



INSTALAREA MODULULUI CRIPTOGRAFIC ÎN FIREFOX MODZILLA PE MacOS

*Versiunea 1
Febtuarie 2024*

1. Introducere

Acest ghid prezintă modul de instalare pe MacOS a modului criptografic pentru tokenul Longmai în browserul Firefox de la Mozilla.

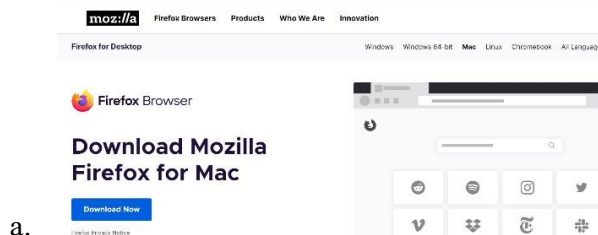
2. Cerințe

1. Certificatul necesită instalat în Mac-ul dvs. iar tokenul pus în mufa USB.
2. Certificatul trebuie să fie valid și în perioada de valabilitate.
3. Browserul Firefox de la Mozilla necesită instalat (vezi mai jos!).

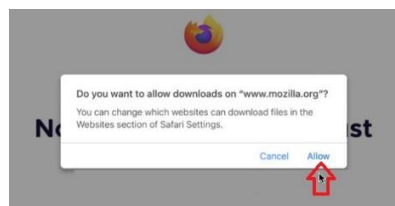
3. Pașii pentru instalarea modului criptografic

Pentru a instala modulul criptografic, trebuie să urmați pașii de mai jos:

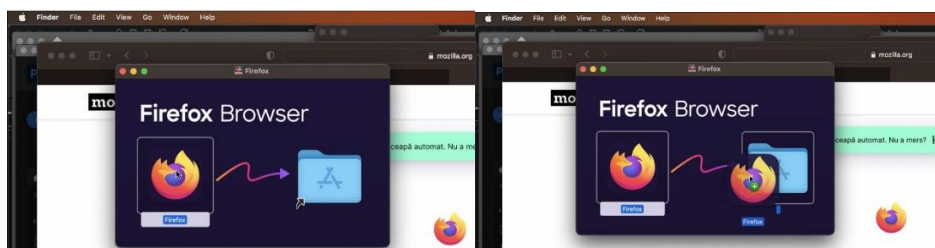
1. Se conectează dispozitivul de semnătură electronică la mufa USB;
2. Se instalează browserul Firefox Mozilla:
 - a. Accesați <https://www.mozilla.org/en-US/firefox/mac> și descărcați versiunea gratuită:



- b. Permiteți-i descărcarea:

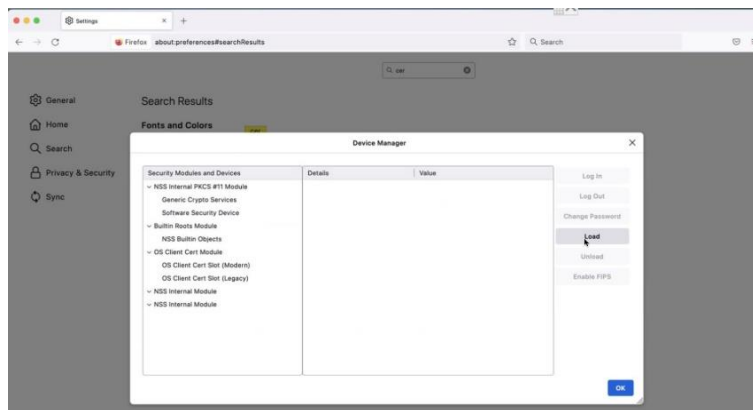
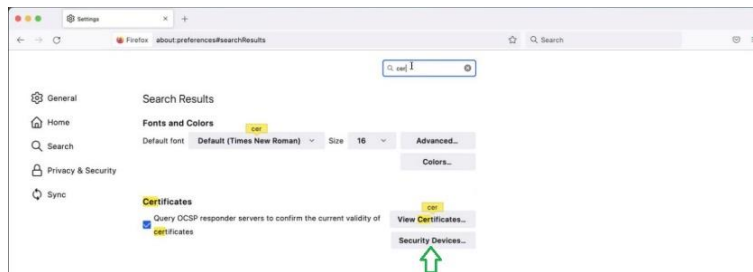
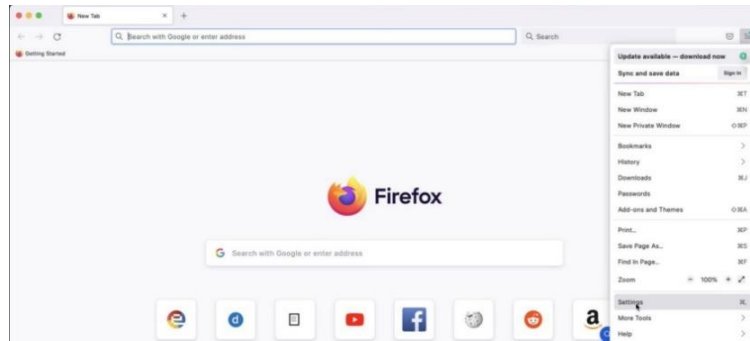


- c. Deschideți fișierul Firefox în format .dmg de unde s-a descărcat;
- d. Drag and drop (ținând click stânga, trageți) iconița Firefox peste folderul "A":

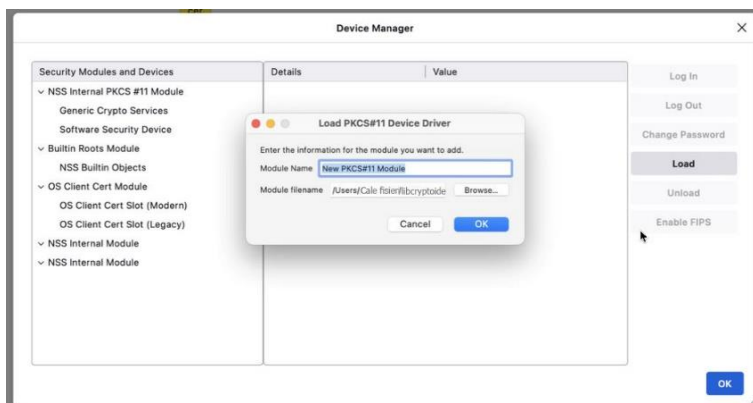


e. După instalare, deschideți Firefox.

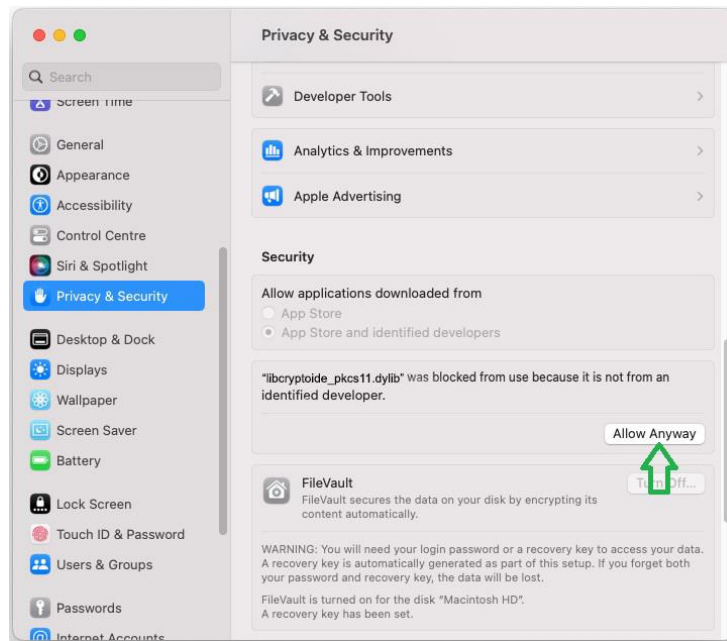
3. Din meniul **Settings -> Privacy&Security -> Certificates -> Security Devices -> Load:**



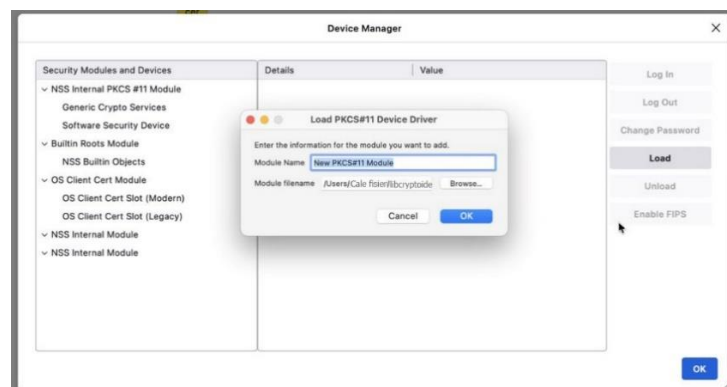
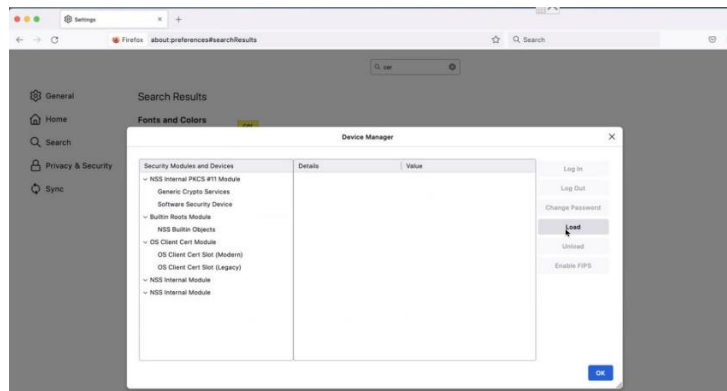
4. Căutați fișierul **libcryptoide_pkcs11.dylib** în pachetul de drivere descărcat:



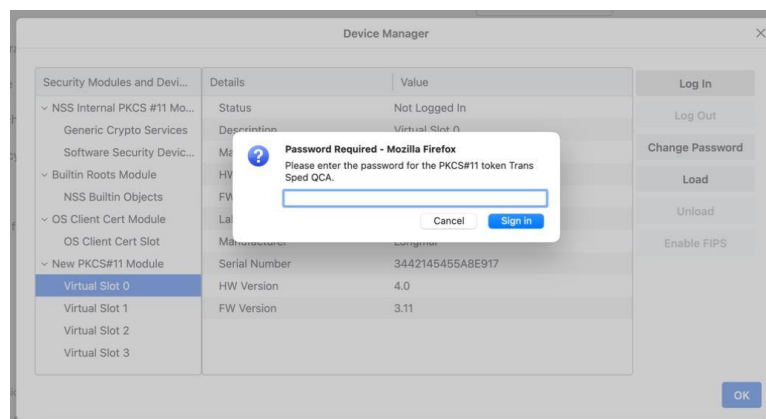
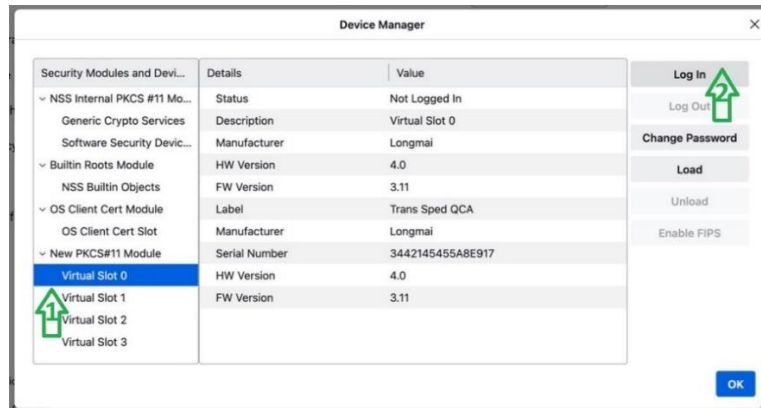
5. Dacă fișierul nu se încarcă, atunci acceptați mesajele și închideți fereastra mică **Load PKCS#11 Device Driver**, pentru că modulul necesită mai întâi permisiune **Allow Anyway** de la: **Iconița Apple -> Preferences -> Privacy & Security** (sub lista de aplicații):



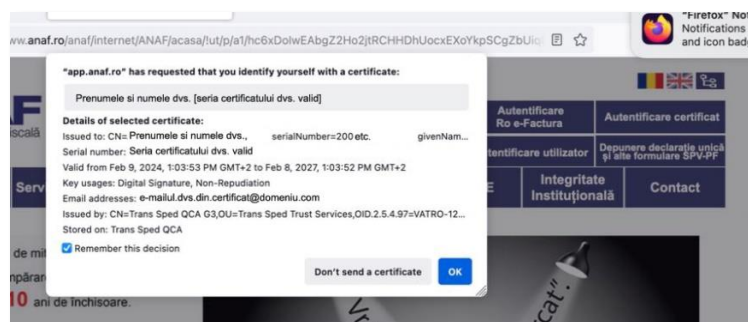
6. Reîncărcați (**Load**) modulul criptografic **libcryptoide_pkcs11.dylib** -> **OK**:



7. În fereastra **Device Manager**, în meniul din stânga, faceți click pe **Virtual Slot 0**. În fereastră vor apărea date despre tokenul dvs. În meniul din dreapta, apăsați **Log In** și tastați PIN-ul tokenului dvs. Puteți apoi închide **Device Manager** de la **OK**.



8. Accesați cu Firefox Mozilla portalul pe care doriți să vă autentificați și apăsați butonul de autentificare. Certificatul dvs. va apărea de această formă:



NOTĂ! Imaginile pe Mac-ul dvs. pot fi diferite, funcție de versiuni și interfețe. Dacă procedura nu poate fi urmată într-un punct, vă rugăm să ne trimiteți capturi de ecran cuprinzătoare, cu datele de la **Iconita Apple** -> **About this Mac** și cu pasul din care nu mai funcționează, la adresa tehnic@transped.ro