

Server E-factura

Serverul E-factura (WMEFServer) a fost creat pentru a eficientiza trimiterea facturilor către sistemul național privind factura electronică. Astfel, trimiterea facturilor către Spațiul Public Privat (SPV) se va face în mod automat, fără intervenția utilizatorului.

Totodată, în funcție de volumul de facturi care trebuie trimise, pot fi rulate simultan mai multe instanțe de **WMEFServer**, din foldere distincte, în limita numărului de posturi achiziționat.

I. Configurare

Configurarea serverului / serverelor

Dacă se folosește un singur executabil, acesta poate fi copiat în același folder cu executabilul „WMEnterprise”, caz în care trebuie configurat doar „WMEFServer.ini”, sau poate fi folosit dintr-un folder separat, caz în care trebuie copiate și următoarele fișiere: *dbparams.ini*, *protect.dat* și *nethasp.ini*.

În cazul în care se rulează instanțe multiple, acestea trebuie deschise din foldere **distincte** și în fiecare din aceste foldere trebuie copiate și următoarele fișiere: *dbparams.ini*, *protect.dat* și *nethasp.ini*.

În versiunile vechi, WMEFServer nu funcționa fără existența fișierului **dbparams.ini** sau dacă acesta nu era configurat în mod corespunzător.

Exemplu fișier dbparams.ini

- Pentru ORACLE:

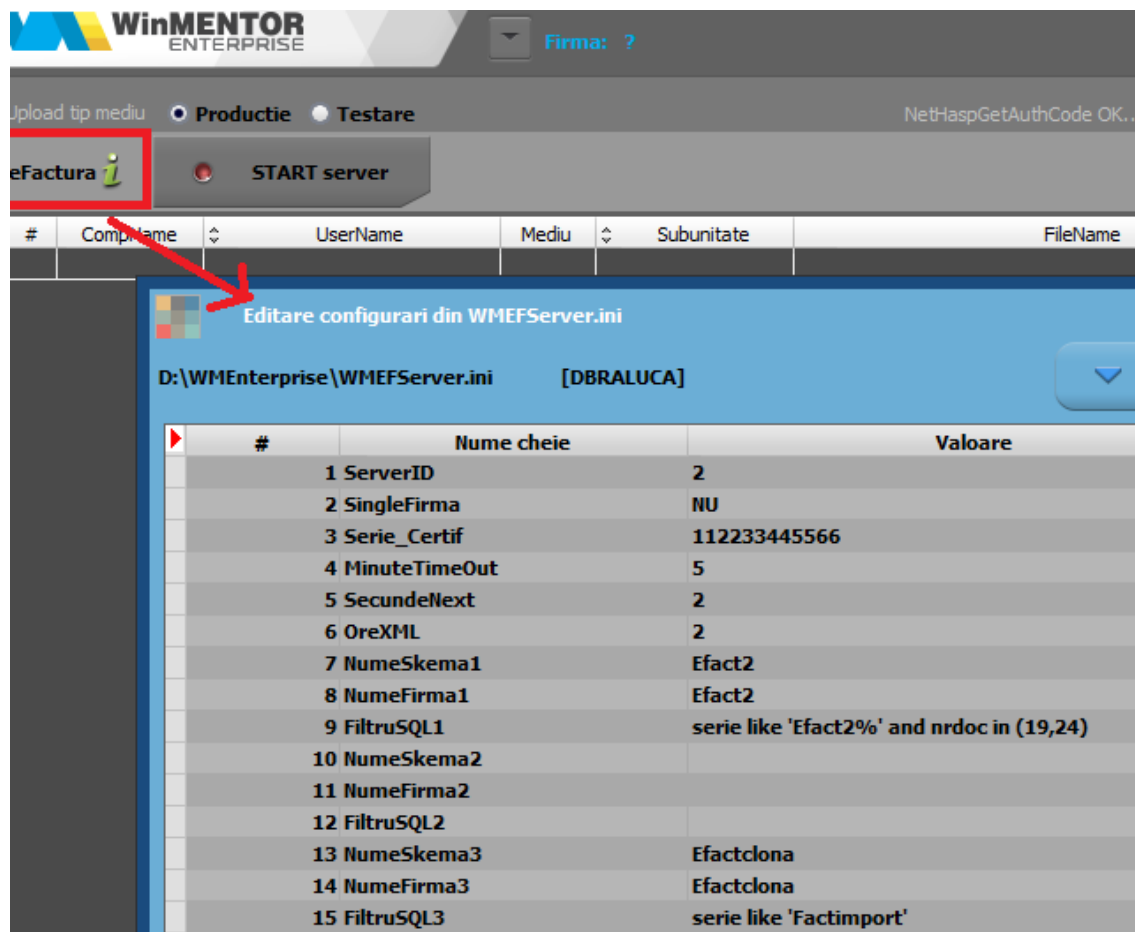
```
[DB]
POSTGRES=0
[ORACLE]
ORADBNAME=WINMDB2
```

- Pentru POSTGRES

```
[DB]
POSTGRES=1
[POSTGRESQL]
NUMESERVER=111.222.33.44
SERVERNAME=NUMESERVER
DBNAME=postgres
```

Începând cu versiunea 23.1212 nu mai este necesară configurarea fișierului DBPARAMS.INI. (Rev. 1.1)

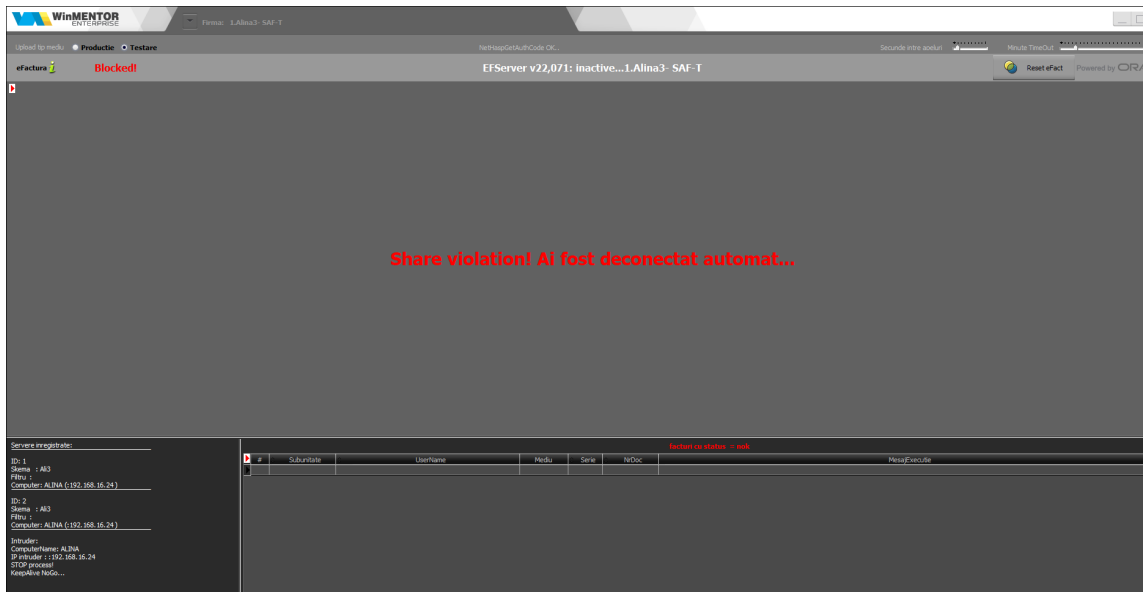
În orice situație, trebuie configurat și fișierul „WMEFServer.ini” rulând executabilul „WMEFServer.exe” și apăsând pe butonul „eFactura”. Se vor completa următoarele informații:



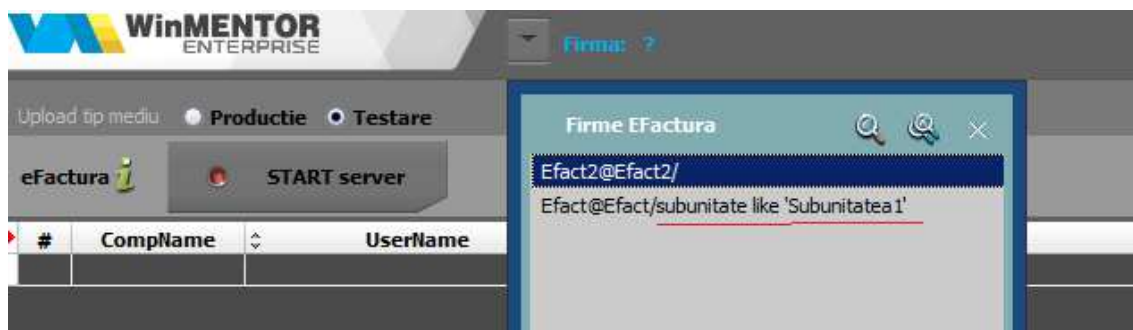
#	Nume cheie	Valoare
1	ServerID	2
2	SingleFirma	NU
3	Serie_Certif	112233445566
4	MinuteTimeOut	5
5	SecundeNext	2
6	OreXML	2
7	NumeSkema1	Efact2
8	NumeFirma1	Efact2
9	FiltruSQL1	serie like 'Efact2%' and nrdoc in (19,24)
10	NumeSkema2	
11	NumeFirma2	
12	FiltruSQL2	
13	NumeSkema3	Efactclona
14	NumeFirma3	Efactclona
15	FiltruSQL3	serie like 'Factimport'

- **Server_ID:** numărul serverului. Dacă se lucrează cu mai multe instanțe de „WMEFServer”, fiecaruia i se va asocia un numar unic, de la 1 la n, în funcție de numărul de posturi achiziționate. Dacă este atribuit același **id** pentru mai multe instanțe, atunci va apărea un mesaj de eroare și se va închide prima conexiune deschisă cu acel **id**.

Mesajul primit va fi: „Eroare la înregistrare server! A fost lansat în execuție un alt server cu același ID = 2”.



- Serie_Certif: seria certificatului de semnătură electronică.
- MinuteTimeOut: reprezintă pauza (în minute) pe care o face serverul în situația în care, după două parcurgeri succesive a listei de documente de trimis, serverul nu a primit niciun răspuns de la ANAF (și nu poate actualiza statusul niciunei facturi).
MinuteTimeOut = minim 5, maxim 30. Default = 5 minute.
- SecundeNext: reprezintă pauza (în secunde) dintre apelurile succesive către ANAF (apelurile includ orice acțiune făcută asupra unei facturi: upload, aflare stare, download răspuns).
SecundeNext = minim 2, maxim 10; Default = 2 secunde.
- OreXML: reprezintă numărul de ore scurs de la data generării fișierului XML. Valoarea maximă care se poate completa este 24 h. În funcție de acest parametru se poate restricționa urcarea în SPV a fișierelor XML generate cu mai puțin de X ore în urmă. Valoarea implicită este 5 minute. În log va apărea mesajul "Fișier în așteptare pentru transmitere". (Rev. 1.2).
- NumeSchema1: numele prescurtat al firmei 1 de pe care se trimit facturile.
- NumeFirma1: numele firmei 1.
- FiltruSQL1: se vor completa criteriile de filtrare ale datelor de transmis. Este util în cazul folosirii mai multor instanțe, pentru a separa datele trimise de fiecare instanță în parte. Câmpurile după care se poate face filtru sunt: „UserName”, „Subunitate”, „NrDoc”, „Serie”. Pentru a filtra după câmpuri de tip alfanumerice, valoarea căutată se va încadra între ‘ ’ (ex. **Subunitate like 'Iasi'** sau **Subunitate='Iasi'**), pentru câmpurile numerice se va folosi = (ex. **NrDoc=12**). După completarea filtrului se va relege firma (dacă a fost aleasă anterior), pentru a se încărca facturile conform criteriilor de filtrare. Acest filtru se va regăsi și după denumirea firmei.



-
- NumeSchema10: numele prescurtat al firmei 10 de pe care se trimit facturile.
- NumeFirma10: numele firmei 10.
- FiltruSQL10

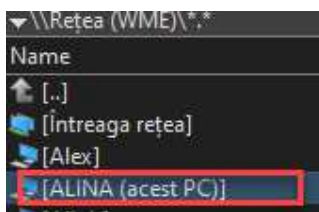
După salvarea informațiilor, se va alege firma de lucru.

II. Funcționare:

După alegerea firmei de lucru se va apăsa **START server**. Dacă nu se folosește modul de autentificare prin serial number de la ANAF, la prima apăsare a butonului **START** va apărea o casetă de autentificare pentru semnatura electronică, unde se va completa PIN-ul tokenului.

În funcție de selecția de la „Upload tip mediu”, în lista de documente de trimis vor fi aduse toate facturile pentru care s-a generat anterior fișierul XML (vor fi încărcate documentele generate pe același mediu cu cel selectat în „Upload tip mediu”).

Coloana „CompName” reprezintă numele calculatorului (Computer Name) de unde s-a generat acel XML, iar „UserName”, numele userului care a generat XML-ul după cum se poate observa în imaginile de mai jos.



#	CompName	Username	Mediu	Subunitate	Filefile	nrDoc	Serie	Stare	DataIncarcare	IDIncarcare
42	ALINA	Aina	Testare	E-transport	E:\WME\EXPORT - E FACTURA\EX O BI\American Attractions That Nk	8	Miki	ok	13.12.2023 10:57:00	5004644418
43	ALINA	Aina	Testare	E-transport	E:\WME\EXPORT - E FACTURA\EX O BI\American Attractions That Nk	9	Miki	in preluare	20.12.2023 15:43:00	5005019241
44	ALINAC	Laura	Testare	E-transport	E:\WME\EXPORT - E FACTURA\EX O BI\American Attractions That Nk	10	Miki	XML		
45	ALINA	Florin	Testare	E-transport	E:\WME\EXPORT - E FACTURA\EX O BI\American Attractions That Nk	11	Miki	XML		
46	ALINA	Aina	Testare	E-transport	E:\WME\EXPORT - E FACTURA\EX O BI\American Attractions That Nk	12	Miki	XML		
47	ALINA	Aina	Testare	Sedu Central	E:\WME\EXPORT - E FACTURA\EX O BI\American Attractions That Nk	1	S/1b	XML	06.12.2023 10:47:00	
48	ALINA	Aina	Testare	Sedu Central	E:\WME\EXPORT - E FACTURA\EX O BI\American Attractions That Not Even Am	3	SC	XML	07.09.2022 15:57:00	



Lista de documente de trimis se actualizează în mod constant, pe măsură ce sunt introduse facturi care respectă criteriile de filtrare.

#	Computer	Username	Mediu	Subunitate	XML	Nr. factura	Serie	Status	Data incarcare	Id incarcare	ID descarcare	Mesaj executie
1	RAIUCA	Raluca2	Testare	Sediu Central	D:\SA\Infecturare\Efect20021_12\Fifa c11.XML	1		in preluare	31.05.2022 14:05:00	454566		Version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="...
2	RAIUCA	Raluca2	Testare	Sediu Central	D:\SA\Infecturare\Efect20021_12\Fifa c12.XML	12	Fact	in preluare	31.05.2022 13:59:00	454567		Version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="...
3	RAIUCA	Raluca2	Testare	Sediu Central	D:\SA\Infecturare\Efect20021_12\Fifa c13.XML	13	Fact	XML				<html>
4	RAIUCA	Raluca2	Testare	Sediu Central	D:\SA\Infecturare\Efect20021_12\Fifa c14.XML	2		in preluare	31.05.2022 15:59:00	454568		Version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="...
5	RAIUCA	Raluca2	Testare	Sediu Central	D:\SA\Infecturare\Efect20021_12\Fifa c15.XML	3		in preluare	31.05.2022 13:59:00	454569		Version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="...
6	RAIUCA	Raluca2	Testare	Sediu Central	D:\SA\Infecturare\Efect20021_12\Fifa c16.XML	4		in preluare	31.05.2022 14:05:00	454570		Version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="...
7	RAIUCA	Raluca2	Testare	Sediu Central	D:\SA\Infecturare\Efect20021_12\Fifa c17.XML	5		XML				
8	RAIUCA	Raluca2	Testare	Sediu Central	D:\SA\Infecturare\Efect20021_12\Fifa c18.XML	6		XML				
9	RAIUCA	Raluca2	Testare	Sediu Central	D:\SA\Infecturare\Efect20021_12\Fifa c19.XML	7		XML				
10	RAIUCA	Raluca2	Testare	Sediu Central	D:\SA\Infecturare\Efect20021_12\Fifa c20.XML	8		XML				
11	RAIUCA	Raluca2	Testare	Sediu Central	D:\SA\Infecturare\Efect20021_12\Fifa c21.XML	9		XML				
12	RAIUCA	Raluca2	Testare	Sediu Central	D:\SA\Infecturare\Efect20021_12\Fifa c22.XML	9		XML				
13	RAIUCA	Raluca2	Testare	Sediu Central	D:\SA\Infecturare\Efect20021_12\Fifa c23.XML	10		XML				
14	RAIUCA	Raluca2	Testare	Sediu Central	D:\SA\Infecturare\Efect20021_12\Fifa c24.XML	11		XML				
15	RAIUCA	Raluca2	Testare	Sediu Central	D:\SA\Infecturare\Efect20021_12\Fifa c25.XML	14		XML				
16	RAIUCA	Raluca2	Testare	Sediu Central	D:\SA\Infecturare\Efect20021_12\Fifa c26.XML	15		XML				

În mod automat, serverul parcurge grila de documente și actualizează statusul acestora în funcție de răspunsul de la ANAF. Acesta poate lua 4 valori:

1. XML (a fost generat doar fișierul XML în WME).
2. În prelucrare (fișierul XML a fost trimis în SPV) – se va completa „Data incarcare” și „Id incarcare”.
3. OK - factura a fost trimisă și prelucrată cu succes la ANAF; se primește un id de descarcare.
4. NOK – factura are erori, ce vor trebui corectate de către utilizatori și retrimis.

În partea de jos a machetei vor apărea facturile cu statusul=nok, precum și mesajele de eroare returnate de ANAF.

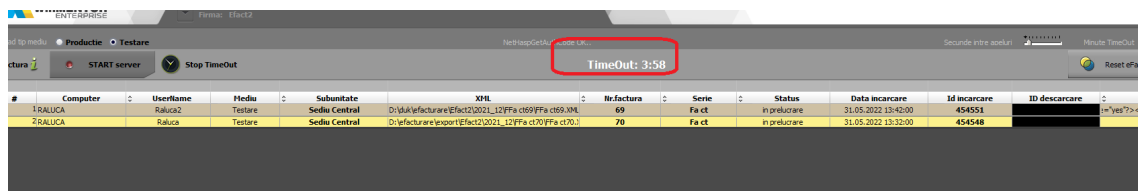
#	Subunitate	Username	Mediu	Serie	Nr. factura	Mesaj
9	Sediu Central	Raluca	Testare	Fact	67	E:\AccountingCustomerParty (1) \sectiune PartyTaxScheme (1) \sectiune CompanyID (1)
10	Sediu Central	Raluca	Testare	Fact	73	E:\AccountingCustomerParty (1) \sectiune PartyTaxScheme (1) \sectiune CompanyID (1)
11	Sediu Central	Raluca	Testare	Fact	29	E:\AccountingCustomerParty (1) \sectiune PartyTaxScheme (1) \sectiune CompanyID (1)
12	Sediu Central	Raluca	Testare	Fact	31	E:\AccountingCustomerParty (1) \sectiune PartyTaxScheme (1) \sectiune CompanyID (1)
13	Sediu Central	Raluca	Testare	Fact	32	E:\winlon global
14	Sediu Central	Raluca	Testare	Fact	33	E:\AccountingCustomerParty (1) \sectiune PartyLegalEntity (1) \sectiune CompanyID (1)
15	Sediu Central	Raluca	Testare	Fact	34	E:\AccountingCustomerParty (1) \sectiune Party (1) \sectiune PartyLegalEntity (1) \sectiune CompanyID (1)

5. Downloaded - factura a fost trimisă, s-a primit un id descarcare și răspunsul de la ANAF a fost descărcat.

Facturile vor dispărea din grila documentelor de trimis după descărcarea răspunsului de la ANAF.

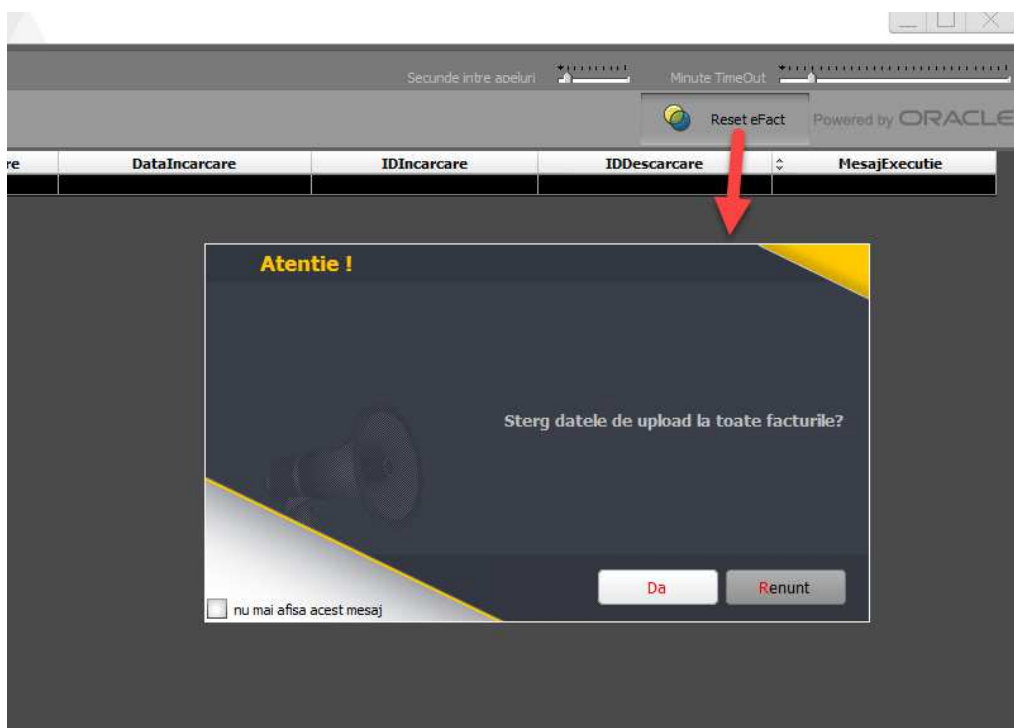
Dacă după două parcurgeri consecutive a listei de documente, serverul nu a primit niciun răspuns de la ANAF pentru facturile din grilă, atunci se va face o pauză (conform

numărului de minute setate la „Minute TimeOut”), iar apoi se va relua procesul de interogare și actualizare.

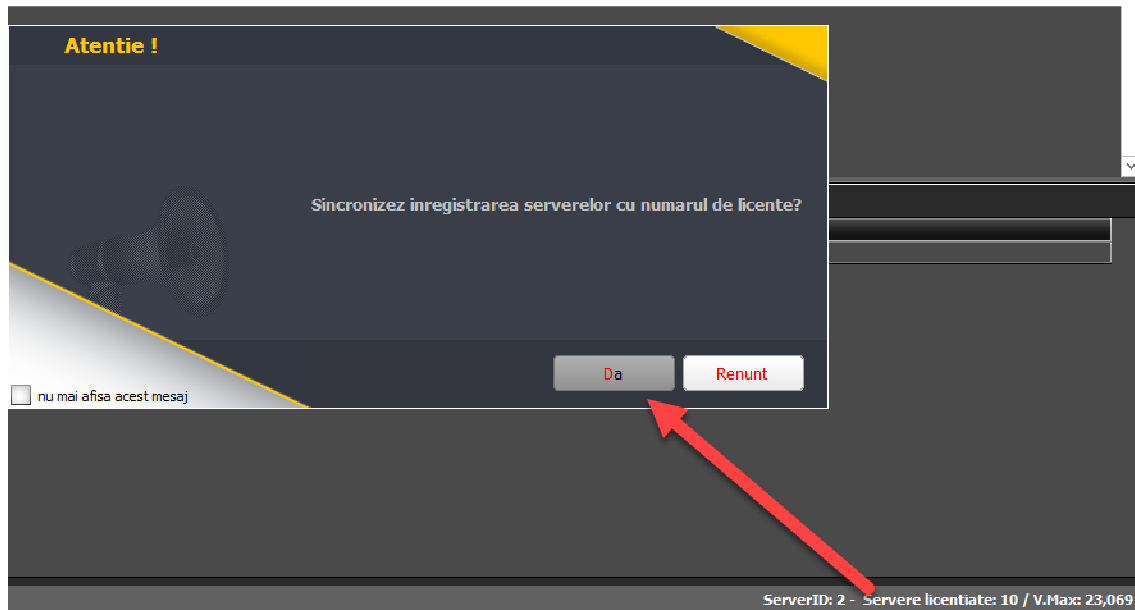


Butonul „Reset eFact” e activ doar pe mediul „Testare”. Prin intermediul lui, toate documentele XML care au fost generate pe mediul de „Testare” vor fi transformate în documente corespunzătoare mediului de „Producție” și vor fi șterse informațiile „ID incarcare”, „ID descarcare”, „data incarcare”. Documentele pot fi ulterior trimise către ANAF.

Este util în cazul în care s-au făcut teste pe mediul de testare, s-au generat fișierele XML și s-au încărcat în SPV pe mediul de Testare, iar apoi se dorește să se schimbe mediul pe Producție, fără a mai genera încă o dată fișierul XML.



Dacă se reduce numărul de posturi pe o cheie de protecție, trebuie dat dublu click pe bara de jos pentru sincronizarea numărului de posturi cu numărul de servere înregistrate.



III. Review-uri document

Rev. 1.0.	22.12.2023	Documentație inițială
Rev. 1.1	18.01.2024	Configurare DBPARAMS.INI
Rev. 1.2	05.11.2024	Parametru OreXML