

# 1CArchiver — Manual de utilizare

---

## Descrierea aplicației

**1CArchiver** este o aplicație desktop pentru arhivarea automată a bazelor de date **1C:Enterprise**.

Programul este destinat creării copiilor de rezervă, verificării integrității arhivelor, gestionării convenabile a procesului de arhivare și sincronizării cu servicii externe.

Funcționalități principale:

- arhivare automată a bazelor de date 1C
- verificarea integrității arhivelor (SHA-256)
- sincronizare cu Dropbox (API)
- planificarea arhivării
- funcționare în fundal (autorun)
- notificări în system tray
- ștergerea automată a arhivelor vechi
- verificarea și descărcarea noilor versiuni ale aplicației

---

## Cerințe de sistem

- Windows 8.1 / 10 / 11 (64-bit)
- Microsoft Visual C++ Redistributable 2015–2022
- Bazele de date 1C trebuie să fie închise în momentul arhivării

---

## Pornirea aplicației

### ➤ Pornire normală

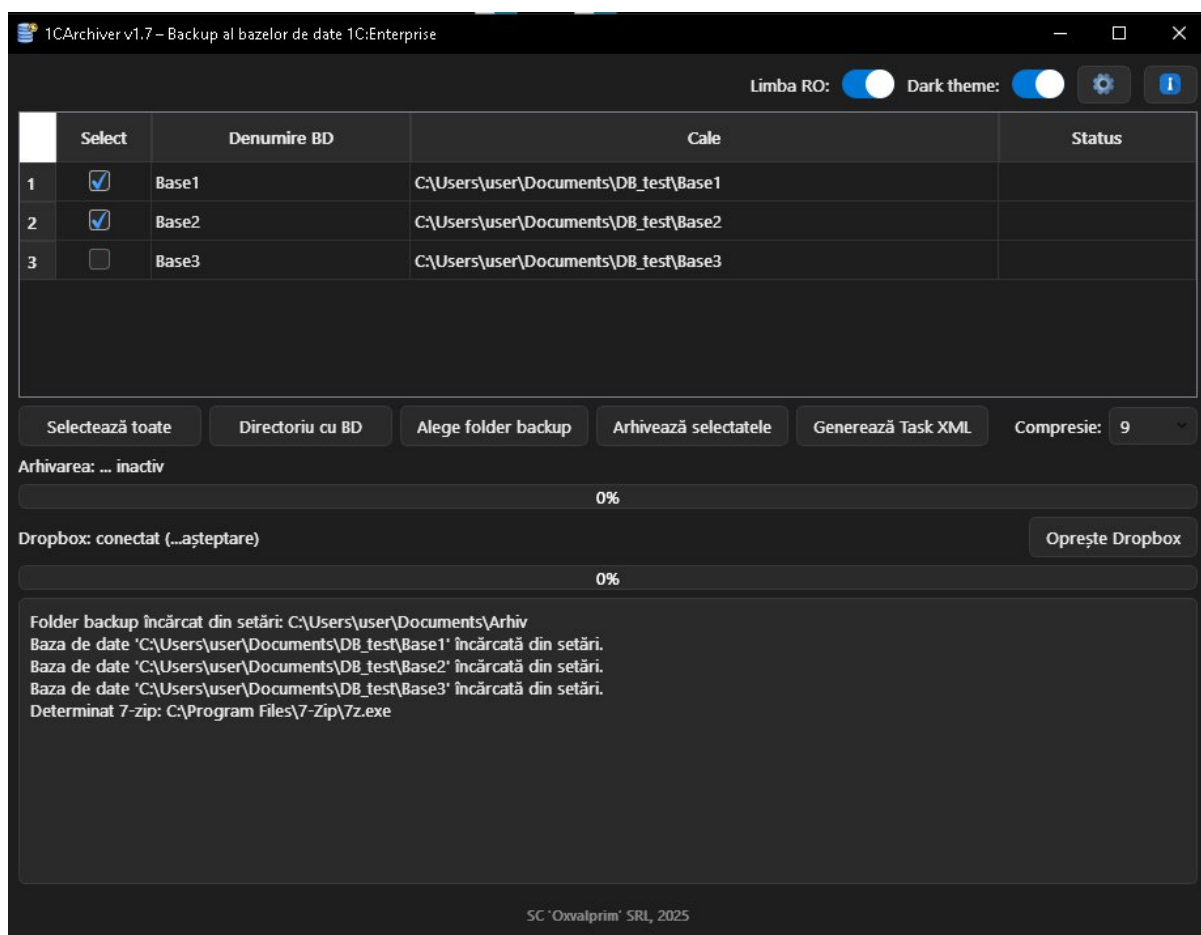
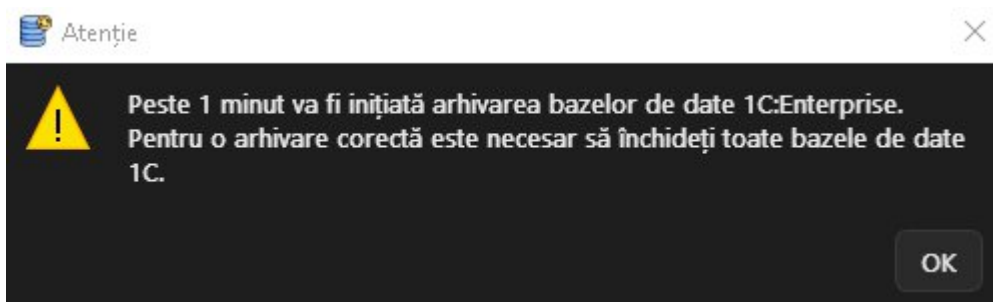
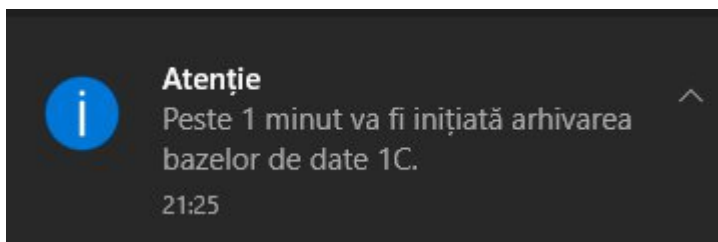
Aplicația se pornește prin dublu-clic pe fișierul `1CArchiver.exe`. După pornire se afișează fereastra principală a aplicației.

### ➤ Pornire în regim automat (autorun)

Aplicația poate fi lansată în fundal cu un parametru special.

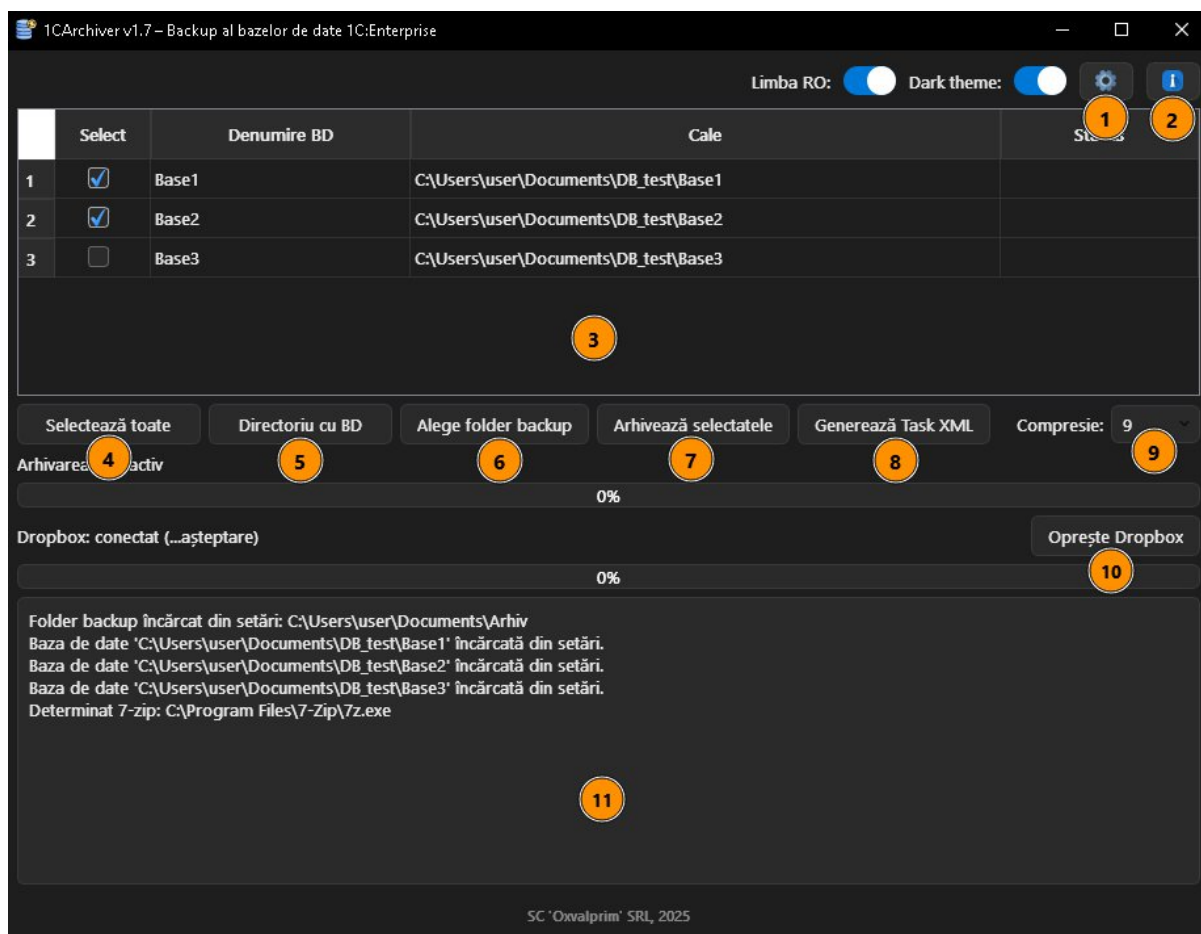
În acest mod:

- fereastra principală nu este afișată
- operațiile sunt executate în fundal
- notificările sunt afișate doar în system tray



## Structura interfeței aplicației

1. Buton pentru deschiderea setărilor și opțiunilor aplicației
2. Buton de informații despre aplicație
3. Zona tabelară:
  - Selectare – marcarea bazelor de date pentru arhivare
  - Denumire – numele bazelor de date
  - Cale – calea către baza de date
  - Stare – pictogramă de progres și finalizare a operației
4. Buton pentru selectarea tuturor bazelor de date
5. Selectarea directorului în care se află bazele de date
6. Selectarea directorului pentru stocarea arhivelor
7. Pornirea arhivării / sincronizării
8. Crearea unei sarcini pentru pornirea automată a arhivării prin Task Scheduler
9. Selectarea nivelului de compresie a arhivelor
10. Buton pentru oprirea încărcării arhivelor în Dropbox
11. Panou informativ despre procesul de arhivare, sincronizare și restaurare a setărilor

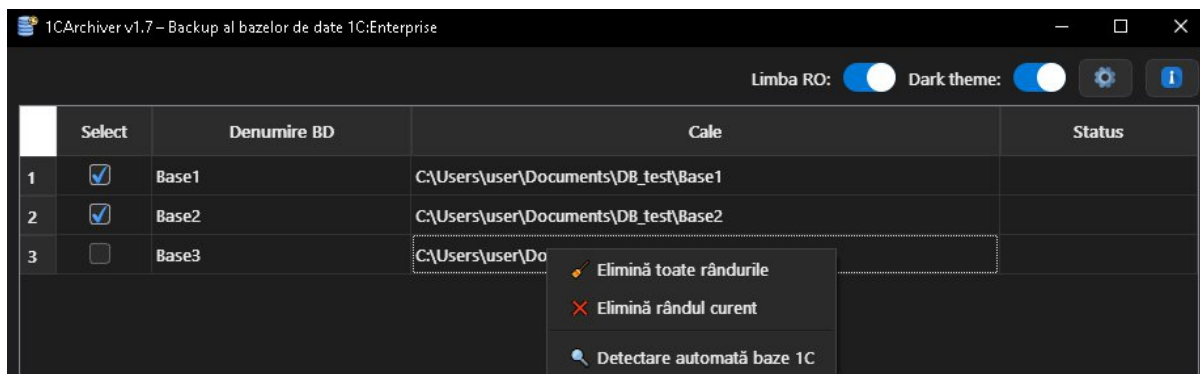


---

## Meniu contextual al tabelului

Zona tabelară dispune de un meniu contextual, apelat cu butonul drept al mouse-ului:

1. Elimină toate rândurile (curăță complet tabelul)
2. Elimină rândul curent
3. Detectarea automată a bazelor de date 1C ale utilizatorului



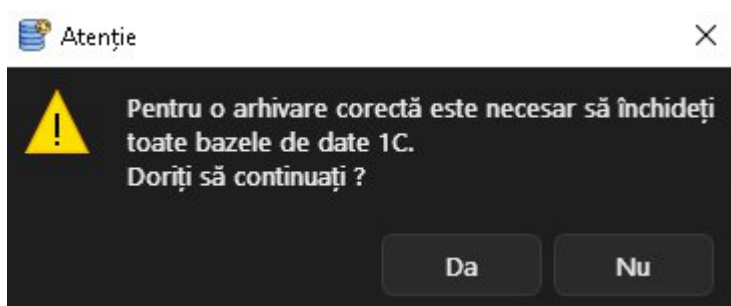
---

## Arhivarea bazelor de date

Apăsați butonul „Arhivare”.

Înainte de pornire:

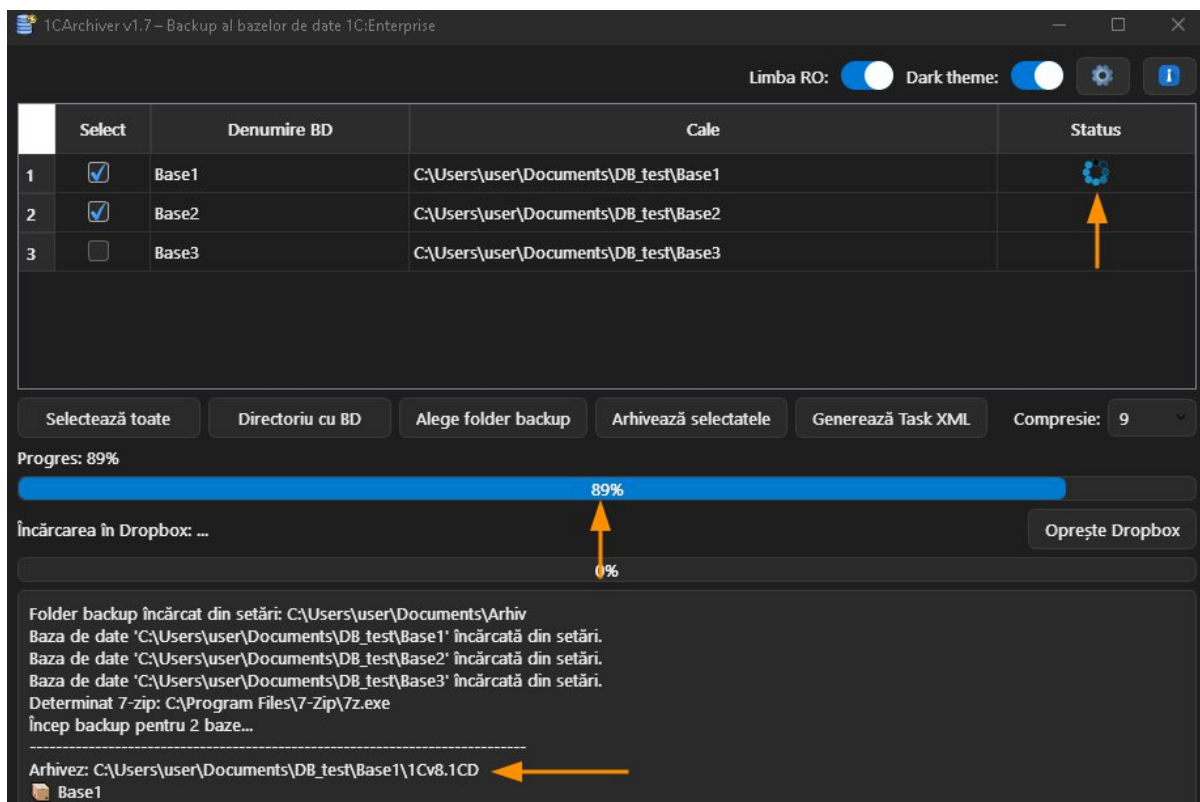
- aplicația va avertiza despre necesitatea închiderii bazelor de date 1C
- va fi afișat un mesaj informativ
- la alegerea opțiunii „Continuă” se pornește procesul de arhivare



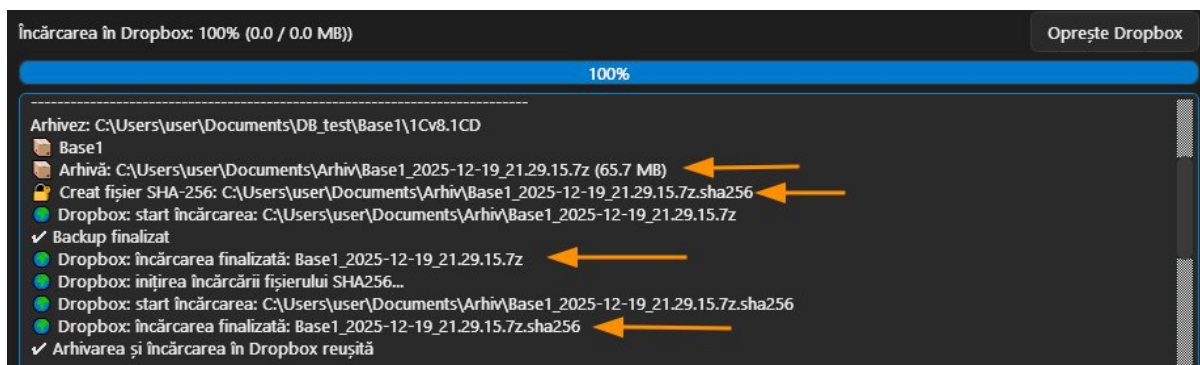
## Procesul de arhivare

În timpul arhivării:

- se creează arhiva bazei de date
- dacă este necesar, se generează fișierul de sumă de control SHA-256
- este afișat progresul execuției



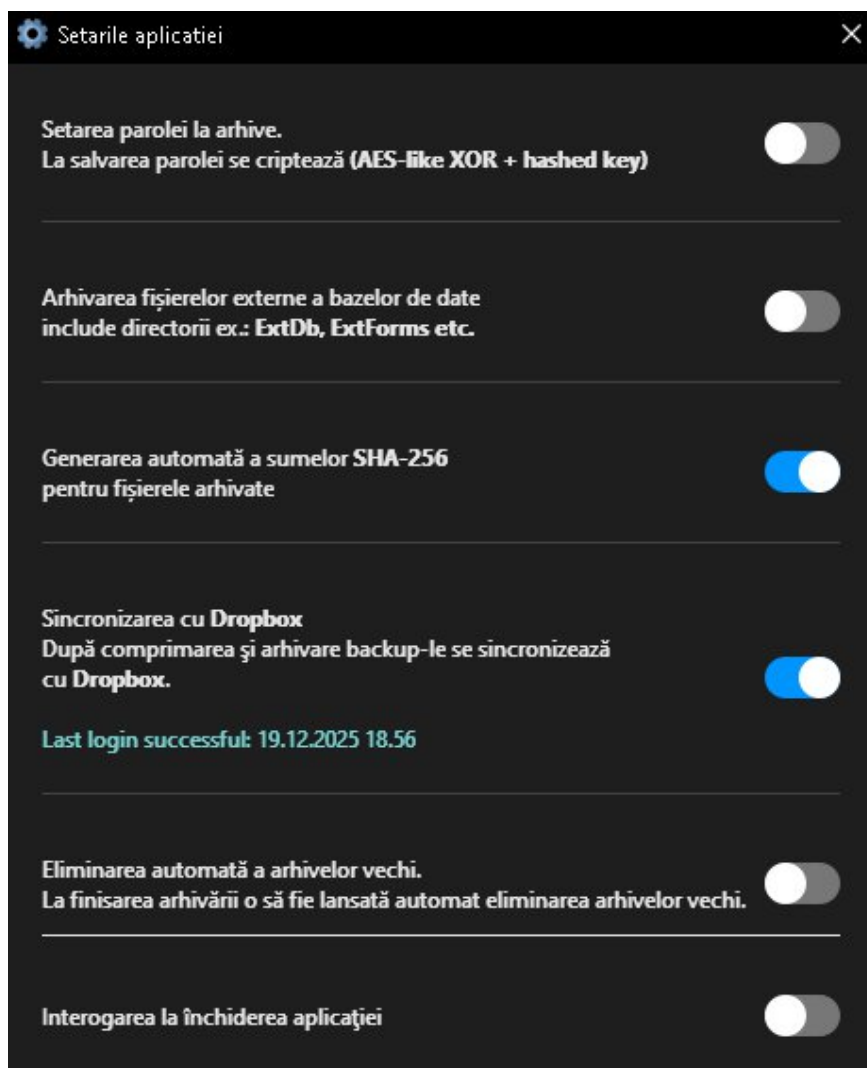
- se creează arhiva bazei de date
- Dacă este activată opțiunea se generează fișierul SHA-256
- fișierul SHA-256 poate fi utilizat pentru verificarea integrității copiei de rezervă
- dacă este activată sincronizarea cu Dropbox, arhiva și fișierul SHA-256 sunt încărcate automat



## Setările și opțiunile aplicației

În secțiunea „**Setări aplicație**” pot fi configurate comportamentul aplicației, parametrii de securitate și automatizarea arhivării:

- Setarea parolei pentru arhive
  - parola se aplică la salvarea arhivei
  - se utilizează criptare **AES**
  - cheia este generată pe baza parolei (XOR + cheie hash-uită)
- Arhivarea fișierelor externe ale bazei de date - permite includerea în arhivă a tuturor directorilor externe ale bazei de date (ExtDb, ExtForms и др.)
- Generare automată a sumelor de control **SHA-256** - La activarea opțiunii, pentru fiecare arhivă se creează automat fișierul SHA-256, utilizat pentru: verificarea integrității arhivei, protecție împotriva deteriorării și modificărilor neautorizate
- Sincronizare cu **Dropbox** - arhivele sunt încărcate automat în **Dropbox**
- Ștergerea automată a arhivelor vechi - permite curățarea automată a arhivelor vechi după finalizarea tuturor sarcinilor de arhivare.
- Confirmare la închiderea aplicației



---

## ☁ Sincronizarea cu servicii externe (Dropbox)

Aplicația suportă sincronizarea opțională a arhivelor cu servicii externe (de exemplu, Dropbox). Pentru sincronizare este necesară autorizarea contului...



Pașii de conectare:

1. Apăsați butonul **Login with Dropbox**
2. Se va deschide browserul implicit
3. Autentificați-vă în contul Dropbox
4. Confirmați permisiunea pentru aplicația **1CArchiver**
5. După autorizare, aplicația obține automat acces la cont

După finalizare, statusul se modifică în **Connected**.



Aplicația **1CArchiver** nu solicită și nu stochează parola contului Dropbox. Este utilizat mecanismul oficial de autorizare **Dropbox OAuth**.

Butonul **Test Upload** este destinat verificării corectitudinii conexiunii (se creează un fișier de test care este încărcat în **Dropbox**).

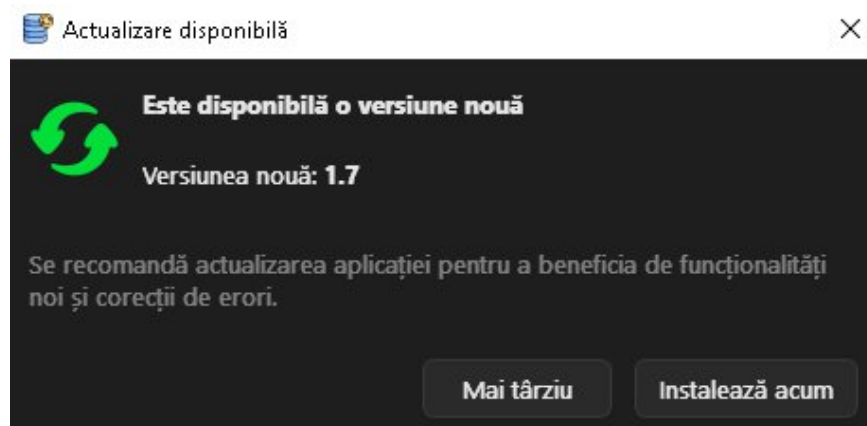
---

## Verificarea actualizărilor

La pornirea aplicației se execută automat verificarea existenței unei versiuni noi.

Dacă este disponibilă o versiune nouă:

- este afișat un dialog de actualizare
- se propune descărcarea și instalarea noii versiuni



---

## Despre aplicație

Secțiunea „Despre aplicație” conține:

- denumirea și versiunea aplicației
- descrierea funcționalității
- informații despre licență
- informații despre pictogramele utilizate

