

Pentru eficientizarea trimiterii facturilor către sistemul național RO e-Factura, s-a creat executabilul **WMEfact**, care permite trimiterea automată a facturilor către Spațiul Public Privat (SPV).

Se pot deschide instanțe multiple de **WMEFact** care vor rula simultan, din foldere distincte, în funcție de numărul de posturi achiziționate.

### Configurare

Dacă se folosește un singur executabil, acesta poate fi copiat în același folder cu executabilul **WinMentor**, caz în care trebuie configurat doar **WMEfact.ini** sau pot fi create foldere separate pentru fiecare executabil, unde trebuie să existe pe lângă executabil fișierele **WMEfact.ini**, **protect.dat** și **nethasp.ini**.

Pentru a rula instanțe multiple trebuie create foldere distincte pentru fiecare din servere, iar executabilul **WMEfact** trebuie rulat direct din folder.

Se deschide executabilul **WMEfact**, se accesează macheta **WMEfact.ini** (prin butonul Efact) unde se vor completa următoarele informații:

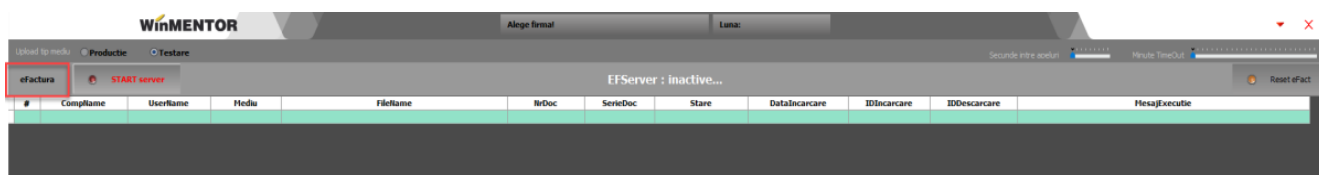


Fig.1 Accesare buton eFactura

- ServerID: Numărul serverului – aici putând fi trecute câte un număr în funcție de numărul de servere achiziționate. Dacă este atribuit același **id** pentru mai multe instanțe, atunci va apărea un mesaj de eroare și serverul va rămâne inactiv.

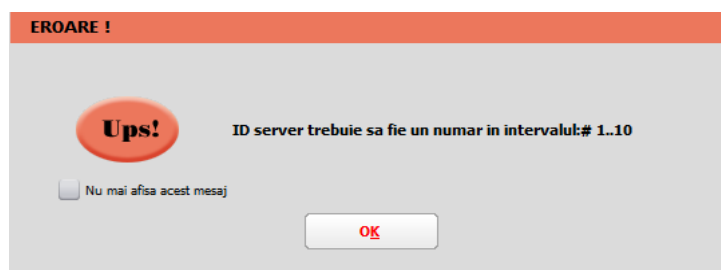


Fig. 2 Mesaj după introducerea unui Id mai mare decât numărul de posturi achiziționate

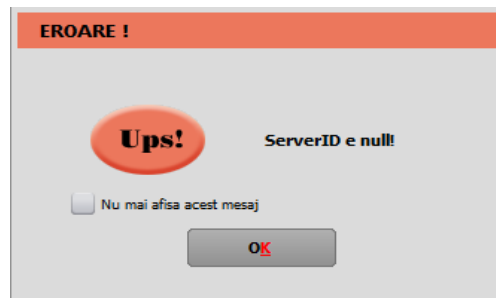


Fig.3 Mesaj primit dacă se pornește serverul cu id necorespunzător

- **Serie\_Certif:** seria certificatului de semnătură electronică.
- **MinuteTimeOut:** reprezintă pauza (minute) pe care o face serverul în situația în care, la două parcurgeri succesive a listei de documente de trimis, serverul nu poate schimba statusul niciuneifacturi (din cauza răspunsului întârziat de la ANAF).  
MinuteTimeOut = minim 5, maxim 30. Default = 5 minute.
- **SecundeNext:** reprezintă secundele de delay dintre două apeluri succesive către ANAF (apelurile succesive se referă la fiecare acțiune făcută asupra facturii pentru a-i schimbastatusul: upload, aflare stare, download răspuns).  
SecundeNext = minim 2, maxim 10; Default=2 secunde.
- **NumeSkema1** – denumirea prescurtată a firmei pentru care se dorește trimiterea facturilor electronice.
- **NumeFirma1** – denumirea completă a firmei pentru care se dorește trimiterea facturilor electronice.
- **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') iar 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.

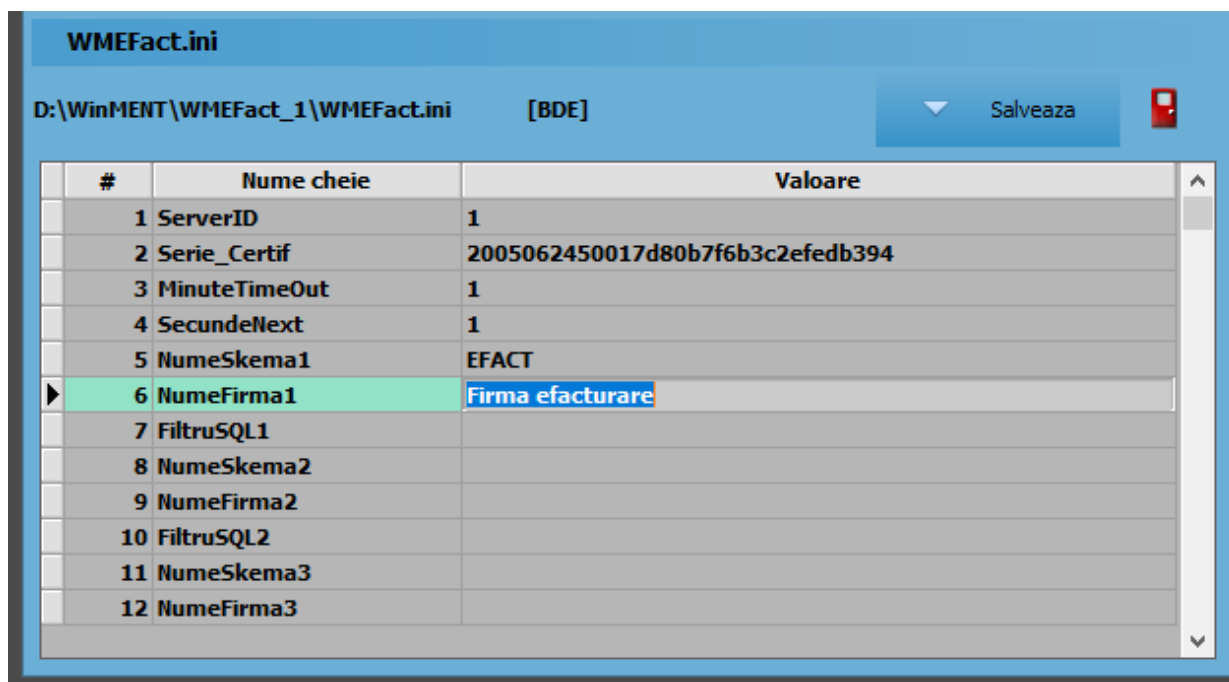


Fig.4 Completarea datelor în fișierul INI

După salvarea acestor informații se va selecta firma, va fi afișată denumirea firmei setată în fișierul INI, fiind necesară selectarea lunii pentru care se dorește trimiterea facturilor.



Fig.5 Alegerea firmei

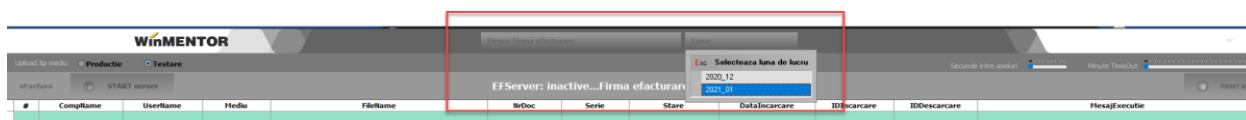


Fig.6 Selectarea lunii de pe care se trimit facturile

## Obținerea tokenului ANAF

Pentru a ușura semnarea și trimiterea facturilor în sistemul **E-factura**, pe lângă modul clasic de a folosi semnatura electronică, ANAF a creat posibilitatea de a folosi un serial number obținut pe baza tokenului de semnătură electronică, care e valabil 3 luni. Acest serial number poate fi obținut atât din **WinMENTOR**, cât și din **WMEFact** și poate fi folosit ulterior fără a mai avea nevoie de tokenul fizic de semnătură electronică.

Pentru obținerea acestui serial number, trebuie să aveți instalat driverul și softul de semnătură electronică, iar cheia trebuie să se afle fizic în calculator. Se va copia dll-ul aferent sistemului de operare și a versiunii de executabil folosit (32b în cazul **WinMENTOR**), urmând instrucțiunile:

### Cazul 1:

Pe un calculator cu Windows 32, dll-ul din directorul „win-x86” se va copia în C:\Windows\System32

### Cazul 2:

Pe un calculator cu Windows 64, dll-ul din directorul „win-x86” se va copia în C:\Windows\SysWOW64

### Obținere Token ANAF în WMEfact

După parcurgerea pașilor de mai sus, se va apăsa butonul Token, se apasă „Da” la mesajul primit.

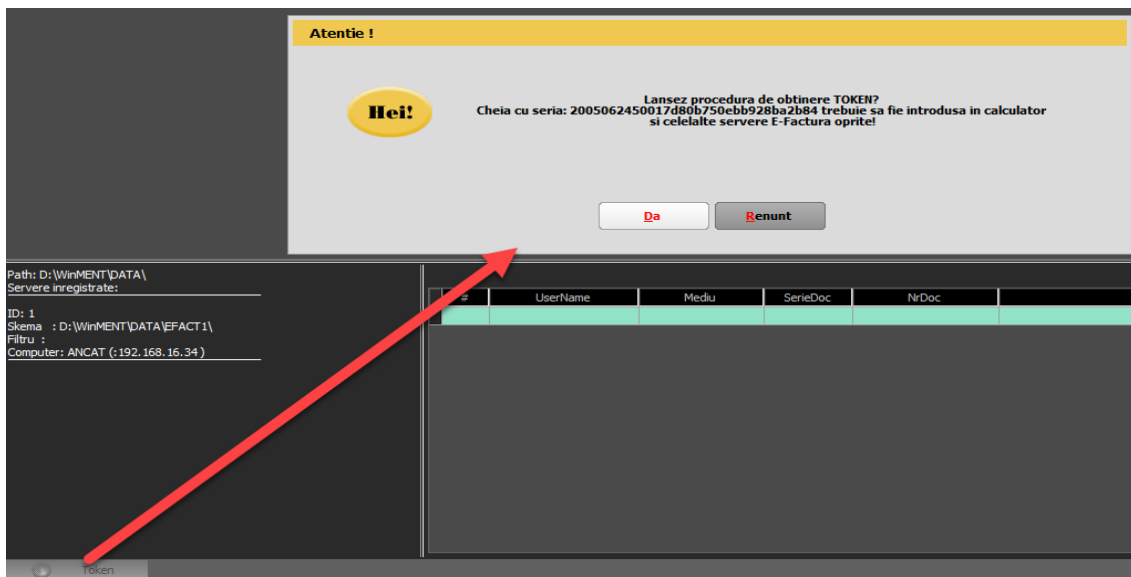


Fig.7

Se va selecta certificatul de semnătură electronică și se apasă „Ok”.

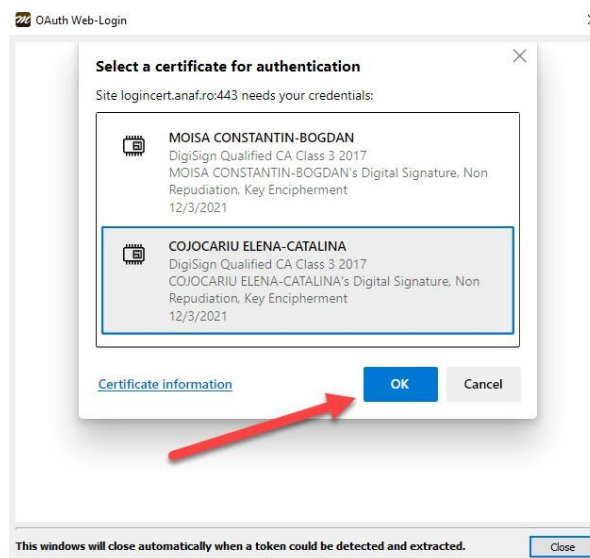


Fig 8. Alegerea certificatului digital

După confirmarea certificatului ales, va apărea caseta pentru introducerea PIN-ului tokenului.

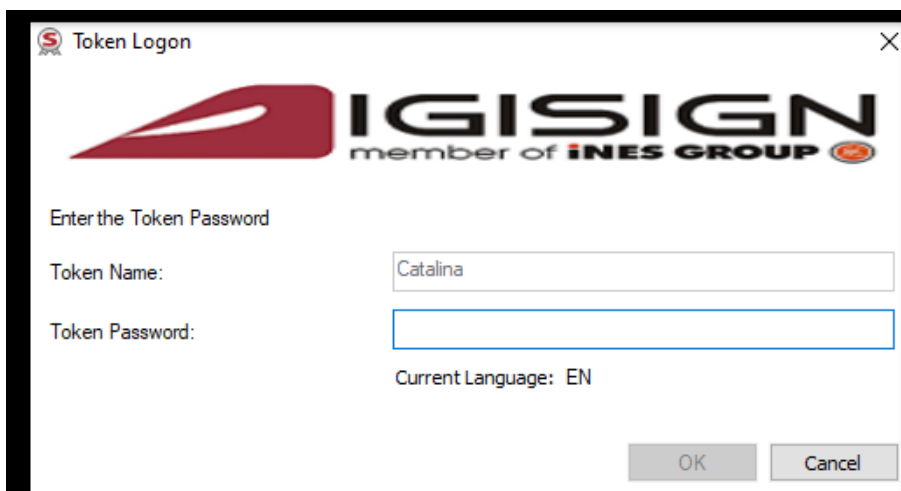


Fig. 9

Ulterior, pe bara de jos veți regăsi mesajul *Token activ*.



Fig.10 Status după obținere token ANAF

- Obținere Token ANAF în Mentor

Se va folosi opțiunea *Generare Token* pentru raportări în SPV din Service-Intreținere. Pașii ulterioari sunt identici cu cei de la obținere token pe **WMEfact.exe**.

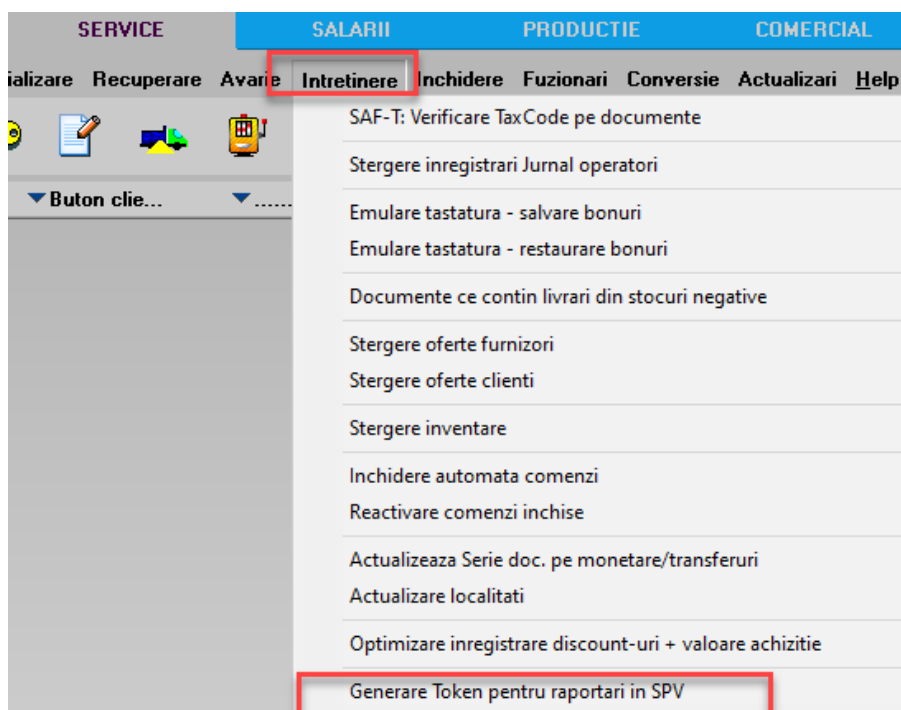


Fig. 11 Obținere Token ANAF în Mentor

## Funcționare

### 1. Prezentare machetă:

- Butoane radio care arată mediul pe care se lucrează: testare sau producție.
- Butoanele **Start Server/StopServer** pornesc și opresc sesiunea.
- Facturile afișate pot avea 4 statusuri:
  1. *XML* ( a fost generat doar XML)
  2. *În prelucrare* (a fost trimis) avem completat ID încărcare.
  3. *OK* sau *Nok* ( factura are erori și va trebui reintrat pe factură și corectat conform documentului.txt cu erori la nivel de folder de export, regenerat xml și dat *Start server* pentru a o trimite).
  4. *Downloaded* (factura a fost trimisă și s-a primit un **id** descărcare) – în folderul de export creat pentru fiecare factură în parte se va găsi o arhivă denumită cu nr. ID Descărcare în care vom regăsi: xml-ul trimis denumit cu id încărcare și un txt cu semnătura de la ANAF.
- **Reset eFact** Butonul „Reset eFact” e activ doar pe mediul *Testare*.

La apăsarea acestuia se va primi mesajul de mai jos și prin confirmare se va modifica statusul facturilor în XML. Astfel, toate documentele XML care au fost generate pe mediul de Testare, pentru teste, vor fi transformate în documente corespunzătoare mediului de Producție și vor fi șterse informațiile ID încărcare, ID descărcare, data încărcare. Documentele pot fi ulterior trimise către ANAF.

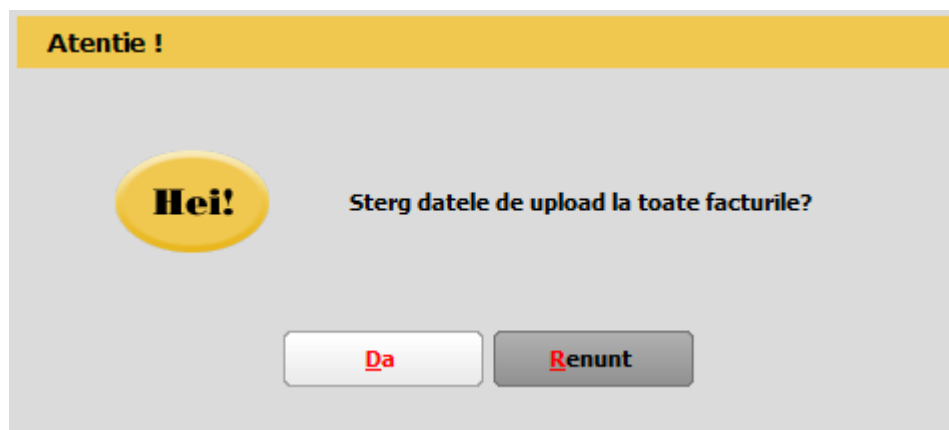


Fig.12 Mesaj primit la apăsare buton de Reset eFact

### 2. Mod de lucru

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 semnătură electronică, unde se va completa PIN-ul tokenului.

Funcționarea serverului presupune ca anterior să fi fost emise xml-urile, astfel când este deschis serverul vor fi afișate facturile în status XML, urmând ca pe măsura trimiterii să se schimbe statusul lor

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

#	ComplName	Username	Mediu	Filename	NrDoc	Serie	STARE	DATAINCARCARE	IDINCARCARE	IDDESCARCARE	MessageExecute
1	ANCAT	Master	Testare	\\S:\WINMENT\DATA\EFACTURA\DATE_EFACT\EFAC2021_01\F1F	1						
2	ANCAT	Master	Testare	\\S:\WINMENT\DATA\EFACTURA\DATE_EFACT\EFAC2021_01\F1F E	2	F E	in preluare	23.06.2022 11:04:00	477081		
3	ANCAT	Master	Testare	\\S:\WINMENT\DATA\EFACTURA\DATE_EFACT\EFAC2021_01\F1F E	3	F E	in preluare	23.06.2022 11:04:00	477084		
4	ANCAT	Master	Testare	\\S:\WINMENT\DATA\EFACTURA\DATE_EFACT\EFAC2021_01\F1F E	4	F E	in preluare	23.06.2022 11:04:00	477085		
5	ANCAT	Master	Testare	\\S:\WINMENT\DATA\EFACTURA\DATE_EFACT\EFAC2021_01\F1F E	5	F E	in preluare	23.06.2022 11:05:00	477086		
6	ANCAT	Master	Testare	\\S:\WINMENT\DATA\EFACTURA\DATE_EFACT\EFAC2021_01\F1F E	6	F E	in preluare	23.06.2022 11:04:00	477087		
7	ANCAT	Master	Testare	\\S:\WINMENT\DATA\EFACTURA\DATE_EFACT\EFAC2021_01\F1F E	7	F E	in preluare	23.06.2022 11:05:00	477088		
8	ANCAT	USER1	Testare	\\S:\WINMENT\DATA\EFACTURA\DATE_EFACT\EFAC2021_01\F1F E	8	F E	in preluare	23.06.2022 11:05:00	477089		

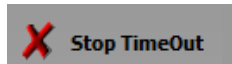
Fig.13 Pornirea trimiterii facturilor

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.

#	ComplName	Username	Mediu	Filename	NrDoc	Serie	STARE	DATAINCARCARE	IDINCARCARE	IDDESCARCARE	MessageExecute
1	ANCAT	Master	Testare	\\S:\WINMENT\DATA\EFACTURA\DATE_EFACT\EFAC2021_01\F271	2712						
2	ANCAT	Master	Testare	\\S:\WINMENT\DATA\EFACTURA\DATE_EFACT\EFAC2021_01\F1F E	2	F E	in preluare	23.06.2022 11:04:00	477083		
3	ANCAT	Master	Testare	\\S:\WINMENT\DATA\EFACTURA\DATE_EFACT\EFAC2021_01\F1F E	3	F E	in preluare	23.06.2022 11:04:00	477084		
4	ANCAT	Master	Testare	\\S:\WINMENT\DATA\EFACTURA\DATE_EFACT\EFAC2021_01\F1F E	4	F E	in preluare	23.06.2022 11:04:00	477085		
5	ANCAT	Master	Testare	\\S:\WINMENT\DATA\EFACTURA\DATE_EFACT\EFAC2021_01\F1F E	5	F E	in preluare	23.06.2022 11:05:00	477086		
6	ANCAT	Master	Testare	\\S:\WINMENT\DATA\EFACTURA\DATE_EFACT\EFAC2021_01\F1F E	6	F E	in preluare	23.06.2022 11:04:00	477087		
7	ANCAT	Master	Testare	\\S:\WINMENT\DATA\EFACTURA\DATE_EFACT\EFAC2021_01\F1F E	7	F E	in preluare	23.06.2022 11:05:00	477088		
8	ANCAT	USER1	Testare	\\S:\WINMENT\DATA\EFACTURA\DATE_EFACT\EFAC2021_01\F1F E	8	F E	in preluare	23.06.2022 11:05:00	477089		

Fig.14 Serverul E-factura în TimeOut

Dacă se dorește întreruperea acestui moment se poate apăsa pe



și prin apăsare



se reia încercarea trimiterii documentelor.

Facturile cu erori vor fi aduse în grila facturi cu status *nok*, urmând ca după rezolvarea erorilor să fie preluate automat pentru trimiterea către ANAF.

#	Username	Mediu	SerieDoc	NrDoc	MessageExecute
1	Master	Testare		1	E: AccountingCustomerParty (1) sectiune Party (1) sectiune PartyLegalEntity (1) sectiune CompanyID (1)

Fig.15 Grilă facturi cu status nok

Nerespectarea restricțiilor de protecție legate de unicitatea serverului pot genera erori precum:

- Dacă se deschid mai multe sesiuni pe același ID de server din același folder, se va primi mesajul

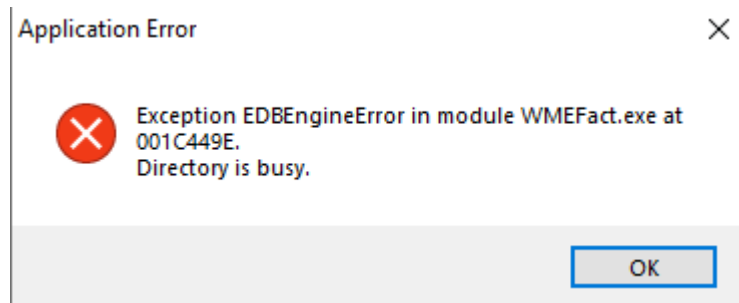


Fig.16

- Dacă se deschid mai multe sesiuni cu același IDserver din foldere diferite, se obține eroarea de mai jos, serverul nemaifiind accesibil.

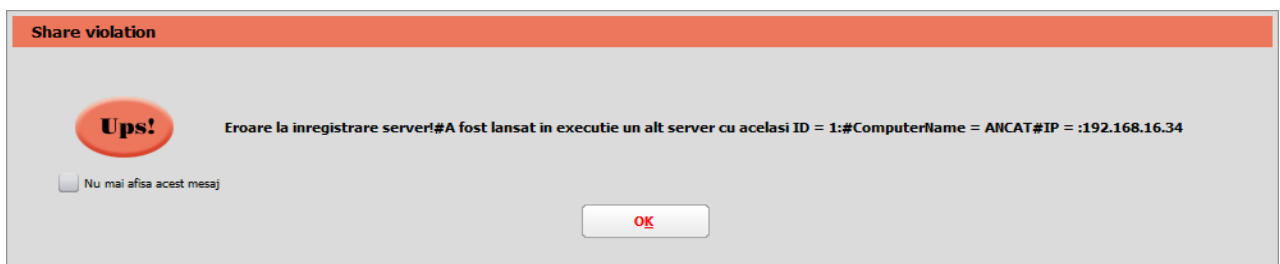


Fig.17

- Dacă se intră pe o cheie cu drepturi distincte față de cea anterioară la intrarea în **WMEfact** va apărea mesajul de mai jos.

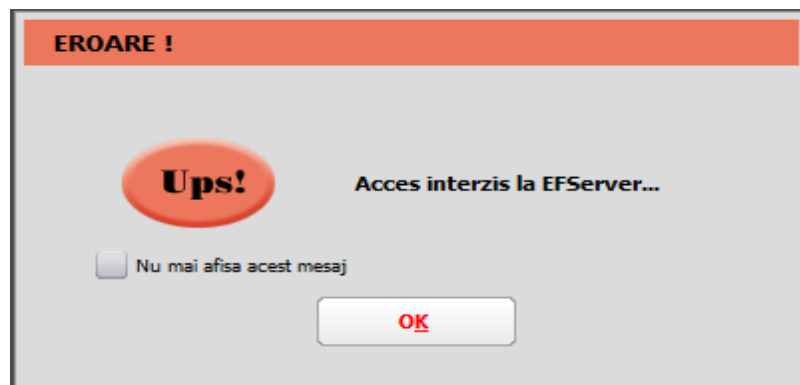


Fig.18 Mesaj de eroare dacă este trecut serie token greșită

Pentru a putea lucra trebuie apăsat cu dublu click pe bara de jos unde sunt afișate numărul de licențe de pe cheie și va apărea mesajul de la fig.6. După ce se va da ok la acest mesaj, se va face sincronizarea cu noua cheie și se va putea lucra pe executabil.



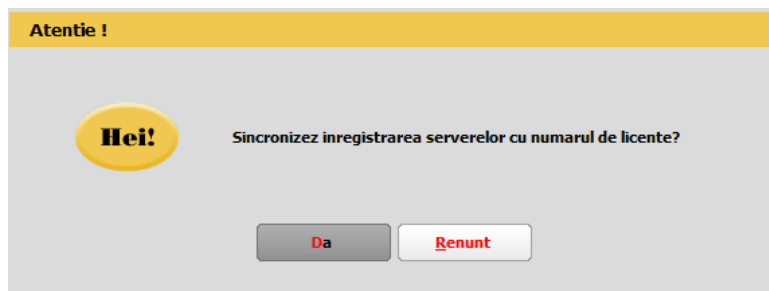


Fig.19