

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

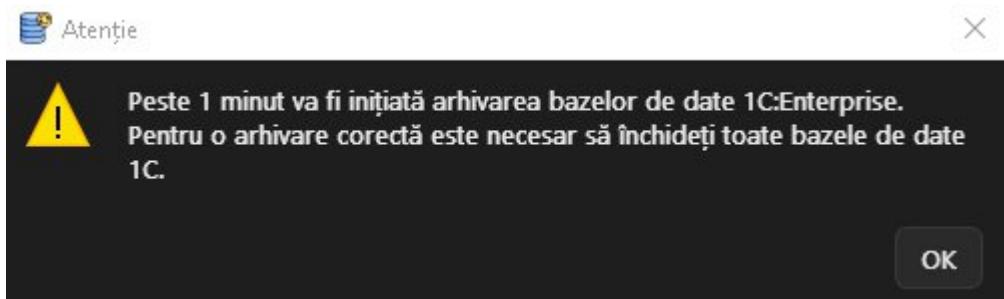
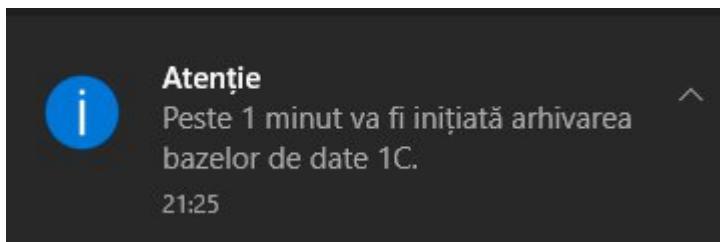
Aplicația se pornește prin dublu-clic pe fișierul **1CArchiver.exe**. După pornire se afișează fereastra principală a aplicației.

➤ 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



1CArchiver v1.7 – Backup al bazelor de date 1C:Enterprise

Limba RO: Dark theme:

| | Select | Denumire BD | Cale | Status |
|---|-------------------------------------|-------------|---------------------------------------|--------|
| 1 | <input checked="" type="checkbox"/> | Base1 | C:\Users\user\Documents\DB_test\Base1 | |
| 2 | <input checked="" type="checkbox"/> | Base2 | C:\Users\user\Documents\DB_test\Base2 | |
| 3 | <input type="checkbox"/> | Base3 | C:\Users\user\Documents\DB_test\Base3 | |

Selectează toate Directoriu cu BD Alege folder backup Arhivează selectatele Generează Task XML Compresie: 9

Arhivarea: ... inactiv 0%

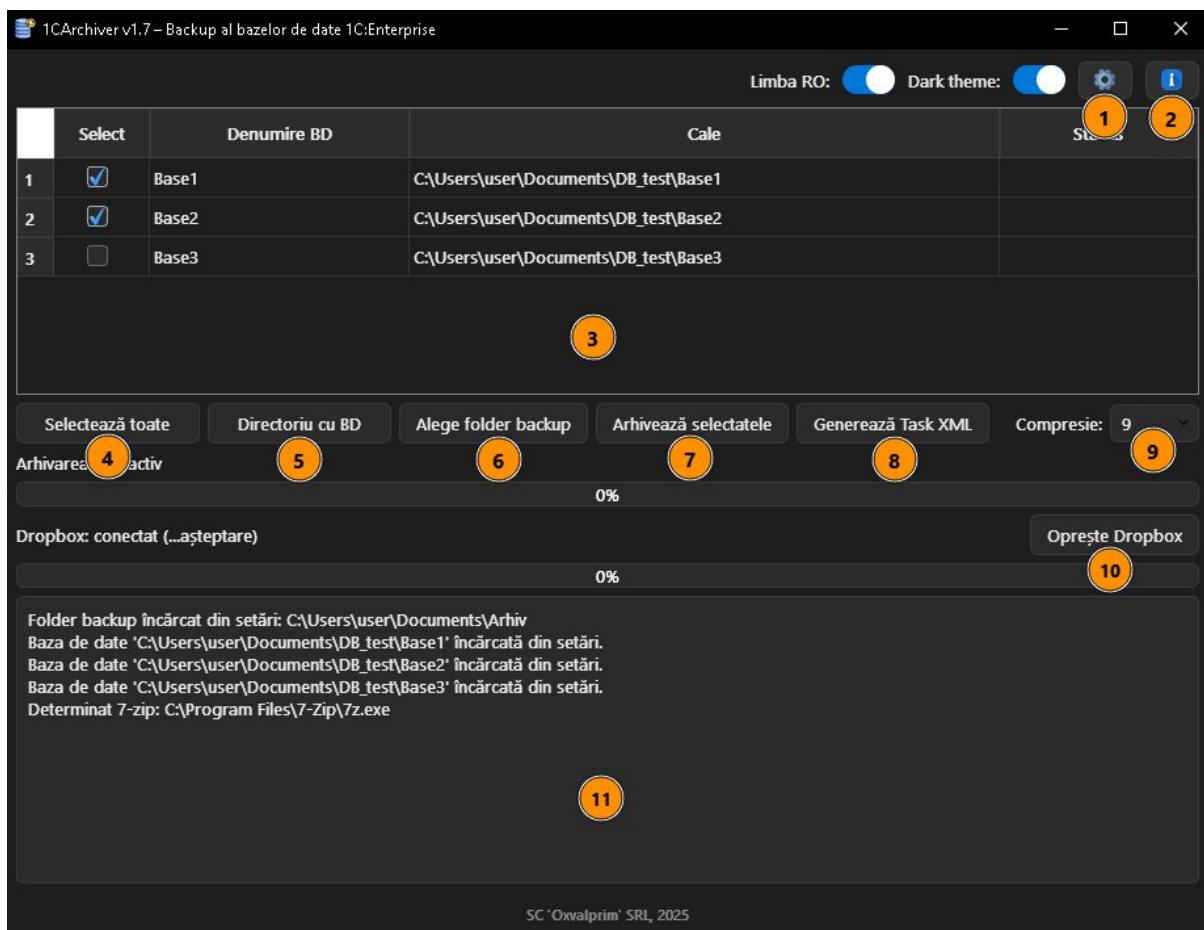
Dropbox: conectat (...așteptare) Oprește Dropbox 0%

Folder backup încărcat din setări: C:\Users\user\Documents\Arhiv
Baza de date 'C:\Users\user\Documents\DB_test\Base1' încărcată din setări.
Baza de date 'C:\Users\user\Documents\DB_test\Base2' încărcată din setări.
Baza de date 'C:\Users\user\Documents\DB_test\Base3' încărcată din setări.
Determinat 7-zip: C:\Program Files\7-Zip\7z.exe

SC 'Oxvalprim' SRL, 2025

Structura interfeței aplicației

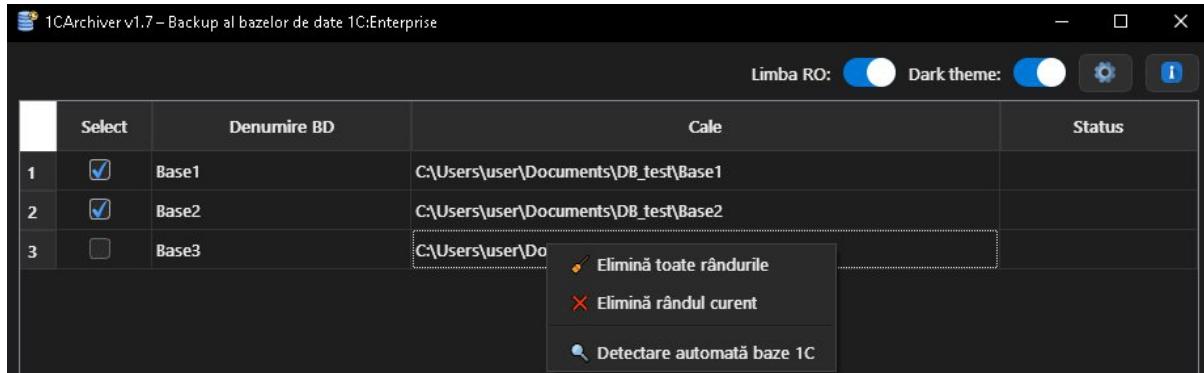
1. Buton pentru deschiderea setărilor și opțiunilor aplicației
2. Buton de informații despre aplicație
3. Zona tabelară:
 - Selectare – marcarea bazelor de date pentru arhivare
 - Denumire – numele bazelor de date
 - Cale – calea către baza de date
 - Stare – pictogramă de progres și finalizare a operației
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 oprire 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



A screenshot of the 1CArchiver application window titled "1CArchiver v1.7 – Backup al bazelor de date 1C:Enterprise". The window shows a table with three rows, each representing a database base. The first two rows have the "Select" column checked. A context menu is open over the third row, listing three options: "Elimină toate rândurile" (Delete all rows), "Elimină rândul curent" (Delete current row), and "Detectare automată baze 1C" (Automatic detection of 1C bases). The table has columns for "Select", "Denumire BD" (Database Name), "Cale" (Path), and "Status".

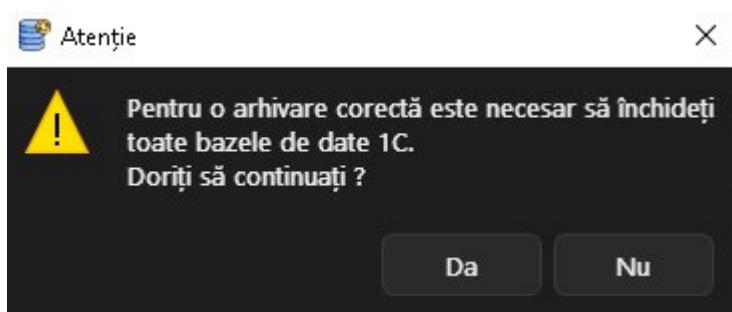
| | Select | Denumire BD | Cale | Status |
|---|-------------------------------------|-------------|---------------------------------------|--------|
| 1 | <input checked="" type="checkbox"/> | Base1 | C:\Users\user\Documents\DB_test\Base1 | |
| 2 | <input checked="" type="checkbox"/> | Base2 | C:\Users\user\Documents\DB_test\Base2 | |
| 3 | <input type="checkbox"/> | Base3 | C:\Users\user\Do | |

Arhivarea bazelor de date

Apăsați butonul „Arhivare”.

Înainte de pornire:

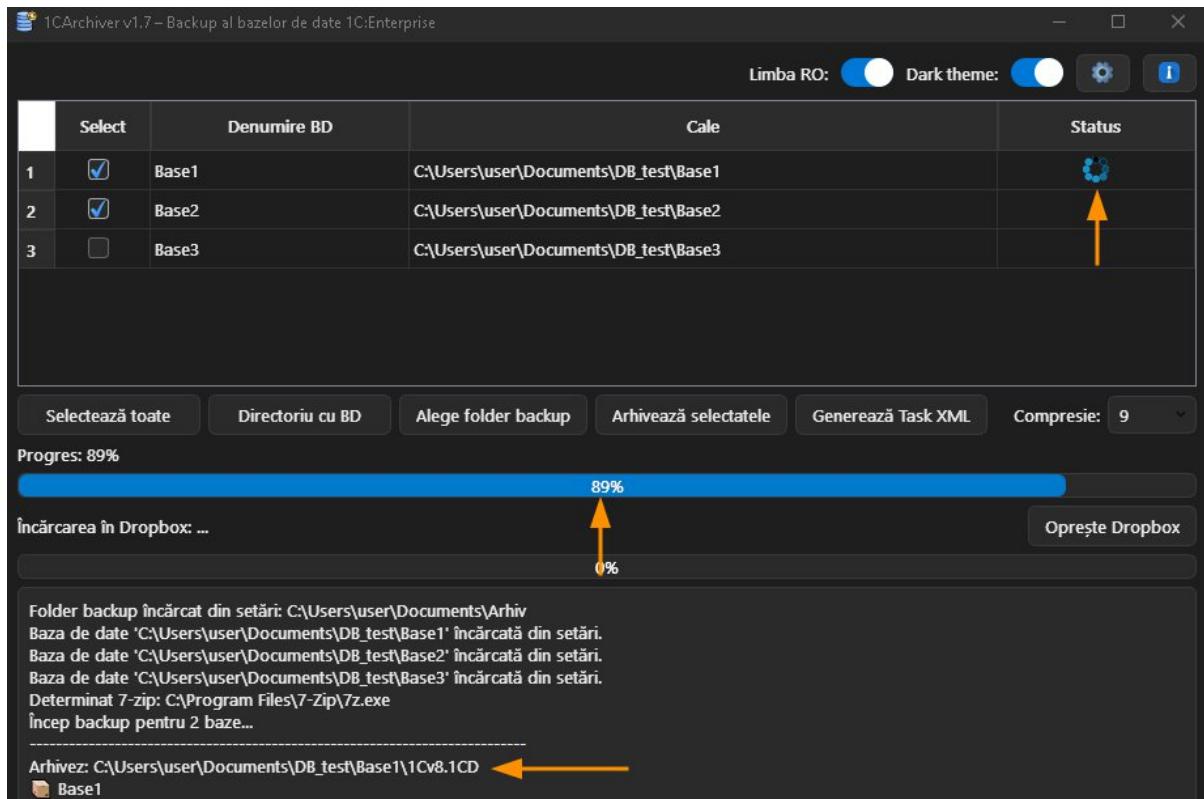
- aplicația va avertiza despre necesitatea închiderii bazelor de date 1C
- va fi afișat un mesaj informativ
- la alegerea opțiunii „Continuă” se pornește procesul de arhivare



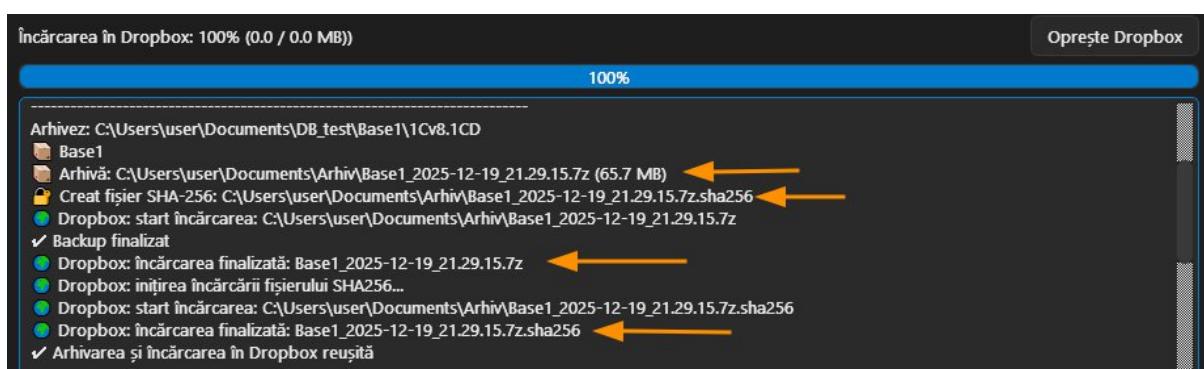
Procesul de arhivare

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



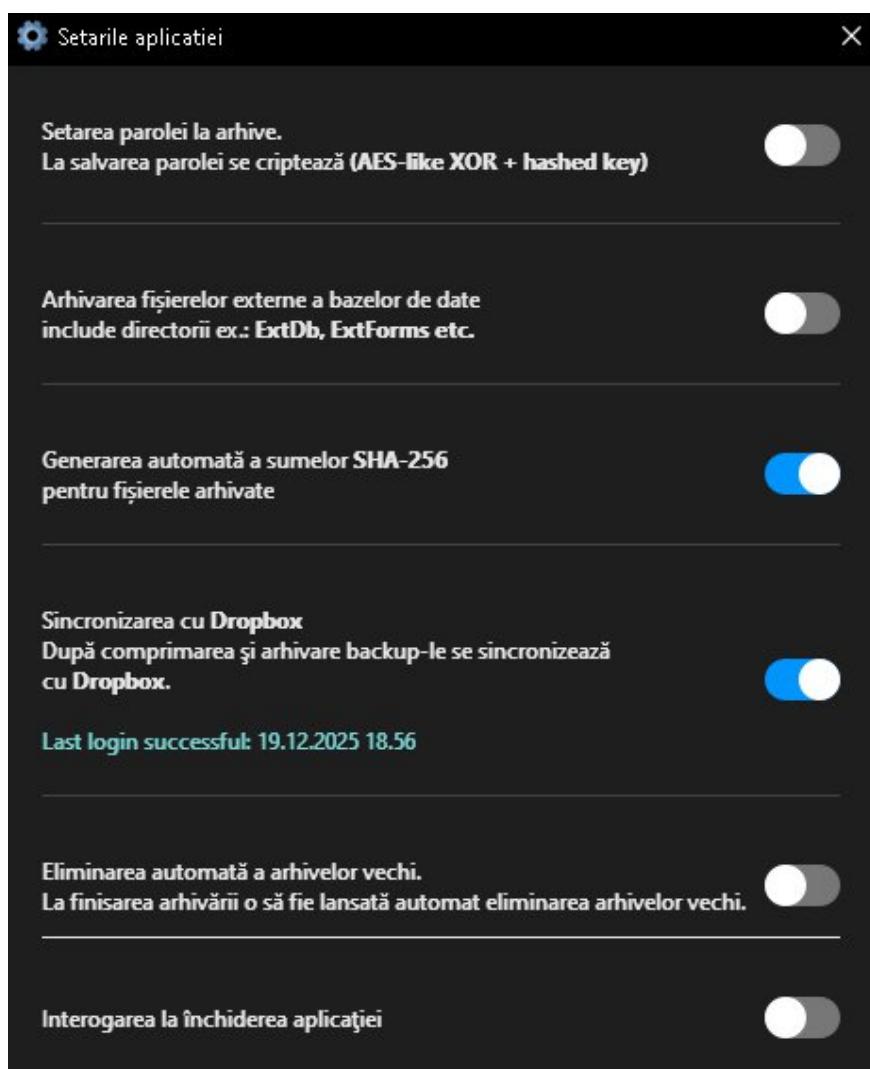
- se creează arhiva bazei de date
- Dacă este activată opțiunea se generează fișierul SHA-256
- fișierul SHA-256 poate fi utilizat pentru verificarea integrității copiei de rezervă
- dacă este activată sincronizarea cu Dropbox, arhiva și fișierul SHA-256 sunt încărcate automat



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 directoarelor 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**
- Stergerea 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 optională 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**.

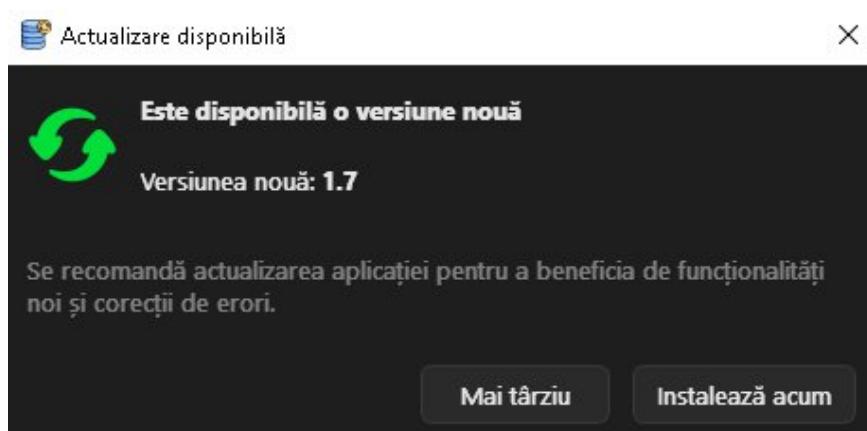
Butonul **Test Upload** este destinat verificării corectitudinii conexiunii (se creează un fișier de test care este încărcat în **Dropbox**).

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

