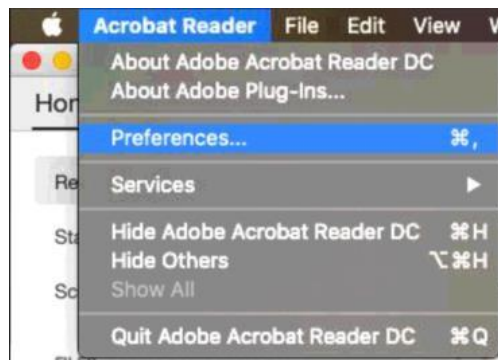


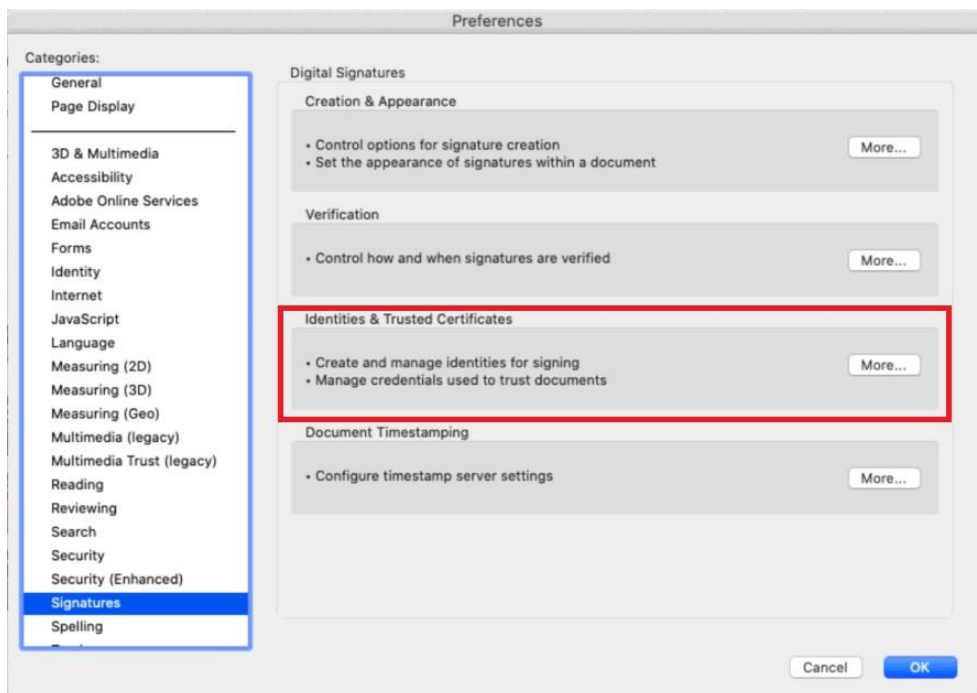
INSTALAREA MODULUI CRIPTOGRAFIC ÎN ACROBAT READER DC PE MACOS

Versiunea 2
Februarie 2024

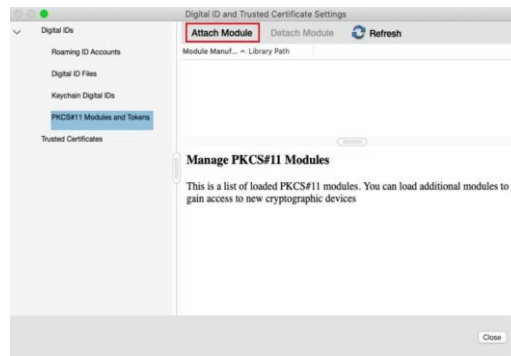
1. Din meniul principal al aplicației Acrobat Reader DC, selectați **Acrobat Reader** → **Preferences**.



2. Din panoul din stânga al ferestrei care se deschide, selectați **Signatures** și apăsați pe butonul **More...** din secțiunea **Identities & Trusted certificates**.



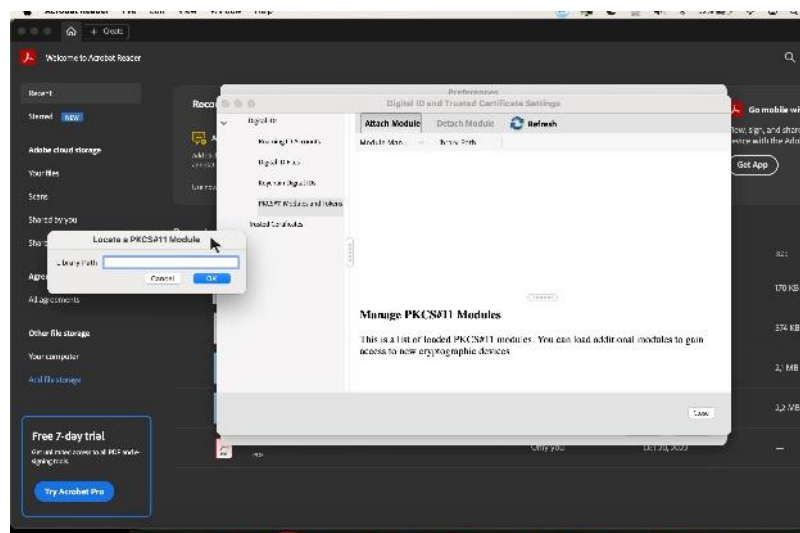
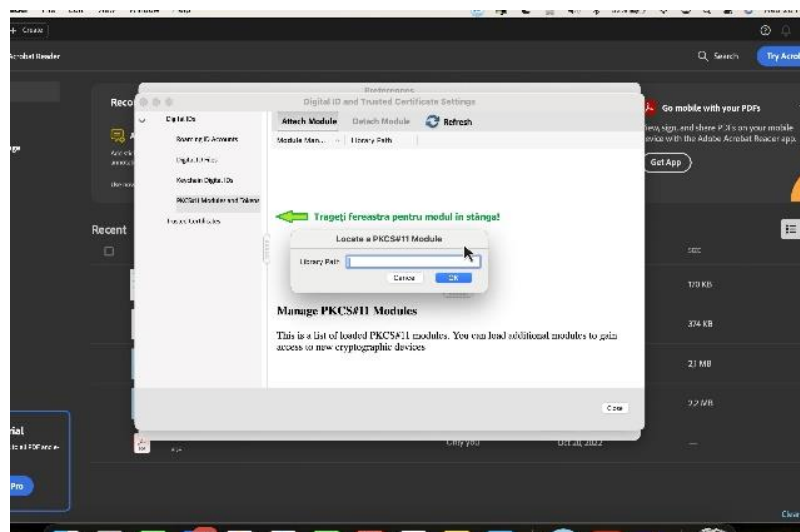
- În fereastra care apare, apăsați pe **Digital IDs** din panoul din stânga. Selectați **PKCS#11 Modules and Tokens** și apăsați pe butonul **Attach Module** din panoul din dreapta.



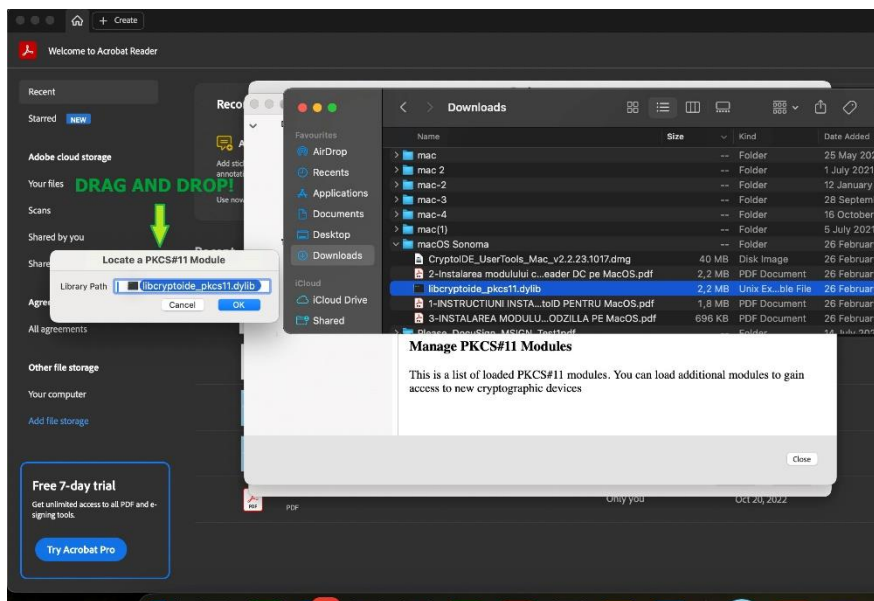
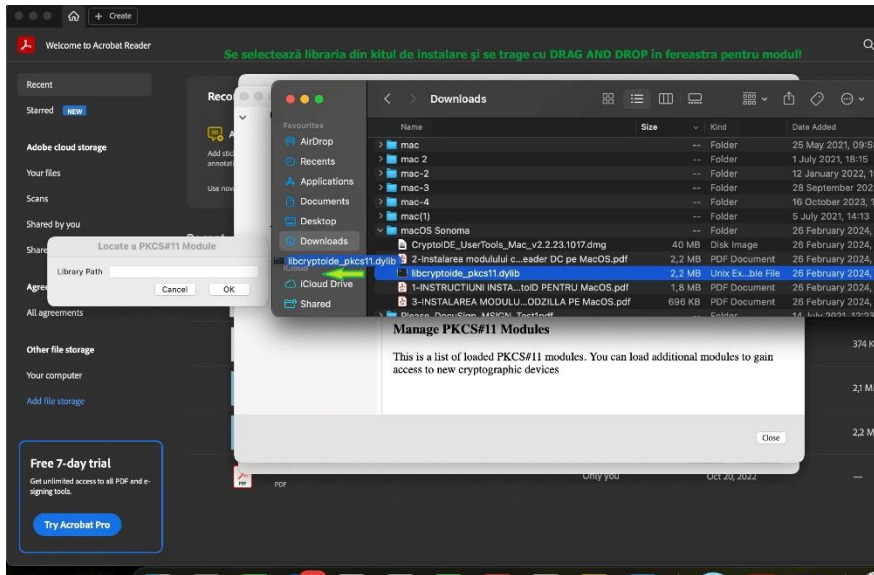
- În următoarea fereastră, introduceți librăria (modulul/fișierul **libcryptoide_pkcs11.dylib**) dispozitivului dumneavoastră.
Există două metode de adăugare a modulului (a librăriei) în Acrobat Reader:

4.1. Metoda 1:

- La click pe **Attach Module**, când apare mica fereastră **Locate a PKCS#11 Module**, mutați-o în stânga, ca în imagini:



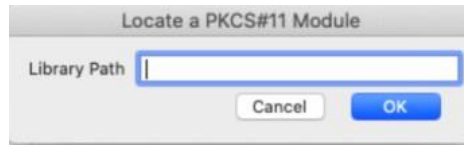
- Deschideți apoi Finder și localizați librăria **libcryptoide_pkcs11.dylib** în kitul de instalare.
- Când ați localizat librăria, selectați-o și trageți librăria în mica fereastră **Locate a PKCS#11 Module**, cu drag and drop, **ca în imagini:**



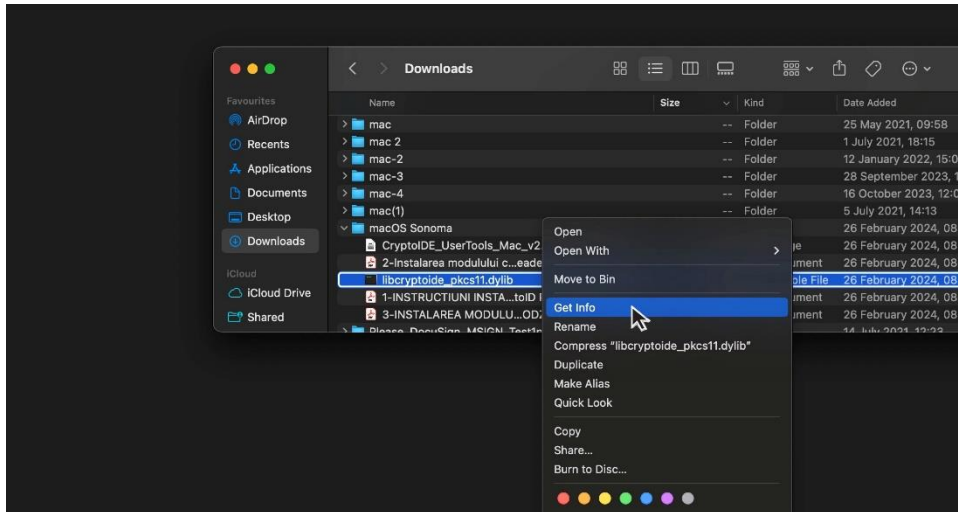
- Dacă ați reușit, continuați direct de la pagina 6 a acestui ghid, cu punctul 5.

4.1. Metoda 2:

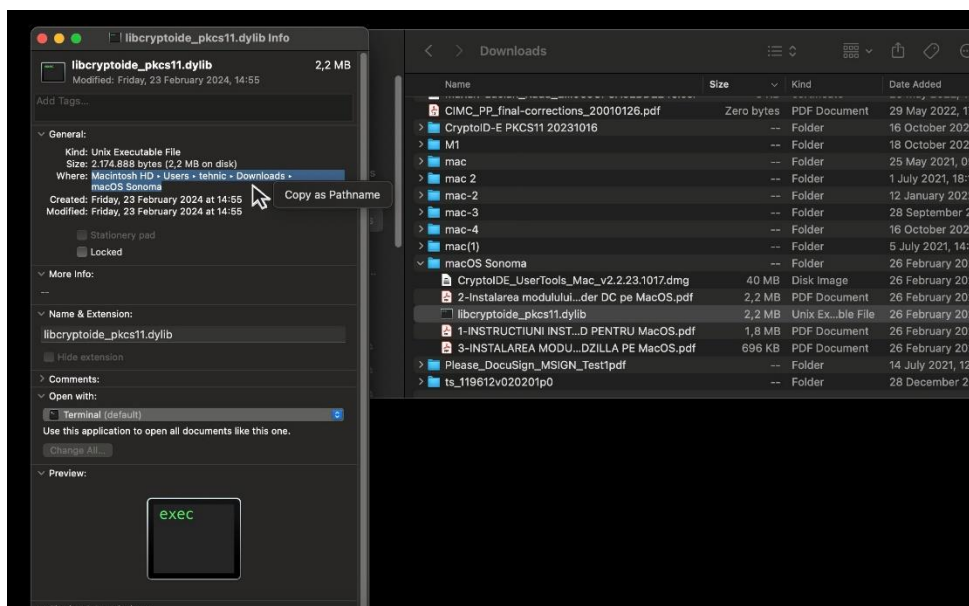
NOTA: *In exemplul din prezentele instrucțiuni folderul ce conține driverele dispozitivului, precum și librăria ce trebuie încărcată în Adobe Acrobat Reader s-au salvat în folderul Downloads.*



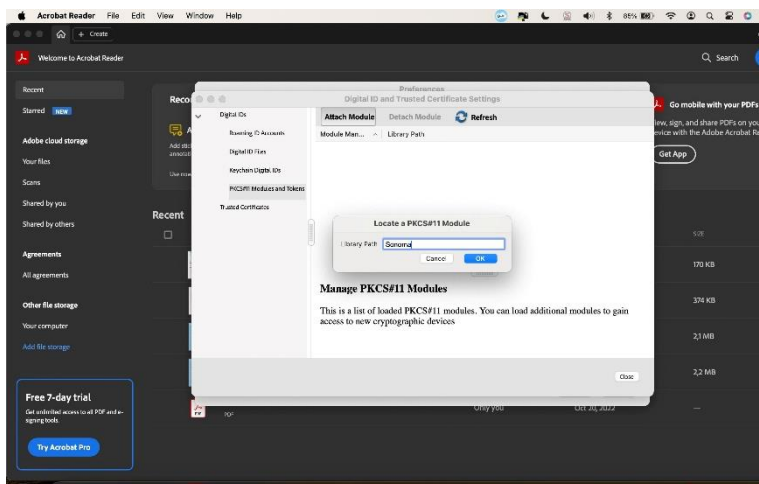
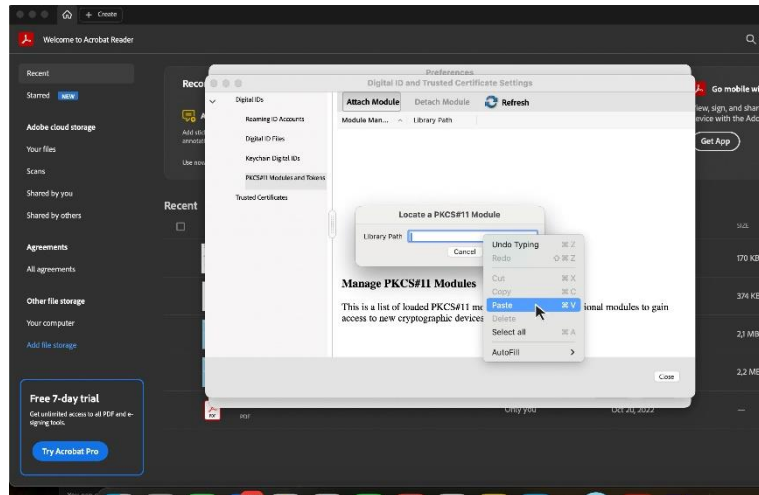
- Pentru a copia calea librăriei trebuie să accesați în Finder folderul în care se află driverele și librăria **libcryptoide_pkcs11.dylib**
- Click dreapta pe fișierul **libcryptoide_pkcs11.dylib** și alegeți opțiunea „Get Info”.



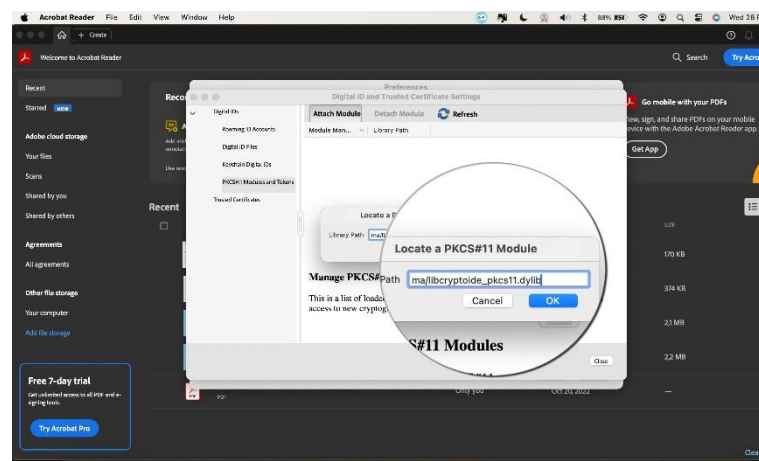
- În noua fereastră din stânga, selectați calea de la **Where** → **click dreapta** și **copiați-o**:



- Afișați din nou Acrobat Reader cu setările de modul și mica fereastră **Locate a PKCS#11 Module** → **click dreapta** → **Paste** pentru a apărea calea către librărie:

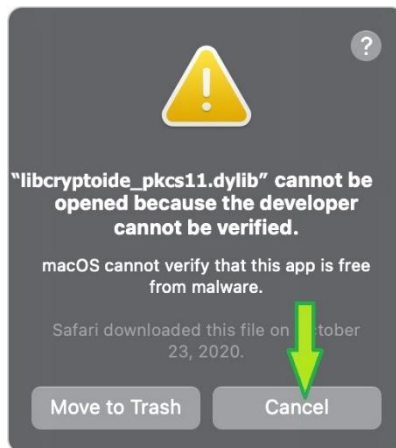


- Copiați textul:
`/libcryptoide_pkcs11.dylib`
și adăugați-l în continuarea căii în mica fereastră **Locate a PKCS#11 Module**:

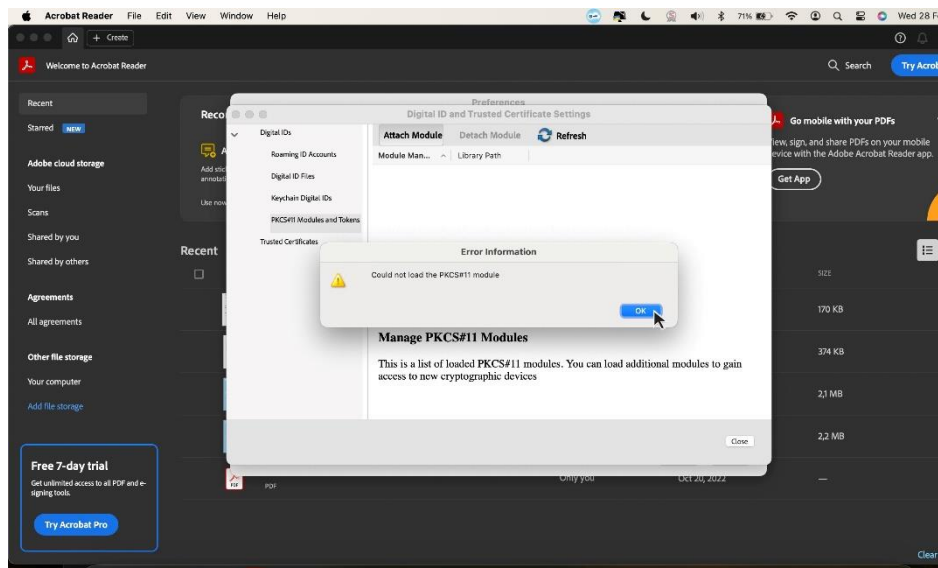


Orice metodă ați aplicat, continuați astfel:

5. Apăsați butonul **OK**.
6. De cele mai multe ori, librăria nu se încarcă, ci afișează eroare pentru ca necesita permisiunea dvs. cu master password de la acel Mac.
7. Apăsați butonul **Cancel**, nu ștergeți librăria!

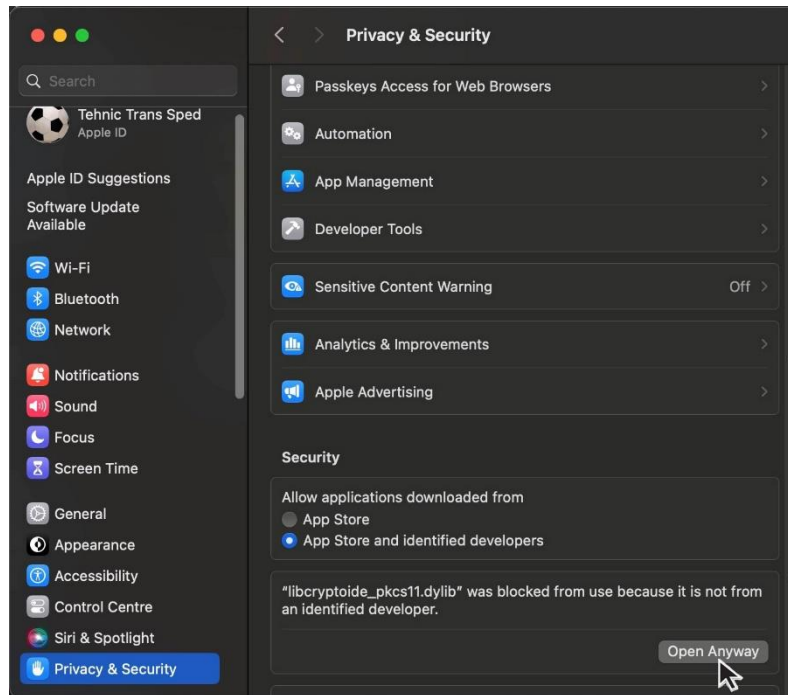


8. Apoi acceptați mesajele și închideți fereastra mică **Load PKCS#11 Device Driver**.



9. Accesați:

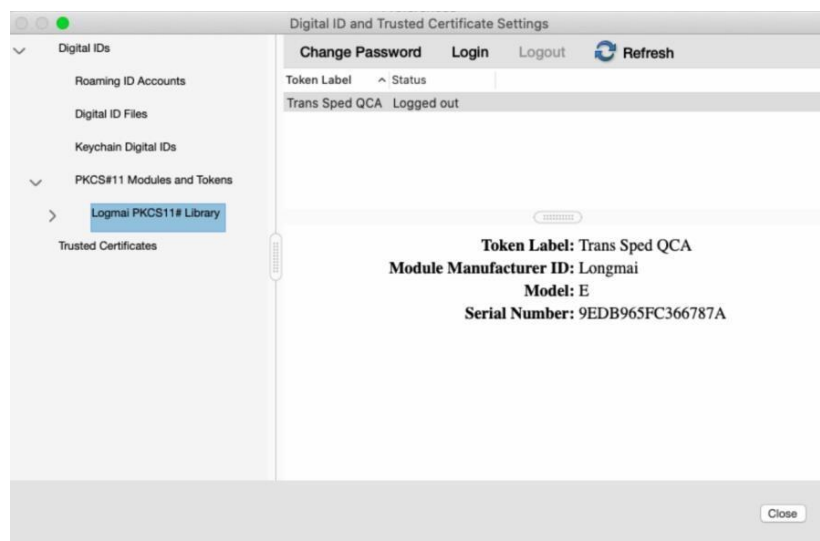
Iconița Apple → **Preferences** → **Privacy & Security** → (sub lista de aplicații):
Open Anyway:



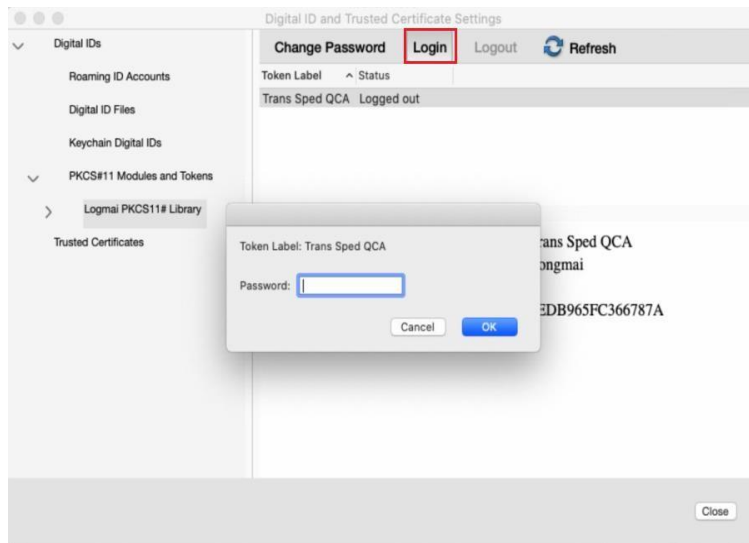
10. Reluați **Metoda 1** sau **Metoda 2**, acceptând deschiderea librăriei de către acel Mac.

11. Modulul criptografic al dispozitivului va apărea în panoul din stânga al ferestrei, sub PKCS#11 Modules and Tokens.

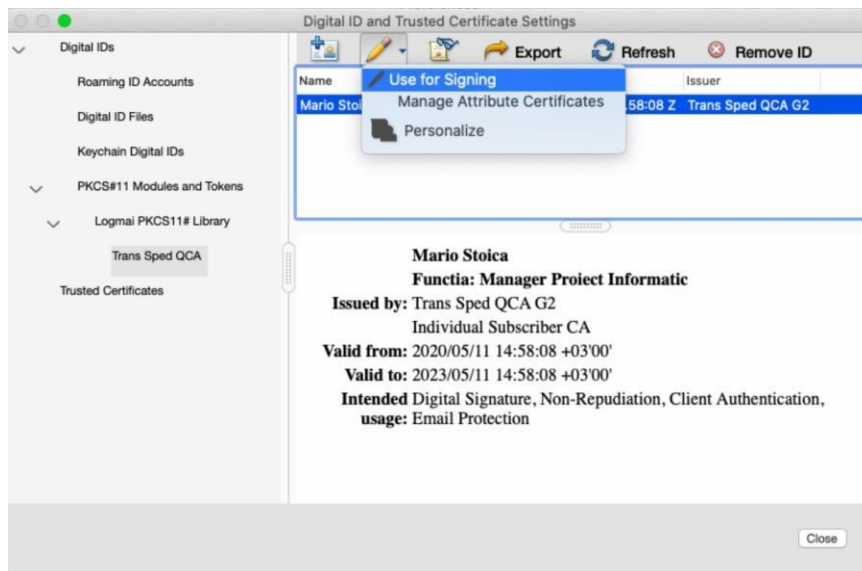
Numele modulului criptografic este: **Logmai PKCS11# Library**



12. Pentru a accesa dispozitivul trebuie să apăsați butonul **Login** iar în fereastra următoare să introduceți PIN-ul (parola) dispozitivului.



13. Selectați **Trans Sped QCA** de sub librăria tokenului din arborele **PKCS#11 Modules and Tokens** aflat în panoul din stânga al ferestrei. În panoul din partea dreaptă, veți putea vedea certificatul de pe dispozitiv importat în Adobe Reader DC. Pentru a utiliza acest certificat la semnare, selectați-l din panoul din dreapta, apăsați pe **Usage Options** (iconița creion) și alegeți opțiunea **Use for Signing**.



14. Apasati pe butonul **Close** pentru a închide fereastra, apoi închideți fereastra **Preferences** de pe butonul **OK**.

15. Semnați electronic documentul dorit introducând în câmpul **Enter the Digital ID PIN or certificate password...** PIN-ul (parola) dispozitivului dumneavoastră și apoi apăsați pe butonul Sign.



The screenshot shows a digital signing window titled "Sign as 'Mario Stoica'". At the top, there is a dropdown menu for "Appearance" set to "Test", with "Create" and "Edit" buttons. The main area displays a signature preview: "Mario Stoica" in large text, followed by a red signature line and the text "Digitally signed by Mario Stoica". Below the preview, there is a checkbox for "Lock document after signing" and a link for "View Certificate Details". At the bottom, there is a text input field with the placeholder "Enter the Digital ID PIN or Password..." and "Back" and "Sign" buttons.