Gestisoft

Guide d'utilisation GoConnecto.

20 décembre 2021

GUIDE D'UTILISATION



TABLE DES MATIÈRES.

1. Paramétrage des web services								
2.	Ajust	ement Taxes Client	4					
	2.1.	Aperçu	4					
	2.2.	Exemple Factures de vente	4					
	2.3.	Configurations	6					
	2.3.1.	Groupes fiscaux (Tax Groups)	6					
	2.3.2	Détails fiscaux (Tax details)	7					
	2.3.3	Configuration	7					
	2.3.4	Configuration grand livre	8					
	2.3.5	Rapports de taxes	9					
3.	Parar	nétrage de l'extension	. 10					
	3.1.	Paramétrage GoConnecto	. 10					
	3.2.	1 ^{er} déploiement : Migration des paramétrages	. 10					
4.	Simu	ation avec POSTMAN	11					
5.	Cons	ommation des web services	. 13					
	5.1.	Commande vente	. 13					
	5.1.1.	GET (Liste toutes les commandes vente disponibles)	. 13					
	5.1.2.	POST (Reporte une commande vente)	. 14					
	5.2.	Facture Vente	. 16					
	5.2.1.	GET (Liste toutes les factures vente disponibles)	. 16					
	5.2.2	POST (Reporte une facture vente)	. 17					
	5.3.	Note de crédit	. 18					
	5.3.1.	GET (Liste toutes les notes de crédit de vente disponibles)	. 18					
	5.3.2	POST (Reporte une note de crédit)	. 19					
	5.4.	Retour commande	.20					
	5.4.1	GET (Liste tous les retours de commande vente disponibles)	.20					
	5.4.2	POST (Reporte un retour de commande)	. 21					
	5.5.	Gestion des erreurs	.22					
	5.6.	Appels depuis VS Code	.22					





1. PARAMÉTRAGE DES WEB SERVICES

Après l'installation de l'extension GoConnecto, l'ensemble des web services ci-dessous seront automatiquement publiés.

- GoConnectoCustomer
- GoConnectoItem
- GoConnectoSalesOrder
- GoConnectoSalesInvoice
- GoConnectoSalesCreditMemo
- GoConnectoSalesReturnOrder
- GoConnectoCashReceipt
- GoConnectoAssemblyOrderLine

Pour les visualiser, il suffit d'accéder à la page Web Services.

 Ж с	Contoso	Electi	ronics	Dynamics 36	5 Business	Central	1			N	lanufacturing	م	Q	۵	?	MA
	÷	GoCc	\leftarrow	Web Services						Ω	c 2					TEST
		10			×) + N	ew 🐺 Edit List 📋 Delete	C Reload More option	s	Ŀ	$\nabla \equiv$					
		Iten		Object Type ↑	Ob	ject ID	Object Name	Service Name 1	All Ten	Pub	OData V4					
				Page		91032	GoConnecto_AssemblyOrderLi	GoConnectoAssemblyOrderLine			https://a					
		No.		Page		91027	GoConnecto_CashReceiptJournal	GoConnectoCashReceipt		1	https://a					
		Desci		Page		91021	GoConnecto_Customer	GoConnectoCustomer		1	https://a					
		0.000		Page		91024	GoConnecto_Items	GoConnectoItem			https://a					
		GoCo		Page		91028	GoConnecto_SalesCreditMemo	GoConnectoSalesCreditMemo		~	https://a					
		Conn		Page		91022	GoConnecto_SalesOrderHdr	GoConnectoSalesInvoice		1	https://a					
		Last (Page		91022	GoConnecto_SalesOrderHdr	GoConnectoSalesOrder			https://a					
				→ <u>Page</u>	÷ :	91030	GoConnecto_SalesReturnOrdHdr	GoConnectoSalesReturnOrder			https://a					
		Inve														
		Shelf														

Le nom de service correspond au nom de publication par lequel le web service sera consommé.





2. AJUSTEMENT TAXES CLIENT

2.1. Aperçu

Lorsque nous importons des documents clients (Facture, Commande, Note de crédit, Commande de retour) pour lesquels nous souhaitons appliquer les taxes calculées par le système envoyeur, nous devons utiliser l'**extension Ajustement Taxes Clients** de Gestisoft afin que Business Central ne refasse pas le calcul des taxes et que les taxes du document reçu soient identiques à celles du document transmis.

L'extension utilise à cette fin la fonction standard d'ajustement de taxes de Business Central, la même qui serait utilisée pour la saisie manuelle d'un document dont les taxes reçues ne seraient pas les mêmes que les taxes calculées par Business Central.

Certaines configurations dans Business Central sont requises pour la réception des documents de vente avec ajustements de taxes et pour l'utilisation de l'extension.

2.2. Exemple Factures de vente

S-INV102	2251 · Ad	atum Corpc	ratior	١										
× L'inventaire	e disponible pour l'	'article 1896-S est inféri	eur à la qua	ntité saisie d	ans cet emplacem	ent. Afficher d	étails							
Report Prépa	rer Facturer	Libérer Demander	approbatio	n Navigu	er Actions	Associé 1	Moins d'options							
CRM Tax														
CRM jurisdiction	code 1	CA					CRM Tax Typ	e Amount 1						60,02
CRM jurisdiction	code 2	CAQC					CRM Tax Typ	e Amount 2						19,65
CRM jurisdiction	code 3						CRM Tax Typ	e Amount 3						0,00
Lignes G	Gérer Ligne	Page Moins d'optio	ns Quantité	Prix unitaire HT	Ligne Montant d'escompte	Montant ligne HT	Montant avec TVA	Code de région fiscale	Ligne % escompte	Code groupe fiscal	Code d'emplacem	Code unité de mesure	Qté à affecter	Dep Cod
\rightarrow Article	1896-S	ATHENS Desk	1	1 000,00	0,00	1 000,00	1 149,75	QC		TAXABLE		PCS	0	
Article	1900-S	PARIS Guest Cha	2	200,00	0,00	400,00	459,90	QC		TAXABLE		PCS	0	
Article	1906-S	ATHENS Mobile	-1	200,00	0,00	-200,00	-229,95	QC		TAXABLE		PCS	0	- 1
Article	1928-S	AMSTERDAM La	1	100,00	100,00		0,00	QC	100	TAXABLE		PCS		
Sous-total HT (CA	AD)					1 200,00	Total HT (CA	D) · · · · · · · ·					1.	.00,00
Montant d'escom	npte sur facture HT	(CAD)				0,00	Total TVA (CA	D) · · · · · ·						79,70

Avant Exécution Extension





ZX

 $\nearrow \times$

Gestisoft_®

Modifier - Lignes taxe de vente

۶	C Rechercher	🐺 N	1odifier la liste	Ouvrir da	ns Excel				
	Code groupe fiscal †		Code juridiction fiscale †	% taxe †	Montant ligne	Montant de base de la taxe	Montant taxe	Différence de taxe	Mo
\rightarrow	TAXABLE	:	CA	5	-200,00	-200,00	-10,00	0,00	
	TAXABLE		CA	5	1 400,00	1 400,00	70,00	0,00	
	TAXABLE		CAQC	9,975	-200,00	-200,00	-19,95	0,00	
	TAXABLE		CAQC	9,975	1 400,00	1 400,00	139,65	0,00	

Exécution avec Extension

S-INV102251 · Adatum Corporation

× L'inventaire disponible pour l'article 1896-S est inférieur à la quantité saisie dans cet emplacement. Afficher détails 🗸									
			C						
Report Preparer Facturer Liberer Demander approbation Naviguer Actions	Associe Moin	s d'options	C.						
Général			Afficher plus						
Nom du client Adatum Corporation		Date d'échéance 2020-05-06							
Contact · · · · · · Robert Townes		État · · · · · · · · · · · · · · · · · ·							
Date de report									
CRM Tax									
CRM jurisdiction code 1 CA		CRM Tax Type Amount 1	60,02						
CRM jurisdiction code 2 CAQC		CRM Tax Type Amount 2	119,65						
CRM jurisdiction code 3		CRM Tax Type Amount 3	0,00						
Is CRM Order									

S-INV102251 · Adatum Corporation

\times	L'inventaire disponible pour l'article 1896-S est inférieur à la quantité saisie dans cet emplacement. Afficher détails															
Repor	t Prépar	er	Facturer	Libérer Demander	approbatio	n Navigue	er Actions	Associé	Moins d'options							
Ligne	s G	érer	Ligne	Page Moins d'optio	ons											E2
Ту	/pe		N°	Description	Quantité	Prix unitaire HT	Ligne Montant d'escompte	Montant ligne HT	Montant avec TVA	Code de région fiscale	Ligne % escompte	Code groupe fiscal	Code d'emplacem	Code unité de mesure	Qté à affecter	Dep r Cod
\rightarrow A	rticle	÷	1896-S	ATHENS Desk	1	1 000,00	0,00	1 000,00	1 149,72	QC		TAXABLE		PCS	0)
A	rticle		1900-S	PARIS Guest Cha	2	200,00	0,00	400,00	459,90	QC		TAXABLE		PCS	C)
A	rticle		1906-S	ATHENS Mobile	-1	200,00	0,00	-200,00	-229,95	QC		TAXABLE_2		PCS	C)
A	rticle		1928-S	AMSTERDAM La	1	100,00	100,00		<mark>0,00</mark>	QC	100	T <mark>AXABLE_</mark> 2		PCS	C	2
																j,
4																•
Sous-total HT (CAD) Total HT (CAD) 1 1 200,00 1 1 200,00 1 <th1< th=""> <th1< th=""> 1 <th1< th=""></th1<></th1<></th1<>																
Monta	Montant d'escompte sur facture HT (CAD) · · · 0,00 Total TVA (CAD) · · · · 179,67															
% esc	escompte facture															

Modifier - Lignes taxe de vente

۶	Character Rechercher	100 N	Modifier la liste	💶 Ouvrir dar	ıs Excel				=
	Code groupe fiscal †		Code juridiction fiscale ↑	% taxe †	Montant ligne	Montant de base de la taxe	Montant taxe	Différence de taxe	Mo
\rightarrow	TAXABLE 2	:	CA	5	-200,00	-200,00	-10,00	0,00	
	TAXABLE		CA	5,00143	1 400,00	1 400,00	70,02	0,02	
	TAXABLE		CAQC	9,97143	1 400,00	1 400,00	139,60	-0,05	
	TAXABLE_2		CAQC	9,975	-200,00	-200,00	-19,95	0,00	



2.3. Configurations

2.3.1.Groupes fiscaux (Tax Groups)

Lorsque Business Central reçoit des documents de ventes qui comportent des lignes à 0 ou des lignes négatives en plus des lignes positives pour un même Groupe fiscal, celui-ci effectue un recalcul de taxe même s'il ne devrait pas, pouvant mener à des montants de taxes erronées.

Afin de contourner le comportement de Business Central nous devons apporter des modifications aux groupes fiscaux.

- Ajouter un nouveau Groupe fiscal Intégration pour chaque Groupe fiscal d'origine (existant) en utilisant un suffixe (Ex : « _2 ») pour nommer le nouveau Groupe fiscal et en répliquant les taux de taxes du Groupe fiscal d'origine.
- Un nouveau champ a été ajouté dans l'écran de configuration des Groupes fiscaux afin de permettre d'associer le **Groupe fiscal intégration** au **Groupe fiscal d'origine** que Central appliquera aux lignes à 0 et négatives.
- Lors de l'importation des documents de vente, l'extension effectuera une permutation du Groupe fiscal d'origine avec le Groupe fiscal d'intégration pour les lignes à 0 ou négatives et le recalcul des taxes ne s'effectuera pas.
- Le rapport de taxe fonctionnera correctement mais chaque Groupe fiscal sera segmenté en deux lignes.
- <u>*** Il est important que les règles de transformation soient bien appliquées dans Connecto</u> <u>afin de prendre en compte ces nouvelles valeurs</u>

Group	es fiscaux Date de travail: 2	✓ Enregistré						
,∩ F	Rechercher 🕂 Nouveau	🐺 Modifier la liste 🗎 Supprimer Page Associé					Moins d'options	7 ≣
	Code †		Description				Integration Tax Gr	oup Code
\rightarrow	LABOUR	÷	Labour on Jol	b			LABOUR_2	
	LABOUR_2		Labour - Integ	gration				
	NONTAXABLE		Non-taxable (Goods and Services	NONTAXABLE_2			
	NONTAXABLE_2		Taxable Good	ls and Services - Int	egration			
	TAXABLE		Taxable Good	ls and Services			TAXABLE_2	
	TAXABLE_2		Taxable Good	ls and Services - Int				





2.3.2. Détails fiscaux (Tax details)

Pour chaque juridiction fiscale susceptible d'être utilisée en contexte d'intégration, on se doit d'aller référencer le montant de taxe applicable en combinaison avec ces nouveaux groupes de

taxes.

Cela doit suivre les mêmes taux déjà appliqués avec les groupes existants (TAXABLE, NONTAXABLE).

			🐯 Modifier I	la liste 🗎 S	Supprimer	Page Plus	d'options	∇	
	Code de juridiction fiscale †		Code groupe fiscal ↑ T	Type de taxe ↑	Date d'entrée en vigueur ↑	Taxe inférieure maximum	Montant/qua maximum	Taxe supérieure maximum	D
\rightarrow	TPS 🗸	:	NONTAXABLE	Taxe de ven	1/1/2013	0.0	0.00	0.0	
	TPS		TAXABLE_2	Taxe de ven	1/1/2013	5.0	0.00	0.0	
	TVQ		NONTAXABLE	Taxe de ven	1/1/2013	0.0	0.00	0.0	
	TVQ		TAXABLE 2	Taxe de ven	1/1/2013	9.975	0.00	0.0	

2.3.3. Configuration

Page	Config	Détail
Sales & Receivables Setup	Allow VAT Difference:	Permet d'autoriser la saisie de différence de taxes dans le module de recevables.
GoConnecto Setup	Enable Tax Recalculation from CRM	Paramètre personnalisé qui permet d'activer/désactiver le calcul d'écart de taxes à partir des valeurs obtenues de la transaction CRM
GoConnecto Setup	Integration Tax Group Code	Applique le Groupe fiscal taxable de base à utiliser en intégration





÷	 les Setup Date de travail: 10/20/2020 Sales & Receivables Setup 							
	Customer Groups Payments Plus d'options	Jetup						
	General			Affic	her plus			
	Discount Posting · · · · · All Discounts	✓ Allow VAT Di	fference · · · 💽					
	Credit Warnings Both Warnings	✓ Calc. Inv. Dis	count · · · · ·					
	Stockout Warning · · · · ·	VAT Bus. Post	ting Gr. (\sim			
	Invoice Rounding · · · · ·	Prepmt. Auto	Update · Never		~			
	Default Item Quantity \cdots 💽	Ignore Upda	ted Addr · •					
	Create Item from Ite	Skip Manual	Reservat · •					
÷	⊘ ⊯ GoConnecto Setup	+ 11	√Enregistré 🛛	c 2				
	GoConnecto				ment Sandbox uniquement à des fins (
	Display Connecto template fields				Rapports Excel			
	Integration Taxes							
	Enable Tax Recalculati	Integration Tax Group		\sim				
			Code 1	Description				
			→ <u>FURNITURE</u>	Taxable Olympic F	Furniture			
			LABOR	Labor on Job				
			MATERIALS	Taxable Raw Mate	erials			
			NONTAXABLE	Nontaxable	Juppling			
			+ Nouveau	аларіе отуптріє з	Sélectionner dans la liste complète			

2.3.4. Configuration grand livre

Afin d'éviter d'être bloqué par le système, il est recommandé de changer la valeur par défaut du montant de différence permis par Business Central.





		+ 1	🗸 Enregistré 🔲 🗖 🏹							
Configura	Configuration du grand livre									
Général Report TVA	A Banque Modèles journal	Plus d'options								
Général			Afficher moins							
Début période report		Ajust. pour esc. paie 🔹 🦲	>							
Fin période report		Taxe non réalisée)							
Registre temps		TVA non matérialisée 🔹 💽)							
Format local d'adresse	Ville+Comté+Code postal ~	Différence TVA max	1 000,00							
Format adresse conta	Après nom de compagnie 🛛 🗸	Seuil de changement	0,00							

2.3.5. Rapports de taxes

Cette configuration permet de conserver le rapport standard de taxes de vente prélevées :

Taxes de vente CRONUS Canada, Inc. Autorités fiscales: CA (Govern	prélevée	s,Détails ta GST)								2 novembre 2020 Page 1 ADMIN
nclut uniquement les taxes pr	rélevées sur les	ventes								
uridiction fiscale: Code: CA, F	iltre date: 20-0	4-0120-04-30			Mandandala	Mandaud	Mandandala		Nº J-	
Туре	Date de report	Type de document	N° de document	Montant Sales exempté	vente non imposable	vente imposable	la taxe de vente	Taxe de service	Facture à/Paiement	Achat recouvrable
luridiction fiscale Code: C	Governmen	t of Canada GST								
Code groupe fiscal: T	AXABLE	Taxable Good	s and Services							
Vente	2020-04-06	Facture	PS-INV103215 PS-INV103216			1 200,00	60,01 70.02	Non	10000	Non Non
Total pour Code grou	upe fiscal: TAX	ABLE	15 110 105210	0,00	0,00	2 600,00	130,03	Hom	10000	101
Code groupe fiscal: T	AXABLE 2	Taxable Good	s and Services - Integ	ration						
Vente	2020-04-06	Facture	PS-INV103215			-200,00	-10,00	Non	10000	Non
Vente Total pour Code grou	2020-04-06	Facture	PS-INV103216	0.00	0.00	-200,00	-10,00	Non	10000	Non
				0,00	0,00		20,00			
lotal pour Code de juridictie	on fiscale: CA			0,00	0,00	2 200,00	110,03			
			Tayes	e vente totales prélev	rées pour Autorit	és fiscales: CA	110.03	-		
Taxes de vente CRONUS Canada, Inc. Autorités fiscales: CAQC (Pro Inclut uniquement les taxes pr	prélevée vince of Quebe rélevées sur les	s,Détails c QST) ventes								2 novembre 2020 Page 1 ADMIN
Juridiction fiscale: Filtre date: 2	20-04-0120-04	4-30								
Туре	Date de report	Type de document	N° de document	Montant Sales exempté	Montant de vente non imposable	Montant vente imposable	Montant de la taxe de vente	Taxe de service	N° de Facture à/Paiement	Achat recouvrable
Juridiction fiscale Code: C	Province of	Quebec QST								
Code groupe fiscal: T	AXABLE	Taxable Good	s and Services							
Vente	2020-04-06	Facture	PS-INV103215			1 200,00	119,65	Non	10000	Non
Vente Total pour Code grou	2020-04-06 upe fiscal: TAX	Facture ABLE	PS-INV103216	0,00	0,00	1 400,00 2 600,00	139,60 259,25	Non	10000	Non
Vente	2020-04-06	Facture	PS-INV103215	ration		-200,00	-19.95	Non	10000	Non
Vente	2020-04-06	Facture	PS-INV103216			-200,00	-19,95	Non	10000	Non
Total pour Code grou	upe fiscal: TAX	ABLE_2		0,00	0,00	-400,00	-39,90			
Total pour Code de juridictio	on fiscale: CAO	2C		0,00	0,00	2 200,00	219,35			
			Taxes de v	ente totales prélevées	pour Autorités f	iscales: CAQC	219,35	-		





3. PARAMETRAGE DE L'EXTENSION

3.1. Paramétrage GoConnecto

La page GoConnecto Setup regroupe tous les paramètres relatifs à l'extension GoConnecto à savoir :

- Display Connecto template fields
- Enable Tax Recalculation from CRM
- Integration Tax Group Code

 🔀 Contoso Electronics	Dynamics 365 Business Central	Manufacturing $ar{\mathcal{P}}$, D	۲	?	MA
Manufactur 🔶	🖉 🖻 + 🖩 🗸 Saved					TEST
Customers N	GoConnecto Setup			2 V		
Headline	GoConnecto					
Good	Display Connecto template fields		el Repo	rts		
Adm	Integration Taxes					
• • •	Enable Tax Recalculati FURNITURE	\sim				
Activities~						
Sales This Month						
\$33,4						
>See more						

3.2. 1^{er} déploiement : Migration des paramétrages

Pour les clients existants qui disposent déjà de l'une des extensions suivantes :

- BC Customizations for Connecto
- Tax Calculation Connecto BC

Il est indispensable lors de la première installation de GoConnecto de copier le paramétrage depuis les pages « Paramètres achats et à recevoir » & « Paramètres vente » et de l'appliquer tel qu'il est sur la page « Paramétrage GoConnecto » (GoConnecto Setup).





4. SIMULATION AVEC POSTMAN

Sur l'ensemble des web services créés, nous allons simuler toutes les requêtes à l'aide de l'utilitaire POSTMAN.

Après installation de l'outil, Tous les paramètres ci-dessous doivent être configurés.

Type de la requête : POST, GET, PATCH,...

Endpoint : Lien de l'API (Ex : https://api.businesscentral.dynamics.com/v2.0/8c3acf4e-8187-441a-b5b7-1102e4b4e8e2/Manufacturing/ODataV4/Company('TEST')/GoConnectoSalesOrder)

Type d'authentification : Basic

Username : User Business Central sans @ courriel (Ex: admin)

Password : Web Service Access Key généré depuis la ficher utilisateur

~~ C	ontoso Electronics	Dynamics 365 Bu	isiness Central							Manufac	turing ク	Q	ø	?	MA
← u	Jser Card MOD Adminis	strator			Ŀ	+	۱.				√ Saved	ď	7 ⁴		
	imes Web Service Access K	ey has been deprecate	ed for Business Cen	tral online. Ple	ease use (DAuth. D	on't show m	ne again Sho	w more				~		
9	Effective Permissions	Send Email	More options										0		
F	ull Name	MOD Admi	inistrator			Authentic	ation Email		admin@N	4365x688966.onn	nicrosoft.com		*		
S	Status	Enabled			~	Authentic	ation Status	s	Active						
c	Contact Email	admin M	365x688966.OnMic	rosoft.com		Web Serv	vice								
		Usernam	e			Web Serv	ice Access K	key · · · · · ·	yEgbEEh	/8xEOGOgSI0xRzI	EMLuTpflXc+t		וכ		9
									Pass	word			2		
Vostman File Edit V Home	n View Help														
Scratch Pa	Workspaces v Repo	rts Explore New Import	← ● Post t ●	Post t	Q POST F ●	Search Postn	nan Post r •	POST F	GET h. ●	→ + ∞∞	ල ^හ වී	Sign In ment	Create	Accour	* 11
Scratch Pa	Workspaces × Repo	rts Explore	← ● POST t ● https://api.busine	POST F •	Q POST F •	PATCH •	nan POST F • 4e-8187-441	Post t •	GET h. •	→ + ∞∞	ර ^ඩ හි No Environi	Sign In ment	Create	Accour	nt 💿

Content-Type : Initialiser le Content-Type au niveau du Header de « Application/Json »

Gestisoft_®

Page 11 sur 23



https://api.businesscentral.dynamics.com/v2.0/8c3a	cf4e-8187-441a-b5b7-1102e4b4e8e2/Manufactu	ring/ODat 🖺 Save 🗸 🖉
GET ~ https://api.businesscentral.dynam	ics.com/v2.0/8c3acf4e-8187-441a-b5b7-1102e4b4	le8e2/Manufacturing/ODataV Send <
Params Authorization • Headers (8) Body	Pre-request Script Tests Settings	Cookies
Postman-Token (i)	<calculated is="" request="" sent="" when=""></calculated>	
Host (i)	<calculated is="" request="" sent="" when=""></calculated>	
User-Agent (1)	PostmanRuntime/7.28.4	
Accept (1)	*/*	
Accept-Encoding (1)	gzip, deflate, br	
Connection ④	keep-alive	
Content-Type	application/json	
Kev	Value	Description

Dadu Caaliaa Haadara (16) Taat Daaulta





Gestisoft

5. CONSOMMATION DES WEB SERVICES

Ci-dessous, nous avons cité quelques exemples de web services en détaillant la requête envoyée par Postman à Business Central, ainsi que le retour de la page ODATA avec les éventuelles réponses.

5.1. Commande vente

5.1.1. GET (Liste toutes les commandes vente disponibles)

Endpoint: <u>https://api.businesscentral.dynamics.com/v2.0/8c3acf4e-8187-441a-b5b7-1102e4b4e8e2/Manufacturing/ODataV4/Company('TEST')/GoConnectoSalesOrder</u>

<u>Remarques :</u>

• GoConnectoSalesOrder Correspond au nom du service renseigné au niveau de la page « Web Services ».

🥝 Postman File Edit Vie	w Help												- 0	×	
Home \	Vorkspaces ~ Reports Explore			Q Search	Postman				ک	3	3 ⁰ 🖏 s	ign In 🔽	create Acc	ount	
Scratch Pad	New Import	$\leftarrow \bullet$	POST 1 . POST 1 .	POST 1 • PAT	сн 😐 ро	ST 🕴 😐	POST F	GET h. 鱼	\rightarrow +	000	No Environm	ient	~	0	>
Collections	+ = 000	https	://api.businesscentral.dy	namics.com/v2.0/8	8c3acf4e-81	87-441a-	-b5b7-1102e4	4b4e8e2/Man	ufacturing/OE	Dat	Save	× 4			>
oo APIs	° ~	GET	ET v https://api.businesscentral.dynamics.com/v2.0/8c3acf4e-8187-441a-b5b7-1102e4b4e8e2/Manufacturing/ODataV- Send v												
₽.		Params Authorization Headers (8) Body Pre-request Script Tests Settings											Cookies		
Environments		Accept-Encoding () gzip, deflate, br													
<u>.</u>			Connection ④	nection () keep-alive											
Mock Servers	You don't have any collections	~	Content-Type		applic	ation/jsor	n								
As Monitors	Collections let you group related requests, making them easier to access and run.	Body	Cookies Headers (16)	Test Results				🕀 Status: 20	00 OK Time: 4	1.50 s S	Size: 349.25 KB Save Response V				
	Create Collection	Pret	ty Raw Preview	Visualize	JSON V	=						ſ	j Q		
History		1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11	<pre>"@odata.contex Manufactus "value": [</pre>	tt": "https://ap ing/ODataV4/Sme "1001", "1001", tt_Including_VAT tt_without_tax": to_Customer_Nom to_Customer_Nam	i.business tadata#Com zQ000JmMll ": 135000, 135000, : "0112121 : "Order 1 e": "Spots	central pany('T NTlRmYU 2", 001", meyer's	.dynamics.d EST') <u>/GoCor</u> 1sdFJNdy9F\ Furnishing	com/v2.0/8c3 nnectoSalesO VER20Gc0MU9m VER20Gc0MU9m	Bacf4e-8187- D <u>rder</u> ", NQnAzcWdhZ21	-441a-b 1mNlo50	5b7-1102e4b Td3R1E9MTsw	4e8e2/ MDsn\"",			

• TEST correspond au Nom de la compagnie

Response:

La commande est identifiée par le tag « No « (1001 dans notre exemple)

{



```
"@odata.context": "https://api.businesscentral.dynamics.com/v2.0/8c3acf4e-
8187-441a-b5b7-
1102e4b4e8e2/Manufacturing/ODataV4/$metadata#Company('TEST')/GoConnectoSalesOrd
er",
   "value": [
        {
            "@odata.etag": "W/\"JzQ000JmMllNTlRmYU1sdFJNdy9FVER20Gc0MU9mQnAzcWd
hZ21mNlo5OTd3R1E9MTswMDsn\"",
            "No": "1001",
            "Amount Including VAT": 135000,
            "Amount without tax": 135000,
            "Sell to Customer No": "01121212",
            "Posting Description": "Order 1001",
            "Sell to Customer Name": "Spotsmeyer's Furnishings",
            "Sell to Address": "612 South Sunset Drive",
            "Sell to Address 2": "",
            "Sell to City": "Miami",
            "Sell to County": "FL",
             ....
}
```

5.1.2.POST (Reporte une commande vente)

Pour reporter une commande vente (Livrer et Facturer) il faudra appeler la fonction PostOrder depuis l'endpoint ci-dessous en spécifiant le N° de la commande.

Endpoint : https://api.businesscentral.dynamics.com/v2.0/8c3acf4e-8187-441a-b5b7-102e4b4e8e2/Manufacturing/ODataV4/Company('TEST')/GoConnectoSalesOrder('1001')/NAV.PostOrder

Response:

La réponse renvoie le code statut 200 (OK) qui indique que la commande vente a bien été reportée, ou un statut différent avec l'erreur rencontrée au niveau de Business Central en cas d'échec.





Scratch Pad	New Import	← ● POST F ● POST F ● PATCH ● POST F ● POST F ● OET h. ● POST I ● → + •••• No Environment	~	0
Collections	+ = •••	https://api.businesscentral.dynamics.com/v2.0/8c3acf4e-8187-441a-b5b7-1102e4b4e8e2/Manufacturing/ODat 🖺 Save 🗸	/ 5	
00 ADIe	2	POST v https://api.businesscentral.dynamics.com/v2.0/8c3acf4e-8187-441a-b5b7-1102e4b4e8e2/Manufacturing/ODataV	Send 🗸	
0	L'AT	Params Authorization Headers (8) Body Pre-request Script Tests Settings	Cookies	
Environments	La	Type Basic A V Username admin		
Mock Servers	You don't have any collections	The authorization header will be Password		
Monitors	Collections let you group related requests, making them easier to access and run.	automatcally generated when you see the request. Learn more about authorization >		
45	Create Collection	Body Cookies Headers (16) Test Results	Save Response 🗸	
History		Pretty Raw Preview Visualize JSON ~ 🛱	r q	
		1 2 "error": 1 3 "code": "Application_DialogException", 4 "message": "There is nothing to post. CorrelationId: 9131a315-055c-4d24-9fda-9f30ae25c2aa."	T	
		6 J	I	





5.2. Facture Vente

5.2.1.GET (Liste toutes les factures vente disponibles)

Endpoint: https://api.businesscentral.dynamics.com/v2.0/8c3acf4e-8187-441a-b5b7-1102e4b4e8e2/Manufacturing/ODataV4/Company('TEST')/GoConnectoSalesInvoice

Remarques :

- GoConnectoSalesInvoice Correspond au nom du service renseigné au niveau de la page « Web Services ».
- TEST correspond au Nom de la compagnie

🕗 Postman ile Edit View Help					- 🗆 ×						
Home Workspaces V Reports Explore		Q Search Postman		යා ල [®] 🕺 Sign Ir	Create Account						
Scratch Pad New Impor		PATCH POST POST	r ● GET h. ● POST r ● →	+ ••• No Environment	~ ©						
Collections + = or	https://api.businesscentral	dynamics.com/v2.0/8c3acf4e-8187-	441a-b5b7-1102e4b4e8e2/Manufact	uring/ODat 🖺 Save 🗸	/ E						
	GET ~ https:// 1102e4	GET v https://spl.businesscentral.dynamics.com/v2.0/8c3acf4e-8187-441a-b5b7- 1102e4b4e8e2/Manufacturing/ODataV4/Company(TEST)/GoConnectoSalesInvoice									
	Params Authorization Accept	Headers (8) Body Pre-reque	est Script Tests Settings		Cookies						
	Accept-Encoding (i)	gzip, defla	ate, br								
Mock Servers You don't have any collections	Connection ③	keep-alive	e								
Collections let you group related requests,	Content-Type	applicatio	n/json								
Monitors	Key	Value		Description							
	Body Cookies Headers (1	6) Test Results	Ca Status: 200 C	K Time: 2.58 s Size: 13.81 KB S	ave Response 🗸						
History	Pretty Raw Previe	ew Visualize JSON ~	<u>भ</u>		r o						
	1 0 2 *@odata.cont Manufact 3 *value*:[4 { 5 * *00 6 * **0 7 ************************************	ext": "https://api.businesseen urig/ODataV4/Smetadata@Compan ata.etag": "W/_"J2Q800HNNFPHWG : "1922", unt_Including_VAT": 0, l_to_customer_No": "8111212", l.to_customer_No="".	tral.dynamics.com/v2.0/8c3acf4 tral.dynamics.com/v2.0/8c3acf4 trEST')/ <u>GoConnectoSalesInvoi</u> trR2g2RXJmKyONTXhHemRNMUloYWZu av'r Eurofebinge"	e-8187-441a-b6b7-1102e4b4e8e ce", eUJGdEVPKy9hVUhpZGM9MTswMDsn	2/						

Response:

```
La facture est identifiée par le tag « No « (1022 dans notre exemple)
```



```
"Sell_to_Address": "612 South Sunset Drive",
"Sell_to_Address_2": "",
"Sell_to_City": "Miami",
...
```

5.2.2. POST (Reporte une facture vente)

Pour reporter une facture de vente, il faudra appeler la fonction PostInvoice depuis l'endpoint ci-dessous en spécifiant le N° de la facture.

Endpoint : https://api.businesscentral.dynamics.com/v2.0/8c3acf4e-8187-441a-b5b7-1102e4b4e8e2/Manufacturing/ODataV4/Company('TEST')/GoConnectoSalesInvoice('1022')/NAV.PostInvoic e

Response:

}

La réponse renvoie le code statut 200 (OK) qui indique que la facture vente a bien été reportée, ou un statut différent avec l'erreur rencontrée au niveau de Business Central en cas d'échec.

Dans le cas d'un succès, la facture reportée garde le même numéro que celle avant report (1022).

 🔀 Contoso Electronics Dyr	namics 365 Bus	siness Central			Manufacturing	י מ	с С	© '	? (MA)
Manufacturing Test	Finance 🗸	Cash Management 🗸 🛛 Sales 🗸 🛛 Purcha	sing \lor Gestisoft \lor	=					
Posted Sales Invoices: All \smallsetminus	✓ Search	🗓 Delete Process 🗸 Invoice 🗸 Navi	igate \lor Correct \lor Print	t/Send \lor	18 T	≡ 0	2		
No.	Customer No.	Customer Name Currency Code	. Due Date						
<u>103074</u>	01121212	Spotsmeyer's Furnishings	12/21/2021	(i) Details	Attachments (0)			
103071	01121212	Spotsmeyer's Furnishings	12/21/2021	-					
1026	01121212	Spotsmeyer's Furnishings	12/21/2021	Incoming Do	cument Files V				
1025	01121212	Spotsmeyer's Furnishings	12/21/2021	Name		Тур	e		
1022	01121212	Spotsmeyer's Furnishings	12/21/2021	<i></i>					
1181	01121212	Spotsmeyer's Furnishings	5/15/2021	(There	is nothing to show in th	is view)			
103070	01121212	Spotsmeyer's Furnishings	5/15/2021						
103069	01121212	Spotsmeyer's Furnishings	5/15/2021						
103068	01121212	Spotsmeyer's Furnishings	5/15/2021						
103067	01445544	Progressive Home Furnishings	6/1/2021						
103066	01121212	Spotsmeyer's Furnishings	5/15/2021						
4			•						





5.3. Note de crédit

5.3.1.GET (Liste toutes les notes de crédit de vente disponibles)

Endpoint: https://api.businesscentral.dynamics.com/v2.0/8c3acf4e-8187-441a-b5b7-1102e4b4e8e2/Manufacturing/ODataV4/Company('TEST')/GoConnectoSalesCreditMemo

Remarques :

- GoConnectoSalesCreditMemo Correspond au nom du service renseigné au niveau de la page « Web Services ».
- 💋 Postman пх File Edit View Help Home Workspaces ~ Reports Explore Q Search Postman 🖎 🗞 🕺 Sign In Scratch Pad New Import \leftarrow • POST F • POST F • PATCH • POST F • POST F • GET h. • POST F • \rightarrow + 3 + = https://api.businesscentral.dynamics.com/v2.0/8c3acf4e-8187-441a-b5b7-1102e4b4e8e2/Manufacturing/ODat... 🖺 Save 🗸 🤌 🗐 https://api.businesscentral.dynamics.com/v2.0/8c3acf4e-8187-441a-b5b7-1102e4b4e8e2/Manufacturing/ODataV-... Send GET ~~~ Params Authorization • Headers (8) Body Pre-request Script Tests Settings Cookies ۰. Accept ① +/-Accept-Encoding (1) gzip, deflate, br Connection ④ keep-alive You don't have any collections Aock Servers Content-Type Collections let you group related requests, application/json <u>^</u> making them easier to access and run. Key Value Description Create Collection Body Cookies Headers (16) Test Results C Status: 200 OK Time: 591 ms Size: 2.4 KB Save Response V 0 Pretty Raw Preview Visualize JSON ~ 🚍 ΓīQ "@odata.context": "https://api.businesscentral.dynamics.com/v2.0/863acf4e-8187-441a-b5b7-1102e4b4e8e2/ Manufacturing/ODataV4/Smetadata#Company('TEST')/<u>GoConnectoSalesCreditMemo</u>", "value": ["@odata.etag": "W/_"JzQ002YrZFdkR21SNms5M3ZHQVpIdjEzTnc0dDV4eGpSQUFlZ2tiWDhpRjFPamc9MTswMDsn\"", "No": "1006 "Amount_Including_VAT": 17000, "Sell_to_Customer_No": "01121212", "Sell_to_Customer_Name": "Spotsmeyer's Furnishings", Runner 🗊 Trash 💮 @ Q Find and Replace 🖸 Co
- TEST correspond au Nom de la compagnie

Response:

La note de crédit est identifiée par le tag « No « (1006 dans notre exemple)

```
{
    "@odata.context": "https://api.businesscentral.dynamics.com/v2.0/8c3acf4e-
8187-441a-b5b7-
1102e4b4e8e2/Manufacturing/ODataV4/$metadata#Company('TEST')/GoConnectoSalesCre
ditMemo",
    "value": [
        {
            "@odata.etag": "W/\"JzQ00zhsVmNRRmhGRHV1T000TTAxZ2p2YVJzOGNubzJiQ3h
xNzdqekE0UHFQSjg9MTswMDsn\"",
            "No": "1006",
            "Amount_Including_VAT": 23800,
            "Sell_to_Customer_No": "01121212",
            "Sell_to_Customer_Name": "Spotsmeyer's Furnishings",
            "Posting Description": "Credit Memo 1005",
```





5.3.2. POST (Reporte une note de crédit)

...

Pour reporter une note de crédit de vente, il faudra appeler la fonction PostCreditMemo depuis l'endpoint ci-dessous en spécifiant le N° de la note de crédit.

Endpoint : <u>https://api.businesscentral.dynamics.com/v2.0/8c3acf4e-8187-441a-b5b7-</u> 1102e4b4e8e2/Manufacturing/ODataV4/Company('TEST')/GoConnectoSalesCreditMemo('1006')/NAV.Post <u>Credit</u>Memo

Response:

}

La réponse renvoie le code statut 200 (OK) qui indique que la note de crédit de vente a bien été reportée, ou un statut différent avec l'erreur rencontrée au niveau de Business Central en cas d'échec.

Dans le cas d'un succès, la note de crédit reportée garde le même numéro que celle avant report (1022).

: 🔀	Contoso Elect	ronics Dy	mamics 365 Business Central					Manufacturing	Q	Q	٢	?	MA
	Manufacturi	ng Test	Finance V Cash Manageme	ent∨ Sales ∨ Purcha	asing \vee Gestiso	oft 🗸 🛛	≡						
	Posted Sales Crec	dit Memos: All	I∨ │	$Process \lor \qquad Report \lor$	Credit Memo \vee	Navigate	~ …	¢ 7	=	0 2	7 🛛		
	No.	Sell-to Customer No.	Customer Name	Currency Code Due Date	Amount	Amou							
	<u>1005</u>	01121212	Spotsmeyer's Furnishings	12/7/2021	23,800.00		Incoming D	ocument Files ${\sim}$					
	1004	01121212	Spotsmeyer's Furnishings	12/7/2021	1,695.75								
	1003	01121212	Spotsmeyer's Furnishings	12/7/2021	17,000.00		Name			Туре			
	104007	40000	Deerfield Graphics Company	5/1/2021	201.20		(The	re is nothing to show in f	this view	v)			
	104006	01121212	Spotsmeyer's Furnishings	4/12/2021	201.20			, in the second s					
	4	_		_		۶.							





5.4. Retour commande

5.4.1.GET (Liste tous les retours de commande vente disponibles)

Endpoint: https://api.businesscentral.dynamics.com/v2.0/8c3acf4e-8187-441a-b5b7-1102e4b4e8e2/Manufacturing/ODataV4/Company('TEST')/GoConnectoSalesReturnOrder

Remarques :

- GoConnectoSalesReturnOrder Correspond au nom du service renseigné au niveau de la page « Web Services ».
- TEST correspond au Nom de la compagnie

🤣 Postman File Edit Vi	ew Help										-		×
Home \	Workspaces V Reports Explore			Q Search	n Postman				\bowtie	ර ^{්න} 🐯 Sig	n In Crea	te Accou	int
Scratch Pad	New Import	← •	POST F . POST F	PATCH O PO	ST F 💿	POST F 😐	GET h. 鱼	POST t ● →	+ •••	No Environmer	ıt	~	0
Collections	+ =	http	os://api.businesscentral.d	ynamics.com/v2.0/	8c3acf4e-8	3187-441a	-b5b7-1102e4	b4e8e2/Manufact	uring/ODat	Save	~ 🥖		
00 APIs	(°)	/namics.co g/ODataV4/	n/v2.0/8c3 Company(acf4e-8187-4 TEST')/GoCor	41a-b5b7- nnectoSalesReturn0	urnOrder							
Environments		Parar	ns Authorization Accept	Headers (8) Bo	dy Pre-	request Sc	ript Tests	Settings			Co	ookies	
	LA		Accept-Encoding (1)		gzip	, deflate, b	r						
Mock Servers	You don't have any collections		Connection (3)		kee	o-alive							
44	Collections let you group related requests,	\checkmark	Content-Type		appl	ication/jso	ı						
Monitors	making memeasier to access and run.		Key		Valu	e			Description			- I	
45	Create Collection	Body	Cookies Headers (16)	Test Results				Catus: 200 C	0K Time: 591 n	ns Size: 6.16 KB	Save Respor	nse v	
History		Pre	tty Raw Preview	v Visualize	JSON V						G	Q	
		1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	Image: Control of the second	xt": "https://ap ring/ODataV4/\$me ta.etag": "W/_"J "1001", nt_Including_VAT to_Customer_No"	1.busines tadata#Co zQ0001Wbl ": 12201 : "011212 s=". "Soot	escentral mpany('T tt3bEd1Nz 2, 212",	.dynamics.c EST') <u>/GoCon</u> VhOUxLRzkyZ	om/v2.0/8c3acf4 nectoSalesRetur GY0cDhHaWMwS2dL .c"	e-8187-441a m <u>Order</u> ", Ky9aclNLNmN	-b5b7-1102e4b4e uNUtGdnM9MTswMC	:8e2/)sn\"",		

Response:

Le retour commande est identifiée par le tag « No « (1001 dans notre exemple)

```
{
    "@odata.context": "https://api.businesscentral.dynamics.com/v2.0/8c3acf4e-
8187-441a-b5b7-
1102e4b4e8e2/Manufacturing/ODataV4/$metadata#Company('TEST')/GoConnectoSalesRet
urnOrder",
    "value": [
        {
            "@odata.etag": "W/\"JzQ0001Wbkt3bEd1NzVhOUxLRzkyZGY0cDhHaWMwS2dLKy9
aclNLNmNuNUtGdnM9MTswMDsn\"",
            "No": "1001",
            "No": "1001",
            "Amount_Including_VAT": 12201.2,
            "Sell_to_Customer_No": "01121212",
            "Sell_to_Customer_Name": "Spotsmeyer's Furnishings",
            "Sell to Address": "612 South Sunset Drive",
```





...

5.4.2. POST (Reporte un retour de commande)

Pour reporter un retour commande, il faudra appeler la fonction PostReturnOrder depuis l'endpoint ci-dessous en spécifiant le N° de la note de crédit.

Endpoint : <u>https://api.businesscentral.dynamics.com/v2.0/8c3acf4e-8187-441a-b5b7-</u> <u>1102e4b4e8e2/Manufacturing/ODataV4/Company('TEST')/GoConnectoSalesReturnOrder('1005</u>')/NAV.Post <u>ReturnOrder</u>

Response:

La réponse renvoie le code statut 200 (OK) qui indique que le retour de commande a bien été reportée, ou un statut différent avec l'erreur rencontrée au niveau de Business Central en cas d'échec.





5.5. Gestion des erreurs

Pour l'ensemble des pages ODATA publiées, si aucun document à reporter n'est trouvé, le système renvoie automatiquement l'erreur suivante : (Exemple pour la note de crédit)

1	-£	
2		"error": {
3		"code": "BadRequest_ResourceNotFound",
4		<pre>"message": "Resource not found for the segment 'GoConnectoSalesCreditMemo'. CorrelationId: 268c452a-fb32-4af9-be02-3db236ff058a."</pre>
5		3
6	3-	

Si le document existe dans le système et qu'il n'est pas possible de le reporter pour une raison spécifique (Des erreurs standards comme un champ non rempli, une valeur non autorisée,...), le web service renvoie automatiquement l'erreur standard générée par Business Central.

5.6. Appels depuis VS Code

Pour accélérer la simulation (Pour les développeurs), un répertoire a été ajouté au niveau de l'extension GoConnecto qui regroupe l'ensemble des requêtes (GET et POST).

Il faudra veiller à paramétrer l'environnement, la compagnie et le document à reporter pour déclencher la requête et voir la réponse du client.







