

## Interfațare API Emag Marketplace

Interfațarea API EMAG Marketplace a fost realizata pentru:

1. Preluarea comenzilor nou plasate (se preiau doar comenzile cu status 1).
2. Preluarea informațiilor despre comenzile anulate, generarea facturilor storno, a PDF-ului aferent facturii storno și atașarea acestuia în Emag Marketplace la nivelul comenzii inițiale.
3. Preluarea retururilor de produse (sunt preluate doar cele cu status 7 - finalizat), generarea facturii storno, a PDF-ului aferent facturii storno și atașarea acestuia în Emag Marketplace la nivelul comenzii inițiale.
4. Actualizarea stocurilor de produse pe platforma Emag Marketplace.

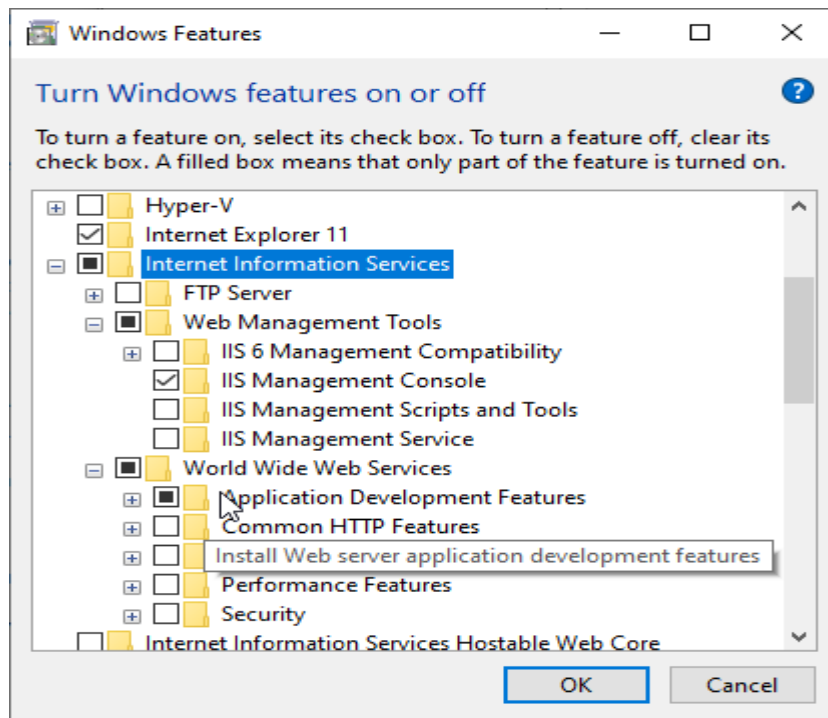
### I. CONFIGURĂRI

#### A. Configurare server Internet Information Services (IIS)

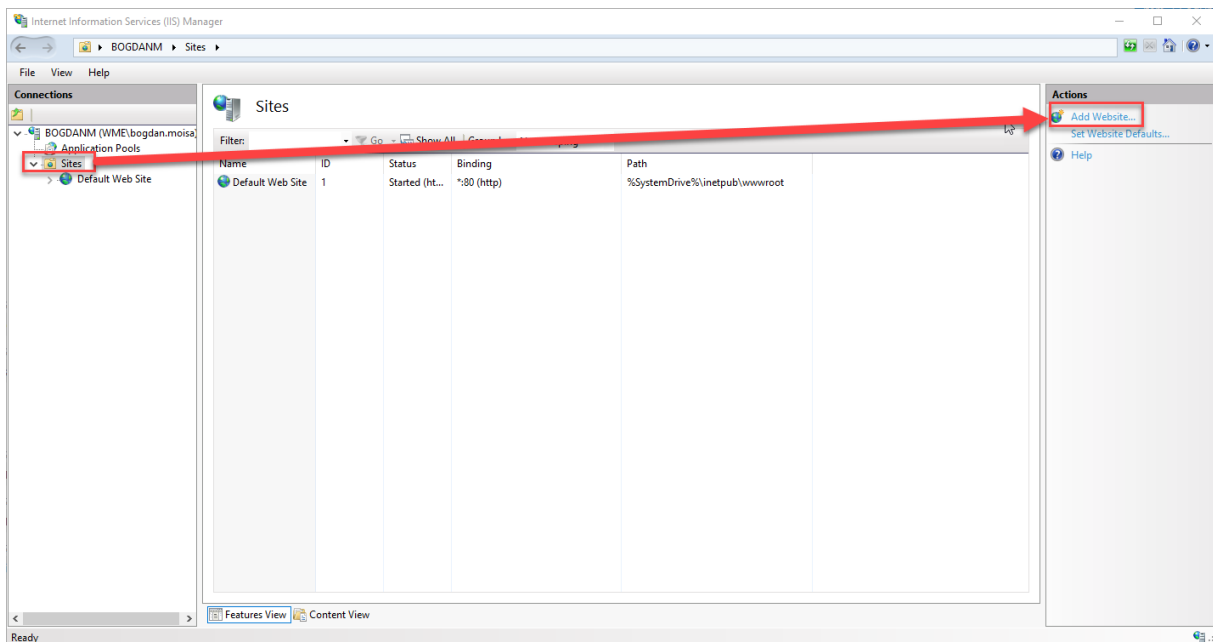
Pentru ca Emag nu permite gazduirea fisierelor pe serverul propriu, pentru a fi disponibile pentru descarcare oricand, este necesara crearea unui spatiu de stocare.

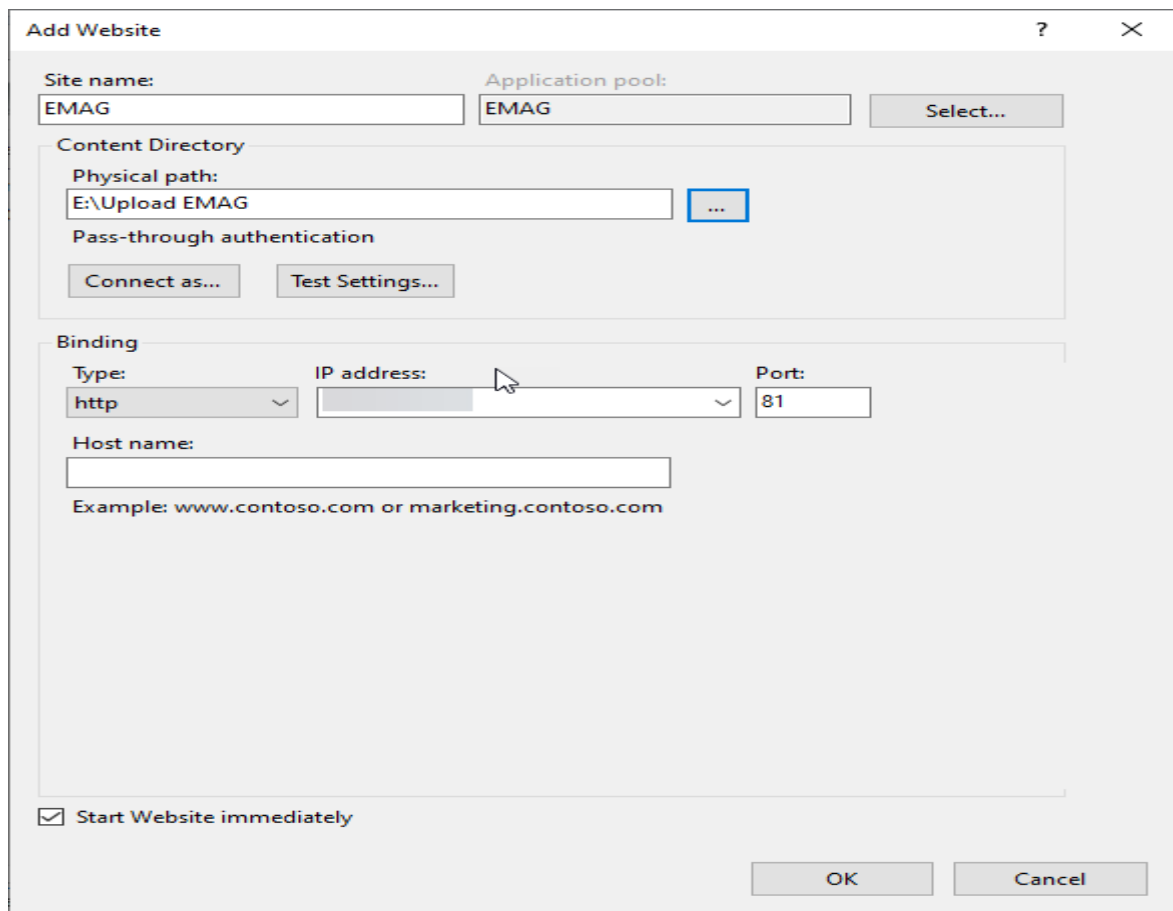
Pentru acest lucru s-a ales varianta crearii unui server web prin intermediul interfetei Internet Information Services (IIS).

Internet Information Services (IIS) se activeaza din meniul Start > Turn Windows Features on or off (dupa activare va necesita restart sistem de operare).



In IIS > Sites trebuie adaugat un site nou:





**Add Website**

Site name:  Application pool:

**Content Directory**

Physical path:

Pass-through authentication

**Binding**

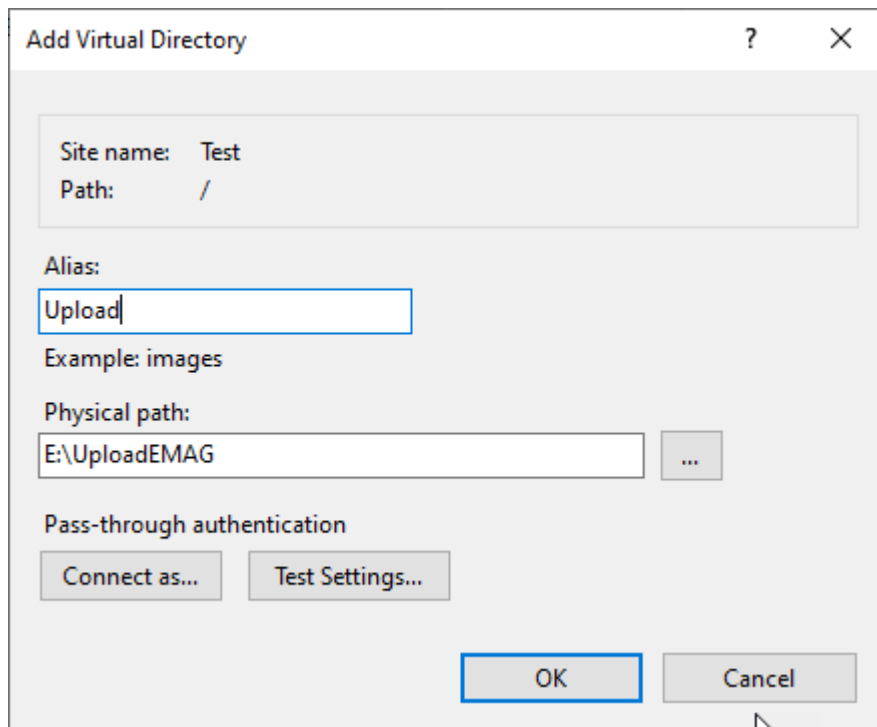
Type:  IP address:  Port:

Host name:

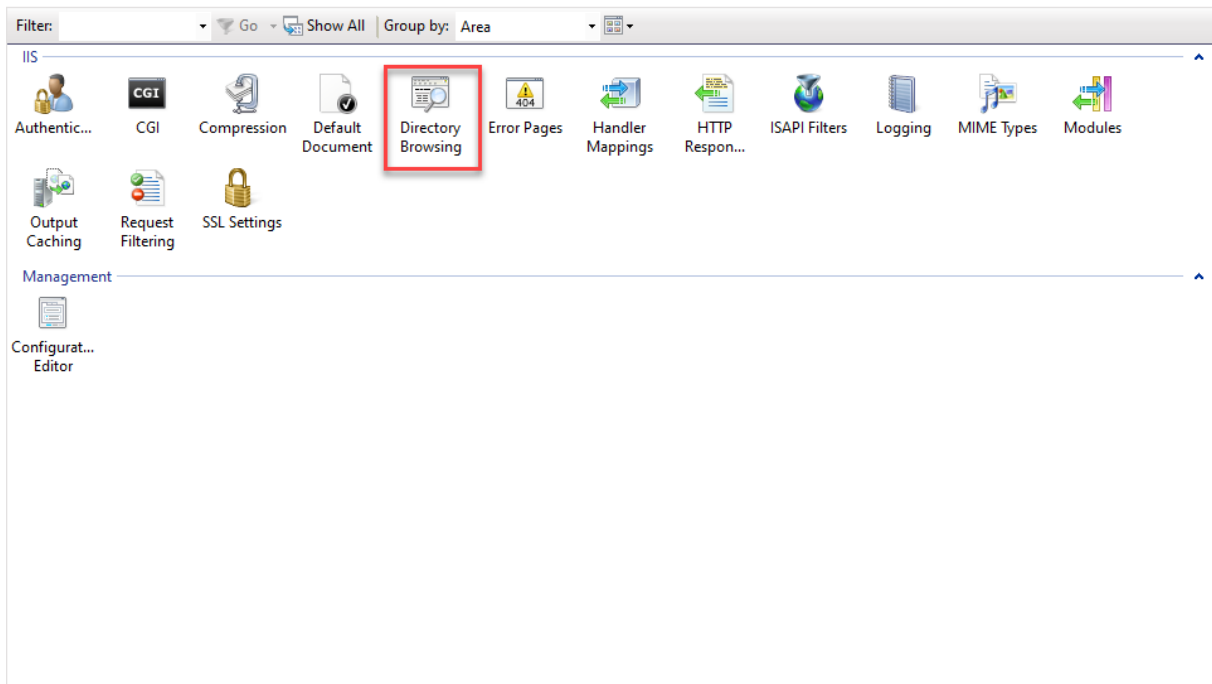
Example: www.contoso.com or marketing.contoso.com

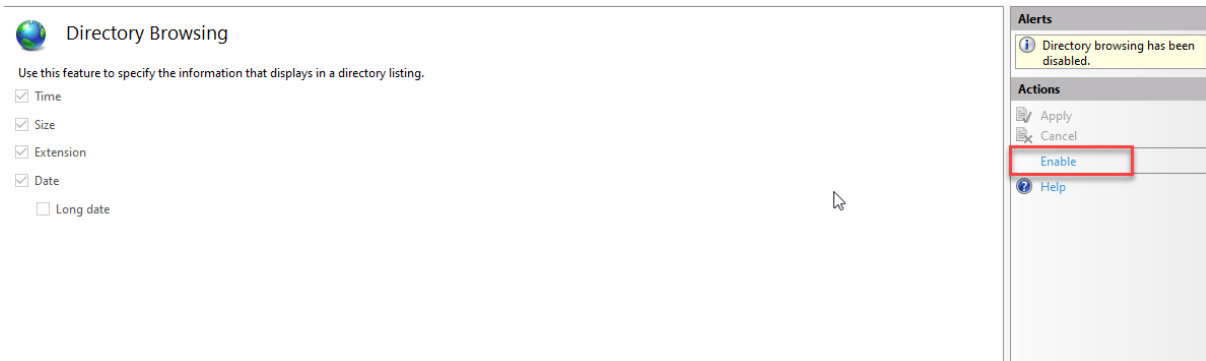
Start Website immediately

Din submeniul View Virtual Directories, adaugati calea catre folderul de upload (de exemplu Alias: Upload, Physical Path: D:\UploadEmag).



Pozitionati pe site-ul nou creat, accesati Directory Browsing si apelati Enable din partea dreapta a ferestrei.





In File Explorer, navigati la folderul selectat la Physical Path la pasul anterior, si din meniul Properties, tab-ul Sharing, Edit, dati Permisuni celui Application pool folosit de site (de exemplu DefaultAppPool), IIS\_IUSRS si IUSR.



Acum folderul va fi accesibil in retea la ip-ul serverului + alias, de exemplu \\x.x.x.x\upload\ pentru a incarca documente, iar fisierele incarcate vor putea fi accesate prin http, precizand si portul pe care ruleaza serverul, de exemplu <http://x.x.x.x:81/upload/abc.pdf>.

## Configurare WMemagIntf

Configurarea aplicației WMemagIntf se realizează prin fisierul WMemagIntf.ini care trebuie să aibă următoarea structură:

[Configurari]	
DBTYPE=	0=oracle; 1=postgresql
DBNAME=	Nume baza de date pentru Oracle sau IP-ul pentru PG
NUMEFIRMA=	Numele prescurtat al firmei
INTERVALUPDATE=1	Minute
Gestiune=	Codul gestiunii in care se afla stocurile
GestiuneRetur=	Codul gestiunii in care se salveaza retururile
SimbolCont=	Simbolul tipului contabil pentru intocmirea facturilor
IDArt_TaxaLivrare=	Codul extern sau intern al unui articol de tip serviciu pe care se vor inregistra taxele de livrare

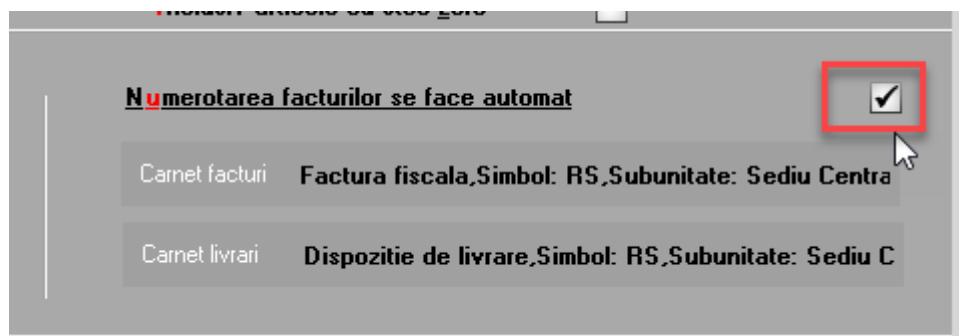
USERNAME_EMAG=	User-ul utilizat pentru logarea in Emag Marketplace
PASSWORD_EMAG=	Parola utilizata pentru logarea in Emag Marketplace
IDPARTCOL=	Intrucat platforma Emag nu utilizeaza identificarea dupa codul fiscal, identificarea partenerilor se va face doar dupa cod intern sau extern
IDARTCOL=	Identificarea articolelor se va face dupa cod intern sau extern
IPRESTSERVER=	IP Rest Server
PORTRESTSERVER=	Port RestServer
PDFListVer=1	versiune lista factura pentru export PDF la generare factura retur
URL_PDF= http://IP extern server sau calculator unde se face exportul/folder export	URL server IIS pentru upload fisiere PDF
UpdateStoc=N	Cand nu se doreste actualizarea stocului
IDArt_Voucher=	Radacina codului de identificare articol vouchere. Ex: daca la acest parametru se va trece 111111, in WME la codul de identificare articol voucher se va trece 111111_0 pentru articolul cu cota de TVA = 0, 111111_9 pentru articolul cu cota de TVA = 9 sau 111111_19 pentru articolul cu cota de TVA = 19.
InclusivStocPromis=D	In calculul stocului postat pe platforma Emag se tine cont si de cantitatile Promise. Poate lua valorile D sau N.
IntervalResetOferte=	Cand are valori unitare mai mari ca 0 face o sincronizare totala a stocurilor existente in oferta Emag. Cand este 0 sau nu este precizat in fisier sunt pastrate fisierele de oferta de la sincronizarea initiala.
GenerareRetur=	Poate lua valorile N sau D. Valoarea implicita este D.
GenerareAnulari=N	Poate lua valorile N sau D. Valoarea implicita este D.
CodSubunitate=	Se completează codul subunității pentru care se dorește importul documentelor
GenerareFactStorno=N	Poate lua valorile N sau D. Daca flag-ul GenerareAnulari=D, in functie de valoarea flag-ului curent, se pot sau nu genera facturile storno aferente comenzilor anulate.

In folderul cu executabilul trebuie sa se regaseasca fisierul Localit.fds care contine legatura intre nomenclatorul de localitati Emag si cel din WME.

## B. Configurari WME

In WME trebuie facute urmatoarele configurari:

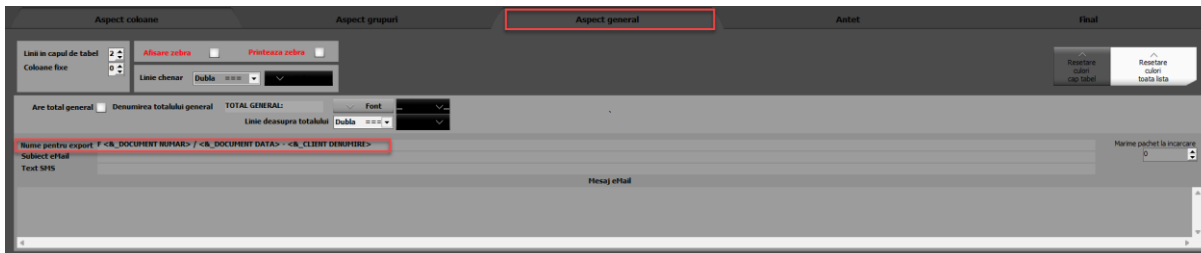
1. La nivel de gestiune trebuie creata extensia IDEmag. Gestiunile din care se exporta stocurile trebuie sa primeasca un cod numeric incepand cu 1.
2. Trebuie setate constantele **Emag\_Password** si **Emag\_username** pentru acces din WME la platforma.
3. Constanta **CaleListeComune** trebuie setata cu aceeasi valoare ca cea trecuta in Physical Path din configurarea serverului IIS (IP intern).
4. Constanta **VerListaFact** trebuie initializata cu versiunea de lista ce se doreste a fi utilizata la generarea facturilor.
5. Trebuie definit un articol de tip serviciu pentru inregistrarea taxelor de livrare. (codul articolului trebuie trecut in fisierul WMEmagIntf.ini la IDArt\_TaxaLivrare).
6. Trebuie definit un carnet pentru comenzi online.
7. In Rest Server trebuie configurat sa se atribue automat numere de facturi si livrari din carnete predefinite.



8. constanta **URLPDF\_Emag** trebuie initializata cu `http://x.x.x.x:81/upload/` (`http://IP extern server sau calculator` unde se face exportul/folder export/) - calea care e configurata in serverul IIS pentru upload.

!!! Atentie la URL-ul trecut in calea constantei, nu trebuie sa existe spatii dupa acesta. Se poate verifica daca este activ incercandu-se conectarea de pe un calculator din alta retea.

9. Constanta **AutoExportF** trebuie initializata cu valoarea „**Export la fiecare salvare fara atentionare**”.
10. Constanta **VerListaFact** trebuie initializata cu versiunea de lista de pe care sa se preia configurariile facturii.
11. In versiunea de lista trebuie setat in configurari denumirea fisierului exportat. Recomandam ca denumirea sa fie setata astfel:



12. Incepand cu versiunea 24.061 s-a introdus posibilitatea de a seta, in WinMService, parola pentru userul WM\_APP\_USER.

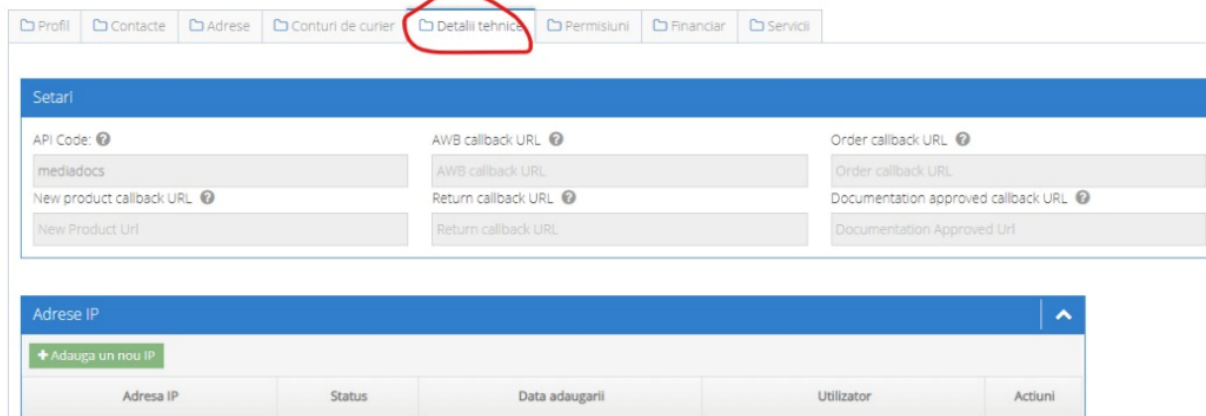
Daca se recurge la acest mod de lucru, pentru functionarea aplicatiei este nevoie, ca in folderul de unde ruleaza, sa existe fisierul .PWD, generat la apelarea optiunii Administrare WM\_APP\_USER din executabilul WinMService > meniul Administrare:



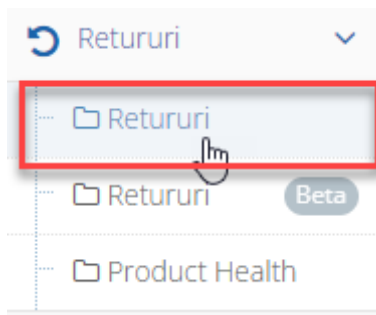
## C. Configurari Emag MarketPlace

Pentru a nu primi erori la conectarea cu WME in portalul Emag MarketPlace trebuie pus in whitelist IP-ul extern de pe care se face sincronizarea.

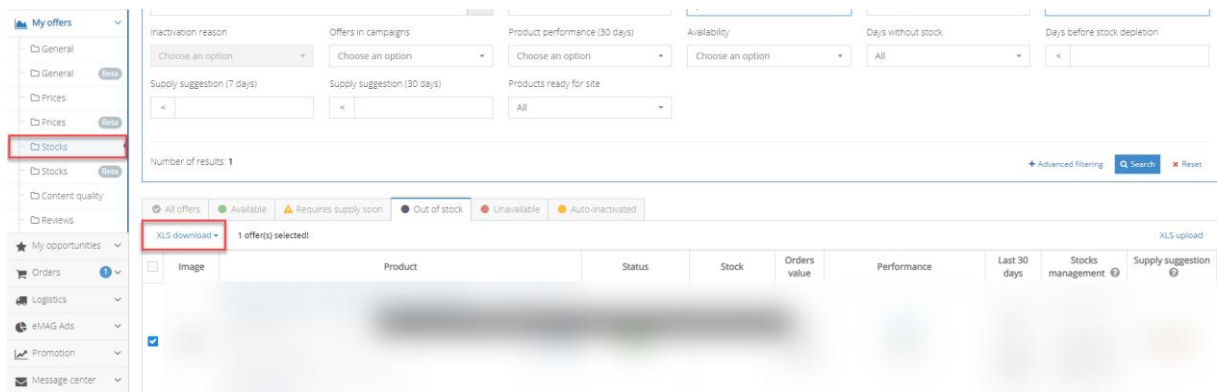




Pentru ca pentru retururile sosite prin curier sa se genereze factura de storno trebuie ca in platforma la Retururi sa se seteze finalizat la nivel de retur.



La adaugarea unui articol nou in oferta EMAG se genereaza un ID unic in campul Offer ID. Campul nu este afisat in interfata EMAG, iar pentru a il putea identifica trebuie selectat articolul adaugat si apelata optiunea **XLS download**.



In fisierul XLS generat informatia se va gasi pe campul **Offer ID**

Product - read only			Product identification			Offer ID	Stock & availability			
validation name	category name	brand name	part_number key	part_number	ean	vendor_ext_id	stock	handling_time	lead_time	warranty
Info	Info	Info	Mandatory	Mandatory	Optional/Mandatory	Mandatory	Mandatory	Optional	Optional	Optional/Mandatory
Product name validation	Category name	Brand	PNK	Product code	Product EAN	Offer ID	New stock	of days needed to ship	th days needed to restock	Warranty

Pentru a putea realiza sincronizarea stocurilor acest ID trebuie adăugat pe câmpul COD PLU al articolului din WME.

The screenshot displays the 'Alte caracteristici' (Other characteristics) tab in the WME ERP system. A red box highlights the 'Cod PLU' field, and a red arrow points to it from the 'Diverse' tab. The interface includes various input fields for product characteristics, a table for subunits, and a 'Descriere obiect' section.

Tara de origine	Nr. zile de valabilitate
Franta	
S1	...
S2	...

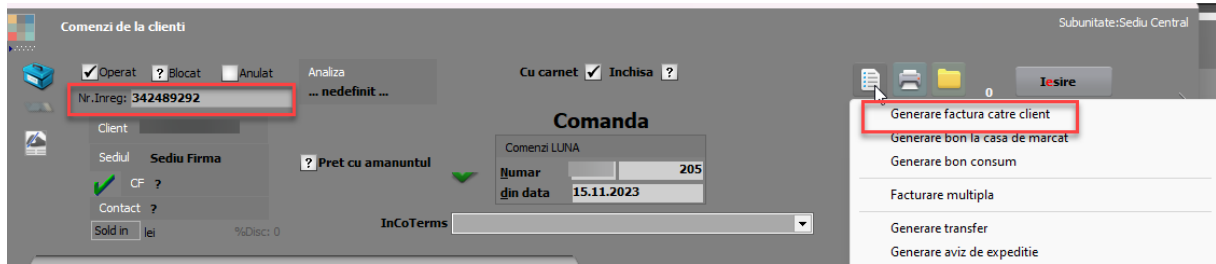
## II. FUNCȚIONARE

După configurarea fisierului ini pentru WMEmagIntf se va porni executabilul care va trebui să fie în permanentă deschis.

Realizarea tranzacțiilor implică și utilizarea RestServer, iar pentru acest lucru se recomandă să se creeze o instanță de RestServer dedicată acestui proces.

Se preiau din Emag Marketplace toate comenzile nou plasate cu status 1. Comenzile preluate vor avea la NRI numărul unui atribuit de Emag și se va face automat rezervarea stocului.

Pentru generarea de facturi de ieșire se va intra pe fiecare comandă și de pe foaia albă se va genera factura de ieșire. La salvare se va exporta un fișier PDF care va fi urcat pe platforma Emag și atasat comenzii inițiale. Facturile vor prelua același NRI ca și comanda.



Pentru toate facturile generate din comenzi provenite din platforma Emag va apare pe foita alba la Curierat o noua optiune Emag, din care se va putea completa AWB-ul. La transmiterea AWB-ului API-ul Emag va trece automat comanda pe finalizat.



Facturile storno si de retur se vor genera automat in baza de date.

Pentru identificare facturile storno vor prelua la NRI - ul de la comanda urmat de -1, iar cele de retur vor prelua NRI-ul de la comanda urmat de Id-ul unic Emag al facturii.

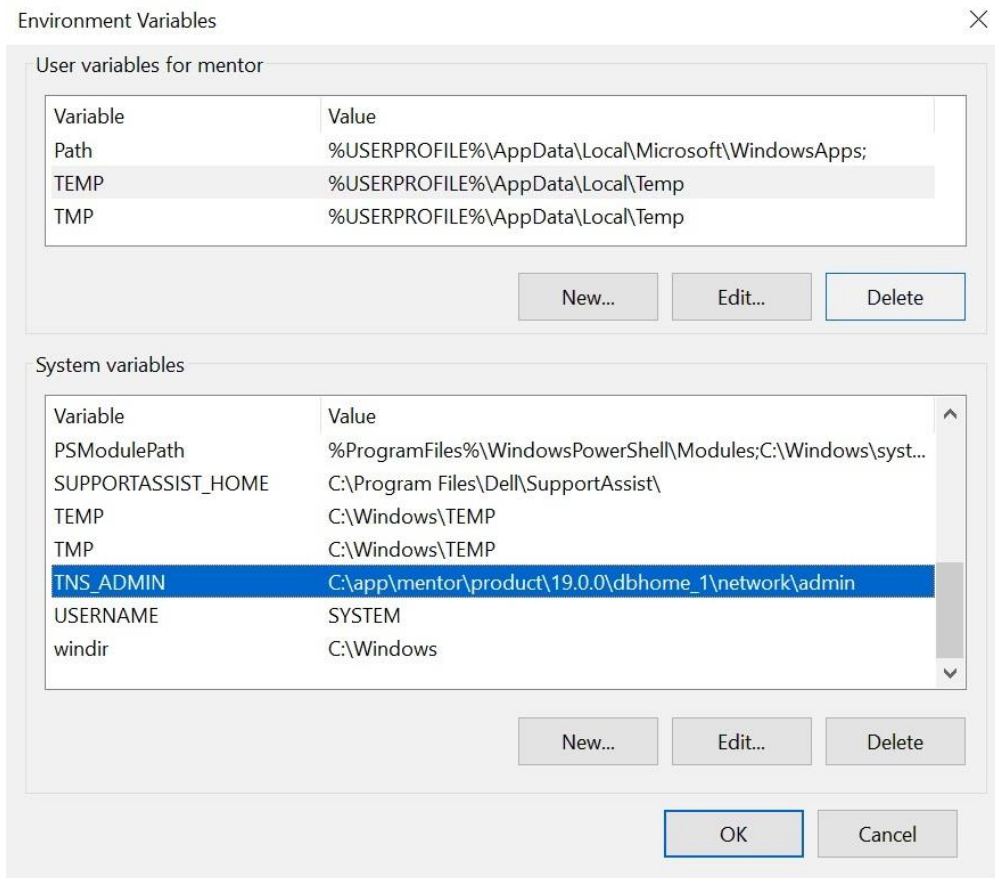
### III. Instalare / Upgrade WMEmagIntfSrv.exe

1. Se copie executabilele WMEmagIntfSrv.exe în folderul WME.
2. Se lansează din CMD (fiind poziționat în folderul unde este serviciul):  
**WMEmagIntfSrv.exe /install.**

3. Se pornește serviciul *WME Emag Service* (click dreapta > *Start*) din *Task manager* > *Services*.

În cazul în care sunt erori la pornirea serviciului, trebuie adăugată o variabilă nouă de sistem. Pentru aceasta trebuie urmați pașii:

Click dreapta pe *My computer* > *Properties* > *Advanced system settings* > *Environment Variables*. La *System Variables* se adaugă o variabilă nouă **TNS\_ADMIN** iar valoarea sa va fi calea către folderul în care este fișierul **tnsnames.ora**. După aceasta trebuie dat un restart la calculator.



#### IV. Schimbare versiune executabil WMEmagIntfSrv.exe

1. Din *Task manager* > *Services* se oprește serviciul *WME Emag Service* (click dreapta).
2. Se lansează din *CMD.exe* (fiind poziționat în folderul unde este serviciul):  
**WMEmagIntfSrv.exe /uninstall**
3. Se înlocuiește executabilul de **WMEmagIntfSrv.exe**.
4. Apoi, tot din *CMD.exe* se dă **WMEmagIntfSrv.exe /install**.
5. Se revine în *Task manager* > *Services* și se pornește serviciul *WME Emag Service* (click dreapta).

#### V. Review-uri document



