

e-Factura (Factura electronică)

Începând cu data de **1 ianuarie 2024**, sistemul e-Factura va fi obligatoriu pentru toți operatorii economici, persoane impozabile stabilite în România, adică pentru toate tranzacțiile B2B și B2G care au locul prestării/livrării în România.

Sunt **exceptate** de la aceste prevederi:

- facturile emise către **persoanele fizice** (trebuie transmise **doar** facturile achitate cu **vouchere de vacanță**);
- facturile aferente **exporturilor** de bunuri realizate de către furnizor sau de altă persoană în contul său;
- facturile pentru **livrările intracomunitare** de bunuri cu plecare din România (prevăzute de art. 294 din Codul fiscal);
- bonurile fiscale care au cod fiscal (facturile simplificate).

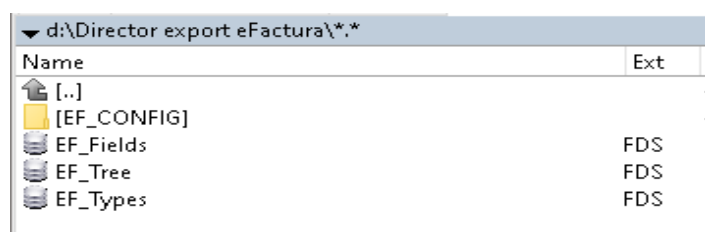
TOATE FIRMELE, indiferent de activitatea lor, devin obligate să trimită facturile, chiar dacă sunt sau nu înregistrate în scop de TVA.

Configurări e-Factura

Setări generale pentru validare și semnare Factură

Semnarea, verificarea și trimiterea manuală prin SPV se face prin intermediul executabilului WMDECL.exe din *WinMent*. Acest executabil se actualizează automat odată cu install-ul versiunii de **WinMentor** sau poate fi descărcat manual și pus lângă executabilul de **WinMENTOR** cu care se dorește emiterea e-Factura.

La prima instalare, trebuie copiate fișierele de configurări în directorul setat în constanta pentru exportul facturilor. Configurările necesare vor fi disponibile împreună cu documentația în versiunea curentă ca arhivă denumită **DATE_Efact**, care trebuie dezarhivată și apoi copiat conținutul cu forma din imagine.



Imaginea 1. - Director export eFactura

Obținerea tokenului ANAF

Pentru a ușura semnarea și trimiterea facturilor în sistemul E-factura, pe lângă modul clasic de a folosi semnătura 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. Prin intermediul acestui serial number, mai mulți utilizatori pot transmite facturile, fără a fi necesară prezența fizică în calculator a cheii pentru semnătura electronică.

Pentru detalii privind modul de obținere a tokenului ANAF, trebuie să consultați documentația din secțiunea: WinMentor/Documentatie/20_e-Factura/-Obținere token ANAF.pdf

Pentru cazul în care aveți token ANAF tip-ul vechi(Opaque) veți primi mesajul de mai jos și trebuie să obțineți un nou token ANAF (opțiune disponibilă începând cu versiunea 24.041) pentru a vă asigura că mai puteți transmite e-Factura și după 31.05.2024.



Imaginea 2 - Mesaj atenționare pentru obținere token ANAF tip nou

Constante:

Pentru funcționare

- **Director salvare facturi în format electronic(E-Factura)** – se va trece calea către directorul în care se vor salva facturile în format electronic (dacă este modificată calea ulterior generării XML eFactura, se va actualiza automat calea nou setată).
- **Conectarea se face pe mediu...**– se stabilește mediul de trimitere – Testare sau Producție.
- **Serial Number a tokenului pentru conectare SPV** – se va trece seria token-ului
- **Persoana juridică înregistrată în RO-eFactura** – setată pe DA, va permite afișarea tuturor facturilor în view-ul **Facturi(E-Facturare)** și **Facturi la avize(E-Facturare)**, având posibilitatea generării xml-ului e-Factura pentru toate documentele, **această constantă trebuie folosită pentru a fi afișate și transmise toate documentele B2B începând cu 1 ianuarie 2024.**
- **Transmit facturi cu produse risc fiscal intracomunitar** - setată pe DA (concomitent cu setarea valorii DA și pentru *constanta descrisă mai sus*), va permite afișarea facturilor în view-ul **..în valută(E-Facturare)**, având posibilitatea generării

xml-ului e-Factura pentru livrările intracomunitare în valută pentru care este obligatorie transmiterea.

- **Validarea facturilor transmise se face prin** - cu trei valori disponibile *Online, Prin DukIntegrator și Online, cu autentificare*. Setarea constantei cu valoarea *Prin DukIntegrator* determină folosirea validatorului instalat, iar setarea pe *Online* sau *Online, cu autentificare*, va determina validarea documentului prin funcția API pusă la dispoziție de ANAF.
- **Evidențiere întârziere upload SPV prin culori(eFactura)** - ce poate lua valorile Da/ Nu, pe valoarea DA în view-ul de facturi de ieșire și facturi la avize se vor colora facturile care au depășit termenul de 5 zile și nu au fost încărcate în SPV, - va funcționa începând cu data de 01.01.2024 (luna lucru & Data sistem).
- **Banca Implicită** – se vor seta Banca și Contul care vor apărea în factura electronică.
- **Tip plată termene scadente implicit** - unde se va selecta tipul de plată implicit ce va fi preluat și în modalități de plată în XML e-Factura.
- **Banca Trezorerie relația B2G (e-factura)** – se va seta contul din trezorerie care va apărea în factura electronică emisă către Instituțiile Publice.
- **Persoana de contact a firmei** – se va selecta un angajat din nomenclatorul de personal care va avea această calitate.
- **Export atașament(eFactura)** – cu valori posibile: NU(valoare implicită), Document selectat și Factura PDF pentru gestionarea tipului de documente, care pot fi adăugate ca și atașamente în XML e-Factura(va fi tratată într-o versiune viitoare).

Constante de setat pentru afișarea particulară a unor informații în XML

- **Observație articol pe rând nou, spargere denumire articol, partener** - cu valori posibile NU și DA, când se va selecta DA, se vor transmite în XML e-Factura informațiile specificate la nivel de linie de articol.
- **eFactura:Text relevant pe câmpul Header.Note** - textul specific introdus în constantă va fi afișat mereu pe facturi și va fi exportat în xml e-Factura pe câmpul „Note”.
- **Export observații factură în Header.Note(eFactura)** – setată pe DA, va permite exportul observațiilor de la nivel de factură în câmpul „Note”.
- **Pentru TipSAFT=381-storno se exportă în XML codul(eFactura)** - cu valori posibile: **380 (factura inițială) și valori negative** (valoarea implicită), care generează în xml linii cu valori negative și tip SAFT 380 aferente liniilor din factura și **valoarea 381 (credit note) și valori pozitive**, care generează în xml e-Factura linii cu valori pozitive aferente liniilor din factura cu tip 381 notă creditare.
- **Transmit facturi cu produse risc fiscal ridicat către PF (eFactura)** – setată pe valoarea DA, oferă posibilitatea utilizatorului de afișare a facturilor emise către persoane fizice, dacă se dorește transmiterea acestora.
- **Export denumire articol și cod articol de la client (eFactura)** - cu valoare implicită NU, iar valoarea DA permite utilizatorului transmiterea denumirii și a codului de la client pentru un produs, dacă această informație există în

nomenclator.

- **Listare factură la aviz: cumulare articole cu același preț** - setată pe DA, determină transmiterea cumulată a cantităților pentru articolele care au același preț.
- **Lucru în regim farmacie:** cu valori posibile DA și NU. Dacă se va selecta valoarea DA, codul CNAS specificat în *Nomenclatorul de articole* va fi dus la cod articol în xml eFactura.
- **Generare automată XML la salvare document(eFactura)** - cu valori posibile NU (valoare implicită) și DA. Dacă este setată pe valoarea DA, la salvarea unei facturi se va genera automat și XML eFactura.
- **Export în XML discount centralizat la nivel de document(eFactura)** - cu valori posibile NU (valoare implicită) și DA. Dacă este setată pe DA, în cadrul XML eFactura va fi exportat discountul în document centralizat pe cote de TVA.
- **Pe câmpul SellersItemIdentification se exportă(eFactura)** - cu valori posibile **Cod extern** (va fi exportat codul extern din nomenclatorul de articole), **Cod Intern** (va fi exportat codul intern din nomenclatorul de articole) și **Nu se exportă** (nu va fi exportată niciuna din informațiile de mai sus).
- **Upload-ul XML E-factura în SPV se face prin(eFactura)** – cu valori posibile: upload manual (valoare implicită) și upload prin Server E-factura.
- **Export conturi bancare în fișierul XML, pe noduri diferite(eFactura)** – cu valori posibile DA și NU, valoarea implicită fiind DA.
- **Băncile exportate în e-Factura sunt din(eFactura)** – cu valori posibile **Constanta banca implicită** și **Nomenclatorul de bănci**, valoarea implicită fiind valoarea **Constanta banca implicită**.

Dacă se dorește folosirea constantei “Export conturi bancare în fișierul XML, pe noduri diferite (eFactura)” pe valoarea DA, este necesar ca în funcție de valoarea setată pentru constanta “Băncile exportate în e-Factura sunt din (eFactura)” să aveți setată fie Banca Implicită în constante, fie să aveți bifată în Nomenclatorul de bănci minim una din opțiunile “Export eFactura pt. Societati COMERCIALE”, fie “Export eFactura pt. Institutii PUBLICE”. Dacă nu se fac configurările în modul recomandat, nu va putea fi exportată informația legată de contul bancar al emitentului eFactura și Tip Plata 42, specific plăților prin cont bancar, dacă tipul de plată setat implicit în constanta “Tip Plata termene scadente implicit” este ordin de plată.

Configurare Firmă

Se vor completa următoarele câmpuri la nivel de firmă: denumirea firmei (BT-27), numărul registrului comerțului (BT-46), codul fiscal (BT-31); localitatea (BT-37); Județul (BT-39); Adresă; (BT-35) Numărul de telefon.

Reprezentant fiscal (se completează doar dacă firma are un reprezentant fiscal, care declară și plătește TVA în numele său).

Imaginea 3. - Completare date firmă emitentă – Reprezentant

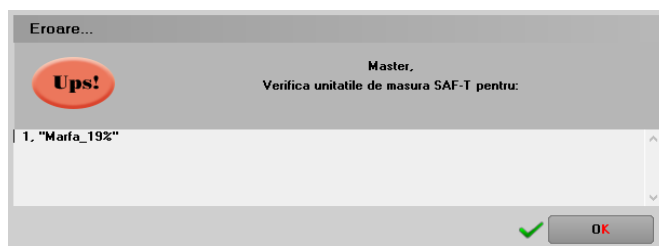
Configurare Articol

Pentru o generare corectă a datelor în xml eFactura este necesară completarea următoarelor elemente obligatorii:

- Denumire (BT-153)
- Codul unității de măsură internațională – se va folosi unitatea generică pentru SAF-T (BT-149 / BT-150)

Observație!

Dacă nu este setată această UM din nomenclator, la generarea E-factura se va primi mesajul:



Imaginea 4 - Mesaj primit dacă nu este setată UM internațională la articol

Urmat de mesajul de eroare:



Imaginea 5 - Mesaj de eroare afișat dacă nu sunt făcute setările necesare pentru eFactura (unitate de măsură, cale director de export)

- Tip pentru eFactura (de pe Alte caracteristici) – bifa vine implicit pe normal, însă trebuie setată după specificul fiecărui articol (vezi Imagine 8);

În view-ul nomenclator articole coloană Tip E-Fact ce indică tipul articolului: normal, risc fiscal ridicat sau construcție nouă.

Nomenclator articole

Cautare dupa:
Denumire
Filtrare: DeLa/Panala

R	Denumire	Tip E-Fact
▶	Articol fara UM	risc fiscal ridicat
	Articol nou	
	Articol taxare inversa	normal
	Articol valuta	normal
	Articol1	normal
	Articol2	normal
	Avans clienti	normal
	Avans constructie	constructie noua
	Avans furnizori	normal
	Constructii noi	constructie noua

Imaginea 6 - Coloana cu tipul articolului precizat în nomenclator

- **Cod Vamal (BT-158)** pentru articolele cu **risc ridicat** ce se află pe factura electronică emisă către client în relația **B2B**;
- **Cod CPV (BT-158)** pentru **toate** articolele de pe factura electronică emisă către client **instituție publică (B2G)**;
- Cod extern (exportul acestei informații poate fi gestionată prin valoarea setată pentru constanta **Pe câmpul SellerItemIdentification se exportă(eFactura)**).
- Pentru lucrul în Regim farmacie se va putea completa COD CNAS (această informație este exportată pe câmpul StandardItemIdentification(BT-157) în xml e-factura).

Articole de stoc

Denumire

Clasa de caracterizare

Articol promotional

Puncte bonus

Scos din fabricatie

Nefacturabil

Salveaza

Retorna

Date generale

Alte caracteristici

Oferta / contract

Preturi diverse

Categ. discount

Identificare

Calitate

Ambalaj

Tip articol

stoc

serviciu

Carizabil

Electronic

UM stocare

UM vanzare implicita

Tip insertare

fara serie

serie pe bucata

serie pe lot

Caritatea stocata

direct masurabil in UM stocare

Caritate implicita la vanzare

Atribute de caracterizare stocuri

Atribut 1

Atribut 2

Atribut 3

Date de inregistrare implicite

4 - Tip contabil

5 - Gestione

6 - Locatie

Taxe asociate

7 - TVA

8 - Acotze

9 - Taxa suplin

0 - Taxa suplin

Informati casa de marcat online

Cod depart.

Cod PLU

Produsorul

Coefficient trans. UM raportate stoc CNAS

Cod extern (EAN):

Cod intern:

Cod vamal:

Cod CPV:

Cod CNAS:

Categoria pentru care se aplica taxare inversa:

Temen plata

zile

Cod D394:

Data adaugarii

05.05.2022

Unitati de masura

Denumire

Tip

Box

Buc

Catua

Kg

L

Unitati de masura

UM principala

Buc

Simbol SAF-T

H07

Paritate

1

Unitati de masura secundare:

Nr	Denumire	Paritate	Tip	Asociate SAF-T
1	Duzina	10	DRA	1

UM SAF-T generice

Simbol	Denumire
H07	bucata
H08	megahm kilometru
H09	procent pe ohm
H30	procent pe grad
H31	procent la zece mi
H32	procent la suta de mi
H33	procent la suta
H34	procent la mie
H35	procent per volt

Imaginea 7 - Completare unitate de măsură pentru Articol

Articole de stoc

Denumire: _____ Scos din fabricatie: Nefacturabil:

Clasa de caracterizare: _____ Articol promotional: Puncte bonus: _____

Date generale | **Alte caracteristici** | **Factura / contract** | **Preturi diverse** | **Categ. discount** | **Identificare** | **Calitate** | **Ambalaj**

Date suplimentare:

Are certificat calitate:
 Are data de expirare: _____
 Zile durata validitate: _____
 Umaraie pret intrare:
 Nr. diagrama termograf: _____
 Temperatura receptie: _____
 Vizibil in aplicatii externe:

Provenienta:

Intern:
 Import:
 Productie:

Stocare in UM alternative:

UM alternativa 1: ?
 UM alternativa 2: ?

Mod livrare:

Articole echivalente:

Caracteristica suplimentara: --nedefinit--

Prezent pe declaratia SAF-T: Solvare utilizat (daca este motorina SAF-T) - nu este cazul -

Tip pentru eFactura: **normal**

Imaginea 8 - Setare tip articol pentru eFactura

Articole de stoc

Denumire: _____ Scos din fabricatie: Nefacturabil:

Clasa de caracterizare: _____ Articol promotional: Puncte bonus: _____

Date generale | **Alte caracteristici** | **Factura / contract** | **Preturi diverse** | **Categ. discount** | **Identificare** | **Calitate** | **Ambalaj**

Tip articol: stoc serviciu

Carantata stocata: direct masurabila in UM stocare Cantitate implica la vanzare

Identificare cod articol

Cauta prefix cod: _____ CodNC: _____

Denumire	Cod
SECTIUNEA I - ANIMALE VIU SI PRODUSE ALE RESINILOR ANIMALE	
SECTIUNEA II - PRODUSE ALE RESINILOR VEGETALE	
SECTIUNEA III - GRASIMI SI ULEIURI DE ORIGINE ANIMALA, VEGETALA SAU MICROBIANA SI PRODUSE ALE DISOCIERII ACESTORA; GRASII	
SECTIUNEA IV - PRODUSE ALE INDUSTRIEI ALIMENTARE; BOUTURI, LICHIDE ALCOOLICE SI OTETI; TUTUN SI INOCULATORI DE TUTUN PRELU	
SECTIUNEA V - LEMN, CARBUNE DE LEMN SI ARTICOLE DIN LEMN; PLUTA SI ARTICOLE DIN PLUTA; ARTICOLE DIN IMPLITTURI DE FIBRE VE	
SECTIUNEA VI - PRODUSE MINERALE	
SECTIUNEA VII - PRODUSE ALE INDUSTRIEI CHIMICE SAU ALE INDUSTRIILOR CONEXE	
SECTIUNEA VIII - MATERIALE PLASTICE SI ARTICOLE DIN MATERIAL PLASTIC; CAUCIUC SI ARTICOLE DIN CAUCIUC	
SECTIUNEA IX - PIEI BRUTE, PIEI FINITE, PIEI CU BLANA SI PRODUSE DIN ACESTE; ARTICOLE DE CURELARI SAU DE SELARIE; ARTICOL	
SECTIUNEA X - PASTA DIN LEMN SAU DIN ALTE MATERIALE FIBROASE CELLULOZICE; HARTIE SAU CARTON REICLIZABILE (DESELRII SI MACUL	
SECTIUNEA XI - MATERIALE TEXTILE SI ARTICOLE DIN ACESTE MATERIALE	
SECTIUNEA XII - INCALTAMINTE, OBIECTE DE ACOPERIT CAPUL, UMBRELE DE SOARE, BASTOANE, RICE, CRAVASE SI	
SECTIUNEA XIII - ARTICOLE DIN PIATRA, IPSOS, CEMENT, AZBEST, MICA SAU DIN MATERIALE SIMILARE; PRODUSE CERAMICE; STICLA SI A	
SECTIUNEA XIV - PERLE NATURALE SAU DE CULTURA, PIETRE PRETILOASE SAU SEMIPRETILOASE, METALE PRETILOASE, METALE PLACATE SAU	
SECTIUNEA XV - ARME, MUNITII, PARTI SI ACCESORII ALE ACESTORA	
SECTIUNEA XVI - METALE COMUNE SI ARTICOLE DIN METALE COMUNE	

Cod extern (EAN):

Cod intern: _____
Cod vamal: _____
 Cod CPV: _____
 Cod CNAS: _____

Imaginea 9 - Selectare cod vamal pentru Articol

Articole de stoc

Denumire: _____ Scos din fabricatie: Nefacturabil:

Clasa de caracterizare: _____ Articol promotional: Puncte bonus: _____

Date generale | **Alte caracteristici** | **Factura / contract** | **Preturi diverse** | **Categ. discount** | **Identificare** | **Calitate** | **Ambalaj**

Tip articol: stoc serviciu

Carantata stocata: direct masurabila in UM stocare Cantitate implica la vanzare

Identificare cod articol

Cauta prefix cod: _____ CodCPV: _____

Denumire	Cod
Produse agricole, de ferma, de pescarii, de silvicultura si produse conexe	03000000-1
Produse petrolere, combustibili, electrice si alte surse de energie	09000000-1
Produse de mineri, metale de baza si produse conexe	14000000-1
Alimente, bauturi, tutun si produse conexe	15000000-1
Utilaje agricole	16000000-1
Imbracaminte, incaltaminte, articole de voiaj si accesorii	18000000-1
Produse din piele, materiale textile, din plastic si din cauciuc	19000000-1
Trasmiata si produse conexe	20000000-1
Produse chimice	21000000-1
Echipament informatic si accesorii de birou, cu exceptia mobilierului si a pachetelor softwari	25000000-1
Masini, aparate, echipament si consumabile electrice; iluminat	26000000-1
Echipament de radio, televiziune, comunicatii, telecomunicatii si articole conexe	27000000-1
Echipamente medicale, produse farmaceutice si produse de ingrijire personala	28000000-1
Echipament de transport si produse auxiliare pentru transport	29000000-1
Echipament de securitate, de lupta impotriva incendiilor, de politie si de aparare	30000000-1
Instrumente muzicale, articole sportive, jocuri, jucarii, obiecte de artizanat, obiecte de arta si accesorii	31000000-1

Cod extern (EAN):

Cod intern: _____
Cod vamal: _____
Cod CPV: _____
 Cod CNAS: _____

Imaginea 10 - Selectare cod CPV pentru Articol

Configurări cumpărător

Pentru generarea și validarea fără erori xml eFactura este necesară completarea în Nomenclatorul de parteneri a următoarelor elemente obligatorii:

Persoane juridice

- Denumire partener (BT-45);
- Cod Fiscal (BT-48);
- Nr. reg. comerțului (BT-29);
- Adresă: localitate, județ, țară, stradă completată atât pe sediul principal, cât și pe sediul de livrare, dacă acesta diferă. (BT-50, BT-52, BT-54, BT-55)
- Instituție Publică – se bifează doar dacă este cazul ;

Verificare unui partener ca fiind instituție publică poate fi vizualizată în View Nomenclator parteneri după bifa de Instituție publică.

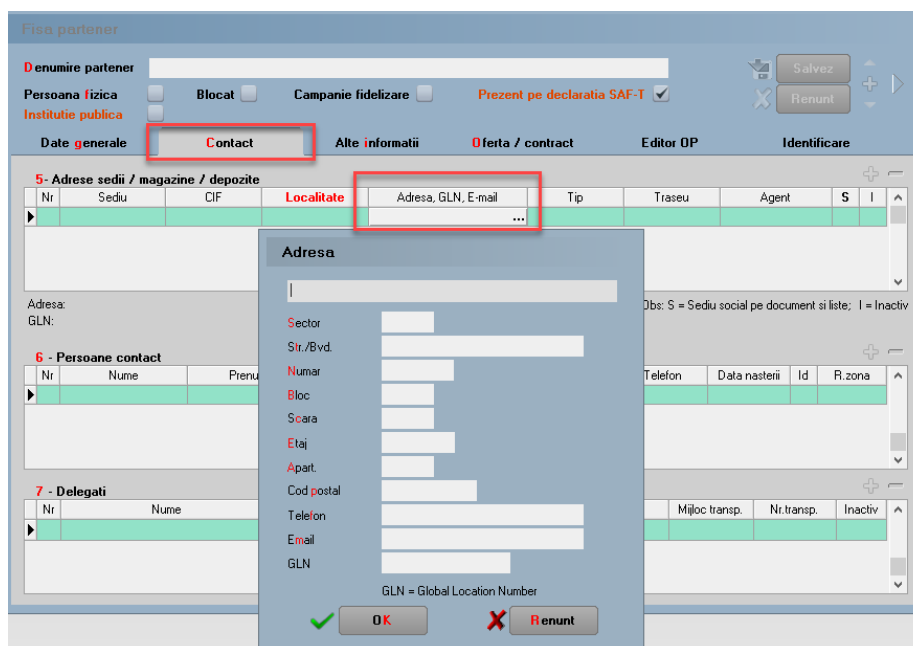
Persoane fizice

- CNP – ul este câmp obligatoriu (în cazul facturilor plătite cu voucher). (BT-30)
- Nume și prenume persoană (BT-45)
- Adresă: localitate, județ, țară (BT-50, BT-52, BT-54, BT-55)

The screenshot shows the 'Fisa partener' form with the following elements:

- Header:** 'Fisa partener' title, 'Salvez' and 'Renunt' buttons.
- Form Fields:**
 - 'Denumire partener' (highlighted with a red box)
 - 'Persoana fizica' (checkbox)
 - 'Blocat' (checkbox)
 - 'Campanie fidelizare' (checkbox)
 - 'Prezent pe declaratia SAF-T' (checkbox)
 - 'Instituție publică' (checkbox, highlighted with a red box)
 - 'Date generale' (tab selected)
 - 'Contact' (tab)
 - 'Alte informații' (tab)
 - 'Oferta / contract' (tab)
 - 'Editor OP' (tab)
 - 'Identificare' (tab)
 - '1 - Cod fiscal (CUI)' (input field, highlighted with a red box)
 - '2 - Nr. reg. comerțului' (input field, highlighted with a red box)
 - 'Persoana afiliata' (checkbox)
 - 'Sediul în localitatea' (input field, highlighted with a red box)
 - 'Agenti implicat' (input field)
 - 'Adresa de E-mail' (input field)
 - '3 - Aplica TVA la incasare' (checkbox)
 - '4 - Aplica SPLIT TVA' (checkbox)
 - 'MFP' (checkbox)
 - 'VIES' (checkbox)
 - 'Prețare info ANAF-RO' (checkbox)
- Table:** A table with columns: 'Nr', 'Implicat/TVA', 'Banca', 'Sucursala', 'Localitate', 'Cont'. It has a scrollable area with a '+' and '-' button.
- Footer:**
 - 'Clasa de caracterizare' (dropdown)
 - 'Caracterizare contabila Partener tipic' (dropdown)
 - 'Moneda implicita Lei' (dropdown)
 - 'Categ.pret' (dropdown)
 - '5 - Cod extern' (input field)
 - '6 - Cod intern' (input field)
 - '7 - Autorizatie speciala' (input field)
 - '8 - Data adaugarii 05.05.2022' (input field)
 - '9 - Observatii' (input field)

Imaginea 11 - Completare informații pentru Client – Date generale



Imaginea 12 - Completare informații pentru Adresa clientului – Contact

Validare eFactura

Validare ONLINE

Validarea documentelor emise se poate face Online, cu ajutorul funcțiilor API integrate în **WinMENTOR**, nemaifiind necesară descărcarea și actualizarea manuală a DUK-ului integrator.

Validarea documentelor eFactura transmise se poate face în modul selectat prin constanta **Validarea facturilor transmise se face (eFactura), care poate avea una din cele trei valori: Online, Prin DukIntegrator și Online, cu autentificare** (varianta aceasta de validare a fost introdusă pentru situațiile în care existau erori la validare, dacă pe document se regăseau în denumirea articolelor cuvinte rezervate de forma 'SELECT', 'UPDATE').

Când se generează e-Factura, veți primi mesajul de mai jos, care va indica că documentul dumneavoastră a fost validat online.



Imaginea 13 - Mesaj de validare online la e-Factura

Setare cale DUK Integrator

Dacă se dorește păstrarea vechiului mod de validare, se va seta constanta pe valoarea: *prin DukIntegrator*.

Pentru validarea facturii electronice în modul vechi, trebuie descărcat separat un validator DUK Integrator de pe adresa <https://mfinante.gov.ro/ro/web/efactura/informatii-tehnice> (Validatoare pentru sintaxa UBL (inclusiv CIUS și CII). După descărcare, se va dezarhiva într-un folder specific – duk_integrator, de exemplu, nu oriunde pe disc sau în directorul WinMENT. Acest folder cu duk-ul dezarhivat trebuie să se regăsească în directorul WinMENT, pentru a funcționa validarea automată la export.

În directorul **WinMENT** – în fișierul **Defaults.ini** se vor seta următorii parametri în funcție de căile specifice fiecărui calculator:

```
[DECLARATII]
caleJavaEF=C:\Program Files\Java\jre1.8.0_201\bin\
verJava=1.8
caleJarEF=D:\WinMent\duk_integrator\
tipGenerare=v
optValidare=0
caleJar=
caleJava=C:\Program Files\Java\jre1.8.0_201\bin\
[SMARTCARD]
SmartCard=aladdin
SelCertificat=0
caleConfig=D:\WinMent\duk_integrator\config
```

Explicare linii:

caleJava= se completează cu calea unde este instalat JAVA – se selectează inclusiv folder-ul bin

verJava=versiunea JAVA

caleJar= se selectează directorul unde a fost salvat folderul **duk_integrator**

tipGenerare=v

optValidare=0

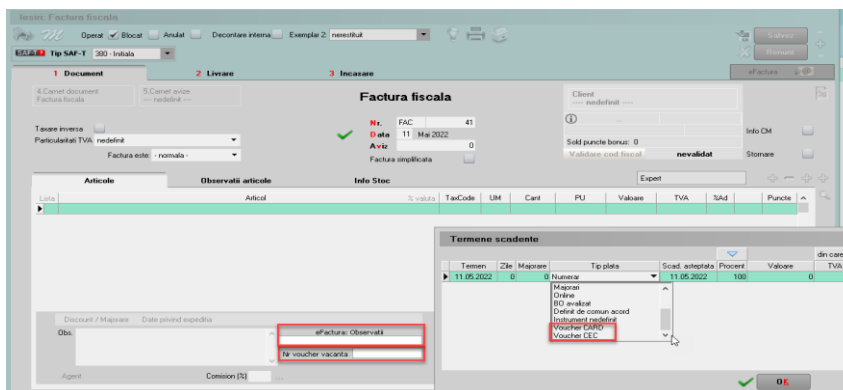
caleConfig=calea către folder-ul config. din folder-ul duk_integrator

Generarea și validarea facturii în format XML

Pentru afișarea documentelor conform noilor reglementari valabile de la 01 ianuarie 2024, constanta **Persoana juridică înregistrată în RO-eFactura** va fi setată obligatoriu pe DA.

În meniul de leșiri sunt 3 view-uri eFactura: **Facturi (E-Facturare)** **Facturi la avize (E-**

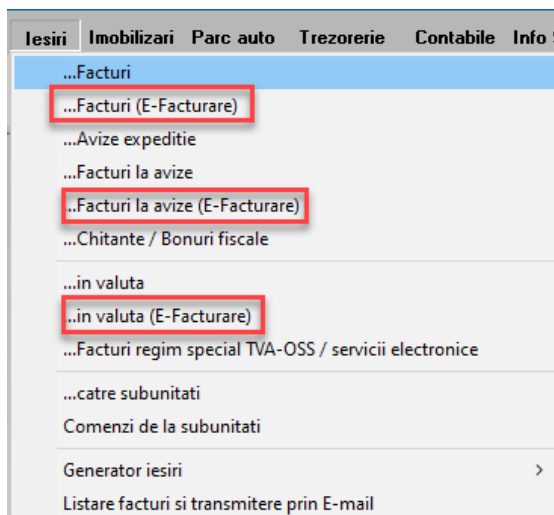
Facturare) și **Facturi în valută(E-Facturare)** pentru vizualizarea și gestionarea facturilor pentru care, conform legii, este obligatorie trimiterea eFactura. Acestea conțin documente emise către persoane juridice din România și din UE (documente în valută care au TVA pe document, livrări cu particularitățile de TVA conform CF 311 și 312) și documente emise către persoane fizice care au fost achitate cu vouchere de vacanță.



Imaginea 14 - Selectare tip de plată cu vouchere de vacanță


În view-urile E-Factura pot fi vizualizate documentele care se apropie de termenul legal în care trebuie transmise, au fost colorate în funcție de intervalul dintre data documentului și termenul legal de declarare: 0-1 zile - gri; 2 zile - verde; 3 zile - galben; * 4 zile - roz; 5 zile - roșu; > 5 zile – roșu.

Dacă se dorește generarea xml-urilor doar pe anumiți parteneri, se poate filtra în view criteriul și astfel vor fi generate xml-urile strict pe acele facturi filtrate.



Imaginea 15 - View-uri pentru trimiterea e-Factura

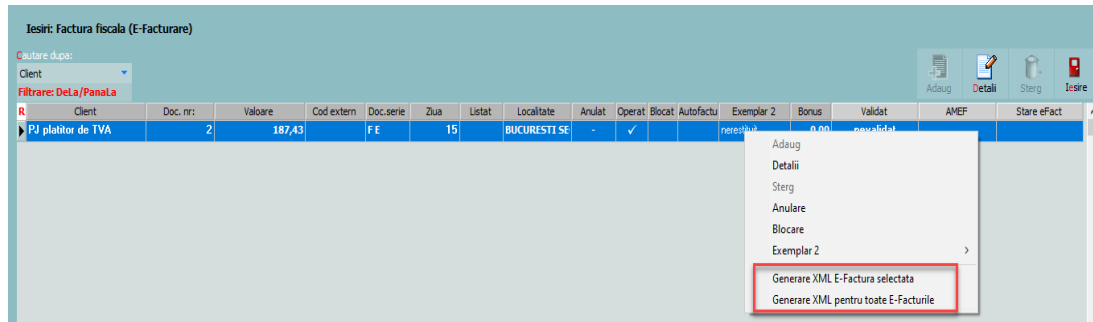
Generarea XML eFactura se poate face :

- manual pe fiecare factură apelând opțiunea din cadrul documentului prin butonul 
- Generarea automată XML eFactura prin poziționarea pe view-urile Facturi de ieșire (E-Facturare), Facturi la aviz (E-Facturare) Facturi de ieșire în valută (E-Facturare) și cu click dreapta pe una dintre facturi se poate selecta opțiunea **Generare XML**

pentru toate E-Facturile sau **Generare XML E-factura selectată** care oferă posibilitatea generării xml-ului doar pentru factura respectivă.

Atenție!

Pentru o bună funcționare a procedurii de generare bulk a XML-urilor pentru eFactura trebuie să vă asigurați că filtrarea este făcută după un câmp care are mereu valori, cum ar fi data document, nume partener, ca în imaginea de mai jos:



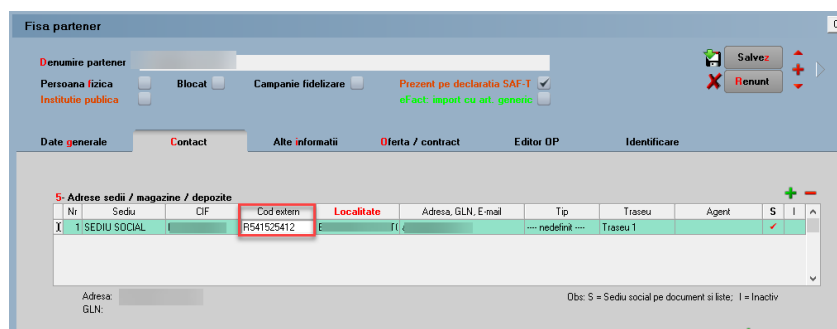
Imaginea 16 - Generare xml E-Factura

Exportul xml-ului se va realiza în directorul specificat în constantă, unde se vor crea directoare pentru fiecare firmă cu lunile aferente facturilor.

Atunci când se generează XML eFactura se face și validarea documentului, astfel încât e posibil să vi se afișeze o fereastră cu erori, iar în cazul în care documentul este corect conform validărilor, mesajul *Validat cu succes de DUK Integrator!* sau *Validare OnLine: Validat cu succes!* (în funcție de tipul de validator utilizat).

Mod de lucru pentru afișarea datelor pe câmpurile opționale:

BT-10 - BuyerReference – este completat cu textul introdus în câmpul **Cod Extern** introdus la nivel de partener în zona informațiilor legate de sediile de livrare ale acestuia.



Imaginea 17 - Introducere codificare partener pentru exportul în eFactura

BT-12 - ContractDocumentReference - pentru afișarea acestei informații este necesară introducerea unui contract pe baza căruia se vor genera facturile ulterior din Comercial - Contracte comerciale clienți.

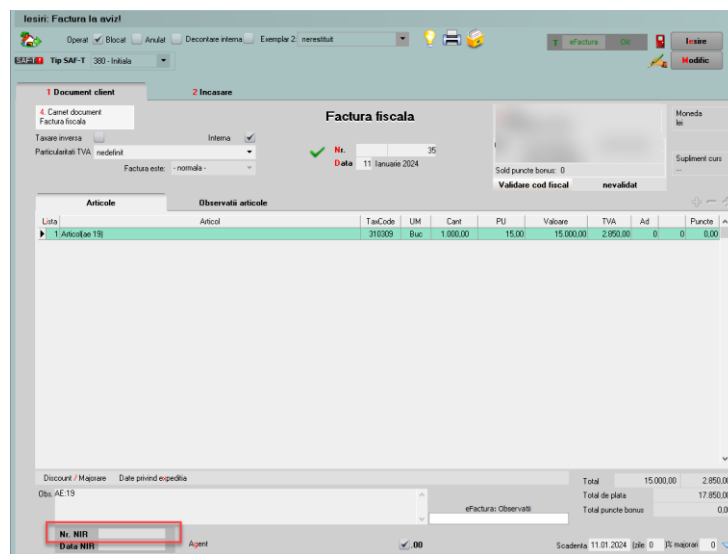
Exportul numărului de contract se va face când se facturează direct din contractul comercial înregistrat sau se face asocierea pe un document tip Factura de ieșire sau Aviz, prin opțiunea *Asociere contract* disponibilă pe machete.



Imaginea 18 - Asociere număr contract pe factură

BT-13 – OrderReference - modul de lucru presupune emiterea unei comenzi din Comercial - Comenzi de la clienți – urmând să fie generată factura fie direct din comandă, fie se emite aviz la comandă și factura la aviz.

BT-15 – ReceiptDocumentReference- pentru completarea acestui câmp cu numărul avizului de recepție transmis de client, va fi necesară completarea acestei informații pe factura la aviz în câmpul **Nr. NIR**.

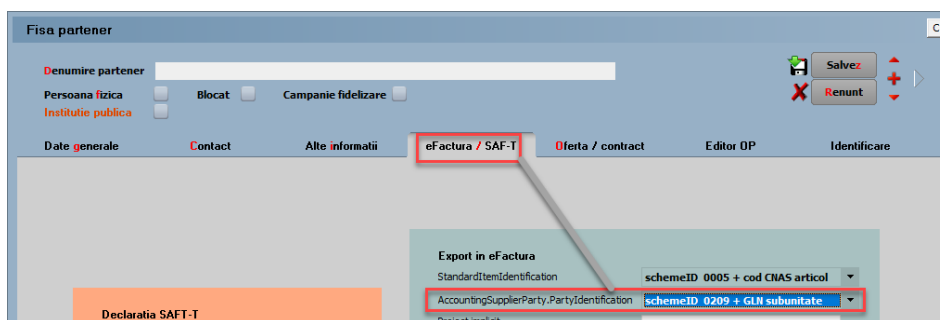


BT-16 – DespatchDocumentReference - numărul avizului va fi exportat în XML eFactura, dacă este un aviz înregistrat, pentru care ulterior se generează factura la aviz se transmite în RO eFactura.

BT-22 – Note - câmpul va conține texte relevante : „scutit cu drept de deducere / scutit fără drept de deducere / neimpozabil sau neinclus în baza de impozitare/ taxare inversă”.

În funcție de constantele **eFactura: Text relevant pe câmpul Header.Note** și **Export observații factură în Header.Note (eFactura)**, nodul BT-22 poate fi multiplicat în XML. Astfel, toate informațiile din câmpul Observații vor fi exportate în XML.

BT-29 – AccountingSupplierParty - GLN furnizor - trebuie setat Nomenclator Parteneri / Fișa partener / Alte informații / AccountingSupplierParty schema 0209, astfel se va exporta codul GLN al furnizorului în eFactura.



Imaginea 19 - Setare schemă pentru transmitere GLN firma emitentă în eFactura

BT-33 – CompanyLegalForm - Detalii privind capitalul social, Număr înregistrare la Registrul Comerțului Dacă informațiile sunt specificate la nivel de Date Firma-Date Generale, se vor exporta sub forma Nr. Registru comerțului#CS:Capital Social al firmei.

BT-156 – **BuyerItemIdentification** - se va completa cu un cod al clientului dacă este completată informația în Nomenclatorul de parteneri - Ofertă/Contract/Informații de la client/Cod Catalog și constanta **Export denumire articol și cod articol de la client (eFactura)** trebuie setată pe valoarea **DA**.

Multiplicarea Băncilor

Pentru exportul mai multor conturi bancare în e-Factura, constantele *Export conturi bancare în fișierul XML, pe noduri diferite(eFactura)* trebuie să aibă valoarea DA și *Băncile exportate în e-Factura sunt din(eFactura)* cu valoarea pe Nomenclatorul de bănci.

Atentie!!! Când se lucrează cu valorile de mai sus la cele două constante, tipul de plată de la termene scadente ce va fi exportat implicit va fi Ordin de plată (42).

În macheta Nomenclator Cassa & Banca au fost adăugate trei coloane noi: EF-Comercial, EF-Publice și EF-Ordine.

Pe coloana EF-Comercial va apărea bifa în dreptul conturilor bancare ce se exportă în e-Factura pentru Societăți Comerciale.

Pe coloana EF-Publice va apărea bifa în dreptul conturilor bancare ce se exportă în e-Factura pentru Instituții Publice.

Pe coloana EF-Ordine va fi afișat numărul de ordine în care va apărea contul bancar în e-Factura.

R	Banca	Numar Cont	Denumire	Filiala	Localitate	Tip	Moneda	EF-Comercial	EF-Publice	EF-Ordine
▶	ALPHA BANK	RO99BUCU000011	ALPHA BANK	Iasi	IASI	nedefinit	lei	✓		2
	BCR	RO12RNCB000011	BCR	Iasi	IASI	nedefinit	lei	✓		3
	BRD	RO88BRDE000011	BRD	Iasi	IASI	nedefinit	lei	✓		4
	CARP	RO22CARP000011	PATRIA	Iasi	IASI	nedefinit	lei	✓		1
	CASSA	Casa lei			IASI		lei			0
	CASSA	Casa voucher	Casa voucher		IASI		lei			0
	CEC BANK	RO77CECE000011	CEC	Iasi	IASI	nedefinit	lei	✓		5
	EGNA	RO22EGNA000011	VISTA	Iasi	IASI	nedefinit	lei	✓		6

Imaginea 20: Coloanele noi de pe macheta Nomenclator Cassa & Banca

În macheta Casa Banca s-au introdus două opțiuni noi: Export eFactura pt. societăți COMERCIALE (dacă contul bancar este destinat doar pentru Societăți Comerciale se va

bifa această opțiune) și Export eFactura pt. instituții PUBLICE (dacă contul bancar este destinat doar pentru Instituții Publice, se va bifa această opțiune. Iar dacă este destinat pentru ambele, se vor bifa cele două opțiuni).

La Nr.ordine eFactura se va introduce numărul de ordine în care se dorește să apară contul bancar în e-Factura. De exemplu, contul care va avea număr de ordine 1 în dreptul lui, va fi primul afișat în e-Factura, cel cu număr de ordine 2 va fi al doilea afișat ș.a.m.d. Dacă un cont nu va avea nicio valoare trecută, va apărea înaintea celui cu număr de ordine 1. La conturile inactive nu e necesar să se introducă un număr de ordine, pentru că ele nu sunt exportate în e-Factura. Dacă există și conturi în valută, se va relua numărătoarea de la 1 pentru fiecare monedă în parte. Acestea vor fi exportate doar la facturile în valută.

Imaginea 11: Opțiuni noi la editarea contului bancar

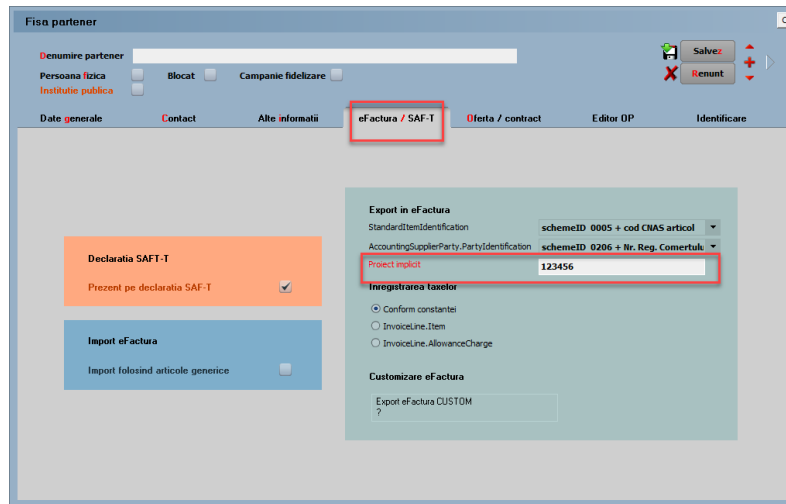
Câmpuri noi pe macheta de Facturi leșiri pentru export BT-11, BT-12, BT-13

Pentru cerința Casei de Asigurări de Sănătate de a exporta în e-Factura identificatoarele BT-11, BT-12, BT-13, s-au adăugat pe macheta de leșiri trei câmpuri noi, ce reprezintă număr comandă (BT-13), număr contract (BT-12) și număr proiect (BT-11).

Imaginea 22: Câmpuri noi pe macheta de Facturi leșiri

Câmp Proiect BT-11 la nivel de Partener

La nivel de Partener s-a adăugat câmpul Proiect BT-11 unde poate fi completată o codificare preluată apoi pe documentele emise către acel partener. Dacă se dorește modificarea acestei informații, se va face punctual, pe document.



Imaginea 23: Câmp nou pe Fișa partener cu Proiect BT-11

Situații specifice eFactura

Generarea eFactura pe un document cu valori pentru TVA, dar în Date generale firmă Codul fiscal al firmei emitente nu are RO, va determina mesajul de eroare de mai jos, fiind necesară atenția utilizatorului în vederea corecției datelor.



Imaginea 24 - Mesaj de eroare afișat în cazul unui cod fiscal fără RO în date generale firmă și existența unei valori TVA pe documentul transmis

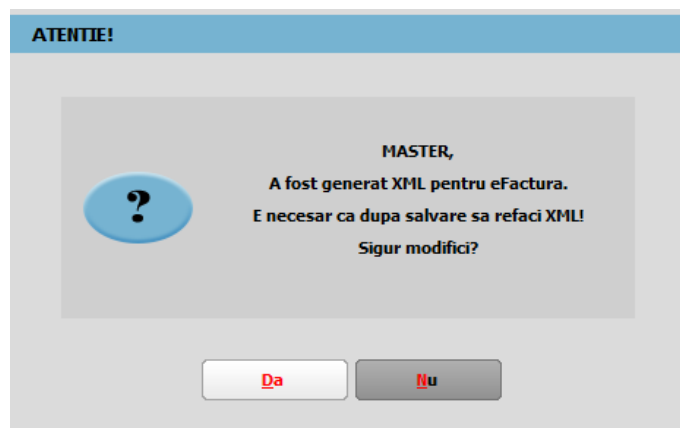
Generarea XML eFactura pentru documentele tip Autofactura se poate face pe *Factura de intrare* și *Factura la aviz de intrare*, precum și pentru *Facturile de ieșire* setate cu tip Autofactura.



Imaginea 25 - Factura de ieșire cu tip autofactură

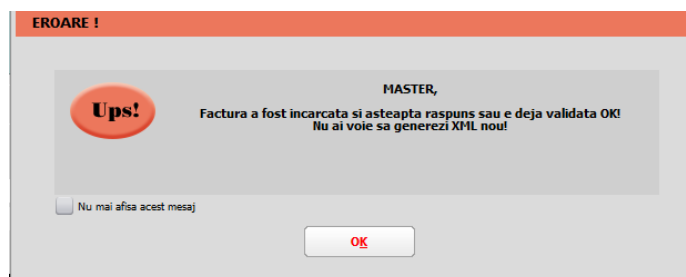
Dacă se revine pe o factură pentru care a fost deja generat XML-ul, se va primi mesajul de

atenționare de mai jos.



Imaginea 26 - Mesaj atenționare pentru existența unui XML generat pe factură

Dacă se va încerca regenerarea XML pe un document pe mediul de *Producție*, se va genera următorul mesaj.

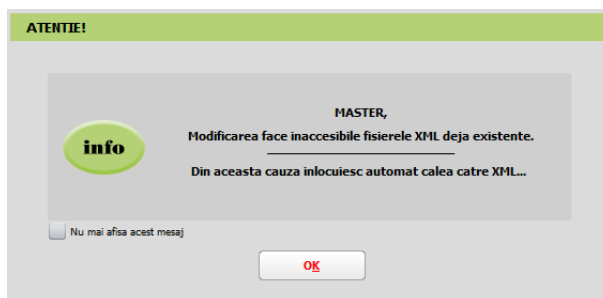


Imaginea 27 - Mesaj afișat la generare XML eFactura pe un document deja transmis

Atenție!

Anularea unui document transmis în Ro eFactura, al cărui status nu este Downloaded, nu este recomandată pentru că nu îl veți mai putea vizualiza ulterior anulării. Vă recomandăm obținerea unui ID de Descărcare și arhiva cu XML transmis și sigiliul de la ANAF și apoi să faceți anularea documentului.

Dacă sunt situații care necesită schimbarea căii unde sunt exportate XML-urile eFactura, va fi necesară copierea folderelor cu XML exportate, pentru care se dorește vizualizarea statusului încărcării și completarea constantei cu noul director folosit, caz în care la salvare se va primi mesajul de mai jos.



Imaginea 28 - Mesaj de atenționare afișat la schimbarea directorului de export

Atenție!

Dacă se face rupere de firmă vă recomandăm finalizarea trimiterii documentelor, pentru că, în caz contrar, nu veți putea verifica statusul trimiterii de pe firma ruptă.

Nu este recomandată trecerea în cale director a unei căi folosite și pentru generarea XML eTransport.

În cazul în care XML-ul facturii a fost generat și ulterior se schimbă valoarea constantelor „E-Facturare: Comunicarea se face pe mediul” și/sau „Serial Number a tokenului pentru conectare SPV”, XML-ul facturii electronice trebuie generat din nou.

Statusul trimiterii e-factura poate fi verificat în view-ul *Facturi de ieșire* și *Facturi la aviz de ieșire*, și poate avea valorile:

1. „?” pentru facturile pentru care nu a fost generat xml.
2. XML (a fost generat doar XML).
3. În prelucrare (a fost trimis) - avem completat ID încărcare.
4. 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-ul și dat *Start server* pentru a o trimite).
5. Downloaded (factura a fost trimisă și s-a primit un ID de descărcare) - în folderul de export creat pentru fiecare factură în parte se va afla o arhivă cu număr ID Descărcare, în care vom găsi: xml-ul trimis denumit cu ID încărcare și un *txt* cu semnătura de la ANAF.

Facturile emise pe mediul de *testare* vor avea litera **T** în fața statusului, iar pentru documentele emise pe mediul *Producție* va fi afișat doar statusul. Această semnalizare a mediului este importantă pentru a nu rămâne cu facturile trimise doar pe mediul de testare, caz în care facturile nu sunt luate în considerare de ANAF, chiar dacă se obține validare fără erori.


Atenție!!

Facturile trebuie transmise pe mediul de Producție pentru a fi luate în evidența ANAF.

Pentru situația actualizată a trimiterilor, recomandăm închiderea și redeschiderea view-ului.

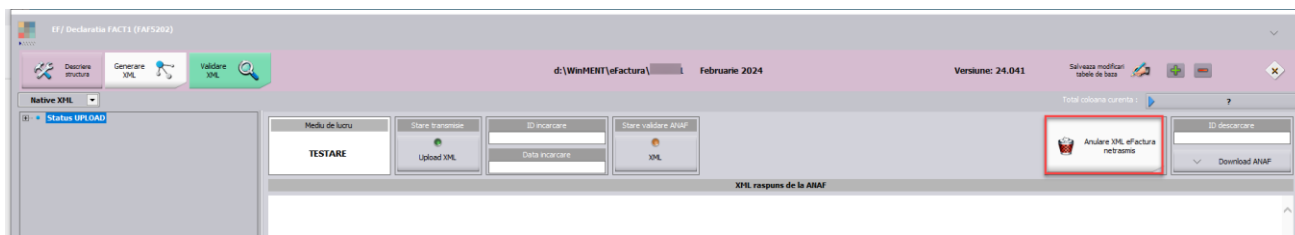
R	Anulat	Doc. nr.	Client	Ziua	Cod extern	Valoare	Doc.serie	Transmis	Localitate	Listat	Operat	Blocat	Autofactu	C.c.	Exemplar 2	Bonus	Validat	AMEF	Stare eFact
1	-			14		2.975,00					✓				neresțuit	0,00	nevalidat		[T]În prelucrare
5	-			15		250,00					✓				neresțuit	0,00	nevalidat		[T]În prelucrare
4	-			10		119,00					✓				neresțuit	0,00	nevalidat		[T]În prelucrare
7	-			10		1.190,00					✓				neresțuit	0,00	nevalidat		[T]XML
21	-			20		1.000,00					✓				neresțuit	0,00	nevalidat		[T]XML
22	-			20		1.190,00					✓				neresțuit	0,00	nevalidat		[T]XML
24	-			15		119,00					✓				neresțuit	0,00	nevalidat		[T]XML
25	-			5		1.606,50				✓	✓				neresțuit	0,00	nevalidat	Da	[T]XML
26	-			15		1.785,00					✓				neresțuit	0,00	nevalidat		[T]XML
27	-			15		178,50	F E				✓				neresțuit	0,00	nevalidat		[T]XML
28	-			16		178,50					✓				neresțuit	0,00	nevalidat		[T]XML
29	-			20		11.900,00					✓				neresțuit	0,00	nevalidat		[T]XML

Imaginea 29 - Vizualizare status trimitere e-factura

La apăsarea butonului  se va deschide interfața de vizualizare și trimitere a XML-ului.

Dacă se fac modificări din această interfață, pe XML-ul generat va fi necesară apăsarea butonului de generare XML pentru ca XML-ul să fie actualizat cu modificările făcute. Fișierul astfel generat, va putea fi validat prin apăsarea butonului „Validare XML”. Dacă nu se fac modificări manuale se omite acest pas.

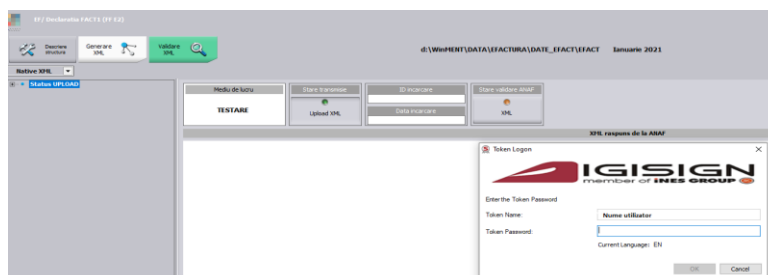
Dacă se dorește ștergerea unui XML generat, se poate folosi opțiunea *Anulare XML eFactura netransmisă*.



Imaginea 30 - Interfața de vizualizare, generare XML pentru încărcare în SPV și trimitere e-Factura

Explicații butoane:

- *Modul de lucru* – setat la nivel de constantă: testare sau producție;
- *Upload XML* – la apăsarea butonului va apărea o casetă unde se va introduce parola token-ului;

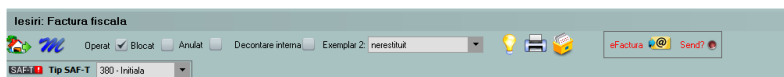


Imaginea 31 - Introducere parolă Token

- *Id Incărcare/Dată încărcare* – se completează automat cu numărul unic oferit de SPV
- *Stare Validare XML* – poate lua una din valorile:
 1. *în prelucrare* – factura este în curs de validare;
 2. *nok* – factura are erori;
 3. *ok* – factura s-a semnat fără erori;

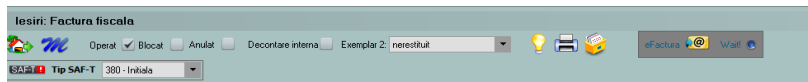
Semnificație culori Send:

- Roșu – declarația nu a fost transmisă;



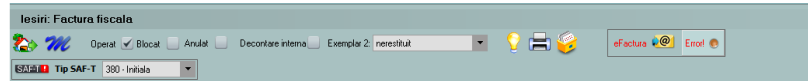
Imaginea 32 - Declarație netransmisă

- Albastru – factura este în curs de prelucrare;



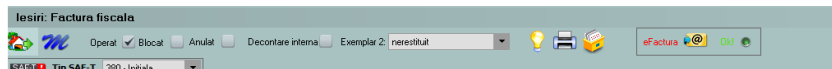
Imaginea 33 - Declarație în curs de prelucrare

- Galben – declarația depusă are erori;



Imaginea 34 - Declarație depusă cu erori

- Verde – declarația s-a depus fără erori;



Imaginea 35 - Declarație depusă fără erori

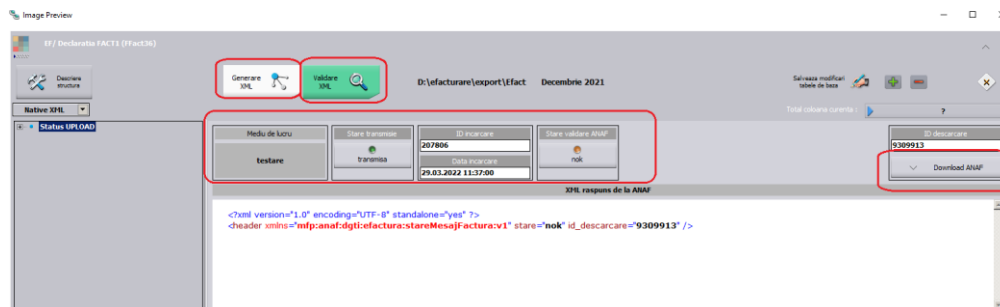
Funcționalitate buton Download ANAF:

- dacă Stare validare ANAF = OK, poate fi descărcat răspunsul ce constă într-un fișier XML cu factura originală și unul cu semnătura electronică a Ministerului de Finanțe.



Imaginea 36 - Stare validare ANAF ok

- dacă Stare validare ANAF = NOK, poate fi descărcat răspunsul constând dintr-un fișier XML cu erorile identificate și unul cu semnătura electronică a Ministerului de Finanțe.



Imaginea 37 - Stare validare ANAF nok

Vizualizare factură în format PDF

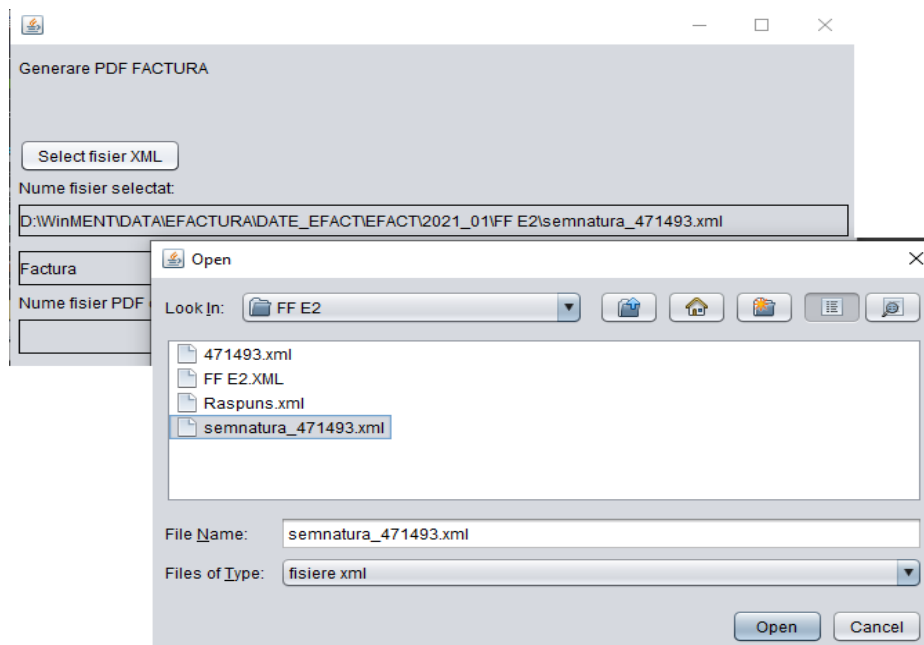
La crearea XML eFactura este generat automat și PDF-ul aferent în directorul stabilit în constantă.

Pentru generarea manuală se poate descărca aplicația de conversie din XML în PDF de pe

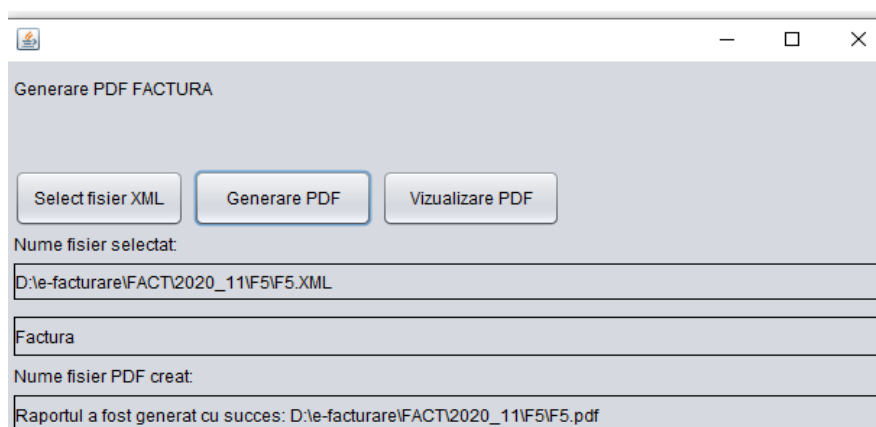
adresa: <https://mfinante.gov.ro/ro/web/efactura/informatii-tehnice>. Folderul se copiază oriunde pe calculator, pentru că nu se mai folosește de WinMentor.exe.

Aplicația de conversie se găsește în GenerareFactura/Dist/Generare factură.

Documentul xml care va fi convertit în pdf va trebui selectat din arhiva cu răspunsul primit de la ANAF denumit cu ID descărcare.



Imaginea 38 - Selectare XML pentru conversie



Imaginea 39 - Generare PDF

***Link către documentația Anaf privind e-Factura:

<https://mfinante.gov.ro/static/10/Mfp/efactura/PrezentareE-factura.pdf>

Reviewuri document

Rev 1.0 13.05.2024 Creare document

Rev 1.1 29.12.2022

Adaugare constante noi: • Export denumire articol și cod articol de la client (eFactura) • Listare factură la aviz: cumulare articole cu același preț

Rev 1.2 20.01.2023

Incepand cu versiunea 23.011/1 exista posibilitatea validarii online a documentelor emise cu ajutorul functiilor API integrate in WinMENTOR, nemaifiind necesara descarcarea si actualizarea manuala a DUK integratorului.

Rev 1.3 10.04.2023

Incepand cu versiunea 23.041 a fost introdusa constanta "Validarea facturilor transmise se face prin" - cu doua valori disponibile "Prin DukIntegrator" si "Online". Setarea constantei pe valoarea "Prin DukIntegrator" determina folosirea validatorului instalat, iar setare pe "Online" va determina validarea documentului prin functia API pusa la dispozitie de ANAF.

Rev 1.4 02.11.2023

A fost introdusa o observatie pentru procedura de obtinere token anaf.

Rev 1.5 27.05.2024

S-au adăugat informatii suplimentare legate de completarea unor campuri in XML e-Factura: BT15, BT33, BT72, BT7, BT25, BT26

Rev 1.6 17.01.2025 [Export informatii legate de contul bancar al emitentului eFactura](#)