



# SKYTILL CONNECT DOCUMENTATION

1.3.0

## HISTORIQUE

Version	Date	Description
1.0.0	-	Création de l'API
1.1.0	-	Ajout des fonctions CRUD sur les familles/produits/vendeurs
1.2.0	-	Ajout des fonctions CRUD sur les clients
1.2.1	-	Corrections/compléments des informations transmises
1.3.0	22/10/2018	Prise en charge de la transmission et bonne synchronisation avec les données NF 525

Créé par **Thomas PERARDOT**, le 22/10/2018

Approuvé par **Cédric PROST-DUMONT**, le 26/10/2018

# SOMMAIRE

1.1	Présentation	5
1.2	Fonctionnement	5
1.2.1	Le service WEB	5
1.2.2	Identifiant SkyTill Connect « connectID »	5
1.2.3	Lien du Webservice SOAP et version	5
1.2.4	Créer un objet SOAP en PHP	5
2	GESTION DU CATALOGUE	6
2.1	Gestion des familles	6
2.1.1	getAllFamily() – Récupérer toutes les familles	6
2.1.2	getFamily() – Récupérer une famille	7
2.1.3	createFamily() – Créer une famille	7
2.1.4	updateFamily() – Mettre à jour une famille	8
2.1.5	deleteFamily() – Supprimer une famille	8
2.2.1	getCatalog() – Récupérer l'ensemble du catalogue produit	9
2.2.2	getProductByFamily() – Récupérer les produits d'une famille	12
2.2.3	getProduct() – Récupérer un produit	12
2.2.4	createProduct() – Créer un produit	12
2.2.5	updateProduct() – Mettre à jour un produit	13
2.2.6	deleteProduct() – Supprimer un produit	14
2.2.7	changeStock() – Modifier le stock d'un produit	14
2.3	Gestion des messages de fabrication	15
2.3.1	getMessageProduction() – Récupérer tous les messages de fabrication	15
2.4	Gestion des axes de déclinaison	16
2.4.1	getFilter() – Récupérer tous les axes de déclinaison	16
3	GESTION DU FICHER CLIENT	16
3.1	getAllClient() – Récupérer tout le fichier client	16
3.2	getClient() – Récupérer une fiche client	17
3.3	createClient() – Créer une fiche client	18
3.4	updateClient() – Mettre à jour une fiche client	19
3.5	deleteClient() – Supprimer une fiche client	20
4	GESTION DES COMMANDES	20
4.1	transfertCommande() – Transférer une vente / vente en cours vers SkyTill	20
4.2	getAllOrderWaiting() – Récupérer toutes les ventes en cours	22
4.3	getOrderWaiting() – Récupérer une vente en cours	23
4.4	getAllOrder () – Récupérer toutes les ventes encaissées	24

**4.5    getOrder () – Récupérer une vente encaissée \_\_\_\_\_ 24**

## 1 L'API SkyTill Connect

### 1.1 Présentation

SkyTill Connect est un service WEB qui vous permet de communiquer avec notre serveur afin de gérer votre magasin depuis votre propre interface. Il est important de noter que chaque fonction utilisée aura un impact sur votre base SkyTill.

- Établir une connexion entre votre site e-commerce et votre base de données SkyTill.
- Utiliser les données de votre catalogue produit et fichier client directement sur votre site.
- Transmettre les commandes passées sur votre site sur votre Manager SkyTill.
- Gérer un seul et même stock entre vos données SkyTill et votre site e-commerce.

### 1.2 Fonctionnement

#### 1.2.1 Le service WEB

Notre service SkyTill Connect utilise le protocole SOAP pour la communication avec le serveur distant. Vous pouvez obtenir des informations complémentaires en consultant les liens suivants :

- <http://fr.wikipedia.org/wiki/SOAP>
- <http://openclassrooms.com/courses/les-services-web>

#### 1.2.2 Identifiant SkyTill Connect « connectID »

Afin de communiquer avec notre serveur, vous devez obligatoirement posséder un identifiant SkyTill Connect appelé « connectID ». Celui-ci vous sera fourni par email en contactant le service technique SkyTill au 01 85 40 00 81, ou bien en faisant la demande par email à [contact@skytill.fr](mailto:contact@skytill.fr).

L'identifiant « connectID » est une chaîne de caractère cryptée générée automatiquement par SkyTill lorsque vous créez votre compte, il est unique et ne doit pas être communiqué à des tiers.

#### 1.2.3 Lien du Webservice SOAP et version

Le lien du Webservice SkyTill Connect est le suivant :

```
https://connect.skytill.fr/v1.3.0/WSSkyTillConnect.wsdl
```

La version utilisée est la **1.3.0**. Si aucune version supérieure de cette documentation est fournie, vous devez utiliser cette version.

Vous recevrez automatiquement un email de diffusion si une nouvelle version est disponible.

#### 1.2.4 Créer un objet SOAP en PHP

Si vous souhaitez utiliser notre API SkyTill Connect en PHP, il est nécessaire de créer un objet SOAP. Voici en exemple la façon de faire :

```
$SOAP = new SoapClient(  
    'https://connect.skytill.fr/v1.3.0/WSSkyTillConnect.wsdl',  
    ['trace' => 1]  
);
```

La variable `$SOAP` servira à faire appel aux fonctions contenu dans notre service WEB.

### 1.2.5 Environnement de pré-production et production

Lors de votre phase de développement, vous êtes automatiquement sur l'environnement de pré-production : Ce qui signifie que l'ensemble des requêtes ayant pour objet l'ajout / modification / suppression de données n'auront aucun effet sur votre base de données SkyTill. Vous obtiendrez seulement un retour de la fonction indiquant si l'opération s'est bien effectuée.

Une fois que l'ensemble de vos développements seront finalisés et fonctionnels, vous devrez nous faire parvenir votre demande de passage en production par email à l'adresse [contact@skytill.fr](mailto:contact@skytill.fr). Notre service procédera à l'activation de l'API en production sous 24h.

**IMPORTANT** : Une fois la phase de production activée, si vous avez besoin de travailler de nous en pré-production, il vous suffira de faire précéder « TEST\_ » à votre « connectID » lors de l'appel de vos fonctions.

## 2 Gestion du catalogue

### 2.1 Gestion des familles

#### 2.1.1 getAllFamily() – Récupérer toutes les familles

Paramètres d'entrées		
Nom	Type	Optionnel
idGetAllFamily	string « connectID »	NON

Résultat		
Type du retour	Nom	Type
string JSON (tableau de dictionnaires répondants au format ci-contre)	<b>name</b> (nom de la famille)	string
	<b>nameLabel</b> (nom affiché sur la caisse)	string
	<b>reference</b>	string
	<b>categoryYATU</b> (catégorie YATU si éligible)	string
	<b>tax</b> (TVA)	string
	<b>discount</b> (montant de la remise)	float
	<b>typeDiscount</b> (type de la remise)	string (% : pourcentage, € : monétaire)
	<b>beginDiscount</b> (date de départ de la remise)	int (TIMESTAMP)
	<b>endDiscount</b> (date de fin de la remise)	int (TIMESTAMP)
	<b>image</b>	string (URL)
	<b>rupture</b>	bool (0 : pas de rupture, 1 : rupture)
	<b>appVisibility</b> (visibilité sur la caisse)	bool (0 : pas visible, 1 : visible)
	<b>prodVisibility</b> (visibilité sur la production)	bool (0 : pas visible, 1 : visible)
	<b>visibilityAPI</b> (visibilité sur l'API)	bool (0 : pas visible, 1 : visible)
	<b>dateCreation</b>	int (TIMESTAMP)

	<b>delete</b>	bool (0 : pas supprimé, 1 : supprimé)
--	---------------	--

Si un problème est rencontré, une chaîne de caractère décrivant cette erreur est retournée.

### 2.1.2 getFamily() – Récupérer une famille

Paramètres d'entrées		
Nom	Type	Optionnel
idGetFamily	string « connectID »	NON
referenceGetFamily	string (référence de la famille)	NON

Résultat		
Type du retour	Nom	Type
string JSON (dictionnaire répondant au format ci-contre)	<b>name</b> (nom de la famille)	string
	<b>nameLabel</b> (nom inscrit sur la caisse)	string
	<b>reference</b> (référence)	string
	<b>categoryYATU</b> (catégorie YATU associée, si éligible)	string
	<b>tax</b> (TVA)	string
	<b>discount</b> (montant de la remise)	float
	<b>typeDiscount</b> (type de la remise)	string (% : pourcentage, € : monétaire)
	<b>beginDiscount</b> (date de départ de la remise)	int (TIMESTAMP)
	<b>endDiscount</b> (date de fin de la remise)	int (TIMESTAMP)
	<b>image</b>	string (URL)
	<b>rupture</b>	bool (0 : pas de rupture, 1 : rupture)
	<b>appVisibility</b> (visibilité sur la caisse)	bool (0 : pas visible, 1 : visible)
	<b>prodVisibility</b> (visibilité en production)	bool (0 : pas visible, 1 : visible)
	<b>visibilityAPI</b> (visibilité pour l'API)	bool (0 : pas visible, 1 : visible)
	<b>dateCreation</b>	int (TIMESTAMP)
	<b>delete</b>	bool (0 : pas supprimé, 1 : supprimé)

Si un problème est rencontré, une chaîne de caractère décrivant cette erreur est retournée.

### 2.1.3 createFamily() – Créer une famille

Paramètres d'entrées		
Nom	Type	Optionnel
idCreateFamily	string « connectID »	NON
dataCreateFamily	string JSON	NON

	Description du JSON d'entrée	
	Nom	Type
	<b>name</b> (nom)	string
	<b>reference</b> (référence)	string
	<b>tax</b> (TVA)	float (0 : 0%, 10 : 10%, 20 : 20%, etc.)
	<b>discount</b> (montant de la remise)	float
	<b>typeDiscount</b> (type de la remise)	string (% : pourcentage, € : monétaire)
	<b>appVisibility</b> (visibilité sur la caisse)	bool (0 : pas visible, 1 : visible)
	<b>prodVisibility</b> (visibilité sur la production)	bool (0 : pas visible, 1 : visible)

**Valeur retournée** : Retourne 1 si la famille est créée, sinon retourne une chaîne de caractère décrivant l'erreur.

#### 2.1.4 updateFamily() – Mettre à jour une famille

Paramètres d'entrées		
Nom	Type	Optionnel
idUpdateFamily	string « connectID »	NON
referenceUpdateFamily	string (référence de la famille)	NON
	string JSON	NON
Description du JSON d'entrée		
Nom	Type	
	<b>name</b> (nom)	string
	<b>reference</b> (référence)	string
	<b>tax</b> (TVA)	float (0 : 0%, 10 : 10%, 20 : 20%, etc.)
	<b>discount</b> (montant de la remise)	float
	<b>typeDiscount</b> (type de la remise)	string (% : pourcentage, € : monétaire)
	<b>appVisibility</b> (visibilité sur la caisse)	bool (0 : pas visible, 1 : visible)
	<b>prodVisibility</b> (visibilité sur la production)	bool (0 : pas visible, 1 : visible)

**Valeur retournée** : Retourne 1 si la famille est mise à jour, sinon retourne une chaîne de caractère décrivant l'erreur.

#### 2.1.5 deleteFamily() – Supprimer une famille

Paramètres d'entrées		
Nom	Type	Optionnel
idDeleteFamily	string « connectID »	NON
referenceDeleteFamily	string (référence de la famille)	NON

**Valeur retournée :** Retourne 1 si la famille est supprimée, sinon retourne une chaîne de caractère décrivant l'erreur.

## 2.2 Gestion des produits

### 2.2.1 `getCatalog()` – Récupérer l'ensemble du catalogue produit

Paramètres d'entrées		
Nom	Type	Optionnel
<code>idGetCatalog</code>	string « connectID »	NON

Résultat			
Type du retour	Nom	Type	
string JSON (tableau de dictionnaires décrits ci-contre)	<b>name</b> (nom du produit)	string	
	<b>nameLabel</b> (nom affiché sur la caisse)	string	
	<b>idFamily</b> (ID de la famille)	int	
	<b>nameFamily</b> (nom de la famille)	string	
	<b>referenceFamily</b> (référence de la famille)	string	
	<b>categoryYATU</b> (référence de la catégorie YATU, si éligible)	string	
	<b>tax</b> (TVA du produit)	string	
	<b>discount</b> (montant de la remise)	float	
	<b>typeDiscount</b> (type de la remise)	string (% : pourcentage, € : monétaire)	
	<b>beginDiscount</b> (date de départ de la remise)	int (TIMESTAMP)	
	<b>endDiscount</b> (date de fin de la remise)	int (TIMESTAMP)	
	<b>barcode</b> (liste des codes barre)	array	
	<b>Description du tableau de dictionnaires « barcode »</b>		
	<b>Nom</b>	<b>Type</b>	
	<b>code</b> (code EAN)	string	
	<b>date</b> (date de création)	int (TIMESTAMP)	
	<b>delete</b>	bool (0 : pas supprimé, 1 : supprimé)	
	<b>reference</b> (référence du produit)	string	
	<b>salePrice</b> (prix de vente TT)	float	
	<b>purchasePrice</b> (prix d'achat HT)	float	
	<b>variablePrice</b> (demander la saisie du prix)	bool (0 : pas variable, 1 : variable)	
	<b>stock</b>	float	
	<b>description</b>	string	

	<b>composition</b>	string	
	<b>weight</b> (poids)	string	
	<b>calories</b>	int	
	<b>image</b>	string (URL)	
	<b>imageYATU</b>	string (URL)	
	<b>visibility</b> (visible sur la caisse)	bool (0 : pas visible, 1 : visible)	
	<b>visibilityAPI</b> (visible sur l'API)	bool (0 : pas visible, 1 : visible)	
	<b>rupture</b>	bool (0 : pas de rupture, 1 : rupture)	
	<b>dateCreation</b>	int (TIMESTAMP)	
	<b>delete</b>	bool (0 : pas supprimé, 1 : supprimé)	
	<b>lastUpdate</b> (dernière mise à jour du produit)	int (TIMESTAMP)	
	<b>message</b> (liste des messages de fabrication associés)	array	
	<b>Description du tableau de dictionnaires « message »</b>		
	<b>Nom</b>	<b>Type</b>	
	<b>idUnique</b>	string	
	<b>name</b> (nom du message)	string	
	<b>order</b> (ordre d'affichage)	int	
	<b>typeSelection</b>	bool (0 : choix unique, 1 : choix multiple)	
	<b>date</b>	int (TIMESTAMP)	
	<b>content</b> (liste des choix du message)	array	
		<b>Description du tableau de dictionnaires « content »</b>	
		<b>Nom</b>	<b>Type</b>
		<b>idUnique</b>	string
		<b>description</b>	string
		<b>product</b> (ID du produit lié)	int
		<b>price</b> (prix TTC en supplément)	float
		<b>image</b>	string (URL)
		<b>order</b> (ordre d'affichage)	int
		<b>delete</b>	bool (0 : pas supprimé, 1 : supprimé)
	<b>declination</b> (liste des déclinaisons du produit)	array	
	<b>Description du tableau de dictionnaires « declination »</b>		

	<b>Nom</b>	<b>Type</b>																
	<b>name</b> (nom de la déclinaison)	string																
	<b>reference</b> (référence de la déclinaison)	string																
	<b>barcode</b> (liste des codes barre associés)	array																
		<b>Description du tableau de dictionnaires « barcode »</b> <table border="1" data-bbox="987 506 1402 730"> <thead> <tr> <th data-bbox="987 506 1203 548"><b>Nom</b></th> <th data-bbox="1203 506 1402 548"><b>Type</b></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="987 548 1203 591"><b>code</b> (code EAN)</td> <td data-bbox="1203 548 1402 591">string</td> </tr> <tr> <td data-bbox="987 591 1203 633"><b>date</b> (date de création)</td> <td data-bbox="1203 591 1402 633">int (TIMESTAMP)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="987 633 1203 730"><b>delete</b></td> <td data-bbox="1203 633 1402 730">bool (0 : pas supprimé, 1 : supprimé)</td> </tr> </tbody> </table>	<b>Nom</b>	<b>Type</b>	<b>code</b> (code EAN)	string	<b>date</b> (date de création)	int (TIMESTAMP)	<b>delete</b>	bool (0 : pas supprimé, 1 : supprimé)								
<b>Nom</b>		<b>Type</b>																
<b>code</b> (code EAN)		string																
<b>date</b> (date de création)	int (TIMESTAMP)																	
<b>delete</b>	bool (0 : pas supprimé, 1 : supprimé)																	
	<b>stock</b>	float																
	<b>storageUnit</b> (unité de stockage – NON UTILISE)	int																
	<b>TVA</b>	int																
	<b>price</b> (prix TTC de vente)	float																
	<b>purchasePrice</b> (prix HT d'achat)	float																
	<b>discount</b> (montant de la remise)	float																
	<b>typeDiscount</b> (type de la remise)	string (% : pourcentage, € : monétaire)																
	<b>beginDiscount</b> (date de départ de la remise)	int (TIMESTAMP)																
	<b>endDiscount</b> (date de fin de la remise)	int (TIMESTAMP)																
	<b>dateCreation</b>	int (TIMESTAMP)																
	<b>delete</b>	bool (0 : pas supprimé, 1 : supprimé)																
	<b>lastUpdate</b> (date de dernière mise à jour)	int (TIMESTAMP)																
	<b>mark</b> (liste des axes de la déclinaison)	array																
		<b>Description du tableau de dictionnaires « mark »</b> <table border="1" data-bbox="987 2163 1402 2240"> <thead> <tr> <th data-bbox="987 2163 1203 2206"><b>Nom</b></th> <th data-bbox="1203 2163 1402 2206"><b>Type</b></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="987 2206 1203 2240"><b>id</b></td> <td data-bbox="1203 2206 1402 2240">int</td> </tr> <tr> <td data-bbox="987 2248 1203 2240"><b>idUnique</b></td> <td data-bbox="1203 2248 1402 2240">string</td> </tr> <tr> <td data-bbox="987 2291 1203 2240"><b>filter</b> (ID de l'axe)</td> <td data-bbox="1203 2291 1402 2240">int</td> </tr> <tr> <td data-bbox="987 2334 1203 2240"><b>nameFilter</b> (nom de l'axe)</td> <td data-bbox="1203 2334 1402 2240">string</td> </tr> <tr> <td data-bbox="987 2376 1203 2240"><b>idUniqueFilter</b></td> <td data-bbox="1203 2376 1402 2240">string</td> </tr> <tr> <td data-bbox="987 2419 1203 2240"><b>name</b> (nom du choix de l'axe)</td> <td data-bbox="1203 2419 1402 2240">string</td> </tr> <tr> <td data-bbox="987 2464 1203 2240"><b>color</b> (couleur associé au choix de l'axe)</td> <td data-bbox="1203 2464 1402 2240">string</td> </tr> </tbody> </table>	<b>Nom</b>	<b>Type</b>	<b>id</b>	int	<b>idUnique</b>	string	<b>filter</b> (ID de l'axe)	int	<b>nameFilter</b> (nom de l'axe)	string	<b>idUniqueFilter</b>	string	<b>name</b> (nom du choix de l'axe)	string	<b>color</b> (couleur associé au choix de l'axe)	string
<b>Nom</b>		<b>Type</b>																
<b>id</b>		int																
<b>idUnique</b>		string																
<b>filter</b> (ID de l'axe)		int																
<b>nameFilter</b> (nom de l'axe)		string																
<b>idUniqueFilter</b>		string																
<b>name</b> (nom du choix de l'axe)		string																
<b>color</b> (couleur associé au choix de l'axe)		string																

	<b>filter</b> (axe de déclinaisons)	array	
	<b>Description du tableau de dictionnaires « filter »</b>		
	<b>Nom</b>	<b>Type</b>	
	<b>idUnique</b>	string	
	<b>name</b> (nom de l'axe)	string	
	<b>content</b> (liste des choix de l'axe)	array	
		<b>Description du tableau de dictionnaires « content »</b>	
		<b>Nom</b>	<b>Type</b>
		<b>idUnique</b>	string
		<b>name</b> (nom du choix)	string
<b>order</b> (ordre d'affichage)		int	
<b>color</b> (couleur associée)	string		

Si un problème est rencontré, une chaîne de caractère décrivant cette erreur est retournée.

### 2.2.2 getProductByFamily() – Récupérer les produits d'une famille

Paramètres d'entrées		
Nom	Type	Optionnel
idGetProductByFamily	string « connectID »	NON
referenceGetProductByFamily	string (référence de la famille)	NON

Le retour est identique à la fonction **getCatalog()** en 2.2.1 ci-dessus.

Si un problème est rencontré, une chaîne de caractère décrivant cette erreur est retournée.

### 2.2.3 getProduct() – Récupérer un produit

Paramètres d'entrées		
Nom	Type	Optionnel
idGetProduct	string « connectID »	NON
referenceGetProduct	string (référence du produit)	NON

Le retour est identique à la fonction **getCatalog()** en 2.2.1 ci-dessus. Cependant cette fonction ne retourne pas un tableau de dictionnaire, mais seulement le dictionnaire du produit demandé en paramètre.

Si un problème est rencontré, une chaîne de caractère décrivant cette erreur est retournée.

### 2.2.4 createProduct() – Créer un produit

Paramètres d'entrées		
Nom	Type	Optionnel
idCreateProduct	string « connectID »	NON
dataCreateProduct	string JSON	NON

	Description du JSON d'entrée	
	Nom	Type
	<b>name</b> (nom)	string
	<b>reference</b> (référence)	string
	<b>family</b> (référence de la famille associée)	string
	<b>tax</b> (TVA)	float (0 : 0%, 10 : 10%, 20 : 20%, etc.)
	<b>discount</b> (montant de la remise)	float
	<b>typeDiscount</b> (type de la remise)	string (% : pourcentage, € : monétaire)
	<b>description</b>	string
	<b>code</b> (code EAN)	string
	<b>price</b> (prix de vente TTC)	float
	<b>purchasePrice</b> (prix d'achat HT)	float
	<b>inventoryManagement</b> (gestion du stock)	bool (0 : pas activé, 1 : activé)
	<b>stock</b>	float
	<b>alertStockNul</b> (alerte de stock à 0)	bool (0 : pas activé, 1 : activé)
	<b>alertStockThreshold</b> (alerte de stock avec seuil)	bool (0 : pas activé, 1 : activé)
	<b>threshold</b> (seuil d'alerte)	float
	<b>appVisibility</b> (visibilité sur la caisse)	bool (0 : pas visible, 1 : visible)
	<b>prodVisibility</b> (visibilité sur la production)	bool (0 : pas visible, 1 : visible)
	<b>printDescription</b> (imprimer la description sur le ticket de caisse)	bool (0 : pas imprimé, 1 : imprimé)

**Valeur retournée :** Retourne 1 si le produit est créé, sinon retourne une chaîne de caractère décrivant l'erreur.

### 2.2.5 updateProduct() – Mettre à jour un produit

Paramètres d'entrées		
Nom	Type	Optionnel
idUpdateProduct	string « connectID »	NON
referenceUpdateProduct	string (référence du produit)	NON
	string JSON	NON
dataCreateProduct	Description du JSON d'entrée	
	Nom	Type
	<b>name</b> (nom)	string
	<b>reference</b> (référence)	string
	<b>family</b> (référence de la famille associée)	string

	<b>tax</b> (TVA)	float (0 : 0%, 10 : 10%, 20 : 20%, etc.)
	<b>discount</b> (montant de la remise)	float
	<b>typeDiscount</b> (type de la remise)	string (% : pourcentage, € : monétaire)
	<b>description</b>	string
	<b>code</b> (code EAN)	string
	<b>price</b> (prix de vente TTC)	float
	<b>purchasePrice</b> (prix d'achat HT)	float
	<b>inventoryManagement</b> (gestion du stock)	bool (0 : pas activé, 1 : activé)
	<b>stock</b>	float
	<b>alertStockNul</b> (alerte de stock à 0)	bool (0 : pas activé, 1 : activé)
	<b>alertStockThreshold</b> (alerte de stock avec seuil)	bool (0 : pas activé, 1 : activé)
	<b>threshold</b> (seuil d'alerte)	float
	<b>appVisibility</b> (visibilité sur la caisse)	bool (0 : pas visible, 1 : visible)
	<b>prodVisibility</b> (visibilité sur la production)	bool (0 : pas visible, 1 : visible)
	<b>printDescription</b> (imprimer la description sur le ticket de caisse)	bool (0 : pas imprimé, 1 : imprimé)

**Valeur retournée** : Retourne 1 si le produit est mis à jour, sinon retourne une chaîne de caractère décrivant l'erreur.

### 2.2.6 deleteProduct() – Supprimer un produit

Paramètres d'entrées		
Nom	Type	Optionnel
idDeleteProduct	string « connectID »	NON
referenceDeleteProduct	string (référence du produit)	NON

**Valeur retournée** : Retourne 1 si le produit est supprimé, sinon retourne une chaîne de caractère décrivant l'erreur.

### 2.2.7 changeStock() – Modifier le stock d'un produit

Paramètres d'entrées		
Nom	Type	Optionnel
idChangeStock	string « connectID »	NON
dataChangeStock	string JSON	NON
	Description du JSON d'entrée	
	Nom	Type
	<b>type</b> (type du mouvement)	int (1 : additionner, 2 : remplacer)

	<b>product OU declination</b> (référence du produit OU de la déclinaison)	string
	<b>value</b> (valeur du mouvement)	float

Pour soustraire du stock, il vous suffit d'envoyer « type » : 1, puis transmettre une valeur (value) négative.

**Valeur retournée** : Retourne 1 si le mouvement de stock est enregistré, sinon retourne une chaîne de caractère décrivant l'erreur.

## 2.3 Gestion des messages de fabrication

### 2.3.1 getMessageProduction() – Récupérer tous les messages de fabrication

Paramètres d'entrées		
Nom	Type	Optionnel
idGetMessageProduction	string « connectID »	NON

Résultat			
Type du retour	Nom	Type	
string JSON (tableau de dictionnaires répondants au format ci-contre)	<b>id</b> (ID unique du message)	string	
	<b>name</b> (du message)	string	
	<b>typeSelection</b> (type de choix)	int (0 : choix unique, 1 : choix multiple)	
	<b>priceCustom</b> (NON UTILISE)	float	
	<b>dateCreation</b>	int (TIMESTAMP)	
	<b>delete</b>	bool (0 : pas supprimé, 1 : supprimé)	
	<b>lastUpdate</b>	int (TIMESTAMP)	
	<b>content</b>	array	
	<b>description du tableau de dictionnaires « content »</b>		
		<b>Nom</b>	<b>Type</b>
		<b>id</b> (ID unique du choix)	string
		<b>description</b> (nom du choix)	string
		<b>product</b> (ID du produit associé)	int
		<b>price</b> (prix TTC du supplément)	float
	<b>image</b>	string (URL)	
	<b>order</b> (ordre d'affichage)	int	
	<b>delete</b>	bool (0 : pas supprimé, 1 : supprimé)	

Si un problème est rencontré, une chaîne de caractère décrivant cette erreur est retournée.

## 2.4 Gestion des axes de déclinaison

### 2.4.1 getFilter() – Récupérer tous les axes de déclinaison

Paramètres d'entrées		
Nom	Type	Optionnel
idGetFilter	string « connectID »	NON

Résultat			
Type du retour	Nom	Type	
string JSON (tableau de dictionnaires répondants au format ci-contre)	<b>id</b> (ID unique de l'axe)	string	
	<b>name</b> (nom de l'axe)	string	
	<b>prefix</b> (préfix inscrit dans le nom des déclinaisons)	string	
	<b>delete</b>	bool (0 : pas supprimé, 1 : supprimé)	
	<b>lastUpdate</b>	int (TIMESTAMP)	
	<b>conten</b>	array	
	<b>description du tableau de dictionnaires « conten »</b>		
		<b>Nom</b>	<b>Type</b>
		<b>id</b> (ID unique du choix) <b>name</b> (nom du choix de l'axe) <b>order</b> (ordre d'affichage) <b>color</b> (couleur associée)	string string int string

Si un problème est rencontré, une chaîne de caractère décrivant cette erreur est retournée.

## 3 Gestion du fichier client

### 3.1 getAllClient() – Récupérer tout le fichier client

Paramètres d'entrées		
Nom	Type	Optionnel
idGetAllClient	string « connectID »	NON

Résultat		
Type du retour	Nom	Type
string JSON (tableau de dictionnaires décrits ci-contre)	<b>name</b> (nom)	string
	<b>firstname</b> (prénom)	string
	<b>reference</b> (référence du client)	string
	<b>phone</b>	string

	<b>mobilePhone</b>	string
	<b>email</b>	string
	<b>address</b> (TVA du produit)	string
	<b>Description du dictionnaires « address »</b>	
	<b>Nom</b>	<b>Type</b>
	<b>street</b> (adresse)	string
	<b>additional</b> (complément d'adresse)	string
	<b>building</b> (bâtiment)	string
	<b>floor</b> (étage)	string
	<b>door</b> (porte)	string
	<b>digit</b> (porte)	string
	<b>postalCode</b> (code postal)	string
	<b>city</b> (ville)	string
	<b>birth</b> (date de naissance)	int (TIMESTAMP)
	<b>society</b> (nom de la société)	string
	<b>delete</b>	int (0 : pas supprimé, 1 : supprimé)

Si un problème est rencontré, une chaîne de caractère décrivant cette erreur est retournée.

### 3.2 getClient() – Récupérer une fiche client

Paramètres d'entrées		
Nom	Type	Optionnel
idGetClient	string « connectID »	NON
refGetClient	string (référence du client)	OUI (chaîne vide)
emailGetClient	string (email du client)	OUI (chaîne vide)
numberGetClient	string (numéro de téléphone du client)	OUI (chaîne vide)
nameGetClient	string (nom ou prénom du client)	OUI (chaîne vide)

Résultat		
Type du retour	Nom	Type
string JSON (tableau de dictionnaires décrits ci-contre)	<b>name</b> (nom)	string
	<b>firstname</b> (prénom)	string
	<b>reference</b> (référence du client)	string
	<b>phone</b>	string
	<b>mobilePhone</b>	string

	<b>email</b>	string
	<b>address</b> (TVA du produit)	string
	<b>Description du dictionnaires « address »</b>	
	<b>Nom</b>	<b>Type</b>
	<b>street</b> (adresse)	string
	<b>additional</b> (complément d'adresse)	string
	<b>building</b> (bâtiment)	string
	<b>floor</b> (étage)	string
	<b>door</b> (porte)	string
	<b>digit</b> (porte)	string
	<b>postalCode</b> (code postal)	string
	<b>city</b> (ville)	string
	<b>birth</b> (date de naissance)	int (TIMESTAMP)
	<b>turnOver</b> (CA du client)	float
	<b>society</b> (nom de la société)	string
	<b>delete</b>	int (0 : pas supprimé, 1 : supprimé)

Si un problème est rencontré, une chaîne de caractère décrivant cette erreur est retournée.

### 3.3 createClient() – Créer une fiche client

Paramètres d'entrées		
Nom	Type	Optionnel
idCreateClient	string « connectID »	NON
dataCreateClient	string JSON	NON
	<b>Description du JSON d'entrée</b>	
	<b>Nom</b>	<b>Type</b>
	<b>name</b> (nom)	string
	<b>firstname</b> (prénom)	string
	<b>society</b> (nom de l'entreprise)	string
	<b>email</b>	string
	<b>phone</b> (téléphone fixe)	string
	<b>mobilePhone</b> (téléphone mobile)	string
	<b>birth</b>	int (TIMESTAMP)
	<b>address</b> (adresse)	string

	<b>additional</b> (complément d'adresse)	string
	<b>building</b> (bâtiment)	string
	<b>floor</b> (étage)	string
	<b>door</b> (porte)	string
	<b>digit</b> (code)	string
	<b>postalCode</b> (code postal)	string
	<b>city</b> (ville)	string
	<b>country</b> (pays)	string

**Valeur retournée** : Retourne 1 si le client est créé, sinon retourne une chaîne de caractère décrivant l'erreur.

### 3.4 updateClient() – Mettre à jour une fiche client

Paramètres d'entrées		
Nom	Type	Optionnel
idUpdateClient	string « connectID »	NON
refUpdateClient	string (référence du client)	NON
	string JSON	NON
	<b>Description du JSON d'entrée</b>	
	<b>Nom</b>	<b>Type</b>
	<b>name</b> (nom)	string
	<b>firstname</b> (prénom)	string
	<b>society</b> (nom de l'entreprise)	string
	<b>email</b>	string
	<b>phone</b> (téléphone fixe)	string
	<b>mobilePhone</b> (téléphone mobile)	string
	<b>birth</b>	int (TIMESTAMP)
	<b>address</b> (adresse)	string
	<b>additional</b> (complément d'adresse)	string
	<b>building</b> (bâtiment)	string
	<b>floor</b> (étage)	string
	<b>door</b> (porte)	string
	<b>digit</b> (code)	string
	<b>postalCode</b> (code postal)	string

	<b>city</b> (ville)	string
	<b>country</b> (pays)	string

**Valeur retournée** : Retourne 1 si le client est mis à jour, sinon retourne une chaîne de caractère décrivant l'erreur.

### 3.5 deleteClient() – Supprimer une fiche client

Paramètres d'entrées		
Nom	Type	Optionnel
idDeleteClient	string « connectID »	NON
refDeleteClient	string (référence du client)	NON

**Valeur retournée** : Retourne 1 si le client est supprimé, sinon retourne une chaîne de caractère décrivant l'erreur.

## 4 Gestion des commandes

### 4.1 transfertCommande() – Transférer une vente / vente en cours vers SkyTill

Paramètres d'entrées		
Nom	Type	Optionnel
idTransfertCommande	string « connectID »	NON
typeTransfertCommande	int (1 : commande encaissée, 2 : commande en attente)	NON
orderTransfertCommande	string JSON	NON
	Description du JSON d'entrée	
	Nom	Type
	<b>number</b> (numéro du ticket, exemple « 1001 »)	string
	<b>identifiant</b> (identifiant optionnel, exemple : « commande 12 », visible sur la caisse et le ticket)	string
	<b>diner</b> (nombre de couverts)	int
	<b>note</b> (note manuscrite - OPTIONEL)	string
	<b>seller</b> (référence du vendeur)	string
	<b>client</b> (référence du client)	string
	<b>salePrice</b> (prix total de la vente TTC)	float
	<b>amountTVA</b> (montant total de la TVA)	float
	<b>dateCreation</b> (date de création de la vente)	int (TIMESTAMP)
<b>discount</b> (montant de la remise)	float	

	<b>typeDiscount</b> (type de la remise)	string (« » : aucune remise, 1 : remise en pourcentage, 2 : ticket offert)
	<b>payment</b> (règlement de la vente, le libellé doit correspondre à un mode de règlement configuré sur la caisse)	string
	<b>content</b> (liste des contenus de la vente)	array
<b>Description du tableau de dictionnaires « content »</b>		
	<b>Nom</b>	<b>Type</b>
	<b>product OU declinaison</b> (référence du produit OU de la déclinaison)	string
	<b>seller</b> (référence du vendeur)	string
	<b>negative</b> (si le produit est un retour)	int (0 : pas un retour, 1 : retour)
	<b>quantity</b> (quantité du produit)	float
	<b>salePrice</b> (prix total de vente TTC)	float
	<b>purchasePrice</b> (prix total d'achat HT)	float
	<b>discount</b> (montant optionnel de la remise)	float
	<b>typeDiscount</b> (type de la remise optionnel)	string (« » : aucune remise, 1 : remise en EURO, 2 : remise en pourcentage, 3 : produit offert)
	<b>date</b> (date d'ajout à la commande)	int (TIMESTAMP)
		array
<b>Description du tableau de dictionnaires « message »</b>		
	<b>Nom</b>	<b>Type</b>
	<b>idMessage</b> (ID unique du message)	string
	<b>choice</b> (liste des choix)	array
<b>Description du tableau de dictionnaires « choice »</b>		
	<b>Nom</b>	<b>Type</b>
	<b>idDescription</b> (ID unique du choix)	string
	<b>nameMessage</b> (nom du message)	string
	<b>nameDescription</b> (nom du choix)	string
	<b>price</b> (prix du supplément optionnel)	float
	<b>message</b> (liste des messages associés)	

Type de transfert :

- 1 : Si vous définissez « typeTransfertCommande » à 1, la commande que vous transférerez sera considéré dans les ventes encaissées.
- 2 : Si vous définissez « typeTransfertCommande » à 2, la commande sera transmise vers les ventes en cours. Elle sera disponible sur la caisse dans les ventes en attentes, il faudra effectuer l'encaissement depuis l'application de caisse.

**Valeur retournée** : Retourne l'ID de la commande créée si tout s'est bien passé, sinon retourne une chaîne de caractère décrivant l'erreur.

#### 4.2 getAllOrderWaiting() – Récupérer toutes les ventes en cours

Paramètres d'entrées		
Nom	Type	Optionnel
idGetAllOrderWaiting	string « connectID »	NON

Résultat			
Type du retour	Nom	Type	
string JSON (tableau de dictionnaires décrits ci-contre)	<b>idUnique</b> (ID unique de la commande)	string	
	<b>number</b> (numéro du ticket)	string	
	<b>diner</b> (nombre de couverts)	int	
	<b>note</b>	string	
	<b>seller</b> (référence du vendeur)	string	
	<b>client</b> (référence du client)	string	
	<b>salePrice</b> (prix total de la vente TTC)	float	
	<b>amountTVA</b> (montant total de la TVA)	float	
	<b>dateCreation</b> (montant de la remise)	int (TIMESTAMP)	
	<b>discount</b> (montant de la remise)	float	
	<b>typeDiscount</b> (type de la remise)	string (« » : aucune remise, 1 : remise en EURO, 2 : remise en pourcentage, 3 : ticket offert)	
	<b>payment</b> (mode de règlement)	string	
	<b>content</b> (liste des contenus)	array	
	<b>Description du tableau de dictionnaires « content »</b>		
		<b>Nom</b>	<b>Type</b>
	<b>family</b> (référence de la famille)	string	
	<b>product</b> (référence du produit)	string	
	<b>declination</b> (référence de la déclinaison)	string	
	<b>seller</b> (référence du vendeur)	string	

	<b>negative</b> (si retour produit) <b>correction</b> (si correction de ligne) <b>quantity</b> (quantité totale) <b>salePrice</b> (prix de vente total TTC) <b>purchasePrice</b> (prix d'achat total HT) <b>discount</b> (montant de la remise)  <b>typeDiscount</b> (type de la remise)  <b>date</b>	int (0 : pas de retour, 1 : retour) int (0 : pas de correction, 1 : correction) float float float float string (« » : aucune remise, 2 : remise en pourcentage, 3 : produit offert) int (TIMESTAMP)											
	<b>message</b> (liste des messages associés)	array											
		<b>Description du tableau de dictionnaires « message »</b>											
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Nom</th> <th>Type</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><b>idMessage</b> (ID unique du message)</td> <td>string</td> </tr> <tr> <td><b>description</b> (nom du choix)</td> <td>string</td> </tr> </tbody> </table>		Nom	Type	<b>idMessage</b> (ID unique du message)	string	<b>description</b> (nom du choix)	string						
Nom	Type												
<b>idMessage</b> (ID unique du message)	string												
<b>description</b> (nom du choix)	string												
<b>mark</b> (liste des filtres associés)	array												
	<b>Description du tableau de dictionnaires « mark »</b>												
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Nom</th> <th>Type</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><b>idFilter</b> (ID de l'axe)</td> <td>string</td> </tr> <tr> <td><b>nameFilter</b> (nom de l'axe)</td> <td>string</td> </tr> <tr> <td><b>idMark</b> (ID du choix)</td> <td>string</td> </tr> <tr> <td><b>nameMark</b> (nom du choix)</td> <td>string</td> </tr> <tr> <td><b>color</b> (couleur associée)</td> <td>string</td> </tr> </tbody> </table>	Nom	Type	<b>idFilter</b> (ID de l'axe)	string	<b>nameFilter</b> (nom de l'axe)	string	<b>idMark</b> (ID du choix)	string	<b>nameMark</b> (nom du choix)	string	<b>color</b> (couleur associée)	string
	Nom	Type											
<b>idFilter</b> (ID de l'axe)	string												
<b>nameFilter</b> (nom de l'axe)	string												
<b>idMark</b> (ID du choix)	string												
<b>nameMark</b> (nom du choix)	string												
<b>color</b> (couleur associée)	string												

Si un problème est rencontré, une chaîne de caractère décrivant cette erreur est retournée.

### 4.3 getOrderWaiting() – Récupérer une vente en cours

Paramètres d'entrées		
Nom	Type	Optionnel
idGetOrderWaiting	string « connectID »	NON
referenceGetOrderWaiting	string (ID unique de la commande en cours)	NON

Le retour est identique à la fonction **getAllOrderWaiting()** en 4.2 ci-dessus.

Si un problème est rencontré, une chaîne de caractère décrivant cette erreur est retournée.

#### 4.4 `getAllOrder ()` – Récupérer toutes les ventes encaissées

Paramètres d'entrées		
Nom	Type	Optionnel
<code>idGetAllOrder</code>	string « connectID »	NON
<code>dayGetAllOrder</code>	string (date du jour à récupérer, exemple : DD/MM/YYYY)	NON

Résultat		
Type du retour	Nom	Type
string JSON (tableau de dictionnaires décrits ci-contre)	<b>id</b> (ID de la commande qui servira à la fonction <code>getOrder()</code> )	int
	<b>number</b> (numéro du ticket)	string
	<b>date</b> (date de la commande)	int (TIMESTAMP)

Si un problème est rencontré, une chaîne de caractère décrivant cette erreur est retournée.

#### 4.5 `getOrder ()` – Récupérer une vente encaissée

Paramètres d'entrées		
Nom	Type	Optionnel
<code>idGetOrder</code>	string « connectID »	NON
<code>referenceGetOrder</code>	int (ID de la commande)	NON

Le retour est identique à la fonction `getAllOrderWaiting()` en 4.2 ci-dessus.

Si un problème est rencontré, une chaîne de caractère décrivant cette erreur est retournée.