

Ghid pentru aplicarea semnăturii electronice utilizând cartea electronică de identitate

Pentru a semna digital documentul, aveți nevoie de următoarele:

- Laptop, PC
- Un cititor de carduri compatibil cu CEI sau integrat în laptop / tastatură.
- Aplicația IDPLUGMANAGER instalată pe laptop/PC– kit-ul de instalare și ghidul de instalare sunt disponibile la următorul link <https://hub.mai.gov.ro/aplicatie-cei>
- Software pentru aplicarea semnăturii digitale (gratuit sau comercial), ex.: Adobe Acrobat Reader.
- Certificatul avansat pentru semnătură electronică – stocat pe CEI.

Te poți asigura că CEI este conectată la laptop/PC prin accesarea aplicației IDPLUGMANAGER și vizualizarea, în secțiunea **Informații** a numărului de serie unic al cărții de identitate.

The screenshot displays the IDPLUGMANAGER application window. The main content area is titled 'Informații' and contains the following sections:

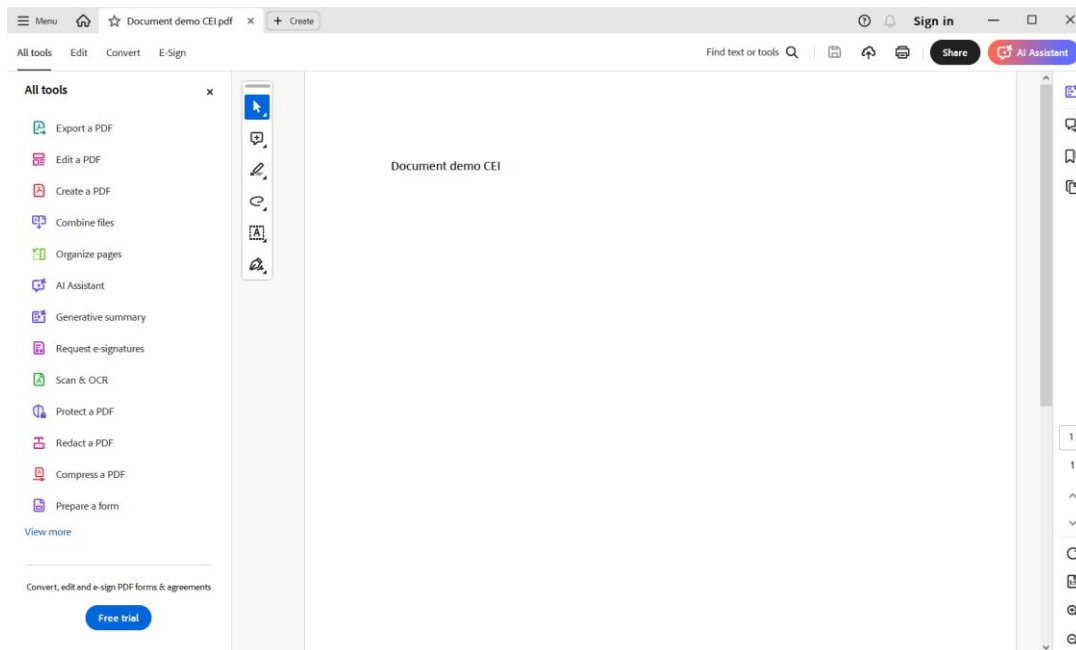
- Informații despre dispozitivul de securitate:**
 - Starea simbolului: **Neoperational**
 - Etichetă: PKI Application
 - Model: ID-A
 - Applet Versiune: 1.0
 - Producător: DGEP
 - Număr de serie: 5022533185727082
- Informații despre credențiale:**
 - PIN autentificare: 5 încercări rămase
 - PUK: 5 încercări rămase
 - PIN Semnătură avansată: 5 încercări rămase
 - PUK Semnătură avansată: 5 încercări rămase
 - PIN Semnătură Calificată: Cardul nu este încă operational. Schimbați codul PIN pentru a activa cardul (5 încercări rămase)
 - PUK Semnătură Calificată: 5 încercări rămase

Annotations and instructions:

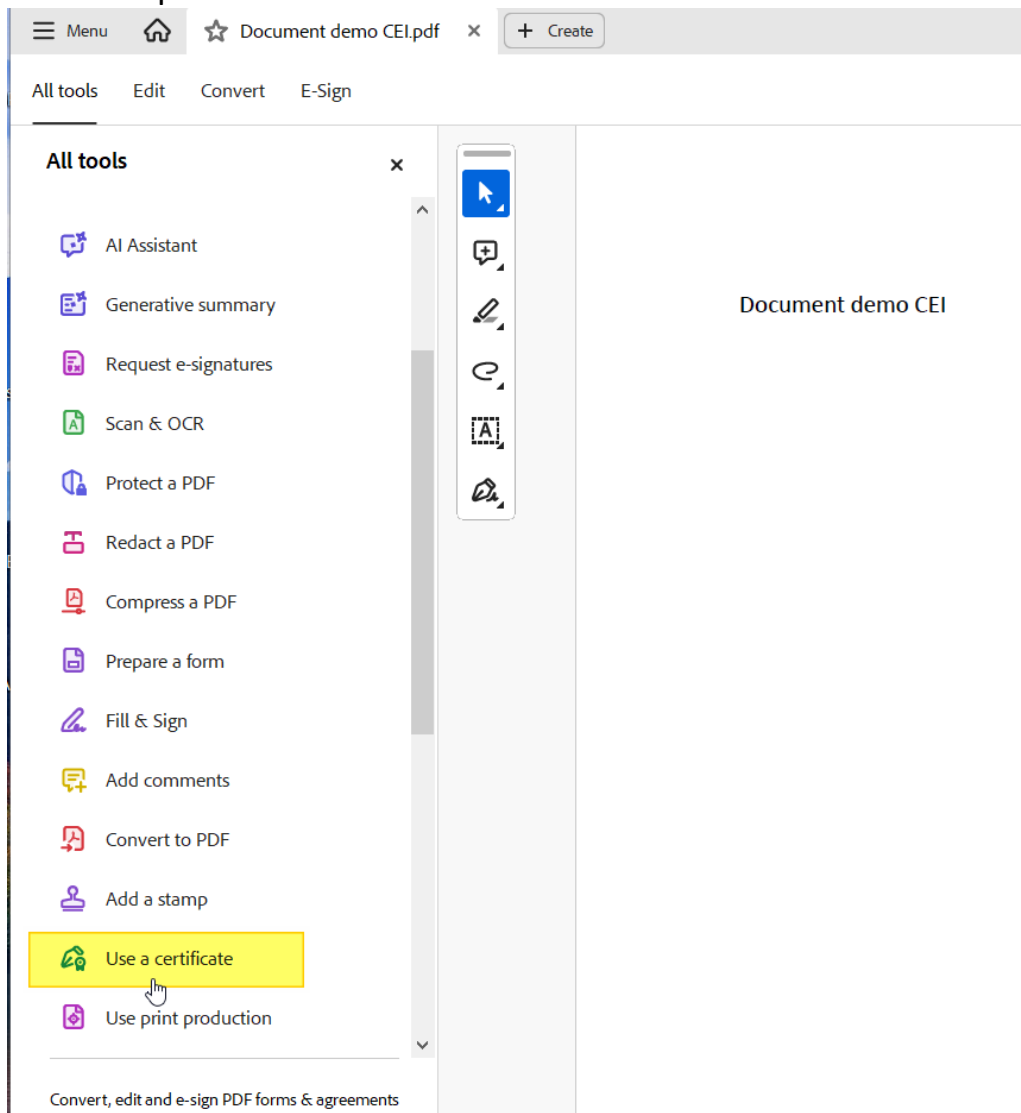
- A green box highlights the 'Număr de serie' field, with an arrow pointing to the text: 'Acesta este un număr de serie unic al cărții de identitate'.
- Another green box highlights the 'PIN autentificare' field, with an arrow pointing to the text: 'PIN pentru autentificare - 4 cifre (il folosești ca să te autentifici în sisteme informatice, vizualizezi datele personale de pe carte, șamd.)'.
- A third green box highlights the 'PIN Semnătură avansată' field, with an arrow pointing to the text: 'PIN pentru semnătură avansată emisă de MAI - 6 cifre (il folosești ca să semnezi documente)'.
- A fourth green box highlights the 'PIN Semnătură Calificată' field, with an arrow pointing to the text: 'PIN pentru semnătură calificată. Ulterior obținerii CEI, poți să achiziționezi, de la un furnizor privat, certificate pentru semnătură calificată. Mesajul de atenționare (orange) este afișat atunci când nu este înscris pe CEI niciun astfel de certificat.'

At the bottom of the window, there is a red warning message: '! Ignoră etichetele referitoare la PUK, starea simbolului și la faptul că este nevoie de schimbarea PIN-ului pentru a activa cardul'.

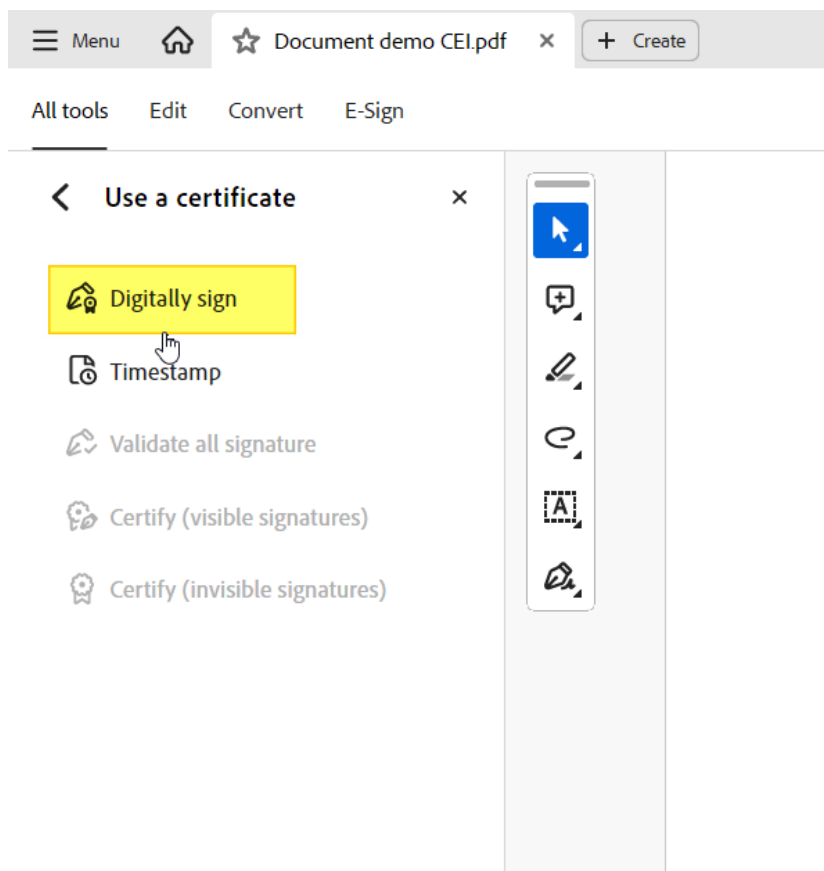
Pasul 1. Deschide documentul pe care vrei să îl semnezi în Adobe Acrobat Reader.



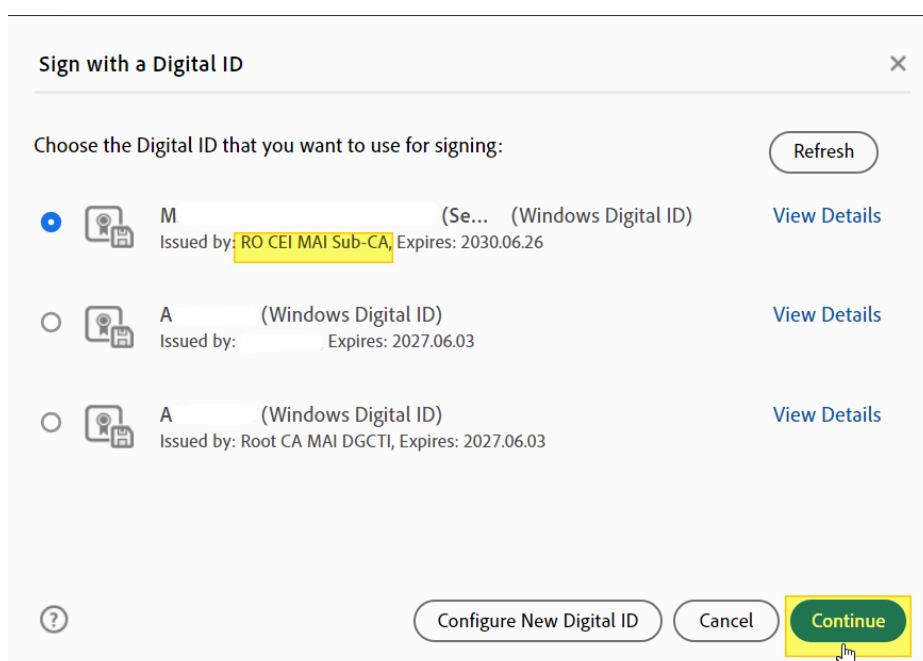
Pasul 2. Apasă butonul "Use a certificate".



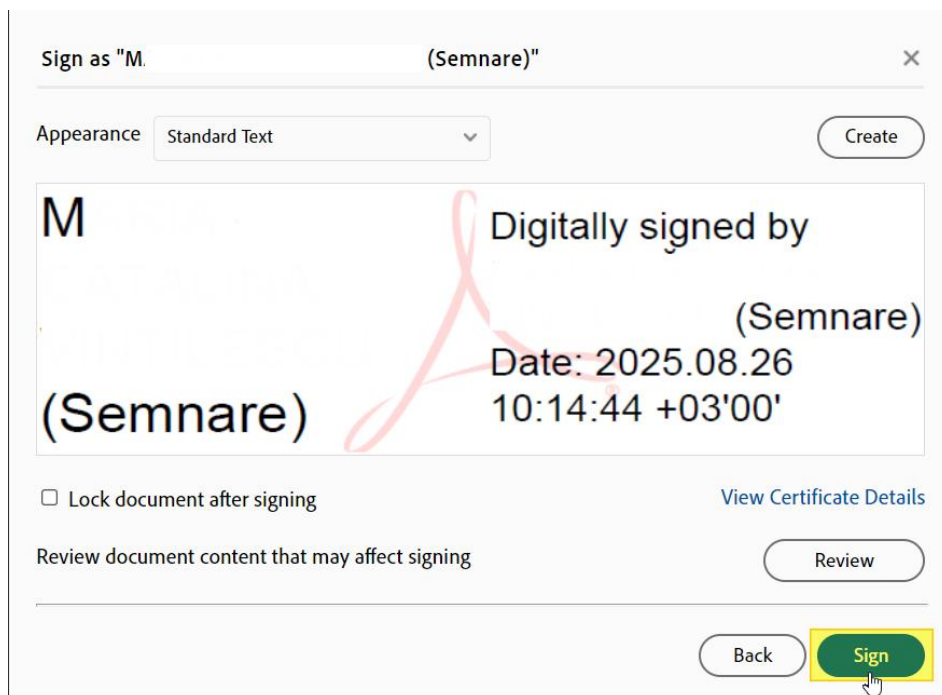
Pasul 3. Apasă butonul "Digitally sign" și alege zona din document în care vrei să apară semnătura ta.



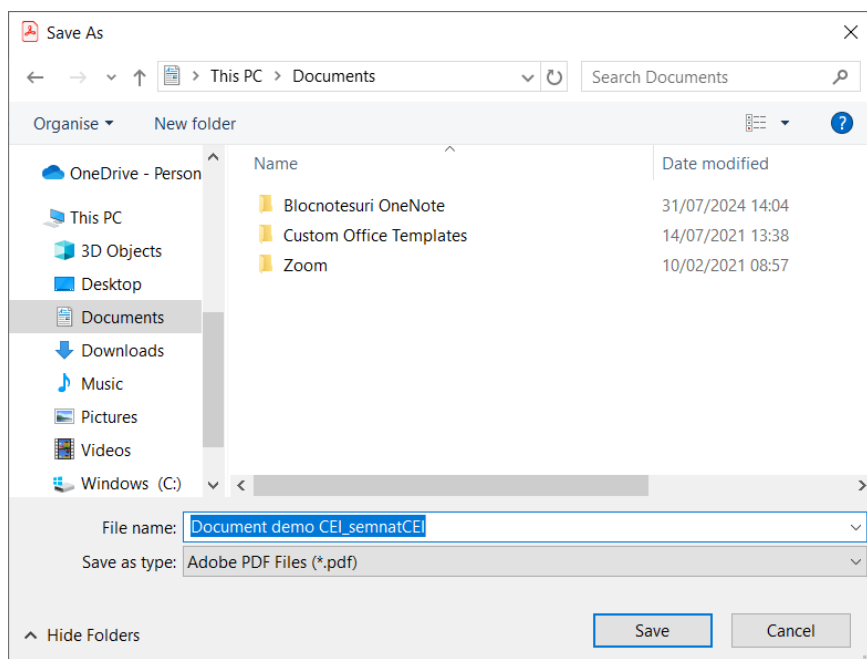
Pasul 4. Selectează certificatul (emis de RO CEI MAI Sub-CA) și apasă pe "Continue".



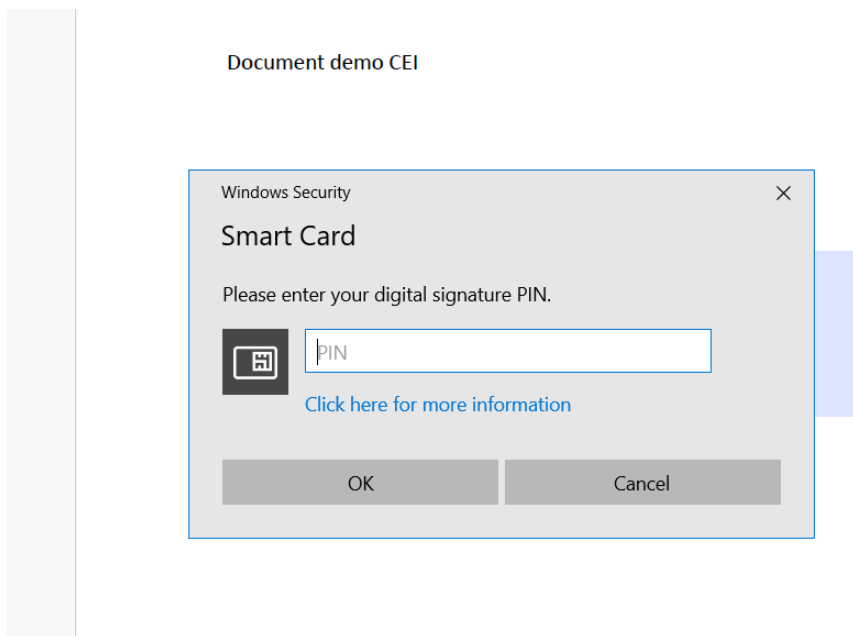
Pasul 5. Apasă butonul "Sign". Dacă ai selectat corect certificatul la pasul anterior, vei observa că în dreptul numelui tău apare cuvântul Semnare



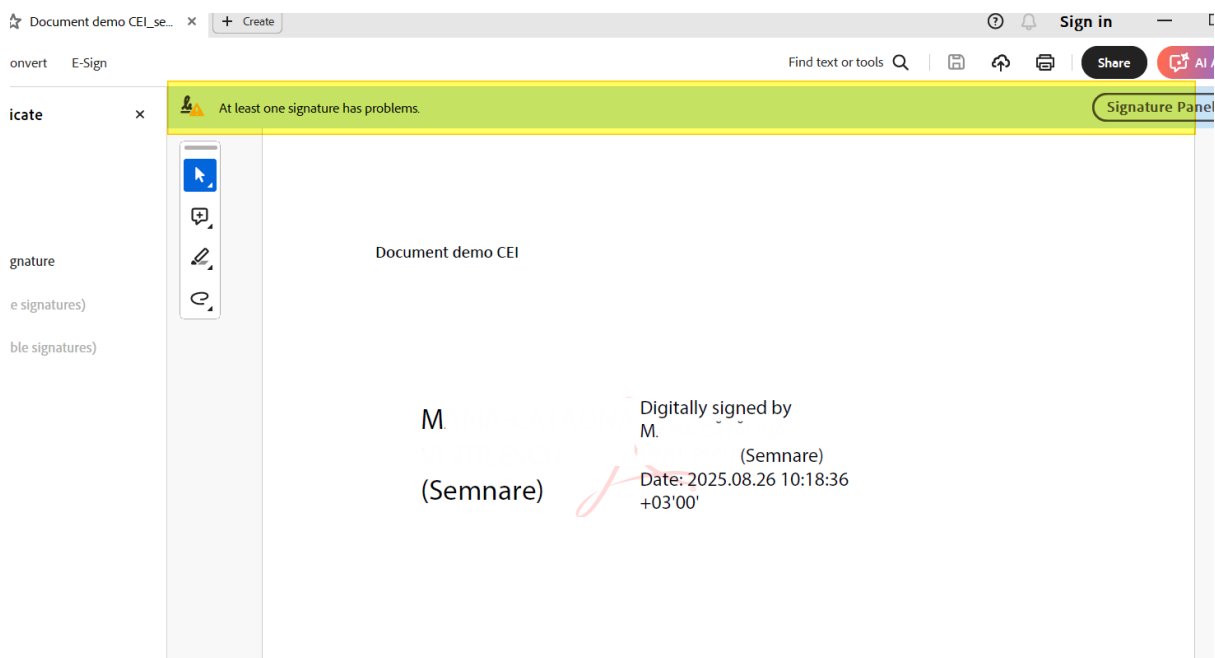
Pasul 6. Selectează calea de salvare a noului document (semnat electronic).



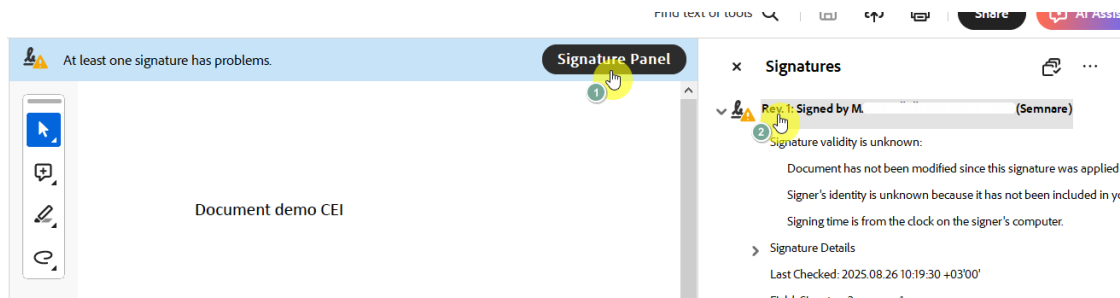
Pasul 7. Completează PIN-ul de semnare al CEI – format din 6 cifre.



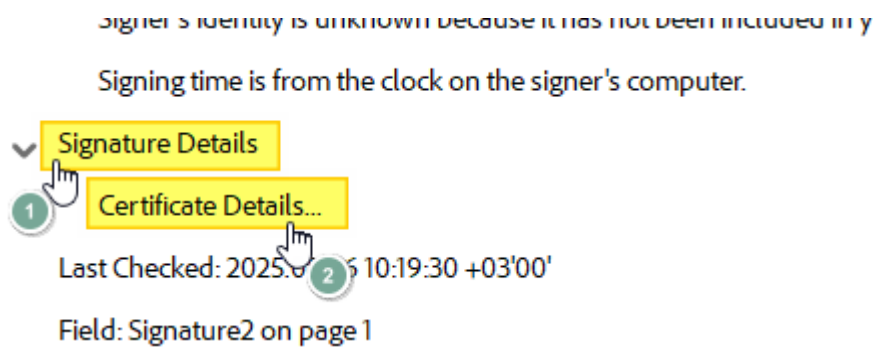
Pasul 8. Verifică dacă semnătura este aplicată și afișată în document. Vei observa că, deasupra paginii, va apărea mesajul "At least one signature has problems".



Pasul 9. Apasă pe Signature Panel și pe textul afișat (Signed by...)

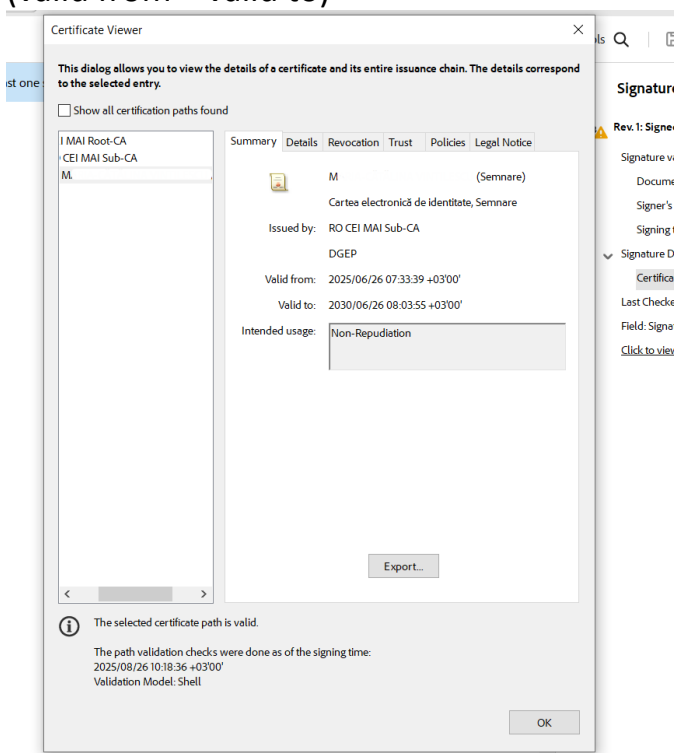


Pasul 10. Apasă pe "Signature Details", iar apoi pe "Certificate Details..."



Pasul 11. Verifică următoarele date de pe certificat:

- Numele tău
- Issued By: RO CEI MAI Sub-CA DGEP
- Perioada valabilității certificatului tău de semnătură electronică avansată (valid from – valid to)



Pentru mai multe detalii, accesează secțiunea "Details".

Certificate Viewer ×

This dialog allows you to view the details of a certificate and its entire issuance chain. The details correspond to the selected entry.

Show all certification paths found

MAI Root-CA

CEI MAI Sub-CA

M.

Summary **Details** Revocation Trust Policies Legal Notice

Certificate data:

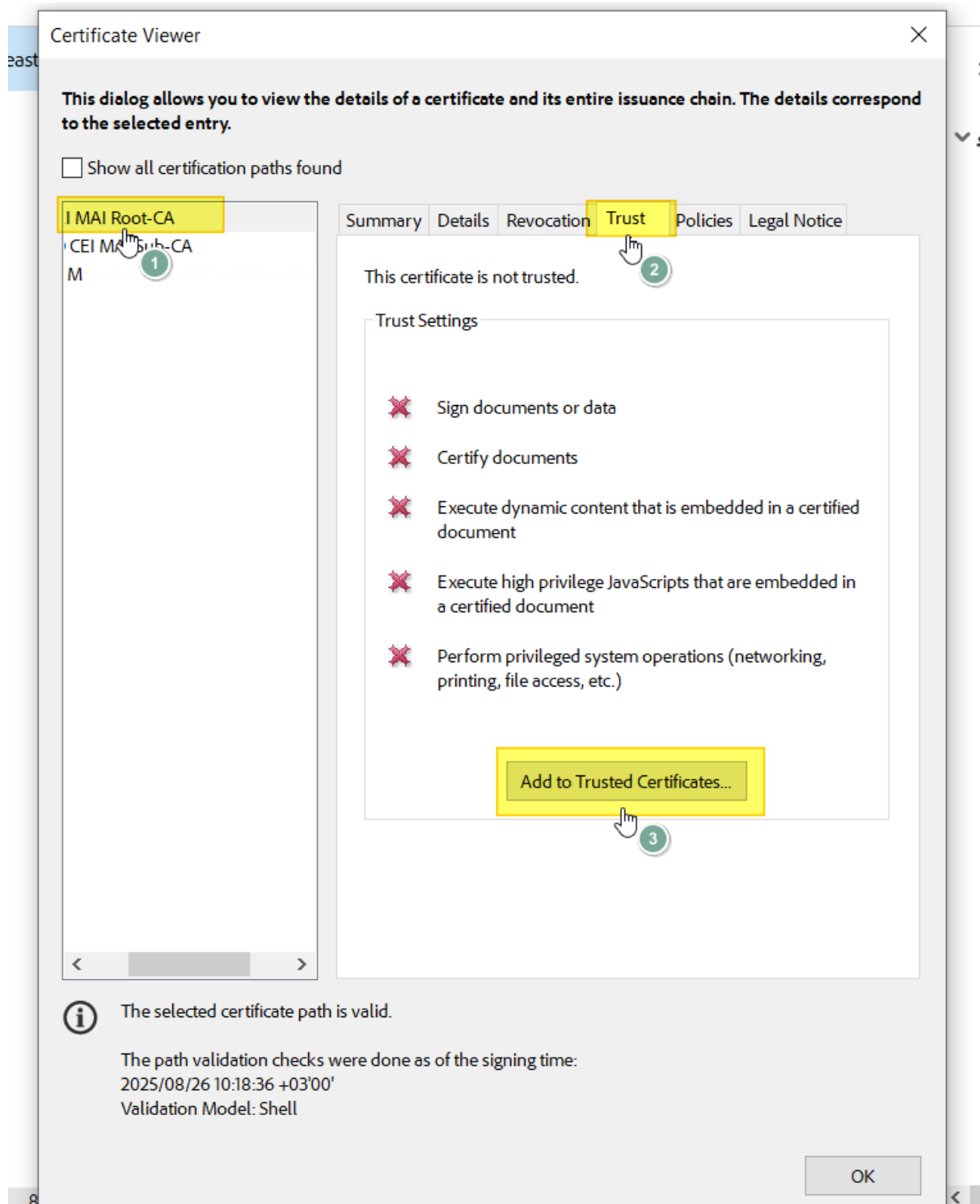
Name	Value
Version	3
Signature algori...	SHA384 ECDSA
Subject	cn=M
Issuer	cn=RO CEI MAI Sub-CA, ou=DGEP,...
Serial number	0
Validity starts	2025/06/26 07:33:39 +03'00'
Validity ends	2030/06/26 08:03:55 +03'00'
Subject key iden...	<see details>

cn=RO CEI MAI Sub-CA
ou=DGEP
o=Ministerul Afacerilor Interne
c=RO

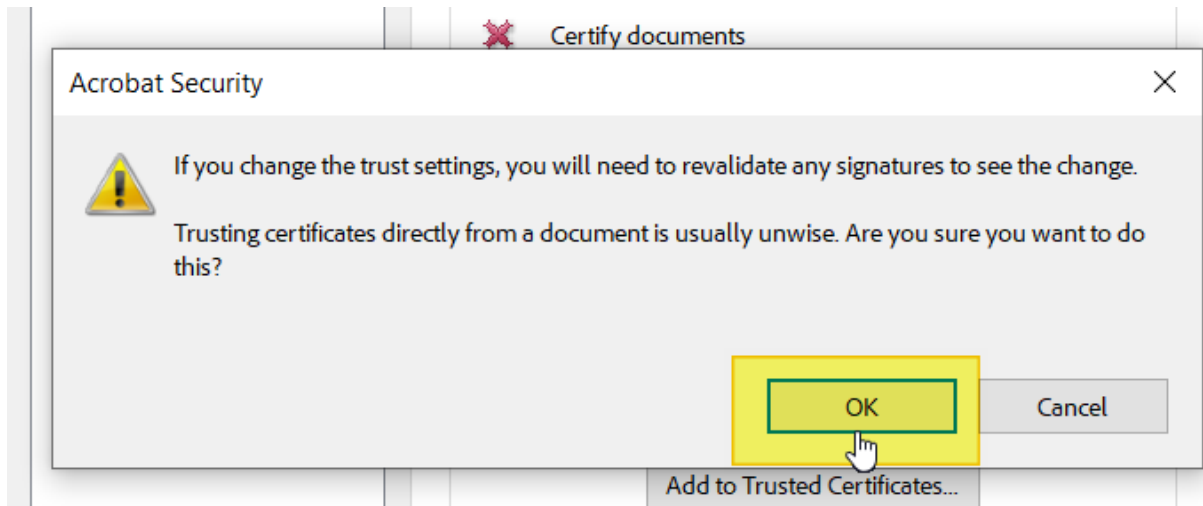
i The selected certificate path is valid.

The path validation checks were done as of the signing time:
2025/08/26 10:18:36 +03'00'
Validation Model: Shell

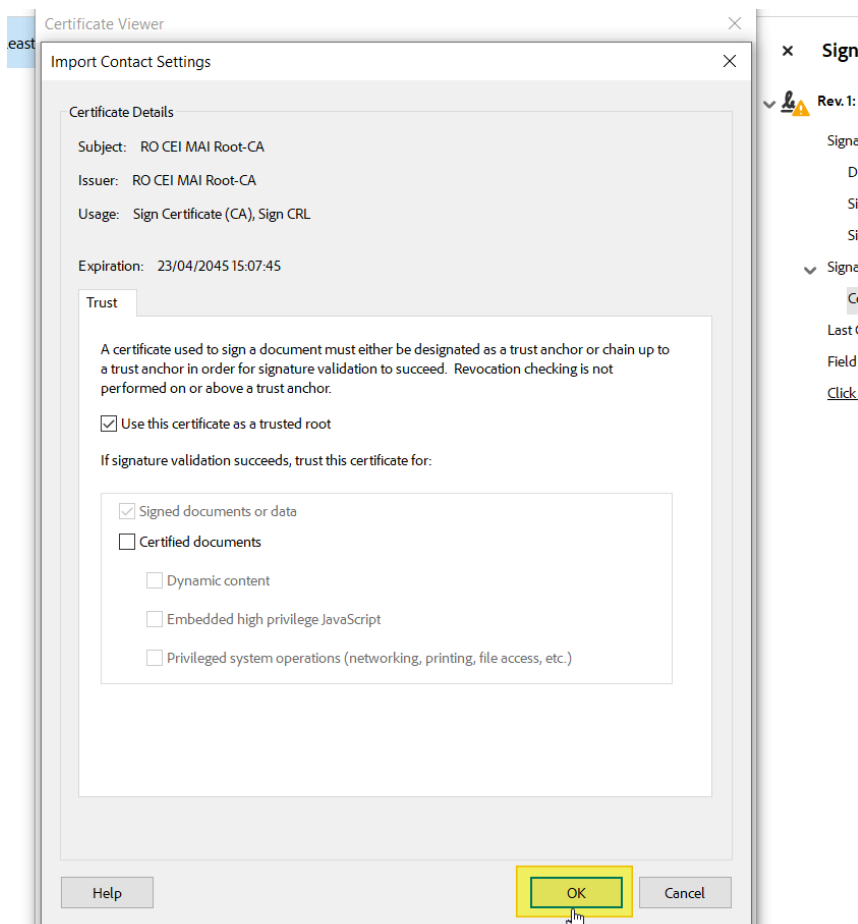
Pasul 12. Pentru a valida semnătura, selectează certificatul **RO CEI MAI Root-CA**, se accesează secțiunea **Trust** și se apasă butonul "Add to Trusted Certificates..."



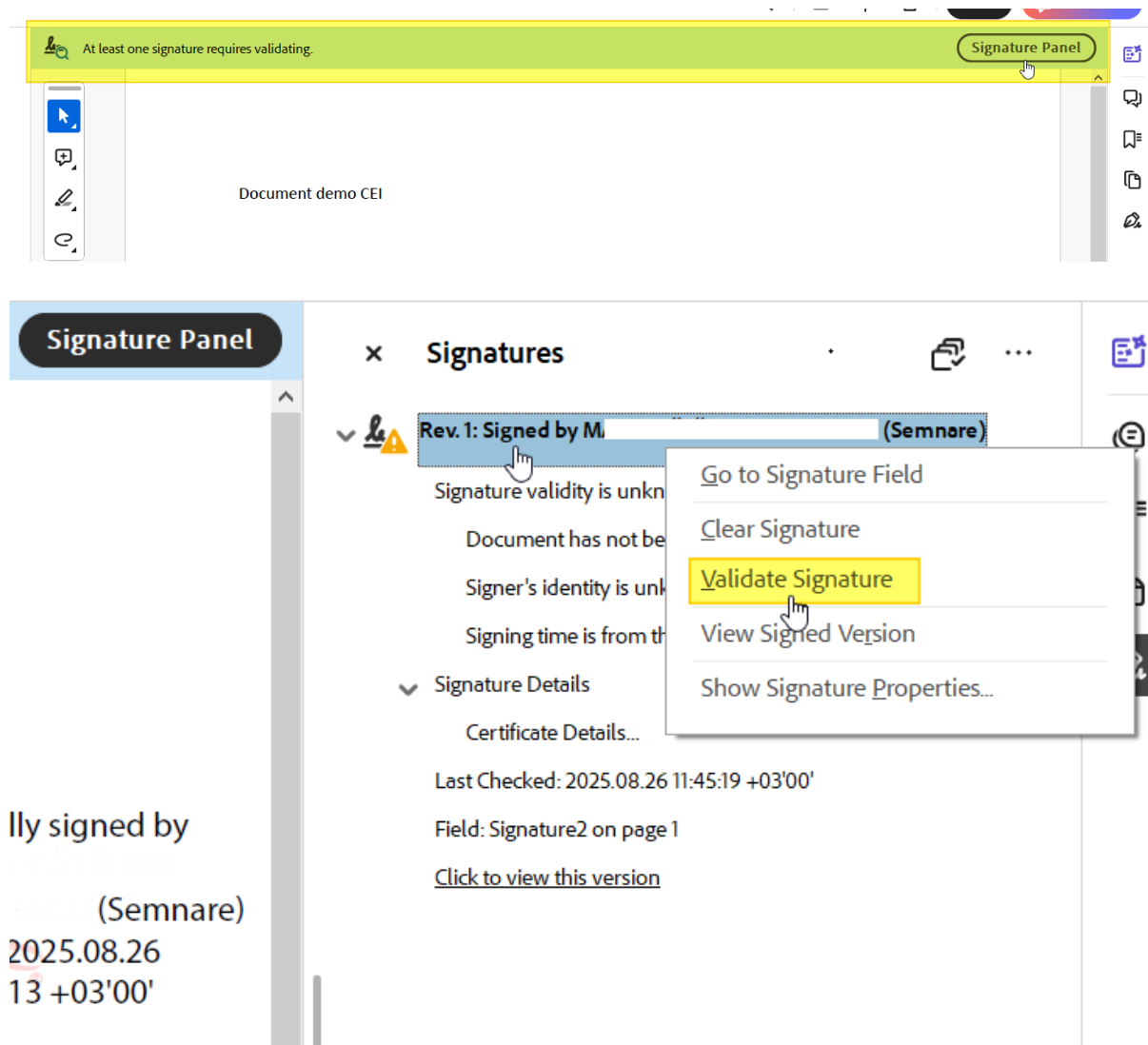
Pasul 13. Apasă butonul "OK".



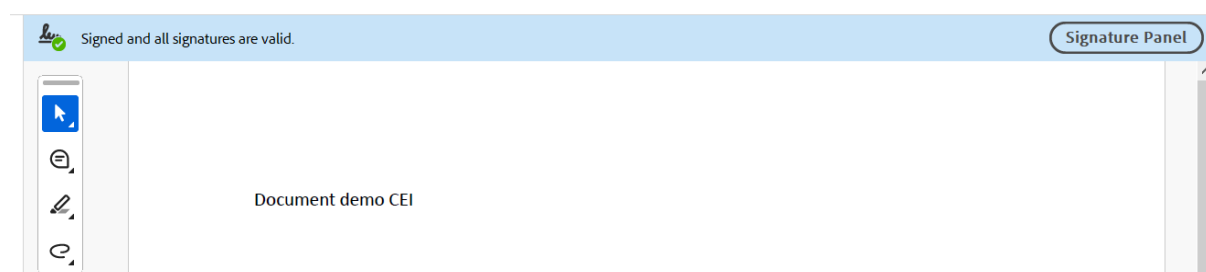
Pasul 14. Apasă butonul "OK". Asigură-te că **Subject, Issuer, Usage** și **Expiration** sunt identice ca în captura de ecran de mai jos.



Pasul 15. Închide documentul semnat și deschide-l din nou (documentul nou salvat – la pasul 6). Vei observa că mesajul a fost schimbat din "At least one signature has problems" în "At least one signature requires validating". Apasă Signature Panel, click dreapta pe semnătură și "Validate Signature".



Pasul 16. Mesajul de confirmare a validității semnăturii electronice este afișat.



Din acest moment, toate documentele care vor fi semnate cu certificatul înscris pe CEI (utilizând laptopul/PC-ul de la care ai efectuat acești pași) vor apărea ca fiind semnate cu semnătură validă.