

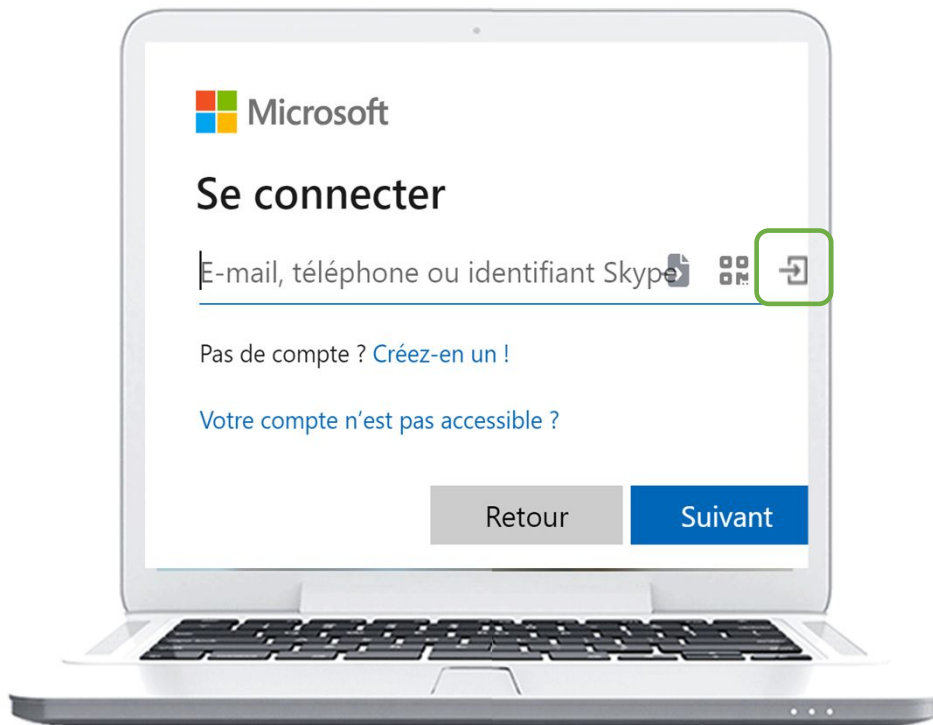
# TUTORIEL EXTENSION PASSCYPHER HSM PGP

By Freemindtronic Andorra

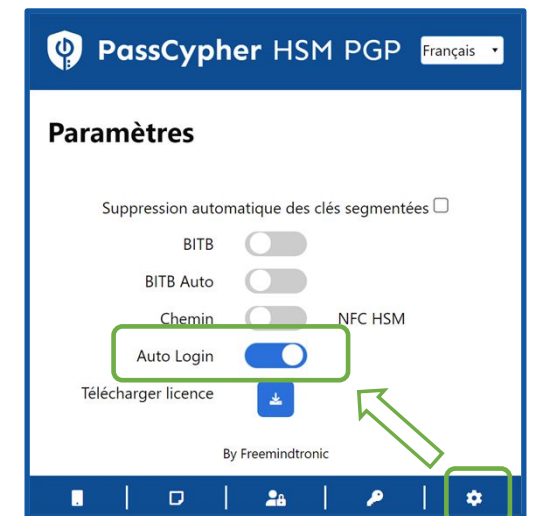
Sans serveur, sans base de données, sans identification  
« Zéro Trust & Zéro Knowledge »



# 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 Free
- Achat et activation de la licence payante (PassCypher Engine)
- Principe de fonctionnement
- Page d'accueil en détail
- Création des clés segmentées
- Création et sauvegarde des identifiants de connexion
- Clés d'extension et clé externe en détail
- Fonctionnalités et Paramètres

# INSTALLATION DE L'EXTENSION

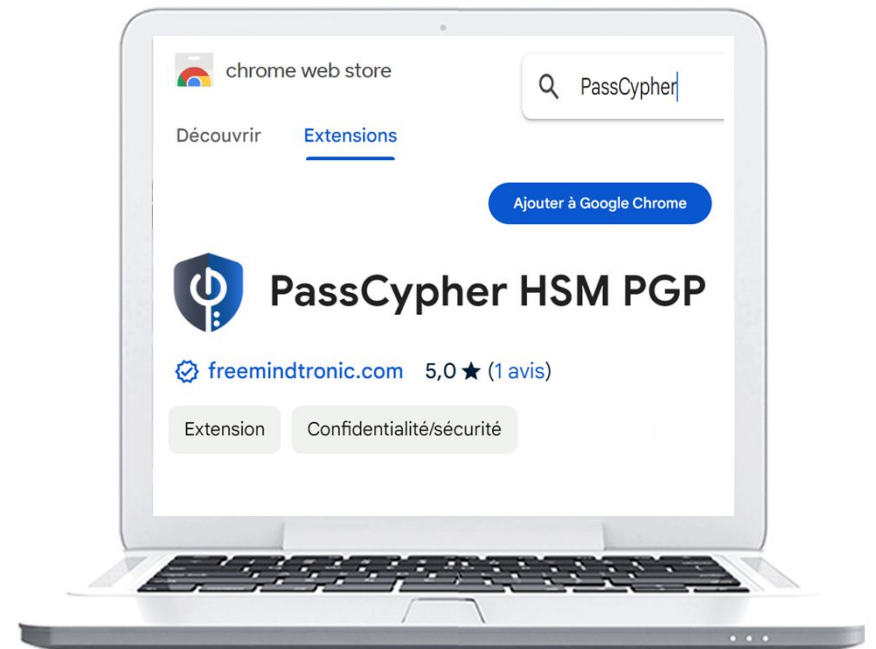
## Télécharger et installer l'extension PassCypher HSM PGP

**CHROME** : [chrome web store](#)

**FIREFOX** : en cours

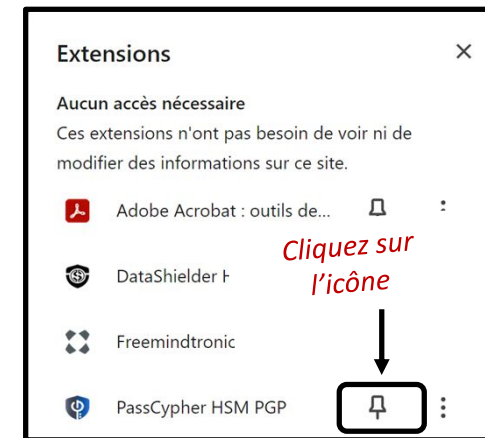
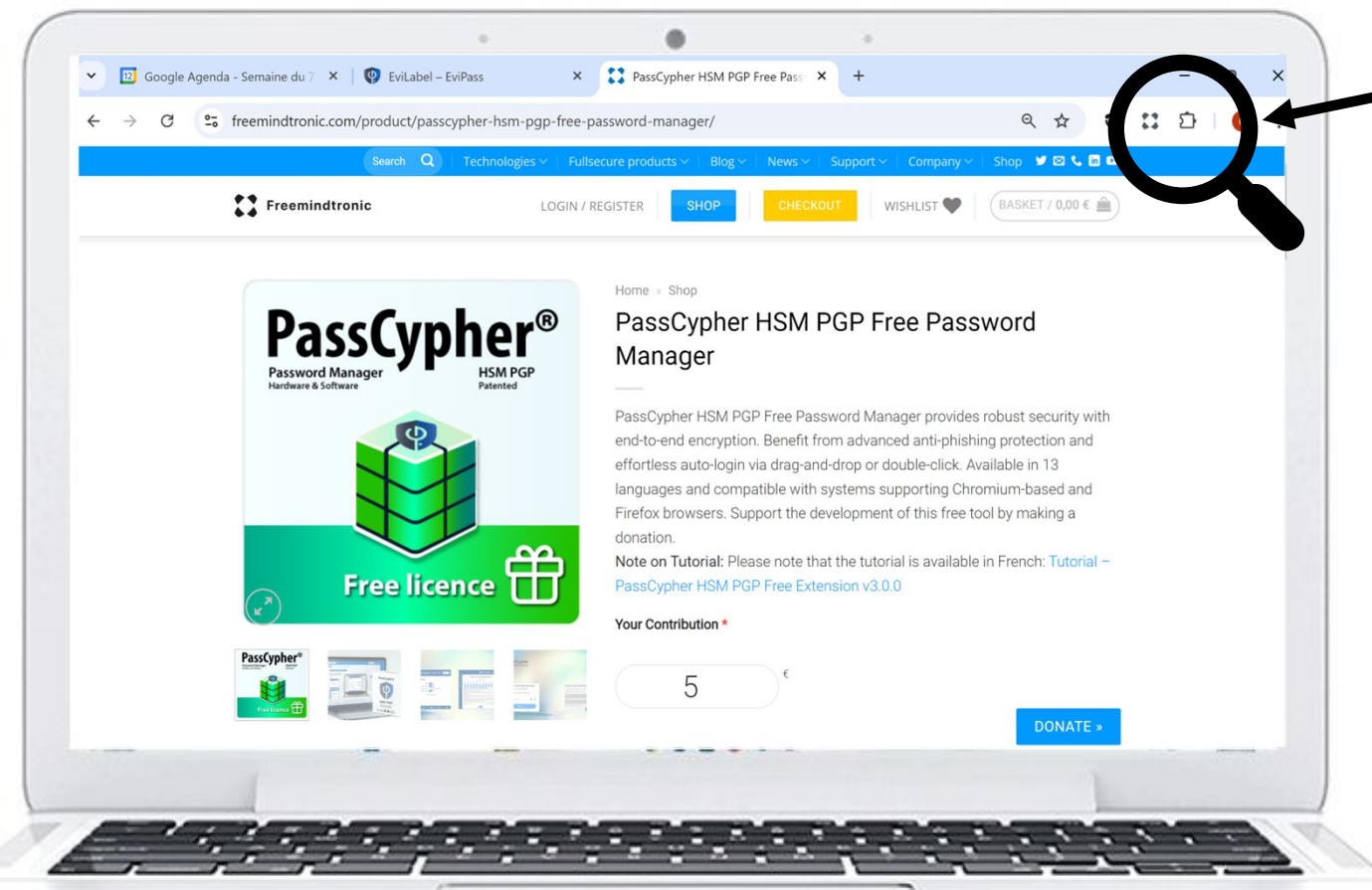
**MICROSOFT EDGE** : [PassCypher HSM PGP - Microsoft Edge Addons](#)

**OPERA** : en cours



# INSTALLATION

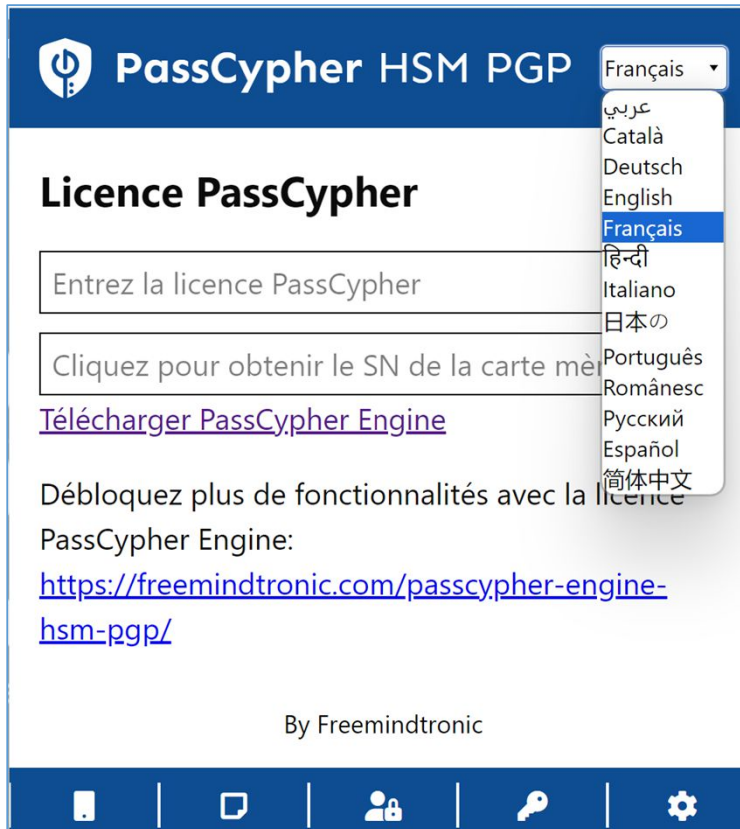
Cliquez sur cette icône pour accéder aux extensions



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



# EXTENSION MULTILANGUES

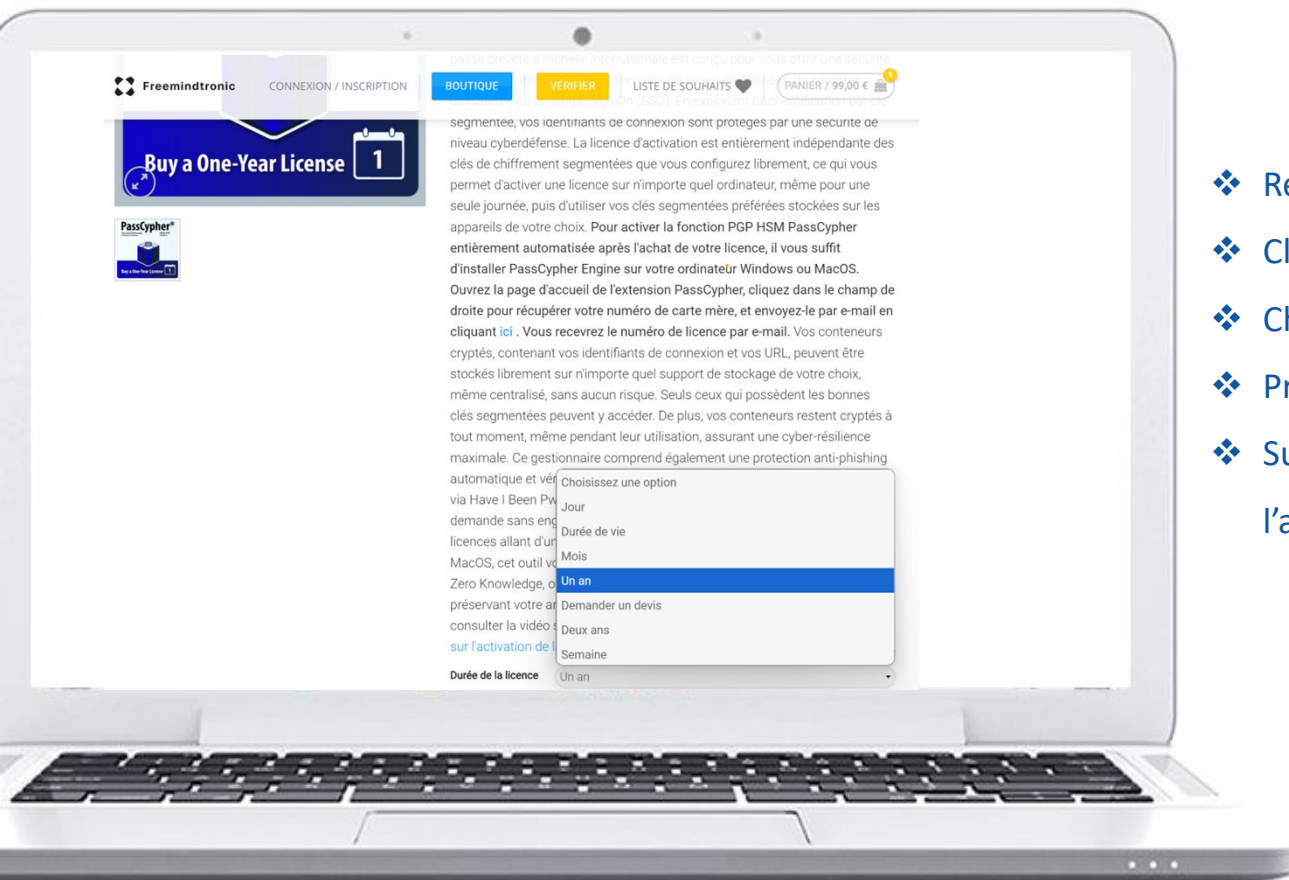


The screenshot shows the PassCypher HSM PGP interface. At the top left is the logo and the text "PassCypher HSM PGP". Below this is the heading "Licence PassCypher". There are two input fields: the first is labeled "Entrez la licence PassCypher" and the second is labeled "Cliquez pour obtenir le SN de la carte mère". Below the input fields is a link: "Télécharger PassCypher Engine". Further down, there is text: "Débloquez plus de fonctionnalités avec la licence PassCypher Engine:" followed by a URL: "https://freemindtronic.com/passcypher-engine-hsm-pgp/". At the bottom, it says "By Freemindtronic". A dark blue navigation bar at the very bottom contains five icons: a smartphone, a document, a person with a lock, a key, and a gear. On the right side of the interface, a language dropdown menu is open, showing a list of languages: Français (selected), عربي, Català, Deutsch, English, Français, हिन्दी, Italiano, 日本の, Português, Românesc, Русский, Español, and 简体中文.

**L'extension PassCypher HSM PGP est traduite en 13 langues :** Arabe, Allemand, Anglais, Catalan, Chinois, Espagnol, Français, Hindi, Italien, Japonais, Portugais, Roumain et Russe.

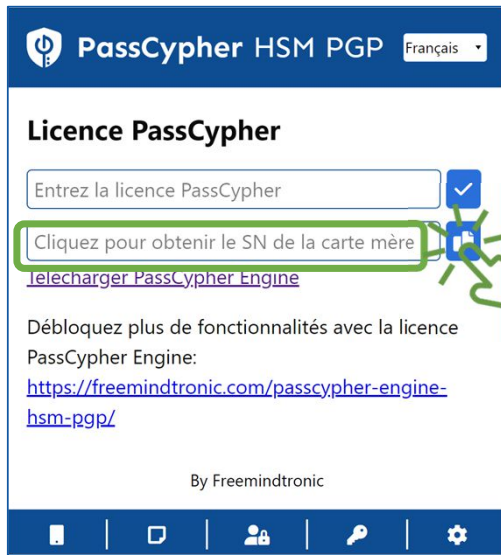
Vous pouvez choisir dans quelle langue afficher l'extension.

# ACHAT DE LA LICENCE



- ❖ Rendez-vous sur la boutique FREEMINDTRONIC
- ❖ Cliquez sur « **PassCypher HSM PGP Password Manager** »
- ❖ Choisissez l'option qui vous convient le mieux
- ❖ Procédez au paiement
- ❖ Suivez les instructions mentionnées dans la Boutique pour l'activation de la licence

# ACTIVATION DE LA LICENCE



PassCypher HSM PGP Français

### Licence PassCypher

Entrez la licence PassCypher ✓

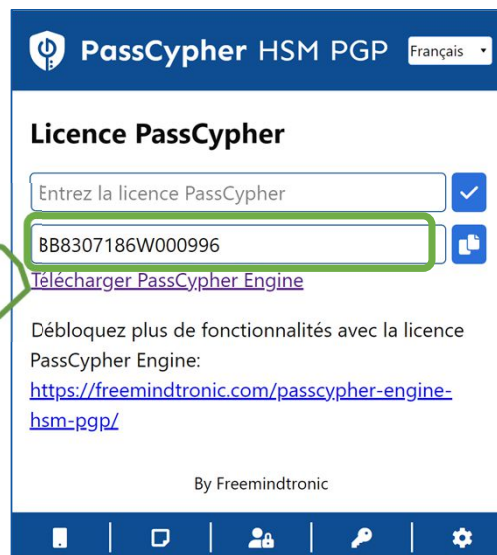
Cliquez pour obtenir le SN de la carte mère

[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 ✓

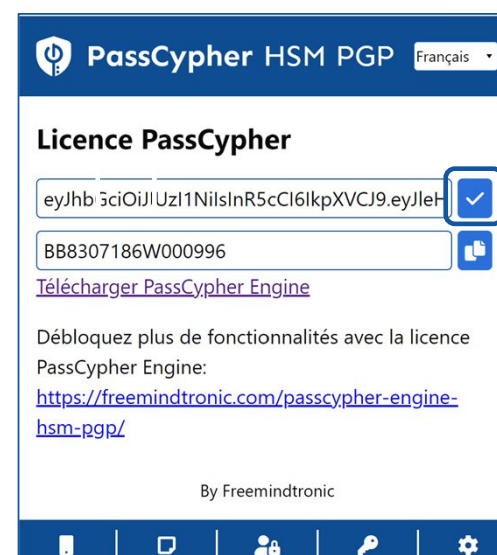
BB8307186W000996

[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

eyJhb3ciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.eyJle...

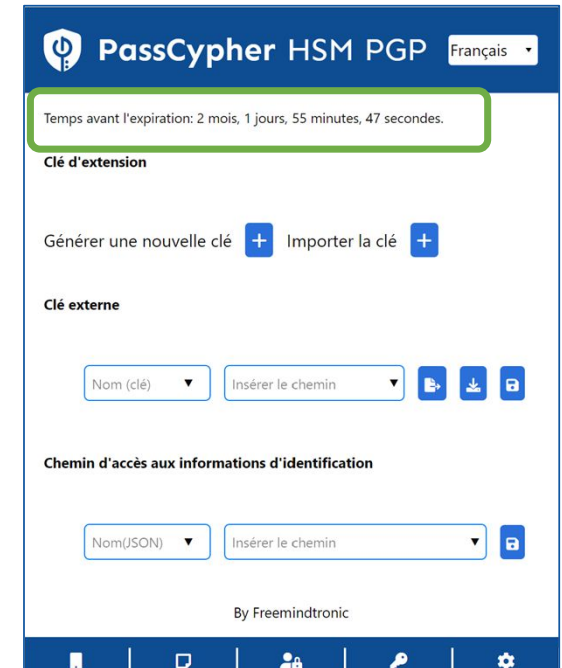
BB8307186W000996

[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\*

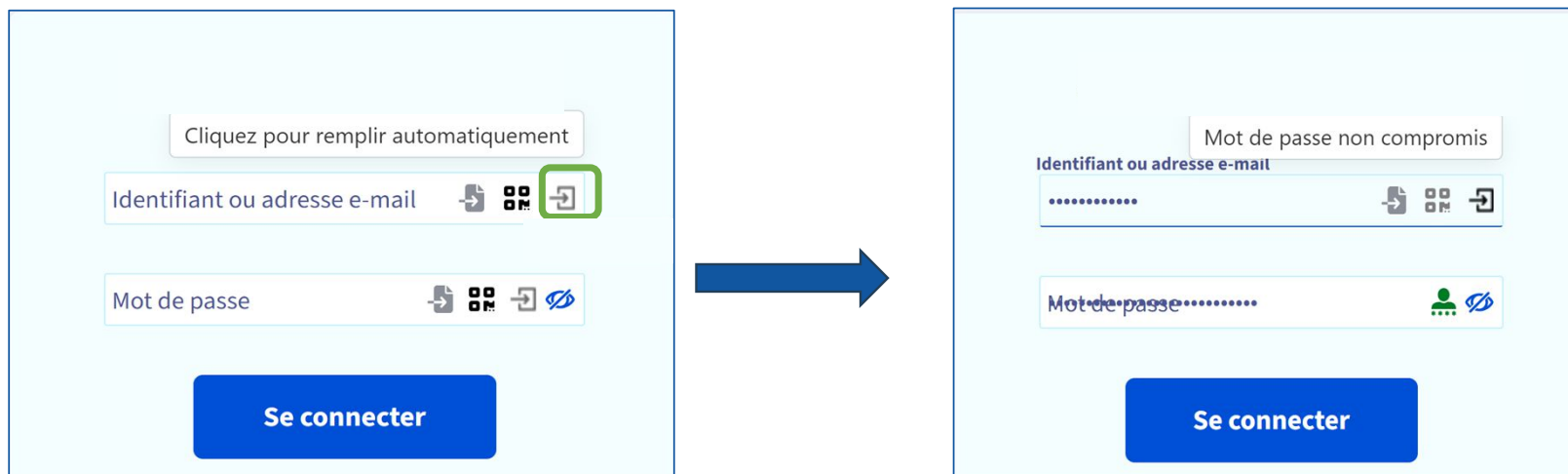
 [YouTube Installer PassCypher Engine](#)

(\* ) Il existe plusieurs abonnements disponibles : au jour, à la semaine, au mois ou à l'année

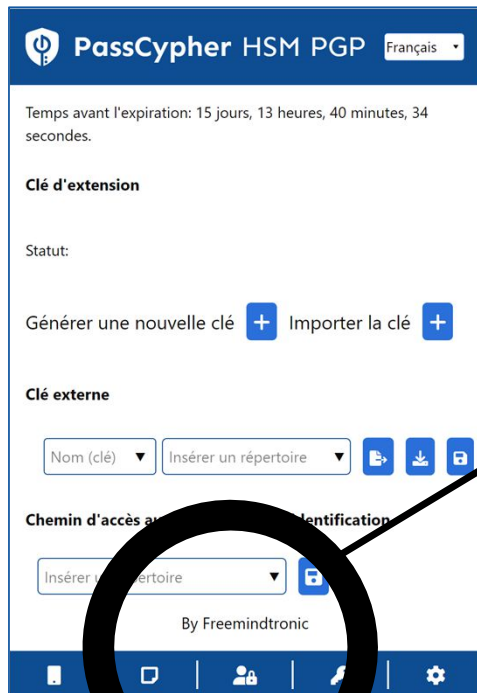


# Comment cela fonctionne ?

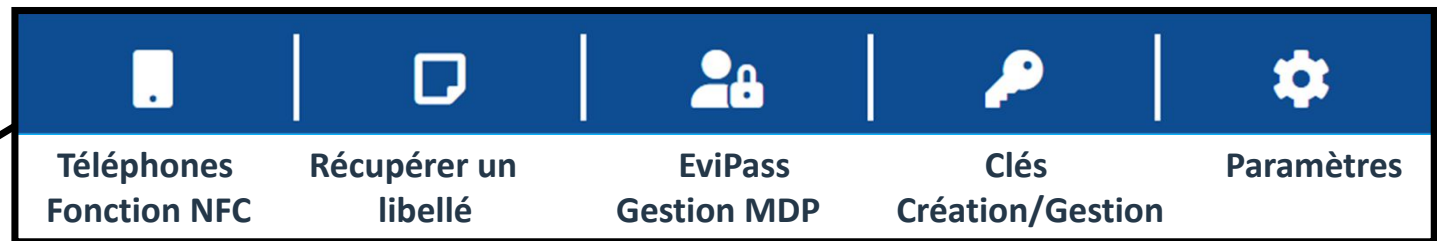
- **PassCypher HSM PGP** est une extension pour navigateurs Web qui permet une **connexion automatique instantanée**
- Vous bénéficiez d'une **sécurité maximale** ainsi que d'une **rapidité d'exécution inégalable**
- **Cliquez sur l'icône** indiquée ci-dessous dans le champ « **Identifiant** »
- Les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



# 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.

# 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

EviPass

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

PassCypher HSM PGP

**Générez votre mot de passe personnalisé**

Longueur: 16

Majuscules:  Chiffres:  Minuscules:  Caractères spéciaux:

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

url

Nom de l'étiquette

Nom d'utilisateur

Password

≈0 bits

Générer

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: 20

Majuscules:  Chiffres:  Minuscules:  Caractères spéciaux:

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

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

@gmail

prenom.nom@gmail.com

.....

≈131 bits

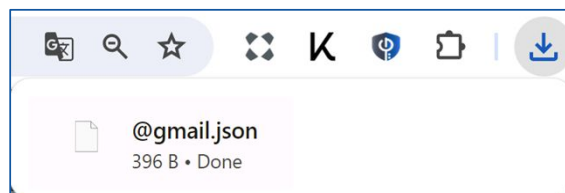
L'entropie du mot de passe est calculée et s'affiche sous forme de code couleur

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.

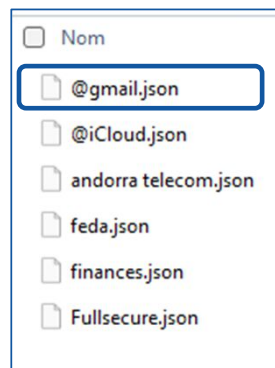
# Sauvegardez vos identifiants de connexion

The screenshot shows the 'Générez votre mot de passe personnalisé' (Generate your personalized password) section of the PassCypher HSM PGP software. It includes a length input set to 20, checkboxes for character types (Majuscules, Chiffres, Minuscule, Caractères spéciaux), a character selection grid, and a URL input field containing 'https://accounts.google.com/v3/signin/'. A progress bar at the bottom indicates a strength of approximately 131 bits. A download icon is highlighted with a green box.

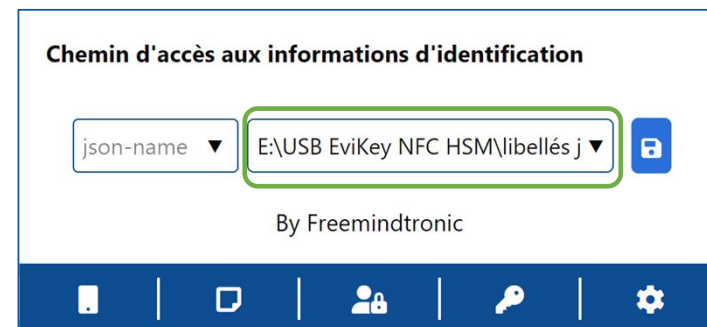
Cliquez ensuite sur l'icône indiquée afin de créer cet identifiant



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.



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** »

# Connectez-vous en UN CLIC !

Accédez à vos messageries ou sites internet favoris et profitez d'une connexion rapide, sécurisée et automatique.

CHANEL

AIRFRANCE

AMG PRO

camif

MAISON  
ET STYLES

CEVA  
LOGISTICS

SECURITE SOCIALE  
l'Assurance  
Maladie  
Agir ensemble, protéger chacun

Gmail

DHL

LA POSTE  
SOLUTIONS  
BUSINESS

fnac

MAISONS  
DU MONDE

AXA

Microsoft

impots.gouv.fr

Bruneau  
À vos côtés pour réussir

DARTY

ecosystem  
recycler c'est protéger

M M A

DIOR

Bureau Vallée

BLEU JOUR  
I.T. Designer & Manufacturer

CMA CGM

IKEA

Conforama

edf

iCloud

Interflora

Hotels.com

Crédit Mutuel

Europcar

discount

iCloud

ELECTRO  
DEPOT

buronomic

E.Leclerc

Carrefour

sncfconnect

# 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.

The screenshot shows the PassCypher HSM PGP interface. At the top, there is a logo and the text 'PassCypher HSM PGP' followed by a language dropdown menu set to 'Français'. Below this, the section 'Clé externe' is visible. It contains five numbered steps: 1. A dropdown menu labeled 'Nom (clé)'. 2. A dropdown menu labeled 'Insérer un répertoire'. 3. A blue button with a document icon and an arrow. 4. A blue button with a download icon. 5. A blue button with a save icon.

**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**

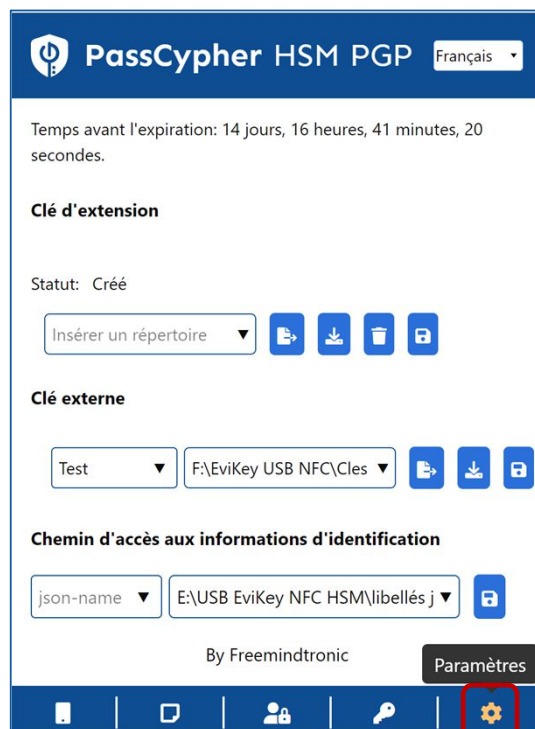
**3. Cliquez pour créer et exporter la clé**

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

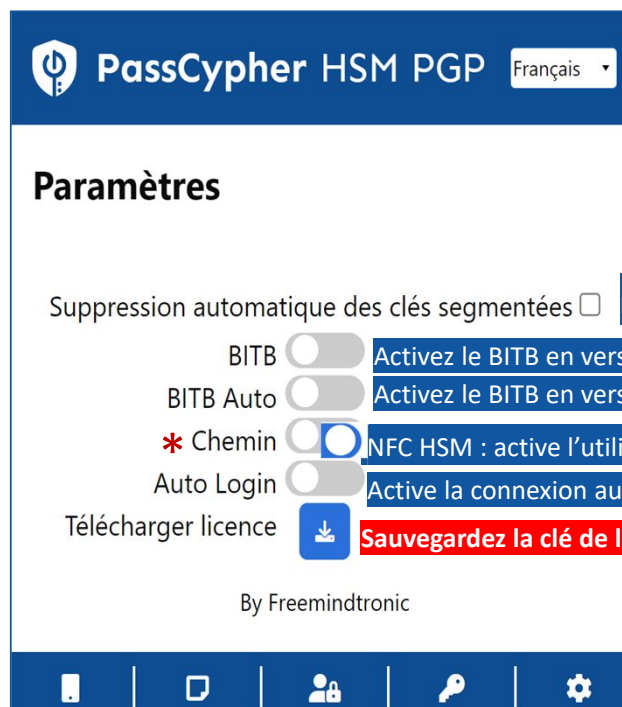
**5. N'oubliez pas de cliquer pour sauvegarder le chemin défini**



# 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>



Copyright© 2024 *Tous droits réservés - Produits brevetés - Freemindtronic Andorra*