

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

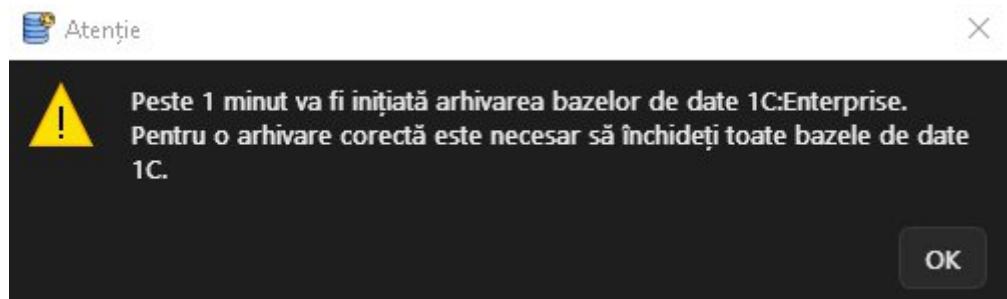
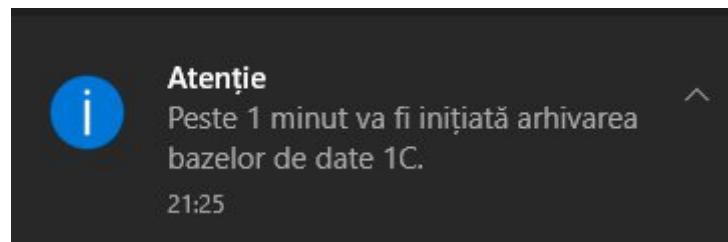
Aplicația se pornește prin dublu-clic pe fișierul **1CArchiver.exe**. După pornire se afișează fereastra principală a aplicației.

➤ 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 type="checkbox"/>	Base	C:\Database\Base	
2	<input type="checkbox"/>	Base1	C:\Database\Base1	
3	<input type="checkbox"/>	Base2	C:\Database\Base2	

Selectează toate Directoriu cu BD Alege folder backup Arhivează selectatele Generează Task XML Compresie: 5

Arhivarea: ... inactiv 0%

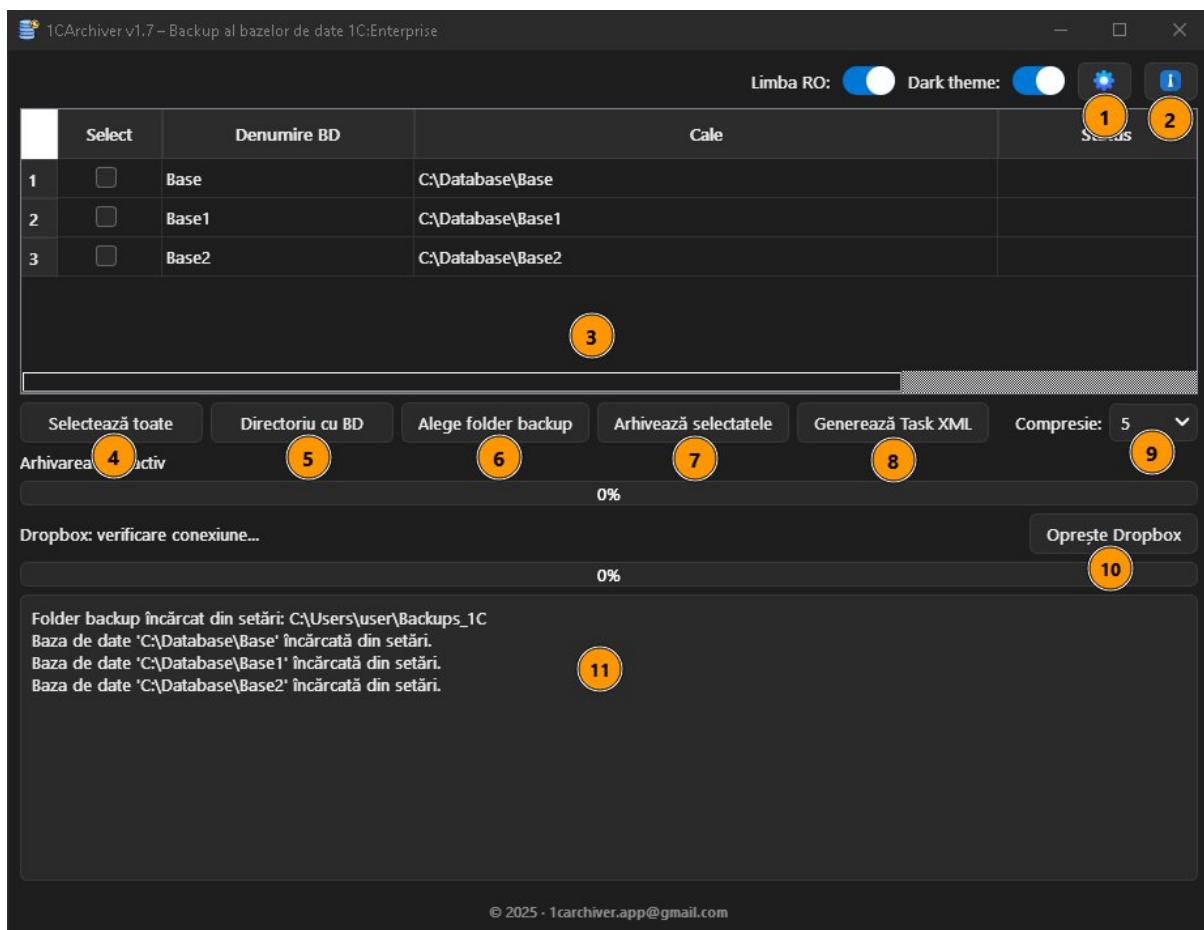
Dropbox: verificare conexiune... Oprește Dropbox 0%

Folder backup încărcat din setări: C:\Users\user\Backups_1C
Baza de date 'C:\Database\Base' încărcată din setări.
Baza de date 'C:\Database\Base1' încărcată din setări.
Baza de date 'C:\Database\Base2' încărcată din setări.

© 2025 · 1carchiver.app@gmail.com

Structura interfeței aplicației

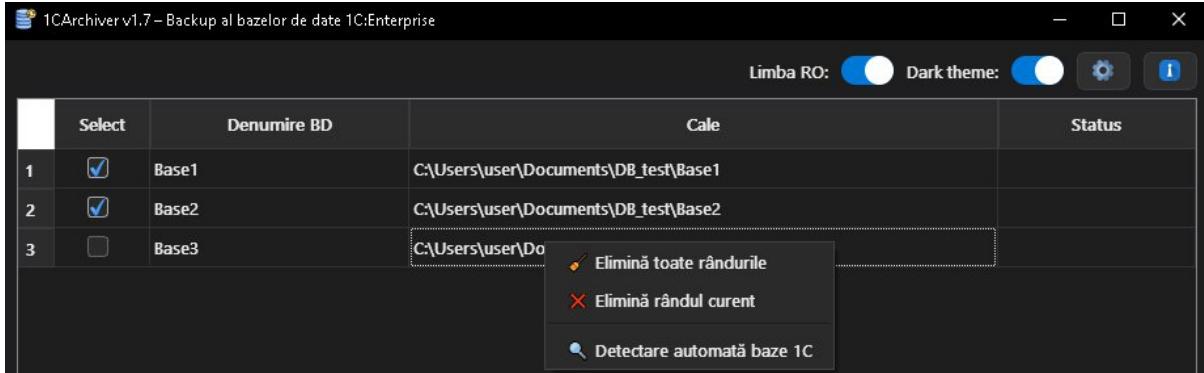
1. Buton pentru deschiderea setărilor și opțiunilor aplicației
2. Buton de informații despre aplicație
3. Zona tabelară:
 - Selectare – marcarea bazelor de date pentru arhivare
 - Denumire – numele bazelor de date
 - Cale – calea către baza de date
 - Stare – pictogramă de progres și finalizare a operației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



The screenshot shows a window titled "1CArchiver v1.7 – Backup al bazelor de date 1C:Enterprise". It contains a table with three rows, each representing a database base. The columns are "Select", "Denumire BD", "Cale", and "Status". The first two rows have the "Select" checkbox checked. The third row has an unchecked checkbox. 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).

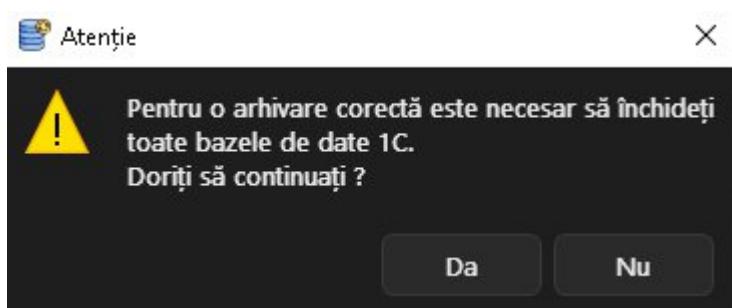
Select	Denumire BD	Cale	Status
<input checked="" type="checkbox"/>	Base1	C:\Users\user\Documents\DB_test\Base1	
<input checked="" type="checkbox"/>	Base2	C:\Users\user\Documents\DB_test\Base2	
<input type="checkbox"/>	Base3	C:\Users\user\Do	<ul style="list-style-type: none">✓ Elimină toate rândurile✗ Elimină rândul curent🔍 Detectare automată baze 1C

Arhivarea bazelor de date

Apăsați butonul „Arhivare”.

Înainte de pornire:

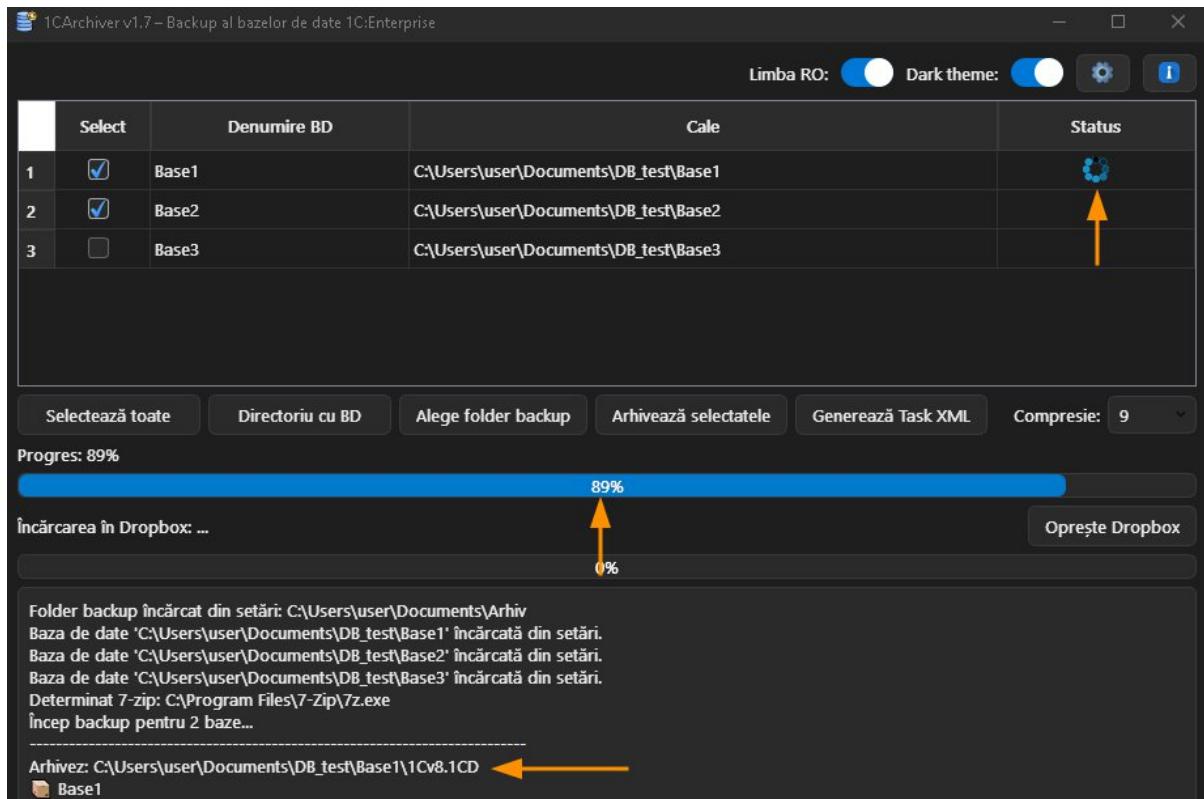
- aplicația va avertiza despre necesitatea închiderii bazelor de date 1C
- va fi afișat un mesaj informativ
- la alegerea opțiunii „Continuă” se pornește procesul de arhivare



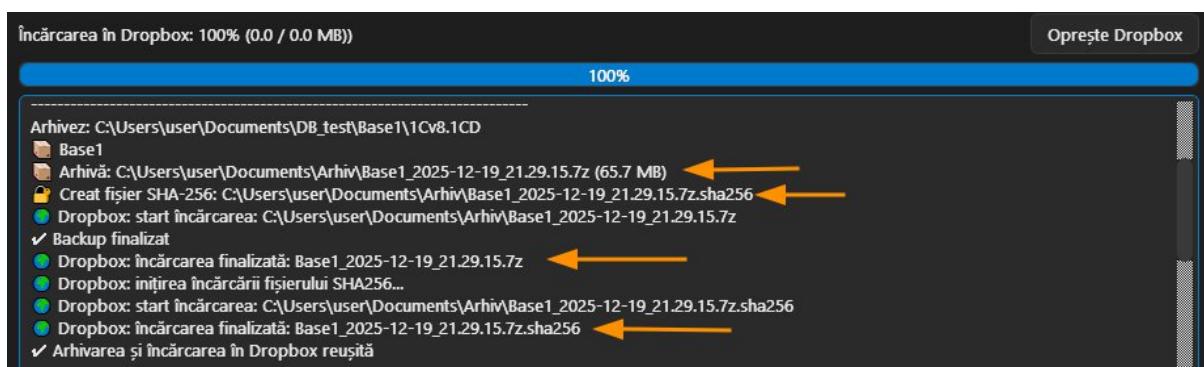
Procesul de arhivare

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



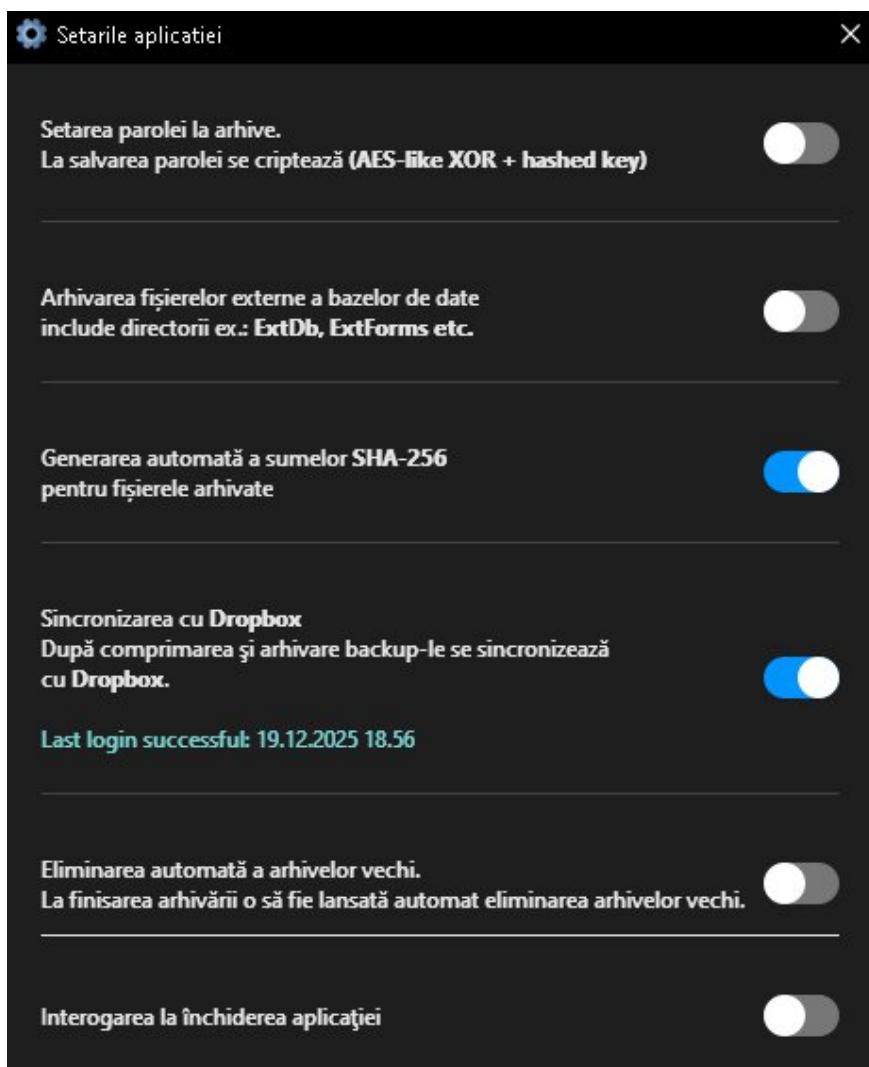
- se creează arhiva bazei de date
- Dacă este activată opțiunea se generează fișierul SHA-256
- fișierul SHA-256 poate fi utilizat pentru verificarea integrității copiei de rezervă
- dacă este activată sincronizarea cu Dropbox, arhiva și fișierul SHA-256 sunt încărcate automat



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**.

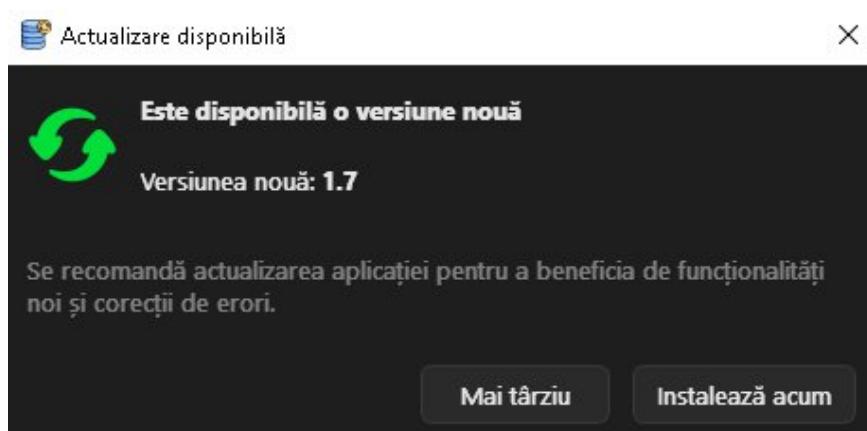
Butonul **Test Upload** este destinat verificării corectitudinii conexiunii (se creează un fișier de test care este încărcat în **Dropbox**).

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

