

Gestisoft

Guide d'utilisation GoConnecto.

20 décembre 2021



TABLE DES MATIÈRES.

1.	Paramétrage des web services.....	3
2.	Ajustement 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.	Paramétrage de l'extension.....	10
3.1.	Paramétrage GoConnecto.....	10
3.2.	1 ^{er} déploiement : Migration des paramètres.....	10
4.	Simulation avec POSTMAN.....	11
5.	Consommation 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.

Object Type	Object ID	Object Name	Service Name	All Tenants	Published	OData V4
Page	91032	GoConnecto_AssemblyOrderLi...	GoConnectoAssemblyOrderLine	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	https://a
Page	91027	GoConnecto_CashReceipt/Journal	GoConnectoCashReceipt	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	https://a
Page	91021	GoConnecto_Customer	GoConnectoCustomer	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	https://a
Page	91024	GoConnecto_Items	GoConnectoItem	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	https://a
Page	91028	GoConnecto_SalesCreditMemo...	GoConnectoSalesCreditMemo	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	https://a
Page	91022	GoConnecto_SalesOrderHdr	GoConnectoSalesInvoice	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	https://a
Page	91022	GoConnecto_SalesOrderHdr	GoConnectoSalesOrder	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	https://a
→ Page	91030	GoConnecto_SalesReturnOrdHdr	GoConnectoSalesReturnOrder	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	https://a

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

Avant Exécution Extension

Facture vente | Date de travail: 2020-04-06 ✓ Enregistré

S-INV102251 · Adatum Corporation

✕ L'inventaire disponible pour l'article 1896-S est inférieur à la quantité saisie dans cet emplacement. [Afficher détails](#)

Report Préparer Facturer Libérer Demander approbation Naviguer Actions Associé Moins d'options

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

Lignes

Type	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'emplacement	Code unité de mesure	Qté à affecter	Dep. Cod
→ 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	
Article	1928-S	AMSTERDAM La...	1	100,00	100,00		0,00	QC	100	TAXABLE		PCS	0	

Sous-total HT (CAD)	1 200,00	Total HT (CAD)	1 200,00
Montant d'escompte sur facture HT (CAD)	0,00	Total TVA (CAD)	179,70
% escompte facture	0	Total incluant taxe (CAD)	1 379,70



Modifier - Lignes taxe de vente



Rechercher **Modifier la liste** Ouvrir dans Excel

Code groupe fiscal ↑	Code juridiction fiscale ↑	% taxe ↑	Montant ligne	Montant de base de la taxe	Montant taxe	Différence de taxe	Mo...
→ TAXABLE	CA	5	-200,00	-200,00	-10,00	0,00	<input type="checkbox"/>
TAXABLE	CA	5	1 400,00	1 400,00	70,00	0,00	<input type="checkbox"/>
TAXABLE	CAQC	9,975	-200,00	-200,00	-19,95	0,00	<input type="checkbox"/>
TAXABLE	CAQC	9,975	1 400,00	1 400,00	139,65	0,00	<input type="checkbox"/>

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

Report Préparer Facturer Libérer Demander approbation Naviguer Actions Associé Moins d'options

Général Afficher plus

Nom du client : Adatum Corporation Date d'échéance : 2020-05-06

Contact : Robert Townes État : Libéré

Date de report : 2020-04-06

CRM Tax

CRM juridiction code 1 : CA CRM Tax Type Amount 1 : 60,02

CRM juridiction code 2 : CAQC CRM Tax Type Amount 2 : 119,65

CRM juridiction code 3 : CRM Tax Type Amount 3 : 0,00

Is CRM Order :

S-INV102251 · Adatum Corporation

L'inventaire disponible pour l'article 1896-S est inférieur à la quantité saisie dans cet emplacement. Afficher détails

Report Préparer Facturer Libérer Demander approbation Naviguer Actions Associé Moins d'options

Lignes | Gérer | Ligne | Page | Moins d'options

Type	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'emplacement	Code unité de mesure	Qté à affecter	Dep Cod
→ Article	1896-S	ATHENS Desk	1	1 000,00	0,00	1 000,00	1 149,72	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_2		PCS	0	
Article	1928-S	AMSTERDAM La...	1	100,00	100,00		0,00	QC	100	TAXABLE_2		PCS	0	

Sous-total HT (CAD) : 1 200,00 Total HT (CAD) : 1 200,00

Montant d'escompte sur facture HT (CAD) : 0,00 Total TVA (CAD) : 179,67

% escompte facture : 0 Total incluant taxe (CAD) : 1 379,67

Modifier - Lignes taxe de vente



Rechercher **Modifier la liste** Ouvrir dans Excel

Code groupe fiscal ↑	Code juridiction fiscale ↑	% taxe ↑	Montant ligne	Montant de base de la taxe	Montant taxe	Différence de taxe	Mo...
→ TAXABLE_2	CA	5	-200,00	-200,00	-10,00	0,00	<input type="checkbox"/>
TAXABLE	CA	5,00143	1 400,00	1 400,00	70,02	0,02	<input type="checkbox"/>
TAXABLE	CAQC	9,97143	1 400,00	1 400,00	139,60	-0,05	<input type="checkbox"/>
TAXABLE_2	CAQC	9,975	-200,00	-200,00	-19,95	0,00	<input type="checkbox"/>



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.
- *** Il est important que les règles de transformation soient bien appliquées dans Connecto afin de prendre en compte ces nouvelles valeurs

Groupes fiscaux | Date de travail: 2020-04-06

✓ Enregistré   

 Rechercher  Nouveau  Modifier la liste  Supprimer Page | Associé Moins d'options  

Code ↑	Description	Integration Tax Group Code
→ LABOUR	Labour on Job	LABOUR_2
LABOUR_2	Labour - Integration	
NONTAXABLE	Non-taxable Goods and Services	NONTAXABLE_2
NONTAXABLE_2	Taxable Goods and Services - Integration	
TAXABLE	Taxable Goods and Services	TAXABLE_2
TAXABLE_2	Taxable Goods and Services - Integration	



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).

← Détails fiscaux | Date de travail: 10/20/2020 ✓ Enregistré   

Rechercher + Nouveau Modifier la liste Supprimer Page Plus d'options  

Code de juridiction fiscale ↑	Code groupe fiscal ↑ ▼	Type de taxe ↑	Date d'entrée en vigueur ↑	Taxe inférieure maximum	Montant/qua... maximum	Taxe supérieure maximum	Dép
→ 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

General

Afficher plus

Discount Posting	All Discounts	Allow VAT Difference	<input checked="" type="checkbox"/>
Credit Warnings	Both Warnings	Calc. Inv. Discount	<input type="checkbox"/>
Stockout Warning	<input checked="" type="checkbox"/>	VAT Bus. Posting Gr. (...)	
Invoice Rounding	<input checked="" type="checkbox"/>	Prepmt. Auto Update...	Never
Default Item Quantity	<input type="checkbox"/>	Ignore Updated Addr...	<input type="checkbox"/>
Create Item from It...	<input type="checkbox"/>	Skip Manual Reservat...	<input type="checkbox"/>

GoConnecto Setup

GoConnecto

Display Connecto template fields

Integration Taxes

Enable Tax Recalculati...

Integration Tax Group...

Code ↑	Description
→ FURNITURE	Taxable Olympic Furniture
LABOR	Labor on Job
MATERIALS	Taxable Raw Materials
NONTAXABLE	Nontaxable
SUPPLIES	Taxable Olympic Supplies
+ Nouveau	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.



✓ Enregistré



Configuration du grand livre

Général Report TVA Banque Modèles journal Plus d'options

Général

Afficher moins

Début période report	<input type="text"/>	Ajust. pour esc. paie...	<input checked="" type="checkbox"/>
Fin période report	<input type="text"/>	Taxe non réalisée	<input type="checkbox"/>
Registre temps	<input type="checkbox"/>	TVA non matérialisée...	<input type="checkbox"/>
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 prélevées, Détails

2 novembre 2020
Page 1
ADMIN

CRONUS Canada, Inc.
Autorités fiscales: CA (Government of Canada GST)

Inclut uniquement les taxes prélevées sur les ventes

Juridiction fiscale: Code: CA, Filtre date: 20-04-01..20-04-30

Type	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 Government of Canada GST										
Code groupe fiscal: TAXABLE Taxable Goods and Services										
Vente	2020-04-06	Facture	PS-INV103215			1 200,00	60,01	Non	10000	Non
Vente	2020-04-06	Facture	PS-INV103216			1 400,00	70,02	Non	10000	Non
Total pour Code groupe fiscal: TAXABLE				0,00	0,00	2 600,00	130,03			
Code groupe fiscal: TAXABLE 2 Taxable Goods and Services - Integration										
Vente	2020-04-06	Facture	PS-INV103215			-200,00	-10,00	Non	10000	Non
Vente	2020-04-06	Facture	PS-INV103216			-200,00	-10,00	Non	10000	Non
Total pour Code groupe fiscal: TAXABLE 2				0,00	0,00	-400,00	-20,00			
Total pour Code de juridiction fiscale: CA				0,00	0,00	2 200,00	110,03			
Taxes de vente totales prélevées pour Autorités fiscales: CA							110,03			

Taxes de vente prélevées, Détails

2 novembre 2020
Page 1
ADMIN

CRONUS Canada, Inc.
Autorités fiscales: CAQC (Province of Quebec QST)

Inclut uniquement les taxes prélevées sur les ventes

Juridiction fiscale: Filtre date: 20-04-01..20-04-30

Type	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: TAXABLE Taxable Goods and Services										
Vente	2020-04-06	Facture	PS-INV103215			1 200,00	119,65	Non	10000	Non
Vente	2020-04-06	Facture	PS-INV103216			1 400,00	139,60	Non	10000	Non
Total pour Code groupe fiscal: TAXABLE				0,00	0,00	2 600,00	259,25			
Code groupe fiscal: TAXABLE 2 Taxable Goods and Services - Integration										
Vente	2020-04-06	Facture	PS-INV103215			-200,00	-19,95	Non	10000	Non
Vente	2020-04-06	Facture	PS-INV103216			-200,00	-19,95	Non	10000	Non
Total pour Code groupe fiscal: TAXABLE 2				0,00	0,00	-400,00	-39,90			
Total pour Code de juridiction fiscale: CAQC				0,00	0,00	2 200,00	219,35			
Taxes de vente totales prélevées pour Autorités fiscales: CAQC							219,35			

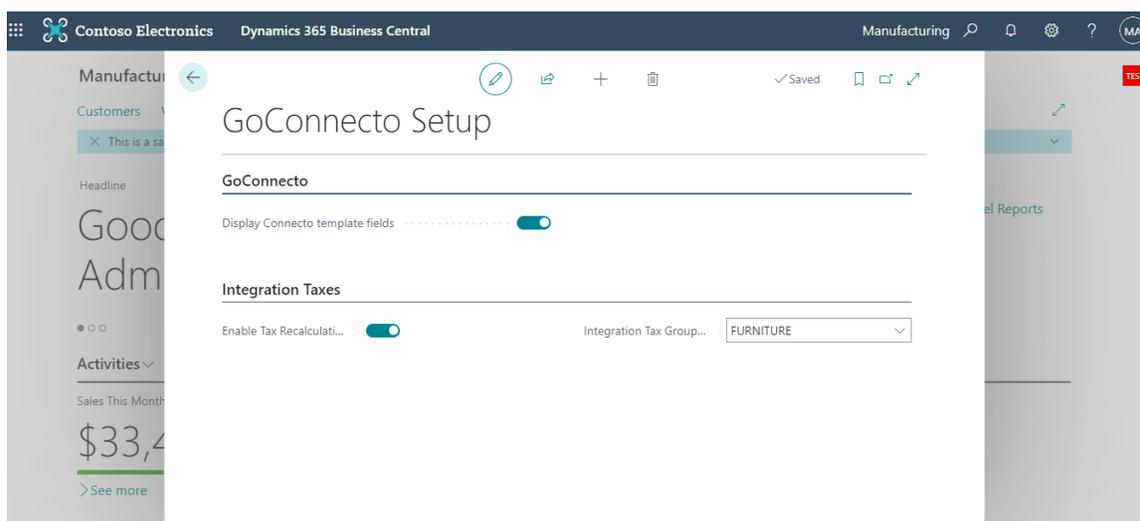


3. PARAMETRAGE DE L'EXTENSION

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



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

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.

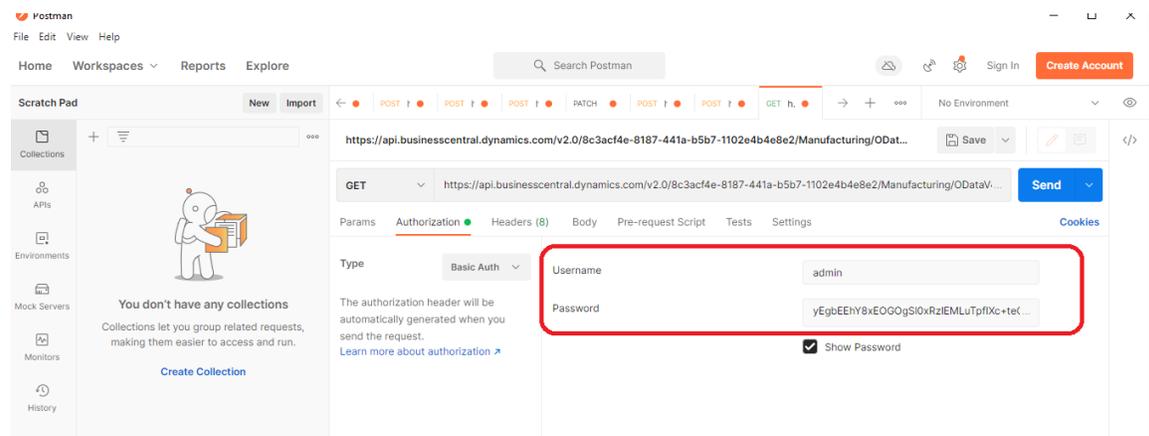
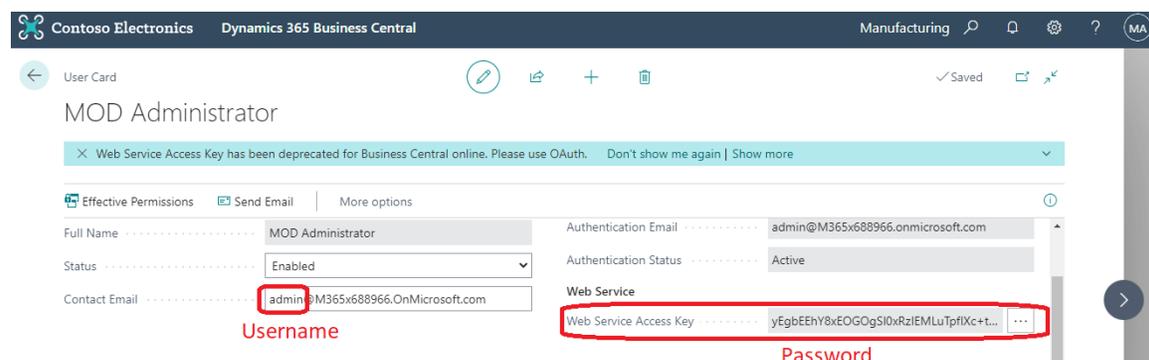
Type de la requête : POST, GET, PATCH,...

Endpoint : Lien de l'API (Ex : [https://api.businesscentral.dynamics.com/v2.0/8c3acf4e-8187-441a-b5b7-1102e4b4e8e2/Manufacturing/ODatV4/Company\('TEST'\)/GoConnectoSalesOrder](https://api.businesscentral.dynamics.com/v2.0/8c3acf4e-8187-441a-b5b7-1102e4b4e8e2/Manufacturing/ODatV4/Company('TEST')/GoConnectoSalesOrder))

Type d'authentification : Basic

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

Password : Web Service Access Key généré depuis la fichier utilisateur



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



https://api.businesscentral.dynamics.com/v2.0/8c3acf4e-8187-441a-b5b7-1102e4b4e8e2/Manufacturing/ODat... Save

GET https://api.businesscentral.dynamics.com/v2.0/8c3acf4e-8187-441a-b5b7-1102e4b4e8e2/Manufacturing/ODatV... Send

Params Authorization Headers (8) Body Pre-request Script Tests Settings Cookies

<input checked="" type="checkbox"/>	Postman-Token	<calculated when request is sent>	
<input checked="" type="checkbox"/>	Host	<calculated when request is sent>	
<input checked="" type="checkbox"/>	User-Agent	PostmanRuntime/7.28.4	
<input checked="" type="checkbox"/>	Accept	*/*	
<input checked="" type="checkbox"/>	Accept-Encoding	gzip, deflate, br	
<input checked="" type="checkbox"/>	Connection	keep-alive	
<input checked="" type="checkbox"/>	Content-Type	application/json	
	Key	Value	Description

Body: Cookies Headers (16) Test Results Status: 200 OK Time: 150ms Size: 210 KB Save Response



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.

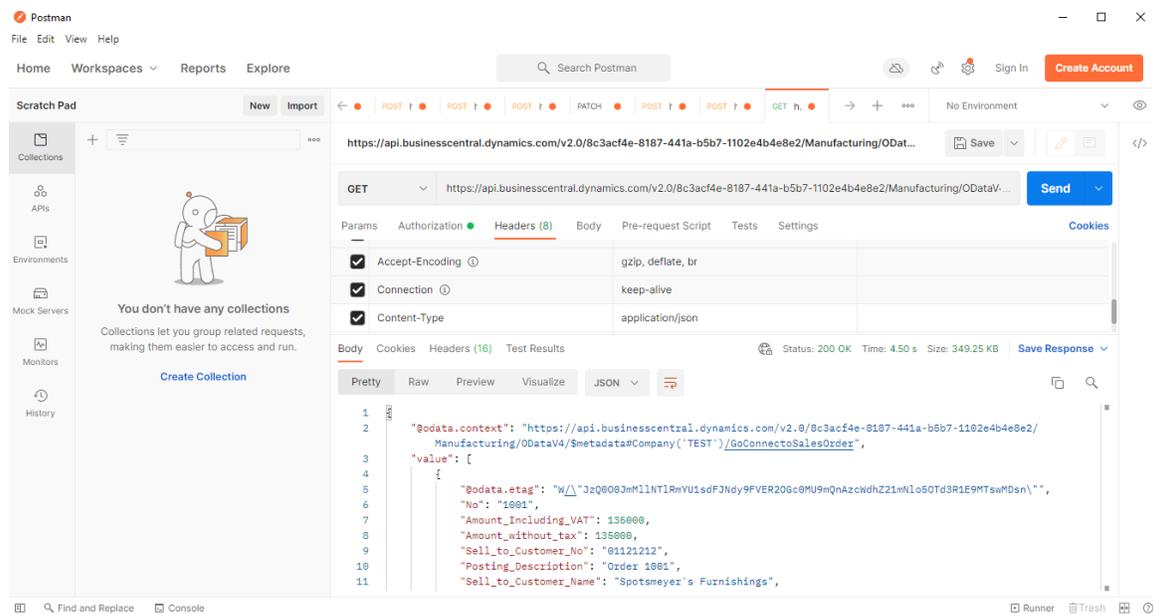
5.1. Commande vente

5.1.1. GET (Liste toutes les commandes vente disponibles)

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

Remarques :

- GoConnectoSalesOrder Correspond au nom du service renseigné au niveau de la page « Web Services ».
- 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')/GoConnectoSalesOrder",
  "value": [
    {
      "@odata.etag": "W/\\"JzQ000JmM1lNT1RmYU1sdFJNdy9FVER2OGc0MU9mQnAzcWdhZ21mNlo5OTd3R1E9MTswMDSn\\"",
      "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-b5b7-1102e4b4e8e2/Manufacturing/ODataV4/Company\('TEST'\)/GoConnectoSalesOrder\('1001'\)/NAV.PostOrder](https://api.businesscentral.dynamics.com/v2.0/8c3acf4e-8187-441a-b5b7-1102e4b4e8e2/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

https://api.businesscentral.dynamics.com/v2.0/8c3acf4e-8187-441a-b5b7-1102e4b4e8e2/Manufacturing/ODat...

POST https://api.businesscentral.dynamics.com/v2.0/8c3acf4e-8187-441a-b5b7-1102e4b4e8e2/Manufacturing/ODat... Send

Params Authorization Headers (8) Body Pre-request Script Tests Settings Cookies

Type Basic A... Username admin Password

The authorization header will be automatically generated when you send the request. [Learn more about authorization >](#)

Show Password

Body Cookies Headers (16) Test Results Status: 400 Bad Request Time: 4.30 s Size: 857 B Save Response

Pretty Raw Preview Visualize JSON

```
1 1
2 2
3 3
4 4
5 5
6 6
```

```
{
  "error": {
    "code": "Application_DialogException",
    "message": "There is nothing to post. CorrelationId: 9131a315-865c-4d24-9fda-9f38ae25c2aa."
  }
}
```



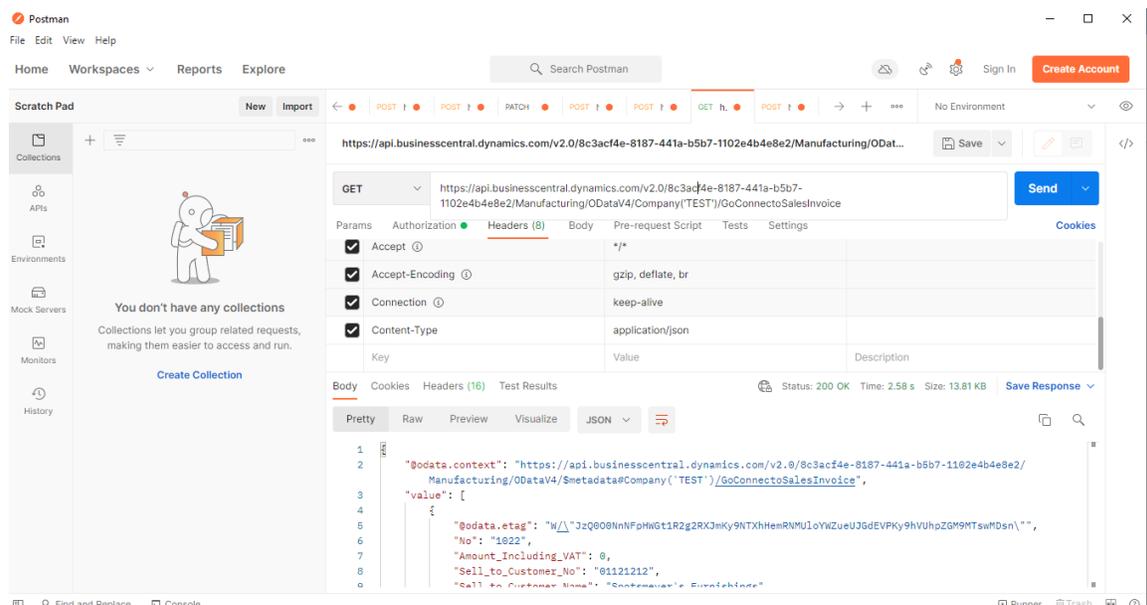
5.2. Facture Vente

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](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



Response:

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

```
{
  "@odata.context": "https://api.businesscentral.dynamics.com/v2.0/8c3acf4e-8187-441a-b5b7-1102e4b4e8e2/Manufacturing/ODataV4/$metadata#Company('TEST')/GoConnectoSalesInvoice",
  "value": [
    {
      "@odata.etag": "W/\\"JzQ00NnNFpHWGt1R2g2RXJmKy9NTXhHemRNMUloYWZueUJGdEVPKy9hVUhpZGM9MTswMDsn\"",
      "No": "1022",
      "Amount_Including_VAT": 0,
      "Sell_to_Customer_No": "01121212",
      "Sell_to_Customer_Name": "Spotsmeyer's Furnishings",
      "Posting_Description": "Invoice 1022",
    }
  ]
}
```



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

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).

The screenshot shows the Dynamics 365 Business Central interface for 'Manufacturing Test'. The 'Posted Sales Invoices' table is displayed with the following data:

No.	Customer No.	Customer Name	Currency Code	Due Date
103074	01121212	Spotsmeyer's Furnishings		12/21/2021
103071	01121212	Spotsmeyer's Furnishings		12/21/2021
1026	01121212	Spotsmeyer's Furnishings		12/21/2021
1025	01121212	Spotsmeyer's Furnishings		12/21/2021
1022	01121212	Spotsmeyer's Furnishings		12/21/2021
1181	01121212	Spotsmeyer's Furnishings		5/15/2021
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



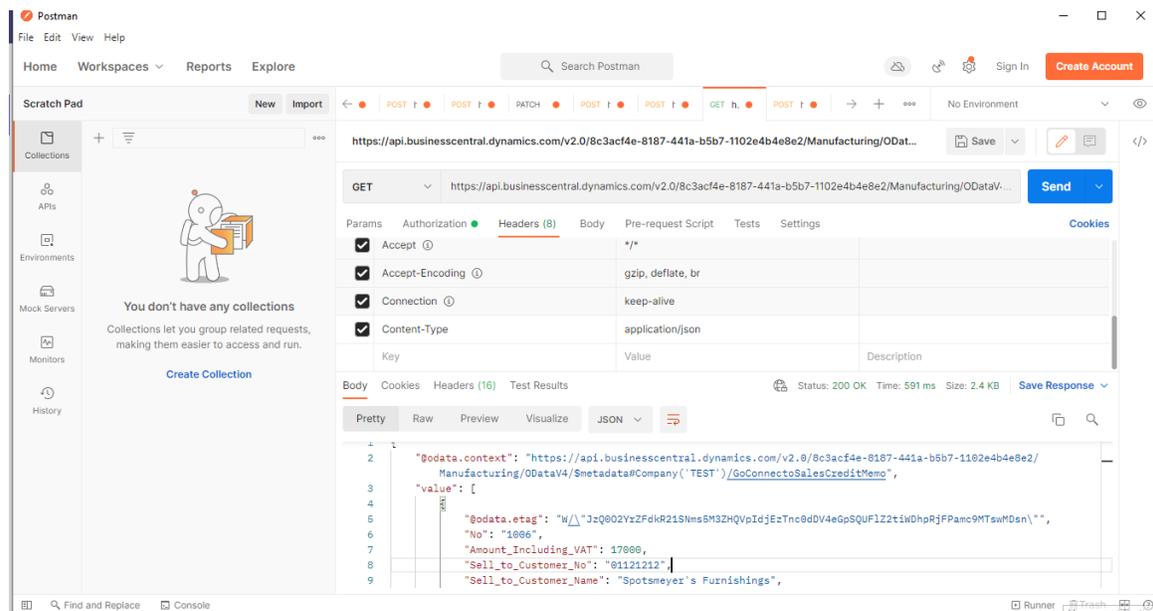
5.3. Note de crédit

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](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 ».
- 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')/GoConnectoSalesCreditMemo",
  "value": [
    {
      "@odata.etag": "W/\"JzQ00zhsVmNRRmhGRHV1T000TTAxZ2p2YVJzOGNubzJiQ3hXNzdqekE0UHFQSjg9MTswMDSn\"",
      "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 : [https://api.businesscentral.dynamics.com/v2.0/8c3acf4e-8187-441a-b5b7-1102e4b4e8e2/Manufacturing/ODataV4/Company\('TEST'\)/GoConnectoSalesCreditMemo\(1006\)/NAV.PostCreditMemo](https://api.businesscentral.dynamics.com/v2.0/8c3acf4e-8187-441a-b5b7-1102e4b4e8e2/Manufacturing/ODataV4/Company('TEST')/GoConnectoSalesCreditMemo(1006)/NAV.PostCreditMemo)

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).

The screenshot shows the Dynamics 365 Business Central interface for 'Contoso Electronics'. The main area displays a table titled 'Posted Sales Credit Memos'. The table has columns for 'No.', 'Sell-to Customer No.', 'Customer Name', 'Currency Code', 'Due Date', and 'Amount'. The first row, with 'No.' 1005, is highlighted with a red box. To the right of the table is a section for 'Incoming Document Files' which is currently empty.

No.	Sell-to Customer No.	Customer Name	Currency Code	Due Date	Amount
1005	01121212	Spotsmeyer's Furnishings		12/7/2021	23,800.00
1004	01121212	Spotsmeyer's Furnishings		12/7/2021	1,695.75
1003	01121212	Spotsmeyer's Furnishings		12/7/2021	17,000.00
104007	40000	Deerfield Graphics Company		5/1/2021	201.20
104006	01121212	Spotsmeyer's Furnishings		4/12/2021	201.20



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](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

The screenshot shows the Postman interface with a GET request to the endpoint `https://api.businesscentral.dynamics.com/v2.0/8c3acf4e-8187-441a-b5b7-1102e4b4e8e2/Manufacturing/ODataV4/Company('TEST')/GoConnectoSalesReturnOrder`. The response is displayed in JSON format:

```
1 {
2   "@odata.context": "https://api.businesscentral.dynamics.com/v2.0/8c3acf4e-8187-441a-b5b7-1102e4b4e8e2/Manufacturing/ODataV4/$metadata#Company('TEST')/GoConnectoSalesReturnOrder",
3   "value": [
4     {
5       "@odata.etag": "W/\\"JzQ0091Wbkt3bEd1NzVhOUxLRzkyZGY0cDhHaWwMwS2dLKy9aclNlNmNuNUTGdnM9MTswMDSn\"",
6       "No": "1001",
7       "Amount_Including_VAT": 12201.2,
8       "Sell_to_Customer_No": "01121212",
9       "Sell_to_Customer_Name": "Spotsmeyer's Furnishings",
10      "Sell_to_Customer_Address": "612 South Sunset Drive"
11    }
12  ]
13 }
```

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')/GoConnectoSalesReturnOrder",
  "value": [
    {
      "@odata.etag": "W/\\"JzQ0091Wbkt3bEd1NzVhOUxLRzkyZGY0cDhHaWwMwS2dLKy9aclNlNmNuNUTGdnM9MTswMDSn\"",
      "No": "1001",
      "Amount_Including_VAT": 12201.2,
      "Sell_to_Customer_No": "01121212",
      "Sell_to_Customer_Name": "Spotsmeyer's Furnishings",
      "Sell_to_Customer_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 : [https://api.businesscentral.dynamics.com/v2.0/8c3acf4e-8187-441a-b5b7-1102e4b4e8e2/Manufacturing/ODataV4/Company\('TEST'\)/GoConnectoSalesReturnOrder\('1005'\)/NAV.PostReturnOrder](https://api.businesscentral.dynamics.com/v2.0/8c3acf4e-8187-441a-b5b7-1102e4b4e8e2/Manufacturing/ODataV4/Company('TEST')/GoConnectoSalesReturnOrder('1005')/NAV.PostReturnOrder)

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  |     "message": "Resource not found for the segment 'GoConnectoSalesCreditMemo'. CorrelationId:
5  |               268c452a-fb32-4af9-be02-3db236ff058a."
6  |   }
```

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.

