

# GUIA D'INICI RÀPID

## PASSCYPHER HSM PGP Licència

By Freemindtronic Andorra

### Gestor de contrasenyes segur

Sense servidor, sense base de dades, sense identificació  
«Zero Trust & Zero Knowledge»



# *Connexió automàtica instantània*



*Un sol clic sobre la icona indicada, els camps s'omplen i la connexió s'estableix.*

# CONTINGUTS

- Principi de funcionament
- Instal·lació de l'extensió PassCypher HSM PGP
- Compra i activació de la llicència de pagament (PassCypher Engine)
- Creació de claus segmentades
- Creació dels identificadors de connexió (contenidors xifrats)
- Còpia de seguretat dels identificadors de connexió (contenidors xifrats)
- Connexió amb UN CLIC
- Generador de contrasenyes aleatòries
- Gestió de claus TOTP/HOTP (2FA) **Innovació 2025**
- Més funcionalitats

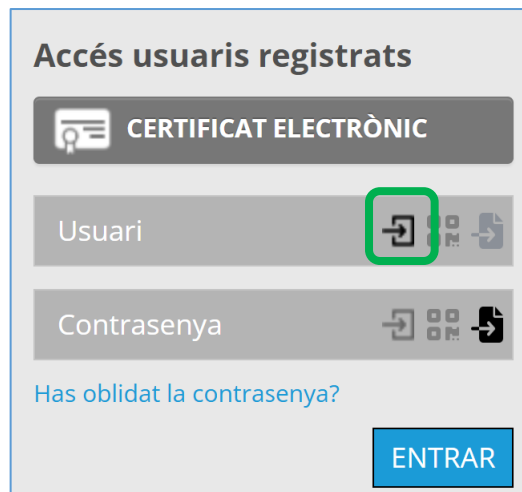


# Com funciona això ?

- **PassCypher HSM PGP** és una extensió per a navegadors web que permet una **connexió automàtica instantània**
- S'ha implementat **un sistema patentat d'autenticació amb claus segmentades**
- Us beneficieu d'una **seguretat màxima** i d'una **velocitat d'execució incomparable**
- **Feu clic a la icona indicada a sota al camp «Identificador»**
- Els camps s'omplen i la connexió es realitza
- **Recordeu activar l'Auto Login als Paràmetres de l'extensió \***

## (\*) Activar l'Auto Login

Feu clic a la icona «Paràmetres» i desplaceu el botó «Auto Login» cap a la dreta.



Accés usuaris registrats

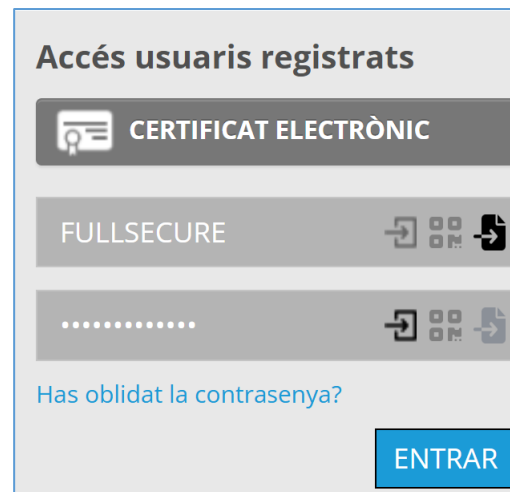
**CERTIFICAT ELECTRÒNIC**

Usuari 

Contrasenya 

Has oblidat la contrasenya?

**ENTRAR**



Accés usuaris registrats

**CERTIFICAT ELECTRÒNIC**

FULLSECURE 

..... 

Has oblidat la contrasenya?

**ENTRAR**



**PassCypher HSM PGP** Català

**Llicència de PassCypher**

Introdueix la llicència de PassCypher ☒

Haz clic aquí para obtener el UUID 

[Descargar PassCypher Engine](#)

Desbloquee más características con la llicència de PassCypher Engine:  
<https://freemindtronic.com/passcypher-engine-hsm-pgp/>

By Freemindtronic

**Paràmetres**

BITB ☐

BITB Auto ☐

Directorio ☐ NFC HSM

**Auto Login** ☒

By Freemindtronic

**EviPass**

# INSTAL·LACIÓ DE L'EXTENSIÓ

Descarregueu i instal·leu l'extensió PassCypher HSM PGP



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



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



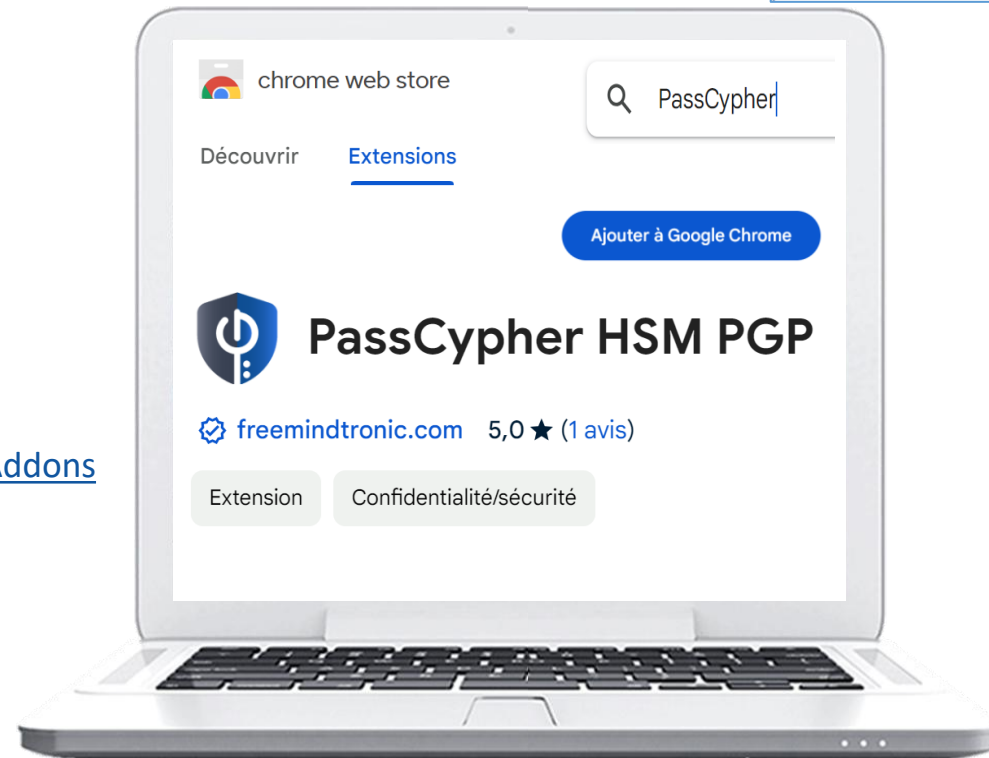
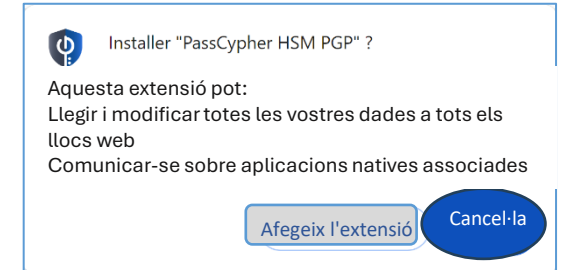
**OPERA** : [chrome web store](#)



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

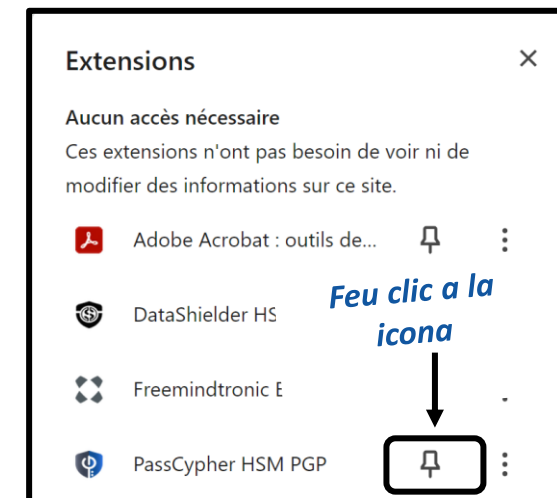
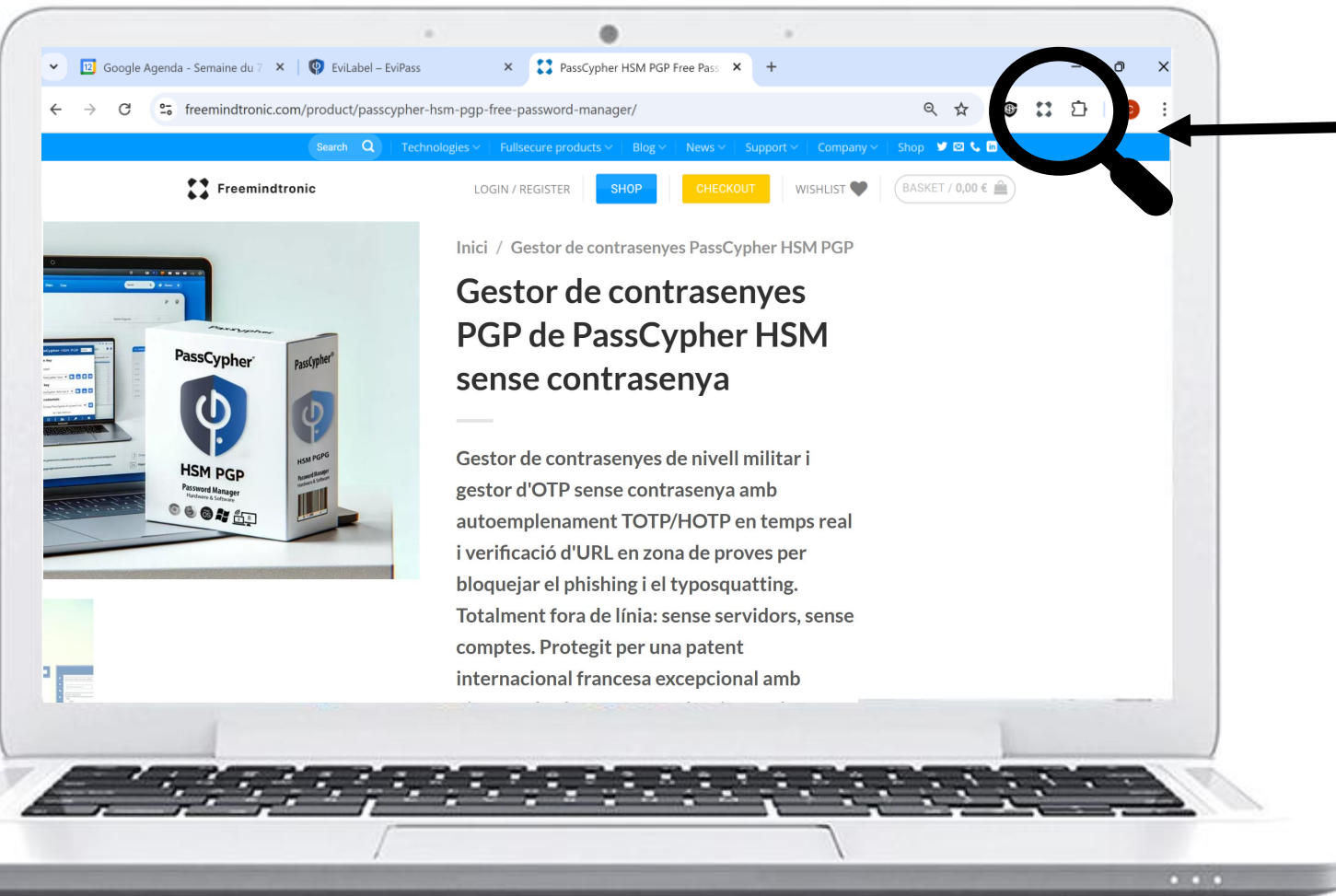


**FIREFOX** : en curs



# FINALITZACIÓ DE LA INSTAL·LACIÓ

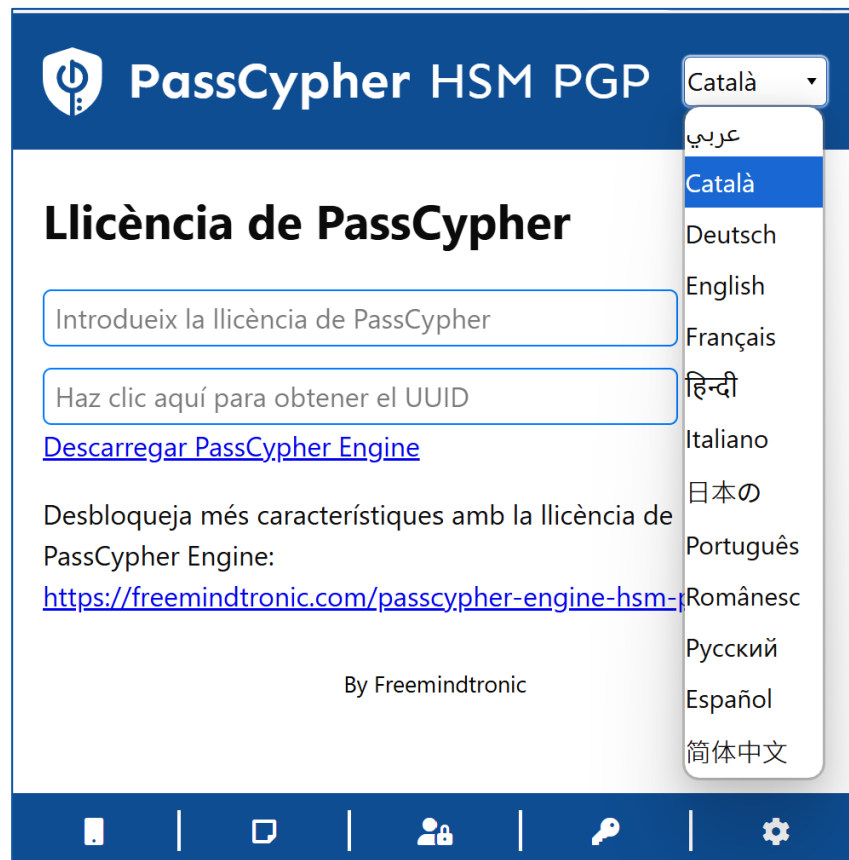
Feu clic en aquesta icona per accedir a les extensions



Feu clic a la icona PassCypher a la part superior dreta de la pantalla del vostre ordinador per obrir l'extensió



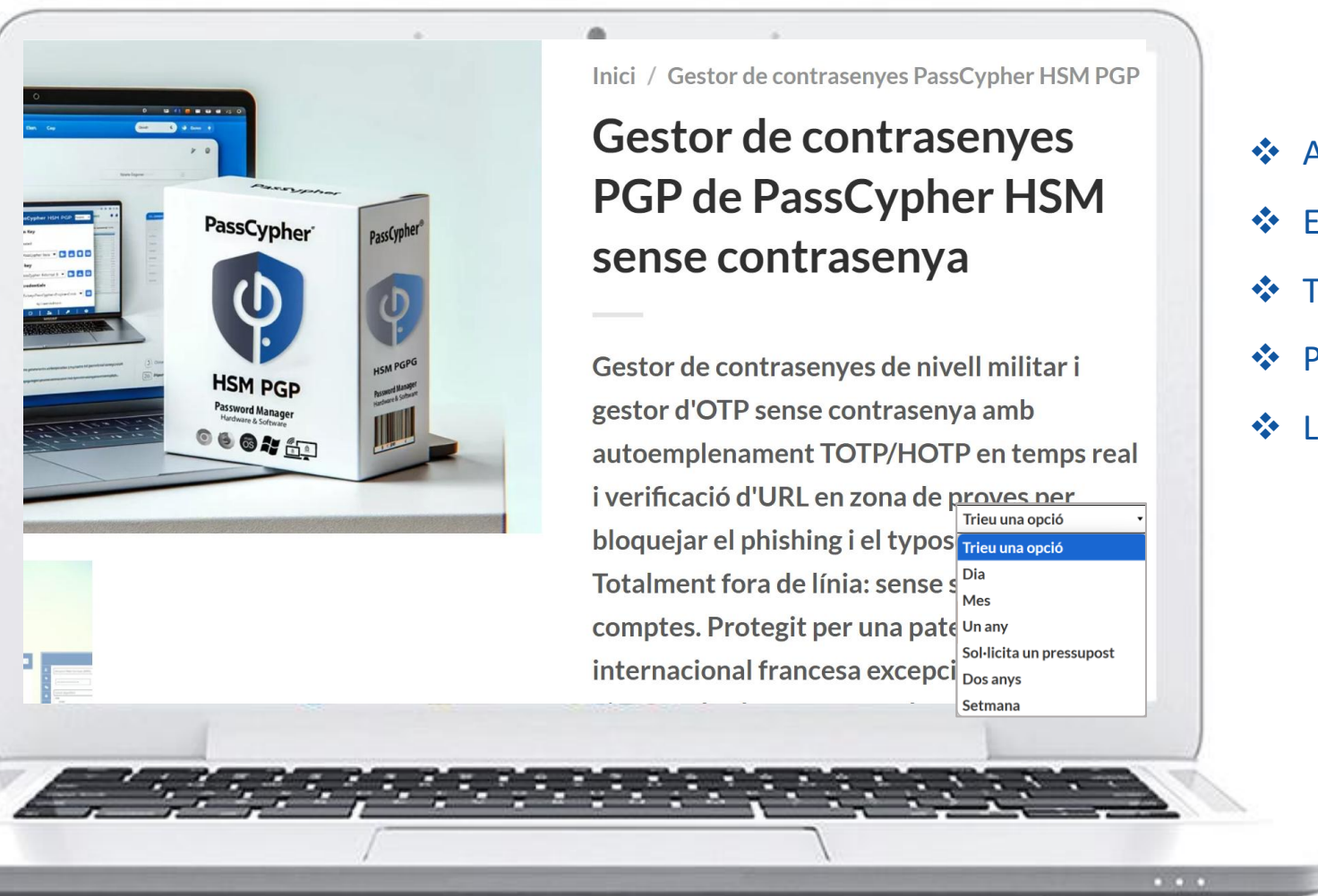
# EXTENSIÓ MULTILENGÜES



**L'extension PassCypher HSM PGP està traduïda a 13 idiomes:** Àrab, Alemany, Anglès, Català, Xinès, Espanyol, Francès, Hindi, Italià, Japonès, Portuguès, Romanès i Rus.

Podeu triar en quin idioma voleu mostrar l'extensió.

# COMPRA DE LA LLICÈNCIA



- ❖ Aneu a la botiga [FREEMINDTRONIC](#)
- ❖ Extensió « **PassCypher HSM PGP Password Manager** »
- ❖ Trieu l'opció que més us convingui
- ❖ Procediu al pagament
- ❖ La Pàgina següent us explica com activar la vostra llicència

(\*) Nota: Hi ha diverses subscripcions disponibles: per dia, per setmana, per mes o per any

# ACTIVACIÓ DE LA LLICÈNCIA



PassCypher HSM PGP Català

## Llicència de PassCypher

Introdueix la llicència de PassCypher ✓

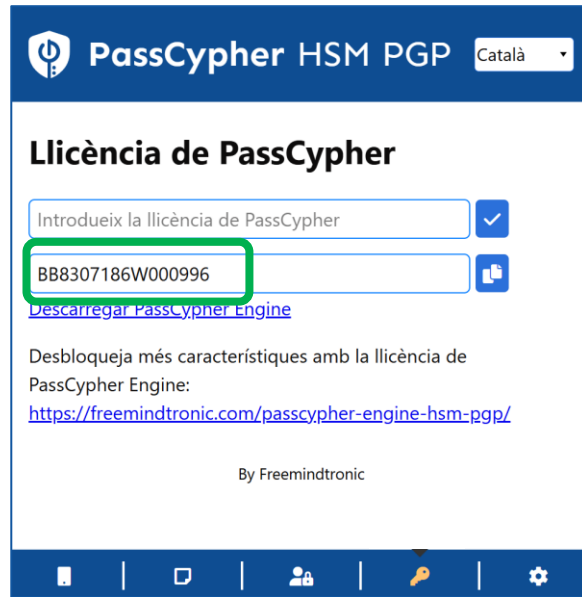
Haz clic aquí para obtener el UUID

**Descarregar PassCypher Engine**

Desbloqueja més característiques amb la llicència de PassCypher Engine:  
<https://freemindtronic.com/passcypher-engine-hsm-pgp/>

By Freemindtronic

Feu clic a «**Descarregar PassCypher Engine**» i instal·leu el programari (**Windows o MacOS**). A continuació, feu clic per obtenir l'UUID del vostre ordinador



PassCypher HSM PGP Català

## Llicència de PassCypher

Introdueix la llicència de PassCypher ✓

**BB8307186W000996**

[Descarregar PassCypher Engine](#)

Desbloqueja més característiques amb la llicència de PassCypher Engine:  
<https://freemindtronic.com/passcypher-engine-hsm-pgp/>

By Freemindtronic

Envieu aquest número per correu electrònic a **fullsecure [at] freemindtronic.com**



PassCypher HSM PGP Català

## Llicència de PassCypher

eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.eyJleHAiOiJ...

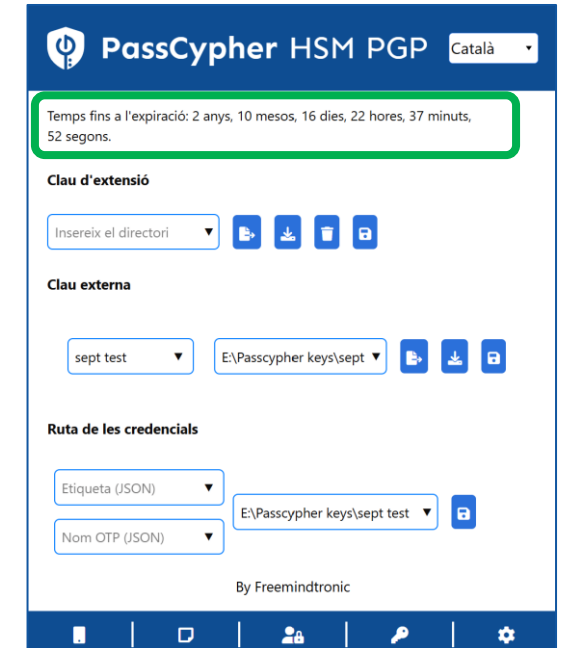
**BB8307186W000996**

[Descarregar PassCypher Engine](#)

Desbloqueja més característiques amb la llicència de PassCypher Engine:  
<https://freemindtronic.com/passcypher-engine-hsm-pgp/>

By Freemindtronic

**Copieu/enganxeu el número de llicència** rebut per correu. Després feu clic a la icona indicada per **activar la llicència**



PassCypher HSM PGP Català

Temps fins a l'expiració: 2 anys, 10 mesos, 16 dies, 22 hores, 37 minuts, 52 segons.

**Clau d'extensió**

Insereix el directori

**Clau externa**

sept test E:\Passcypher keys\sept

**Ruta de les credencials**

Etiqueta (JSON) E:\Passcypher keys\sept test

Nom OTP (JSON)

By Freemindtronic

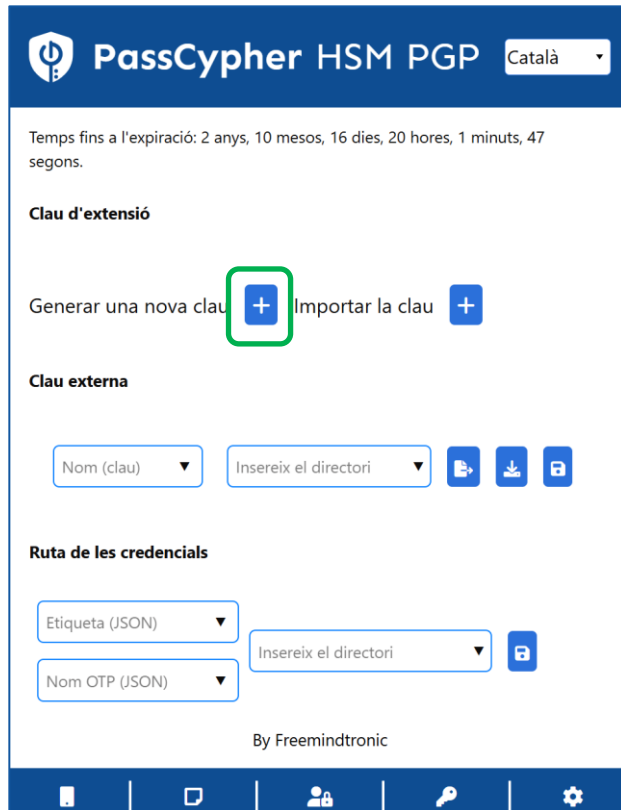
La llicència està activada. La seva validesa es mostra en temps real a la part superior de la pàgina.

(\*) Després de descarregar el programari, aneu a « Descàrregues » i feu clic al fitxer

 **PassCypherEngine\_1.3.0\_x64 (3).exe**

 **YouTube** [Installer PassCypher Engine](#)

# CREEU LES VOSTRES CLAUS SEGMENTADES



PassCypher HSM PGP Català

Temps fins a l'expiració: 2 anys, 10 mesos, 16 dies, 20 hores, 1 minuts, 47 segons.

**Clau d'extensió**

Generar una nova clau **+** Importar la clau **+**

**Clau externa**

Nom (clau)  Insereix el directori    

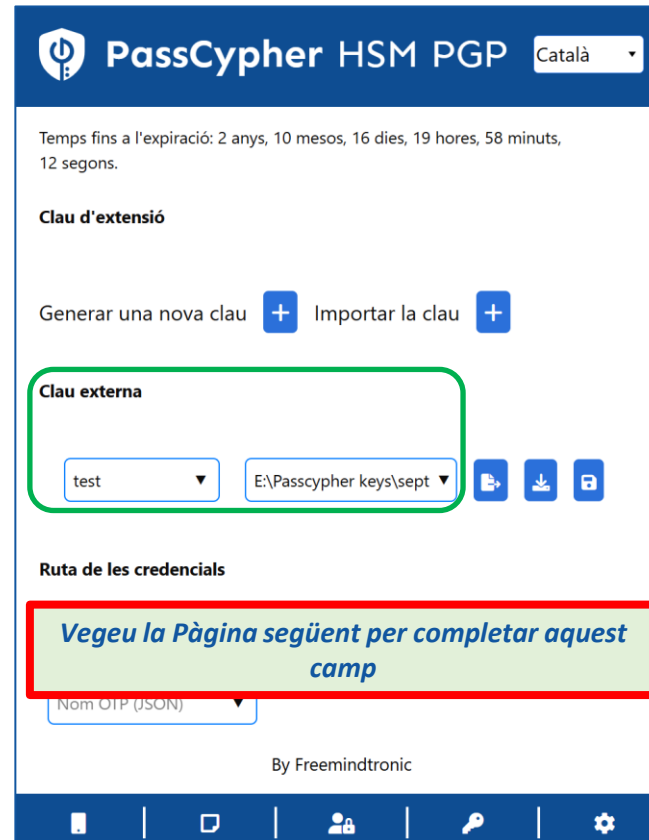
**Ruta de les credencials**

Etiqueta (JSON)  Insereix el directori  

Nom OTP (JSON)

By Freemindtronic

Feu clic al símbol « + » per generar una **clau d'extensió**. Aquesta clau s'emmagatzema al « local storage » del vostre navegador web.



PassCypher HSM PGP Català

Temps fins a l'expiració: 2 anys, 10 mesos, 16 dies, 19 hores, 58 minuts, 12 segons.

**Clau d'extensió**

Generar una nova clau **+** Importar la clau **+**

**Clau externa**

test  E:\Passcypher keys\sept    

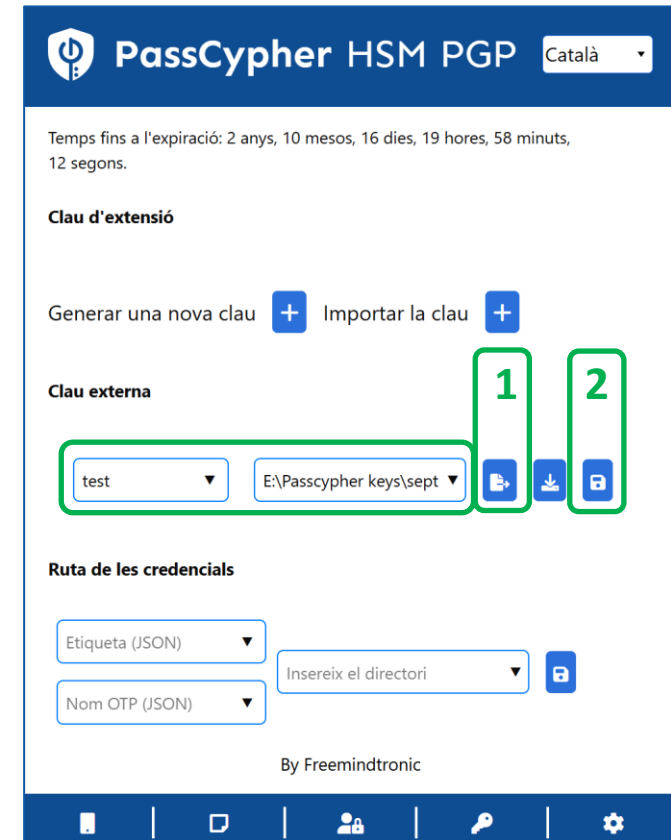
**Ruta de les credencials**

**Vegeu la Pàgina següent per completar aquest camp**

Nom OTP (JSON)

By Freemindtronic

La clau d'extensió està creada. Ara heu de **crear la clau externa**. Doneu un nom a la clau i **insereix la camí d'accés**. Es recomana utilitzar un mitjà d'emmagatzematge extern (clau USB, SSD...)



PassCypher HSM PGP Català

Temps fins a l'expiració: 2 anys, 10 mesos, 16 dies, 19 hores, 58 minuts, 12 segons.

**Clau d'extensió**

Generar una nova clau **+** Importar la clau **+**

**Clau externa**

test  E:\Passcypher keys\sept    

**Ruta de les credencials**

Etiqueta (JSON)  Insereix el directori  

Nom OTP (JSON)

By Freemindtronic

A continuació, feu clic a la icona **EXPORTAR** [1] i després a la icona **GUARDAR** [2]. La clau externa « test » està creada i registrada.

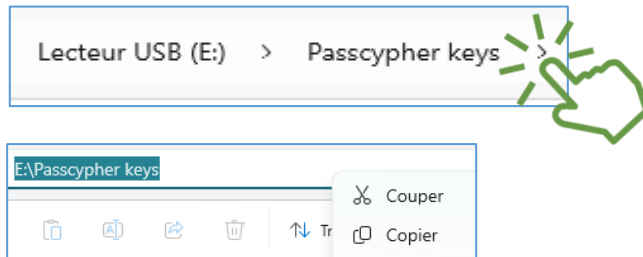
**insereix la camí d'accés \*: explicacions detallades a la Pàgina següent**

# INSERIU EL CAMÍ D'ACCÉS

- Trieu el lloc on desareu la vostra clau externa (una carpeta en un disc dur intern o extern, una clau USB...)
- Indiqueu tot seguit el camí exacte cap a aquesta ubicació
- A continuació trobareu com fer-ho si utilitzeu un ordinador amb sistema operatiu **Windows** o **macOS**
- Seguiu escrupolosament les instruccions indicades

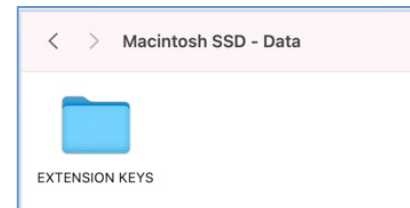
Per garantir una seguretat òptima, si el suport extern no està disponible o connectat a l'ordinador, no serà possible accedir a la clau externa.

## Windows

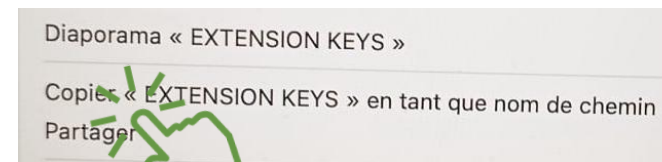


1. Creeu una carpeta (aquí [**PassCypher keys**]) al vostre suport extern
2. Es mostra la ubicació d'aquesta carpeta
3. Feu clic a la finestra
4. El camí d'accés queda seleccionat
5. Feu clic a « **Copiar** » i enganxeu-ho a l'extensió **sense afegir cap altre caràcter**

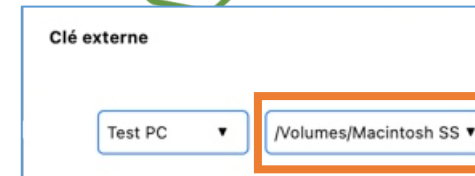
## macOS



1. Creeu una carpeta (aquí [**EXTENSION KEYS**]) al vostre suport extern
2. L'ubicació es mostra
3. **Manteniu premuda la tecla « alt o option »** i feu clic dret



3. Feu clic a « **Copiar** »

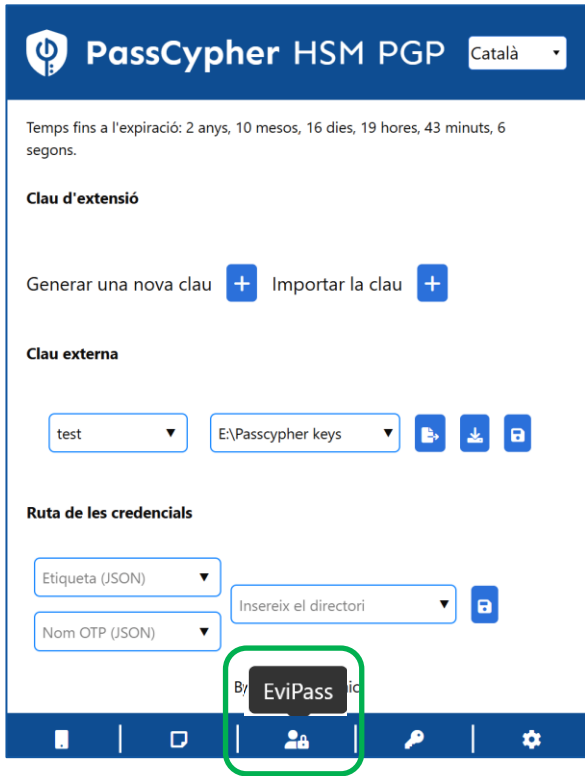


4. i enganxeu-ho a l'extensió **sense afegir cap altre caràcter**

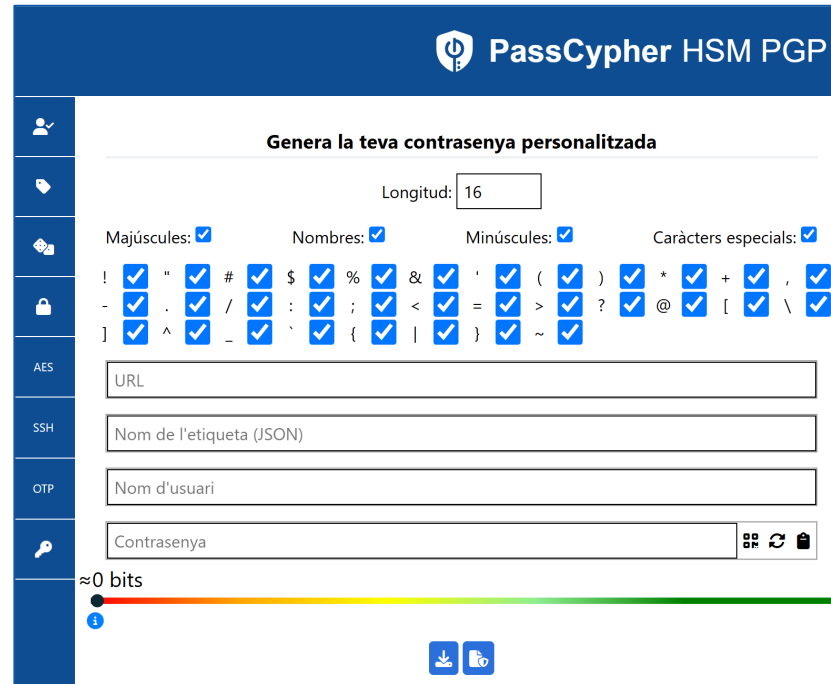


**Verifiqueu durant l'enganxament que no s'afegeixi el caràcter " al començament. Si és així, suprimiu-lo.**

# CREEU ELS VOSTRES IDENTIFICADORS DE CONNEXIÓ

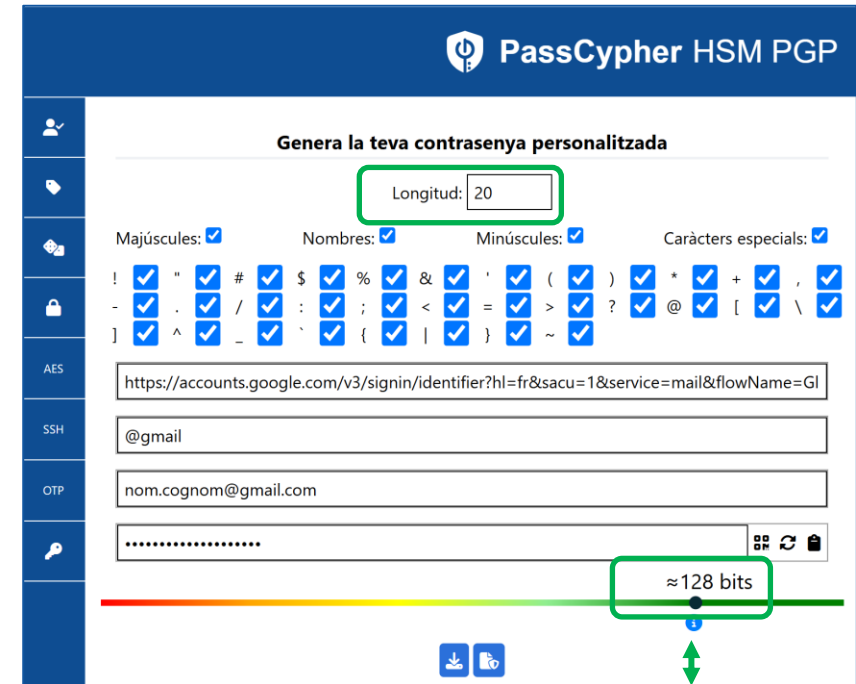


Obriu l'extensió i feu clic a la icona indicada per crear els vostres identificadors de connexió



Completeu la informació sol·licitada. **Per completar l'URL**, copieu la informació mostrada a la barra de navegació (vegeu l'exemple a continuació)

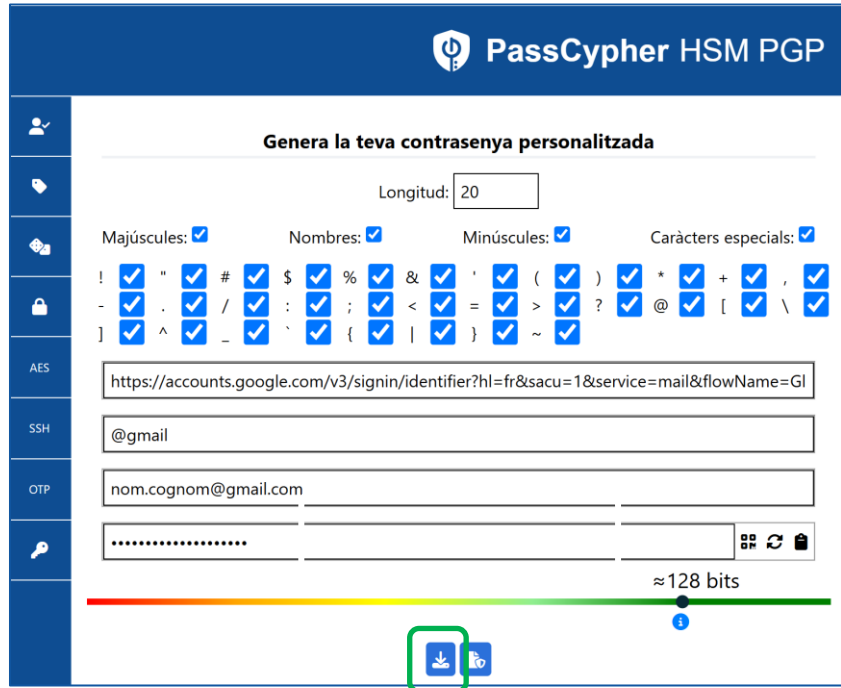
URL =  <https://accounts.google.com/InteractiveLogin/signinchooser?continue=https%3A%2F%2Fmail.google.c...>



L'entropia de la contrasenya es calcula i es mostra en forma de codi de colors

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.

# GUARDEU ELS VOSTRES IDENTIFICADORS DE CONNEXIÓ



PassCypher HSM PGP

**Genera la teva contrasenya personalitzada**

Longitud: 20

Majúscules: ☒ Nombres: ☒ Minúscules: ☒ Caràcters especials: ☒

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

https://accounts.google.com/v3/signin/identifier?hl=fr&sacu=1&service=mail&flowName=GI

@gmail

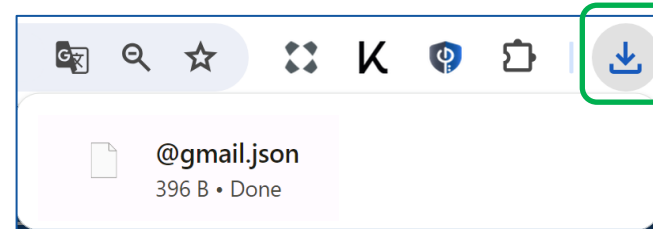
nom.cognom@gmail.com

.....

≈128 bits



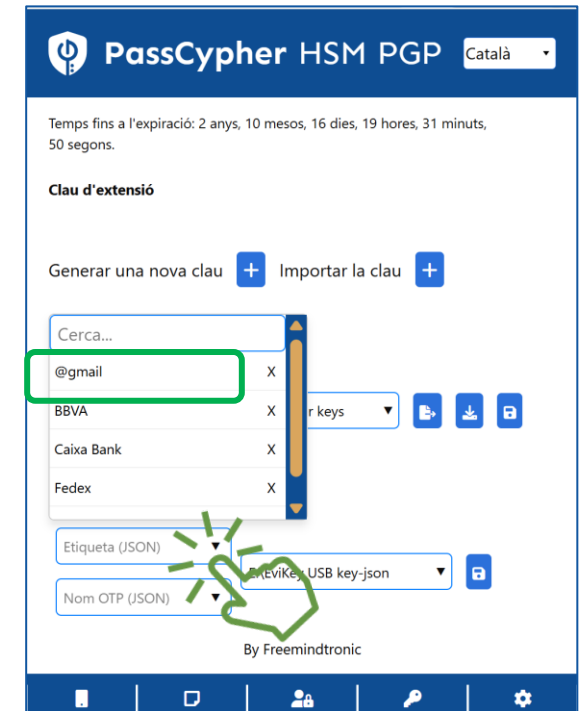
Feu clic a la icona indicada per generar aquest identificador



El fitxer @gmail.json està disponible a la carpeta « Descàrregues » del vostre ordinador

**Trieu una carpeta per desar els vostres contenidors xifrats (fitxers .json). Es recomana utilitzar un suport extern per motius de seguretat**

**Vegeu Pàgina següent**



PassCypher HSM PGP Català

Temps fins a l'expiració: 2 anys, 10 mesos, 16 dies, 19 hores, 31 minuts, 50 segons.

**Clau d'extensió**

Generar una nova clau + Importar la clau +

Cerca...

@gmail X

BBVA X r keys

Caixa Bank X

Fedex X

Etiqueta (JSON)

U2F key USB key-json

Nom OTP (JSON)

By Freemindtronic

El fitxer .json creat s'afegeix automàticament a l'extensió a la llista de tots els identificadors creats

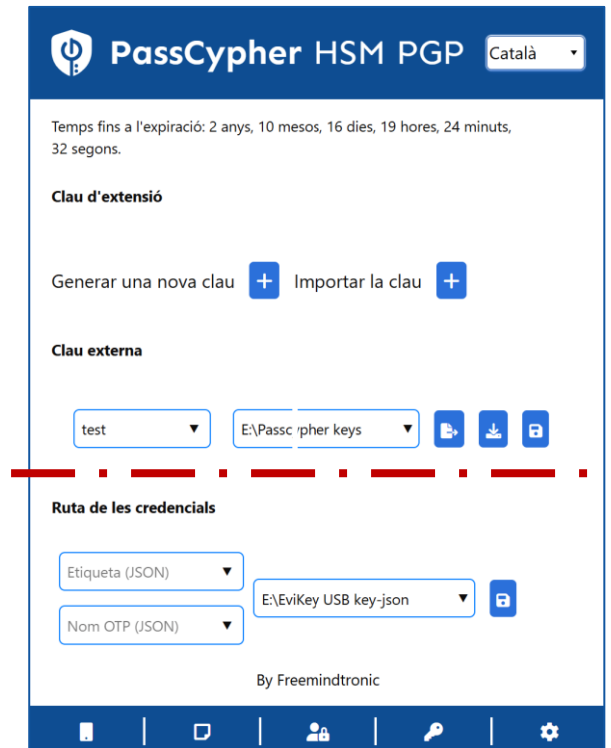
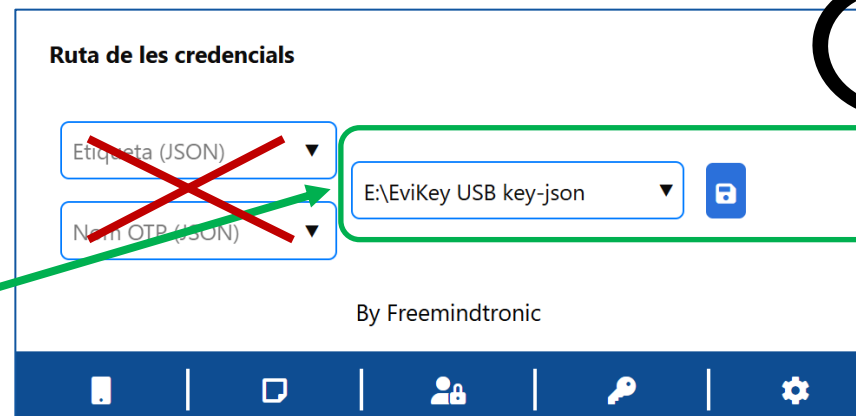
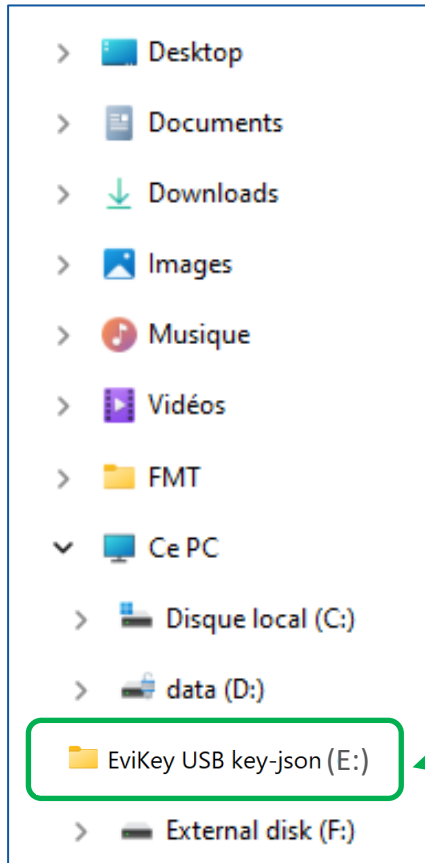
**Penseu a fer còpies de seguretat regulars en diferents suports, inclòs el núvol, ja que els vostres contenidors estan xifrats.**

# DETERMINEU EL CAMÍ D'ACCÉS ALS VOSTRES IDENTIFICADORS DE CONNEXIÓ I OTP

És **indispensable** indicar **amb molta precisió** el camí d'accés als vostres contenidors xifrats (fitxers .json) per a la connexió automàtica als llocs web i serveis de missatgeria.

Feu clic després a la icona « **Desa** » 

**Per garantir una seguretat òptima, si el suport extern no està disponible o connectat a l'ordinador, no serà possible utilitzar els contenidors xifrats.**



# CONNECTEU-VOS ARA MATEIX

1. Al vostre ordinador, **obriu el lloc web o el servei de missatgeria** al qual voleu connectar-vos
2. **Aneu a la Pàgina de connexió** [Identificador i contrasenya]
3. **Feu clic a la icona** visible en el camp de connexió 
4. Els **camp s'omplen automàticament** i es realitza la connexió (si heu activat l'Autologin als Paràmetres de l'extensió)

Correu @andorra.ad

Usuari

Mot clau

ENTRAR



O bien, haz login con tu usuario:

Usuario/Email:

Contraseña:

[¿Has olvidado la contraseña?](#)

Entrar



La vostra contrasenya ha estat verificada. El símbol verd indica que no ha estat compromesa.



Per incrementar la seguretat online, MoraBanc recomana introduir-la contrasenya en el teclat virtual

USUARI

CONTRASEÑA 

☐ Recordar usuari ☐ Teclat virtual

Envia



Si apareix aquest símbol, vol dir que la vostra contrasenya ha estat compromesa. Canvieu-la!

# CONNECTA'T EN UN SOL CLIC!

Accediu als vostres serveis de missatgeria o pàgines web preferits i beneficieu-vos d'una connexió ràpida, segura i automàtica.



# UTILITZA EL GENERADOR DE CONTRASENYES

AES

SSH

OTP

Genera la teva contrasenya personalitzada

Longitud:

Majúscules: ☒ Nombres: ☒ Minúscules: ☒ Caràcters especials: ☒

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

  ||  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| ≈0 bits | | | | | | | | | | | |

16

Per defecte, la longitud de la contrasenya és de 16 caràcters, però la podeu modificar des de la finestra.

Feu clic tot seguit per **generar la contrasenya** (aquí 45 caràcters).

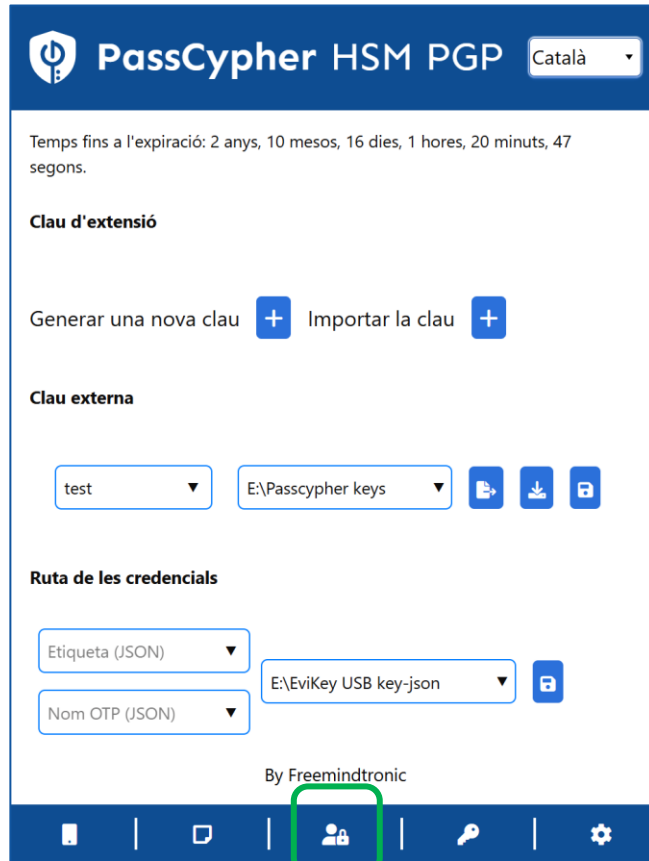
≈296 bits

En passar el ratolí per sobre del camp, veureu la contrasenya mostrada en clar.

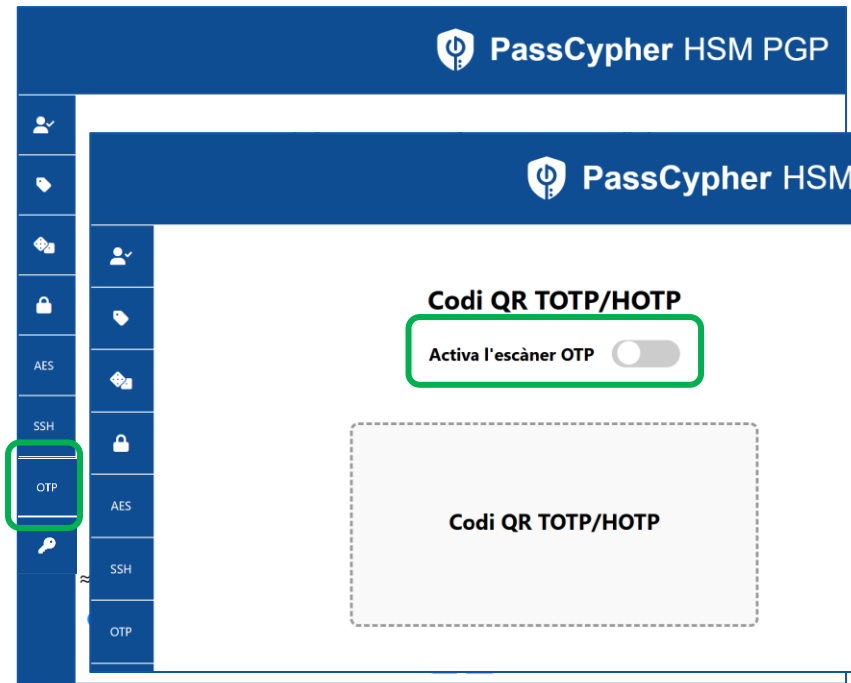
≈296 bits

# GESTIONEU ELS VOSTRES TOTP/HOTP (2FA)

## 1/2



Obriu l'extensió i feu clic a la icona indicada per gestionar els vostres OTP



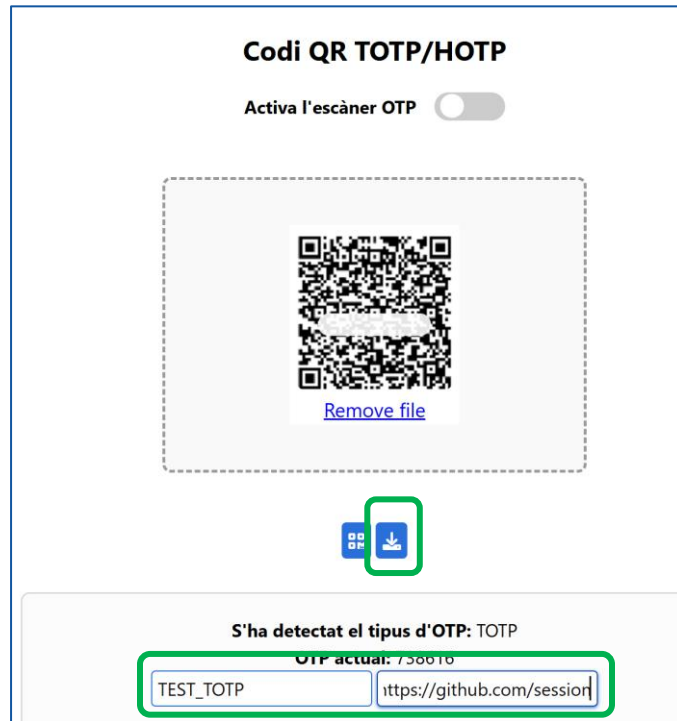
Feu clic a « OTP ». S'obrirà una nova finestra. Arrossegueu i deixeu anar el fitxer o activeu l'escàner OTP



Col·loqueu el codi QR a escanejar dins el camp de la càmera

# GESTIONEU ELS VOSTRES TOTP/HOTP (2FA)

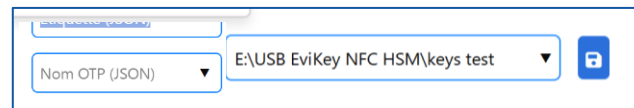
## 2/2



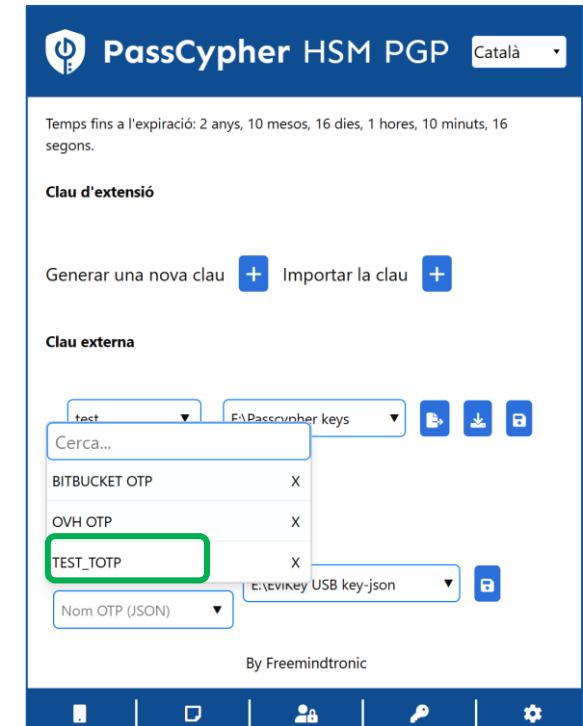
El tipus d'OTP ha estat detectat. Doneu un nom a aquest codi OTP, inscriviu l'URL associada i feu clic a la icona per generar un fitxer .json.



Recupereu el fitxer dins la carpeta de Descàrregues i col·loqueu-lo a la carpeta adequada (vegeu Pàgina 14)



En aquest exemple, el fitxer s'ha desat dins una clau USB



El fitxer «.json» creat s'afegeix automàticament a l'extensió a la llista de tots els OTP creats

# AUTENTIQUEU-VOS AMB L'OTP



Two-factor authentication



Authentication code ?

XXXXXX 

Verify

Open your two-factor authenticator (TOTP) app or browser extension to view your authentication code.

Si heu activat l'autenticació en dos factors en una pàgina web, aquesta és la pàgina que apareix



Two-factor authentication



Fes clic per autocompletar

XXXXXX 

Verify

Open your two-factor authenticator (TOTP) app or browser extension to view your authentication code.

**Feu clic a la icona indicada, i el codi s'introduirà automàticament al camp...**



Two-factor authentication



Authentication code ?

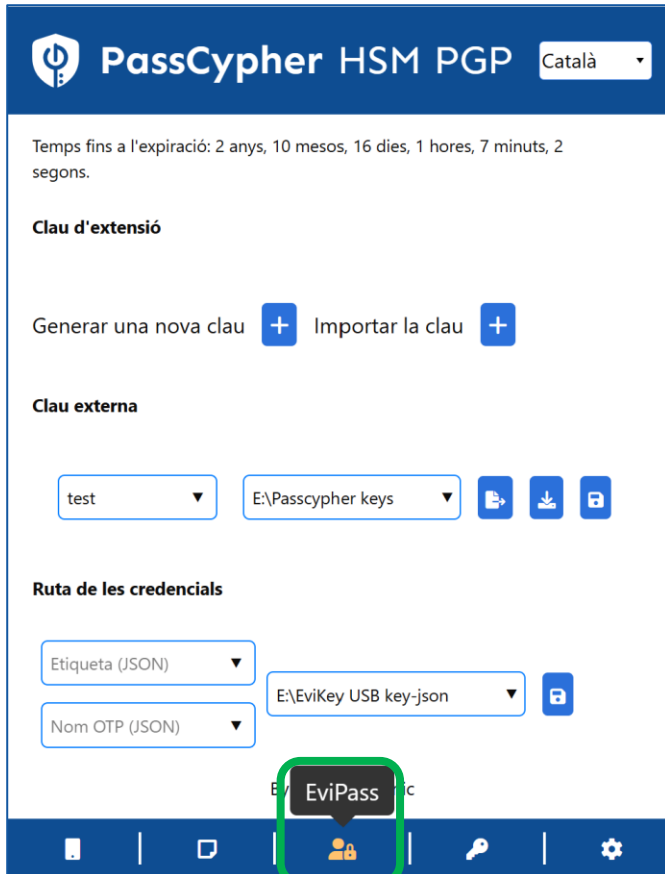
258149 

Verify

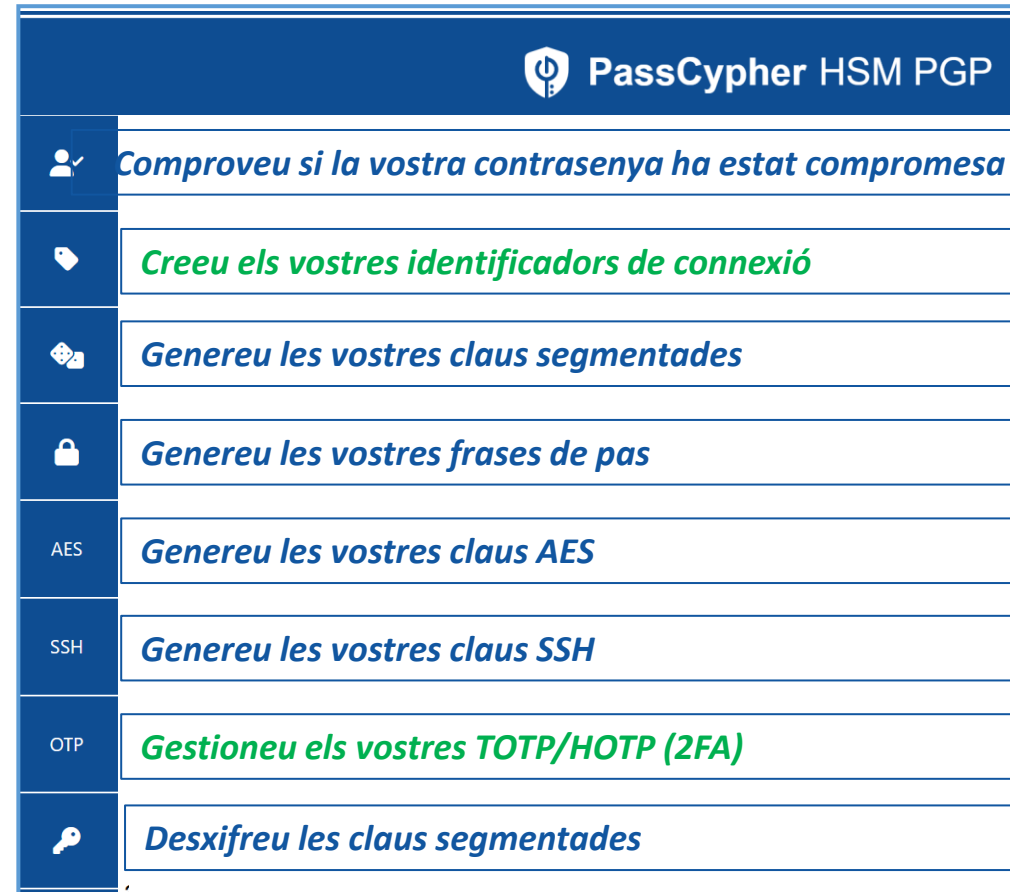
Open your two-factor authenticator (TOTP) app or browser extension to view your authentication code.

**...i la connexió es realitzarà**

# FUNCIONALITATS EVIPASS



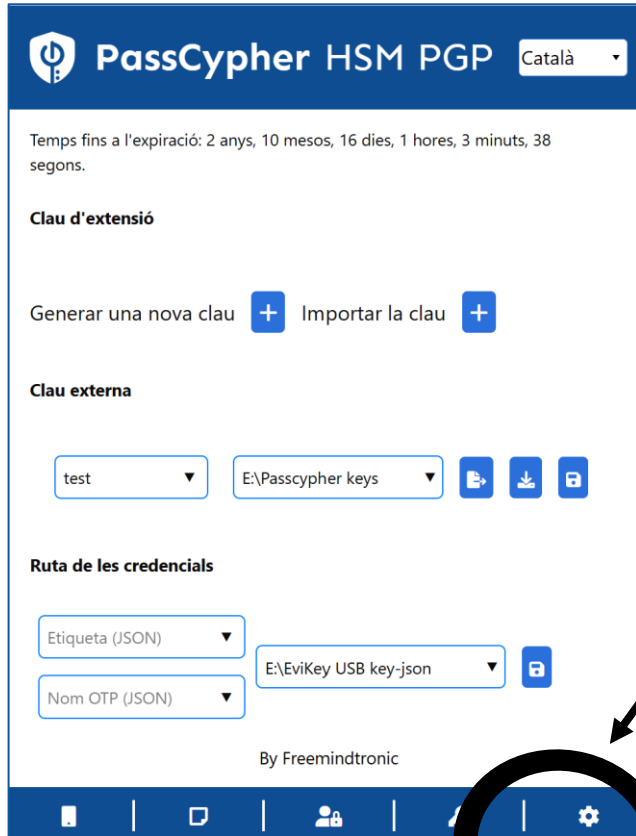
Feu clic a la icona indicada per accedir a totes les funcionalitats disponibles



Només les **funcionalitats indicades en color verd** són explicades aquí.

Altres funcionalitats són detallades en el document «**fr-tutorial-complet-passcypher-hsm-pgp-licence**» disponible a la pàgina web Freemindtronic.  
<https://freemindtronic.com/how-passcypher-hsm-pgp-works/>

# MÉS FUNCTIONALITATS



Per defecte, l'extensió s'obre a la finestra "claus".



Trobeu les altres funcionalitats explicades en el tutorial complet disponible a la pàgina web de Freemindtronic.

<https://freemindtronic.com/how-passcypher-hsm-gpg-works/>

Take back control, Take back power

# EviPass Technology

By Freemindtronic Andorra



Aprendre més: <https://www.freemindtronic.com>



[Freemindtronic](https://www.freemindtronic.com)



Chaine Freemindtronic