

API eFactura Abacus (versiune 2 septembrie 2024)

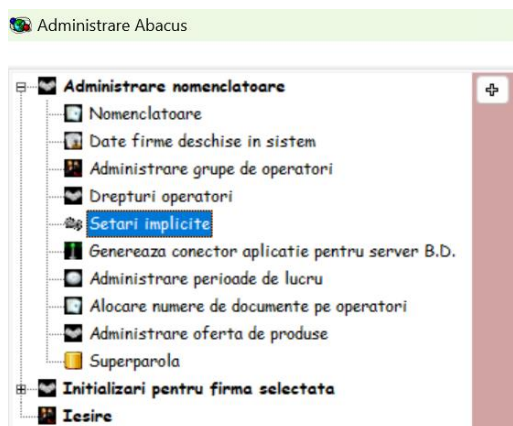
Puteti sa consultati prevederile legislative accesand urmatorul [link](#).

In principal, in relatia B2B, incepnd cu anul 2024, orice factura emisa va trebui sa fie raportata catre ANAF intr-un format digital XML. Abacus contine deja optiunea eFactura, care inseamna ca orice factura Abacus poate fi salvata in formatul electronic XML cerut de lege. Acest fisier trebuie sa fie incarcat manual folosind portalul ANAF, in acest an in relatia B2B cu facturile emise catre entitatile bugetare, iar incepand cu 2024, catre toti agentii economici carora le emiteti facturi.

OAuth2.0 API ANAF – este tehnologia care ne permite sa putem sa facturam de la orice calculator, fara a fi nevoie as aveti um token fizic disponibil pentru trimiterea automata a facturilor electronice catre portalul ANAF.

Am implementat aceasta tehnologie pentru Abacus, testarile au fost facute pe calculatoare Windows 10 si Windows 11, (nu garantam functionarea pe alte versiuni de Windows!) iar folosirea acestei facilitati presupune un upgrade de licenta Abacus, precum si urmatorii pasi de parcurs:

1. Accesati Abacus *Administrare/Administrare nomenclatoare/Setari implicite* pentru obtinerea unui token JWT:



1

The image shows a screenshot of the Abacus application's settings window. The window has a title bar and a close button. The main content area contains several sections of settings. At the top, there is a message: 'Puteti sa setati toate produsele din nomenclator cu ultima cota de TVA, apasand butonul urmator:'. Below this is a section for 'Ultima cota de TVA' with a text input field and a 'Parola de administrare este:' field with a masked password '****' and a 'arata parola' link. There is a URL field containing 'http://voes.mfinante.ro/codfiscal/agentcod.html'. A section titled 'Analiticele pentru clienti si furnizori, care se vor genera automat vor folosi urmatoarea regula:' contains a text area with a default rule and a 'Schimba regula' button. Below this is a section for 'Activare sistem de bonificatie prin puncte pentru vanzarile cu amanuntul cu card de fidelitate' with a table for setting dates and percentages. Further down is a 'Setare ftp' section with fields for 'Adresa serverului ftp (IP sau adresa web)', 'User', 'Parola', and 'Folderul ftp (ex. /httpdocs/abacus/)', along with a 'Limitare dimensiune maxima upload' field. At the bottom, there are buttons for 'Salveaza FTP', 'Activeaza', and 'Token API ANAF'.

Butonul *Token API ANAF* se gaseste deruland catre partea de jos a ferestrei cu setari.

Pe baza primilor 3 parametri care sunt furnizati de Abacus, impreuna cu tokenul fizic al firmei, vom genera tokenul si refresh tokenul JWT, care vor putea fi folositi de catre oricine are acces la functiile de facturare din Abacus. Este insa important ca fiecare firma sa aiba propriul SPV si sa poata verifica acolo existenta eFactura.

Taken API ANAF - data expirării: 06.11.2024

Client ID

Copie

Client secret

Copie

Callback URL

https://www.wingsconsulting.ro

Copie

JWT token

ewoglCjHbGciOISUzUxMilsCiAgImltpZCI6ImFuYWZfMjAyMTYMDl0gp9. ewogljCJ0b2tlbi90eXBlljoimVhcmyViliwKICAc2NvcGUioibjBlbnRhcHBzpCBpc3NiXzGlmc9sZSBzZXlpYWwiLAogLCjY2swV9kYXRhhjbpbCiaGlCB7CIAglCAGlCAGlmkljoiY2xpW50YYBwaWQiLAogLCAGlCAGlCjY2Wwx1ZSI6ijU5ZTI4YWZiOTMxdmWE5NE2jiZDgzMWNNmY2ZlMDAYZWRRMGMMIOGGyMZgmYZhNDgZNiiKICAgiLH0sCiAgiLB7CIAglCAGlCAGlmkljoiaXNzdWVyiliwKICACIAglCAidmFsdWUiOiJpCUJUOUHTIKICAgIH0sCiAgiLB7CIAglCAGlCAGlmkljoicm9sZSIsCiAgiCAGlCAGlnZhHViljoSEVMTE8RSUBQZ1RVUKesVRVS9VCxtUIZRUBQZ1RVUKesU1JWXOVUUkFOU1BPULiCiAgiCB9LAogLCAGlCAGlCAGlCAGlCjPzCI6InNlcmlhbClSciaGlCAGlCAGlnZhHViljoIMjE6MTA6Mjc6MDU6Njc6Njg6MTY6ZSU6N2Y6YA

Refresh token

X1MmrR-J929gQP-FwUE6ao7Q4NLHOHBHKu2zP4_9hgYn0XmjUYyGFmlr8YaePhgBo6m-aF5zS-MFUVURuaquLUJB4jz-IBWwqwe-iicwlqrURKVGTiYCg2GD28KhBsSV4onEPpp6BNpu3Ik6AjhOXKKqlphZ3RxpwOH-kh7qORFNymwg3Je9U0j-sAll8hdofDoGENET3X6ICKHMUK8vMcSetNUujCenEWkdPJ8H73QBzbnsXQQqnYSrajR6HIoosL48fmzxOJDbowTg8i9V7rpNQCoc8IU8umYwou2DwpCGHFAbmznj5fh-hy0ZlmxktldwPp7csWG7kL4C8ML9zsOkMQtQ5AP7rSyfbcrCurmahNg57hBx7pSNESoDRq21ezzhNrDrSt72ZOPOPlQ_5MDXqb6l_uDPXHerkAb3m42p_Q2c5nlMaggBFRLzL9BincyCyWXNKapdq6QGhblpeueWXRDUJMCLmWFFgjVLXhetKaWavk-6-R4zLYKMhtW-4pxEECsGvCsoPyiV5OWz7GaKS09R74UPU9wmY89rfkQ8-0UmZ3zk1PKCTz5drrWSFU3TGBypy7dwZF169OE6MPbsMMojSoYT8JC7otwGM

Informatii utile:

a) pentru cazul in care NU aveti un token (inca) activ, folositi functia "Token tool".
(copiatii client ID, client secret si callback URL, folosiind butoanele Copy catre inter fata "OAuth2 - ANAF - eFactura", obtineti noile valori JWT token/Refresh token, apoi copiatii-le in Abacus Administrator).

b) Folositii aceasta optiune si pentru cazul in care procedura Refresh token esueaza sau nu se poate folosi pentru ca tokenul este deja expirat!
c) pentru cazul in care tokenul este inca activ, folositi simplu functia "Refresh token". Este simplu, NU necesita tina xiz in calculator si se poate folosi oricat de des!

d) Important! In cazul in care functia "Refresh token" esueaza, reluti procesul numai avand token fizic disponibil cu ajutorul functiei "Token tool"!!!

e) dupa actualizarea tokenurilor JWT si Refresh, nu uitati sa testati cu ajutorul celor doua butoane din subsolul ferestrei!

Testeaza token eFactura

Testeaza token eTransport

Token Tool

2

Cu primele 3 campuri completate, se poate accesa functia externa Abacus cu care se poate obtine usor tokenul: **Token Tool**. Implicit primele 3 campuri sunt puse la dispozitie de inregistrarea Abacus ca aplicatie.

Folosiți această opțiune numai pe stația pe care aveți instalat tokenul fizic cu care faceți raportările către ANAF.

Token API ANAF

Client ID	c4f041117e5637a866483c17242d897e8a7e3ee71dceaf3812	Copy
Client secret	cd3d6246060eb3aed51e7ebc846b64562342e0bf5ed47e8e7e5ee72eeebf3212	Copy
Callback URL	https://www.wingsc...	Copy
Access token		
Refresh token		

Sunteti pe computerul care are tokenul fizic de semnatura digitala?

Daca da, atunci va rog sa tineti cont ca OAUTH2 este o aplicatie externa Abacus si ca va trebui sa copiatii informatiile intre cele doua aplicatii!

Yes No

Atentie!!! Folositi aceste functii numai pe un computer cu emnatura digitala pe firma (token fizic prezent in USB)

Token Tool

Daca selectati Yes, veti deschide aplicatia externa OAuth2 – ANAF – eFactura:

JWT Token

Folosind optiunile de copiere (butoanele **Copy** prezente in Abacus), completati in aceasta fereastra primele trei campuri, apoi apasati butonul **Obține cod Auth**.

Daca totul este in regula, ar trebui sa se completeze ultimule campuri de jos: **Bearer token** si **Refresh token**.

Copiatii aceste valori in fereastra din Abacus: **Bearer token** -> **Access token**, **Refresh token** -> **Refresh token**.

In acest moment, ar trebuie sa aveti disponibil un token valabil 60 de zile. Repetati operatiunea de obtinere de token mai repede de 60 de zile!

Aceste informatii se vor salva criptat pe serverul wingsconsulting.ro si se vor folosi pentru trimiterea facturilor electronice catre ANAF.

3. Emiterea de efacturi ANAF

În cazul în care veți face upload manual pentru eFactura (fișierul în format XML generat), nu veți avea disponibile în Abacus informațiile privind statusul facturii, ID-urile de încărcare și de descărcare. Totodată, va trebui să aveți practic aproape tot timpul SPV-ul firmei conectat, iar tokenul introdus în computer, pentru a face uploadurile manual, va trebui să copiați ID-urile de încărcare pentru ca apoi, pe baza lor să faceți interogările privind statusul, până veți primi o confirmare (poate să dureze câteva minute până veți primi un răspuns).

Dacă veți folosi opțiunea Abacus - OATH 2.0 API, atunci veți face doar refresh pentru tokenul virtual o dată la 60 de zile pe computerul cu token fizic, iar tokenul virtual va fi folosit sharing de către toți operatorii Abacus care au drepturi de emitere facturi.

Atunci ca folosiți OAUTH 2.0 API, puteți să optați să trimiteți o factură electronică de test sau în prod (raportare efectivă).

Puteți să trimiteți oricâte facturi în test, pentru a verifica funcționarea conexiunii și felul în care serverul ANAF raportează statusul, însă din punct de vedere legal aceasta nu înseamnă că ați raportat o factură. Din această cauză, am introdus în Abacus coloane separate de raportare pentru ambele cazuri:

Status eFactura	Index ID trimitere	Index ID descarcare	Status TEST eFactura	Index ID trimitere TEST	Index ID descarcare
			ok	5004078965	3005594996
			ok	5004078966	3005620655

Nu este mare diferență în operare, însă o factură de test nu înseamnă că ați raportat o factură, este doar pentru testarea credențialelor ANAF sau a posibilităților tehnice doar pentru operator!

Orice factură trimisă pe portalul ANAF va primi un ID de trimitere, va avea o stare și un IP de descărcare.

Imediat după ce ați trimis o factură pe portalul ANAF, starea implicată va fi "în prelucrare". În mod normal, starea se schimbă în decurs de câteva minute și acest lucru se va actualiza imediat în Abacus după ce veți accesa linia facturii emise ca în imaginea de mai sus (practic este suficient să mutați cursorul de la o factură la alta pentru a se face un nou call pe portalul ANAF și pentru a se actualiza starea unei facturi trimise cu OAUTH20). **Este recomandat ca mutarea cursorului de la o factură la alta să se facă într-un ritm suficient de lent, astfel încât să se poată face call-ul API către serverul ANAF, să se primească răspunsul și acesta să se actualizeze în baza de date a firmei.**

În final, dacă totul a mers fără probleme, starea va fi "Ok" iar ID-ul de descărcare va avea o valoare diferită de cea a ID-ului de încărcare a facturii.

Pentru facturile deja emise, emiterea eFactura se poate realiza prin accesarea butonului eFactura din partea de jos a farestrei (vezi imaginea de mai sus). Totodată, opțiunea de emitere eFactura se poate face și în momentul salvării unei facturi, în fereastră unde se specifică locația pentru listarea facturii (aveți o bifă sub butonul cu care faceți selecția).

În ceea ce privește fereastra eFactura ANAF, trebuie specificat că apar unele elemente obligatoriu de raportat, acestea fiind colorate cu galben. Fără completarea acestora, eFactura nu se poate genera!

La prima factură veți face corelarea unităților de măsură Abacus cu cele din nomenclatorul ANAF, la fel și pentru cota de TVA. Operarea: pe linia produsului, faceți un click cu mouseul în interiorul celulei goale, o fereastră se va deschide, în acea fereastră veți folosi funcții de căutare și veți alege ce se potrivește cu cazul dumneavoastră. De ex. pentru cota 19 TVA, valoarea este S, pentru servicii sau produse cu unitatea de măsură BUC, corespondentul este H87. O dată ce ați operat aceste informații, ele vor fi folosite ulterior automat în toate celelalte cazuri.

Nu incercati sa trimiteti de mai multe ori o factura care este in stadiul de validare sau care a fost validata!

5

In cazul in care aveti minim o factura pe zi de emis, aceasta optiune face mult mai comod de gestionat procesul de declarare al facturilor electronic.

Caz particular: gestionarea erorilor

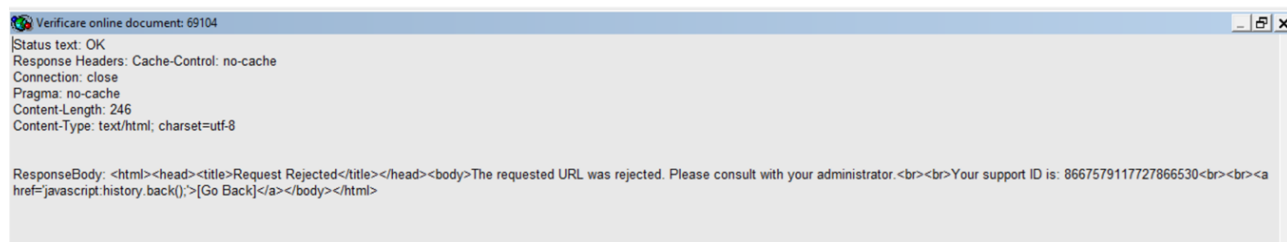
In cazul in care statusul unei facturi dupa trimitere este nok, puteti sa procedati in felul urmator:

- Generati din nou factura XML, doar cu optiunea Testare API.

.45	19	S	H87	
.32	19	S	H87	
Total fara TVA		2,680.47	TVA	509.29
TOTAL		3,189.76		

☐ API PROD
☐ API test
☒ Testare API

Exemplu de raspuns server ANAF:



Pe primul rand gasiti statusul. In acest caz, status test OK inseamna ca formatul XML al facturii nu reprezinta o problema.

Puteti sa inregistrati indexul de incarcare (eventual si pe cel de descarcare) si apoi sa incercati sa mai trimiteti o data factura in SPV, numai dupa ce ne-am asigurat ca statusul este OK ca in exemplul de mai sus.

Daca nici de aceasta data factura nu este inregistrata cu succes in SPV, atunci va trebui sa deschideti un ticket de suport tehnic din contul firmei de SPV, unde veti transmite toate aceste date:

- Numarul si data facturii;
- Index de incarcare si de descarcare, daca s-a trimis factura de doua ori, precizati valorile pentru ambele cazuri;
- Daca obtineti un Support ID ca in exemplul de mai sus, precizati si datele din raspunsul la testare.

In situatia in care eroarea provine din factura XML, rezolvarea este la indemana operatorului facturii, e posibil sa fi selectat o categorie gresita de TVA (BT-151), unitate de masura (BT-130) etc.

4. Arhivarea electronica a facturilor din SPV

Licentele Abacus care folosesc optiunea OAUTH2.0 API pot sa descarce continutul din SPV pentru ultimele 60 de zile calendaristice. Pentru aceasta se foloseste functia **“Refresh SPV”**.

Abacus

Raport eFactura ANAF (Prod/ultimile 1 zile)				
FACTURA TRIMISA				
Toate		ID solicitare		
FACTURA PRIMITA				
FACTURA TRIMISA				
1	02.09.2024	16715656	4427842941	Factura cu id_incarcare=4427
2	02.09.2024	16715656	4427841665	Factura cu id_incarcare=4427
3	02.09.2024	16715656	4427842077	Factura cu id_incarcare=4427
4	02.09.2024	16715656	4427843385	Factura cu id_incarcare=4427
5	02.09.2024	16715656	4411532506	Factura cu id_incarcare=4411

In primul rand, pagina functioneaza pe baza de filtru. Pentru filtrare “Toate” – insemnand facturi primite+trimise, tabelul se poate exporta in Excel pe baza de buton de export.

Descarcarea din SPV a pachetului asociat unei facturi, coincide cu procesul de arhivare automata. O factura descarcata va incarca continutul pachetului zip in baza de date si il va face accesabil oricand datorita functiilor Abacus.

Raport eFactura ANAF (Prod/ultimile 7 zile)										
FACTURA PRIMITA										
Nr.	Data SPV	CF	ID solicitare	detalii	tip	ID	nr. factura	data factura	nume firma	CUI
1	26.08.2024	441942021	441942021	Factura cu id_incarcare=441942021 emisa de of_emitent=1 pentru of_beneficiar=1	FACTURA PRIMITA	370394653	370394653	26.08.2024		
2	26.08.2024	4419009791	4419009791	Factura cu id_incarcare=4419009791 emisa de of_emitent=1 pentru of_beneficiar=1	FACTURA PRIMITA	3704308027	3544685314	23.08.2024		
3	26.08.2024	4420047185	4420047185	Factura cu id_incarcare=4420047185 emisa de of_emitent=1 pentru of_beneficiar=1	FACTURA PRIMITA	3705158351	8500079745	23.08.2024		
4	26.08.2024	4420047251	4420047251	Factura cu id_incarcare=4420047251 emisa de of_emitent=1 pentru of_beneficiar=1	FACTURA PRIMITA	3705158979	8500079753	23.08.2024		
5	26.08.2024	4403235902	4403235902	Factura cu id_incarcare=4403235902 emisa de of_emitent=1 pentru of_beneficiar=1	FACTURA PRIMITA	3673159994	05207	23.08.2024		
6	26.08.2024	4403235900	4403235900	Factura cu id_incarcare=4403235900 emisa de of_emitent=1 pentru of_beneficiar=1	FACTURA PRIMITA	3673111586	APR.2025	26.08.2024		
7	27.08.2024	4421305643	4421305643	Factura cu id_incarcare=4421305643 emisa de of_emitent=1 pentru of_beneficiar=1	FACTURA PRIMITA	3707710485	PH LAR 8841	27.08.2024		
8	27.08.2024	4421442789	4421442789	Factura cu id_incarcare=4421442789 emisa de of_emitent=1 pentru of_beneficiar=1	FACTURA PRIMITA	3707829013	2405640	27.08.2024		
9	27.08.2024	4405118374	4405118374	Factura cu id_incarcare=4405118374 emisa de of_emitent=1 pentru of_beneficiar=1	FACTURA PRIMITA	3678039180	IAS NR. 44134	23.08.2024		
10	27.08.2024	4405149606	4405149606	Factura cu id_incarcare=4405149606 emisa de of_emitent=1 pentru of_beneficiar=1	FACTURA PRIMITA	3678097802	8500079767	26.08.2024		
11	27.08.2024	4405520340	4405520340	Factura cu id_incarcare=4405520340 emisa de of_emitent=1 pentru of_beneficiar=1	FACTURA PRIMITA	3677232658	21762	27.08.2024		
12	27.08.2024	4405528030	4405528030	Factura cu id_incarcare=4405528030 emisa de of_emitent=1 pentru of_beneficiar=1	FACTURA PRIMITA	3677623520	FRPC232608	26.08.2024		
13	27.08.2024	4405528890	4405528890	Factura cu id_incarcare=4405528890 emisa de of_emitent=1 pentru of_beneficiar=1	FACTURA PRIMITA	3677623626	FRPC232697	26.08.2024		
14	28.08.2024	4421978077	4421978077	Factura cu id_incarcare=4421978077 emisa de of_emitent=1 pentru of_beneficiar=1	FACTURA PRIMITA	3708057017	EXP0685	25.08.2024		
15	28.08.2024	4422003757	4422003757	Factura cu id_incarcare=4422003757 emisa de of_emitent=1 pentru of_beneficiar=1	FACTURA PRIMITA	3708050217	7225194	27.08.2024		
16	28.08.2024	4422051841	4422051841	Factura cu id_incarcare=4422051841 emisa de of_emitent=1 pentru of_beneficiar=1	FACTURA PRIMITA	3710540209	VIA2072	26.08.2024		
17	28.08.2024	4405067128	4405067128	Factura cu id_incarcare=4405067128 emisa de of_emitent=1 pentru of_beneficiar=1	FACTURA PRIMITA	3678348070	VL2024303415	27.08.2024		
18	28.08.2024	4406735056	4406735056	Factura cu id_incarcare=4406735056 emisa de of_emitent=1 pentru of_beneficiar=1	FACTURA PRIMITA	3679962474	21776	26.08.2024		
19	28.08.2024	4406813374	4406813374	Factura cu id_incarcare=4406813374 emisa de of_emitent=1 pentru of_beneficiar=1	FACTURA PRIMITA	3680113562	8500079804	27.08.2024		
20	29.08.2024	4423303735	4423303735	Factura cu id_incarcare=4423303735 emisa de of_emitent=1 pentru of_beneficiar=1	FACTURA PRIMITA	3711530813	FB 11153970	28.08.2024		
21	29.08.2024	4423759585	4423759585	Factura cu id_incarcare=4423759585 emisa de of_emitent=1 pentru of_beneficiar=1	FACTURA PRIMITA	3712249881	ROCH00000329	28.08.2024		
22	29.08.2024	4424567865	4424567865	Factura cu id_incarcare=4424567865 emisa de of_emitent=1 pentru of_beneficiar=1	FACTURA PRIMITA	3713901535	CTV09820	29.08.2024		
23	30.08.2024	4424034089	4424034089	Factura cu id_incarcare=4424034089 emisa de of_emitent=1 pentru of_beneficiar=1	FACTURA PRIMITA	3714362035	SAFT2958	29.08.2024		
24	30.08.2024	4425001901	4425001901	Factura cu id_incarcare=4425001901 emisa de of_emitent=1 pentru of_beneficiar=1	FACTURA PRIMITA	3716236781				
25	30.08.2024	4426104505	4426104505	Factura cu id_incarcare=4426104505 emisa de of_emitent=1 pentru of_beneficiar=1	FACTURA PRIMITA	3716819015				
26	30.08.2024	4408707706	4408707706	Factura cu id_incarcare=4408707706 emisa de of_emitent=1 pentru of_beneficiar=1	FACTURA PRIMITA	3683759970				
27	30.08.2024	4408076050	4408076050	Factura cu id_incarcare=4408076050 emisa de of_emitent=1 pentru of_beneficiar=1	FACTURA PRIMITA	3684885162				
28	30.08.2024	4409303412	4409303412	Factura cu id_incarcare=4409303412 emisa de of_emitent=1 pentru of_beneficiar=1	FACTURA PRIMITA	3684923158				
29	30.08.2024	4409584112	4409584112	Factura cu id_incarcare=4409584112 emisa de of_emitent=1 pentru of_beneficiar=1	FACTURA PRIMITA	3685463300				
30	31.08.2024	4426335859	4426335859	Factura cu id_incarcare=4426335859 emisa de of_emitent=1 pentru of_beneficiar=1	FACTURA PRIMITA	3717287989				
31	02.09.2024	4427724855	4427724855	Factura cu id_incarcare=4427724855 emisa de of_emitent=1 pentru of_beneficiar=1	FACTURA PRIMITA	3719688125				
32	02.09.2024	4427723537	4427723537	Factura cu id_incarcare=4427723537 emisa de of_emitent=1 pentru of_beneficiar=1	FACTURA PRIMITA	3719873815				
33	02.09.2024	4411087840	4411087840	Factura cu id_incarcare=4411087840 emisa de of_emitent=1 pentru of_beneficiar=1	FACTURA PRIMITA	3688208344				
34	02.09.2024	4411418200	4411418200	Factura cu id_incarcare=4411418200 emisa de of_emitent=1 pentru of_beneficiar=1	FACTURA PRIMITA	3688921554				
35	02.09.2024	4411642400	4411642400	Factura cu id_incarcare=4411642400 emisa de of_emitent=1 pentru of_beneficiar=1	FACTURA PRIMITA	3689357244				

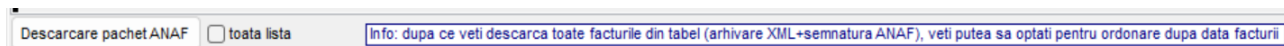
Prin urmare, pentru fiecare factura din lista, este important sa se incarca pachetul cu semnatura digitala ANAF si copia XML. Acestea se vor descarca automat daca se foloseste butonul **“Descarca pachet ANAF”** (puteti sa activati mai intai optiunea **“toata lista”**).

Cele doua optiuni din fereastra sunt:

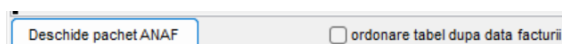
1. In cazul in care va aflati pozitionat pe o factura care a fost descarcata din SPV:



2. In cazul in care factura pe care sunteti pozitionat NU a fost inca descarcata:



3. Dupa ce ati descarcate toate facturile din filtru:



Facturile recunoscute de Abacus vor incarca ID-ul pe coloana *"ID document Abacus"*.

Un pachet incarcat in Abacus se poate deschide automat folosind functia *"Deschide pachet ANAF"*.

Exemplu de structura fizica a pachetului descariat din SPV:

Name	Type	Compressed size	Password pr...	Size	Ratio	Date mo
4138108283.xml	Microsoft Edge HTML Docum...	2 KB	No	5 KB	72%	10.01.20
semnatura_4138108283.xml	Microsoft Edge HTML Docum...	3 KB	No	4 KB	34%	10.01.20

5. Incarcarea facturilor de achizitie primite in SPV

Pentru a se putea tine evidenta facturilor electronice primite, acestea trebuie imperecheate cu facturile operate in Abacus. Este foarte posibil ca facturile din SPV sa aiba un numar diferit de cel operat manual in Abacus pe baza documentului printat primit., cel mai adesea se combina numarul de factura cu seria. Din acest motiv, imperecherea automata in momentul descarcarii facturii din SPV -care depinde de combinatia CUI+numar+data, sa nu poata fi facuta.

Cea mai sigura metoda este ca facturile de achizitie sa se opereze pe baza celor electronice descarcate din SPV. Pasii de parcurs sunt:

- Se poate filtra o perioada in interiorul unei luni, pentru ca apoi sa activeze functia **"Refresh SPV"**:

De exemplu, in cazul de mai sus a fost filtrata perioada 01.02.2024-17.02.2024. Daca data curenta a sistemului este 20.02.2024, functia **“Refresh SPV”** va descarca ultimile 20 de zile, luand ca baza data curenta (adica 01.02.2024-20.02.2024).

În imaginea de mai sus primele două linii sunt facturi de achiziție pentru care s-au descărcat pachetele din SPV, pentru ultimele trebuie descărcate.

Abacus

Raport efactura ANAF (Prod/ultimile 17 zile)

FACTURA PRIMATA

Nr.	Data	CF	ID solicitare	detalii	tip	ID	nr. factura	data factura	nume firma	CUI	ID document Abacus
69	15.02.2024	13758326	4173628227	Factura cu id_incarcare=4173628227 emisa de of_emitent=13506540 pentru of_beneficiar=13758326	FACTURA PRIMATA	3252488213	890723	15.02.2024			
70	15.02.2024	13758326	4169026500	Factura cu id_incarcare=4169026500 emisa de of_emitent=8119423 pentru of_beneficiar=13758326	FACTURA PRIMATA	3243841172	403200001600490	14.02.2024			
71	16.02.2024	13758326	4170292928	Factura cu id_incarcare=4170292928 emisa de of_emitent=28909028 pentru of_beneficiar=13758326	FACTURA PRIMATA	3254174965	31049962	16.02.2024			
72	16.02.2024	13758326	4174514567	Factura cu id_incarcare=4174514567 emisa de of_emitent=25750156 pentru of_beneficiar=13758326	FACTURA PRIMATA	3254174965					
73	16.02.2024	13758326	4174635681	Factura cu id_incarcare=4174635681 emisa de of_emitent=28909028 pentru of_beneficiar=13758326	FACTURA PRIMATA	3254407137					
74	16.02.2024	13758326	4170292928	Factura cu id_incarcare=4170292928 emisa de of_emitent=28909028 pentru of_beneficiar=13758326	FACTURA PRIMATA	3246232670					
75	16.02.2024	13758326	4170386248	Factura cu id_incarcare=4170386248 emisa de of_emitent=17479677 pentru of_beneficiar=13758326	FACTURA PRIMATA	3246416846					

efactura

Numarul facturi (BT-1) STG40662

Data emiterii facturi (BT-2) 16.02.2024

Data scadentei (BT-5) 23.02.2024

Codul monedei (BT-5) RON

Data livrării (BT-72) 16.02.2024

Campuri optionale eFactura

Referinta contractului (BT-12)

Centru cost (AccountingCode)

Nr.ref. client (BuyerReference)

ProjectReference

Date de identificare furnizor

Nume firma

Numar de identificare fiscală

Nr.inreg. Registrul Comerțului

Localizare firma

Sector (pt.Bucuresti)

Strada firma

Cod postal

Setare Abacus

Locatia SEDIU

Nr. crt.	Numele articolului (BT-153) [PS - produs/service]	Cantitatea facturata (BT-120)	UM (ANAF)	Pretul net (BT-146)	Valoarea neta (BT-131)	Cota TVA (BT-152)	Categoria de TVA (BT-151)	TVA
1	MANUSI DE PROTECTIE IMPOTRIVA CHIMICALELOR SI MICROORGANISMELC	2.00	PP	7.27	16.54	19	S	3.09
2	MANUSI DE PROTECTIE IMPOTRIVA CHIMICALELOR SI MICROORGANISMELC	1.00	PP	7.27	7.27	19	S	1.38
3	MANUSI DE PROTECTIE IMPOTRIVA CHIMICALELOR SI MICROORGANISMELC	2.00	PP	7.87	14.14	19	S	2.69
4	MASCA PROTECTIE FFP3 CU SUPRASA, AMBALARE INDIVIDUALA, AVIZATA	10.00	UPP	11.25	112.50	19	S	21.38
5	MANUSI MECANICI, NITRIL, PORTOCALII PENTRU DOMENII TEHNICE, REZIST	1.00	XBX	22.68	22.68	19	S	4.31
6	MANUSI MECANICI, NITRIL, PORTOCALII PENTRU DOMENII TEHNICE, REZIST	1.00	XBX	22.68	22.68	19	S	4.31
7	MANUSI MECANICI, NITRIL, PORTOCALII PENTRU DOMENII TEHNICE, REZIST	2.00	XBX	22.68	45.36	19	S	8.62
					Total fara TVA		284.53	54.06
					Total factura		338.59	

Comentariu in factura (BT-32)

XML ANAF

Arhiva zip poate fi gasita aici: C:\WIKICONT2010\UCRU\Templu48045.zip (fișorul zip va fi sters automat după ce vei închide fereastra)

XML -> Abacus

O factura descarcata poate fi deschisa pentru vizualizare si import in Abacus.

Observati in exemplul dat, ca se lucreaza perioada deschisa din februarie 2024. Factura selectata are data 16.02.2024, descu poate fi operata.

In acest caz, butonul XML -> Abacus din dreapta jos a fost activat:

45.36	19	S	8.62
Total fara TVA	284.53	TVA	54.06
Total factura	338.59		

zip

XML -> Abacus

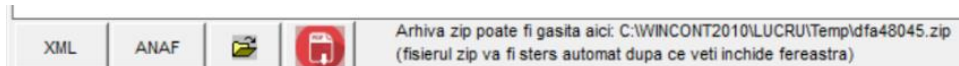
Totodata, locatia Abacus a fost afisata:

Setare Abacus

Locatia SEDIU

Aceste doua lucruri arata ca documentul poate fi incarcat in Abacus.

Alte functii disponibile:



XML – deschide factura in formatul XML pentru vizualizare;

ANAF – deschide semnatura electronica ANAF pentru vizualizare;



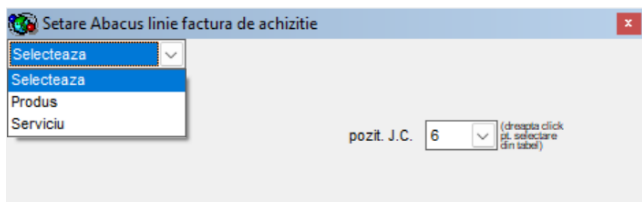
- deschide folder;



- deschide aplicatia ANAF de transformare a facturii XML in PDF (mod de lucru-se salveaza formatul XML pe disc, apoi acel fisier se preia cu aplicatia ANAF si se transforma in PDF).

Pentru a incarca factura de achizitie XML in Abacus, trebuie facute mai intai cateva corelatii:

- daca furnizorul nu exista in baza de date Abacus, acesta trebuie adaugat;
- locatia trebuie stabilita;
- pozitiile din factura trebuie corelate cu produse/servicii din nomenclatorul Abacus. Pentru aceasta se poate actiona dreapta click cu mouseul pe prima linie din factura:



Selectati daca este vorba despre un produs sau serviciu, apoi selectati din nomenclator gestiunea si pozitia corespunzatoare pentru produs/serviciu

eFactura

Numarul facturii (BT-1)	EF2400325611
Data emiterii facturii (BT-2)	15.02.2024
Data scadentei (BT-9)	25.02.2024
Codul monedei (BT-5)	RON
Data livrării (BT-72)	15.02.2024

Campuri optionale eFactura

* Referinta contractului (BT-12):
 *Centru cost (AccountingCost):
 *Nr.ref. client (BuyerReference):
 *ProjectReference:

Date de identificare furnizor

Nume firma: SOCIETATEA ELECTRICA FURNIZARE S.A.
 Numar de identificare fiscala: RO28909028
 Nr.inreg.Registrul Comertului: J40/8974/2011
 Localizare firma: RO-B
 Sector (pt.Bucuresti): SECTOR1
 Strada firma: Sos. Stefan cel Mare
 Cod postal: 011736

Setare Abacus

Serviciu: REGII
 Cont cheltuiala: 628
 pozit. J.C. 6

☐ Salveaza setarile pentru toate pozitiile nevaldate in factura electronica

Nr. crt.	Numele articolului (BT-153) [P/S]	pozit. J.C.	Categoria de TVA (BT-151)	TVA
1	TOTAL BAZA DE IMPOZITARE	6	19 S	2,343.42

Total fara TVA: 12,333.77
 TVA: 2,343.42
 Total factura: 14,677.19

Comentariu in factura (BT-22):
 Sold factura la data emiterii: 0.00

Arhiva zip poate fi gasita aici: C:\WINCONT2010\LUCRU\Temp\dfa13956.zip
 (fișierul zip va fi sters automat după ce veți închide fereastra)

XML ANAF XML -> Abacus

Factura cu echivalările Abacus operate se poate încărca acum în Abacus:

eFactura

Numarul facturii (BT-1)	EF2400325611
Data emiterii facturii (BT-2)	15.02.2024
Data scadentei (BT-9)	25.02.2024
Codul monedei (BT-5)	RON
Data livrării (BT-72)	15.02.2024

Campuri optionale eFactura

* Referinta contractului (BT-12):
 *Centru cost (AccountingCost):
 *Nr.ref. client (BuyerReference):
 *ProjectReference:

Date de identificare furnizor

Nume firma: SOCIETATEA ELECTRICA FURNIZARE S.A.
 Numar de identificare fiscala: RO28909028
 Nr.inreg.Registrul Comertului: J40/8974/2011
 Localizare firma: RO-B
 Sector (pt.Bucuresti): SECTOR1
 Strada firma: Sos. Stefan cel Mare
 Cod postal: 011736

Setare Abacus

Locatia: SEDIU

Nr. crt.	Numele articolului (BT-153) [P/S - produs/serviciu]	Cantitatea facturata (BT-129)	UM (ANAF)	Pretul net (BT-146)	Valoarea neta (BT-131)	Cota TVA (BT-152)	Categoria de TVA (BT-151)	TVA
1	TOTAL BAZA DE IMPOZITARE	12,333.77	H87	1.00	12,333.77	19 S		2,343.42

REGII / SERVICIU
 Total fara TVA: 12,333.77
 TVA: 2,343.42
 Total factura: 14,677.19

Comentariu in factura (BT-22):
 Sold factura la data emiterii: 0.00

Arhiva zip poate fi gasita aici: C:\WINCONT2010\LUCRU\Temp\dfa13956.zip
 (fișierul zip va fi sters automat după ce veți închide fereastra)

XML ANAF XML -> Abacus

eFactura

Numarul facturii (BT-1): EF2400325611 **Date de identificare furnizor**

Data emiterii facturii (BT-2): 15.02.2024

Data scadentei (BT-9): 25.02.2024

Codul monedei (BT-5): RON

Data livrării (BT-72): 15.02.2024

numar doc: EF2400325611 Partener: ELECTRICA FURNIZARE SA

prefix: Locatia: SEDIU

sufix: Tip doc: Facturi factura normala

data: 15.02.2024 Valuta: LEU ROMANIA

Curs: 1.0000

Campuri optionale eFactura

* Referinta contractului (BT-12):

*Centru cost (AccountingCost):

*Nr.ref. client (BuyerReference):

*ProjectReference:

☐ Documentul necesita calcul pret cu amanuntul? ☐ Factura este de avans?

Indicatii speciale pentru pozitionare TVA: ☐ TAXARE INVERSA / plata se face la ☒ 1. Furnizor ☐ 2. Ministerul Finantelor ☐ TVA la incasare

Continut document: Tabel produse-operare rapida **Inchide ayize** **Stoc poz. curenta**

Nr. crt.	gestiune	denumire produs / serviciu	cantitate	pret in valuta selectata	repartizat in cost marfa (baza TVA)	repartizat in cost marfa	cota TVA (%)	total fara TVA (RON)	TVA (RON)
1	REGII	TOTAL BAZA DE IMPOZITARE	12.333.77	1.00000			19.00	12.333.77	2.343.42
1 TOTAL BAZA DE IMPOZITARE									

☒ calcul automat gestiune **REGII**

denumire produs / serviciu: **SERVICIU**

cantitate: 12333.77

pret in valuta sel. 1.00000 disc (%) 0.00 adica 1.00000

cota TVA (%) 19.00 baza calcul TVA (RON) 12333.77 ☒ deductibil integral ☐ deductibil 50% ☐ neded. TVA 2343.42

pozit. J.C. 6 (dreapta click pt. selectare din tabel)

cont echivalent 628

☐ cont clasa 9 901

ct.ch.TVA neded. -Selecteaza

total fara TVA 12,333.77 total TVA 2,343.42 TOTAL 14,677.19 D394 automat ☐ turism, ob.arta etc. ☐ D394 - tip=NA

in Romania ☐ Anulare ☐ Salvare document

Factura se poate opera acum in detaliile pe care le confera optiunile Abacus, sau pur si simplu se poate salva.

13

In cazul in care ati achizitionat spre exemplu un mijloc fix, atunci va trebui sa operati incarcarea mijlocului fix in tabelul de amortizari si abia apoi sa salvati. Daca este cazul unui obiect de inventar, se poate opera trecerea pe cheluieli atat din interfata facturii XML cat si in interfata Abacus.

Abacus

Raport eFactura ANAF (Prod/ultimile 17 zile)

Nr.	Data	CF	ID solicitare	detalii	tip	ID	nr. factura	data factura	nume firma	CUI	ID document Abacus
68	15.02.2024	13758326	4173321713	Factura cu id_incarcare=4173321713 emisa de of_emitent=11110637 pentru of_beneficiar=13758326	FACTURA PRIMITA	3251920233	BNDPL2113367	14.02.2024			
69	15.02.2024	13758326	4173628227	Factura cu id_incarcare=4173628227 emisa de of_emitent=13506540 pentru of_beneficiar=13758326	FACTURA PRIMITA	325488213	BS9723	15.02.2024			
70	15.02.2024	13758326	4169026500	Factura cu id_incarcare=4169026500 emisa de of_emitent=6118423 pentru of_beneficiar=13758326	FACTURA PRIMITA	3243841172	4032000016004902	14.02.2024			
71	16.02.2024	13758326	4174514567	Factura cu id_incarcare=4174514567 emisa de of_emitent=25750156 pentru of_beneficiar=13758326	FACTURA PRIMITA	3254174965	PHQ24000512	16.02.2024			
72	16.02.2024	13758326	4174509129	Factura cu id_incarcare=4174509129 emisa de of_emitent=35605911 pentru of_beneficiar=13758326	FACTURA PRIMITA	3254744553	STG40682	16.02.2024			
73	16.02.2024	13758326	4170292928	Factura cu id_incarcare=4170292928 emisa de of_emitent=28909028 pentru of_beneficiar=13758326	FACTURA PRIMITA	3246232670					
74	16.02.2024	13758326	4170386248	Factura cu id_incarcare=4170386248 emisa de of_emitent=17479677 pentru of_beneficiar=13758326	FACTURA PRIMITA	3246418846					

In final veti obtine legatura logica intre factura XML si factura Abacus, asa cum se poate vedea in imaginea de mai sus.

Verificare: facturile operate in Abacus (achizitie sau vanzare) filtrate pentru o perioada. Dreapta click in tabelul cu facturile filtrate si veti obtine lista facturilor importate din SPV pentru perioada data si care nu au o sincronizare cu factura Abacus, plus factura corect selectata, daca aceasta are sincronizarea facuta.

De aceasta data, facturile sunt incarcate din baza de date Abacus, nu se mai verifica in SPV.

Important: daca ati operat initial manual facturile de achizitie (nu ati folosit procedura de import din SPV), aceasta procedura poate sa creeze corelatia intre cele doua surse de date (Abacus si SPV), deoarece de aceasta data se tine cont numai de CUI, data si valoare factura!

S-au filtrat facturi de achizitie pentru perioada 01.02.2024. Se face dreapta click pe o factura pentru care dorim sa vizualizam pachetele descarcate din SPV:

Factura Abacus nu are echivalare in SPV, obtinem o lista mai lunga cu facturi SPV fara echivalare in Abacus:

Pot in acest moment sa folosesc functia «Deschide pachet ANAF» pentru orice factura din lista si in cazul in care este gasita in Abacus factura de achizitie operata pentru firma avand acelasi CUI, aceiasi data si aceiasi suma totala, atunci corelatia se va realiza automat:

Acesta este un document pe care probabil il vom actualiza permanent cu ultimile informatii privind OAUTH 2.0 API eFactura, deci, este recomandabil sa pastrati linkul si sa il folositi de oricate ori veti avea nelamuriri. Totodata, pe baza intrebărilor pe care le vom primi, vom actualiza si acest document cu raspunsuri.