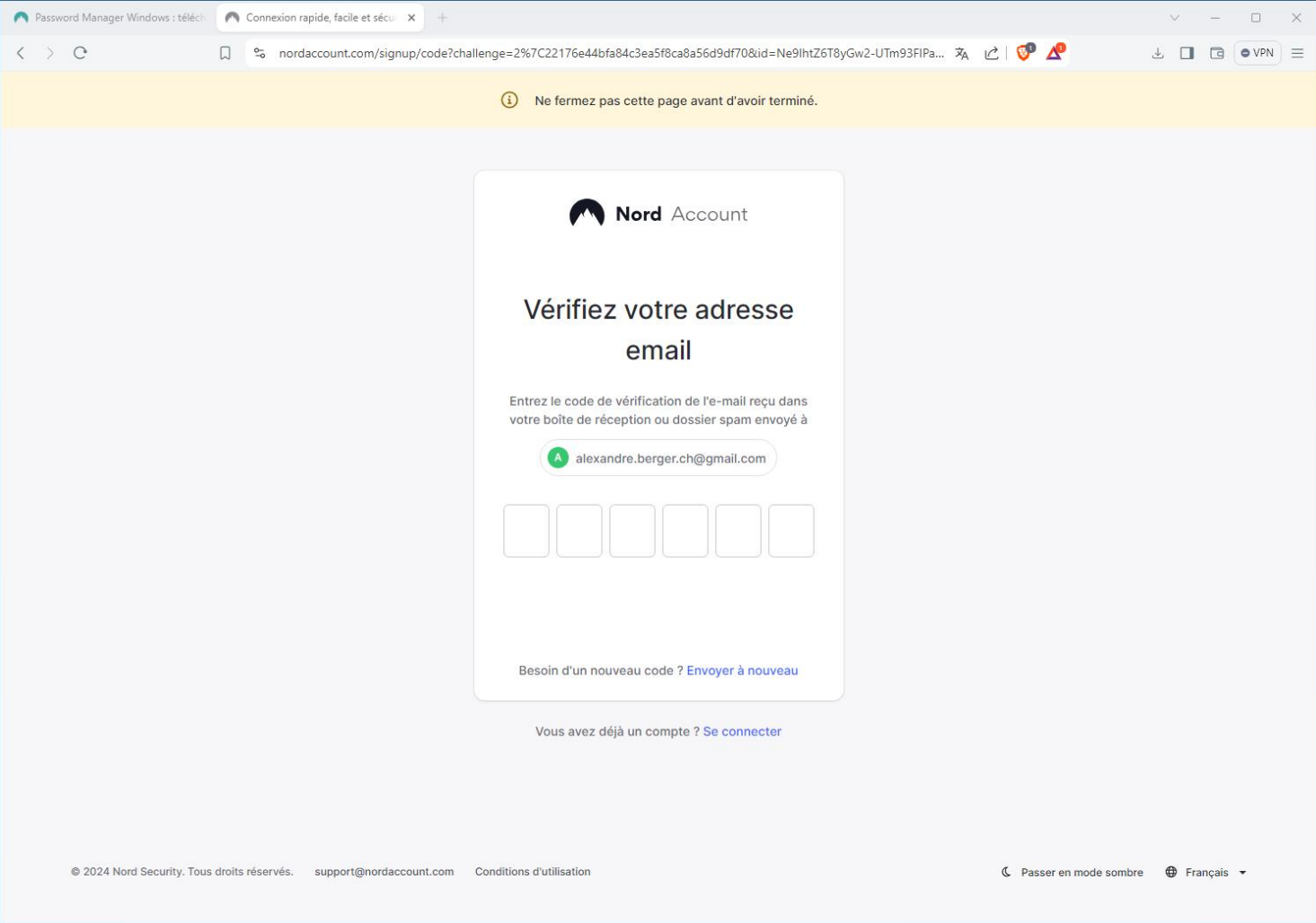
Passer en mode sombre

**Langue**

- Dansk
- Deutsch
- English
- Español
- Français**
- Italiano
- Nederlands
- Norsk
- Polski
- Português
- Português Brasileiro
- Suomi
- Svenska
- Türkçe
- Русский
- Українська
- 한국어
- العربية
- עברית
- 日本語
- 繁體中文

# NORDPASS - INSTALLATION SUR WINDOWS

- Renseignez le code reçu à votre adresse email



The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying "nordaccount.com/signup/code?challenge=2%7C22176e44bfa84c3ea5f8ca8a56d9df70&id=Ne9lhtZ6T8yGw2-UTm93FIPa...". The page has a yellow warning banner at the top that reads "Ne fermez pas cette page avant d'avoir terminé." Below this, the "Nord Account" logo is displayed. The main heading is "Vérifiez votre adresse email". The instructions state: "Entrez le code de vérification de l'e-mail reçu dans votre boîte de réception ou dossier spam envoyé à". Below the instructions, the email address "alexandre.berger.ch@gmail.com" is shown in a rounded rectangle. Underneath the email address are six empty square boxes for entering the verification code. At the bottom of the form, there are two links: "Besoin d'un nouveau code ? Envoyer à nouveau" and "Vous avez déjà un compte ? Se connecter". The footer contains copyright information: "© 2024 Nord Security. Tous droits réservés.", contact information: "support@nordaccount.com", and a link to "Conditions d'utilisation". There are also links for "Passer en mode sombre" and "Français".

Ne fermez pas cette page avant d'avoir terminé.

**Nord Account**

## Vérifiez votre adresse email

Entrez le code de vérification de l'e-mail reçu dans votre boîte de réception ou dossier spam envoyé à

alexandre.berger.ch@gmail.com

□ □ □ □ □ □

Besoin d'un nouveau code ? [Envoyer à nouveau](#)

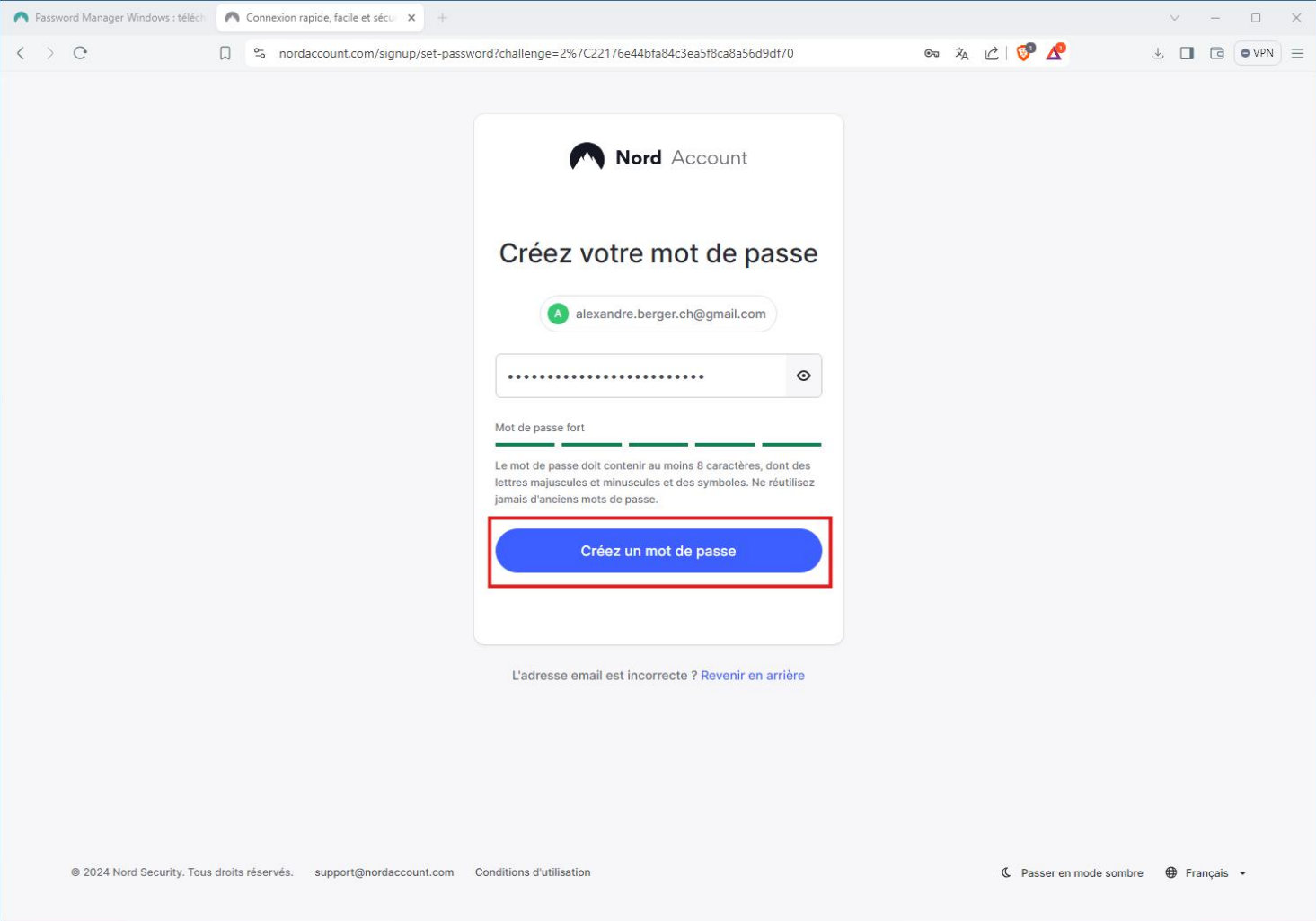
Vous avez déjà un compte ? [Se connecter](#)

© 2024 Nord Security. Tous droits réservés. support@nordaccount.com Conditions d'utilisation

[Passer en mode sombre](#) [Français](#)

# NORDPASS - INSTALLATION SUR WINDOWS

- Renseignez un mot de passe pour le compte Nord et cliquez sur Créez un mot de passe



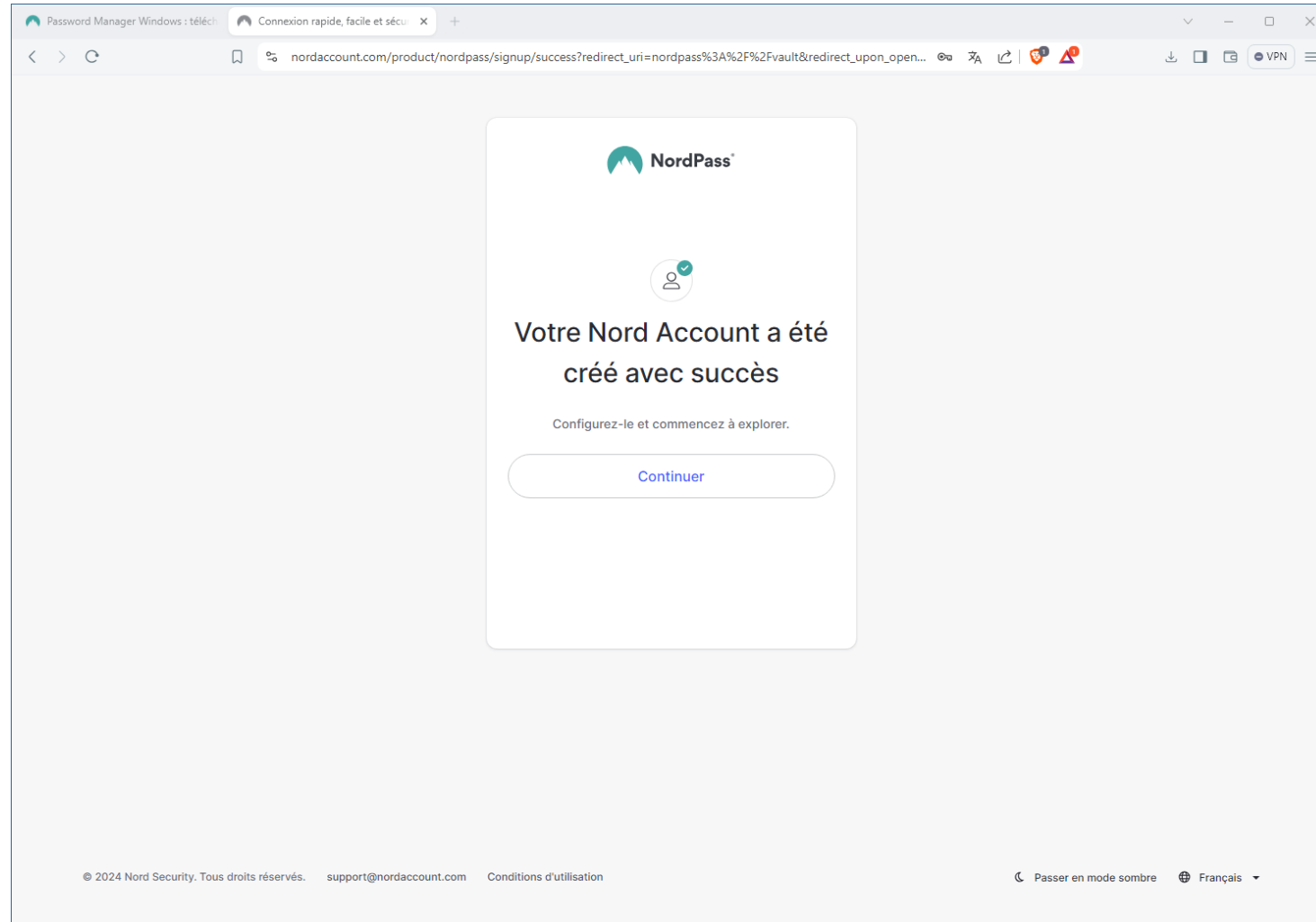
The screenshot shows a web browser window with the URL `nordaccount.com/signup/set-password?challenge=2%7C22176e44bfa84c3ea5f8ca8a56d9df70`. The page is titled "Nord Account" and "Créez votre mot de passe". It features a login field with the email `alexandre.berger.ch@gmail.com` and a password field with masked characters. Below the password field, there is a "Mot de passe fort" section with a progress bar and instructions: "Le mot de passe doit contenir au moins 8 caractères, dont des lettres majuscules et minuscules et des symboles. Ne réutilisez jamais d'anciens mots de passe." A blue button labeled "Créez un mot de passe" is highlighted with a red rectangle. At the bottom, there is a link: "L'adresse email est incorrecte ? [Revenir en arrière](#)".

© 2024 Nord Security. Tous droits réservés. [support@nordaccount.com](mailto:support@nordaccount.com) Conditions d'utilisation

Passer en mode sombre Français

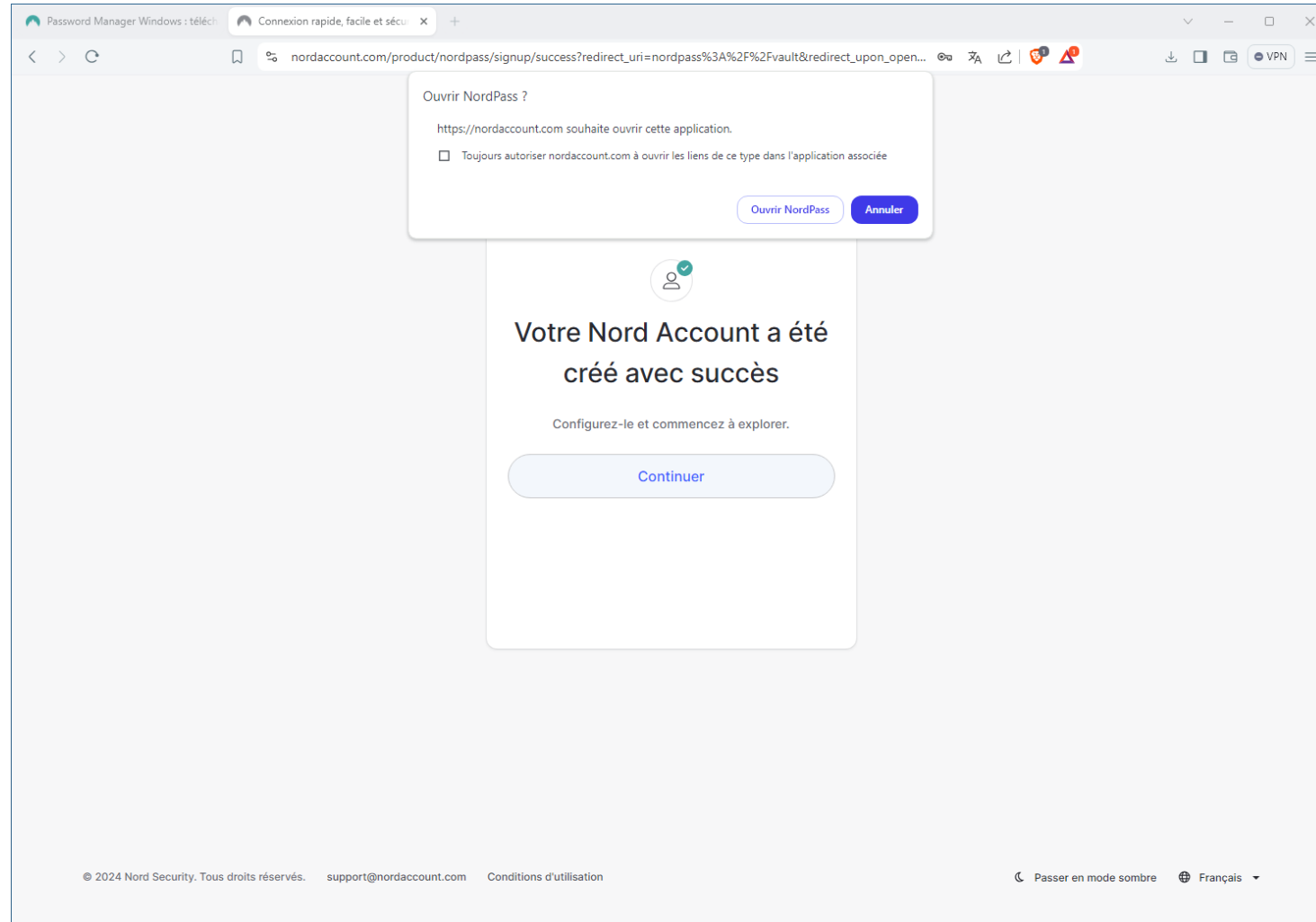
# NORDPASS - INSTALLATION SUR WINDOWS

- Cliquez sur Continuer



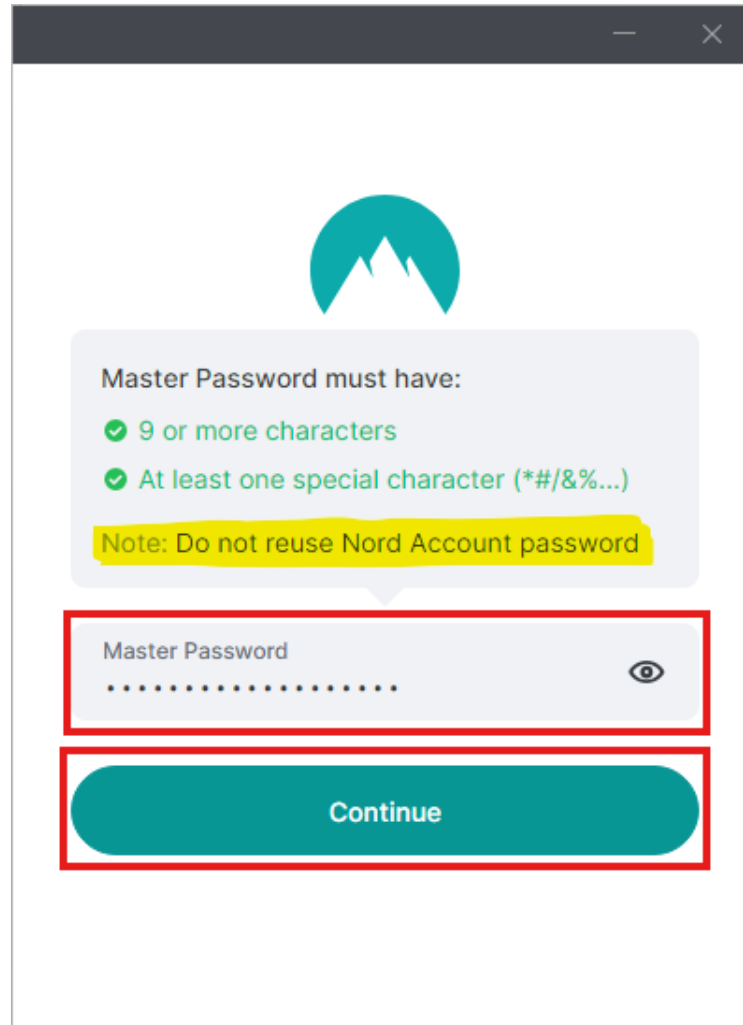
# NORDPASS - INSTALLATION SUR WINDOWS

- Cliquez sur Ouvrir NordPass



# NORDPASS - INSTALLATION SUR WINDOWS

- Renseignez le Master Password (différent du mot de passe du compte Nord) et cliquez sur Continue



The screenshot shows the NordPass installation window. At the top is a teal mountain logo. Below it, a grey box contains the text "Master Password must have:" followed by two green checkmarks: "9 or more characters" and "At least one special character (\*#/&%...)". A yellow highlighted note below says "Note: Do not reuse Nord Account password". At the bottom, there is a "Master Password" input field with a red border, a red eye icon for toggling visibility, and a teal "Continue" button also with a red border.

**GESTIONNAIRE DE MOTS DE PASSE - MOT DE PASSE PRINCIPAL OU MOT DE PASSE IMPORTANT (E-BANKING)**

Si vous utilisez un gestionnaire de mots de passe, vous devez sélectionner un mot de passe central avec lequel vous pouvez démarrer le logiciel et afficher les mots de passe stockés.

Ce « mot de passe maître » (Master Password) devrait être particulièrement fort.

Choisissez un mot de passe long et complexe composé de lettres majuscules et minuscules, de chiffres et de caractères spéciaux.

Comment choisir et se souvenir d'une chaîne de caractères longue (au moins 12 caractères) et complexe? Voici deux possibilités:

- Variante 1 : Premières lettres d'une phrase (recommandé)
  - Pensez à une longue phrase qui vous revient régulièrement à l'esprit:  
Mon premier café, je le bois toujours à 9 heures 05 -> Mpcjbt@9h05
- Variante 2 : Une courte phrase (au moins 16 caractères)
  - Jhabiteau26@1090
  - MaBanque&@10060uchy

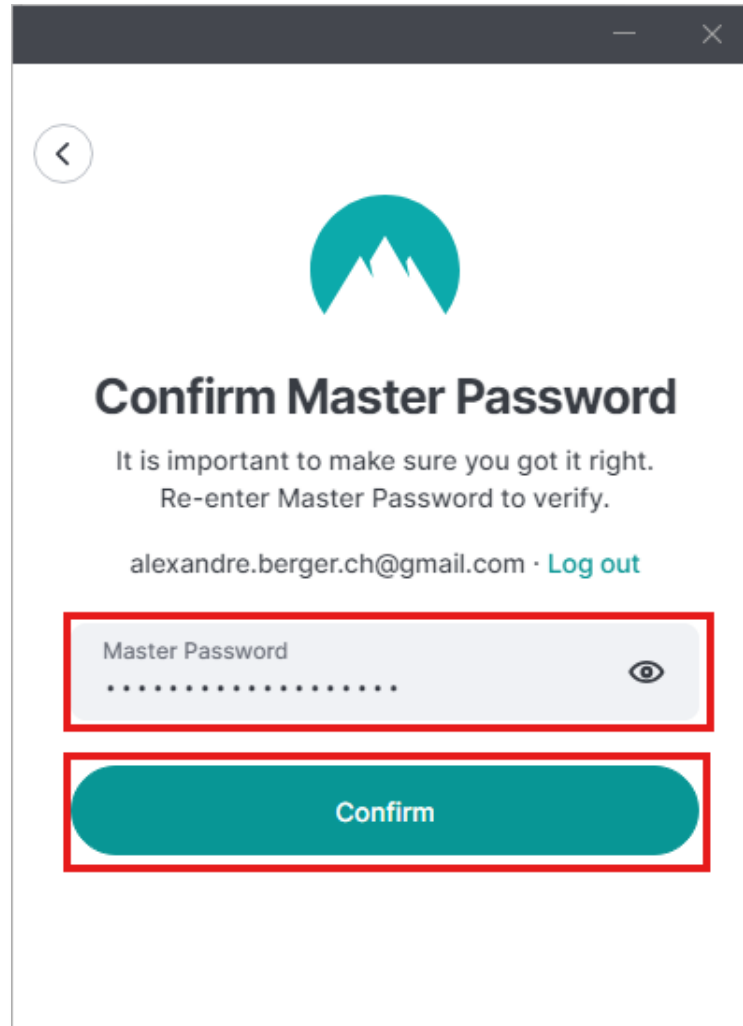
*Ne pas utiliser ces exemples*

Source: <https://www.banqueparibas.fr/actualites/les-mots-de-passe-forts/>



# NORDPASS - INSTALLATION SUR WINDOWS

- Confirmez le Master Password et cliquez sur Confirm



<



## Confirm Master Password

It is important to make sure you got it right.  
Re-enter Master Password to verify.

alexandre.berger.ch@gmail.com · [Log out](#)

Master Password

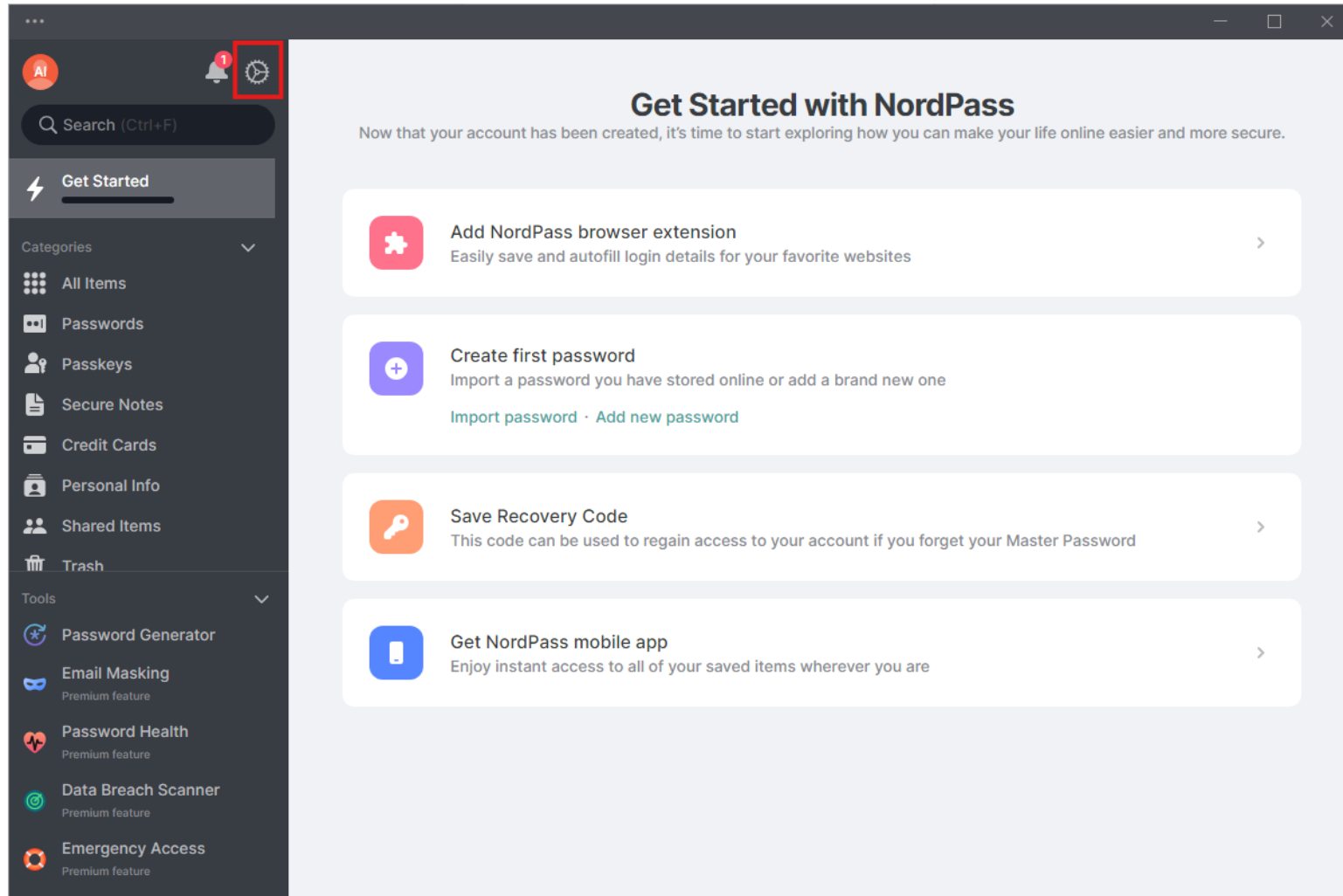
.....



Confirm

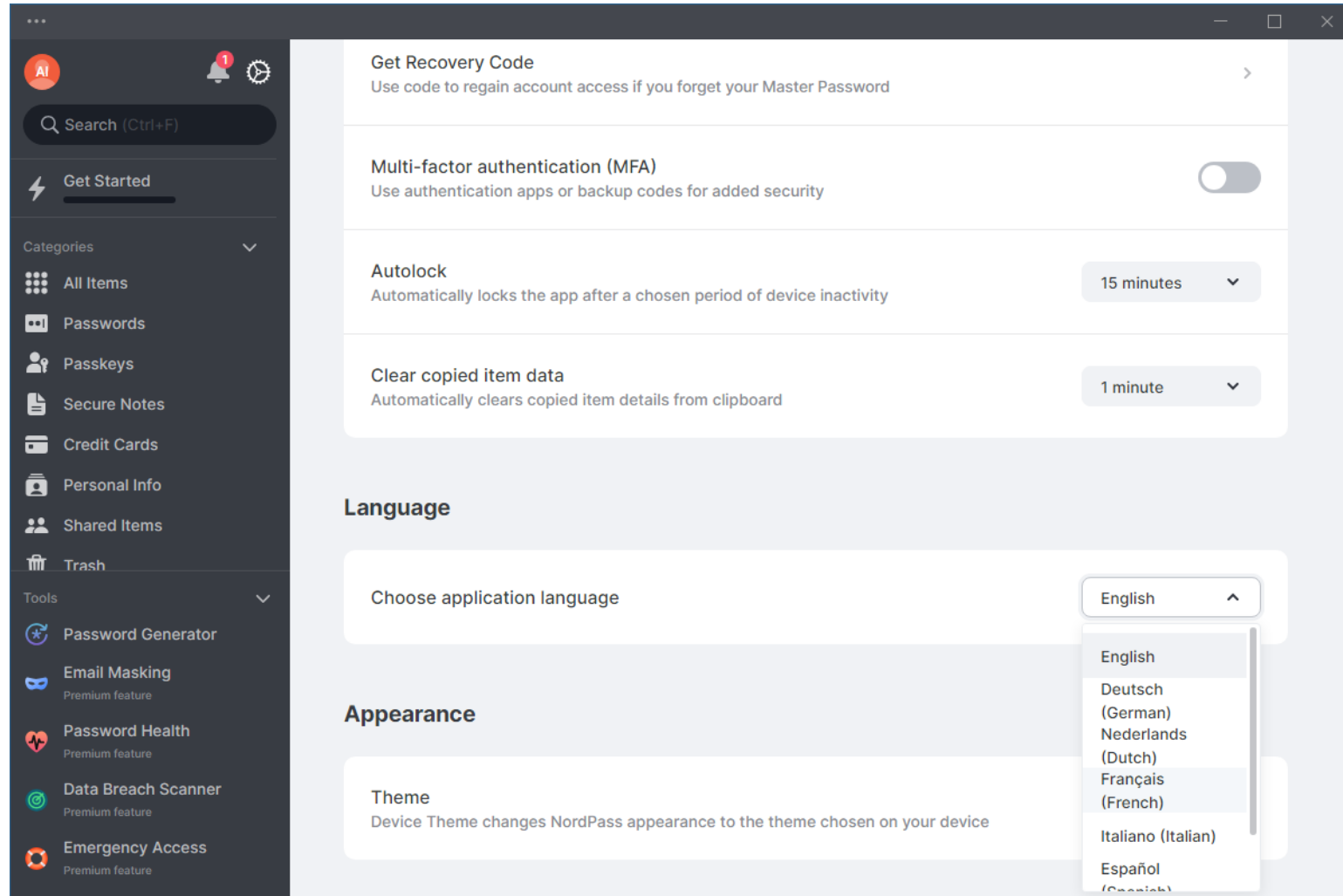
# NORDPASS - INSTALLATION SUR WINDOWS

- Cliquez sur Settings



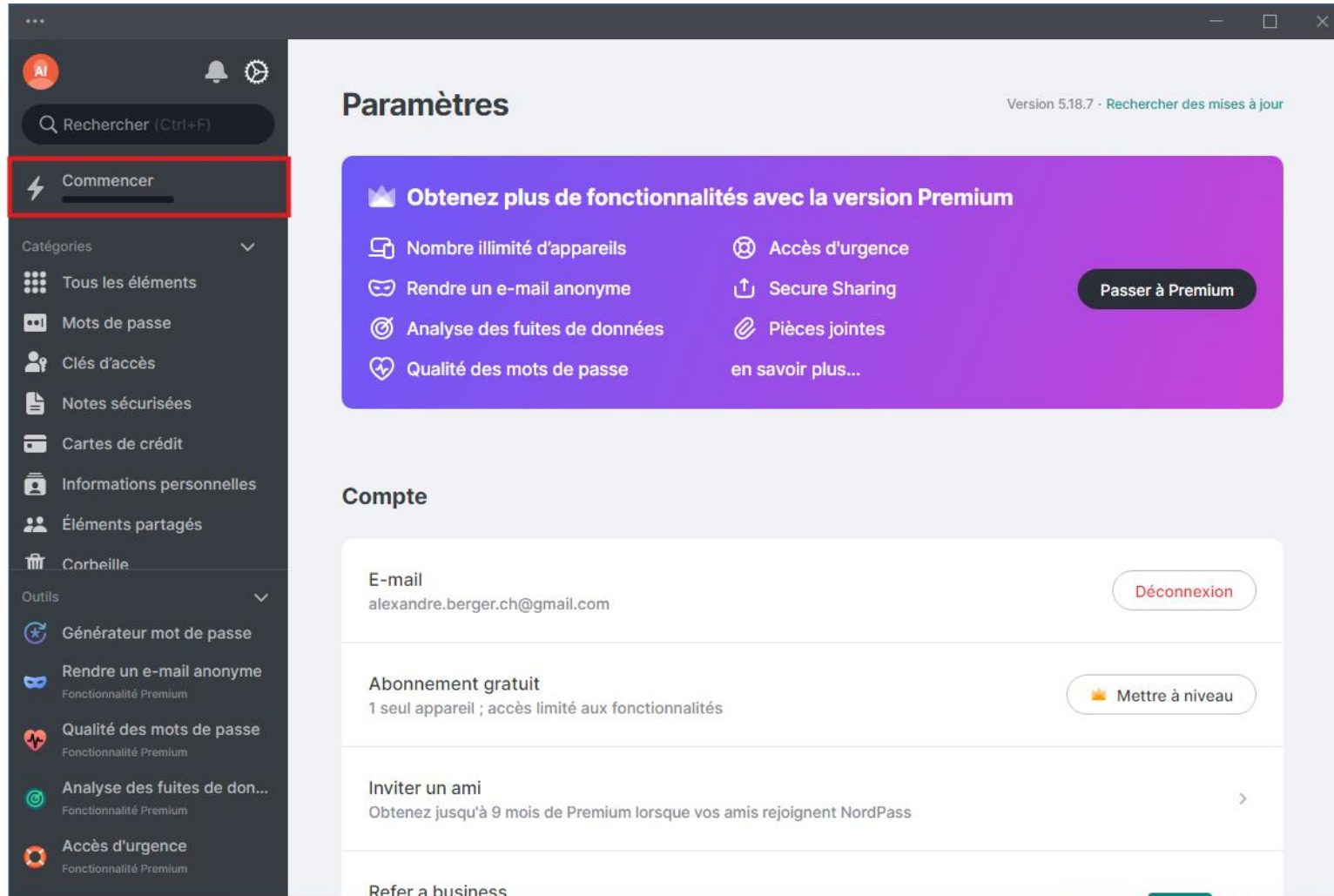
# NORDPASS - INSTALLATION SUR WINDOWS

- Descendez dans la page jusqu'à Language et changez-la en Français



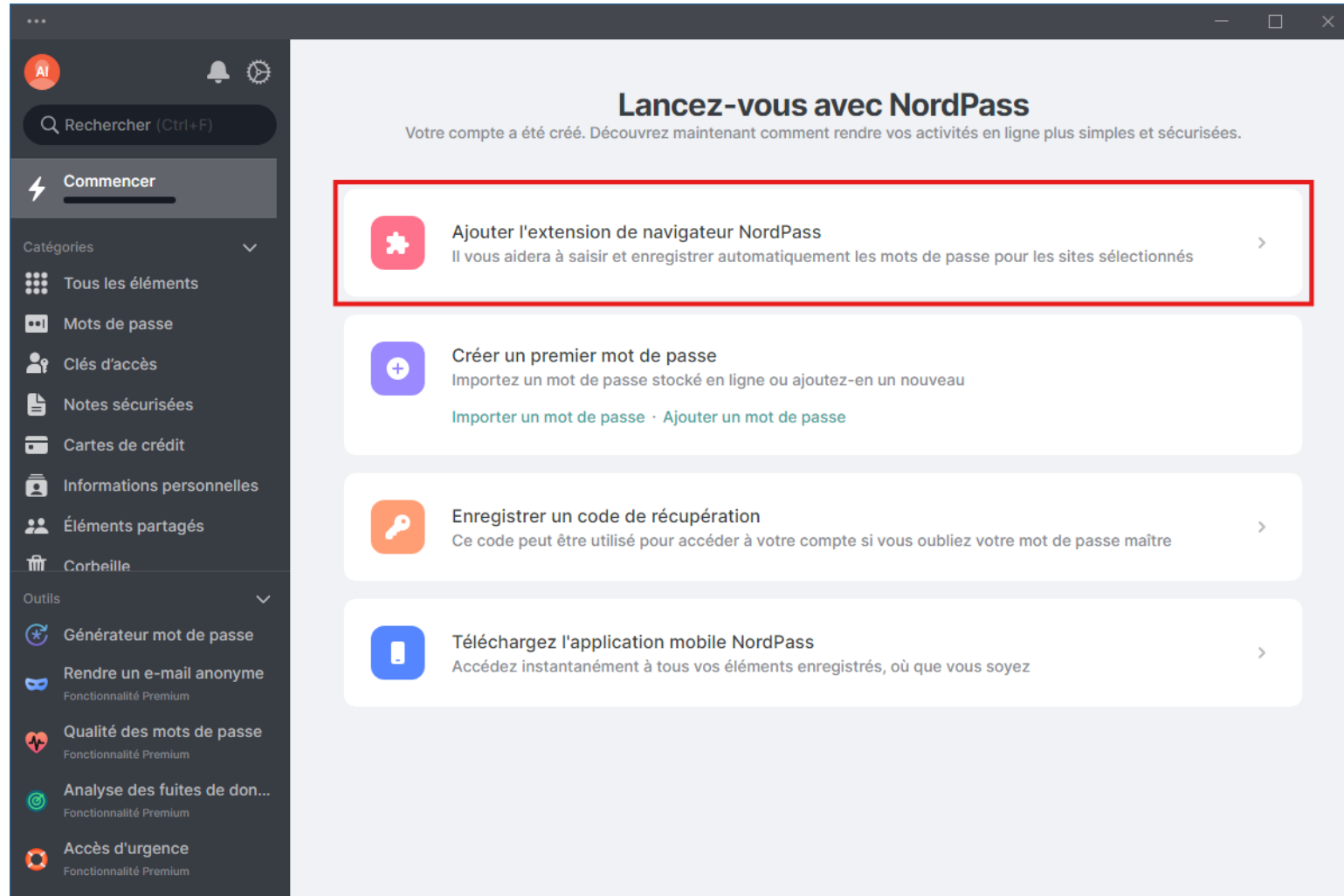
# NORDPASS - INSTALLATION SUR WINDOWS

- Cliquez sur Commencer



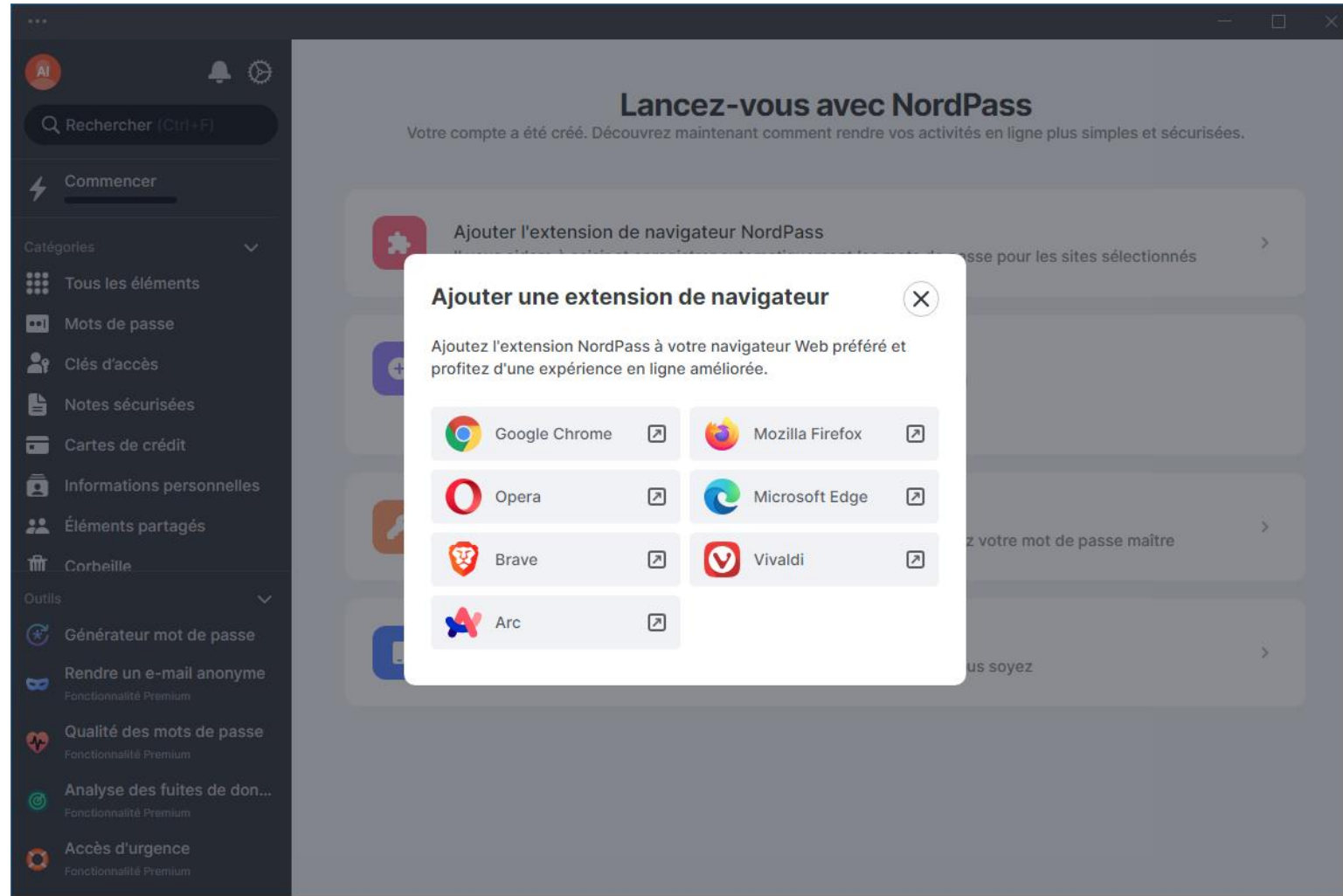
# NORDPASS - INSTALLATION SUR WINDOWS

- Cliquez sur Ajouter l'extension de navigateur NordPass



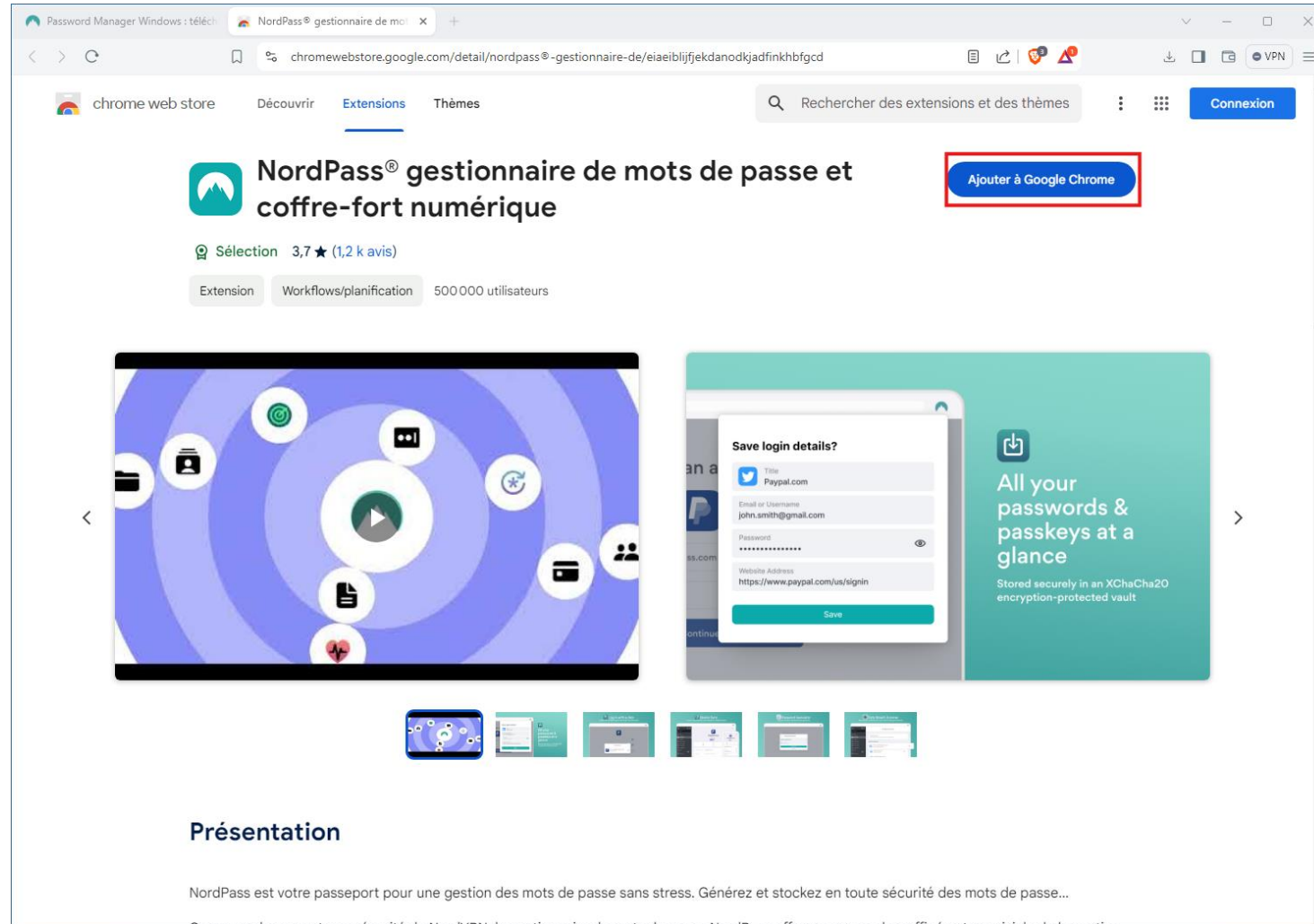
# NORDPASS - INSTALLATION WINDOWS

- Sélectionnez le navigateur que vous utilisez



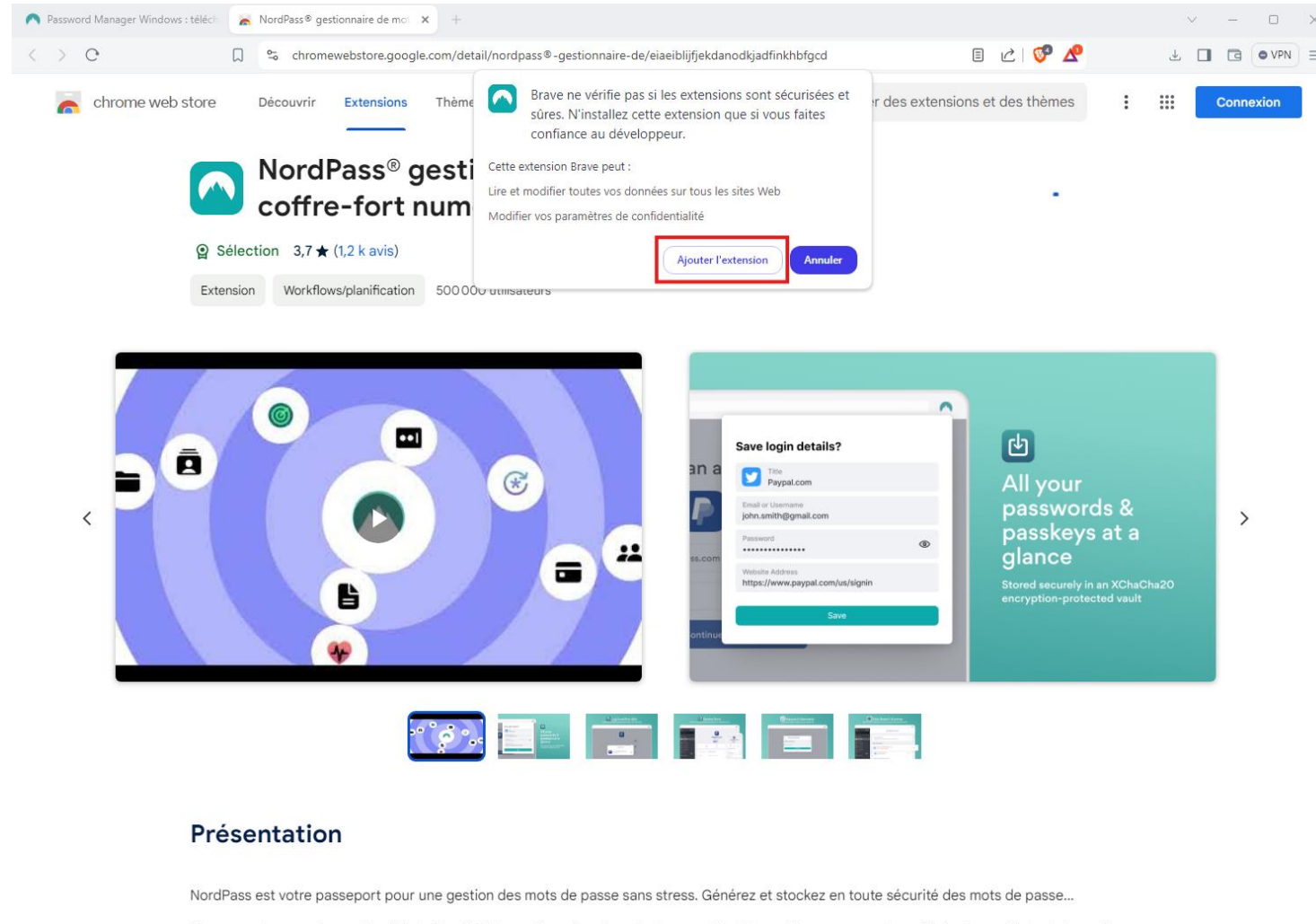
# NORDPASS - INSTALLATION SUR WINDOWS

- Ajoutez l'extension NordPass dans votre navigateur



# NORDPASS - INSTALLATION SUR WINDOWS

- Ajoutez l'extension NordPass dans votre navigateur



The screenshot shows the Chrome Web Store page for the NordPass extension. The extension is titled "NordPass® gestionnaire de mots de passe" and has a rating of 3.7 stars from 1,2k reviews. A warning dialog box is displayed, stating: "Brave ne vérifie pas si les extensions sont sécurisées et sûres. N'installez cette extension que si vous faites confiance au développeur." Below the warning, there are two buttons: "Ajouter l'extension" (highlighted with a red box) and "Annuler".

Below the extension details, there is a presentation video. The video shows a user interface with a central play button and various icons representing different features. To the right of the video, there is a text overlay that reads: "All your passwords & passkeys at a glance. Stored securely in an XChaCha20 encryption-protected vault."

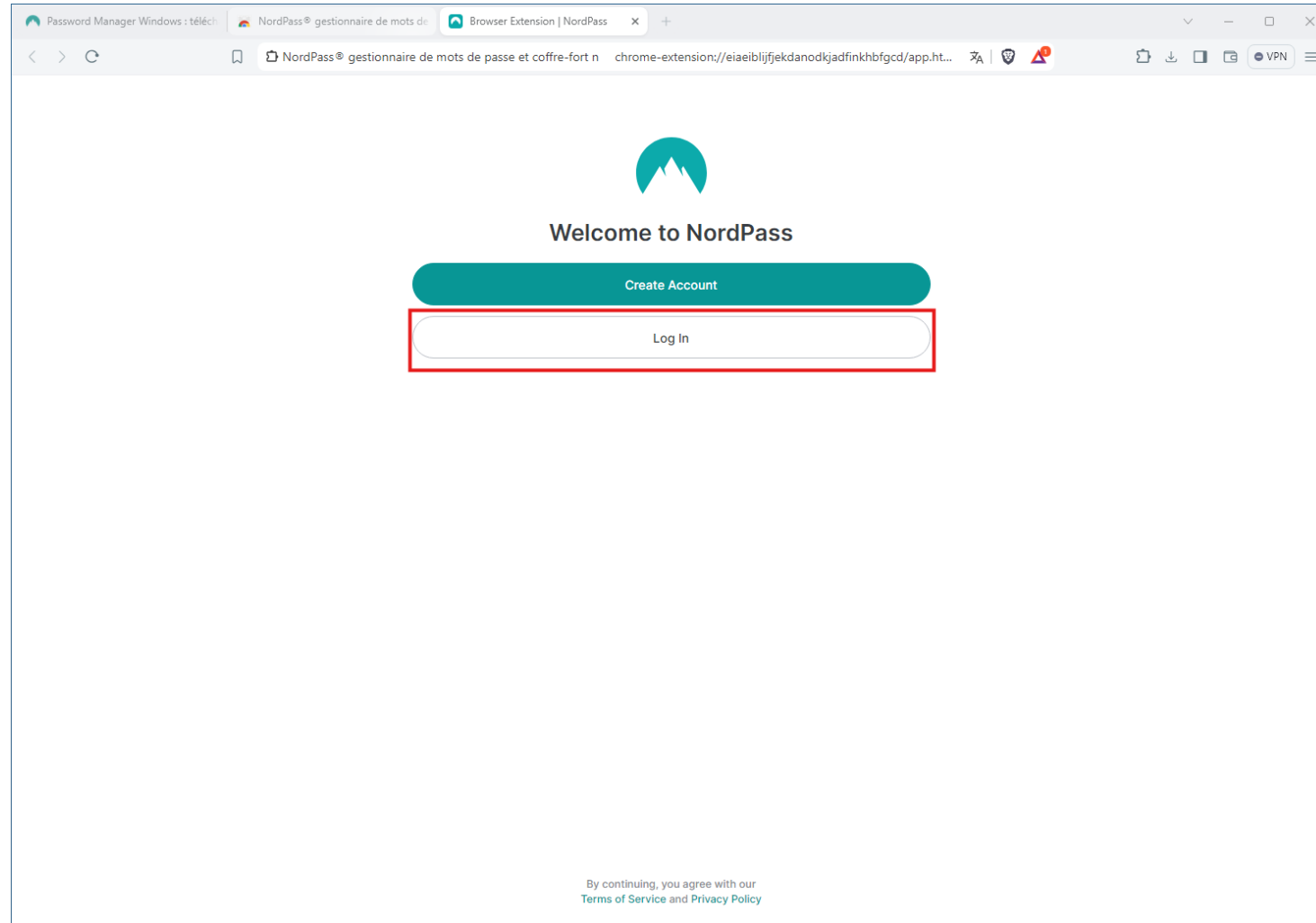
At the bottom of the video, there is a row of six small thumbnail images showing different views of the NordPass interface.

**Présentation**

NordPass est votre passeport pour une gestion des mots de passe sans stress. Générez et stockez en toute sécurité des mots de passe...

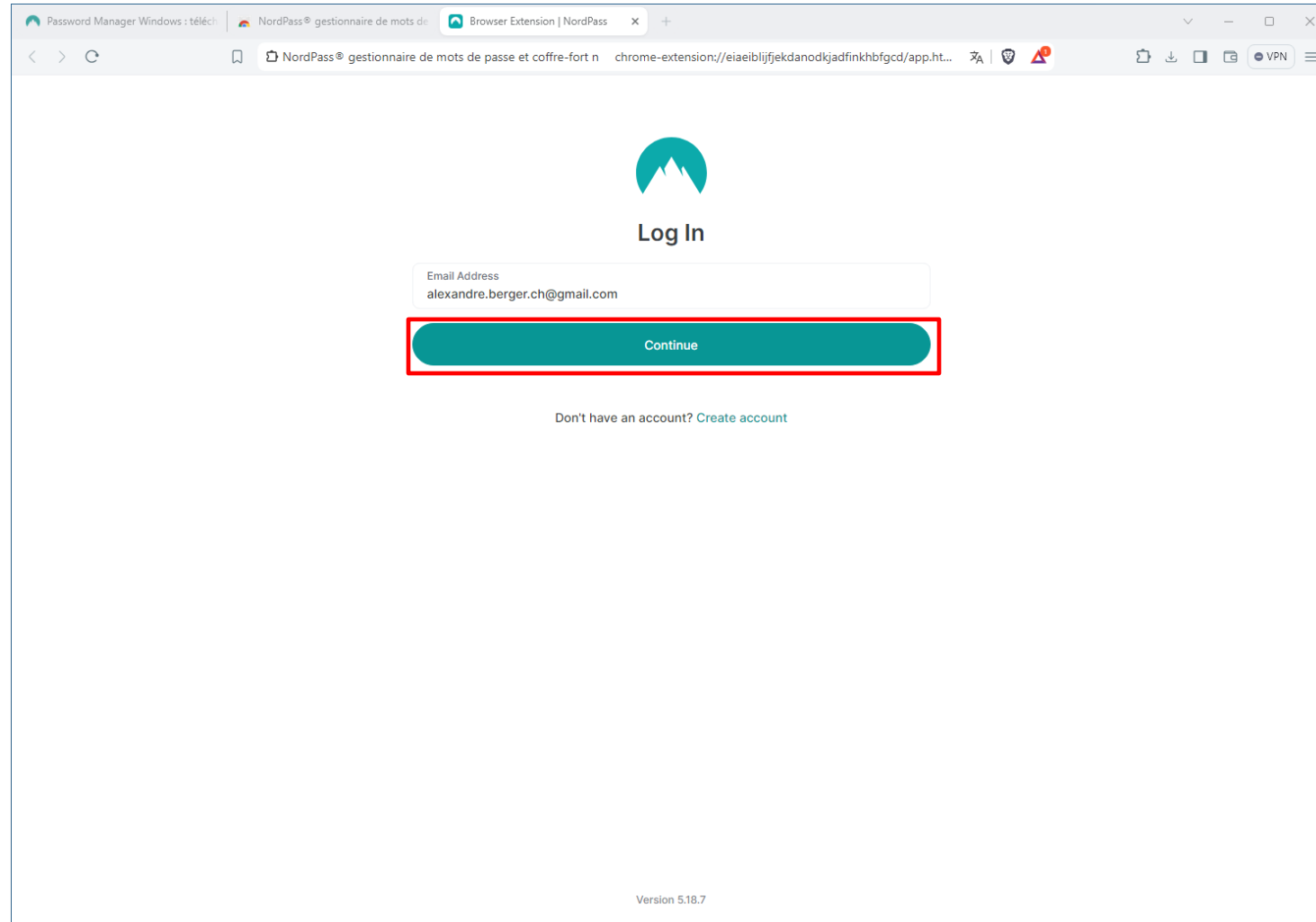
# NORDPASS - INSTALLATION SUR WINDOWS

- Cliquez sur Log In



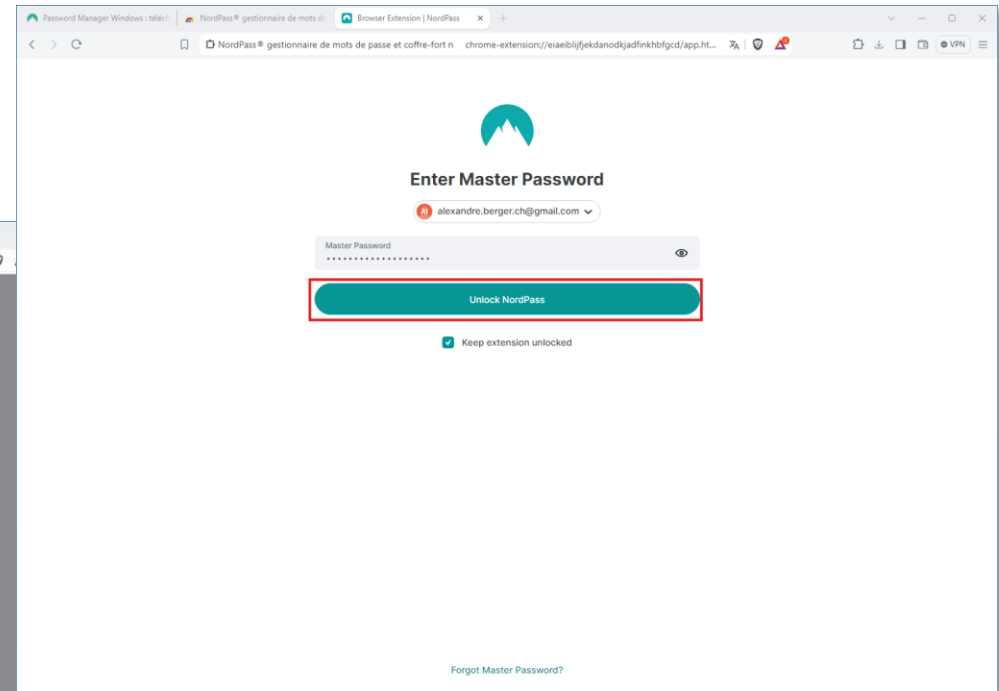
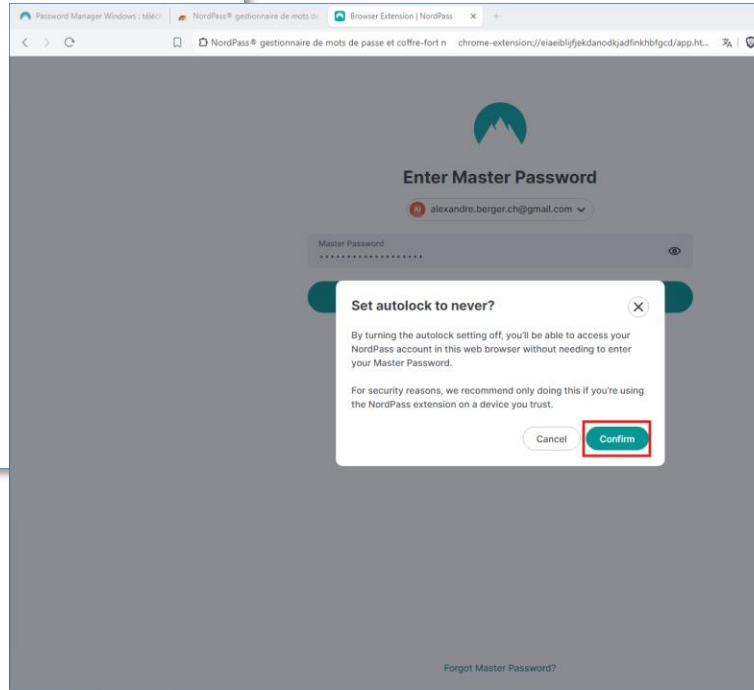
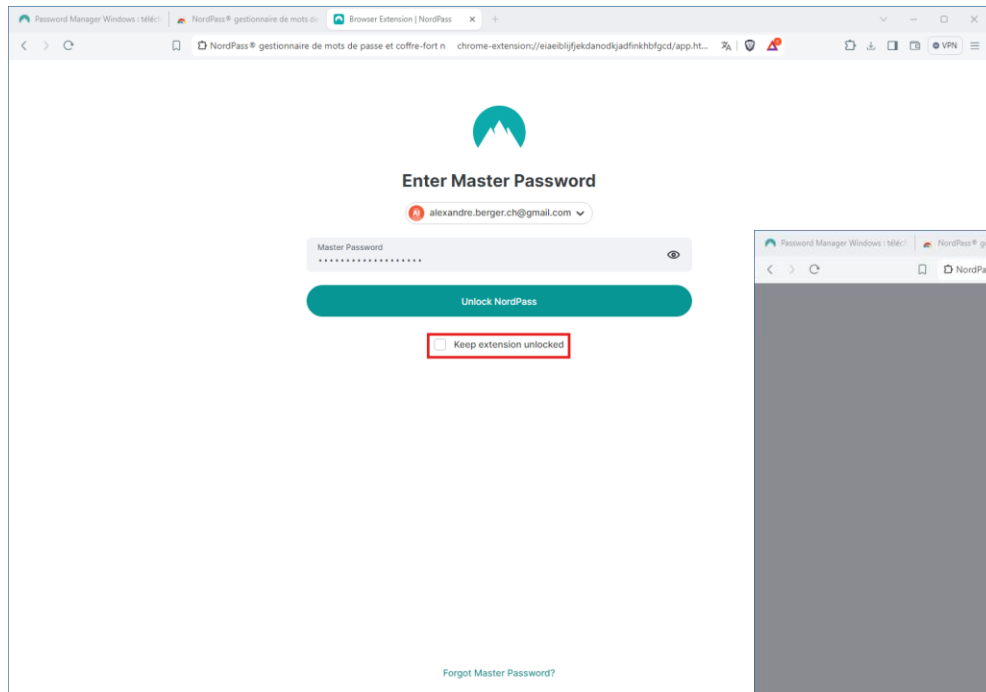
# NORDPASS - INSTALLATION SUR WINDOWS

- Renseignez l'adresse email et cliquez sur Continue



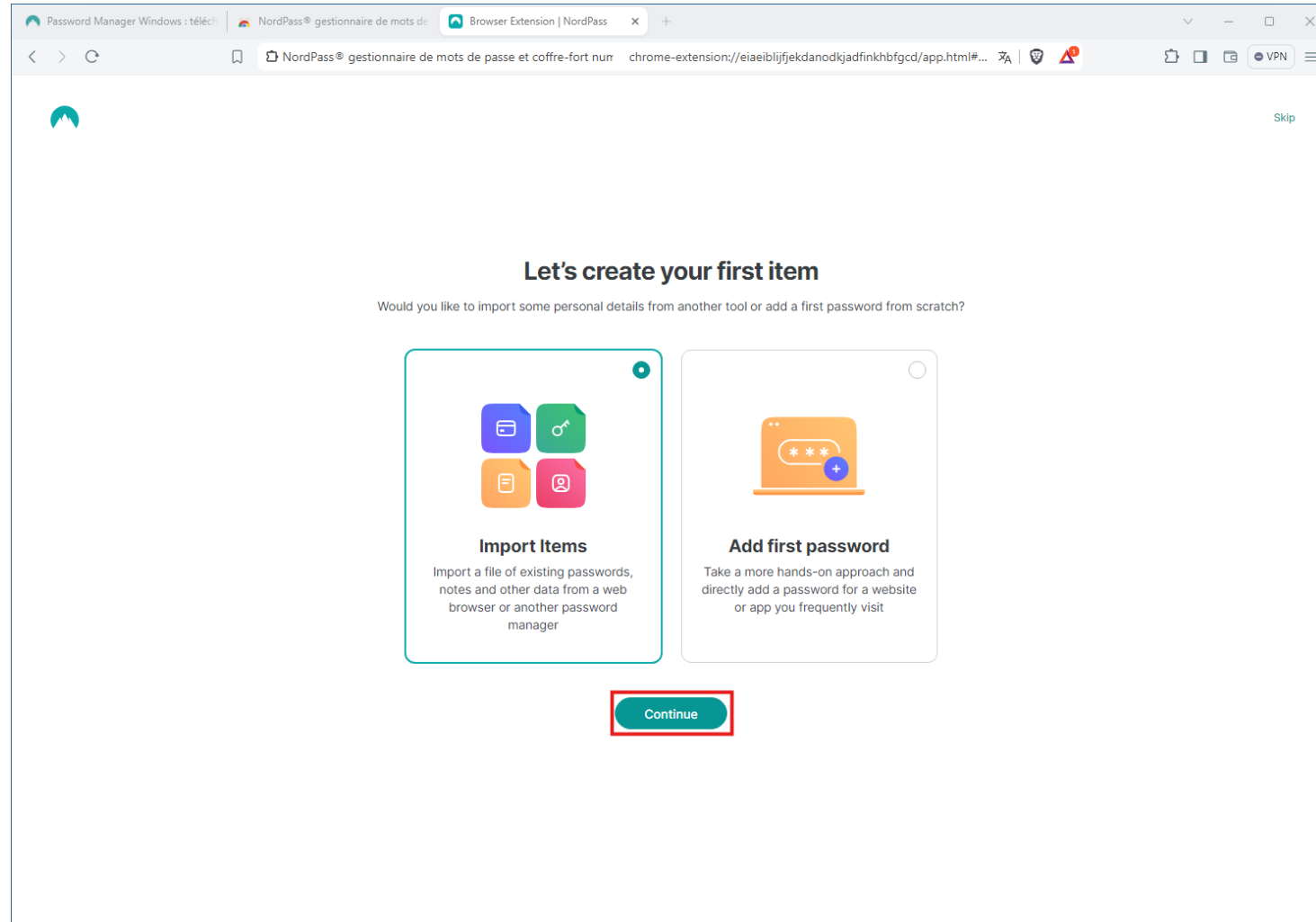
# NORDPASS - INSTALLATION SUR WINDOWS

- Cochez Keep extension unlocked et cliquez Confirm
- Renseignez le Master Password et cliquez sur Unlock NordPass



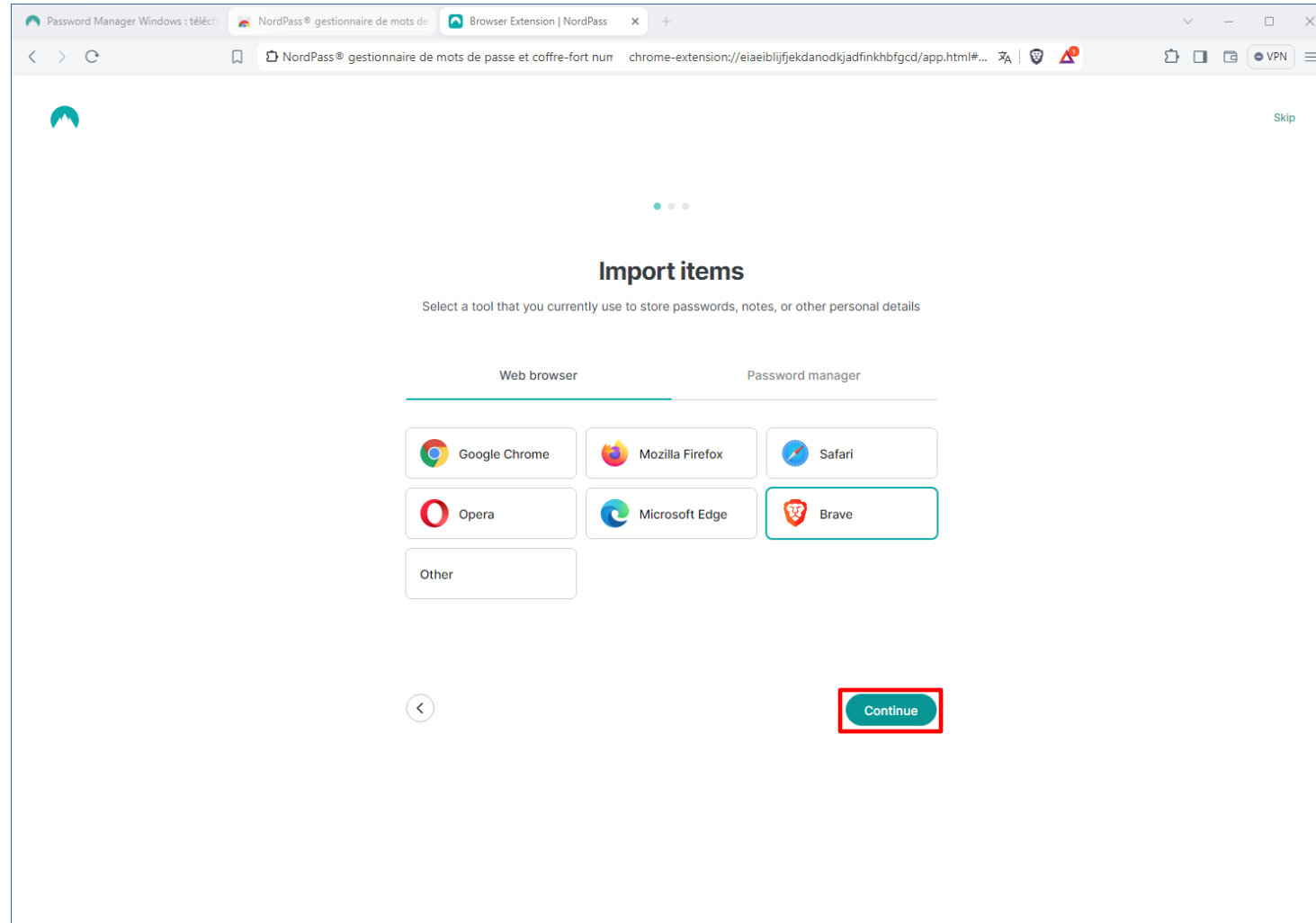
# NORDPASS - INSTALLATION SUR WINDOWS

- Sélectionnez Importer des mots de passe existants et cliquez sur Continue



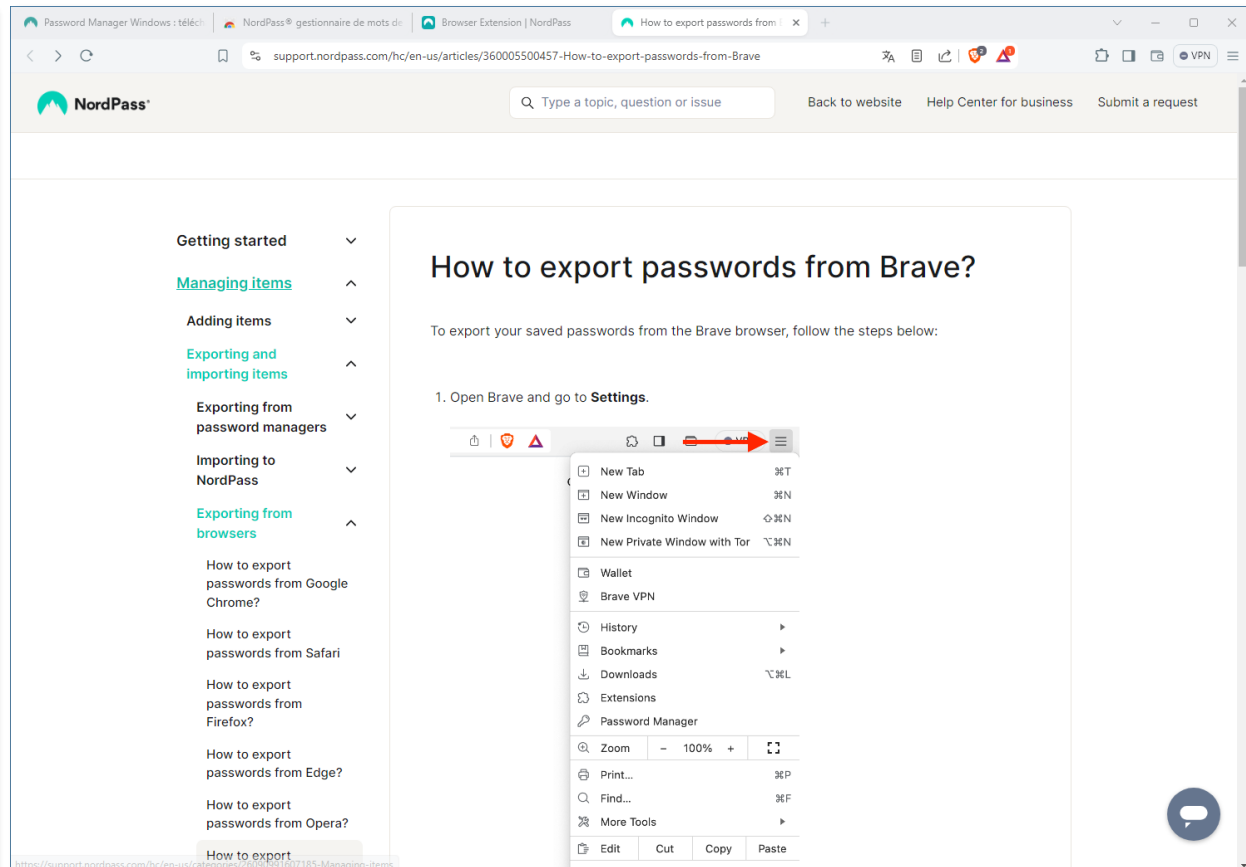
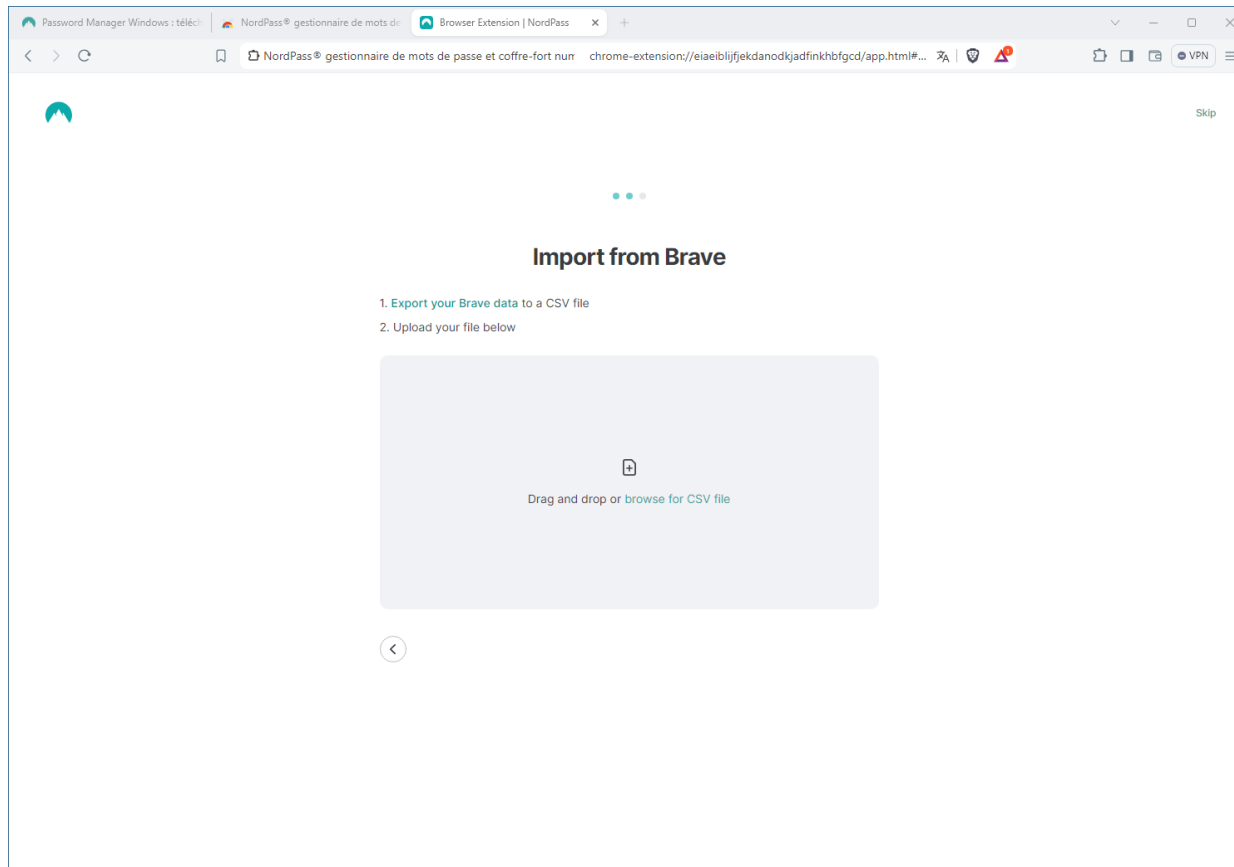
# NORDPASS - INSTALLATION SUR WINDOWS

- Sélectionnez votre navigateur et cliquez sur Continue



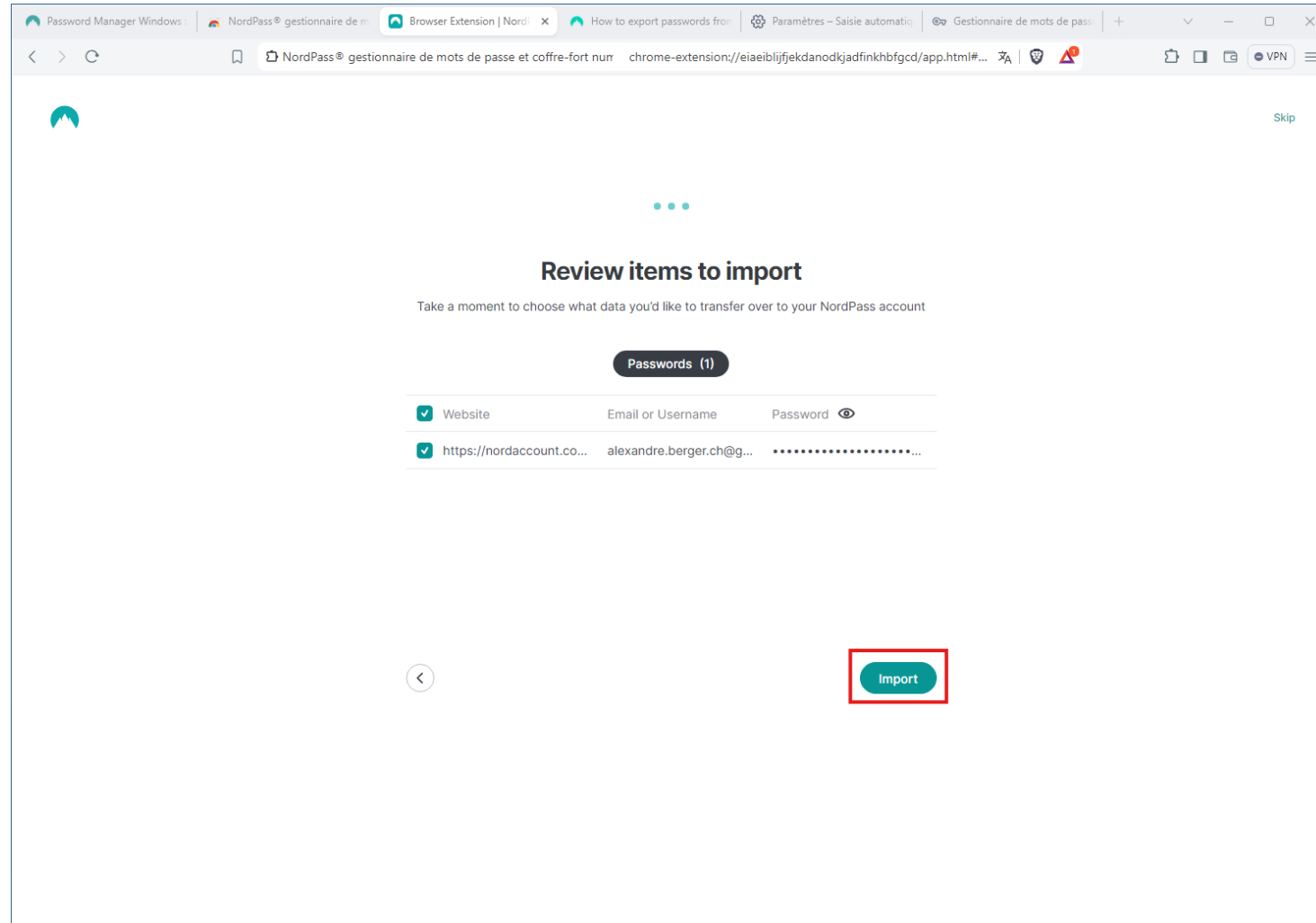
# NORDPASS - INSTALLATION SUR WINDOWS

- Cliquez sur Exporter your xxxx data to a CSV file et suivre les instructions pour importer le fichier CSV



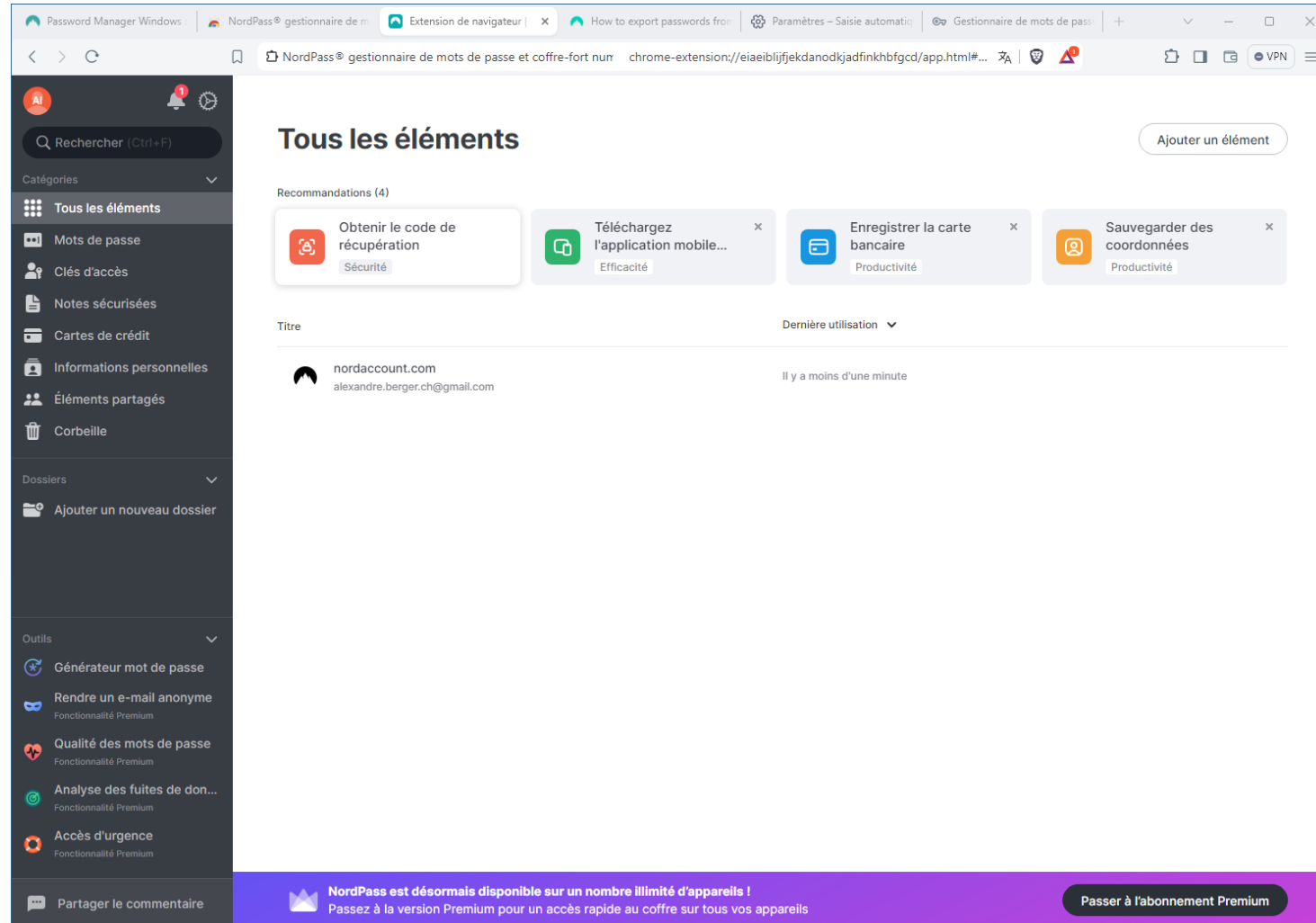
# NORDPASS - INSTALLATION SUR WINDOWS

- Cliquez sur Import



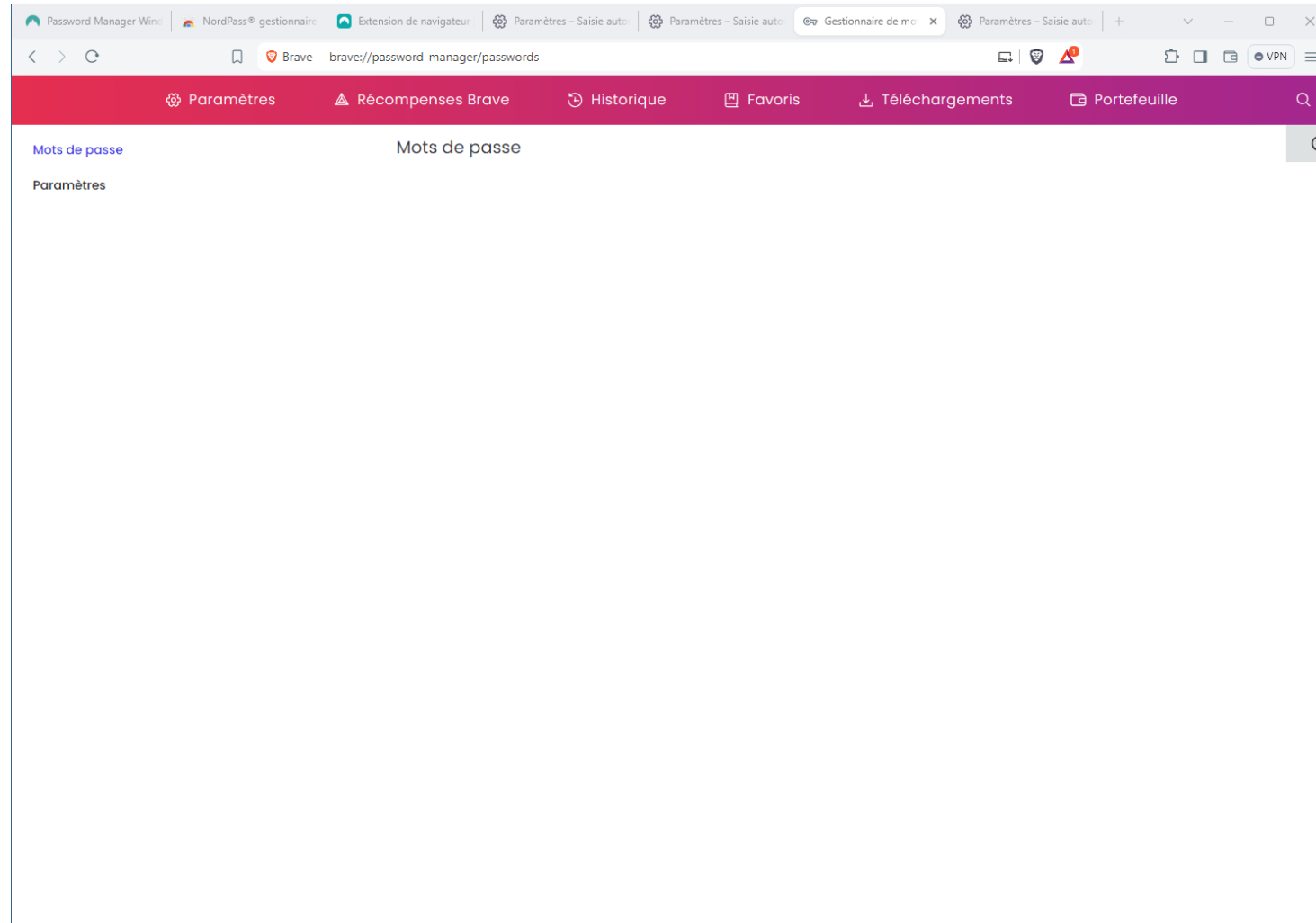
# NORDPASS - INSTALLATION SUR WINDOWS

- Vérifiez que vous avez bien importé tous vos mots de passe



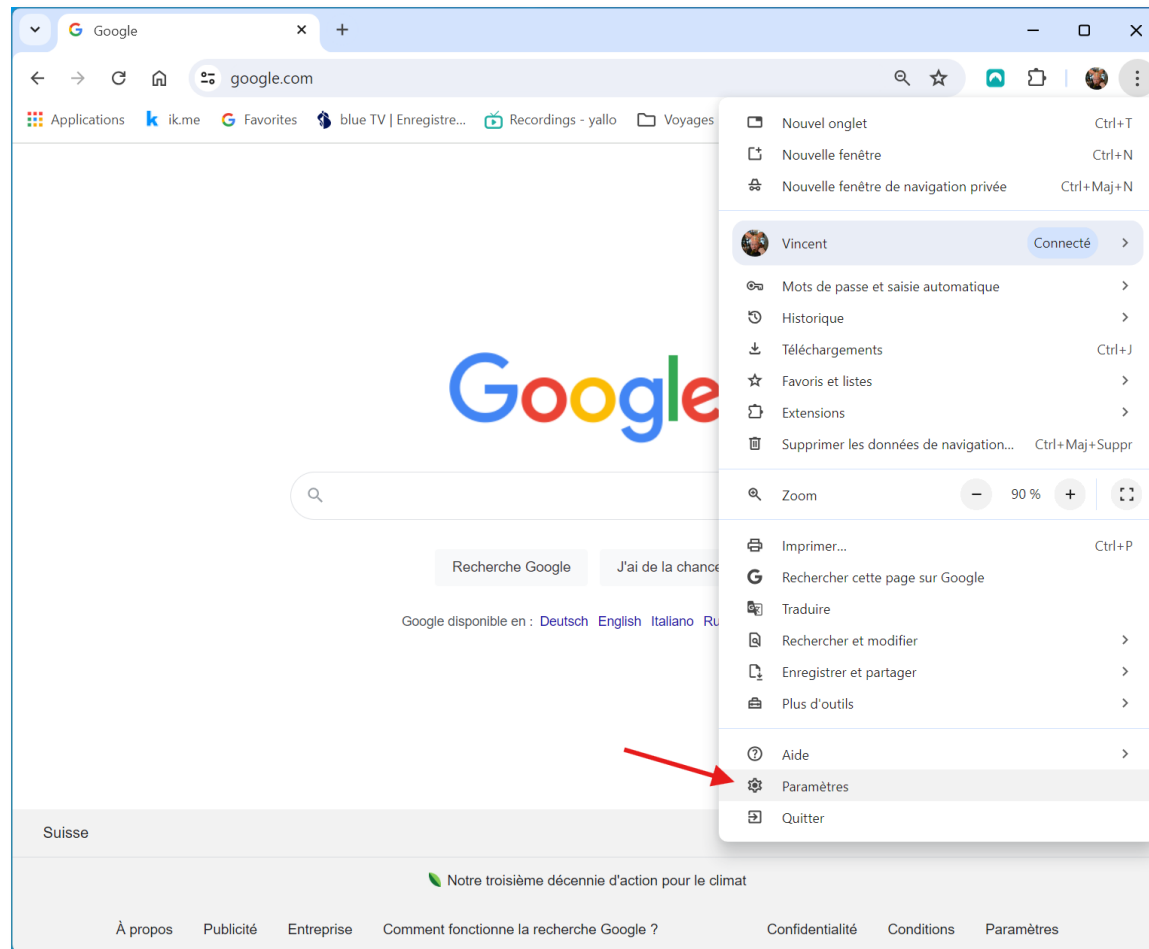
# NORDPASS - INSTALLATION SUR WINDOWS

- Supprimez vos mots de passe de votre navigateur



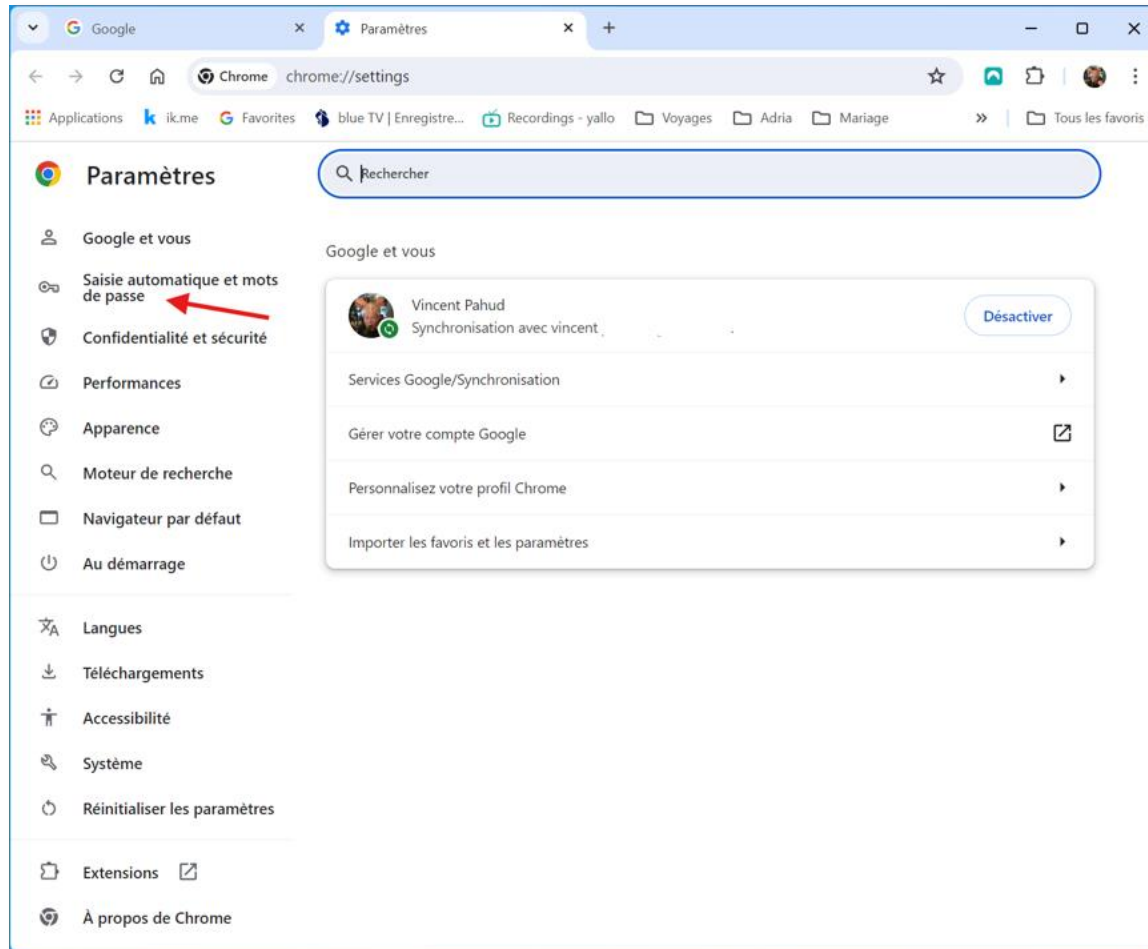
# NORDPASS - INSTALLATION SUR WINDOWS

- Désactiver le gestionnaire de mots de passe de votre navigateur (Chrome)



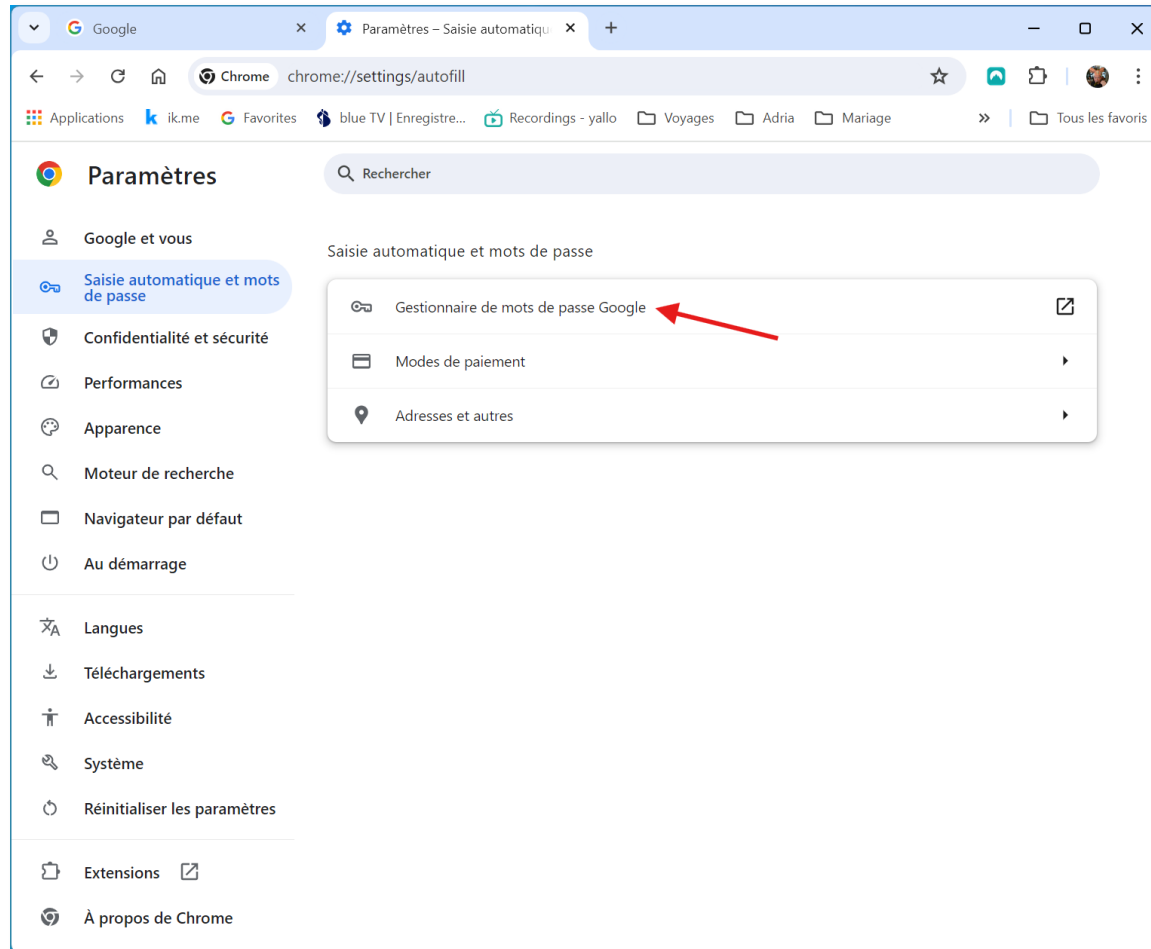
# NORDPASS - INSTALLATION SUR WINDOWS

- Désactiver le gestionnaire de mots de passe de votre navigateur (Chrome)



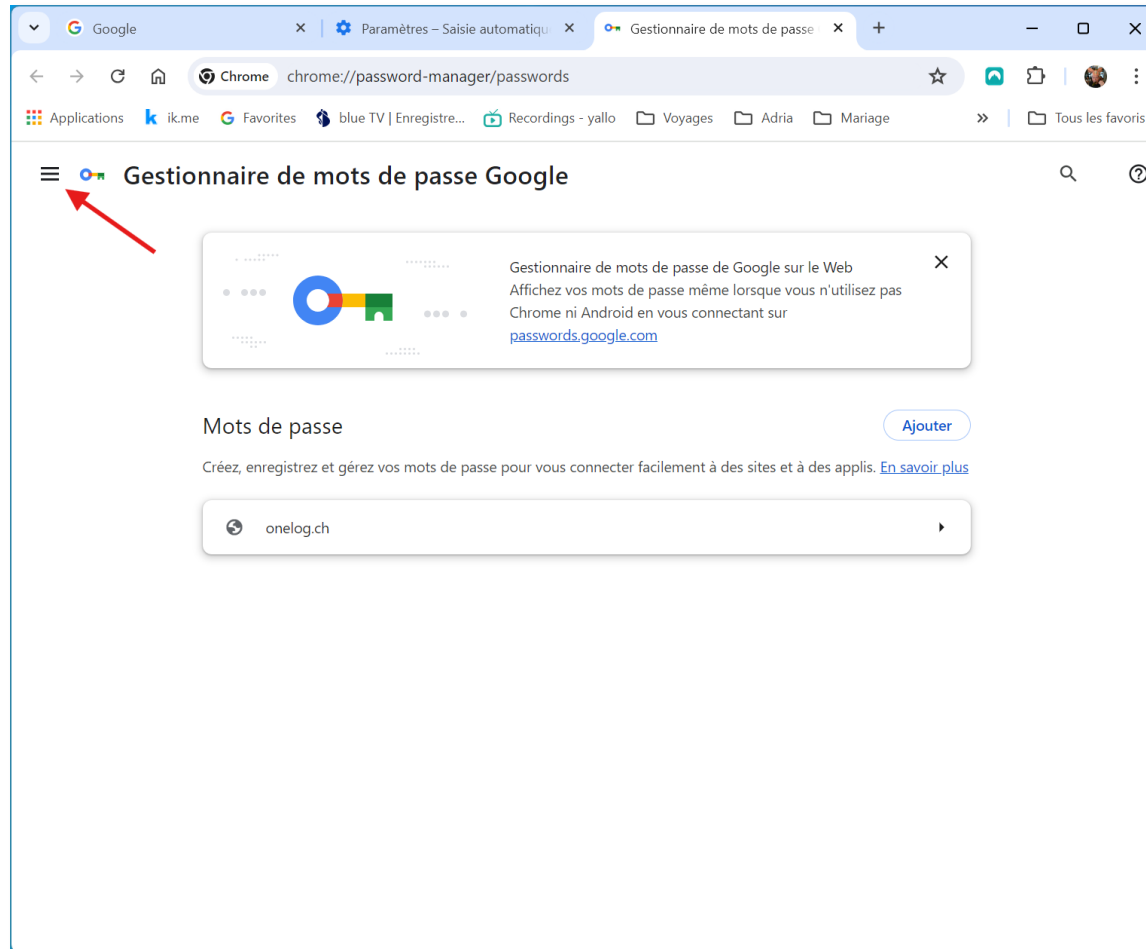
# NORDPASS - INSTALLATION SUR WINDOWS

- Désactiver le gestionnaire de mots de passe de votre navigateur (Chrome)



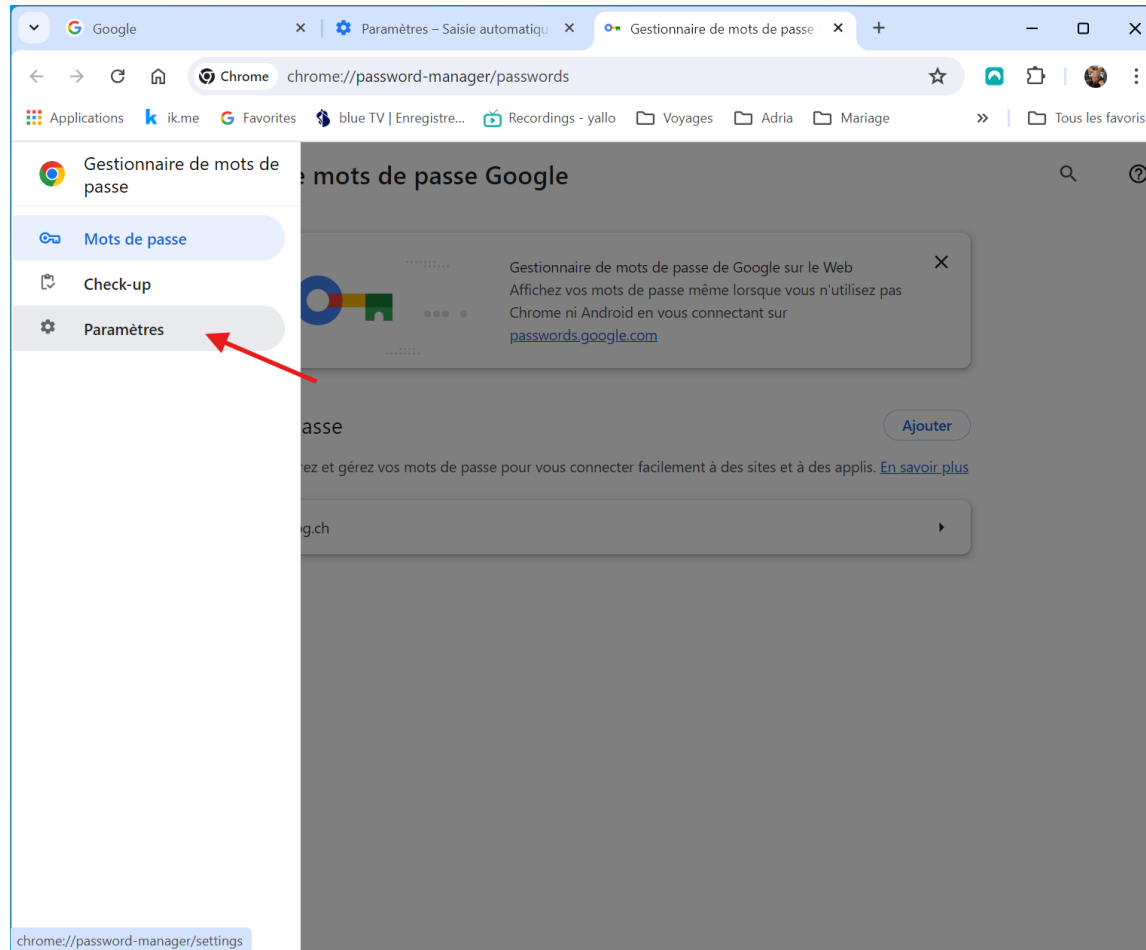
# NORDPASS - INSTALLATION SUR WINDOWS

- Désactiver le gestionnaire de mots de passe de votre navigateur (Chrome)



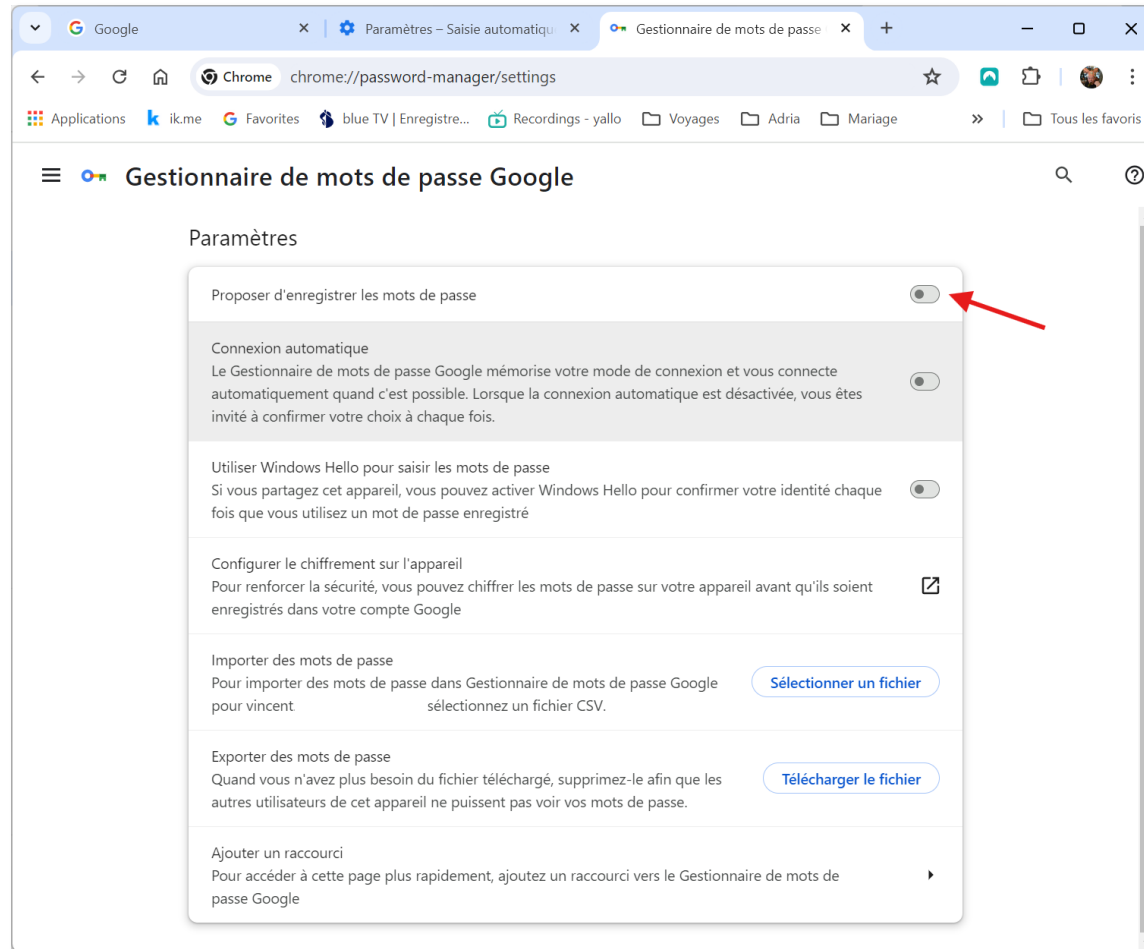
# NORDPASS - INSTALLATION SUR WINDOWS

- Désactiver le gestionnaire de mots de passe de votre navigateur (Chrome)



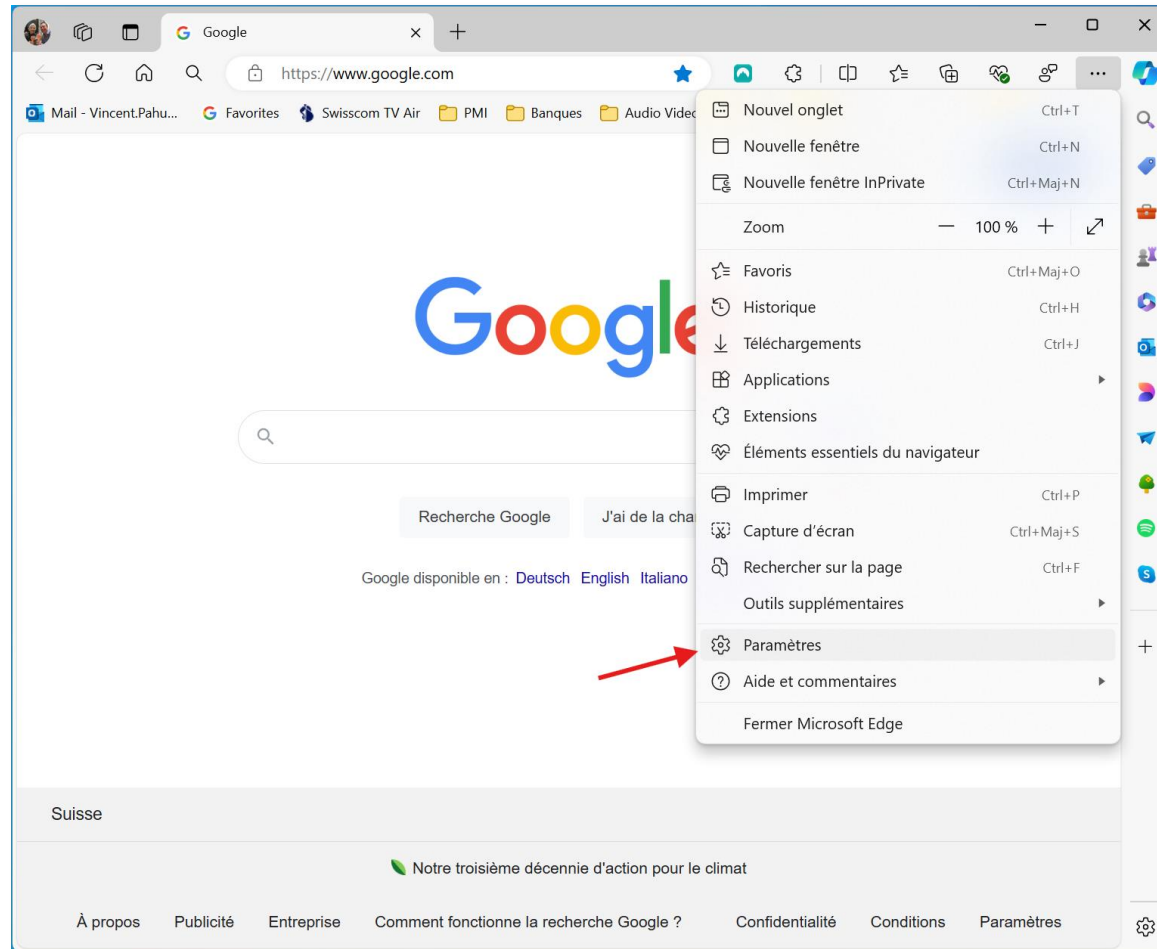
# NORDPASS - INSTALLATION SUR WINDOWS

- Désactiver le gestionnaire de mots de passe de votre navigateur (Chrome)



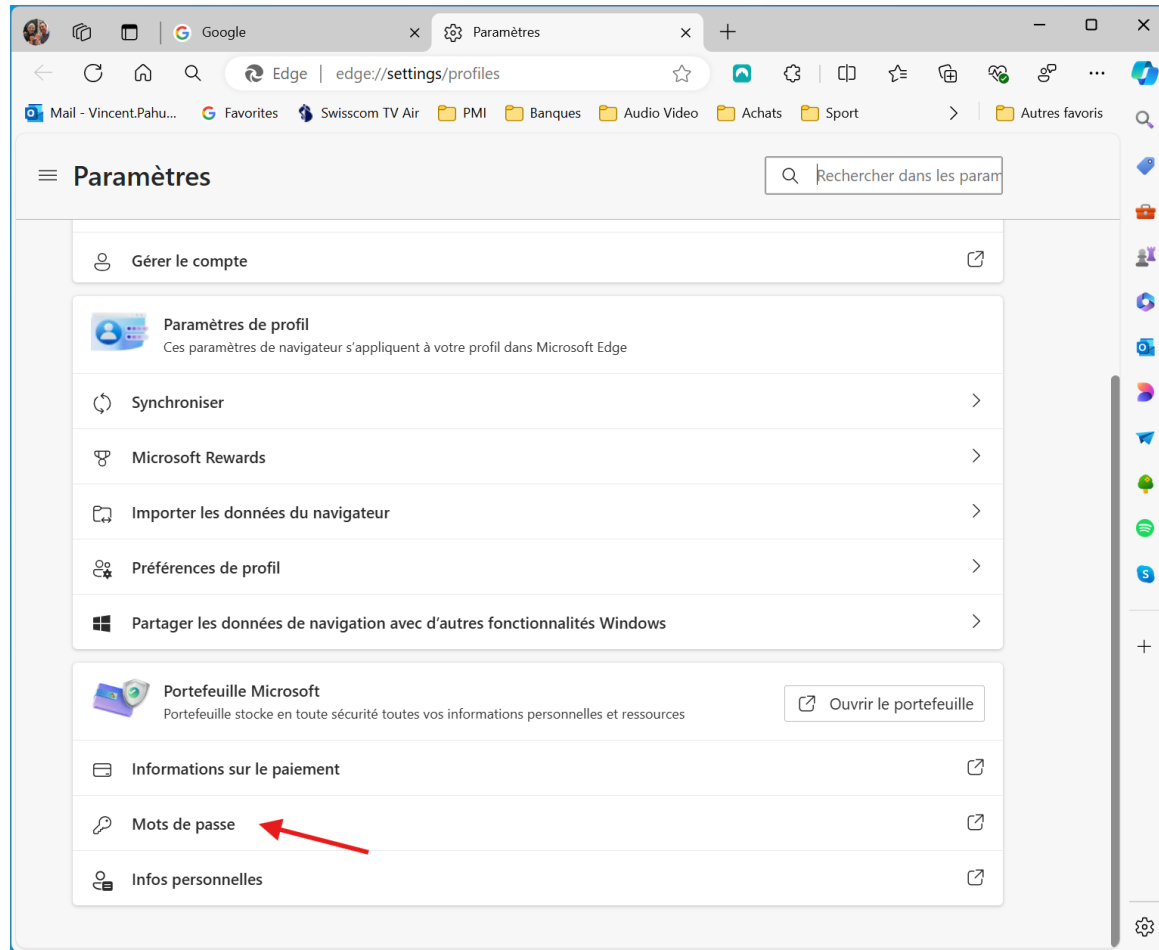
# NORDPASS - INSTALLATION SUR WINDOWS

- Désactiver le gestionnaire de mots de passe de votre navigateur (Edge)



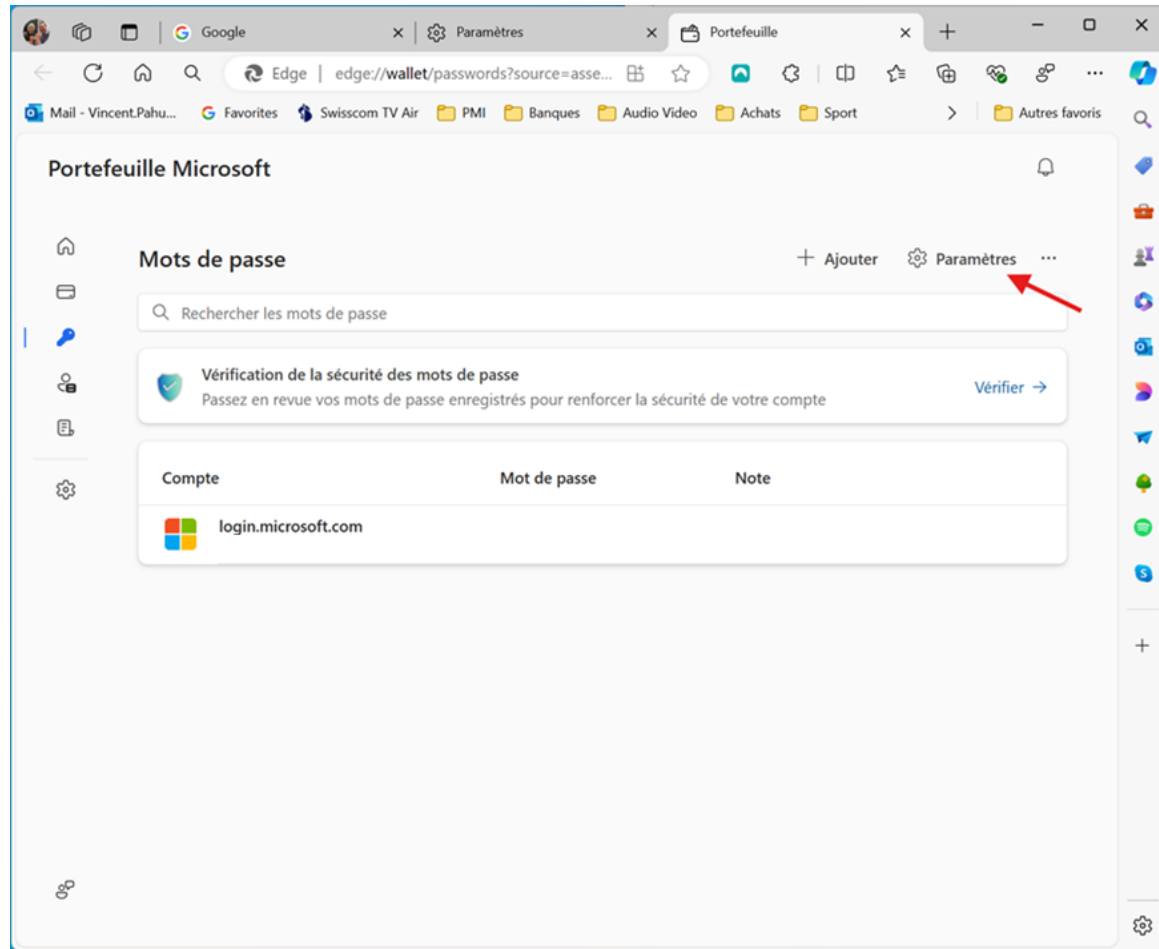
# NORDPASS - INSTALLATION SUR WINDOWS

- Désactiver le gestionnaire de mots de passe de votre navigateur (Edge)



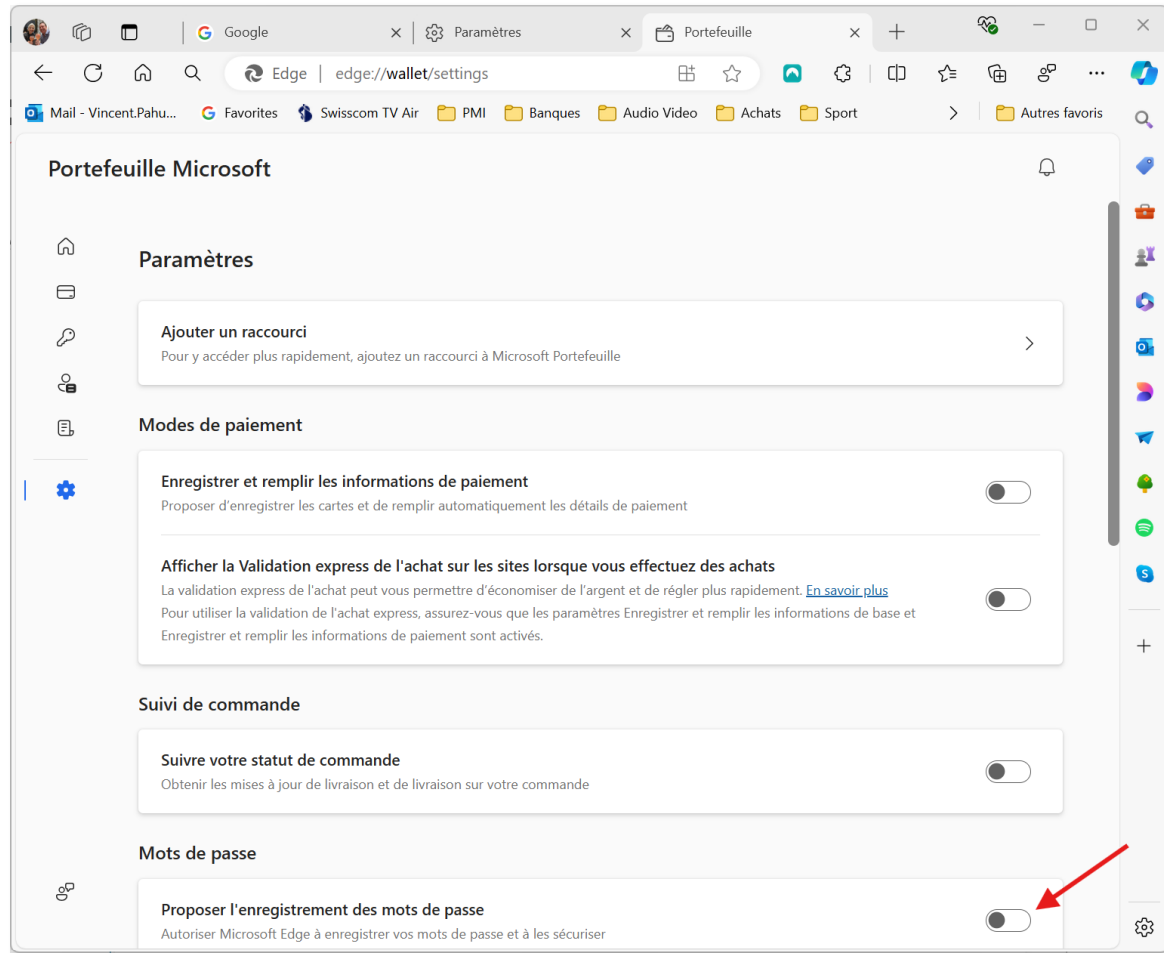
# NORDPASS - INSTALLATION SUR WINDOWS

- Désactiver le gestionnaire de mots de passe de votre navigateur (Edge)



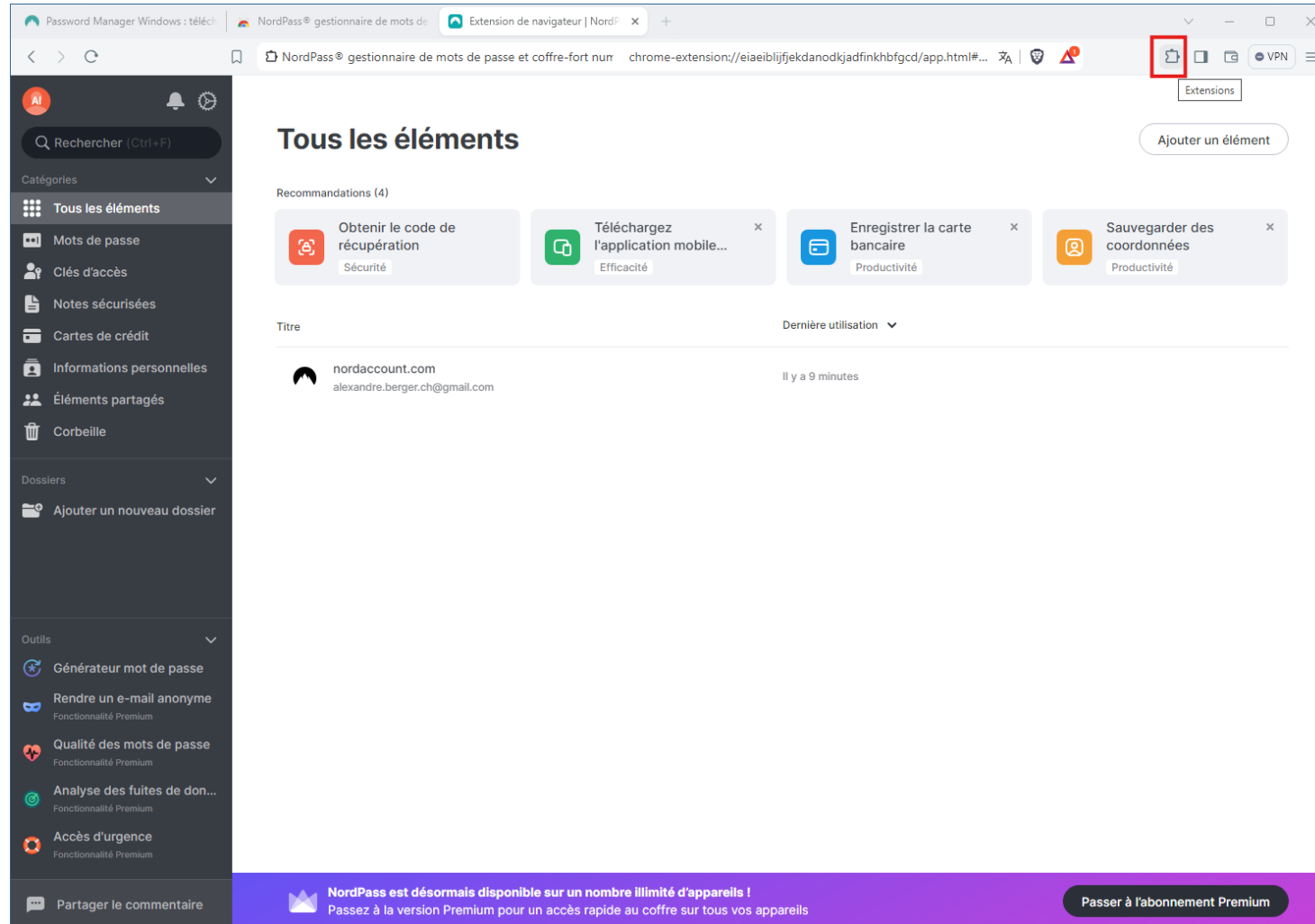
# NORDPASS - INSTALLATION SUR WINDOWS

- Désactiver le gestionnaire de mots de passe de votre navigateur (Edge)



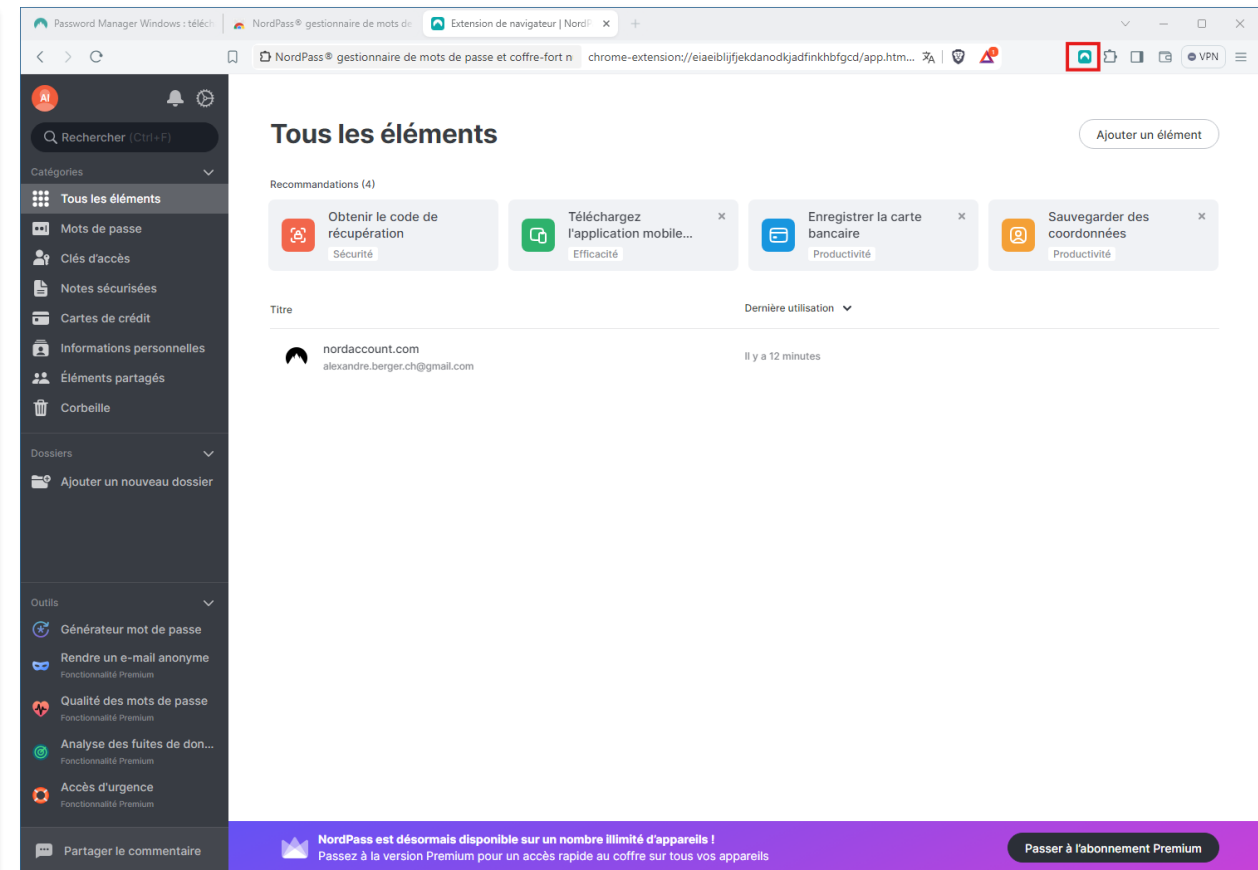
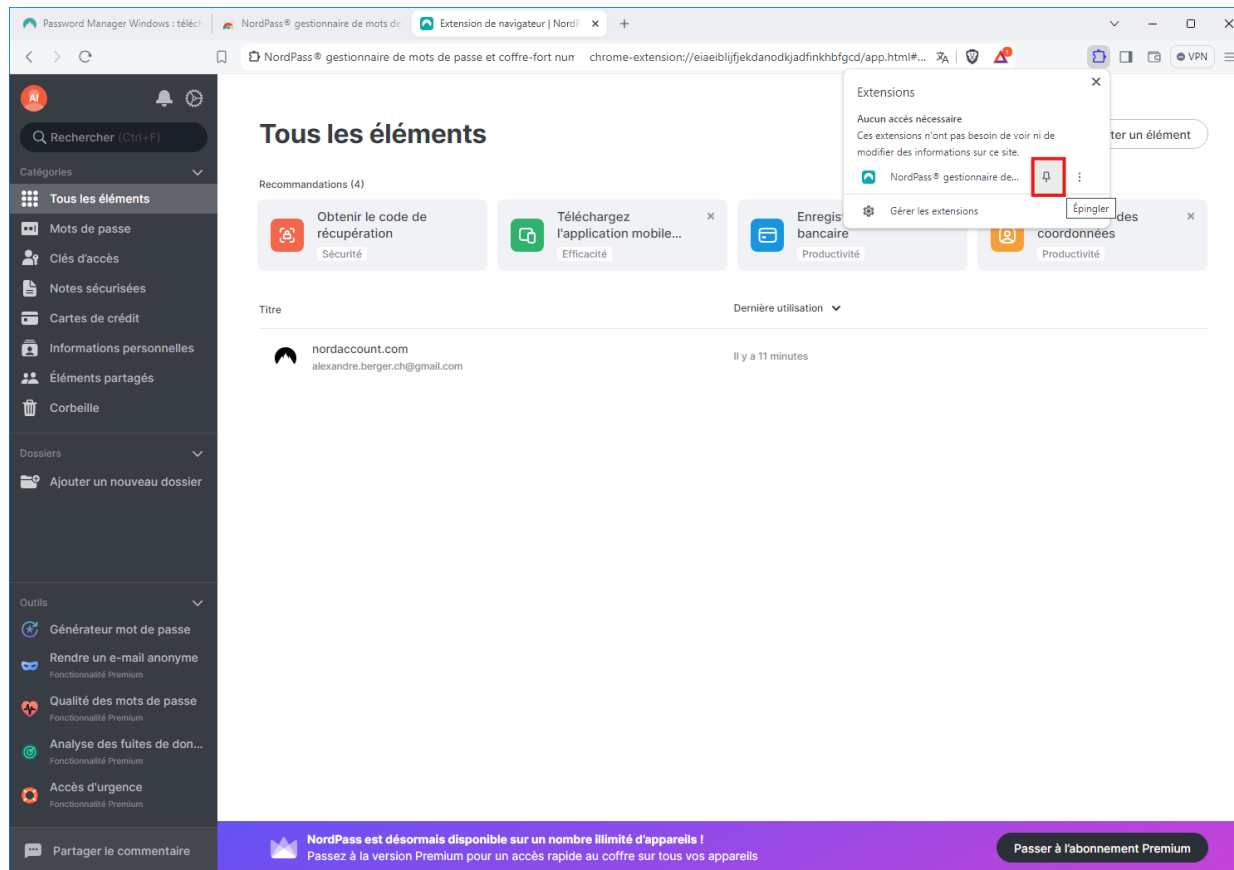
# NORDPASS - INSTALLATION SUR WINDOWS

- Rendre l'extension NordPass visible dans votre navigateur – sélectionnez Extensions



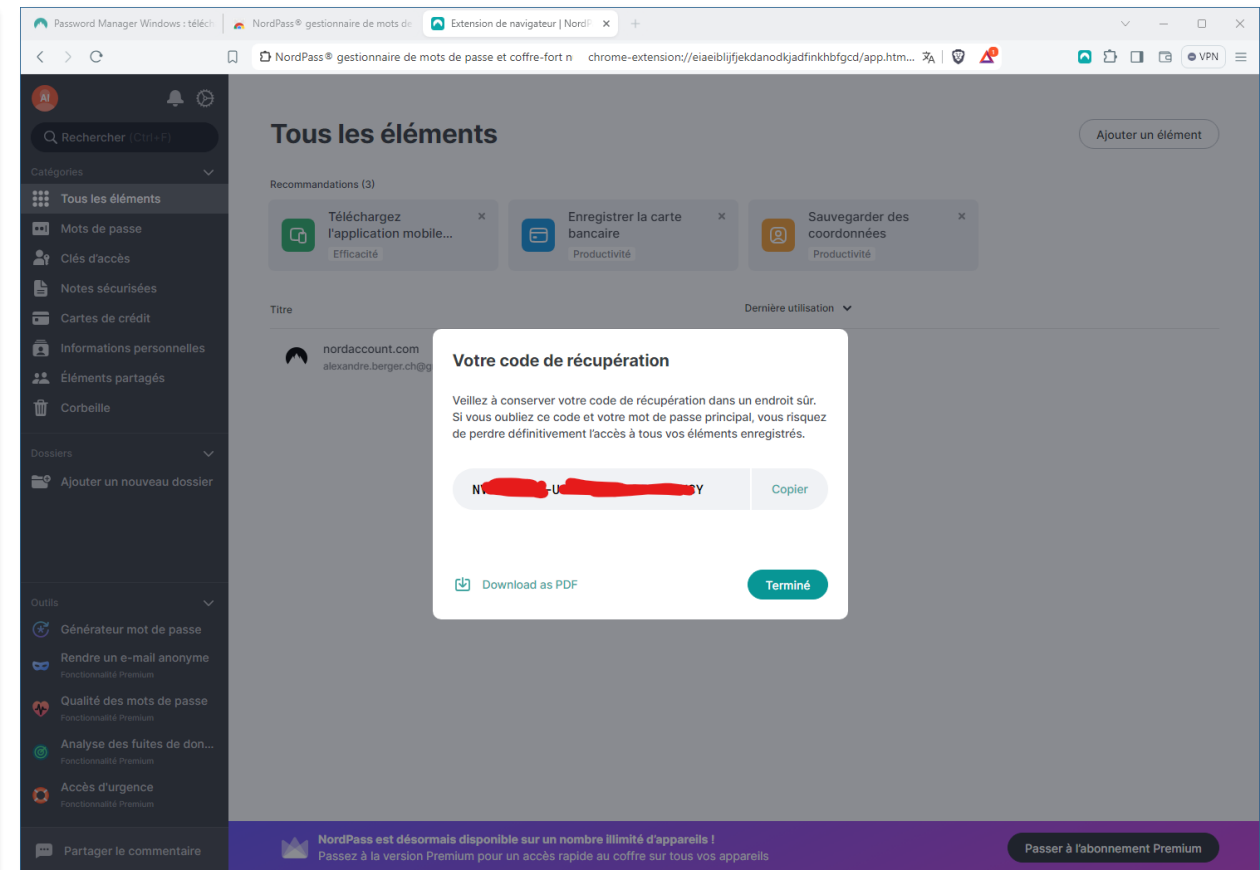
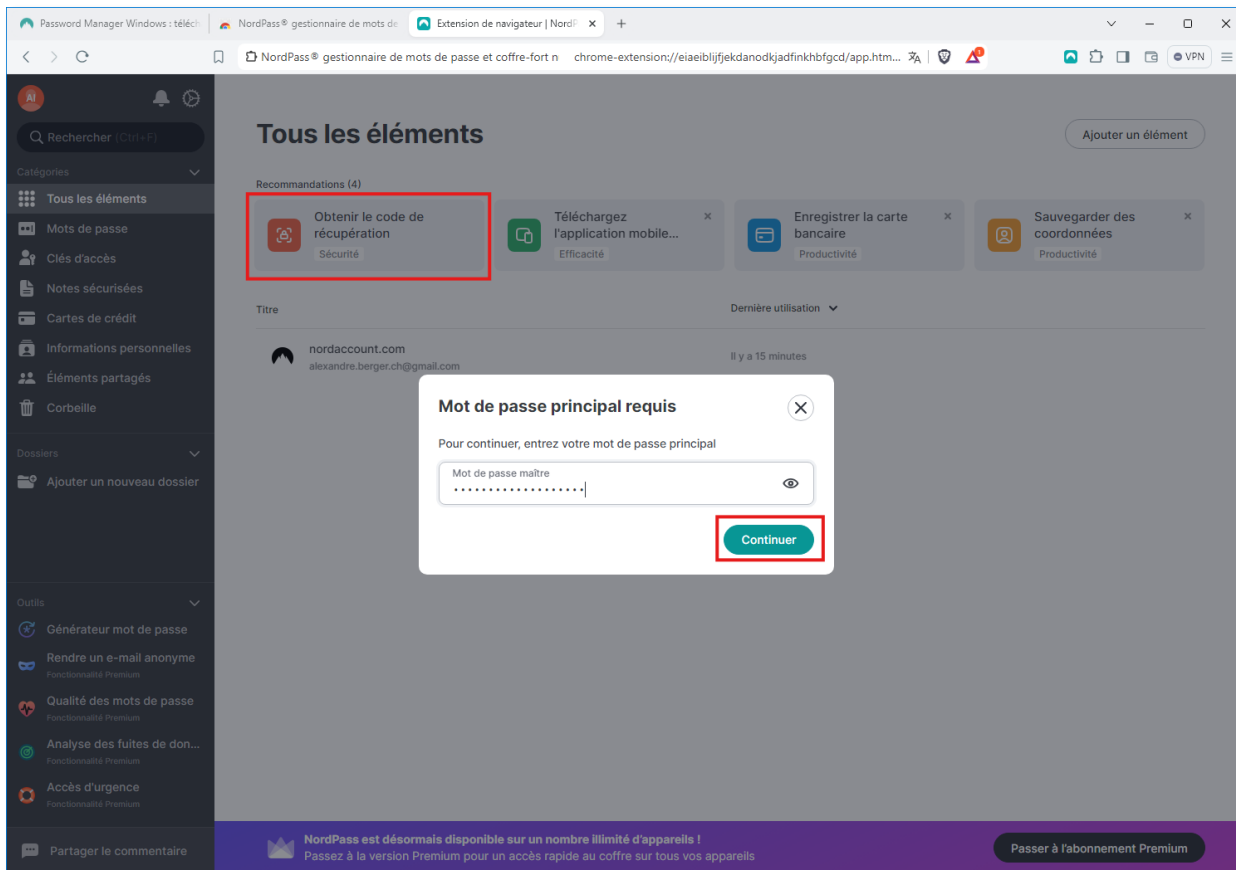
# NORDPASS - INSTALLATION SUR WINDOWS

- Rendre l'extension NordPass visible dans votre navigateur – épinglez l'extension NordPass



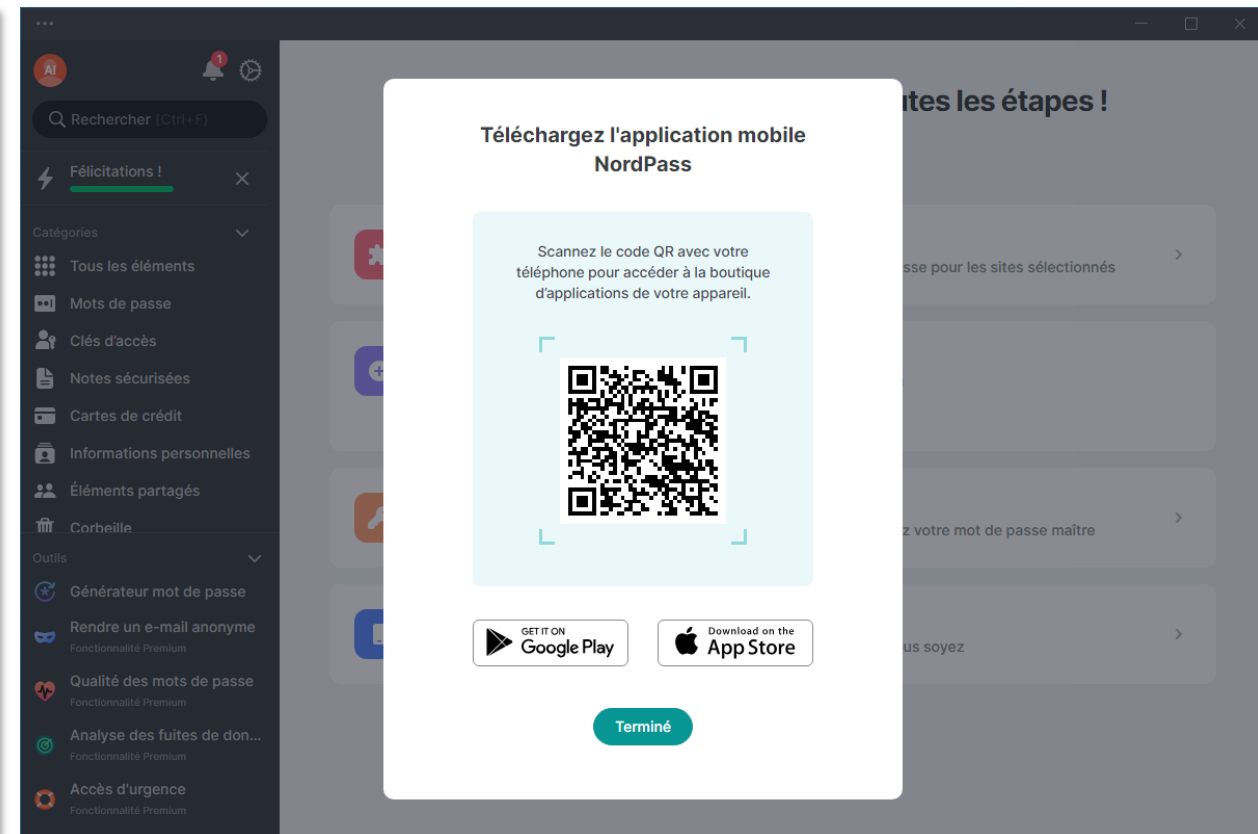
# NORDPASS - INSTALLATION SUR WINDOWS

- Obtenir le code de récupération – Gardez le dans un endroit sûr



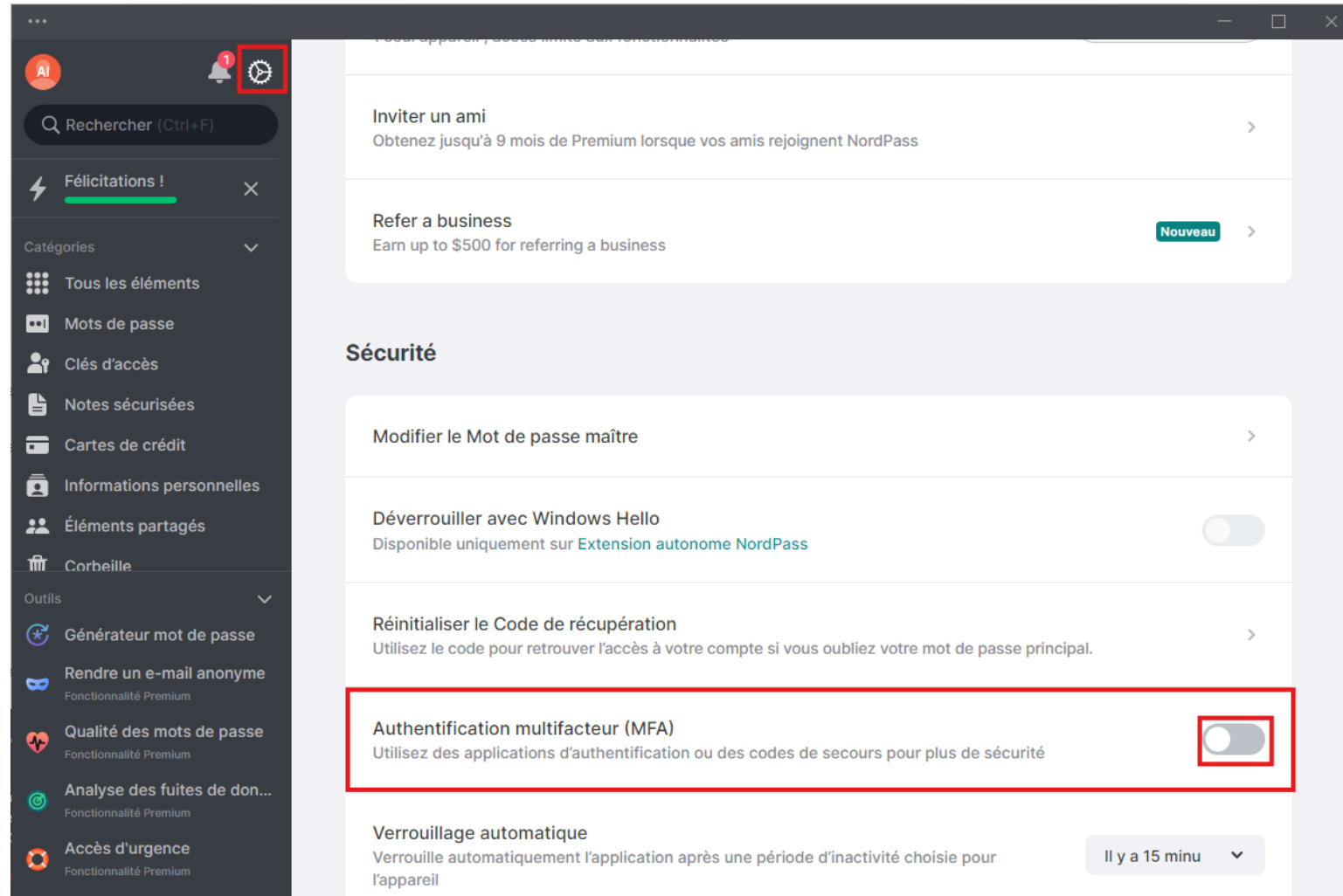
# NORDPASS - INSTALLATION WINDOWS

- Revenez dans l'application NordPass



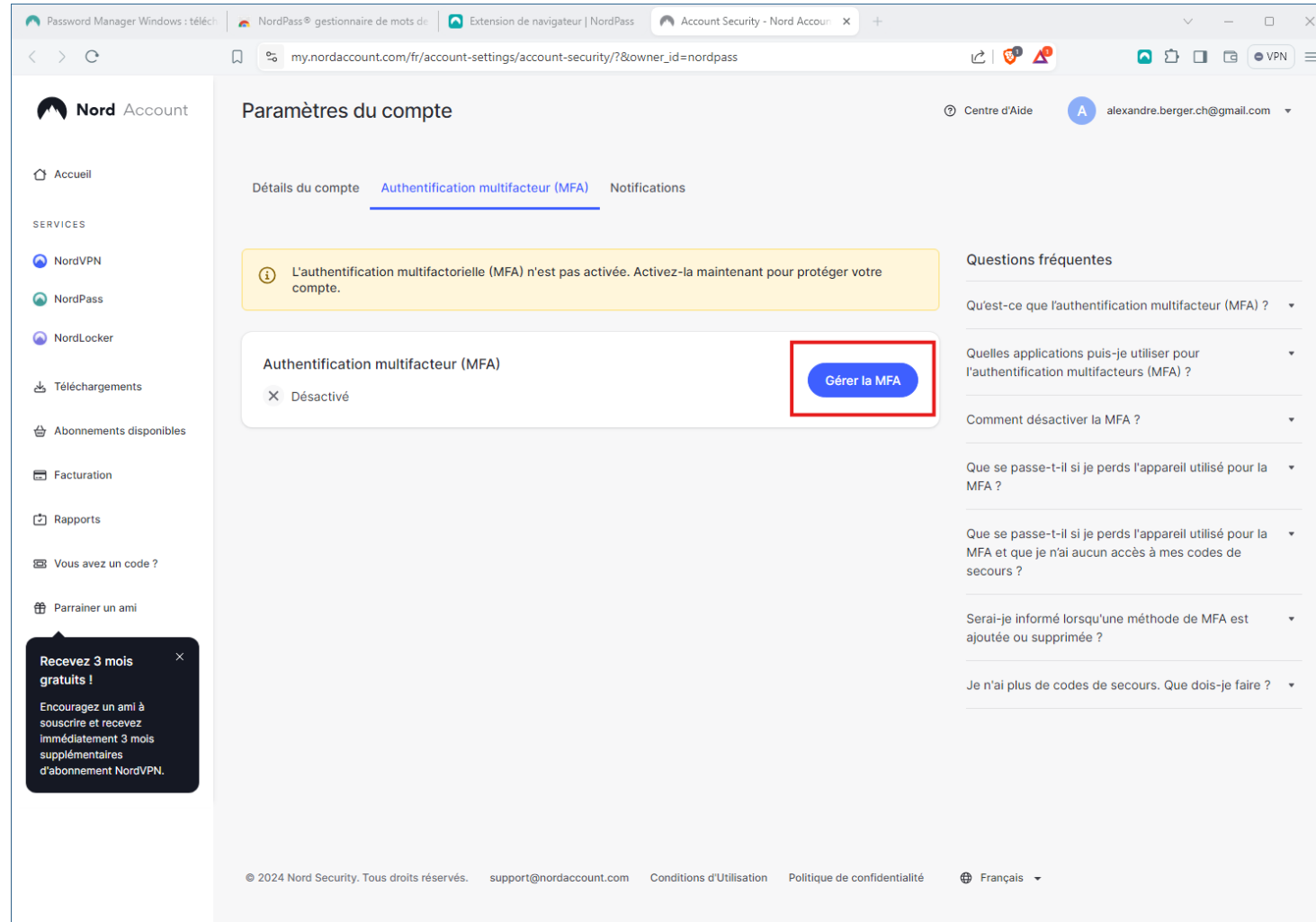
# NORDPASS - INSTALLATION SUR WINDOWS

- Activez l'Authentification multifacteur (MFA) – activez MFA



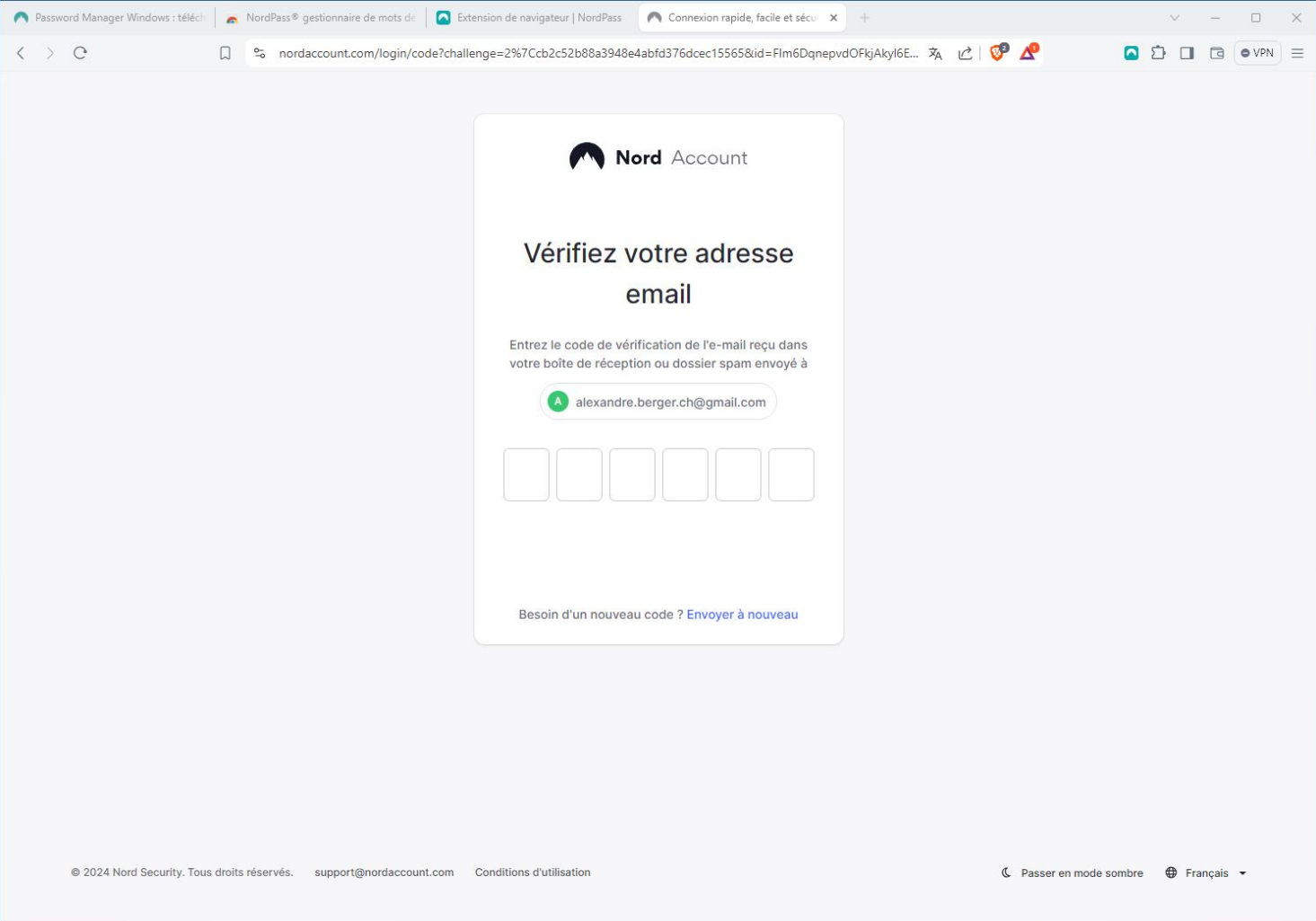
# NORDPASS - INSTALLATION SUR WINDOWS

- Activez l'Authentification multifacteur (MFA) – cliquez sur Gérer la MFA



# NORDPASS - INSTALLATION SUR WINDOWS

- Activez l'Authentification multifacteur (MFA) – Saisissez le code reçu



The screenshot shows a web browser window with the Nord Account login page. The page title is "Nord Account" and the main heading is "Vérifiez votre adresse email". Below the heading, there is a text prompt: "Entrez le code de vérification de l'e-mail reçu dans votre boîte de réception ou dossier spam envoyé à". A green button with a white 'A' icon and the email address "alexandre.berger.ch@gmail.com" is displayed. Below the button are six empty square boxes for entering the verification code. At the bottom of the form, there is a link: "Besoin d'un nouveau code ? Envoyer à nouveau". The browser's address bar shows the URL "nordaccount.com/login/code?challenge=2%7Ccb2c52b88a3948e4abfd376dcec15565&id=Flm6DqnepvdfOfKjAky16E...". The browser's taskbar at the top shows several open tabs: "Password Manager Windows : téléch...", "NordPass® gestionnaire de mots de...", "Extension de navigateur | NordPass", and "Connexion rapide, facile et sécurisée". The bottom of the page features a footer with copyright information, support email, and a language selector set to "Français".

Nord Account

## Vérifiez votre adresse email

Entrez le code de vérification de l'e-mail reçu dans votre boîte de réception ou dossier spam envoyé à

alexandre.berger.ch@gmail.com

□ □ □ □ □ □

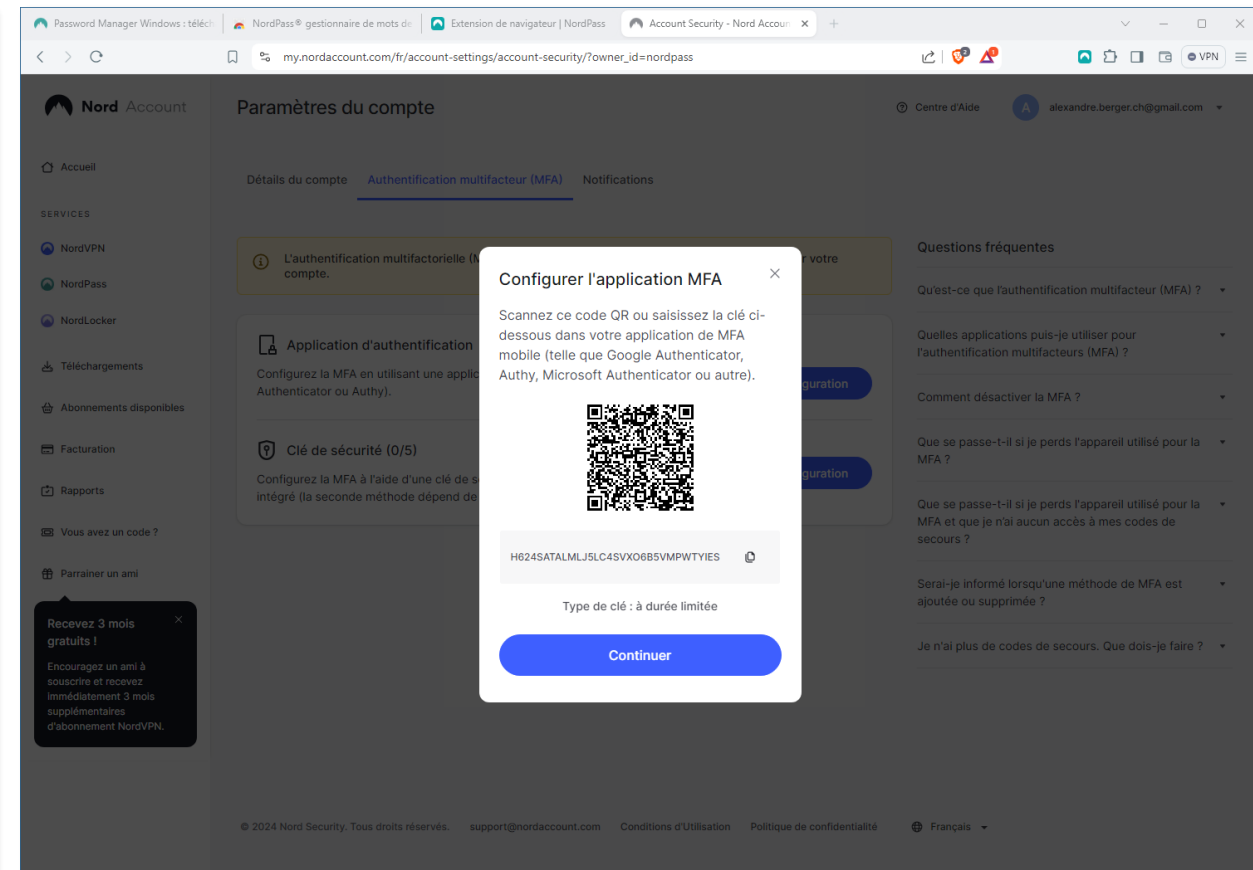
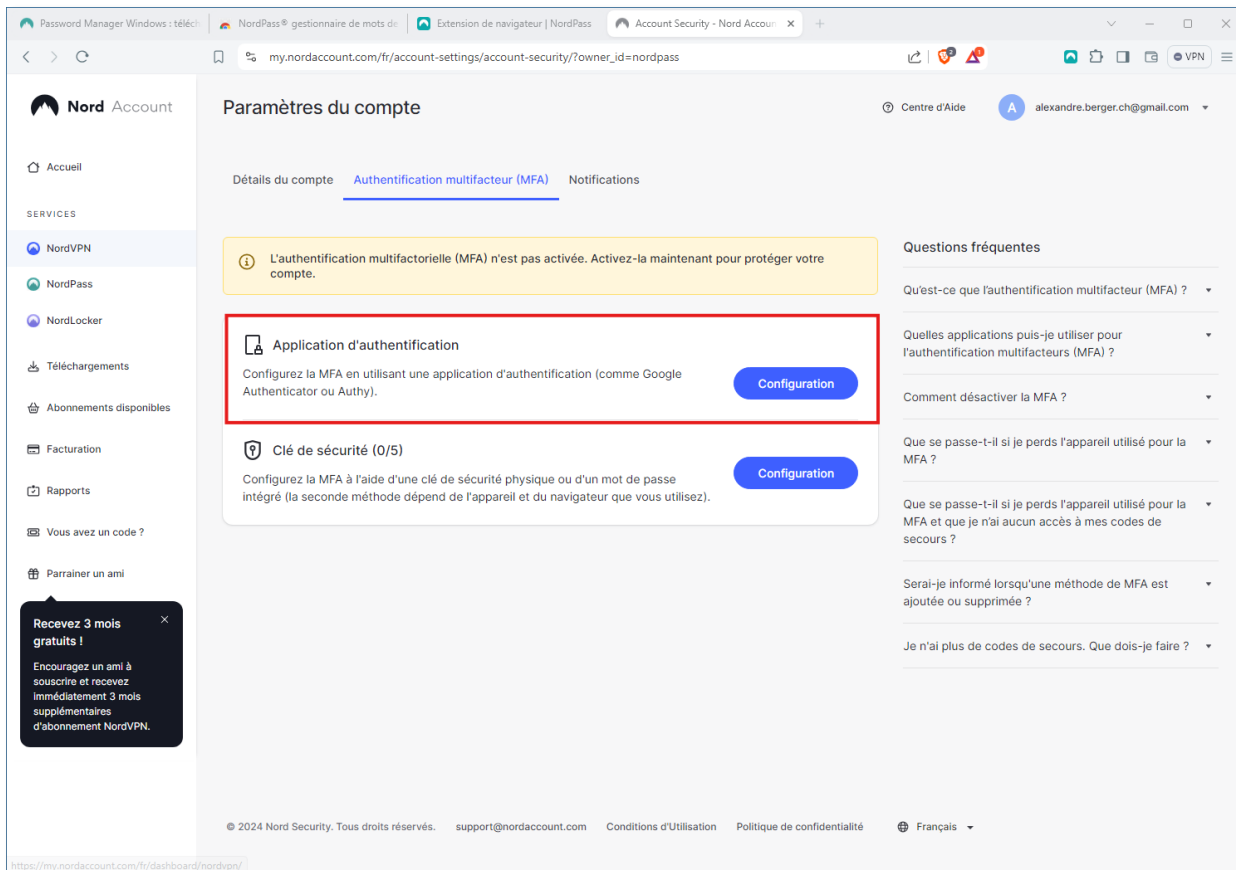
Besoin d'un nouveau code ? [Envoyer à nouveau](#)

© 2024 Nord Security. Tous droits réservés. support@nordaccount.com Conditions d'utilisation

Passer en mode sombre Français

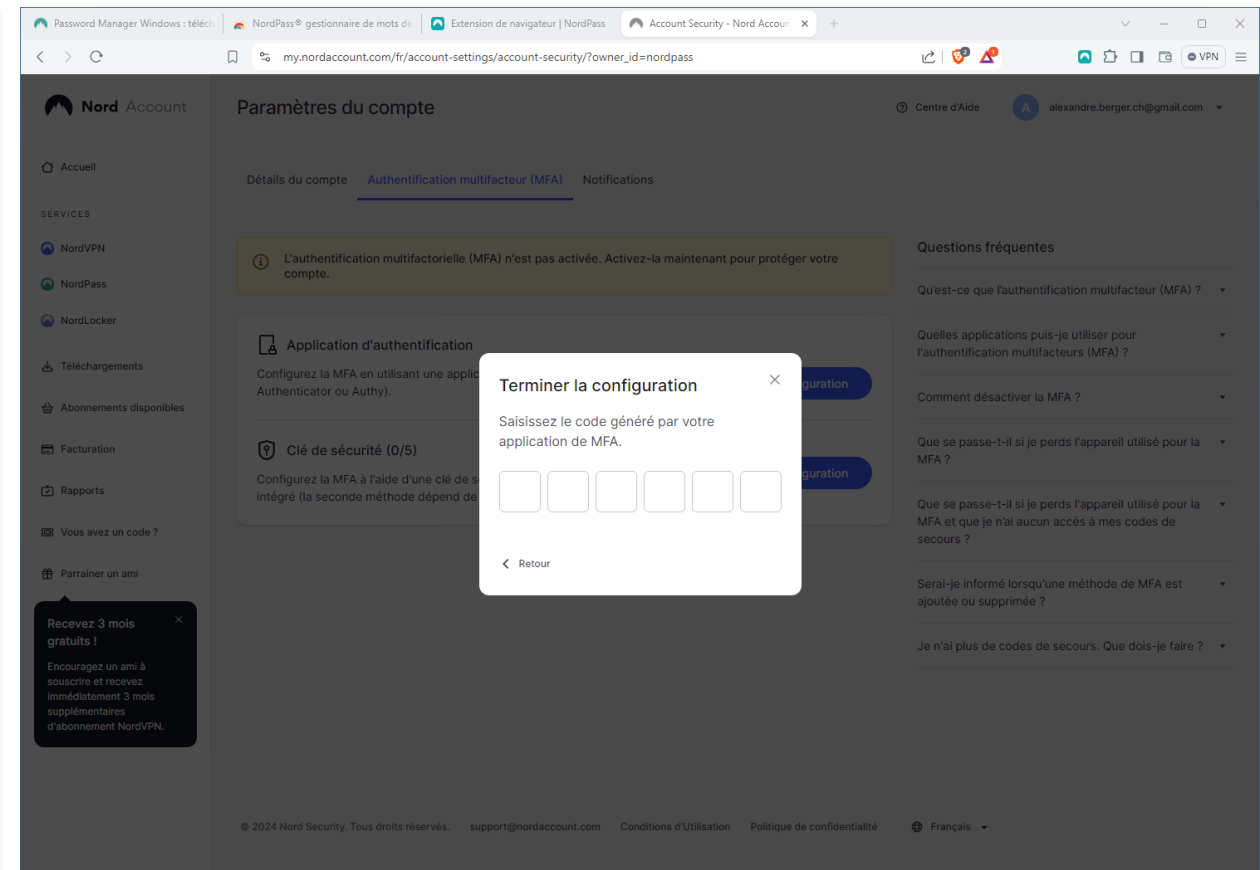
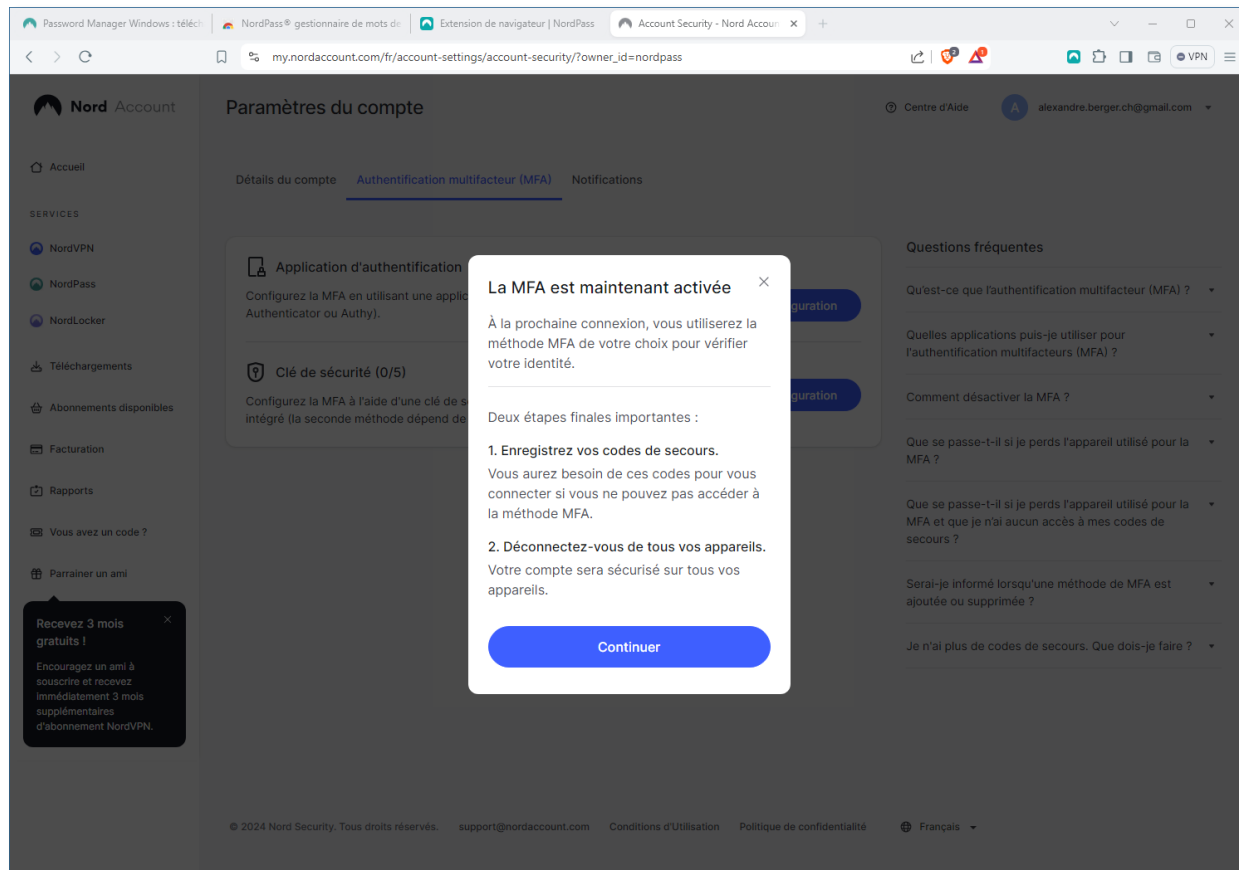
# NORDPASS - INSTALLATION SUR WINDOWS

- Activez l'Authentification multifacteur (MFA) – Cliquez sur Application d'authentification Configuration & enregistrer



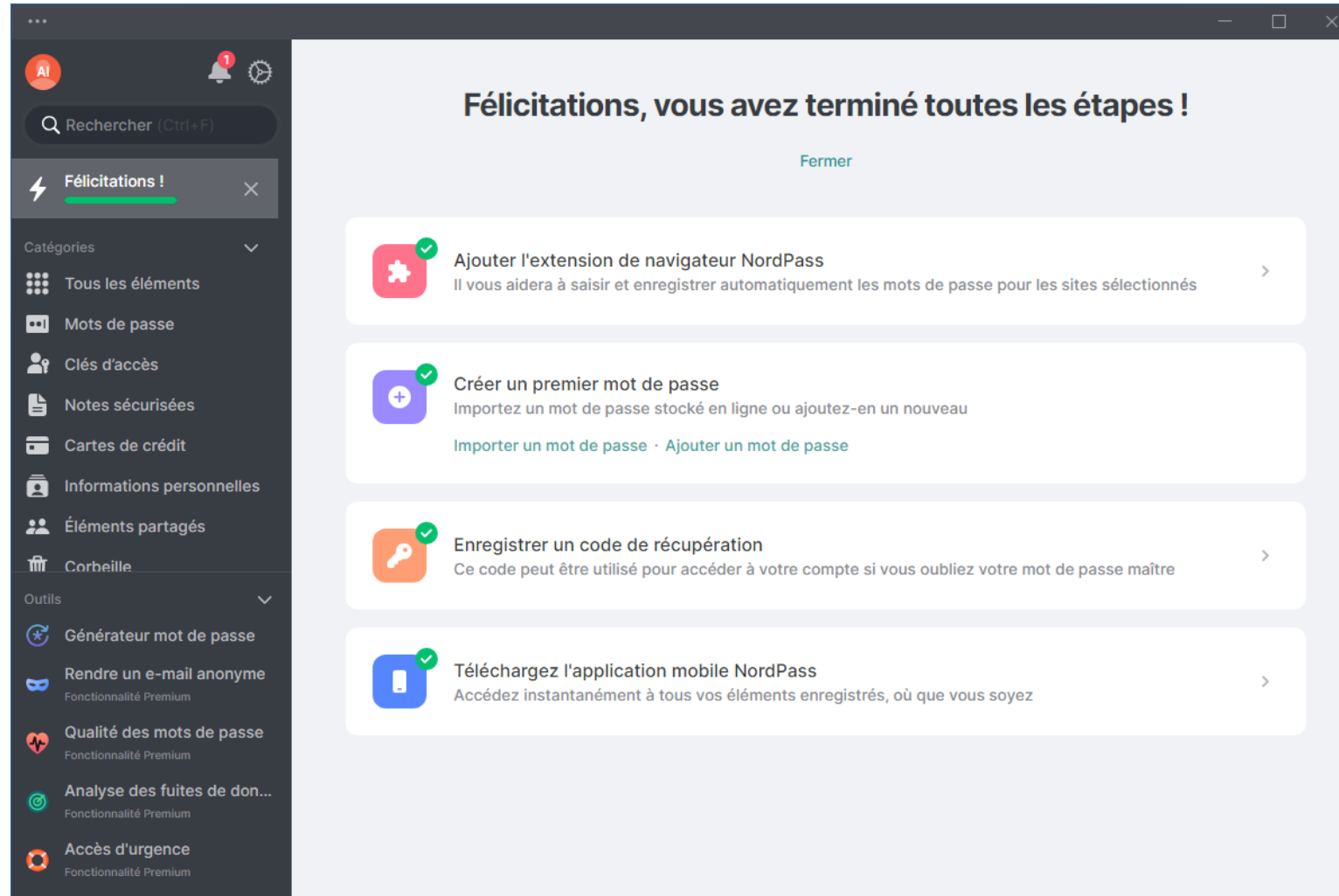
# NORDPASS - INSTALLATION SUR WINDOWS

- Activez l'Authentification multifacteur (MFA) – Cliquez sur Application d'authentification Configuration & enregistrez



# NORDPASS - INSTALLATION SUR WINDOWS

- Installation terminée



---

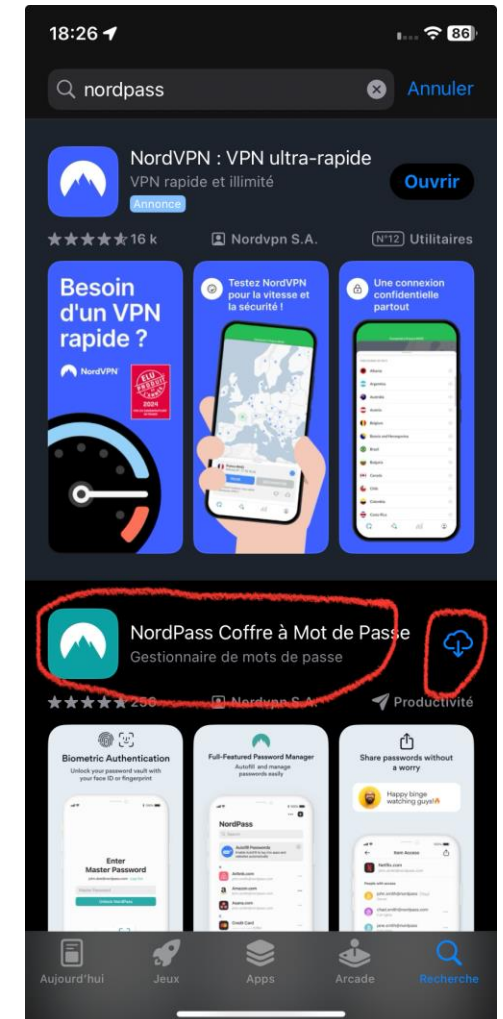
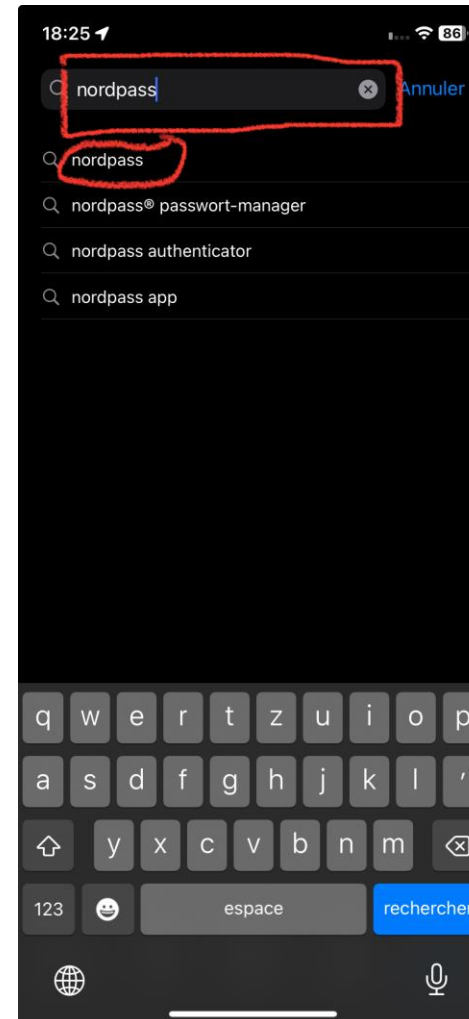
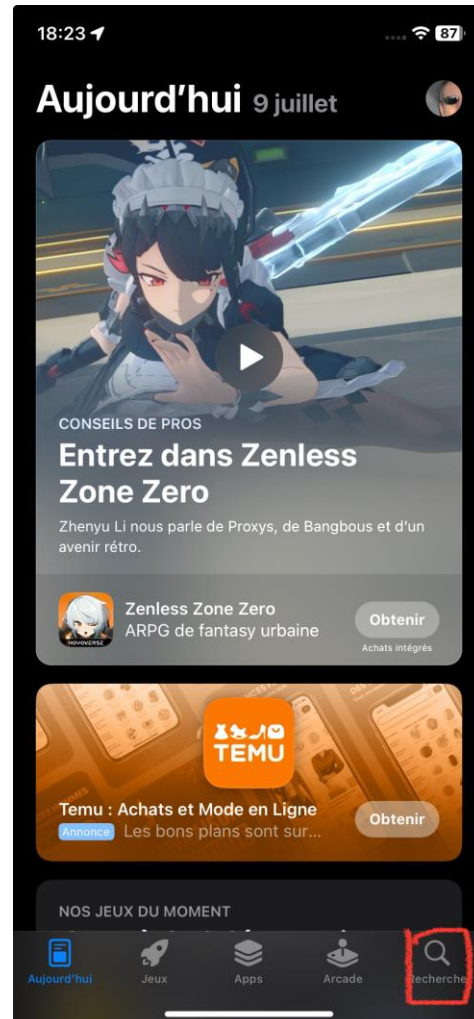
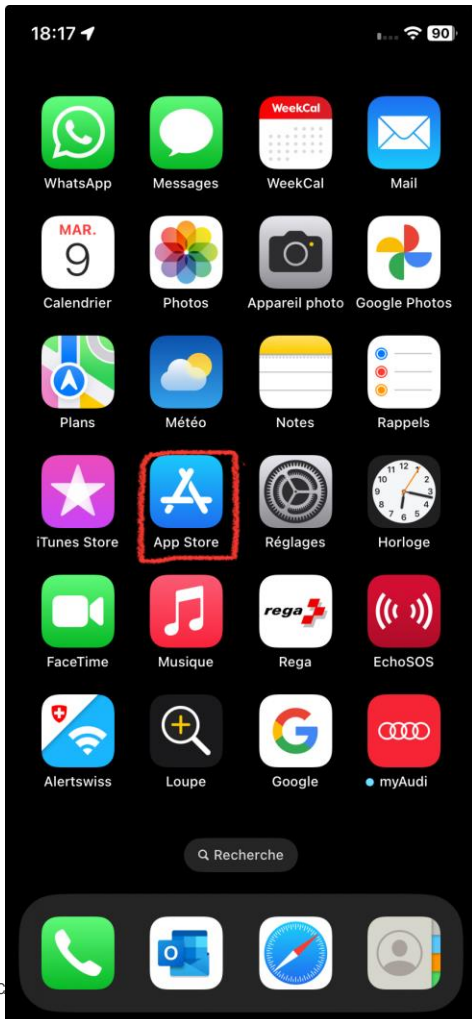
# **INSTALLATION IOS LORSQUE VOUS N'AVEZ PAS DE COMPTE NORD ET NORDPASS**



**NordPass®**

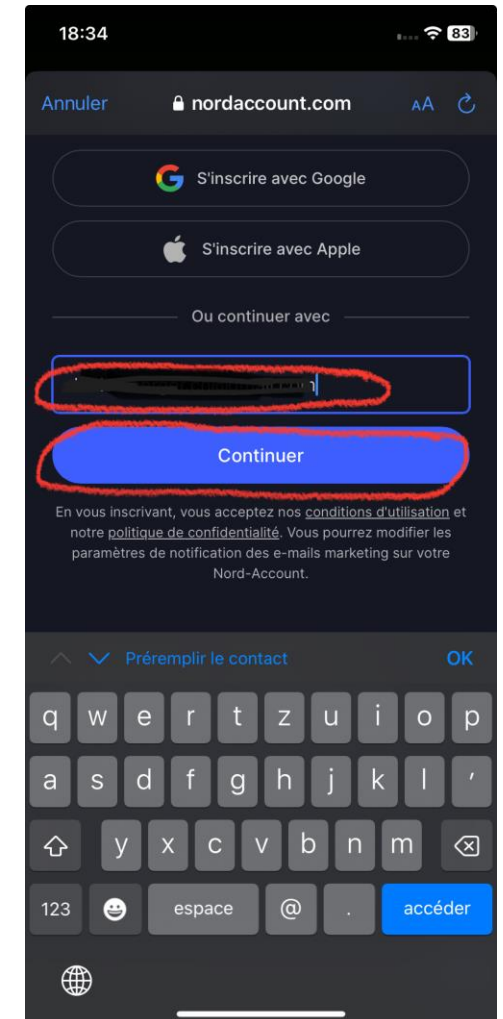
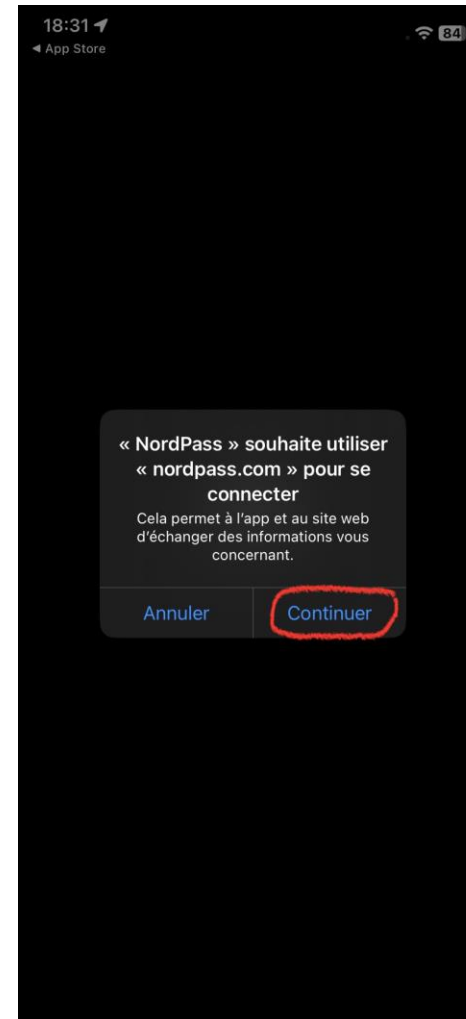
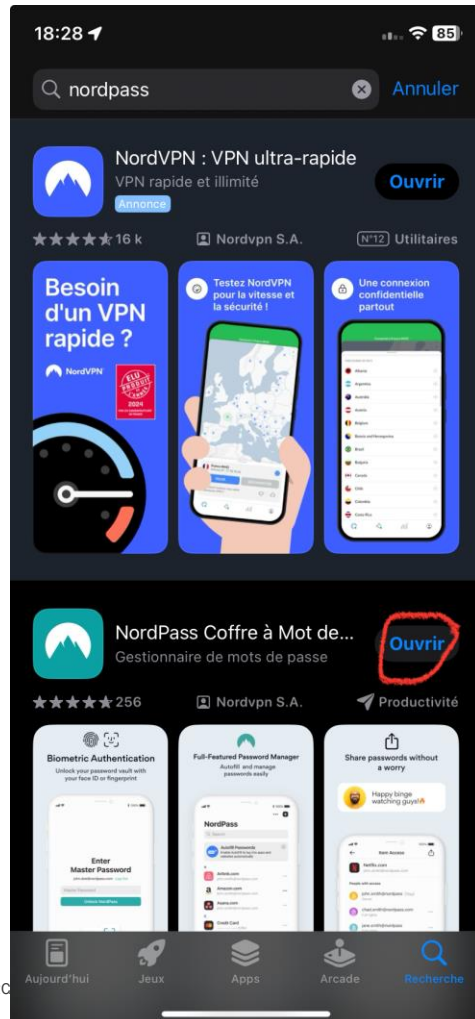
# NORDPASS - INSTALLATION SUR APPLE IOS

- Recherchez Nordpass dans l'App Store et installez l'application



# NORDPASS - INSTALLATION SUR APPLE IOS

- Ouvrir l'application Nordpass et créez un compte Nordaccount avec votre adresse email



# NORDPASS - INSTALLATION SUR APPLE IOS

- Saisissez le code envoyé à votre adresse email, créez un mot de passe pour votre compte Nordaccount et un mot de passe maître particulièrement fort (cf. diapositive Gestionnaire de mots de passe - Mot de passe principal ou ...)

18:37

Annuler nordaccount.com

Ne fermez pas cette page avant d'avoir terminé.

Nord Account

Vérifiez votre adresse email

Entrez le code de vérification de l'e-mail reçu dans votre boîte de réception ou dossier spam envoyé à

[Code input field]

Besoin d'un nouveau code ? Envoyer à nouveau

Vous avez déjà un compte ? Se connecter

Passer en mode clair Français

support@nordaccount.com Conditions d'utilisation

18:38

Annuler nordaccount.com

Nord Account

Créez votre mot de passe

[Email input field]

Mot de passe

Force du mot de passe

Le mot de passe doit contenir au moins 8 caractères, dont des lettres majuscules et minuscules et des symboles. Ne réutilisez jamais d'anciens mots de passe.

Créez un mot de passe

L'adresse email est incorrecte ? Revenir en arrière

Passer en mode clair Français

support@nordaccount.com Conditions d'utilisation

© 2024 Nord Security. Tous droits réservés.

18:40

Créer un Mot de passe maître

Important : vous utiliserez le Mot de passe maître pour accéder à vos mots de passe et à d'autres éléments

[Master password input field]

Continuer

18:42

Confirmer le Mot de passe maître

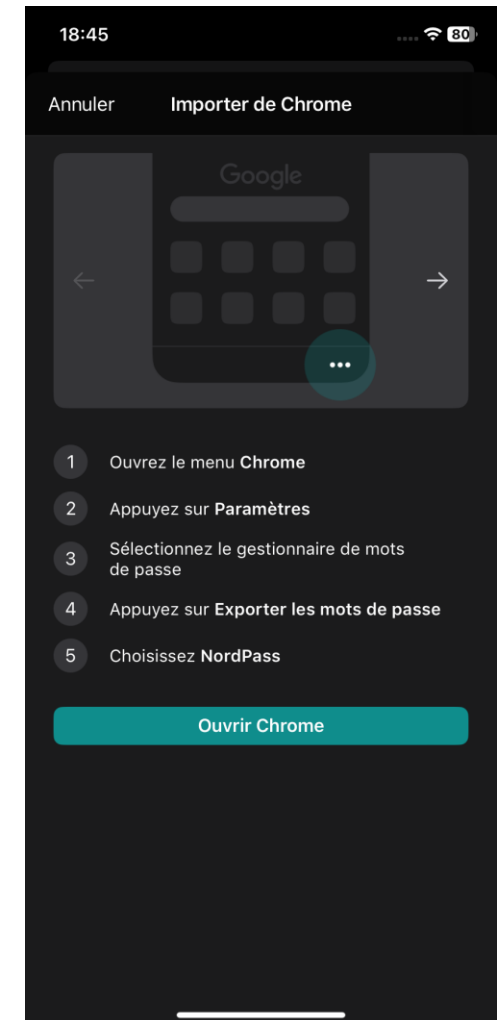
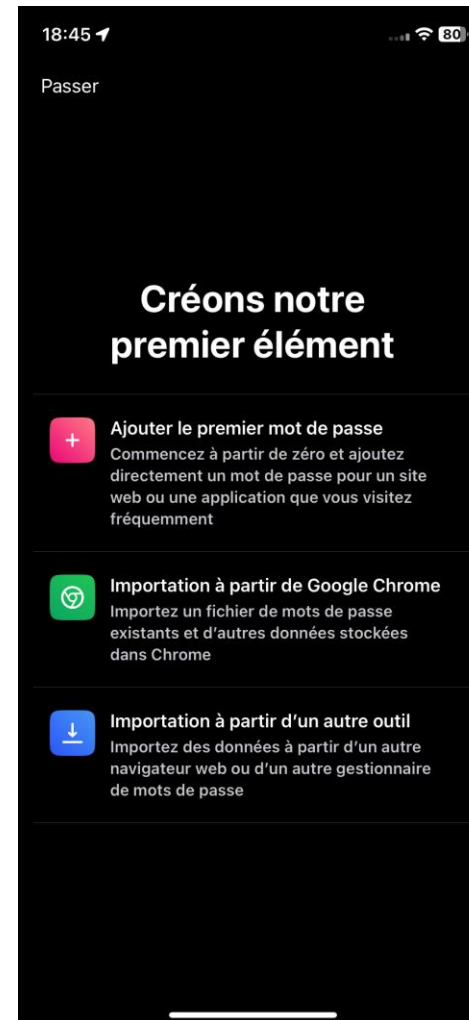
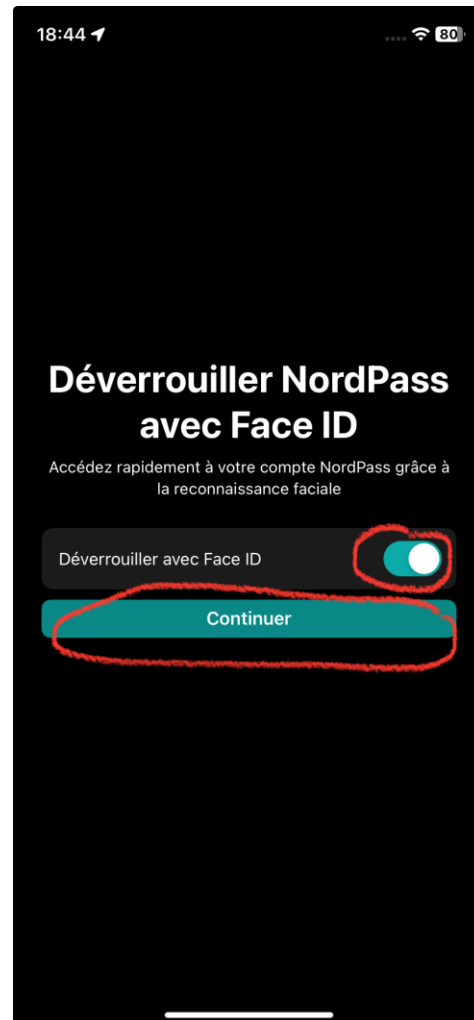
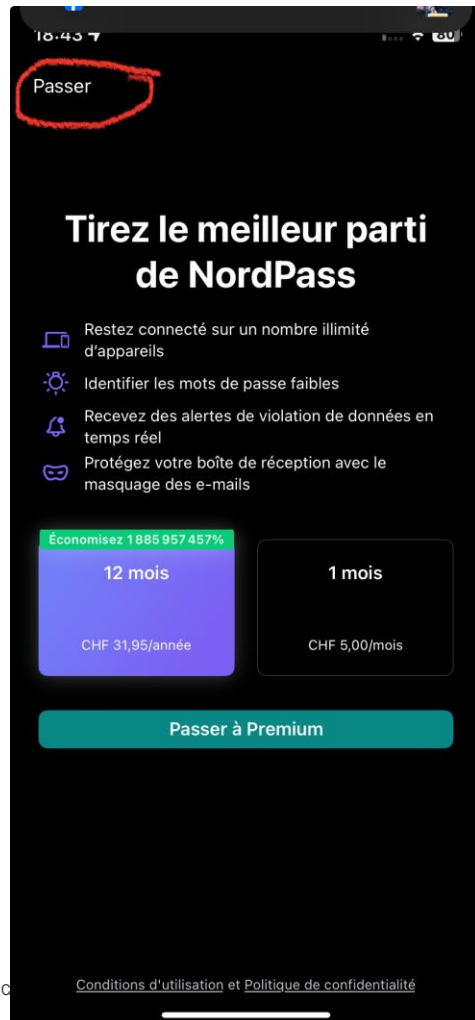
Il est important de vous assurer que vous avez bien compris. Saisissez à nouveau le mot de passe maître pour vérifier.

[Master password input field]

Confirmer

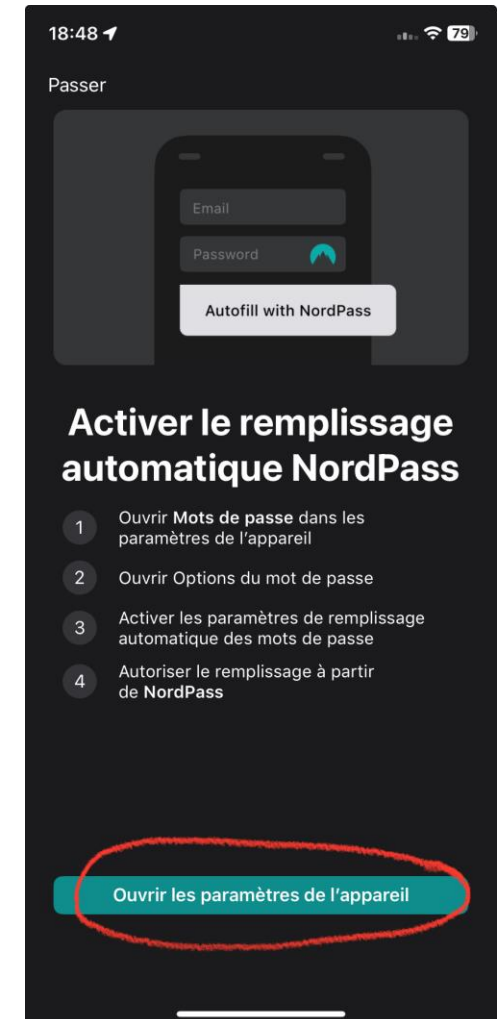
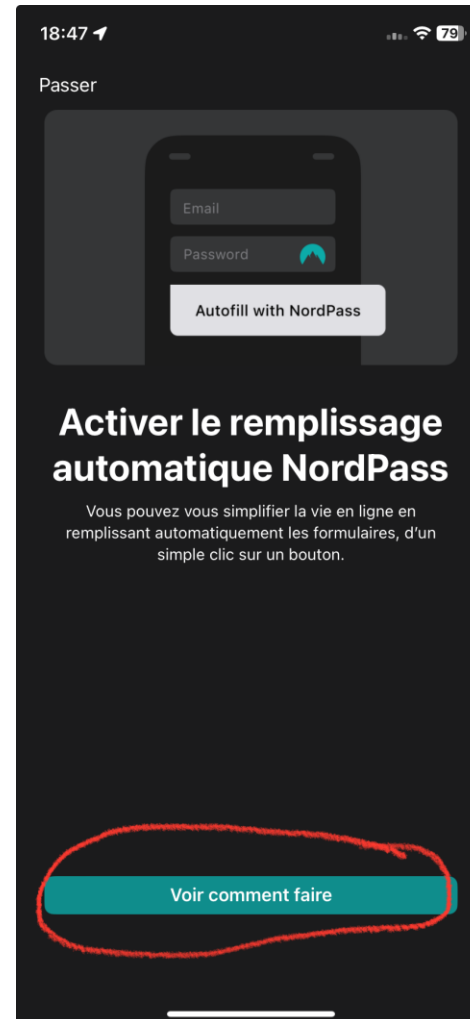
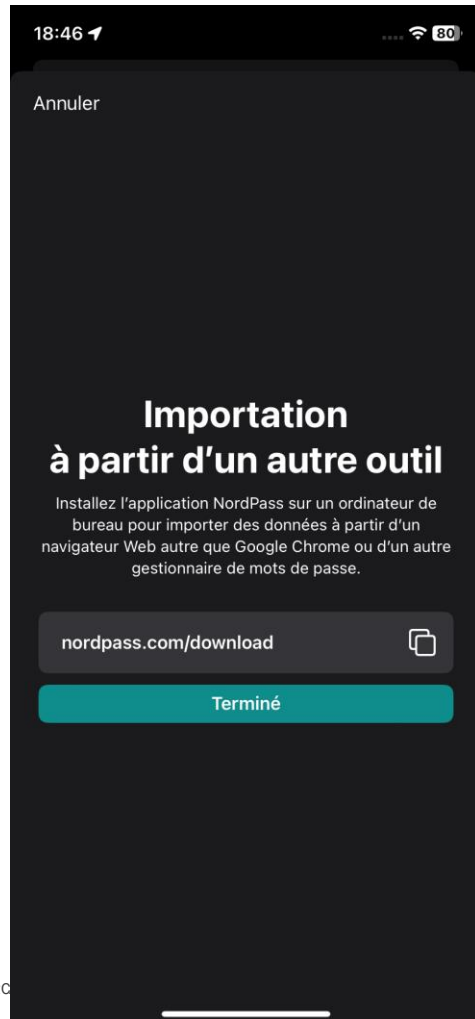
# NORDPASS - INSTALLATION SUR APPLE IOS

- Configurez l'application – déverrouillez avec Face ID, importez vos mots de passe existants (si applicable)



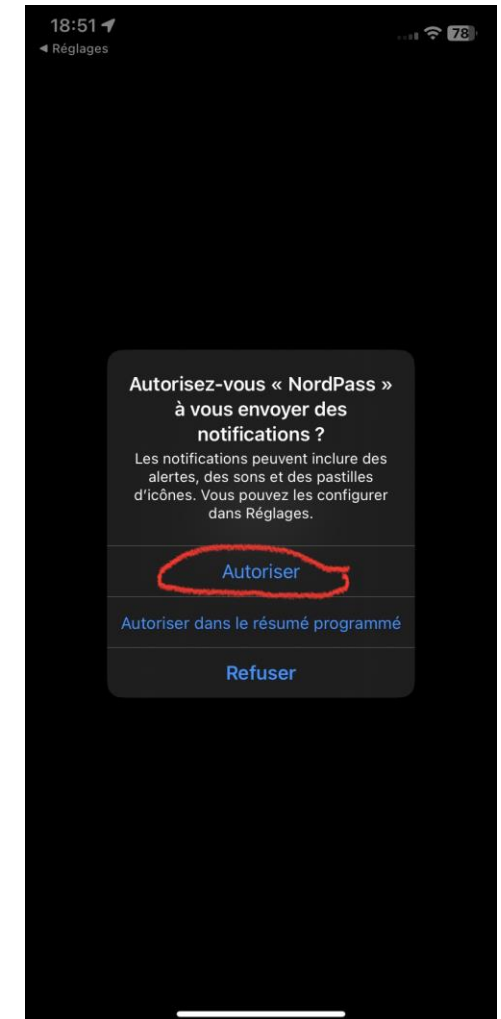
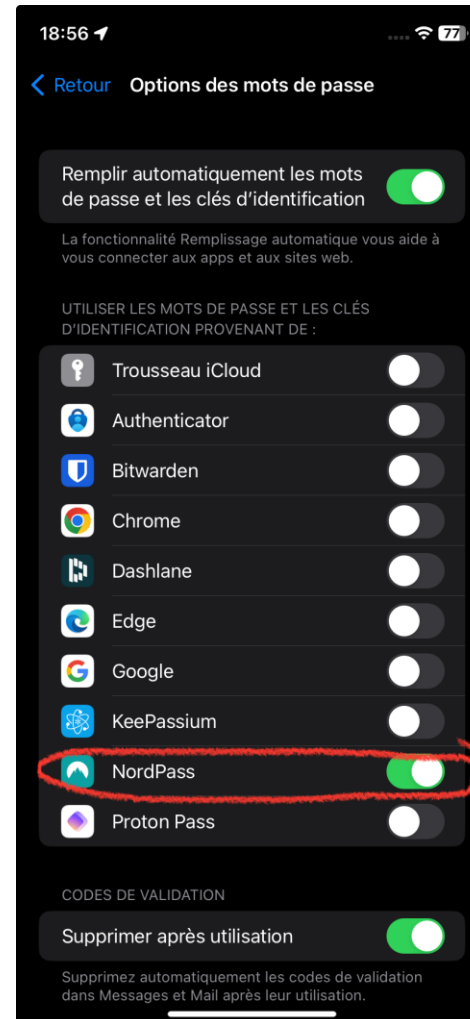
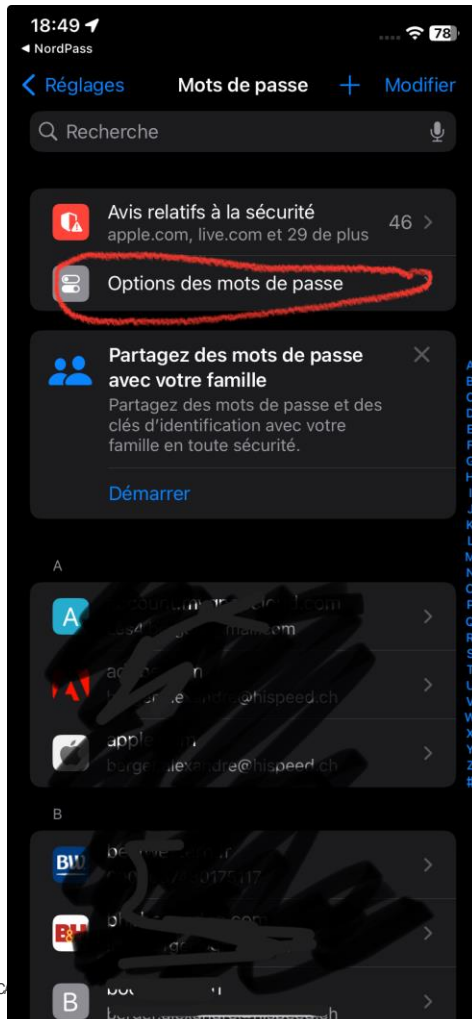
# NORDPASS - INSTALLATION SUR APPLE IOS

- Configurez l'application - importez vos mots de passe existants (si applicable) et le remplissage automatique



# NORDPASS - INSTALLATION SUR APPLE IOS

- Configurez l'application - remplissage automatique et autorisez les notifications





# LES ABONNEMENTS DE NORDPASS

## GRATUIT

0,00 CHF

ESSAI PREMIUM 30 JOURS

Commencer

 Aucune carte de crédit n'est nécessaire

 1 compte utilisateur

- ✓ Enregistrement et remplissage automatiques
- ✓ Stockez les mots de passe, les clés d'accès, les cartes bancaires
- ✗ Restez connecté lorsque vous changez d'appareil 
- ✗ Détectez les mots de passe faibles et réutilisés
- ✗ Analyse des fuites de données sur le Web
- ✗ Joindre des fichiers à des éléments 
- ✗ Masquez votre e-mail 

ÉCONOMISEZ 43 %

## PREMIUM

1,79 CHF

PAR MOIS

Obtenir Premium

76,56 CHF **42,96 CHF** pendant les 2 premières années

 Garantie remboursement 30 jours

 1 compte utilisateur Premium

- ✓ Enregistrement et remplissage automatiques
- ✓ Stockez les mots de passe, les clés d'accès, les cartes bancaires
- ✓ Restez connecté lorsque vous changez d'appareil 
- ✓ Détectez les mots de passe faibles et réutilisés
- ✓ Analyse des fuites de données sur le Web
- ✓ Joindre des fichiers à des éléments 
- ✓ Masquez votre e-mail 

ÉCONOMISEZ 54 %

## FAMILY

2,89 CHF

PAR MOIS

S'abonner à Family

150,96 CHF **69,36 CHF** pendant les 2 premières années

 Garantie remboursement 30 jours

 6 comptes utilisateurs Premium

- ✓ Enregistrement et remplissage automatiques
- ✓ Stockez les mots de passe, les clés d'accès, les cartes bancaires
- ✓ Restez connecté lorsque vous changez d'appareil 
- ✓ Détectez les mots de passe faibles et réutilisés
- ✓ Analyse des fuites de données sur le Web
- ✓ Joindre des fichiers à des éléments 
- ✓ Masquez votre e-mail 

# LE MARCHÉ DES GESTIONNAIRES DE MOTS DE PASSE

|                                 | <br><b>NordPass®</b><br>NordVPN<br>Nordpass                                                                                                                                                   | <br><b>Enpass</b>                                                                        | <br><b>Bitwarden</b>                                                                        | <br><b>LastPass</b>                                                                              | <br><b>Dashlane</b>                                                                                                                                     | <br><b>1Password</b>                                                                            | <br><b>RoboForm</b>                                                                                                   |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Système                         | Android, iOS, Linux, macOS, Routeur, Windows                                                                                                                                                                                                                                   | Android, iOS, Linux, macOS, Windows                                                                                                                                       | Android, iOS, Linux, macOS, Routeur, Windows                                                                                                                                   | Android, iOS, macOS, Windows, Linux                                                                                                                                                 | Android, iOS, macOS, Windows                                                                                                                                                                                                               | Android, iOS, Linux, macOS, Routeur, Windows                                                                                                                                       | Android, iOS, Linux, macOS, Routeur, Windows                                                                                                                                                             |
| Navigateur                      | Chrome, Edge, Firefox, Safari                                                                                                                                                                                                                                                  | Chrome, Edge, Firefox, Safari                                                                                                                                             | Chrome, Edge, Firefox, Safari                                                                                                                                                  | Chrome, Edge, Firefox, Safari                                                                                                                                                       | Chrome, Edge, Firefox, Safari                                                                                                                                                                                                              | Chrome, Edge, Firefox, Safari                                                                                                                                                      | Chrome, Firefox, Safari, Edge, Internet Explorer                                                                                                                                                         |
| Version gratuite                | ✓                                                                                                                                                                                                                                                                              | ✓                                                                                                                                                                         | ✓                                                                                                                                                                              | ✓                                                                                                                                                                                   | ✓                                                                                                                                                                                                                                          | ✗                                                                                                                                                                                  | ✓                                                                                                                                                                                                        |
| Version payante                 | ✓                                                                                                                                                                                                                                                                              | ✓                                                                                                                                                                         | ✓                                                                                                                                                                              | ✓                                                                                                                                                                                   | ✓                                                                                                                                                                                                                                          | ✓                                                                                                                                                                                  | ✓                                                                                                                                                                                                        |
| Mots de passe illimités         | ✓                                                                                                                                                                                                                                                                              | ✓                                                                                                                                                                         | ✓                                                                                                                                                                              | ✓                                                                                                                                                                                   | ✓ Payant                                                                                                                                                                                                                                   | ✓ Payant                                                                                                                                                                           | ✓                                                                                                                                                                                                        |
| Espace de stockage              | ✗                                                                                                                                                                                                                                                                              | ✗                                                                                                                                                                         | ✓                                                                                                                                                                              | ✓ Payant                                                                                                                                                                            | ✓ Payant                                                                                                                                                                                                                                   | ✓ Payant                                                                                                                                                                           | ✓                                                                                                                                                                                                        |
| Synchronisation entre appareils | ✓                                                                                                                                                                                                                                                                              | ✓                                                                                                                                                                         | ✓                                                                                                                                                                              | ✓                                                                                                                                                                                   | ✓                                                                                                                                                                                                                                          | ✓ Payant                                                                                                                                                                           | ✗                                                                                                                                                                                                        |
| particularités                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Disponible sur les principales plateformes.</li> <li>• Haut niveaux de sécurité</li> <li>• Importation des mots de passe</li> <li>• Chiffrement moderne (XChaCha20)</li> <li>• Garantie satisfait ou remboursé de 30 jours</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Simple à utiliser</li> <li>• Version gratuite pour PC très généreuse</li> <li>• Synchronisation des données par Wi-Fi</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Hébergement sur un NAS</li> <li>• Surveillance des failles de sécurité</li> <li>• Disponible sur de nombreuses plateformes</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Surveillance du « dark web »</li> <li>• Changement automatique des mots de passe</li> <li>• Application et site Web en français</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Un nombre illimité de mots de passe</li> <li>• Changement de mots de passe automatique avec certains sites</li> <li>• Possibilité d'avoir une personne de confiance en cas de problème</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Alertes failles de sécurité en temps réel</li> <li>• Raccourcis clavier pratiques</li> <li>• Période d'essai gratuite 14 jours</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Stockage illimité de mots de passe</li> <li>• Support technique par e-mail / téléphone</li> <li>• Possibilité de créer un contact d'urgence (payant)</li> </ul> |
| Comparaison de prix             | <br>→ Voir le prix                                                                                                                                                                          | <br>→ Voir le prix                                                                     | <br>→ Voir le prix                                                                        | <br>→ Voir le prix                                                                             | <br>→ Voir le prix                                                                                                                                    | <br>→ Voir le prix                                                                            | <br>→ Voir le prix                                                                                                  |

# LE MARCHÉ DES GESTIONNAIRES DE MOTS DE PASSE

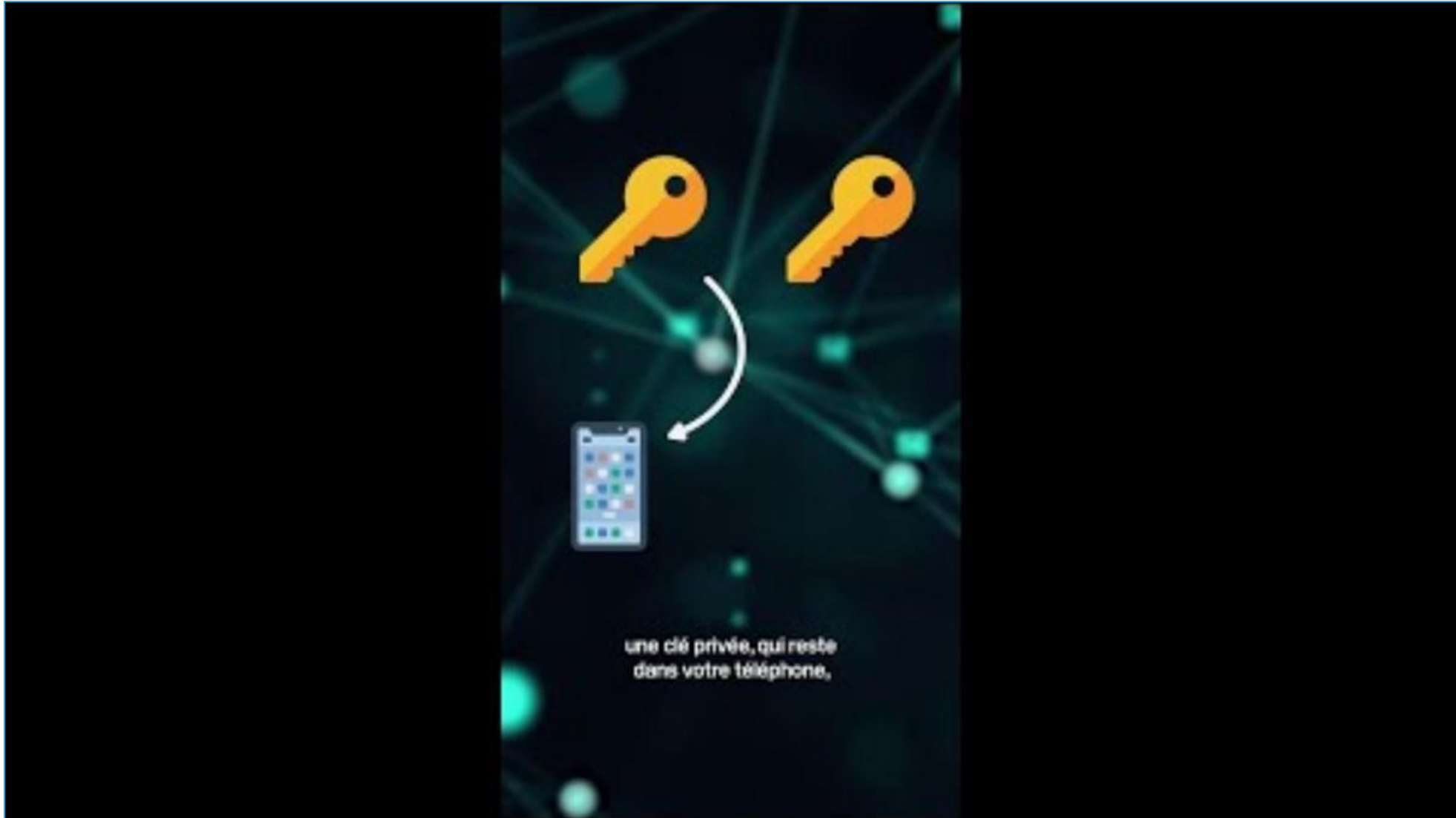
## 2 Criteria

| Criteria                      | Description                                                                                                                                                                                |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Operating system              | Describes which operating systems (Windows, MacOS, iOS, Linux or Android) support the password managers.                                                                                   |
| Source code available         | Describes whether the source code is publicly available. This is relevant to security because publicly available source code (open source) can be checked for vulnerabilities more easily. |
| Brute-force protection        | Refers to methods that protect against brute-force attacks (trying all possible passwords).                                                                                                |
| Keylogger protection          | Refers to methods that protect against keylogger attacks (recording keystrokes on the keyboard).                                                                                           |
| Clipboard protection          | Describes how the clipboard is protected against being read.                                                                                                                               |
| Automatic lock                | Describes whether the password database is automatically locked after a certain period of time.                                                                                            |
| Authentication                | Describes authentication options for the password manager.                                                                                                                                 |
| Automatic password generation | Specifies whether secure passwords can be generated automatically.                                                                                                                         |
| Database storage location     | Describes where the password database is stored.                                                                                                                                           |
| Database encryption           | Describes what algorithms and key size are used to encrypt the password database.                                                                                                          |
| Password recovery             | Describes whether and how the master password can be recovered.                                                                                                                            |
| Syncing                       | Describes whether passwords can be synced across multiple systems. Automatic sync is more user-friendly but also riskier.                                                                  |
| Portability (export)          | Describes the format in which passwords can be exported for further use.                                                                                                                   |

# AUTHENTIFICATION À 2 FACTEURS OU PLUSIEURS FACTEURS

Authentification à deux ou plusieurs facteurs

# CLÉS D'IDENTIFICATION



# GOOGLE CLÉS D'IDENTIFICATION

