

Server e-Factura

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 achiziționat.

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 eFactura) 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 achiziționat. 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

... pentru calculatoare care nu știu contabilitate



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 niciunei facturi (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 schimba statusul: 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 ce se poate completa este 24 ore. 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".

- **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 'lasi' sau Subunitate='lasi'), iar pentru câmpurile numerice se va folosi = (ex. NrDoc=12). După completarea filtrului se va realege firma (dacă a fost aleasă anterior), pentru a se încărca facturile conform criteriilor de filtrare. Acest filtru se va regăsi și după denumirea firmei.
- NumeSkema2 numele prescurtat la a doua firmă de pe care se trimit facturile.
- NumeFirma2 numele la a doua firmă de pe care se trimit facturile.
- FiltruSQL2 filtrele puse pentru a doua firmă.



N	VMEFa	ict.ini		
D:\N	/inMer	nt\WMEFact.ini [BDE]	Salveaza	
	#	Nume cheie	Valoare	^
	1	ServerID	1	
	2	SingleFirma	Da	
	3	Serie_Certif	1234567890abcdef	
	4	MinuteTimeOut	5	
	5	SecundeNext	2	
	6	OreXML	2	
	7	NumeSkema1	EFACT	
	8	NumeFirma1	Firma efacturare	
	9	FiltruSQL1	Subunitate like 'Iasi' and nrdoc = 12	
	10	NumeSkema2	Efact	
	11	NumeFirma2	E-factura	
	12	FiltruSQL2		
				\mathbf{v}

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.

		WinMENT	OR		Alege firma!		Luna:				• ×
Upload t	o mediu 🛛 🔿 Productio	• Testare									Secunde intre aceluri
🧵 eFa	tura 🖲 ST/	ART server									Reset eFact
	CompName	Userflame	Mediu	FileName	NrDoc	SerieDoc	Stare	DataIncarcare	IDIncarcare	IDDescarcare	MesajExecutie
Fig.5 Alegerea firmei								mei		_	- X
Upload to medu O Productie O Testare						Esc S	electeaza luna de lucru			Secunde intre aceluri	
j eFactura 🛞 START server							2024 Efact ver 2 2024	L02 L03			Reset eFact
•	CompName	UserName	Mediu	FileName	NrDoc	SerieDoc	Stale	DataIncarcare	IDIncarcare	IDDescarcare	MesajExecutie

Fig.6 Selectarea lunii de pe care se trimit facturile

Obtinerea tokenului ANAF

Pentru a uşura 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 <u>"win-x86"</u> se va copia în C:\Windows\System32

Cazul 2:

Pe un calculator cu Windows 64, dll-ul din directorul <u>"win-x86</u>" se va copia în C:\Windows\SysWOW64

• Obtinere Token ANAF în Mentor

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

	SERVICE		SALARII		PRODUCTIE		COMERCIAL	
ializare	e Recuperare	Avarie	Intretinere	Inchidere	Fuzionari	Conversie	Actualizari	<u>H</u> elp
r ,	🍁 🕙	→]	SAF-T: SAF-T:	Verificare Ta Teste de cor	xCode pe de nsistenta	ocumente		
	-		Sterge	re inregistrar	i Jurnal oper	ratori		
			Emula	re tastatura -	salvare bon	uri		
			Emula	re tastatura -	restaurare l	oonuri		
			Docun	nente ce con	tin livrari di	n stocuri neg	ative	
			Sterge	re oferte furr	nizori			
			Sterge	re oferte clie	nti			
			Sterge	re inventare				
			Inchid	ere automata	a comenzi			
			Reactiv	vare comenz	i inchise			
			Actual	izeaza Serie o	doc. pe mon	etare/transfe	ruri	
			Actual	izare localita	ti			
			Optim	izare inregist	rare discour	nt-uri + valoa	re achizitie	
			Genera	are Token pe	ntru raporta	ri in SPV		
			Editare	eFactura.ini				

Fig.7 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 creatpentru 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.

Atentie !	
Hei!	Transform toate inregistrarile eFactura din mediu TESTARE in mediu PRODUCTIE?
📃 Nu mai afisa acest m	lesaj
	Da <u>R</u> enunt

Fig.8 Mesaj primit la apelare 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.

							_			_		
_		WinM	ENTOR		Firma: Firma efac	turare		Luisa: Lanuarie 2021				• X
		Productie • Testa	-								rtre apetar)	
efa	ctura	START server										8 Reset eFact
	Com	pName UserNam	ne Medi	iu FileName	NrDoc	Serie	STARE	DATAINCARCARE	IDINCARCARE	IDDESCARCARE	MesajExecutie	
1000	ANCAT	Master	Testa	re d. WINMENT DATA EFACTURA DATE_EFACT EFACT 2021_01 F1	F 1		XM,					
	ANCAT	Master	Testa	re d:/WinMENT/DATA/EFACTURA/DATE_EFACT/EFACT/2021_01/F4/	F 4		304.					
-	ANCAT	Master	Testa	re d://winMENT/DATA/EFACTURA/DATE_EFACT/EFACT/2021_01/F5/	r 5		XML					
	ANCAT	Master	Testa	e diwementipatalefacturalpate_efactlefacturalpate_	F 7		304,					
	ANCAT	Master	Testa	re d:WinMENTIDATA/EFACTURA/DATE_EFACT/EFACT/2021_01/F21	¥ 21		XML					
	ANCAT	Master	Testa	re d:\WinMENT\DATA\EFACTURA\DATE_EFACT\EFACT\2021_01\F22	22		XML					
	ANCAT	Master	Testa	re d:\WinMENT\DATA\EFACTURA\DATE_EFACT\Z021_01\F24	1 24		XML					
	ANCAT	Master	Testa	re d:/WeMENT/DATA/EPACTURA/DATE_EPACT/EPACT/2021_01//25	25		XML					
	ANCAT	Master	Testa	re d: WeMENT (DATA (EFACTURA (DATE_EFACT)(2021_01)/28	26		XML					
	ANCAT	Master	Testa	re d:/www.entribata/efactura/bate_efact/efact/2021_01/F28	28		304.					
	ANCAT	Mester	Testa	re d: WeMENT DATA EFACTURA DATE_EFACT VEACT 2021_01#29	n 29		XML					
	ANCAT	Master	Testa	re d:/winMENT/DATA/EFACTURA/DATE_EFACT/EFACT/2021_01/F30	1 30		XML					
	ANCAT	Master	Testa	re d:\WinMENTIDATA'EFACTURA'DATE_EFACT\EFACT\2021_01\F31	31		304.					
	ANCAT	Master	Testa	re d:/weMENT/pata/EFACTURA/pate_EFACT/EFACT/2021_01/F27	1 2712		XML					
	ANCAT	Master	Testa	re d:/WinMENT/DATA/EFACTURA/DATE_EFACT/EFACT/2021_01/FF	2	FE	XML					
	ANCAT	Master	Testa	re d:\WinMENTIDATA\EFACTURA\DATE_EFACT\EFACT\2021_01\FF	3	FE	XML					
	ANCAT	Master	Testa	re d:/winMENT/DATA/EFACTURA/DATE_EFACT/EFACT/2021_01/FF	- 4	FE	XML					
	ANCAT	Master	Testa	re d:/www.mentripata/gFactura/pate_eFact/gFact/2021_01/FFI	E 5	FE	XML					
	ANCAT	Master	Testa	re d:/www.entripata/eFactura/pate_eFactVeFactV2021_01VF1	5 6	FE.	XML					
	ANCAT	Master	Testa	re d:/www.mentripata/gractura/pate_gract/gract/2021_019F	10	11	XML	12				
	ANCAT	Master	Testa	re d:/www.entripata/efactura/pate_efact/efact/2021_01/#FI	27	FE	XM.					
	ANCAT	Master	Testa	re d:/www.entripata/eFactura/pate_eFact/eFact/2021_01#Fe	3 32	PE .	XML					

Fig.9 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.

... pentru calculatoare care nu știu contabilitate

eFacto	xctura 🕐 START server 🗙 Stop TimeOut				TimeOut: 4:31					🔕 Reset eFac	
	CompName	Userflame	Mediu	FileName	NrDoc	SerieDoc	STARE	DATAINCARCARE	IDINCARCARE	IDDESCARCARE	MesajExecutie
	ANCAT	Master	Testare	d: \www.entipatalefacturalpate_efactlefact\2021_01\F271	2712		in prelucrare	23.05.2022 11:04:00	477081		•"UTF-8" standalone="yes"?> <header ?="" standalone="yes" utf-8"="" xmlns="mfp:anaf:dgt:efactura:stareMesajFactu</td></tr><tr><td>1</td><td>ANCAT</td><td>Master</td><td>Testare</td><td>d: (WHMENT DATA EFACTURA DATE_EFACT EFACT 2021_01 FF E</td><td>2</td><td>FE</td><td>in prelucrare</td><td>23.06.2022 11:04:00</td><td>477083</td><td></td><td>*"><header ?="" standalone="yes" utf-8"="" xmins="mfp:anaf:dgt:efactura:stareMesajFactu</td></tr><tr><td>1</td><td>ANCAT</td><td>Master</td><td>Testare</td><td>d: \WHMENT\DATA\EFACTURA\DATE_EFACT\EFACT\2021_01\FF E:</td><td>3</td><td>FE</td><td>in prelucrare</td><td>23.06.2022 11:04:00</td><td>477084</td><td></td><td>"></header></header>
1	ANCAT	Master	Testare	d: \\\\mMENT\DATA\EFACTURA\DATE_EFACT\EFACT\2021_01\FF E-	4	FE	in prelucrare	23.06.2022 11:04:00	477085		="UTF-8" standalone = "yes"?> <header ?="" standalone="yes" utf-8"="" xmlns="mfp:anaf:dgt::efactura:stareMesajFact</td></tr><tr><td>1</td><td>ANCAT</td><td>Master</td><td>Testare</td><td>d: \www.ent'patalefacturalpate_efact\efact\2021_01\FF E</td><td>5</td><td>FE</td><td>in preluctare</td><td>23.06.2022 11:05:00</td><td>477086</td><td></td><td>*"><header ?="" standalone="yes" utf-8"="" xmlns="mfp:anaf:dgt:efactura:stareMesajFactu</td></tr><tr><td>1</td><td>ANCAT</td><td>Master</td><td>Testare</td><td>d: \WWMENT DATA EFACTURA DATE_EFACT EFACT 2021_01 FF EV</td><td>6</td><td>FE</td><td>in prelucrare</td><td>23.06.2022 11:04:00</td><td>477087</td><td></td><td>+"><header ?="" standalone="ves" utf-8"="" xmins="mfp:anaf:dgt:efactura:stareMesajFactu</td></tr><tr><td>1</td><td>ANCAT</td><td>Master</td><td>Testare</td><td>d: (WWMENTIDATA/EFACTURA/DATE_EFACTI/EFACT/2021_01/FF EI</td><td>8</td><td>FE</td><td>in prelucrare</td><td>23.06.2022 11:05:00</td><td>477088</td><td></td><td>*'UTF-8' standalone='yes'?><header xmins='mfp:anaf:dgt:efactura:stareMesajFact</td></tr><tr><td></td><td>ANCAT</td><td>USER 1</td><td>Testare</td><td>d: WINNENT DATA EFACTURA DATE EFACT EFACT 2021 01 FFE1</td><td>1</td><td>Æ</td><td>in prelucrare</td><td>23.06.2022 11:05:00</td><td>477089</td><td></td><td>="><header "mfp:anaf:dot::efactura:staremesafactu<="" td="" xmins=""></header></header></header></header>

Fig. 10 Serverul e-Factura în TimeOut

Dacă se dorește întreruperea acestui moment se poate apăsa pe **X** Stop TimeOut si prin apăsare **START server** 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.

						ľ		
	facturi cu status = nek							
#	UserName	Mediu	SerieDoc	NrDoc	MesajExecutie	^		
	Master	Testare		1	E: AccountingOustomerParty (1) sectiune Party (1) sectiune PartyLegalEntity (1) sectiune CompanyID (1)			

Fig.11 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. 12 Eroare apărută la deschiderea mai multor sesiuni pe același ID de server din același folder

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



Share violation	
Ups!	Eroare la inregistrare server!#A fost lansat in executie un alt server cu acelasi ID = 1:#ComputerName = ANCAT#IP = :192.168.16.34
Nu mai afisa acest mesaj	
	OK

Fig. 13 Mesaj de eroare când se deschid mai multe sesiuni cu același ID de server din foldere diferite

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

EROARE !	
Ups!	Acces interzis la EFServer
	0 <u>K</u>

Fig.14 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.15. După ce se va da ok la acest mesaj, se va face sincronizarea cu noua cheie și se va putea lucra pe executabil.

Atentie !	
Hei!	Sincronizez inregistrarea serverelor cu numarul de licente?
	Da <u>R</u> enunt

Fig.15 Mesaj ce apare la sincronizarea cu noua cheie

Dacă se dorește salvarea log-ului, se poate pune bifa pe *Salvare LOG la fiecare ciclu de firmă*, în dreapta-jos, iar acesta se va găsi în directorul LogEFact ce se va crea automat lângă executabil.

... pentru calculatoare care nu știu contabilitate



Fig. 16 Bifa pentru salvare LOG la fiecare ciclu de firmă

Review-uri document

Rev 1.0	14.06.2023	Documentație inițială
Rev 1.1	01.04.2025	Parametru OreXML, Bifă salvare LOG

winmentor.ro