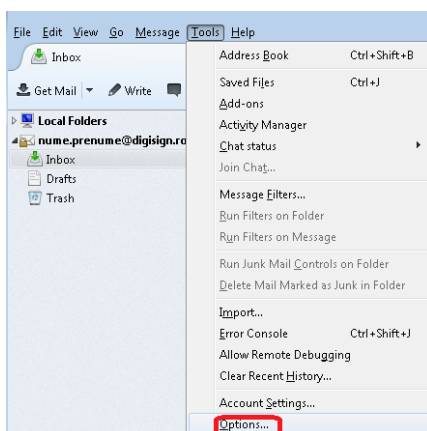


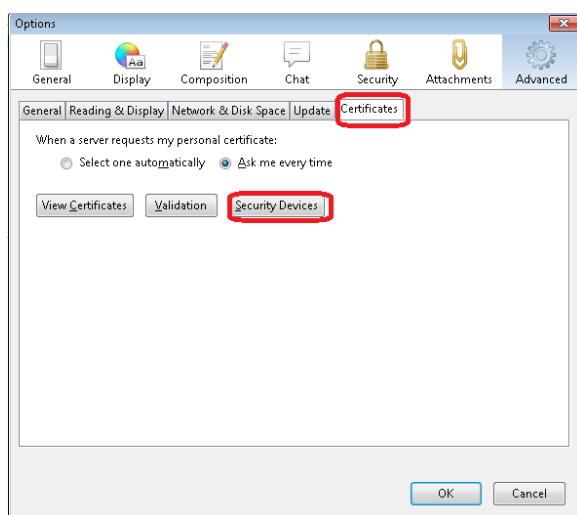
Instrucțiuni privind configurarea certificatului digital DigiSign în aplicația Mozilla Thunderbird

Clientul de email Mozilla Thunderbird permite integrarea unei semnături electronice în mesajele digitale transmise cu acesta. Pentru configurarea unui certificat digital DigiSign în vederea semnării electronice a mesajelor virtuale trimise prin intermediul aplicației Mozilla Thunderbird, accesați aplicația și urmați pașii de mai jos:

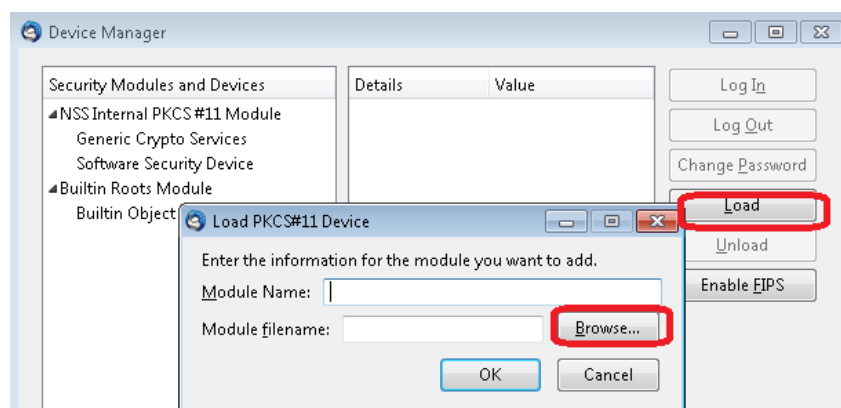
1. Din fereastra principală a aplicației Mozilla Thunderbird, selectați meniul Tools ⇒ Options.



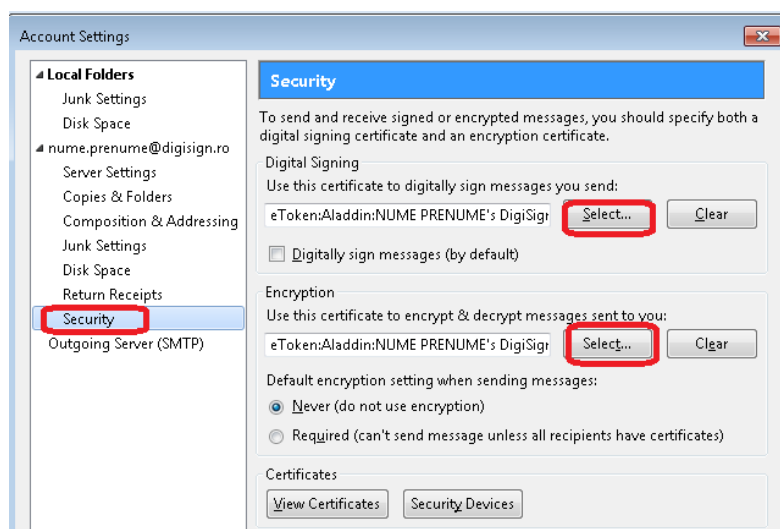
2. Selectați meniul Advanced ⇒ Certificates ⇒ Security Devices.



3. Din noua fereastră afișată, respectiv *Device Manager*, selectați butonul **Load**.
4. În fereastra *Load PKCS#11 Device*, prin selectarea butonului **Browse**, se va selecta fișierul *eTPKCS11.dll*, care se va găsi în folderul *Windows* ⇒ *System32*. Apăsați butonul **OK** pentru a închide toate ferestrele.

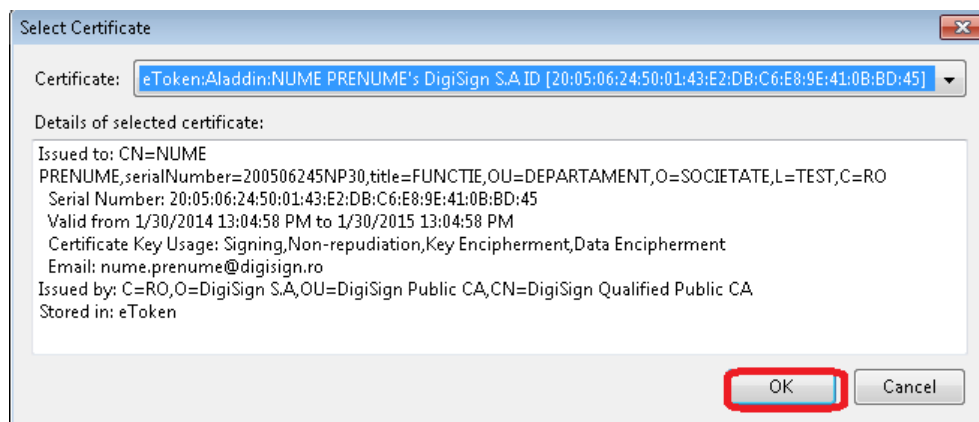


5. Din fereastra principală a aplicației Mozilla Thunderbird, selectați meniul *Tools* ⇒ *Account Settings*.
6. În noua fereastră afișată, respectiv *Account Settings*, selectați secțiunea *Security*. În acest moment puteți selecta certificatul digital pe care doriți să îl utilizați pentru semnarea electronică a mesajelor digitale, prin butonul **Select** din cadrul câmpului *Digital Signing*.

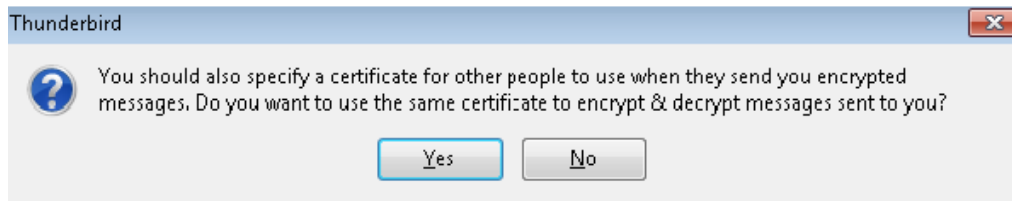


Prin butonul Select din cadrul câmpului Encryption puteți selecta certificatul digital pe care doriți să îl utilizați pentru criptarea mesajelor digitale transmise cu ajutorul aplicației Mozilla Thunderbird, însă pentru a trimite e-mailuri criptate aveți nevoie de un certificate digital pentru criptare.

7. După selectarea certificatului dorit în fiecare caz în parte, apăsați butonul **OK**.

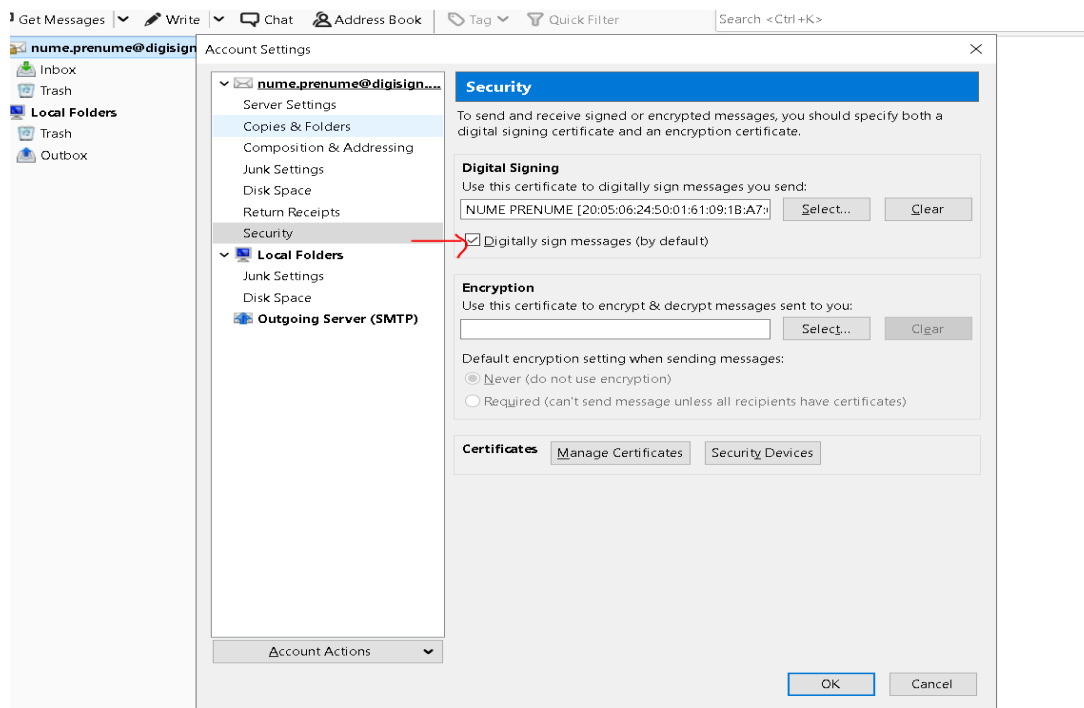


8. Întrucât pentru a semna și cripta e-mailuri veți folosi certificate digitale diferite, selectați opțiunea **NO**.

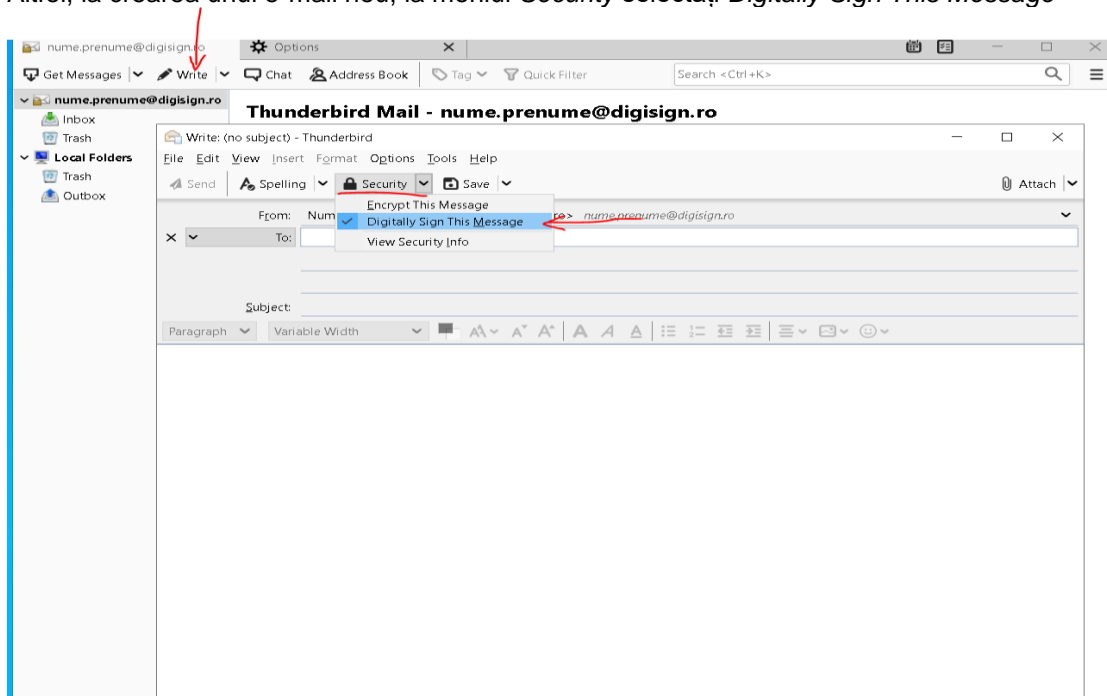


9. Pentru ca e-mailurile să fie semnate digital în mod implicit, selectați căsuța *Digistally sign messages (by default)*.



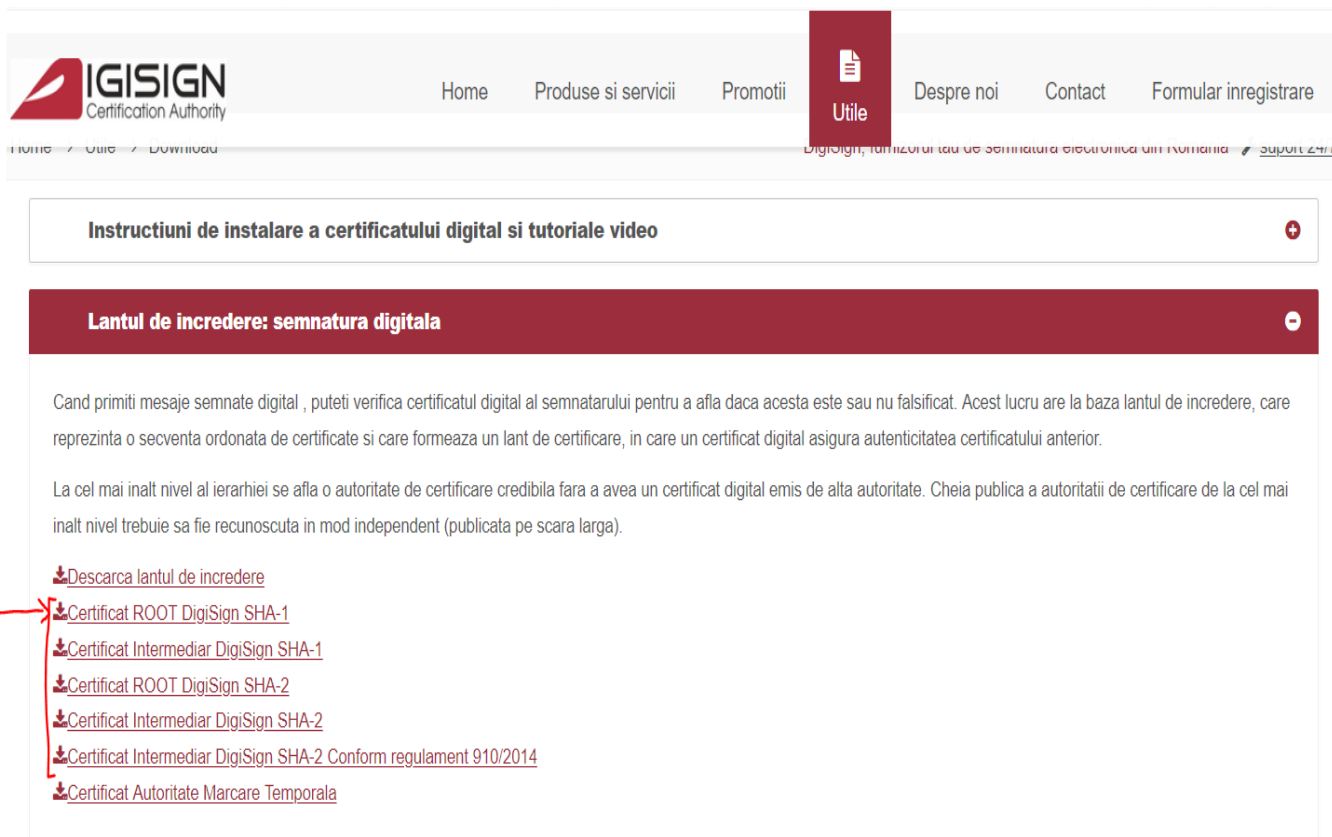


Altfel, la crearea unui e-mail nou, la meniul *Security* selectați *Digitally Sign This Message*



În acest moment, mesajele electronice transmise prin intermediul clientului de email Mozilla Thunderbird vor avea inserate semnătura dvs. electronică.

10. Pentru ca un e-mail semnat electronic să fie validat de clientul de e-mail, în cazul de față Mozilla Thunderbird, trebuie importate certificatele de Root și cele Intermediare ale CA-ului prin care s-a emis certificatul digital cu care a fost semnat e-mailul după cum urmează:
 - a. se descarcă local certificatele de root și intermediar de pe site <https://digisign.ro/utile/download/> - Lantul de încredere



The screenshot shows the 'Utile' (Useful) section of the DigiSign website. It features a navigation menu with 'Home', 'Produce si servicii', 'Promotii', 'Utile', 'Despre noi', 'Contact', and 'Formular inregistrare'. Below the menu, there is a section titled 'Instrucțiuni de instalare a certificatului digital si tutoriale video' and another titled 'Lantul de încredere: semnatura digitala'. The 'Lantul de încredere' section contains text explaining digital certificates and a list of download links for various certificates. A red arrow points to the first link: 'Certificat ROOT DigiSign SHA-1'.

Instrucțiuni de instalare a certificatului digital si tutoriale video

Lantul de încredere: semnatura digitala

Cand primiti mesaje semnate digital , puteti verifica certificatul digital al semnatarului pentru a afla daca acesta este sau nu falsificat. Acest lucru are la baza lantul de încredere, care reprezinta o secventa ordonata de certificate si care formeaza un lant de certificare, in care un certificat digital asigura autenticitatea certificatului anterior.

La cel mai inalt nivel al ierarhiei se afla o autoritate de certificare credibila fara a avea un certificat digital emis de alta autoritate. Cheia publica a autoritatii de certificare de la cel mai inalt nivel trebuie sa fie recunoscuta in mod independent (publicata pe scara larga).

- [Descarca lantul de încredere](#)
- [Certificat ROOT DigiSign SHA-1](#)
- [Certificat Intermediar DigiSign SHA-1](#)
- [Certificat ROOT DigiSign SHA-2](#)
- [Certificat Intermediar DigiSign SHA-2](#)
- [Certificat Intermediar DigiSign SHA-2 Conform regulament 910/2014](#)
- [Certificat Autoritate Marcare Temporală](#)

- b. În meniul la *Options* ->*Advanced* ->*Certificates* ->*Manage Certificates* ->*Authorities* ->*Import* se importa toate certificatele de root și intermediare descărcate anterior:



