

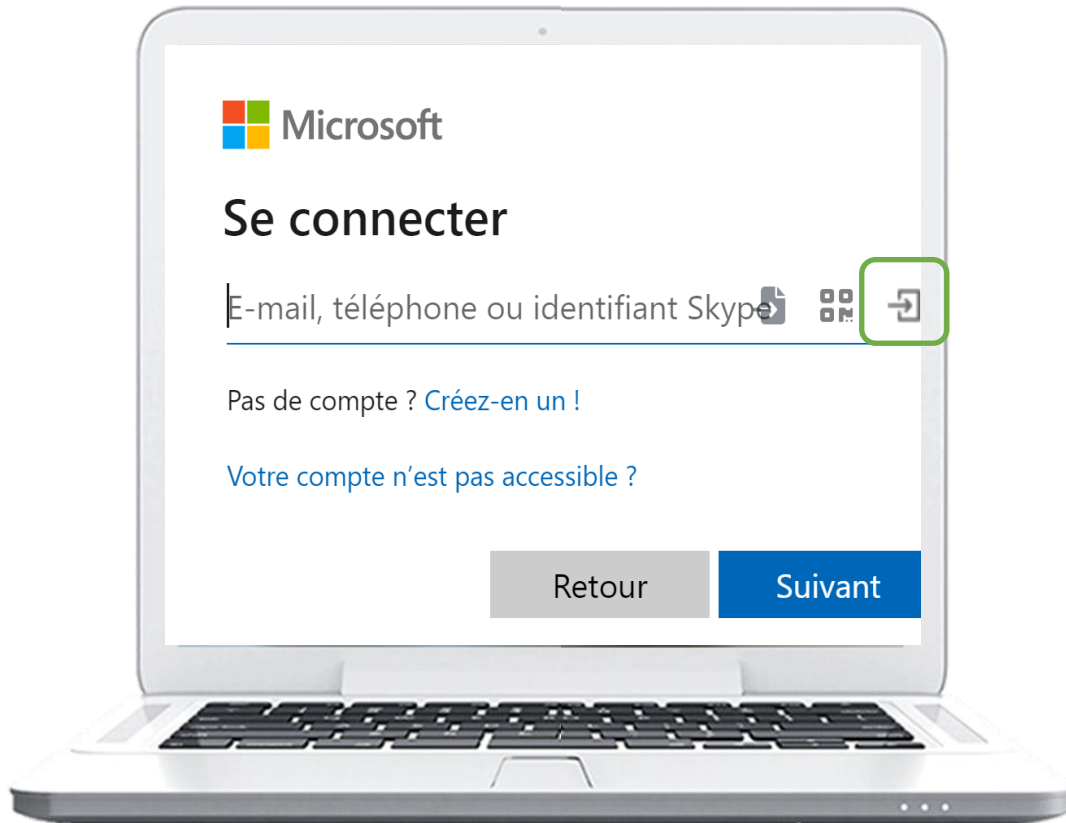
TUTORIEL EXTENSION PASSCYPHER HSM PGP

By Freemindtronic Andorra

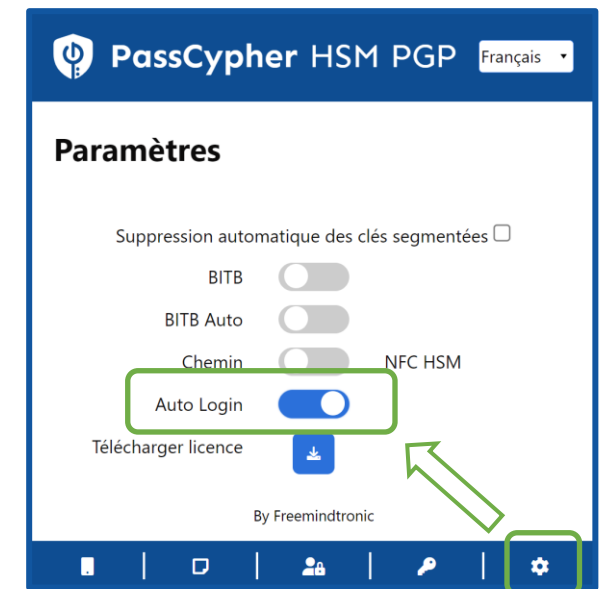
Sans serveur, sans base de données, sans identification
« Zero Trust & Zero Knowledge »



Connexion automatique instantanée



*Un seul clic sur l'icône indiquée, les champs se remplissent et la **connexion est établie***.*



() Activez la fonction « Auto Login » dans les Paramètres de l'extension*

SOMMAIRE

- Installation de l'extension PassCypher HSM PGP
- Activation de la licence
- Principes de fonctionnement
- Page d'accueil en détail
- Création des clés segmentées
- Clé d'extension et clé externe en détail
- Connexion automatique aux sites internet et messageries
- Création et sauvegarde des identifiants de connexion
- Fonctionnalités EviPass
- Génération d'une clé SSH
- Récupération d'un libellé
- Paramètres et fonctionnalités



INSTALLATION DE L'EXTENSION

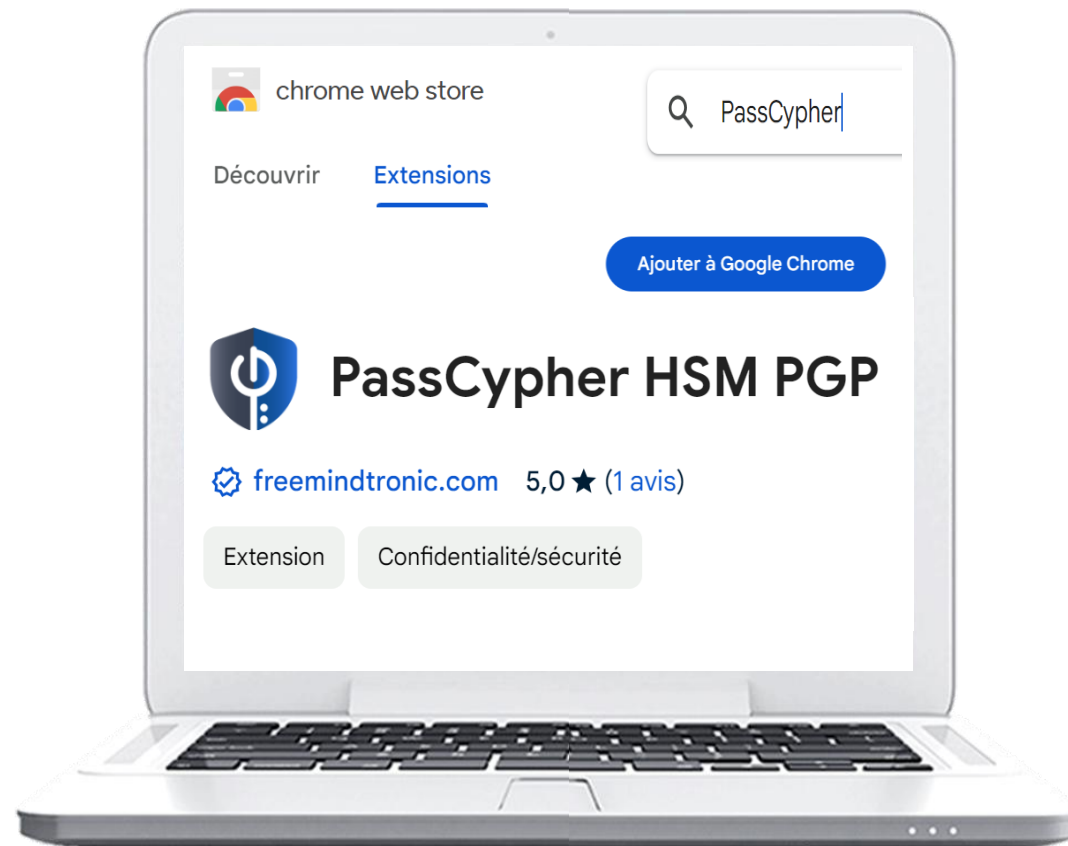
Téléchargez et installez l'extension PassCypher HSM PGP

CHROME : [chrome web store](#)

FIREFOX : en cours

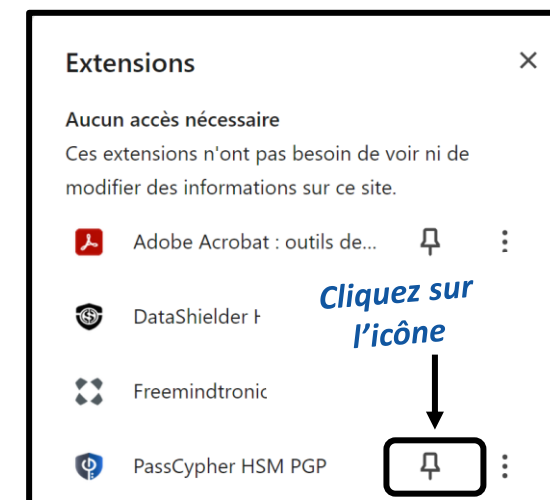
MICROSOFT EDGE : [PassCypher HSM PGP - Microsoft Edge Addons](#)

OPERA : en cours



FINALISATION DE L'INSTALLATION

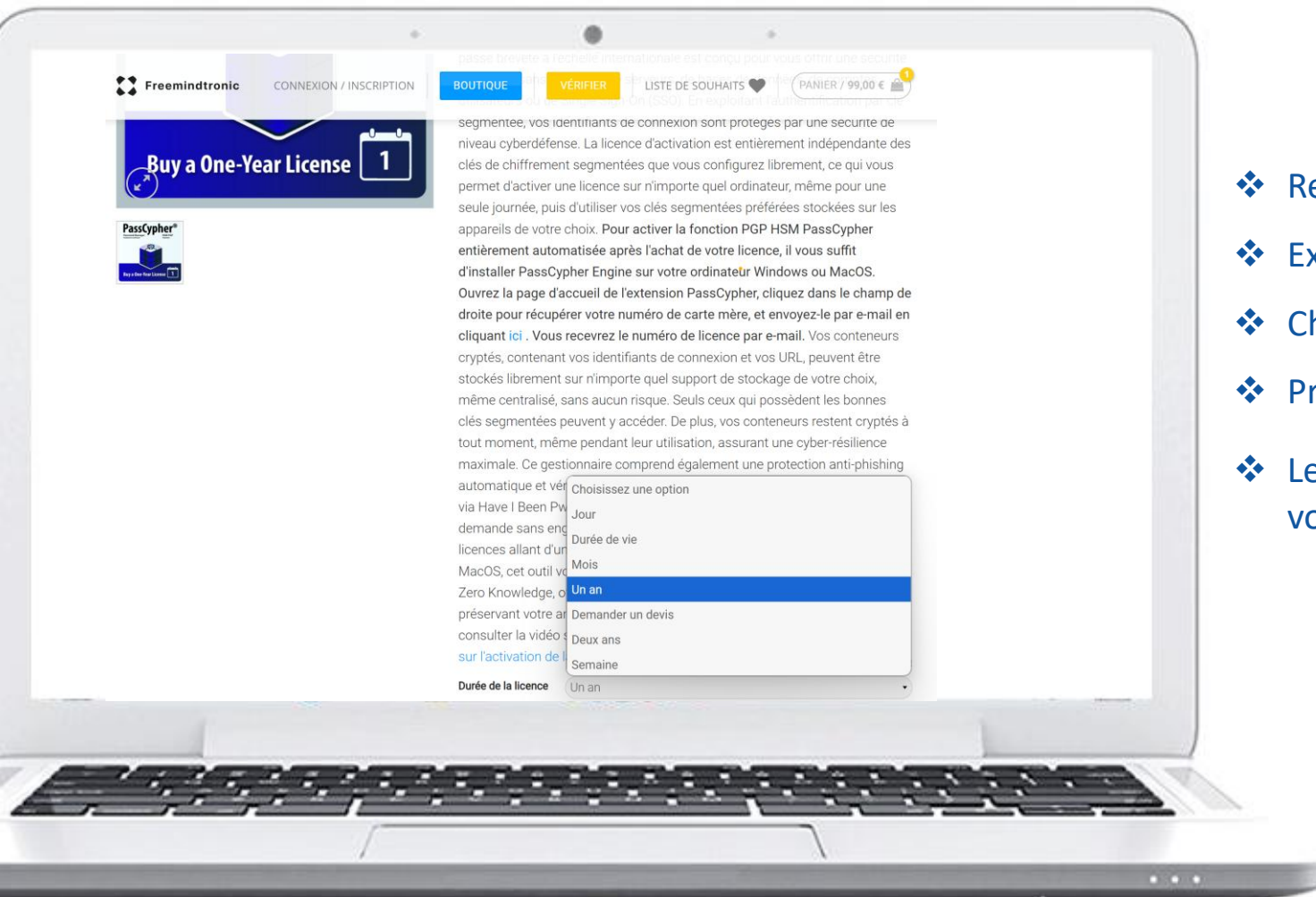
Cliquez sur cette icône pour accéder aux extensions



Cliquez sur l'icône PassCypher en haut à droite de l'écran de votre ordinateur pour ouvrir l'extension



ACHAT DE LA LICENCE



- ❖ Rendez-vous sur la boutique [FREEMINDTRONIC](#)
- ❖ Extension « **PassCypher HSM PGP Password Manager** »
- ❖ Choisissez l'option qui vous convient le mieux
- ❖ Procédez au paiement
- ❖ Les slides suivantes vous expliquent comment activer votre licence

ACTIVATION DE LA LICENCE

PassCypher HSM PGP Français

Licence PassCypher

Entrez la licence PassCypher ✓

Cliquez pour obtenir le SN de la carte mère

[Télécharger PassCypher Engine](#)

Débloquez plus de fonctionnalités avec la licence PassCypher Engine:
<https://freemindtronic.com/passcypher-engine-hsm-pgp/>

By Freemindtronic

Cliquez sur « [Télécharger Engine](#) » et installez le logiciel (Windows ou MacOS). Cliquez ensuite pour obtenir le n° de série de la carte mère de votre ordinateur

PassCypher HSM PGP Français

Licence PassCypher

Entrez la licence PassCypher ✓

BB8307186W000996

[Télécharger PassCypher Engine](#)

Débloquez plus de fonctionnalités avec la licence PassCypher Engine:
<https://freemindtronic.com/passcypher-engine-hsm-pgp/>

By Freemindtronic

Envoyez ce numéro par mail à **fullsecure [a] freemindtronic.com**

PassCypher HSM PGP Français

Licence PassCypher

eyJhb3ciOiJlUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.eyJleH ✓

BB8307186W000996

[Télécharger PassCypher Engine](#)

Débloquez plus de fonctionnalités avec la licence PassCypher Engine:
<https://freemindtronic.com/passcypher-engine-hsm-pgp/>

By Freemindtronic

Copiez/collez le numéro de licence reçu en retour. Puis cliquez sur l'icône indiquée pour **activer la licence**

PassCypher HSM PGP Français

Temps avant l'expiration: 2 mois, 1 jours, 55 minutes, 47 secondes.

Clé d'extension

Générer une nouvelle clé + Importer la clé +

Clé externe

Nom (clé) Insérer le chemin

Chemin d'accès aux informations d'identification

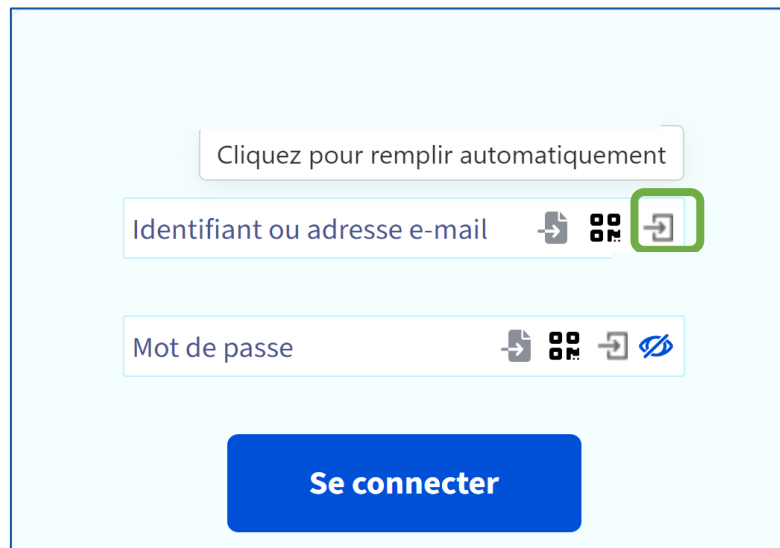
Nom(JSON) Insérer le chemin

By Freemindtronic

La licence est activée. La validité est indiquée en temps réel en haut de la page*

Comment cela fonctionne ?

- **PassCypher HSM PGP** est une extension pour navigateurs Web qui permet une **connexion automatique instantanée**
- Vous bénéficiez d'une **sécurité maximale** ainsi que d'une **rapidité d'exécution inégalable**
- **Cliquez sur l'icône** indiquée ci-dessous dans le champ « **Identifiant** »
- Les champs sont remplis automatiquement et la connexion est réalisée (si vous avez activé l'Autologin dans les Paramètres de l'extension*)

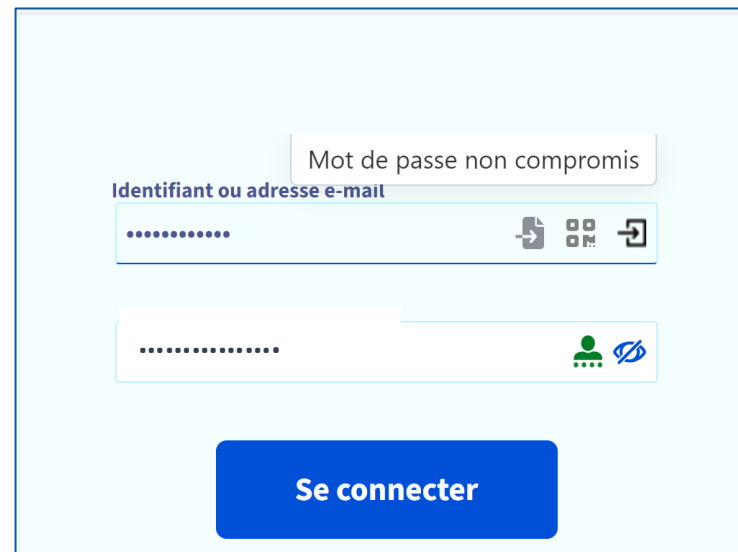


Cliquez pour remplir automatiquement

Identifiant ou adresse e-mail

Mot de passe

Se connecter

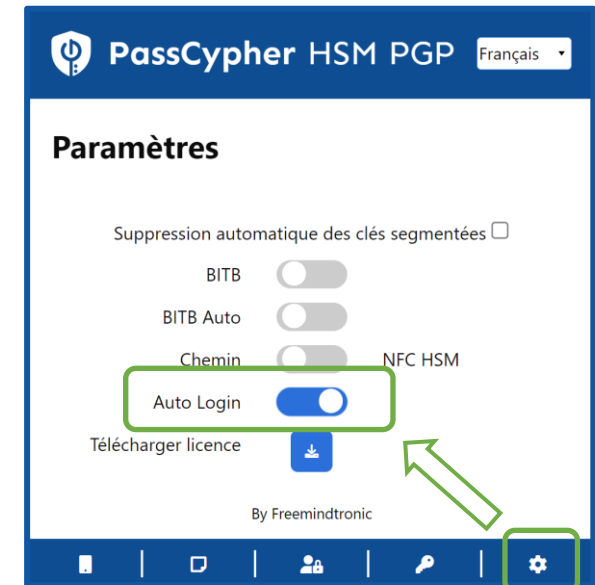


Mot de passe non compromis

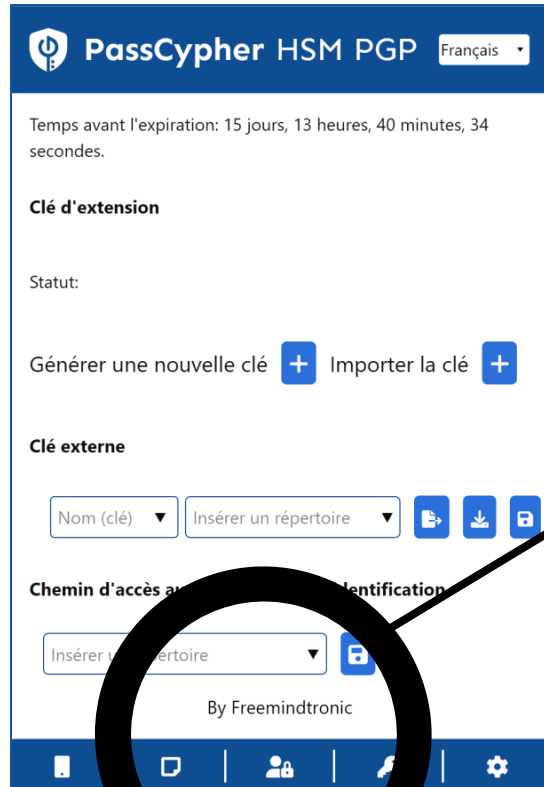
Identifiant ou adresse e-mail

Mot de passe

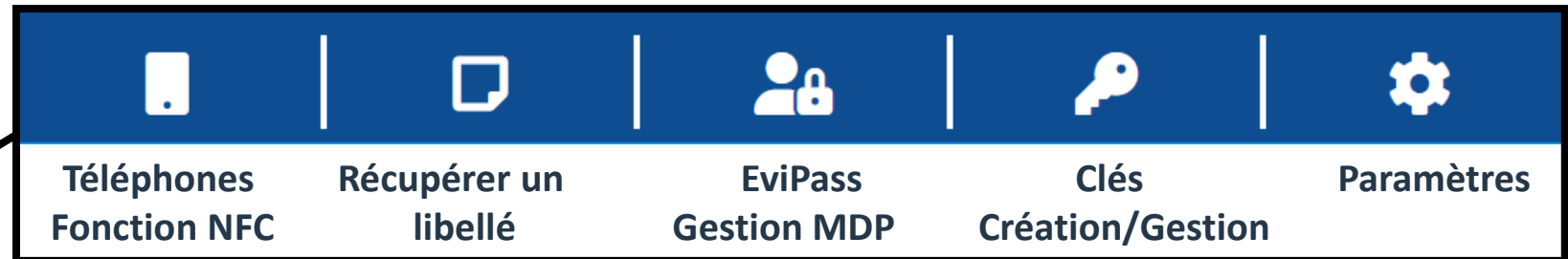
Se connecter



La page d'accueil en détail



Par défaut, l'extension s'ouvre sur la fenêtre « clés »



Retrouvez toutes les fonctionnalités expliquées dans ce tutoriel

Créez vos clés segmentées

PassCypher HSM PGP Français

Temps avant l'expiration: 15 jours, 13 heures, 40 minutes, 34 secondes.

Clé d'extension

Statut:

Générer une nouvelle clé **+** Importer la clé **+**

Clé externe

Nom (clé) Insérer un répertoire

Chemin d'accès aux informations d'identification

json-name Insérer un répertoire

By Freemindtronic

Cliquez sur le symbole « + » pour générer une **clé d'extension**. Cette clé est enregistrée dans le « local storage » de votre navigateur web. *

PassCypher HSM PGP Français

Temps avant l'expiration: 15 jours, 13 heures, 34 minutes, 45 secondes.

Clé d'extension

Statut: Créé

Insérer un répertoire

Clé externe

Nom (clé) Insérer un répertoire

Chemin d'accès aux informations d'identification

json-name Insérer un répertoire

By Freemindtronic

La clé d'extension est créée. Vous devez maintenant créer la **clé externe**. Donnez un nom à la clé et Insérez le chemin d'accès. **Il est conseillé d'utiliser un moyen de stockage externe (clé USB, SSD...)**

PassCypher HSM PGP Français

Temps avant l'expiration: 15 jours, 2 minutes, 59 secondes.

Clé d'extension

Statut: Créé

Insérer un répertoire

Clé externe

Test F:\EviKey USB NFC\Cles

Chemin d'accès aux informations d'identification

json-name Insérer un répertoire

By Freemindtronic

Cliquez ensuite sur l'icône « **EXPORTER** » [1] puis sur l'icône « **SAUVEGARDER** » [2]. La clé externe « **Test** » est créée et enregistrée.

(*) Si une clé clé segmentée (clé d'extension et clé externe) existe déjà, voir le processus d'installation dans slides suivantes

Créez vos identifiants de connexion

PassCypher HSM PGP Français

Temps avant l'expiration: 14 jours, 17 heures, 16 minutes, 56 secondes.

Clé d'extension

Statut: Créé

Insérer un répertoire

Clé externe

Test F:\EviKey USB NFC\Cles

Chemin d'accès aux informations d'identification

json-name E:\USB EviKey NFC HSM\libellés j

By F EviPass onic

Cliquez pour ouvrir l'extension puis cliquez sur l'icône **EviPass** pour créer vos identifiants de connexion

PassCypher HSM PGP

Générez votre mot de passe personnalisé

Longueur: 16

Majuscules: Chiffres: Minuscule: Caractères spéciaux:

! " # \$ % & ' () * + , - . / : ; < = > ? @ [\] ^ _ ` { | } ~


url

Nom de l'étiquette

Nom d'utilisateur

Password

≈ 0 bits

Complétez les informations. Cliquez sur l'icône  pour générer un mot de passe aléatoire. Par défaut la longueur du mot de passe est de 16 caractères, vous pouvez la modifier. Vous pouvez également saisir votre mot de passe manuellement.

PassCypher HSM PGP

Générez votre mot de passe personnalisé

Longueur: 16

Majuscules: Chiffres: Minuscule: Caractères spéciaux:

! " # \$ % & ' () * + , - . / : ; < = > ? @ [\] ^ _ ` { | } ~

https://accounts.google.com/v3/signin/

@gmail

evicypher.demo@gmail.com

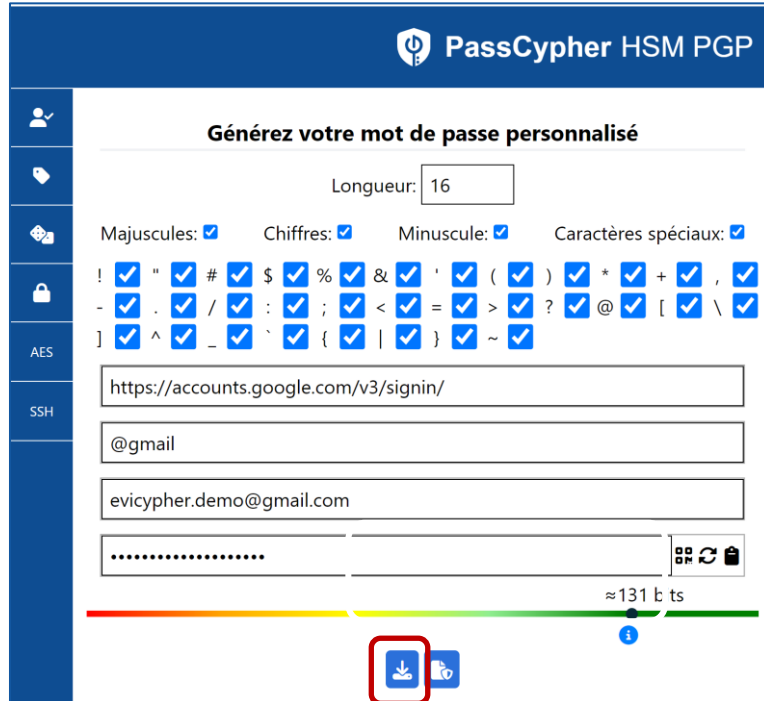
.....

≈ 131 bits

L'entropie du mot de passe est calculée et s'affiche sous forme de code couleur

La force de votre mot de passe est calculée en fonction de la taille de l'alphabet qu'il utilise et de sa longueur. Plus la taille de l'alphabet et la longueur du mot de passe sont grandes, plus il sera sécurisé.

Sauvegardez vos identifiants de connexion



PassCypher HSM PGP

Générez votre mot de passe personnalisé

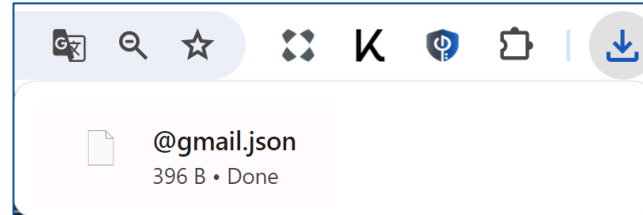
Longueur:

Majuscules: Chiffres: Minuscule: Caractères spéciaux:

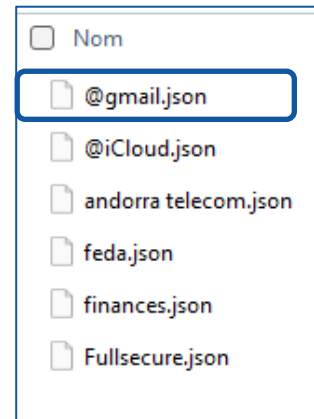
! " # \$ % & ' () * + , - . / : ; < = > ? @ [\] ^ _ ` { | } ~

~131 b ts

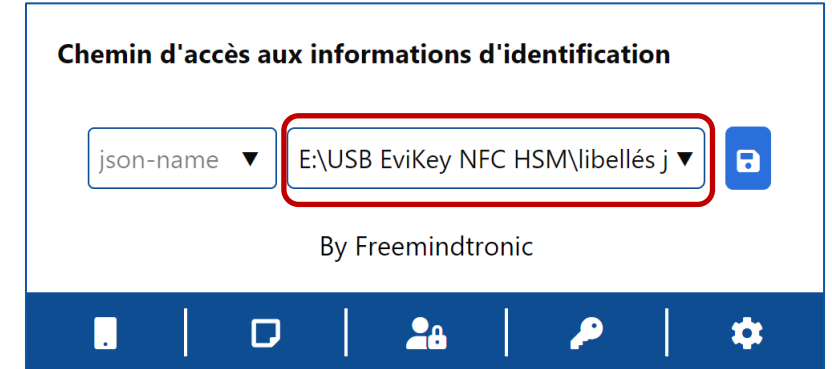
Cliquez ensuite sur l'icône indiquée afin de créer cet identifiant



Le fichier **gmail.json** est disponible dans le dossier « Téléchargements » de votre ordinateur



Choisissez un dossier pour sauvegarder tous vos fichiers json. Vous pouvez utiliser une clé USB, un disque externe, une sauvegarde Cloud ou autre.



Chemin d'accès aux informations d'identification

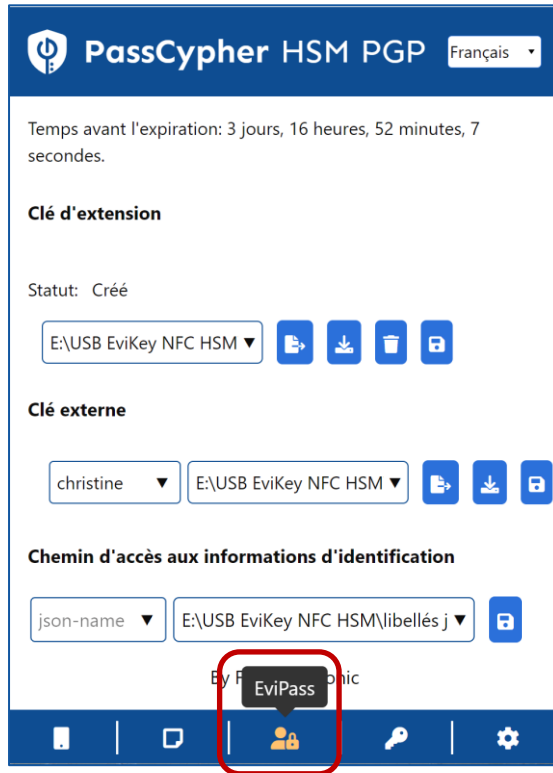
json-name ▼ E:\USB EviKey NFC HSM\libellés j ▼

By Freemindtronic

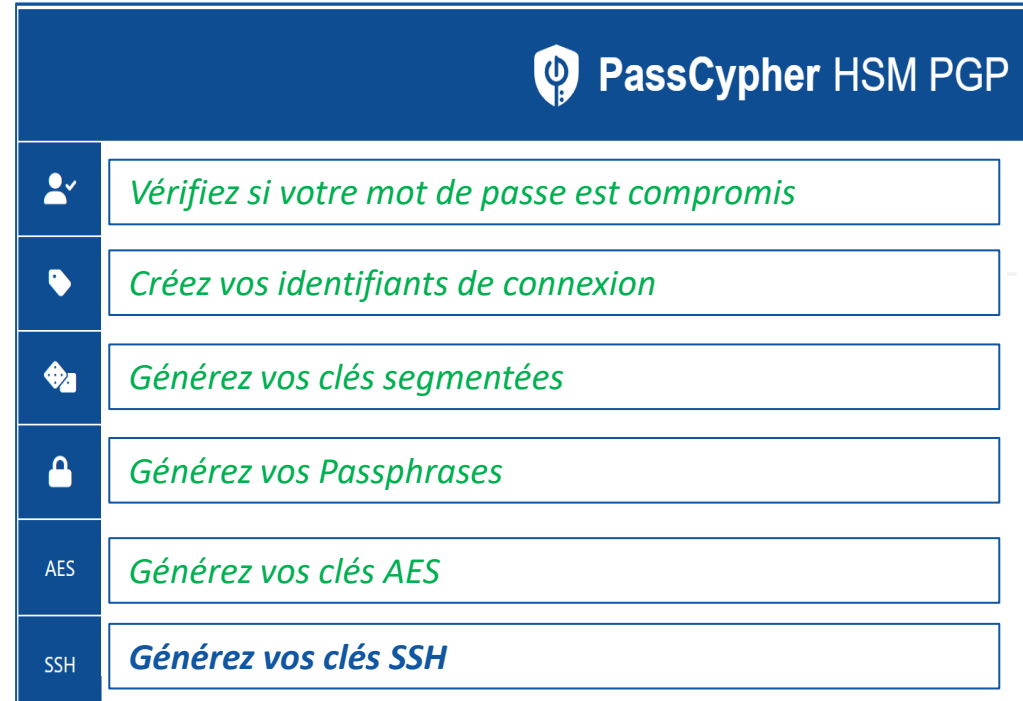
| | | |

Il est **indispensable** d'indiquer **très précisément le nom du chemin d'accès** à vos fichiers .json pour la connexion automatique aux sites internet et messageries. Cliquez ensuite sur l'icône « **Sauvegarder** »

Fonctionnalités EviPass



Cliquez sur l'icône indiquée pour accéder à toutes les fonctionnalités disponibles



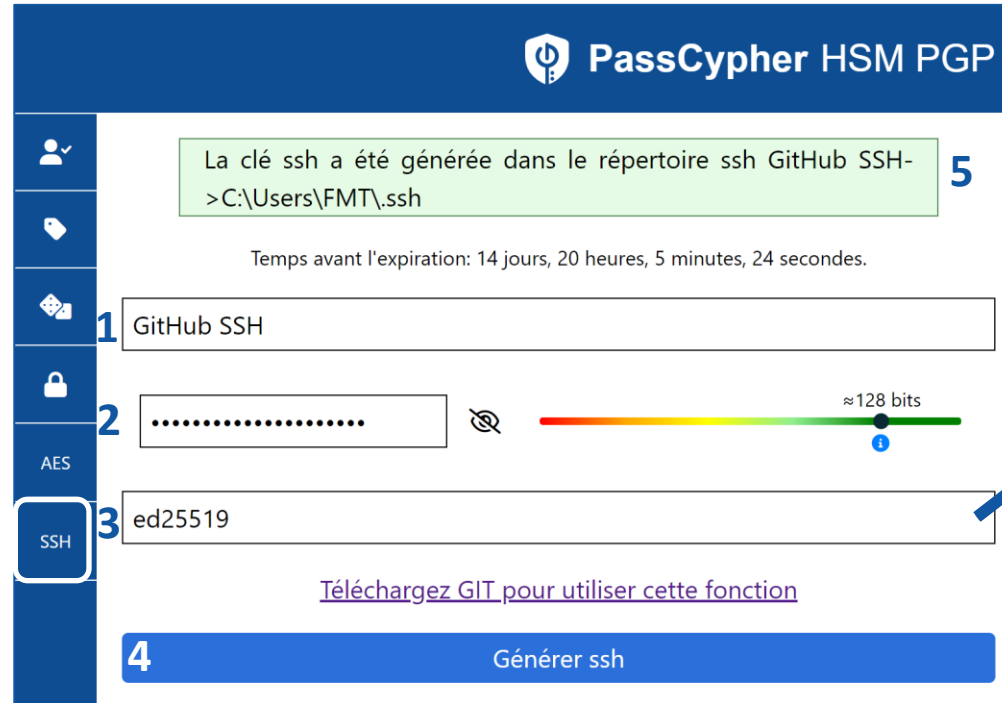
Les différentes fonctionnalités indiquées en **couleur verte** ont été explicitées dans le [Tutoriel PassCypher HSM PGP extension Gratuite](#)

Seule la fonctionnalité SSH va être expliquée dans les slides suivantes.

Générez une clé SSH



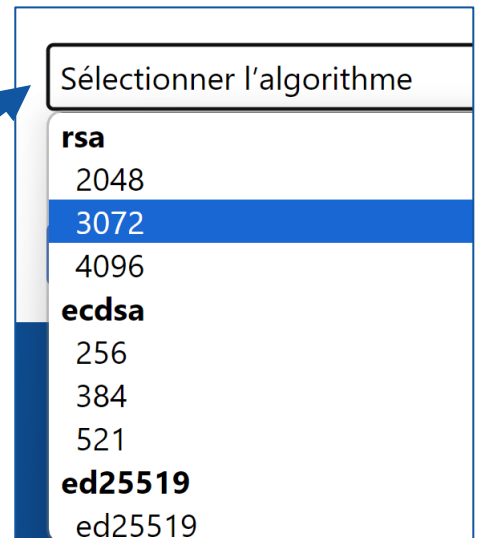
Cliquez sur l'icône indiquée pour accéder aux fonctionnalités de création de clé SSH



Cliquez sur l'icône « SSH » et compléter les différents champs :

1. **Nom** de la clé
2. **Mot de passe** associé à la clé
3. Sélectionnez **l'algorithme**
4. Cliquez enfin sur « **Générer ssh** »
5. L'emplacement où est **stockée** la clé apparaît en haut de la fenêtre

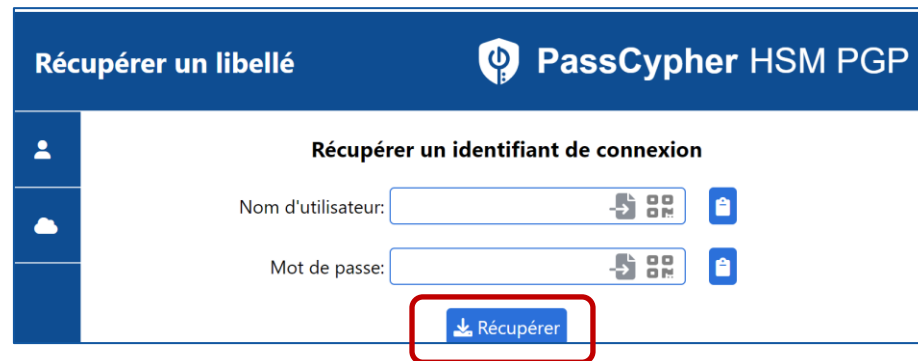
3. Algorithmes disponibles



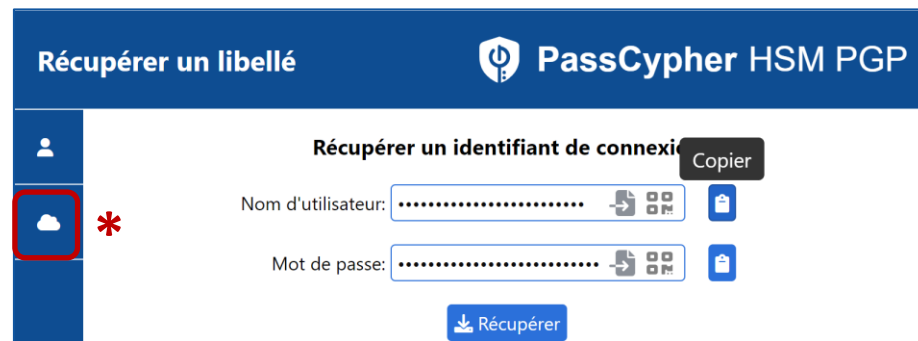
Récupérer un libellé



Sur la page d'accueil de l'extension, écrivez le nom du libellé concerné puis cliquez sur l'icône « Sauvegarder ». Cliquez ensuite sur l'icône indiquée pour accéder à la récupération d'un libellé



Une fenêtre s'ouvre, cliquez sur « Récupérer »



Les informations s'affichent à l'écran : nom d'utilisateur et mot de passe.

Cliquez pour copier les informations utiles

(*) La récupération d'une clé Cloud se fait uniquement à partir d'un dispositif NFC

La clé d'extension en détail

Lorsque la clé d'extension est générée, la fenêtre ci-dessous s'affiche.

Par défaut, cette clé est sauvegardée dans le local storage de votre navigateur web.
Vous pouvez ne rien faire de plus, tout fonctionne. Cependant, plusieurs options sont disponibles.

 **PassCypher HSM PGP** Français ▾

Temps avant l'expiration: 14 jours, 23 heures, 58 minutes, 50 secondes.

Clé d'extension

Statut: Créé **1** **2** **3** **4** **5**

Insérer un répertoire ▾    

1. Vous pouvez définir et insérer un chemin pour enregistrer cette clé. Vous pouvez définir plusieurs chemins

2. En cliquant sur cette icône, la clé sera enregistrée dans le chemin indiqué

3. Vous pouvez importer la clé (fichier.eppc) et l'enregistrer à l'endroit de votre choix comme sauvegarde de sécurité

4. En cliquant sur cette icône vous supprimez la clé du local storage

5. N'oubliez pas de cliquer pour sauvegarder le chemin défini

La clé externe en détail

Vous pouvez créer plusieurs clés externes en lien avec une même clé d'extension





Cela permet à plusieurs personnes d'utiliser PassCypher sur le même ordinateur en utilisant chacun sa propre clé.

 **PassCypher HSM PGP** Français ▾

Clé externe

1

2

3  **4**  **5** 

1. Définissez un nom pour la clé externe qui va être créée. Vous pourrez définir plusieurs clés différentes

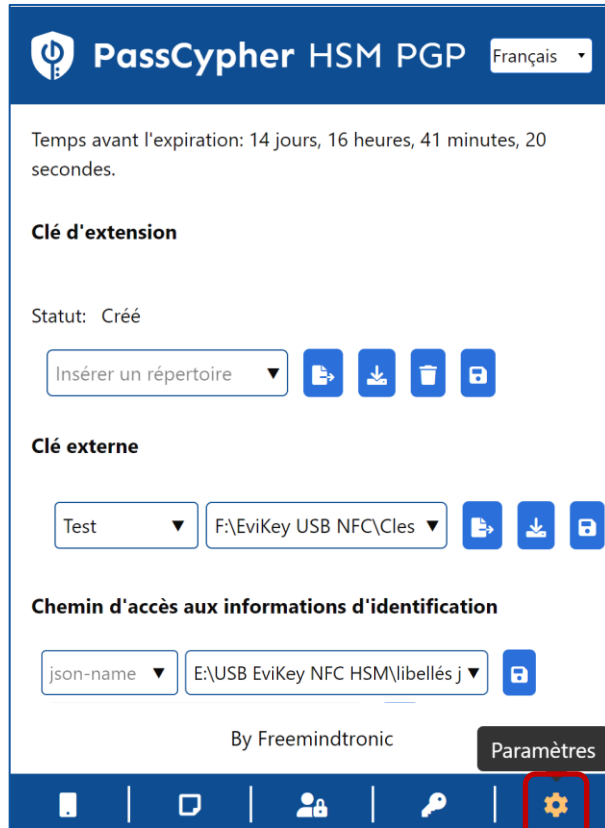
2. Insérez le chemin où sera stockée la clé externe. Vous pouvez définir plusieurs chemins

3. Cliquez pour créer et exporter la clé

4. En cliquant sur cette icône vous pouvez télécharger la clé et la sauvegarder à l'endroit de votre choix

5. N'oubliez pas de cliquer pour sauvegarder le chemin défini

Paramètres & Fonctionnalités



Cliquez sur l'icône « Paramètres »



Une fenêtre s'ouvre avec différentes options que vous pouvez activer

(*) Fonctionnement explicité dans ce tuto : enregistrement des clés segmentées dans des chemins spécifiques

(**) lorsque la licence expire, il y a effacement automatique de la clé pour des mesures de cybersécurité surtout s'il s'agit d'un usage temporaire sur un ordinateur qui n'est pas celui de l'utilisateur.

(***) Consultez le Tutoriel spécifique Extension PassCypher avec dispositif NFC

BITB plus d'informations disponibles [ici](#)

Take back control, Take back power

EviPass Technology

By Freemindtronic Andorra



En savoir plus : <https://www.freemindtronic.com>

