

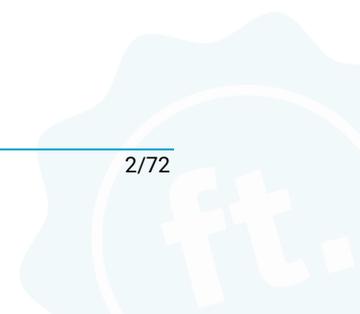
# Manuel des autorités fiscales

Un guide étape par étape pour sauvegarder, contrôler et comprendre les archives fiscales créés avec le fiskaltrust.Middleware.

## Historique des versions

Ce chapitre montre l'évolution et l'historique de ce document.

Date	Description	Auteur	Version	Revu et approuvé
12.06.2019	version initiale	PGI	0.90	
17.07.2019	Documentation réglementaire	PGI	0.91	
31.10.2021	Modification de la mise en page, Le format de fichier est passé de md à docx	CGU	1.00	
01.12.2021	Le libellé a changé de fiskaltrust.Service à fiskaltrust.Middleware	CGU	1.01	
15.12.2021	Vérification de la grammaire française	PGI	1.02	
18.01.2022	Ajout d'une note après la table des matières	PGI	1.03	
06.10.2023	Correction des formulations sur les grands to-taux	JTH	1.04	
10.09.2024	Mise à jour des images et de la documenta-tion suite à une correction liée à mauvais em-placement dans notre service d'exportation Mise à jour des champs des exportations	BCRI	1.05	JTH
22.11.2024	Ajout d'une partie sur les JETs et d'une expli-cation sur les ft states dans le journal des evenements de la queue	BCRI	1.06	JTH
04.12.2024	Modification du document pour faciliter la comprehsion	BCRI	1.07	JTH

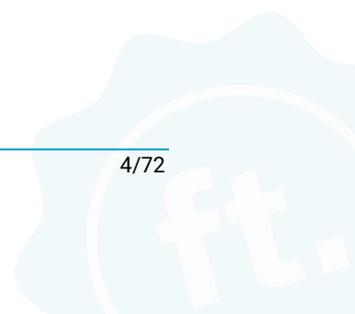


## Table des matières

Historique des versions.....	2
Accès des autorités fiscales pour l'export des archives fiscales sur un ordinateur local.....	5
Mise en œuvre au niveau local.....	5
1. Téléchargement du dossier fiskaltrust.TaxAuditorTool.zip .....	5
2. Extraction du contenu du dossier sur votre système Windows local .....	6
3. Démarrer fiskaltrust.TaxAuditorTool.exe .....	6
Commandes du journal.....	7
1. Fonctionnalités d'audit.....	7
Explications des différents fichiers d'archive .....	13
Explications des différents champs des fichiers d'archives .....	15
Reçu d'archive (Archive Receipt).....	15
Clôture de quart de travail .....	18
Totaux de quart de travail .....	18
Clôture journalière .....	21
Totaux journaliers.....	21
Clôture mensuelle .....	24
Totaux mensuels.....	24
Clôture annuelle.....	28
Totaux annuels .....	28
Totaux .....	31
Journaux des evenements techniques.....	34
Journaux des evenements techniques (JETs) -NF525 .....	34
Export des données fiscales via le fiskaltrust.Portal.....	38
Export de données fiscales .....	38
1. Identification.....	38
2. Identifier la Queue pour l'export de données fiscales.....	38
3. Définir les limites des reçus à exporter.....	39
4. Définir le type d'exportation.....	41
5. Définir les emplacements d'export de données .....	43
6. Démarrer l'exportation .....	44
7. Exportation en cours .....	45
8. Exportation terminée.....	46
Contenu de l'export de données fiscales français .....	53
Contenu du French Data Export (FR-DEX) .....	53
Journal des elements de la queue .....	64
Journal des reçus.....	65
Cas de reçu.....	68

Types de journal .....	70
Identification de la version.....	72
Autorités fiscales .....	72
Service.....	72
Identification des services cloud.....	72

Les PosCreators utilisant le fiskaltrust.Middleware sont responsables de la vérification de l'intégrité des données avant de les envoyer au fiskaltrust.Middleware à la fin de l'utilisation en mode hors ligne. Le contrôleur fiscal doit contacter directement le PosCreator pour vérifier l'intégrité des données en dehors du fiskaltrust.Middleware.



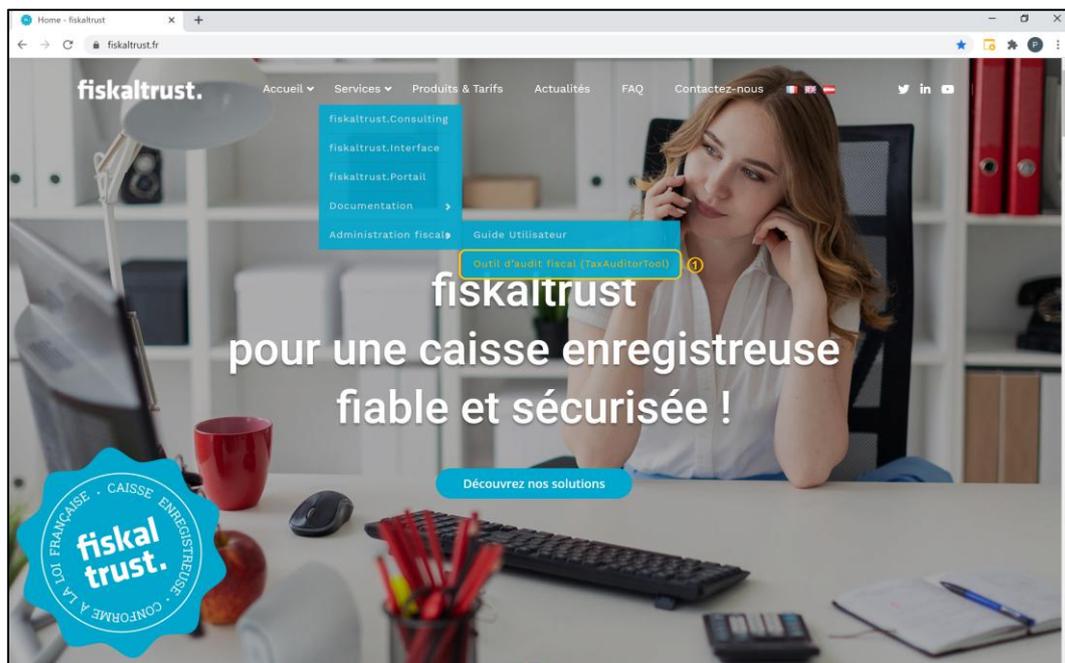
## Accès des autorités fiscales pour l'export des archives fiscales sur un ordinateur local

Afin d'exécuter les étapes suivantes, le système utilisé pour créer les exportations doit exécuter .NET Core 5.0 Runtime. Si le système ne dispose pas encore de cette application, ce lien <https://download.visualstudio.microsoft.com/download/pr/c6a74d6b-576c-4ab0-bf55-d46d45610730/f70d2252c9f452c2eb679b8041846466/windowsdesktop-runtime-5.0.1-win-x64.exe> permettra de télécharger les fichiers nécessaires. L'application .NET Core fonctionne sur presque tous les systèmes d'exploitation.

### Mise en œuvre au niveau local

#### 1. Téléchargement du dossier *fiskaltrust.TaxAuditorTool.zip*

L'outil est disponible publiquement sur le site web de fiskaltrust : <https://fiskaltrust.fr/>.



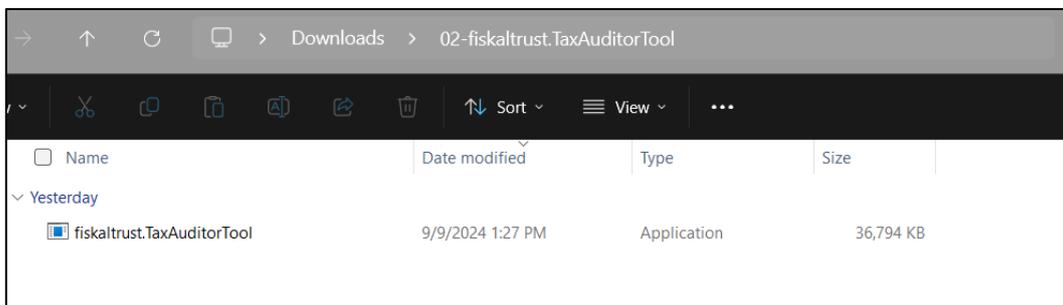
- ① Cliquez sur Outil d'audit fiscal (TaxAuditorTool)<sup>1</sup> pour lancer le téléchargement.

<sup>1</sup> Le dossier s'intitule *fiskaltrust.TaxAuditorTool.zip*

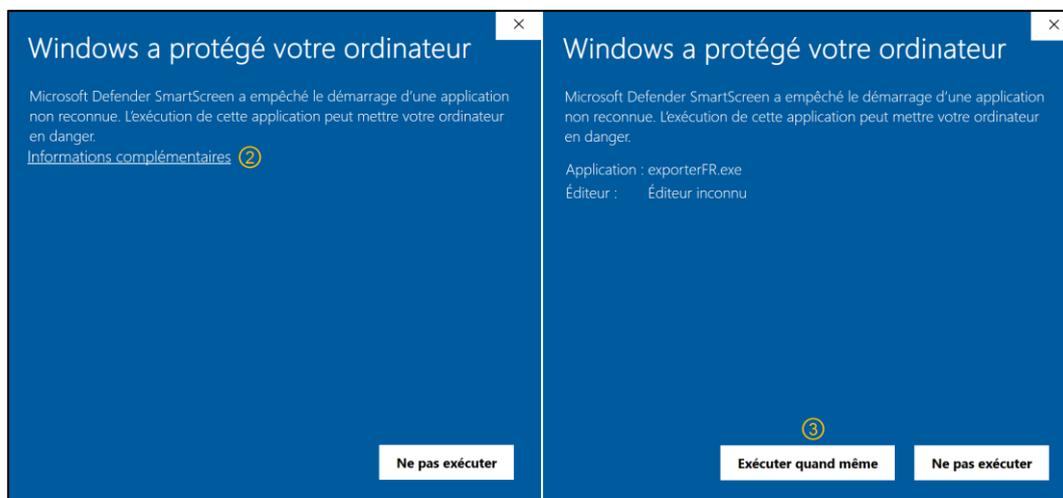
## 2. Extraction du contenu du dossier sur votre système Windows local

- Ouvrez le dossier *Téléchargements* en local sur votre ordinateur
- Localisez le dossier zip `fiskaltrust.TaxAuditorTool`
- Sauvegardez le dossier sur votre ordinateur dans l'emplacement de votre choix
- Procédez à l'extraction de l'ensemble des fichiers du dossier zip

## 3. Démarrer `fiskaltrust.TaxAuditorTool.exe`



- ① Pour commencer, cliquez sur le fichier `fiskaltrust.TaxAuditorTool`



- Si un message de sécurité apparaît, cliquez sur **② Informations complémentaires** puis sur **③ Exécuter quand même**.

## Commandes du journal

```

C:\Users\BluetteRivière\Downloads\02-fiskaltrust.TaxAuditorTool\fiskaltrust.TaxAuditorTool.exe

Veuillez entrer les références d'une CashBox !

fiskaltrust.TaxAuditorTool 1.2.2
copyright (C) 2024 fiskaltrust

ERROR(S):
Error setting value to option 'format': Check if Option or Value attribute values are set properly for the given type.

--url            (Default: https://signaturecloud.fiskaltrust.fr/) Url du fiskaltrust.Middleware
--cashboxid      CashBox -ID pour l'accès à la configuration (formaté comme GUID).
--accesstoken    Accesstoken pour la CashBox
--format         (Default: true) Sérialisation au format JSON (true) ou au format XML (false)
--help          Display this help screen.
--version       Display version information.

fiskaltrust.Exporter FR [1.2.2.0]
La CashboxID n'est pas transmise, la fonctionnalité est limitée à l'audit.

9 : Fonctionnalités d'audit
exit : Fermer l'application

Commande :

```

### 1. Fonctionnalités d'audit

Cette fonction est prévue pour que les autorités fiscales vérifient l'intégrité des archives fiscales, afin de s'assurer que les données fournies n'ont été modifiées en aucune façon, y compris le format.

#### Spécificités des fonctionnalités d'audit

1. Vérification complète de l'archive
2. Vérification des hashes inclus dans l'archive
3. Vérification des demandes/réponses de fiskaltrust incluses dans l'archive
4. Vérification du chaînage inclus dans l'archive
0. Retour au menu principal

```

C:\Users\BluetteRivière\Downloads\02-fiskaltrust.TaxAuditorTool\fiskaltrust.TaxAuditorTool.exe

--cashboxid      CashBox -ID pour l'accès à la configuration (formaté comme GUID).
--accesstoken    Accesstoken pour la CashBox
--format         (Default: true) Sérialisation au format JSON (true) ou au format XML (false)
--help          Display this help screen.
--version       Display version information.

fiskaltrust.Exporter FR [1.2.2.0]
La CashboxID n'est pas transmise, la fonctionnalité est limitée à l'audit.

9 : Fonctionnalités d'audit
exit : Fermer l'application

Commande : 9

Sélectionnez le contrôle d'intégrité :

1: Vérification complète de l'archive
2: Vérification des hashages de fichiers
3: Vérification de la Request/Response (demande/réponse) de hashage
4: Vérification du chaînage
0: Retour vers le menu principal

Saisissez le numéro :

```

## 1. Vérification complète de l'archive

Cette vérification est effectuée sur le fichier zip produit par le fiskaltrust.Middleware.

- Entrez le numéro **1** dans la ligne de commande et appuyez sur **Enter**.
- Saisissez le nom du chemin d'accès au fichier d'archive .zip, puis appuyez sur **Enter**.  
(Ex : C:\export\archive.zip)
- Une vérification complète du fichier .zip sera effectuée, avec deux résultats possibles :
  - Aucune modification des fichiers par rapport aux données de paiement originales stockées dans les serveurs de fiskaltrust.Middleware. Ces messages seront affichés en **vert**.

```

C:\temp\exportTool\Fiskaltrust\ExportTool.exe
Commande : 9

Sélectionnez le contrôle d'intégrité :
1: Vérification complète de l'archive
2: Vérification des hashages de fichiers
3: Vérification de la Request/Response (demande/réponse) de hashage
4: Vérification du chaînage
0: Retour vers le menu principal

Saisissez le numéro : 1

Veuillez saisir le nom et le chemin d'accès à l'archive (format zip) : C:\Users\BluetHervin\Downloads\pmmr-report-2024-9-18-baad0f1-97e-4768-5ba-2704-163e381-f80e-234-284\ArchiveFiscale.AC125L_UVC62H0566Me280x8Q0UJIGV01D8R000
18/09/2024 13:10:18 PM : Vérifiez le fichier : C:\Users\BluetHervin\Downloads\pmmr-report-2024-9-18-baad0f1-97e-4768-5ba-2704-163e381-f80e-234-284\ArchiveFiscale.AC125L_UVC62H0566Me280x8Q0UJIGV01D8R000.zip
La valeur de hashage calculée et la valeur de hashage sauvegardée correspondent.
18/09/2024 13:10:18 PM : Vérifiez le fichier : C:\Users\BluetHervin\Downloads\pmmr-report-2024-9-18-baad0f1-97e-4768-5ba-2704-163e381-f80e-234-284\ArchiveFiscale.AC125L_UVC62H0566Me280x8Q0UJIGV01D8R000\receiptJournals_3mg-E26060M00_bv21-R-392J0UR
La valeur de hashage calculée et la valeur de hashage sauvegardée correspondent.
18/09/2024 13:10:18 PM : La valeur de hashage de request 214 correspond à celle calculée.
18/09/2024 13:10:18 PM : La valeur de hashage de response 224 correspond à celle calculée.
18/09/2024 13:10:18 PM : La valeur de hashage de request 225 correspond à celle calculée.
18/09/2024 13:10:18 PM : La valeur de hashage de response 218 correspond à celle calculée.
18/09/2024 13:10:18 PM : La valeur de hashage de request 219 correspond à celle calculée.
18/09/2024 13:10:18 PM : La valeur de hashage de response 223 correspond à celle calculée.
18/09/2024 13:10:18 PM : La valeur de hashage de request 221 correspond à celle calculée.
18/09/2024 13:10:18 PM : La valeur de hashage de response 220 correspond à celle calculée.
18/09/2024 13:10:18 PM : La valeur de hashage de request 226 correspond à celle calculée.
18/09/2024 13:10:18 PM : La valeur de hashage de response 228 correspond à celle calculée.
    
```

- Si des modifications sont détectées, le fichier modifié sera affiché en **rouge**
  - Si le format du fichier a été modifié, le message d'erreur indiquera quel fichier a été modifié.

```

C:\temp\exportTool\Fiskaltrust\ExportTool.exe
Version du middleware
ZCNO Receipt (0x4652000000000000)
AUDIT Receipt (0x4652000000000000)
APPROVED Receipt (0x4652000000000000)
SOPHUS Français (0x4652000000000000)
JOURNAUX Français (0x4652000000000000)
Format d'application
Commande : 9

Sélectionnez le contrôle d'intégrité :
1: Vérification complète de l'archive
2: Vérification des hashages de fichiers
3: Vérification de la Request/Response (demande/réponse) de hashage
4: Vérification du chaînage
0: Retour vers le menu principal

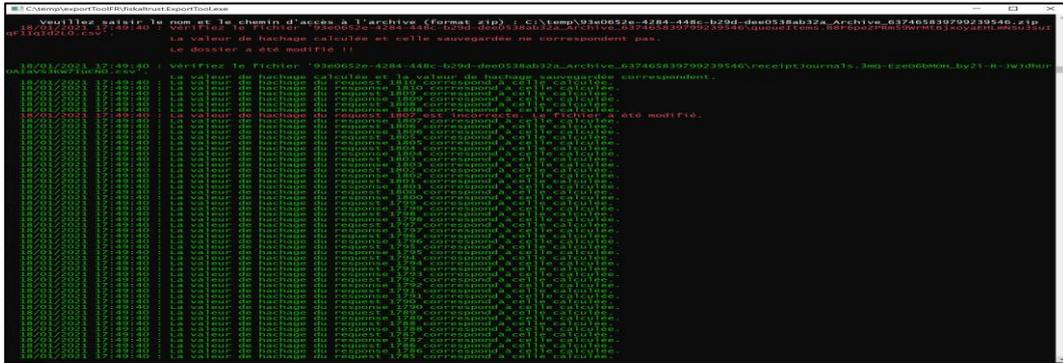
Saisissez le numéro : 1

Veuillez saisir le nom et le chemin d'accès à l'archive (format zip) : C:\temp\92e0672e-4284-448c-b29d-de0538ab32a_Archive_637465839799239546.zip
18/09/2024 13:14:18 PM : Vérifiez le fichier : C:\temp\92e0672e-4284-448c-b29d-de0538ab32a_Archive_637465839799239546.zip
La valeur de hashage calculée et celle sauvegardée ne correspondent pas.
Le dossier a été modifié !!

18/09/2024 13:14:18 PM : Vérifiez le fichier : C:\temp\92e0672e-4284-448c-b29d-de0538ab32a_Archive_637465839799239546\receiptJournals_3mg-E26060M00_bv21-R-392J0UR
La valeur de hashage calculée et la valeur de hashage sauvegardée correspondent.
18/09/2024 13:14:18 PM : PFIELD at index '0' does not exist. You can ignore missing fields by setting missingFieldFound to null.
18/09/2024 13:14:18 PM : PFIELD at index '0' does not exist. You can ignore missing fields by setting missingFieldFound to null.
Fiskaltrust Response: 95112a0-030d-de0538ab32a
Content:
Version du middleware
ZCNO Receipt (0x4652000000000000)
AUDIT Receipt (0x4652000000000000)
APPROVED Receipt (0x4652000000000000)
SOPHUS Français (0x4652000000000000)
JOURNAUX Français (0x4652000000000000)
Format d'application
Commande : 1
    
```



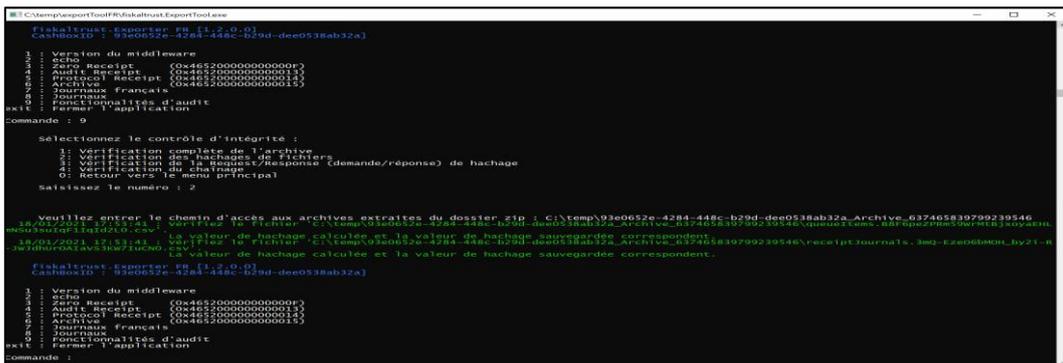
- Si le format est laissé en format ouvert, le message d'erreur indiquera quel fichier a été modifié et la modification sera surlignée en rouge



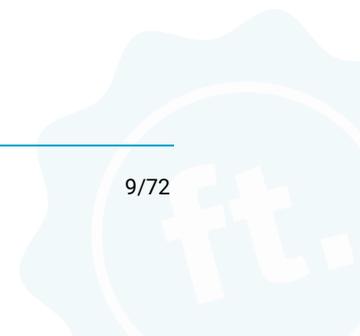
## 2. Vérification des hashes inclus dans l'archive

Cette vérification est effectuée sur les fichiers décompressés.

- Entrez le numéro **2** dans la ligne de commande et appuyez sur **Enter**.
- Entrez le nom du chemin d'accès où le fichier d'archive décompressé est enregistré, puis appuyez sur **Enter**. (Ex : C:\export\)
- Une vérification complète des hashages contenus dans les fichiers d'archives est effectuée, avec deux résultats possibles :
  - Aucune modification des fichiers par rapport aux données de paiement originales stockées dans les serveurs du fiskaltrust.Middleware, ces messages seront affichés en **vert**



- Si des modifications sont détectées, le fichier modifié sera affiché en **rouge** avec un message indiquant que le contenu de l'archive a été modifié



```

C:\temp\exportTool\FR\Fiskaltrust.ExportTool.exe
sélectionnez le contrôle d'intégrité :
1: Vérification complète de l'archive
2: Vérification des hachages de fichiers
3: Vérification de la request/response (demande/réponse) de hachage
4: Vérification du chaînage
0: Retour vers le menu principal
Saisissez le numéro : 2

Veuillez entrer le chemin d'accès aux archives extraites du dossier zip : C:\temp\93e0652e-4284-448c-b29d-dee0538ab32a_Archive_637465839799239546
18/01/2021 18:00:32 : vérifiez le fichier 'C:\temp\93e0652e-4284-448c-b29d-dee0538ab32a_Archive_637465839799239546\request\emv_bsfqpczrncb0wrt1qjxoyeHLL
RNSU3uifl1q1d2L0.csv'. La valeur de hachage calculée et celle sauvegardée ne correspondent pas.
Le dossier a été modifié !!

18/01/2021 18:00:32 : vérifiez le fichier 'C:\temp\93e0652e-4284-448c-b29d-dee0538ab32a_Archive_637465839799239546\receipt\journals.3mq-Eze06BMOH_by2L-R
3wUdnuKAVS3kw7u0C0.csv'. La valeur de hachage calculée et la valeur de hachage sauvegardée correspondent.

fiskaltrust.Exporter.FR [1.2.0.0]
cashMode : 93e0652e-4284-448c-b29d-dee0538ab32a)
1 : Version du middleware
2 : echo
3 : Zero Receipt (0x465200000000000F)
4 : Audit Receipt (0x4652000000000012)
5 : Protocol Receipt (0x4652000000000014)
6 : Archive
7 : Journaux français
8 : Journaux
9 : Fonctionnalités d'audit
exit Fermez l'application
Commande : _
  
```

### 3. Vérification des demandes/réponses de fiskaltrust incluses dans l'archive

- Cette vérification est effectuée sur les fichiers décompressés.
- Entrez le numéro **3** dans la ligne de commande et appuyez sur **Enter**.
- Entrez le nom du chemin d'accès où le fichier d'archive décompressé est enregistré, puis appuyez sur **Enter**. (Ex : C:\export\)
- Une vérification complète des demandes/réponses contenues dans les fichiers d'archives est effectuée, avec deux résultats possibles :
  - Aucune modification des fichiers par rapport aux données de paiement originales stockées dans les serveurs du fiskaltrust.Middleware, ces messages seront affichés en **vert**

```

C:\temp\exportTool\FR\Fiskaltrust.ExportTool.exe
sélectionnez le contrôle d'intégrité :
1: Vérification complète de l'archive
2: Vérification des hachages de fichiers
3: Vérification de la request/response (demande/réponse) de hachage
4: Vérification du chaînage
0: Retour vers le menu principal
Saisissez le numéro : 3

Veuillez entrer le chemin d'accès aux archives extraites du dossier zip : C:\temp\93e0652e-4284-448c-b29d-dee0538ab32a_Archive_637465839799239546
18/01/2021 18:00:32 : La valeur de hachage du request 1120 correspond à celle calculée.
18/01/2021 18:00:32 : La valeur de hachage du response 1120 correspond à celle calculée.
18/01/2021 18:00:32 : La valeur de hachage du request 1121 correspond à celle calculée.
18/01/2021 18:00:32 : La valeur de hachage du response 1121 correspond à celle calculée.
18/01/2021 18:00:32 : La valeur de hachage du request 1122 correspond à celle calculée.
18/01/2021 18:00:32 : La valeur de hachage du response 1122 correspond à celle calculée.
18/01/2021 18:00:32 : La valeur de hachage du request 1123 correspond à celle calculée.
18/01/2021 18:00:32 : La valeur de hachage du response 1123 correspond à celle calculée.
18/01/2021 18:00:32 : La valeur de hachage du request 1124 correspond à celle calculée.
18/01/2021 18:00:32 : La valeur de hachage du response 1124 correspond à celle calculée.
18/01/2021 18:00:32 : La valeur de hachage du request 1125 correspond à celle calculée.
18/01/2021 18:00:32 : La valeur de hachage du response 1125 correspond à celle calculée.
18/01/2021 18:00:32 : La valeur de hachage du request 1126 correspond à celle calculée.
18/01/2021 18:00:32 : La valeur de hachage du response 1126 correspond à celle calculée.
18/01/2021 18:00:32 : La valeur de hachage du request 1127 correspond à celle calculée.
18/01/2021 18:00:32 : La valeur de hachage du response 1127 correspond à celle calculée.
18/01/2021 18:00:32 : La valeur de hachage du request 1128 correspond à celle calculée.
18/01/2021 18:00:32 : La valeur de hachage du response 1128 correspond à celle calculée.
18/01/2021 18:00:32 : La valeur de hachage du request 1129 correspond à celle calculée.
18/01/2021 18:00:32 : La valeur de hachage du response 1129 correspond à celle calculée.
18/01/2021 18:00:32 : La valeur de hachage du request 1130 correspond à celle calculée.
18/01/2021 18:00:32 : La valeur de hachage du response 1130 correspond à celle calculée.
18/01/2021 18:00:32 : La valeur de hachage du request 1131 correspond à celle calculée.
18/01/2021 18:00:32 : La valeur de hachage du response 1131 correspond à celle calculée.
18/01/2021 18:00:32 : La valeur de hachage du request 1132 correspond à celle calculée.
18/01/2021 18:00:32 : La valeur de hachage du response 1132 correspond à celle calculée.
18/01/2021 18:00:32 : La valeur de hachage du request 1133 correspond à celle calculée.
18/01/2021 18:00:32 : La valeur de hachage du response 1133 correspond à celle calculée.
18/01/2021 18:00:32 : La valeur de hachage du request 1134 correspond à celle calculée.
18/01/2021 18:00:32 : La valeur de hachage du response 1134 correspond à celle calculée.
18/01/2021 18:00:32 : La valeur de hachage du request 1135 correspond à celle calculée.
18/01/2021 18:00:32 : La valeur de hachage du response 1135 correspond à celle calculée.
18/01/2021 18:00:32 : La valeur de hachage du request 1136 correspond à celle calculée.
18/01/2021 18:00:32 : La valeur de hachage du response 1136 correspond à celle calculée.
18/01/2021 18:00:32 : La valeur de hachage du request 1137 correspond à celle calculée.
18/01/2021 18:00:32 : La valeur de hachage du response 1137 correspond à celle calculée.
18/01/2021 18:00:32 : La valeur de hachage du request 1138 correspond à celle calculée.
18/01/2021 18:00:32 : La valeur de hachage du response 1138 correspond à celle calculée.
18/01/2021 18:00:32 : La valeur de hachage du request 1139 correspond à celle calculée.
18/01/2021 18:00:32 : La valeur de hachage du response 1139 correspond à celle calculée.
18/01/2021 18:00:32 : La valeur de hachage du request 1140 correspond à celle calculée.
18/01/2021 18:00:32 : La valeur de hachage du response 1140 correspond à celle calculée.
  
```



- Si des modifications sont détectées, le fichier modifié sera affiché en **rouge** avec un message indiquant que le contenu de l'archive a été modifié

```

C:\temp\exportToolFR\Fiskaltrust.ExportTool.exe
Sélectionnez le contrôle d'intégrité :
1: Vérification complète de l'archive
2: Vérification des hachages de fichiers
3: Vérification de la Request/Response (demande/réponse) de hachage
4: Vérification du chaînage
0: Retour vers le menu principal
Saisissez le numéro : 3

Veuillez entrer le chemin d'accès aux archives extraites du dossier zip : C:\temp\93e0652e-4284-448c-b29d-dee0538ab32a_Archive_637465839799239546
18/01/2021 18:02:02 : La valeur de hachage du request 1810 correspond à celle calculée.
18/01/2021 18:02:02 : La valeur de hachage du response 1810 correspond à celle calculée.
18/01/2021 18:02:02 : La valeur de hachage du request 1809 correspond à celle calculée.
18/01/2021 18:02:02 : La valeur de hachage du response 1809 correspond à celle calculée.
18/01/2021 18:02:02 : La valeur de hachage du request 1808 correspond à celle calculée.
18/01/2021 18:02:02 : La valeur de hachage du response 1808 correspond à celle calculée.
18/01/2021 18:02:02 : La valeur de hachage du request 1807 est incorrecte, le fichier a été modifié.
18/01/2021 18:02:02 : La valeur de hachage du response 1807 correspond à celle calculée.
18/01/2021 18:02:02 : La valeur de hachage du request 1806 correspond à celle calculée.
18/01/2021 18:02:02 : La valeur de hachage du response 1806 correspond à celle calculée.
18/01/2021 18:02:02 : La valeur de hachage du request 1805 correspond à celle calculée.
18/01/2021 18:02:02 : La valeur de hachage du response 1805 correspond à celle calculée.
18/01/2021 18:02:02 : La valeur de hachage du request 1804 correspond à celle calculée.
18/01/2021 18:02:02 : La valeur de hachage du response 1804 correspond à celle calculée.
18/01/2021 18:02:02 : La valeur de hachage du request 1803 correspond à celle calculée.
18/01/2021 18:02:02 : La valeur de hachage du response 1803 correspond à celle calculée.
18/01/2021 18:02:02 : La valeur de hachage du request 1802 correspond à celle calculée.
18/01/2021 18:02:02 : La valeur de hachage du response 1802 correspond à celle calculée.
18/01/2021 18:02:02 : La valeur de hachage du request 1801 correspond à celle calculée.
18/01/2021 18:02:02 : La valeur de hachage du response 1801 correspond à celle calculée.
18/01/2021 18:02:02 : La valeur de hachage du request 1799 correspond à celle calculée.
18/01/2021 18:02:02 : La valeur de hachage du response 1799 correspond à celle calculée.
18/01/2021 18:02:02 : La valeur de hachage du request 1798 correspond à celle calculée.
18/01/2021 18:02:02 : La valeur de hachage du response 1798 correspond à celle calculée.
18/01/2021 18:02:02 : La valeur de hachage du request 1797 correspond à celle calculée.
18/01/2021 18:02:02 : La valeur de hachage du response 1797 correspond à celle calculée.

```

#### 4. Vérification du chaînage inclus dans l'archive

Cette vérification est effectuée sur les fichiers décompressés.

- Entrez le numéro **4** dans la ligne de commande et appuyez sur **Enter**.
- Entrez le nom du chemin d'accès où le fichier d'archive décompressé est enregistré, puis appuyez sur **Enter**. (Ex : C:\export\)
- Une vérification complète du chaînage contenu dans les fichiers d'archives est effectuée, avec deux résultats possibles :
  - Aucune modification des fichiers par rapport aux données de paiement originales stockées dans les serveurs du fiskaltrust.Middleware ces messages seront affichés en **vert**

```

C:\temp\exportToolFR\Fiskaltrust.ExportTool.exe
Sélectionnez le contrôle d'intégrité :
1: Vérification complète de l'archive
2: Vérification des hachages de fichiers
3: Vérification de la Request/Response (demande/réponse) de hachage
4: Vérification du chaînage
0: Retour vers le menu principal
Saisissez le numéro : 4

Veuillez entrer le chemin d'accès aux archives extraites du dossier zip : C:\temp\93e0652e-4284-448c-b29d-dee0538ab32a_Archive_637465839799239546
18/01/2021 17:58:20 : La valeur de hachage du chaîne correspond à celle calculée.

fiskaltrust.Exporter FR [1.2.0.0]
cashBoxID : 93e0652e-4284-448c-b29d-dee0538ab32a]

1 : Version du middleware
2 : echo
3 : Zero Receipt (0x465200000000000F)
4 : Audit Receipt (0x4652000000000013)
5 : Protocol Receipt (0x4652000000000014)
6 : Archive (0x4652000000000015)
7 : Journaux français
8 : Journaux
9 : Fonctionnalités d'audit
exit : Fermer l'application
Commande : _

```



- Si des modifications sont détectées, le fichier modifié sera affiché en **rouge** avec un message indiquant que le contenu de l'archive a été modifié

```
C:\Temp\exportToolFR\Fiskaltrust.ExportTool.exe
Sélectionnez le contrôle d'intégrité :
1: Vérification complète de l'archive
2: Vérification des hachages de fichiers
3: Vérification de la Request/Response (demande/réponse) de hachage
4: Vérification du challenge
0: Retour vers le menu principal

Saisissez le numéro : 4

Veuillez entrer le chemin d'accès aux archives extraites du dossier zip : C:\temp\93e0652e-4284-448c-b29d-dee0538ab32a_Archive_637465839799239546
18/01/2021 18:10:38 : vérifiez le fichier
ERREUR:
Field at index '6' does not exist. You can ignore missing fields by setting MissingFieldFound to null.
fiskaltrust.Exporter FR [1.2.0.0]
CashBoxID : 93e0652e-4284-448c-b29d-dee0538ab32a]

1 : Version du middleware
2 : echo
3 : Zero Receipt (0x465200000000000F)
4 : Audit Receipt (0x4652000000000015)
5 : Protocol Receipt (0x4652000000000014)
6 : Archive (0x4652000000000015)
7 : Journaux français
8 : Journaux
9 : Fonctionnalités d'audit
exit : Fermer l'application

Commande : _
```



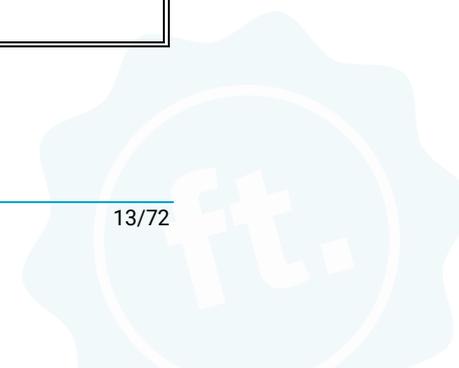
## Explications des différents fichiers d'archive

Un fichier d'archive regroupe plusieurs journaux, organisés selon leur type :

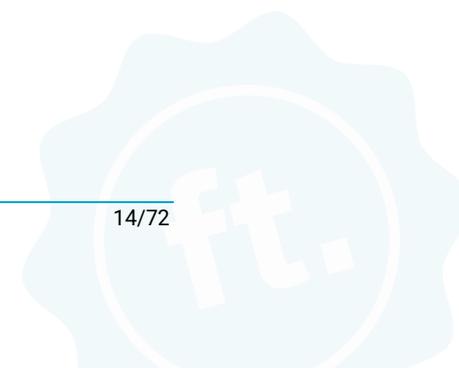
- Journal des reçus ("T" group export).
- Journal des notes ("B" group export).
- Journal des factures ("I" group export).
- Journal des duplicatas ("C" group export).
- Journal des justificatifs de paiement ("P" group export).
- Journal de formation ("X" group export).
- Journal du Grand Total ("G" group export).
- Journal d'archive ("A" group export).
- Journal des journaux ("L" group export).

### *Journaux des reçus*

Lettre	Journal	Signé	Chaîné	Compteurs augmentés	Détails
A	Archive	Oui	Oui	Non	Démarre le processus d'archivage et déclenche automatiquement une clôture quotidienne.



Lettre	Journal	Signé	Chaîné	Compteurs augmentés	Détails
B	Note	Oui	Oui	Non	Une preuve de paiement est créée, mais cela ne remplace pas la création d'un ticket ou d'une facture pour comptabiliser le chiffre d'affaires et augmenter les compteurs GT.
C	Copie	Oui	Oui	Non	Lors d'une demande, la référence du reçu précédent est obligatoire. Il contient le numéro de reçu de la caisse qui a été fourni comme copie.
G	Général journalier	Oui	Oui	Non	Ajoute le compteur quotidien au compteur mensuel, puis réinitialise le compteur quotidien. Garde le compteur de service.
G	Général mensuel	Oui	Oui	Non	Ajoute le compteur quotidien au compteur mensuel et le réinitialise, puis ajoute le compteur mensuel au compteur annuel avant de le réinitialiser.
G	Général annuel	Oui	Oui	Non	Réinitialise le compteur de service, garde les autres compteurs intacts.
L	Journalisation	Oui	Oui	Non	Utilisé par le système POS pour enregistrer des données comptables ou d'audit personnalisées.
P	Paiement	Oui	Oui	Non	Le montant total est toujours zéro.
P	Preuve de paiement	Oui	Oui	Non	Fournit une preuve de paiement.
P	Depot en caisse	Oui	Oui	Non	Fonctionne comme la preuve de paiement. Rajout de cash dans la caisse.
P	Retrait de caisse	Oui	Oui	Non	Fonctionne comme la preuve de paiement. Retrait de cash de la caisse.
T	Ticket	Oui	Oui	Oui	Émet un ticket avec les éléments de charge et de paiement, sécurisé par l'impression des signatures renvoyées par le service.



## Explications des différents champs des fichiers d'archives

### Reçu d'archive (Archive Receipt)

Nom du champ	Signification	Type	Description	Exemple
qid	QueueID	GUID	Identifiant unique pour la queue contenant le reçu. Il peut être trouvé sur la page de configuration de la queue dans le portail.	9ea6c78a-f99d-440e-9e5c-0602b4762ad1
cbid	CashBoxIdentification	string	Valeur permettant d'identifier la queue. Elle peut être trouvée sur la page de configuration de la queue dans le portail.	ft20200629071240
siret	SIRET	string	Le SIRET de l'établissement utilisant la queue. Il peut être trouvé sur la page des établissements comme Location Id et sur la page Configuration des queues dans la SCU utilisée.	84159024300019
rid	ReceiptID	string	Numéro séquentiel de reçu attribué par fiskaltrust.SecurityMechanisms lors de l'envoi d'une requête. Il est composé de deux valeurs : la valeur de comptage en valeur hexadécimale commençant par <code>ft</code> et se terminant par <code>#</code> . La deuxième partie est un nombre croissant dans le journal utilisé, qui est écrit comme lettre de départ.	ft93B#A37
dt	Receipt-Moment	date/time	L'heure de création du reçu en UTC (temps universel coordonné).	2021-02-05T08:50:03.744681Z
qiid	QueueItemID	GUID	Identifiant unique pour un élément unique dans la queue ; fourni par le <code>ft.SecurityMechanism</code> .	eFebE573-9131-4d7c-9a6b-9ecfcb448d01

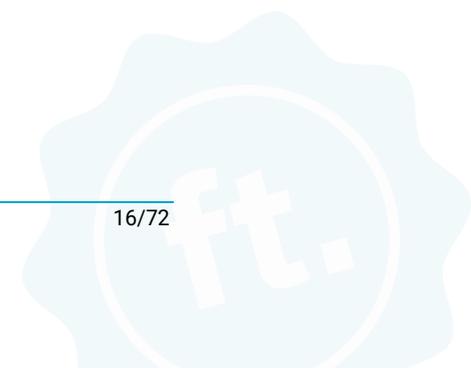
Nom du champ	Signification	Type	Description	Exemple
total	Totalizer	decimal	Additionne tous les totaux des reçus dans l'archive ; est remis à zéro à chaque nouvelle demande d'archive.	651415.1
ci-n	ChargeItems - normal	decimal	Le coût total des articles de <i>Type de service indéfini pour FR normal</i> . Dans ce cas, <i>normal</i> indique le taux normal de TVA valable à ce moment <sup>2</sup> .	32331.0
ci-r1	ChargeItems - reduced 1	decimal	Le coût total des articles de <i>Type de service indéfini pour FR réduit-1</i> . Dans ce cas, <i>réduit-1</i> indique le taux réduit de TVA valable à ce moment <sup>3</sup> .	176456.2
ci-r2	ChargeItems - reduced 2	decimal	Le coût total des articles de <i>Type de service indéfini pour FR réduit-2</i> . Dans ce cas, <i>réduit-2</i> indique le taux réduit de TVA valable à ce moment <sup>4</sup> .	442627.9
ci-rs	ChargeItems - super reduced	decimal	Le coût total des articles de <i>Type de service indéfini pour FR super-réduit</i> . Dans ce cas, <i>super réduit</i> indique le taux de TVA super réduit valable à ce moment <sup>5</sup> .	0.0
ci-z	ChargeItems - zero	decimal	Le coût total des articles de <i>Type de service indéfini pour FR zéro</i> . Dans ce cas, <i>zéro</i> indique le taux de TVA de 0%.	0.0

2 Les taux de TVA valables à un moment donné peuvent être trouvés sur le site web de l'Union européenne en anglais [https://ec.europa.eu/taxation\\_customs/business/vat\\_en](https://ec.europa.eu/taxation_customs/business/vat_en) et en français [https://ec.europa.eu/taxation\\_customs/business/vat\\_fr](https://ec.europa.eu/taxation_customs/business/vat_fr).

3 Les taux de TVA valables à un moment donné peuvent être trouvés sur le site web de l'Union européenne en anglais [https://ec.europa.eu/taxation\\_customs/business/vat\\_en](https://ec.europa.eu/taxation_customs/business/vat_en) et en français [https://ec.europa.eu/taxation\\_customs/business/vat\\_fr](https://ec.europa.eu/taxation_customs/business/vat_fr).

4 Les taux de TVA valables à un moment donné peuvent être trouvés sur le site web de l'Union européenne en anglais [https://ec.europa.eu/taxation\\_customs/business/vat\\_en](https://ec.europa.eu/taxation_customs/business/vat_en) et en français [https://ec.europa.eu/taxation\\_customs/business/vat\\_fr](https://ec.europa.eu/taxation_customs/business/vat_fr).

5 Les taux de TVA valables à un moment donné peuvent être trouvés sur le site web de l'Union européenne en anglais [https://ec.europa.eu/taxation\\_customs/business/vat\\_en](https://ec.europa.eu/taxation_customs/business/vat_en) et en français [https://ec.europa.eu/taxation\\_customs/business/vat\\_fr](https://ec.europa.eu/taxation_customs/business/vat_fr).



Nom du champ	Signification	Type	Description	Exemple
ci-u	ChargeItems - unknown	decimal	Le coût total des articles de <i>Type de service indéfini pour FR inconnu</i> . Dans ce cas, le taux de TVA est envoyé directement avec le ChargeItem unique.	0.0
pi-c	PayItems - cash	decimal	Le montant total de tous les types de paiement <i>espèce, carte de crédit et voucher</i> .	651415.1
pi-n	PayItems - non-cash	decimal	Le montant total de tous les types de paiement <i>virement bancaire, carte de débit et PayPal</i> .	0.0
pi-i	PayItems - internals	decimal	Le montant total de tous les types de paiement <i>dettes et créances</i> .	0.0
pi-u	PayItems - unknown	decimal	Le montant total de tous les types de paiement non listés précédemment.	0.0
csn	CertificateSerial-Number	string	Le numéro de série du certificat utilisé pour signer ce reçu.	08d81bfbcf94664
rc	ReceiptCase	long	Le type de reçu. La valeur indiquée à droite indique un <i>Reçu d'archive</i> (0x4652000000000015).	5067112530745229333
hash	ReceiptHash	string	La valeur de hachage calculée à partir du contenu du reçu actuel et la valeur de hachage du reçu précédent.	HUxWb+6Yrx461iJ2UonJOjZxo QcrxDUmZPDR7EyPHhs=



## Clôture de quart de travail

### Totaux de quart de travail

Tous les totaux calculés se rapportent à la période d'un quart de travail.

Nom du champ	Signification	Type	Description	Exemple
qid	QueueID	GUID	Identifiant unique pour la queue contenant le reçu. Il peut être trouvé sur la page de configuration de la queue dans le portail.	9ea6c78a-f99d-440e-9e5c-0602b4762ad1
cbid	CashBoxIdentification	string	Valeur permettant d'identifier la queue. Elle peut être trouvée sur la page de configuration de la queue dans le portail.	ft20200629071240
siret	SIRET	string	Le SIRET de l'établissement utilisant la queue. Il peut être trouvé sur la page des établissements comme Location Id et sur la page Configuration des queues dans la SCU utilisée.	84159024300019
rid	ReceiptID	string	Numéro séquentiel de reçu attribué par fiskaltrust.SecurityMechanisms lors de l'envoi d'une requête. Il est composé de deux valeurs : la valeur de comptage en valeur hexadécimale commençant par ft et se terminant par #. La deuxième partie est un nombre croissant dans le journal utilisé, qui est écrit comme lettre de départ.	ft93B#A37
dt	Receipt-Moment	date/time	L'heure de création du reçu en UTC (temps universel coordonné).	2021-02-05T08:50:03.744681Z
qiid	QueueItemID	GUID	Identifiant unique pour un élément unique dans la queue ; fourni par le fiskaltrust.SecurityMechanism.	efebe573-9131-4d7c-9a6b-9ecfcb448d01

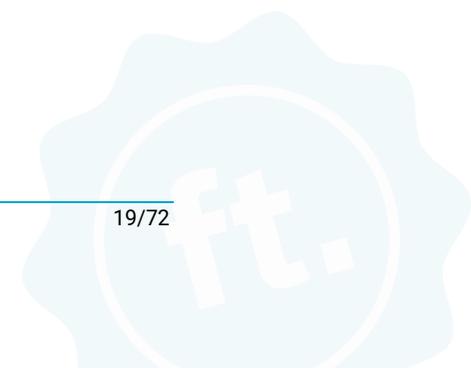
Nom du champ	Signification	Type	Description	Exemple
total	Totalizer	decimal	Additionne tous les totaux des reçus d'un quart de travail ; est remis à zéro à chaque clôture de quart de travail.	651415.1
ci-n	Chargeltems - normal	decimal	Le coût total des articles de <i>Type de service indéfini pour FR normal</i> . Dans ce cas, <i>normal</i> indique le taux normal de TVA valable à ce moment <sup>6</sup> .	32331.0
ci-r1	Chargeltems - reduced 1	decimal	Le coût total des articles de <i>Type de service indéfini pour FR réduit-1</i> . Dans ce cas, <i>réduit-1</i> indique le taux réduit de TVA valable à ce moment <sup>7</sup> .	176456.2
ci-r2	Chargeltems - reduced 2	decimal	Le coût total des articles de <i>Type de service indéfini pour FR réduit-2</i> . Dans ce cas, <i>réduit-2</i> indique le taux réduit de TVA valable à ce moment <sup>8</sup> .	442627.9
ci-rs	Chargeltems - super reduced	decimal	Le coût total des articles de <i>Type de service indéfini pour FR super-réduit</i> . Dans ce cas, <i>super réduit</i> indique le taux de TVA super réduit valable à ce moment <sup>9</sup> .	0.0
ci-z	Chargeltems - zero	decimal	Le coût total des articles de <i>Type de service indéfini pour FR zéro</i> . Dans ce cas, <i>zéro</i> indique le taux de TVA de 0%.	0.0
ci-u	Chargeltems - unknown	decimal	Le coût total des articles de <i>Type de service indéfini pour FR inconnu</i> . Dans ce cas, le taux de TVA est envoyé directement avec le Chargeltem unique.	0.0

6 Les taux de TVA valables à un moment donné peuvent être trouvés sur le site web de l'Union européenne en anglais [https://ec.europa.eu/taxation\\_customs/business/vat\\_en](https://ec.europa.eu/taxation_customs/business/vat_en) et en français [https://ec.europa.eu/taxation\\_customs/business/vat\\_fr](https://ec.europa.eu/taxation_customs/business/vat_fr).

7 Les taux de TVA valables à un moment donné peuvent être trouvés sur le site web de l'Union européenne en anglais [https://ec.europa.eu/taxation\\_customs/business/vat\\_en](https://ec.europa.eu/taxation_customs/business/vat_en) et en français [https://ec.europa.eu/taxation\\_customs/business/vat\\_fr](https://ec.europa.eu/taxation_customs/business/vat_fr).

8 Les taux de TVA valables à un moment donné peuvent être trouvés sur le site web de l'Union européenne en anglais [https://ec.europa.eu/taxation\\_customs/business/vat\\_en](https://ec.europa.eu/taxation_customs/business/vat_en) et en français [https://ec.europa.eu/taxation\\_customs/business/vat\\_fr](https://ec.europa.eu/taxation_customs/business/vat_fr).

9 Les taux de TVA valables à un moment donné peuvent être trouvés sur le site web de l'Union européenne en anglais [https://ec.europa.eu/taxation\\_customs/business/vat\\_en](https://ec.europa.eu/taxation_customs/business/vat_en) et en français [https://ec.europa.eu/taxation\\_customs/business/vat\\_fr](https://ec.europa.eu/taxation_customs/business/vat_fr).



Nom du champ	Signification	Type	Description	Exemple
pi-c	Payltems - cash	decimal	Le montant total de tous les types de paiement <i>espèce, carte de crédit et voucher</i> .	651415.1
pi-n	Payltems - non-cash	decimal	Le montant total de tous les types de paiement <i>virement bancaire, carte de débit et PayPal</i> .	0.0
pi-i	Payltems - internes	decimal	Le montant total de tous les types de paiement <i>dettes et créances</i> .	0.0
pi-u	Payltems - unknown	decimal	Le montant total de tous les types de paiement non listés précédemment.	0.0
csn	CertificateSerial-Number	string	Le numéro de série du certificat utilisé pour signer ce reçu.	08d81bfbcf94664
rc	ReceiptCase	long	Le type de reçu. La valeur indiquée à droite indique une <i>Clôture de quart de travail (0x4652000000000004)</i> .	5067112530745229316
hash	ReceiptHash	string	La valeur de hachage calculée à partir du contenu du reçu actuel et la valeur de hachage du reçu précédent.	HUxWb+6Yrx461iJ2UonJOj ZxoQcrxDUmZPDR7EyPHhs=



## Clôture journalière

### Totaux journaliers

Toutes les valeurs sont additionnées pour la période du jour. Cela signifie depuis le début de la queue ou depuis la dernière *clôture journalière* effectuée.

Nom du champ	Signification	Type	Description	Exemple
qid	QueueID	GUID	Identifiant unique pour la queue contenant le reçu. Il peut être trouvé sur la page de configuration de la queue dans le portail.	9ea6c78a-f99d-440e-9e5c-0602b4762ad1
cbid	CashBoxIdentification	string	Valeur permettant d'identifier la queue. Elle peut être trouvée sur la page de configuration de la queue dans le portail.	ft20200629071240
siret	SIRET	string	Le SIRET de l'établissement utilisant la queue. Il peut être trouvé sur la page des établissements comme Location Id et sur la page Configuration des queues dans la SCU utilisée.	84159024300019
rid	ReceiptID	string	Numéro séquentiel de reçu attribué par fiskaltrust.SecurityMechanisms lors de l'envoi d'une requête. Il est composé de deux valeurs : la valeur de comptage en valeur hexadécimale commençant par <code>ft</code> et se terminant par <code>#</code> . La deuxième partie est un nombre croissant dans le journal utilisé, qui est écrit comme lettre de départ.	ft72E#G69
dt	ReceiptMoment	date/time	L'heure de création du reçu en UTC (temps universel coordonné).	2021-02-05T08:50:03.744681Z

Nom du champ	Signification	Type	Description	Exemple
qiid	QueueItemID	GUID	Identifiant unique pour un élément unique dans la queue ; fourni par le ft.SecurityMechanism.	e febe573-9131-4d7c-9a6b-9ecfcb48d01
total	Totalizer	decimal	Additionne tous les totaux des reçus d'une journée ; est remis à zéro à chaque clôture journalière.	916.0
ci-n	ChargeItems - normal	decimal	Le coût total des articles de <i>Type de service indéfini pour FR normal</i> . Dans ce cas, <i>normal</i> indique le taux normal de TVA valable à ce moment <sup>10</sup> .	20.6
ci-r1	ChargeItems - reduced 1	decimal	Le coût total des articles de <i>Type de service indéfini pour FR réduit-1</i> . Dans ce cas, <i>réduit-1</i> indique le taux réduit de TVA valable à ce moment <sup>11</sup> .	4.4
ci-r2	ChargeItems - reduced 2	decimal	Le coût total des articles de <i>Type de service indéfini pour FR réduit-2</i> . Dans ce cas, <i>réduit-2</i> indique le taux réduit de TVA valable à ce moment <sup>12</sup> .	891.0

<sup>10</sup> Les taux de TVA valables à un moment donné peuvent être trouvés sur le site web de l'Union européenne en anglais [https://ec.europa.eu/taxation\\_customs/business/vat\\_en](https://ec.europa.eu/taxation_customs/business/vat_en) et en français [https://ec.europa.eu/taxation\\_customs/business/vat\\_fr](https://ec.europa.eu/taxation_customs/business/vat_fr).

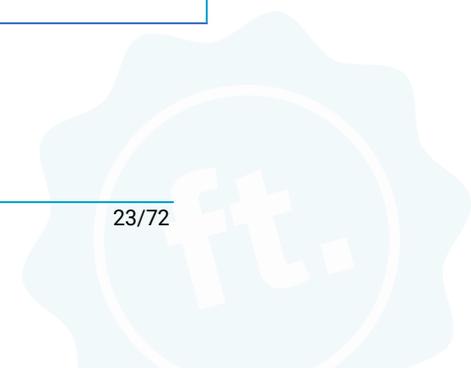
<sup>11</sup> Les taux de TVA valables à un moment donné peuvent être trouvés sur le site web de l'Union européenne en anglais [https://ec.europa.eu/taxation\\_customs/business/vat\\_en](https://ec.europa.eu/taxation_customs/business/vat_en) et en français [https://ec.europa.eu/taxation\\_customs/business/vat\\_fr](https://ec.europa.eu/taxation_customs/business/vat_fr).

<sup>12</sup> Les taux de TVA valables à un moment donné peuvent être trouvés sur le site web de l'Union européenne en anglais [https://ec.europa.eu/taxation\\_customs/business/vat\\_en](https://ec.europa.eu/taxation_customs/business/vat_en) et en français [https://ec.europa.eu/taxation\\_customs/business/vat\\_fr](https://ec.europa.eu/taxation_customs/business/vat_fr).



Nom du champ	Signification	Type	Description	Exemple
ci-rs	Chargeltems - super reduced	decimal	Le coût total des articles de <i>Type de service indéfini pour FR super-réduit</i> . Dans ce cas, <i>super réduit</i> indique le taux de TVA super réduit valable à ce moment <sup>13</sup> .	0.0
ci-z	Chargeltems - zero	decimal	Le coût total des articles de <i>Type de service indéfini pour FR zéro</i> . Dans ce cas, <i>zéro</i> indique le taux de TVA de 0%.	0.0
ci-u	Chargeltems - unknown	decimal	Le coût total des articles de <i>Type de service indéfini pour FR inconnu</i> . Dans ce cas, le taux de TVA est envoyé directement avec le Chargeltem unique.	0.0
pi-c	Payltems - cash	decimal	Le montant total de tous les types de paiement <i>espèce, carte de crédit et voucher</i> .	916.0
pi-n	Payltems - non-cash	decimal	Le montant total de tous les types de paiement <i>virement bancaire, carte de débit et PayPal</i> .	0.0
pi-i	Payltems - internal	decimal	Le montant total de tous les types de paiement <i>dettes et créances</i> .	0.0
pi-u	Payltems - unknown	decimal	Le montant total de tous les types de paiement non listés précédemment.	0.0
csn	CertificateSerial-Number	string	Le numéro de série du certificat utilisé pour signer ce reçu.	08d81bfbcfd94664

<sup>13</sup> Les taux de TVA valables à un moment donné peuvent être trouvés sur le site web de l'Union européenne en anglais [https://ec.europa.eu/taxation\\_customs/business/vat\\_en](https://ec.europa.eu/taxation_customs/business/vat_en) et en français [https://ec.europa.eu/taxation\\_customs/business/vat\\_fr](https://ec.europa.eu/taxation_customs/business/vat_fr).



Nom du champ	Signification	Type	Description	Exemple
rc	ReceiptCase	long	Le type de reçu. La valeur indiquée à droite indique un <i>Reçu d'archive</i> (0x4652000000000005).	5067112530745229317
hash	ReceiptHash	string	La valeur de hachage calculée à partir du contenu du reçu actuel et la valeur de hachage du reçu précédent.	HUxWb+6Yrx461iJ2UonJOj ZxoQcrxDUmZPDR7EyPHhs=

Les totaux perpétuels tels qu'ils sont présentés avec la *Clôture par quart de travail*<sup>14</sup> sont également applicables ici.

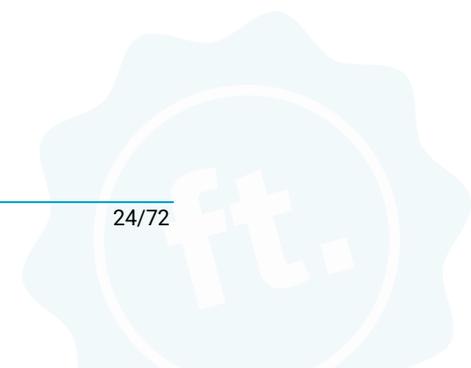
## Clôture mensuelle

### Totaux mensuels

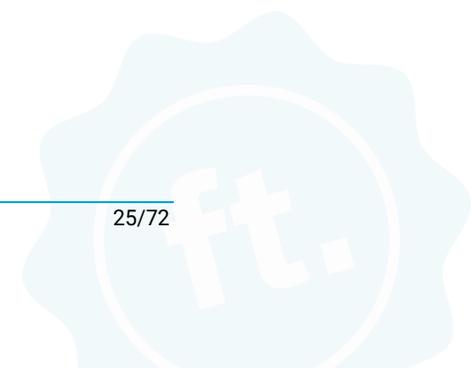
Toutes les valeurs sont additionnées pour la période d'un mois. Cela signifie depuis le début de la queue ou depuis la dernière *clôture mensuelle* effectuée. Les totaux perpétuels tels qu'ils sont présentés avec la *Clôture par quart de travail*<sup>15</sup> sont également applicables ici.

<sup>14</sup> Voir page 34

<sup>15</sup> Voir page 34



Nom du champ	Signification	Type	Description	Exemple
qid	QueueID	GUID	Identifiant unique pour la queue contenant le reçu. Il peut être trouvé sur la page de configuration de la queue dans le portail.	9ea6c78a-f99d-440e-9e5c-0602b4762ad1
cbid	CashBoxIdentification	string	Valeur permettant d'identifier la queue. Elle peut être trouvée sur la page de configuration de la queue dans le portail.	ft20200629071240
siret	SIRET	string	Le SIRET de l'établissement utilisant la queue. Il peut être trouvé sur la page des établissements comme Location Id et sur la page Configuration des queues dans la SCU utilisée.	84159024300019
rid	ReceiptID	string	Numéro séquentiel de reçu attribué par fiskaltrust.SecurityMechanisms lors de l'envoi d'une requête. Il est composé de deux valeurs : la valeur de comptage en valeur hexadécimale commençant par <code>ft</code> et se terminant par <code>#</code> . La deuxième partie est un nombre croissant dans le journal utilisé, qui est écrit comme lettre de départ.	ft72E#G69
dt	ReceiptMoment	date/time	L'heure de création du reçu en UTC (temps universel coordonné).	2021-02-05T08:50:03.744681Z
qiid	QueueItemID	GUID	Identifiant unique pour un élément unique dans la queue ; fourni par le <code>ft.SecurityMechanism</code> .	e febe573-9131-4d7c-9a6b-9ecfcba48d01
total	Totalizer	decimal	Additionne tous les totaux des reçus d'un mois ; est remis à zéro à chaque clôture mensuelle.	86.6



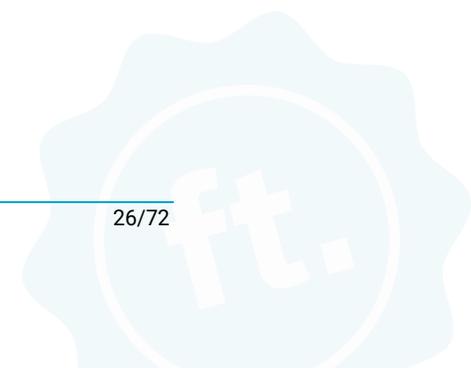
Nom du champ	Signification	Type	Description	Exemple
ci-n	Chargeltems - normal	decimal	Le coût total des articles de <i>Type de service indéfini pour FR normal</i> . Dans ce cas, <i>normal</i> indique le taux normal de TVA valable à ce moment <sup>16</sup> .	42.0
ci-r1	Chargeltems - reduced 1	decimal	Le coût total des articles de <i>Type de service indéfini pour FR réduit-1</i> . Dans ce cas, <i>réduit-1</i> indique le taux réduit de TVA valable à ce moment <sup>17</sup> .	28.2
ci-r2	Chargeltems - reduced 2	decimal	Le coût total des articles de <i>Type de service indéfini pour FR réduit-2</i> . Dans ce cas, <i>réduit-2</i> indique le taux réduit de TVA valable à ce moment <sup>18</sup> .	16.4
ci-rs	Chargeltems - super reduced	decimal	Le coût total des articles de <i>Type de service indéfini pour FR super-réduit</i> . Dans ce cas, <i>super réduit</i> indique le taux de TVA super réduit valable à ce moment <sup>19</sup> .	0.0
ci-z	Chargeltems - zero	decimal	Le coût total des articles de <i>Type de service indéfini pour FR zéro</i> . Dans ce cas, <i>zéro</i> indique le taux de TVA de 0%.	0.0

16 Les taux de TVA valables à un moment donné peuvent être trouvés sur le site web de l'Union européenne en anglais [https://ec.europa.eu/taxation\\_customs/business/vat\\_en](https://ec.europa.eu/taxation_customs/business/vat_en) et en français [https://ec.europa.eu/taxation\\_customs/business/vat\\_fr](https://ec.europa.eu/taxation_customs/business/vat_fr).

17 Les taux de TVA valables à un moment donné peuvent être trouvés sur le site web de l'Union européenne en anglais [https://ec.europa.eu/taxation\\_customs/business/vat\\_en](https://ec.europa.eu/taxation_customs/business/vat_en) et en français [https://ec.europa.eu/taxation\\_customs/business/vat\\_fr](https://ec.europa.eu/taxation_customs/business/vat_fr).

18 Les taux de TVA valables à un moment donné peuvent être trouvés sur le site web de l'Union européenne en anglais [https://ec.europa.eu/taxation\\_customs/business/vat\\_en](https://ec.europa.eu/taxation_customs/business/vat_en) et en français [https://ec.europa.eu/taxation\\_customs/business/vat\\_fr](https://ec.europa.eu/taxation_customs/business/vat_fr).

19 Les taux de TVA valables à un moment donné peuvent être trouvés sur le site web de l'Union européenne en anglais [https://ec.europa.eu/taxation\\_customs/business/vat\\_en](https://ec.europa.eu/taxation_customs/business/vat_en) et en français [https://ec.europa.eu/taxation\\_customs/business/vat\\_fr](https://ec.europa.eu/taxation_customs/business/vat_fr).



Nom du champ	Signification	Type	Description	Exemple
ci-u	ChargeItems - unknown	decimal	Le coût total des articles de <i>Type de service indéfini pour FR inconnu</i> . Dans ce cas, le taux de TVA est envoyé directement avec le ChargeItem unique.	0.0
pi-c	PayItems - cash	decimal	Le montant total de tous les types de paiement <i>espèce, carte de crédit et voucher</i> .	62.9
pi-n	PayItems - non-cash	decimal	Le montant total de tous les types de paiement <i>virement bancaire, carte de débit et PayPal</i> .	23.7
pi-i	PayItems - inter-nals	decimal	Le montant total de tous les types de paiement <i>dettes et créances</i> .	0.0
pi-u	PayItems - unknown	decimal	Le montant total de tous les types de paiement non listés précédemment.	0.0
csn	CertificateSerial-Number	string	Le numéro de série du certificat utilisé pour signer ce reçu.	08d81bfbcfd94664
rc	ReceiptCase	long	Le type de reçu. La valeur indiquée à droite indique un <i>Reçu d'archive</i> (0x4652000000000006).	5067112530745229318
hash	ReceiptHash	string	La valeur de hachage calculée à partir du contenu du reçu actuel et la valeur de hachage du reçu précédent.	HUxWb+6Yrx461iJ2UonJOj ZxoQcrxDUmZPDR7EYPHhs=



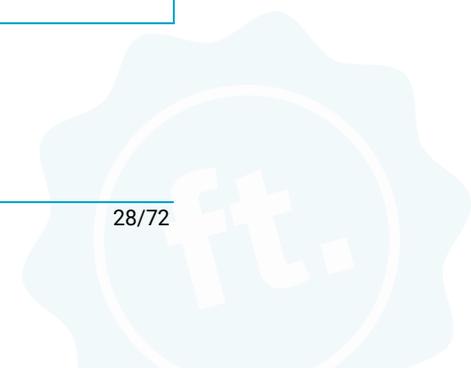
## Clôture annuelle

### Totaux annuels

Toutes les valeurs sont additionnées pour la période d'une année. Cela signifie depuis le début de la queue ou depuis la dernière *clôture annuelle* effectuée. Le nombre maximum de jours dans une archive annuelle est de 365. Les totaux perpétuels tels qu'ils sont présentés avec la *Clôture par quart de travail*<sup>20</sup> sont également applicables ici.

Nom du champ	Signification	Type	Description	Exemple
qid	QueueID	GUID	Identifiant unique pour la queue contenant le reçu. Il peut être trouvé sur la page de configuration de la queue dans le portail.	9ea6c78a-f99d-440e-9e5c-0602b4762ad1
cbid	CashBox-Identification	string	Valeur permettant d'identifier la queue. Elle peut être trouvée sur la page de configuration de la queue dans le portail.	ft20200629071240
siret	SIRET	string	Le SIRET de l'établissement utilisant la queue. Il peut être trouvé sur la page des établissements comme Location Id et sur la page Configuration des queues dans la SCU utilisée.	84159024300019
rid	ReceiptID	string	Numéro séquentiel de reçu attribué par fiskaltrust.SecurityMechanisms lors de l'envoi d'une requête. Il est composé de deux valeurs : la valeur de comptage en valeur hexadécimale commençant par <code>ft</code> et se terminant par <code>#</code> . La deuxième	ft72E#G69

<sup>20</sup> Voir page 34

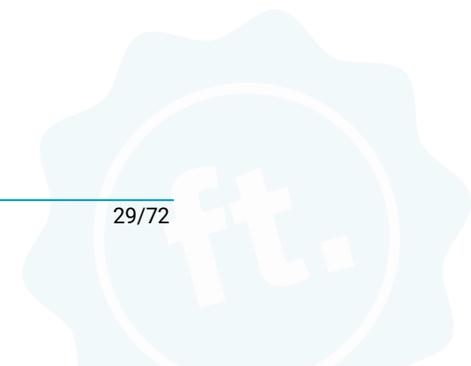


Nom du champ	Signification	Type	Description	Exemple
			partie est un nombre croissant dans le journal utilisé, qui est écrit comme lettre de départ.	
dt	Receipt-Moment	date/time	L'heure de création du reçu en UTC (temps universel coordonné).	2021-02-05T08:50:03.744681Z
qiid	QueueItemID	GUID	Identifiant unique pour un élément unique dans la queue ; fourni par le ft.SecurityMechanism.	e febe573-9131-4d7c-9a6b-9ecfcb48d01
total	Totalizer	decimal	Additionne tous les totaux des reçus d'une année ; est remis à zéro à chaque clôture annuelle.	675319.7
ci-n	ChargeItems - normal	decimal	Le coût total des articles de <i>Type de service indéfini pour FR normal</i> . Dans ce cas, <i>normal</i> indique le taux normal de TVA valable à ce moment <sup>21</sup> .	54885.6
ci-r1	ChargeItems - reduced 1	decimal	Le coût total des articles de <i>Type de service indéfini pour FR réduit-1</i> . Dans ce cas, <i>réduit-1</i> indique le taux réduit de TVA valable à ce moment <sup>22</sup> .	177806.2
ci-r2	ChargeItems - reduced 2	decimal	Le coût total des articles de <i>Type de service indéfini pour FR réduit-2</i> . Dans ce cas, <i>réduit-2</i> indique le taux réduit de TVA valable à ce moment <sup>23</sup> .	442627.9

21 Les taux de TVA valables à un moment donné peuvent être trouvés sur le site web de l'Union européenne en anglais [https://ec.europa.eu/taxation\\_customs/business/vat\\_en](https://ec.europa.eu/taxation_customs/business/vat_en) et en français [https://ec.europa.eu/taxation\\_customs/business/vat\\_fr](https://ec.europa.eu/taxation_customs/business/vat_fr).

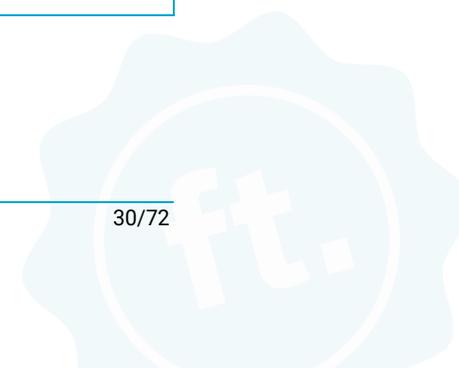
22 Les taux de TVA valables à un moment donné peuvent être trouvés sur le site web de l'Union européenne en anglais [https://ec.europa.eu/taxation\\_customs/business/vat\\_en](https://ec.europa.eu/taxation_customs/business/vat_en) et en français [https://ec.europa.eu/taxation\\_customs/business/vat\\_fr](https://ec.europa.eu/taxation_customs/business/vat_fr).

23 Les taux de TVA valables à un moment donné peuvent être trouvés sur le site web de l'Union européenne en anglais [https://ec.europa.eu/taxation\\_customs/business/vat\\_en](https://ec.europa.eu/taxation_customs/business/vat_en) et en français [https://ec.europa.eu/taxation\\_customs/business/vat\\_fr](https://ec.europa.eu/taxation_customs/business/vat_fr).



Nom du champ	Signification	Type	Description	Exemple
ci-rs	ChargeItems - super reduced	decimal	Le coût total des articles de <i>Type de service indéfini pour FR super-réduit</i> . Dans ce cas, <i>super réduit</i> indique le taux de TVA super réduit valable à ce moment <sup>24</sup> .	0.0
ci-z	ChargeItems - zero	decimal	Le coût total des articles de <i>Type de service indéfini pour FR zéro</i> . Dans ce cas, <i>zéro</i> indique le taux de TVA de 0%.	0.0
ci-u	ChargeItems - unknown	decimal	Le coût total des articles de <i>Type de service indéfini pour FR inconnu</i> . Dans ce cas, le taux de TVA est envoyé directement avec le ChargeItem unique.	0.0
pi-c	PayItems - cash	decimal	Le montant total de tous les types de paiement <i>espèce, carte de crédit et vouchers</i> .	675172.1
pi-n	PayItems - non-cash	decimal	Le montant total de tous les types de paiement <i>virement bancaire, carte de débit et PayPal</i> .	147.6
pi-i	PayItems - internals	decimal	Le montant total de tous les types de paiement <i>dettes et créances</i> .	0.0
pi-u	PayItems - unknown	decimal	Le montant total de tous les types de paiement non listés précédemment.	0.0
csn	CertificateSerial-Number	string	Le numéro de série du certificat utilisé pour signer ce reçu.	08d81bfbcf94664

<sup>24</sup> Les taux de TVA valables à un moment donné peuvent être trouvés sur le site web de l'Union européenne en anglais [https://ec.europa.eu/taxation\\_customs/business/vat\\_en](https://ec.europa.eu/taxation_customs/business/vat_en) et en français [https://ec.europa.eu/taxation\\_customs/business/vat\\_fr](https://ec.europa.eu/taxation_customs/business/vat_fr).



Nom du champ	Signification	Type	Description	Exemple
rc	ReceiptCase	long	Le type de reçu. La valeur indiquée à droite indique un <i>Reçu d'archive</i> (0x4652000000000007).	5067112530745229319
hash	ReceiptHash	string	La valeur de hachage calculée à partir du contenu du reçu actuel et la valeur de hachage du reçu précédent.	HUxWb+6Yrx461iJ2UonJOj ZxoQcrxDUmZPDR7EyPHhs=

## Totaux

Ces totaux sont perpétuels et additionnés depuis le début de la queue. Ils ne se remettent donc jamais à 0 et sont calculés sur la base du chiffre d'affaires.

Nom du champ	Signification	Type	Description	Exemple
PerpetualTotal	Perpetual Totalizer	decimal	Totalisateur de toutes les ventes. Calculé sur la base du chiffre d'affaires généré. Ne se remet jamais à 0.	1848495.9
PerpetualCITotalNormal	Perpetual Totalizer ChargeItems - normal	decimal	Le totalisateur de toutes les ventes de <i>Type de service non défini pour FR normal</i> . En conséquence, le <i>normal</i> indique le taux normal de TVA valable en ce moment <sup>25</sup> .	132086.75

<sup>25</sup> Les taux de TVA valables à un moment donné peuvent être trouvés sur le site web de l'Union européenne en anglais [https://ec.europa.eu/taxation\\_customs/business/vat\\_en](https://ec.europa.eu/taxation_customs/business/vat_en) et en français [https://ec.europa.eu/taxation\\_customs/business/vat\\_fr](https://ec.europa.eu/taxation_customs/business/vat_fr).

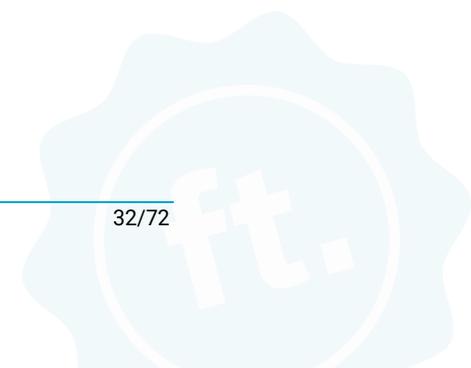


Nom du champ	Signification	Type	Description	Exemple
PerpetualCITotalReduced1	Perpetual Totalizer ChargeItems - reduced 1	decimal	Le total de toutes les ventes de <i>Type de service non défini pour FR réduit-1</i> . En conséquence, le <i>réduit-1</i> indique le taux réduit de TVA valable en ce moment <sup>26</sup> .	445543.9
PerpetualCITotalReduced2	Perpetual Totalizer ChargeItems - reduced 2	decimal	Le total de toutes les ventes de <i>Type de service non défini pour FR réduit-2</i> . En conséquence, le <i>réduit-2</i> indique le taux réduit de TVA valable en ce moment <sup>27</sup> .	1268974.9
PerpetualCITotalReducedS	Perpetual Totalizer ChargeItems - super reduced	decimal	Le total de toutes les ventes de <i>Type de service non défini pour FR super-réduit</i> . En conséquence, le <i>super réduit</i> indique le taux de TVA super réduit valable en ce moment <sup>28</sup> .	-100.0
PerpetualCITotalUnknown	Perpetual Totalizer ChargeItems - unknown	decimal	Le total de toutes les ventes de <i>Type de service non défini pour FR inconnu</i> . Dans ce cas, le taux de TVA est envoyé directement avec le ChargeItem unique.	4.35
PerpetualCITotalZero	Perpetual Totalizer ChargeItems - zero	decimal	Le total de toutes les ventes de <i>Type de service non défini pour FR zéro</i> . En conséquence, le <i>zéro</i> indique le taux de TVA de 0%.	1986.0

26 Les taux de TVA valables à un moment donné peuvent être trouvés sur le site web de l'Union européenne en anglais [https://ec.europa.eu/taxation\\_customs/business/vat\\_en](https://ec.europa.eu/taxation_customs/business/vat_en) et en français [https://ec.europa.eu/taxation\\_customs/business/vat\\_fr](https://ec.europa.eu/taxation_customs/business/vat_fr).

27 Les taux de TVA valables à un moment donné peuvent être trouvés sur le site web de l'Union européenne en anglais [https://ec.europa.eu/taxation\\_customs/business/vat\\_en](https://ec.europa.eu/taxation_customs/business/vat_en) et en français [https://ec.europa.eu/taxation\\_customs/business/vat\\_fr](https://ec.europa.eu/taxation_customs/business/vat_fr).

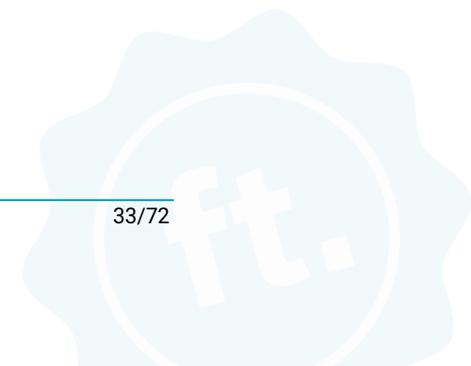
28 Les taux de TVA valables à un moment donné peuvent être trouvés sur le site web de l'Union européenne en anglais [https://ec.europa.eu/taxation\\_customs/business/vat\\_en](https://ec.europa.eu/taxation_customs/business/vat_en) et en français [https://ec.europa.eu/taxation\\_customs/business/vat\\_fr](https://ec.europa.eu/taxation_customs/business/vat_fr).



Ce guide est créé à l'usage des autorités fiscales pour exporter soit des données fiscales spécifiques, soit les archives fiscales créées par le fiskaltrust.Middleware

Export - l'extraction de données fiscales pour une certaine période, à partir d'une archive fiscale déjà créée.

Archive - l'ensemble des données fiscales pour une période donnée (période maximale d'une année civile ou de 365 jours)



## Journaux des evenements techniques

### Journax des evenements techniques (JETs) -NF525

Un JET, ou Journal des Événements Techniques (Technical Event Log - TEL en anglais), est un registre structuré qui consigne les événements significatifs survenus au cours du cycle de vie d'un logiciel, en conformité avec des standards tels que NF203 et NF525.

Les Journaux des Événements Techniques (JET) sont disponibles dans les archives, accessibles via le chemin indiqué par "L". Ce chemin précise qu'il s'agit de fichiers de type log

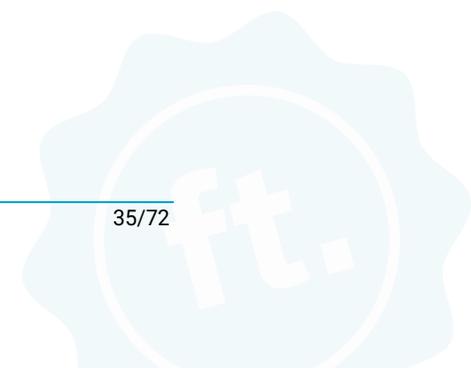
Nom du champ	Signification	Type	Description	Exemple
qid	QueueID	GUID	Identifiant unique pour la queue contenant le reçu. Il peut être trouvé sur la page de configuration de la queue dans le portail.	9ea6c78a-f99d-440e-9e5c-0602b4762ad1
cbid	CashBox-Identification	string	Valeur permettant d'identifier la queue. Elle peut être trouvée sur la page de configuration de la queue dans le portail.	ft20200629071240
siret	SIRET	string	Le SIRET de l'établissement utilisant la queue. Il peut être trouvé sur la page des établissements comme Location Id et sur la page Configuration des queues dans la SCU utilisée.	84159024300019
rid	ReceiptID	string	Numéro séquentiel de reçu attribué par fiskaltrust.SecurityMechanisms lors de l'envoi d'une requête. Il est composé de deux valeurs : la valeur de comptage en	ft72E#G69

Nom du champ	Signification	Type	Description	Exemple
			valeur hexadécimale commençant par <code>ft</code> et se terminant par <code>#</code> . La deuxième partie est un nombre croissant dans le journal utilisé, qui est écrit comme lettre de départ.	
<code>dt</code>	Receipt-Moment	date/time	L'heure de création du reçu en UTC (temps universel coordonné).	2021-02-05T08:50:03.744681Z
<code>qiid</code>	QueueItemID	GUID	Identifiant unique pour un élément unique dans la queue ; fourni par le <code>ft.SecurityMechanism</code> .	e febe573-9131-4d7c-9a6b-9ecfcb48d01
<code>total</code>	Totalizer	decimal	Additionne tous les totaux des reçus d'une année ; est remis à zéro à chaque clôture annuelle.	675319.7
<code>ci-n</code>	ChargeItems - normal	decimal	Le coût total des articles de <i>Type de service indéfini pour FR normal</i> . Dans ce cas, <i>normal</i> indique le taux normal de TVA valable à ce moment <sup>29</sup> .	54885.6
<code>ci-r1</code>	ChargeItems - reduced 1	decimal	Le coût total des articles de <i>Type de service indéfini pour FR réduit-1</i> . Dans ce cas, <i>réduit-1</i> indique le taux réduit de TVA valable à ce moment <sup>30</sup> .	177806.2
<code>ci-r2</code>	ChargeItems - reduced 2	decimal	Le coût total des articles de <i>Type de service indéfini pour FR réduit-2</i> . Dans ce cas, <i>réduit-2</i> indique le taux réduit de TVA valable à ce moment <sup>31</sup> .	442627.9

29 Les taux de TVA valables à un moment donné peuvent être trouvés sur le site web de l'Union européenne en anglais [https://ec.europa.eu/taxation\\_customs/business/vat\\_en](https://ec.europa.eu/taxation_customs/business/vat_en) et en français [https://ec.europa.eu/taxation\\_customs/business/vat\\_fr](https://ec.europa.eu/taxation_customs/business/vat_fr).

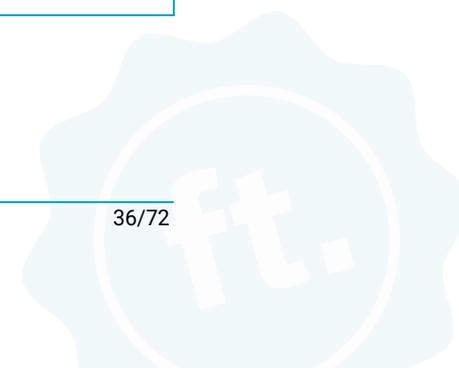
30 Les taux de TVA valables à un moment donné peuvent être trouvés sur le site web de l'Union européenne en anglais [https://ec.europa.eu/taxation\\_customs/business/vat\\_en](https://ec.europa.eu/taxation_customs/business/vat_en) et en français [https://ec.europa.eu/taxation\\_customs/business/vat\\_fr](https://ec.europa.eu/taxation_customs/business/vat_fr).

31 Les taux de TVA valables à un moment donné peuvent être trouvés sur le site web de l'Union européenne en anglais [https://ec.europa.eu/taxation\\_customs/business/vat\\_en](https://ec.europa.eu/taxation_customs/business/vat_en) et en français [https://ec.europa.eu/taxation\\_customs/business/vat\\_fr](https://ec.europa.eu/taxation_customs/business/vat_fr).



Nom du champ	Signification	Type	Description	Exemple
ci-rs	ChargeItems - super reduced	decimal	Le coût total des articles de <i>Type de service indéfini pour FR super-réduit</i> . Dans ce cas, <i>super réduit</i> indique le taux de TVA super réduit valable à ce moment <sup>32</sup> .	0.0
ci-z	ChargeItems - zero	decimal	Le coût total des articles de <i>Type de service indéfini pour FR zéro</i> . Dans ce cas, <i>zéro</i> indique le taux de TVA de 0%.	0.0
ci-u	ChargeItems - unknown	decimal	Le coût total des articles de <i>Type de service indéfini pour FR inconnu</i> . Dans ce cas, le taux de TVA est envoyé directement avec le ChargeItem unique.	0.0
pi-c	PayItems - cash	decimal	Le montant total de tous les types de paiement <i>espèce, carte de crédit et vouchers</i> .	675172.1
pi-n	PayItems - non-cash	decimal	Le montant total de tous les types de paiement <i>virement bancaire, carte de débit et PayPal</i> .	147.6
pi-i	PayItems - internals	decimal	Le montant total de tous les types de paiement <i>dettes et créances</i> .	0.0
pi-u	PayItems - unknown	decimal	Le montant total de tous les types de paiement non listés précédemment.	0.0
csn	CertificateSerial-Number	string	Le numéro de série du certificat utilisé pour signer ce reçu.	08d81bfbcf94664

<sup>32</sup> Les taux de TVA valables à un moment donné peuvent être trouvés sur le site web de l'Union européenne en anglais [https://ec.europa.eu/taxation\\_customs/business/vat\\_en](https://ec.europa.eu/taxation_customs/business/vat_en) et en français [https://ec.europa.eu/taxation\\_customs/business/vat\\_fr](https://ec.europa.eu/taxation_customs/business/vat_fr).



Nom du champ	Signification	Type	Description	Exemple
rc	ReceiptCase	long	Le type de reçu. La valeur indiquée à droite indique un <i>Reçu d'archive</i> (0x4652000000000007).	5067112530745229319
hash	ReceiptHash	string	La valeur de hachage calculée à partir du contenu du reçu actuel et la valeur de hachage du reçu précédent.	HUxWb+6Yrx461iJ2UonJOj ZxoQcrxDUmZPDR7EyPHhs=



# Export des données fiscales via le fiskaltrust.Portal

## Export de données fiscales

### 1. Identification

Pour exporter les données fiscales, le PosOperator doit se connecter au portail <https://portal.fiskaltrust.fr> avec ses propres identifiants.

**fiskaltrust.**

Bienvenue chez fiskaltrust !

①

②

③

[Si vous avez oublié votre mot de passe, veuillez cliquer ici](#)

Voulez vous inscrire à fiskaltrust.Portal ?

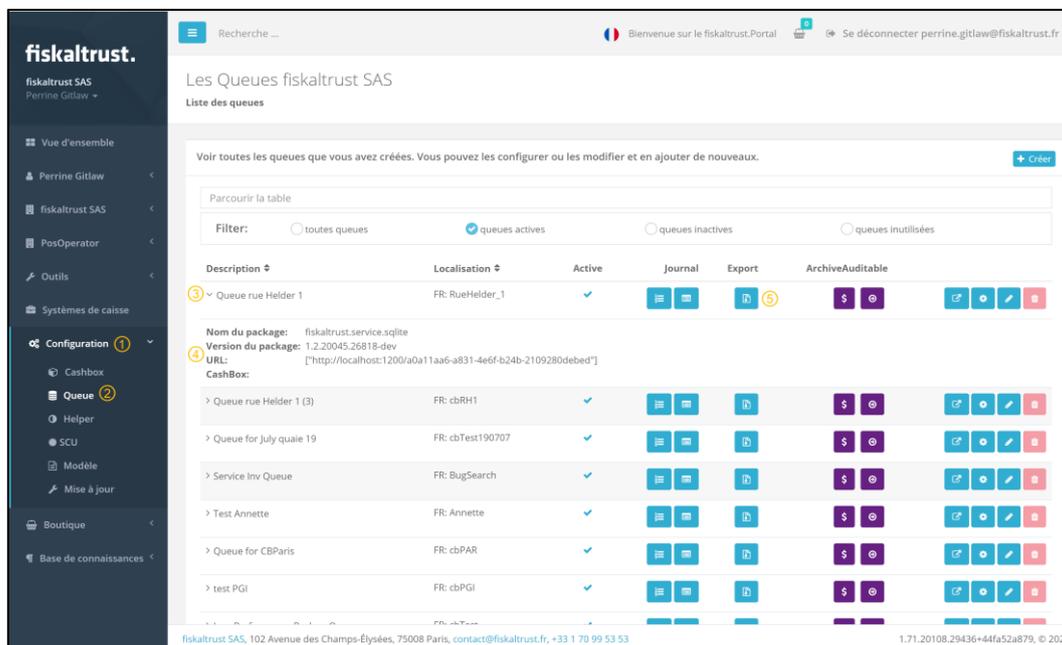
fiskaltrust SAS © 2020

- ① Entrez l'adresse e-mail du compte pour obtenir les données fiscales.
- ② Entrez le mot de passe en fonction de l'adresse e-mail utilisée comme utilisateur.
- ③ Cliquez sur le bouton [Login](#) pour accéder au fiskaltrust.Portal.

### 2. Identifier la Queue pour l'export de données fiscales

La deuxième étape consiste à identifier la queue du POS-System et/ou du point de vente afin de créer un export des données fiscales. Un établissement a généralement une queue qui contient tous les reçus émis. Néanmoins pour des raisons de performances ou

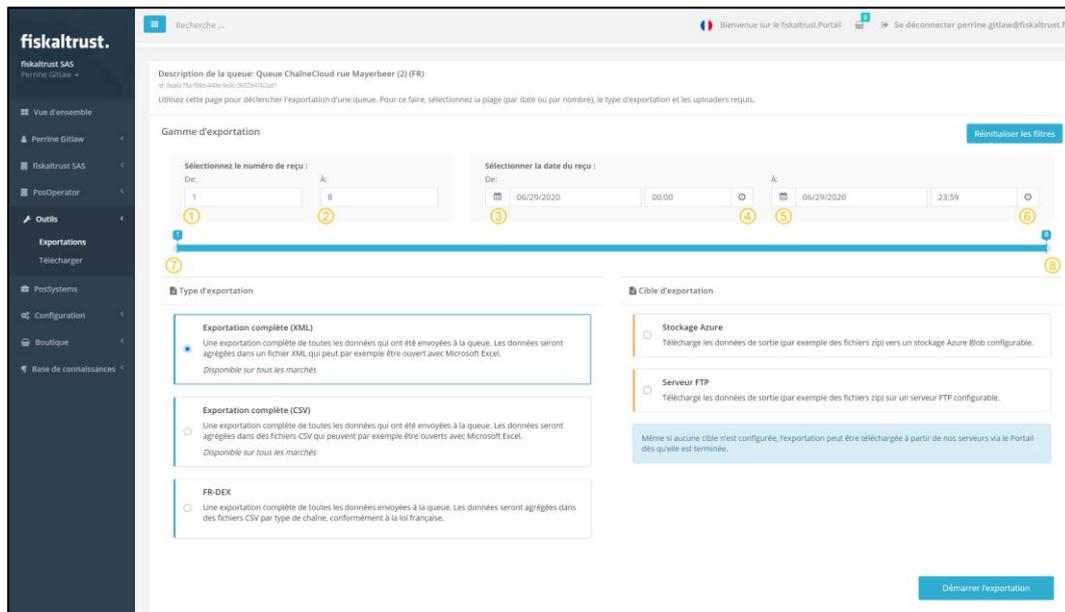
organisationnelles, il peut y avoir plus d'une queue par établissement. Dans ce cas, cette étape et les étapes suivantes doivent être répétées afin d'obtenir un export des données fiscales pour chaque queue.



- ① Le menu peut être trouvé sur le côté gauche du portail. Cliquez sur le mot *Configuration* pour ouvrir ce menu.
- ② Cliquez sur *Queue* pour afficher la liste de l'ensemble des queues créées pour l'entreprise.
- ③ Dans cette liste, une description s'affiche pour chaque queue. Normalement, cette description doit être suffisamment claire et doit permettre d'identifier chaque queue.
- ④ Chaque queue est affectée à une *CashBox* (un contenant de configuration) et l'identifiant de la *CashBox* se trouve dans la colonne *Localisation*. Le *nom / description* se trouve dans les détails de chaque queue. Pour accéder à ces informations, cliquez sur le chevron se trouvant juste en face de la description de la queue.
- ⑤ Pour démarrer la configuration de l'exportation de la queue, cliquez sur le bouton .

### 3. Définir les limites des reçus à exporter

La première étape pour créer un export des données fiscales est la définition des reçus à inclure. Pour définir ces limites, plusieurs possibilités sont offertes par le fiskaltrust.Portal. Chacune des méthodes aboutit au même export. Elles sont présentées pour offrir les meilleurs moyens de limiter l'exportation.



### Sélection par numéro de reçu

Ici, la numérotation de la queue elle-même est utilisée, **n'utilisez pas le numéro de reçu local**. En modifiant la valeur dans la première ligne, les limites du curseur sont ajustées automatiquement.

- ① Entrez le numéro du premier reçu (inclus) à exporter. Si ce numéro est supérieur au maximum des reçus stockés dans la queue, rien n'est exporté.
- ② Entrez le numéro du dernier reçu (inclus) à exporter. Si ce nombre est supérieur au maximum des reçus stockés dans la queue, la queue entière commençant par le nombre entré dans les champs *de:* est exportée.

### Sélection par date et heure

Ici, l'heure du `fiskaltrust.Middleware` est utilisée. Pour cela, la date et/ou l'heure ne peuvent pas être modifiées par le POS-System.

- ③ Entrez la date du premier jour devant être inclus dans l'export. En modifiant la date, l'heure de cette journée est par défaut `00:00` afin que le premier reçu de la journée soit inclus en toutes circonstances. En cliquant sur  la date peut être sélectionnée dans un calendrier.
- ④ Une heure peut être entrée ici afin d'ajuster l'heure du premier reçu à inclure dans l'export de données fiscales. Cela peut être utilisé par exemple pour exporter les données à partir du début d'un quart de travail. En cliquant sur  l'heure peut être sélectionnée à partir d'une horloge.

⑤ Entrez la date du dernier jour devant être inclus dans l'export de données fiscales. En modifiant la date, l'heure de cette journée est par défaut 23:59 afin que le dernier reçu de la journée soit inclus en toutes circonstances. En cliquant sur  la date peut être sélectionnée dans un calendrier.

⑥ Une heure peut être entrée ici afin d'ajuster l'heure du dernier reçu à inclure dans l'export de données fiscales. Cela peut être utilisé par exemple pour exporter les données jusqu'à la fin d'un quart de travail. En cliquant sur  l'heure peut être sélectionnée à partir d'une horloge.

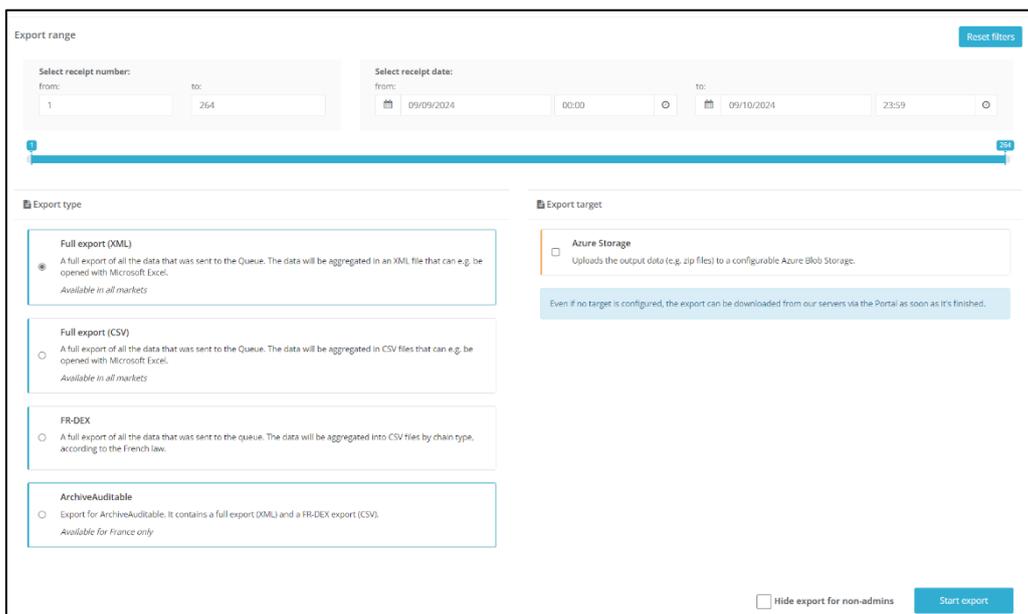
#### Sélection avec le curseur

⑦ Faire glisser le curseur se trouvant sur la gauche permet de fixer le point de départ de l'export de données. Lorsque le curseur est positionné et la souris relâchée, la date et l'heure du premier reçu à exporter s'affichent sur la gauche.

⑧ Faire glisser le curseur se trouvant sur la droite permet de fixer le point final de l'export de données. Lorsque le curseur est positionné et la souris relâchée, la date et l'heure du dernier reçu à exporter s'affichent sur la gauche.

## 4. Définir le type d'exportation

Tous les journaux sont inclus dans une exportation. Le service fiskaltrust.Middleware offre plusieurs options pour l'exportation des journaux.



Il existe quatre types d'exportation qui peuvent être sélectionnés sous la rubrique *Type d'exportation* afin de lancer l'exportation des données concernées :

① Exportation complète (XML) :

Une exportation complète des données qui ont été envoyées de la queue. Les données seront regroupées dans un fichier XML qui peut être ouvert avec Microsoft Excel, par exemple.

② Exportation complète (CSV) :

Une exportation complète des données qui ont été envoyées de la queue. Les données seront regroupées dans des fichiers CSV qui peuvent être ouverts avec Microsoft Excel, par exemple.

③ FR-DEX : Une exportation complète des données qui ont été envoyées dans la queue. Les données seront regroupées dans des fichiers CSV, par type de chaîne et peuvent être ouvertes avec Microsoft Excel, par exemple. Cet export est l'export des données fiscales que fiskaltrust propose et n'est pas gratuit. Cette option n'est disponible que pour les clients qui ont choisi l'option d'export des données fiscales.

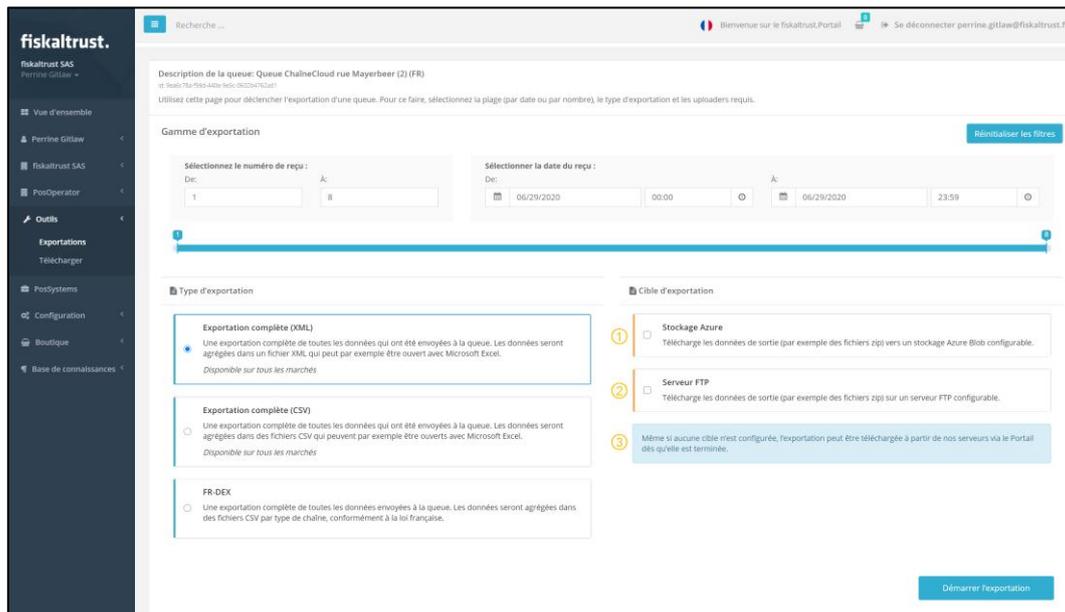
③ ArchiveAuditable : Une exportation complète des données qui ont été envoyées dans la queue. Elle comprend une exportation complète en format XML et une exportation FR-DEX en format CSV. Les données seront organisées dans des fichiers CSV, triés par type de chaîne, et peuvent être ouvertes avec des logiciels comme Microsoft Excel. Cet export contient les données fiscales fournies par fiskaltrust et est payant. Il est uniquement accessible aux clients ayant souscrit à l'option d'export des données fiscales. Les données seront regroupées dans des fichiers CSV, par type de chaîne et peuvent être ouvertes avec Microsoft Excel, par exemple. Cet export est l'export des données fiscales que fiskaltrust propose et n'est pas gratuit. Cette option n'est disponible que pour les clients qui ont choisi l'option d'export des données fiscales.

Liste des journaux inclus dans l'exportation FR-DEX et ArchiveAuditable :

- Journal des reçus ("T" group export), les champs sont décrits en détail dans le chapitre "Explications des différents champs".
- Journal des notes ("B" group export), les champs sont décrits en détail dans le chapitre "Explications des différents champs".
- Journal des factures ("I" group export), les champs sont décrits en détail dans le chapitre "Explications des différents champs".
- Journal des duplicatas ("C" group export), les champs sont décrits en détail dans le chapitre "Explications des différents champs".
- Journal des justificatifs de paiement ("P" group export), les champs sont décrits en détail dans le chapitre "Explications des différents champs".
- Journal de formation ("X" group export), les champs sont décrits en détail dans le chapitre "Explications des différents champs".
- Journal du Grand Total ("G" group export), les champs sont décrits en détail dans le chapitre "Explications des différents champs".
- Journal d'archive ("A" group export), les champs sont décrits en détail dans le chapitre "Explications des différents champs".
  - Journal des journaux ("L" group export), les champs sont décrits en détail dans le chapitre "Explications des différents champs".

### 5. Définir les emplacements d'export de données

Ensuite, il faut sélectionner la *cible d'exportation*. L'exportation peut être enregistrée dans d'autres emplacements. Ces éléments peuvent être sélectionnés dans la partie droite de l'écran. Plusieurs emplacements peuvent être sélectionnés pour chaque exportation. Si aucun emplacement de stockage externe n'est sélectionné, le stockage par défaut pour l'exportation est le stockage des clients de fiskaltrust et aucun emplacement supplémentaire ne doit être utilisé.



### ① Stockage Azure :

Télécharge les données de sortie (par exemple des fichiers zip) vers un stockage configurable Azure Blob.

### ② Serveur FTP :

Télécharge les données de sortie (par exemple des fichiers zip) sur un serveur FTP configurable.

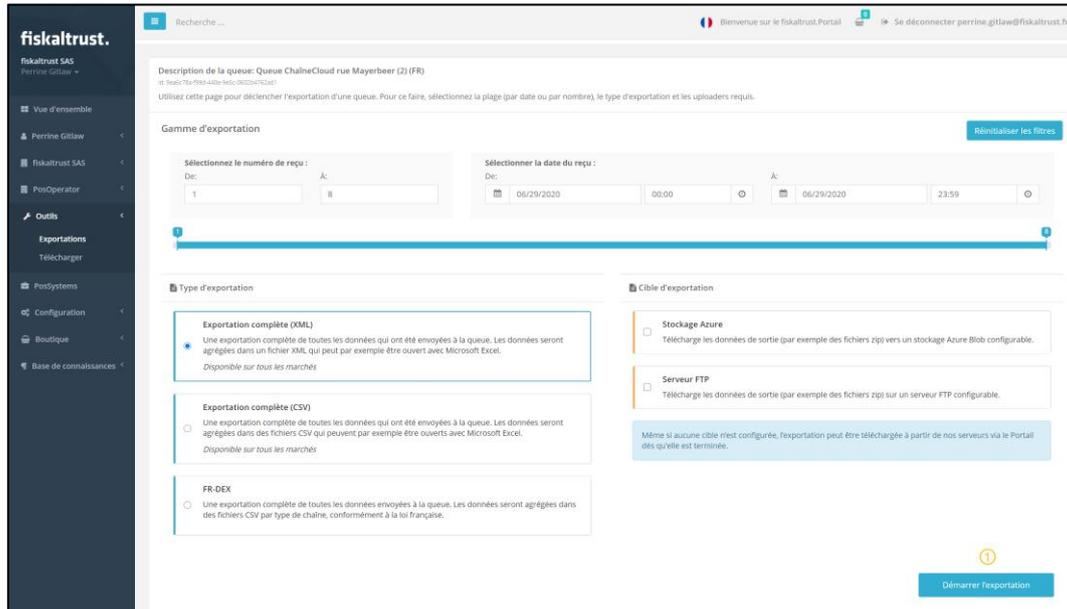
### ③ Par défaut (si aucune sélection n'est effectuée):

Si aucune des options ci-dessus n'est sélectionnée, l'exportation peut être téléchargée à partir des serveurs de fiskaltrust via le fiskaltrust.Portal une fois l'exportation terminée.

Pour chaque emplacement dans le contenant d'export de données, les informations d'identification doivent être saisies. La fenêtre contextuelle s'affiche après un clic sur . Selon le type d'emplacement, les informations d'identification nécessaires diffèrent. Aucune information d'identification n'est enregistrée et celle-ci n'est utilisée qu'une seule fois afin d'accéder au stockage pour enregistrer l'exportation.

## 6. Démarrer l'exportation

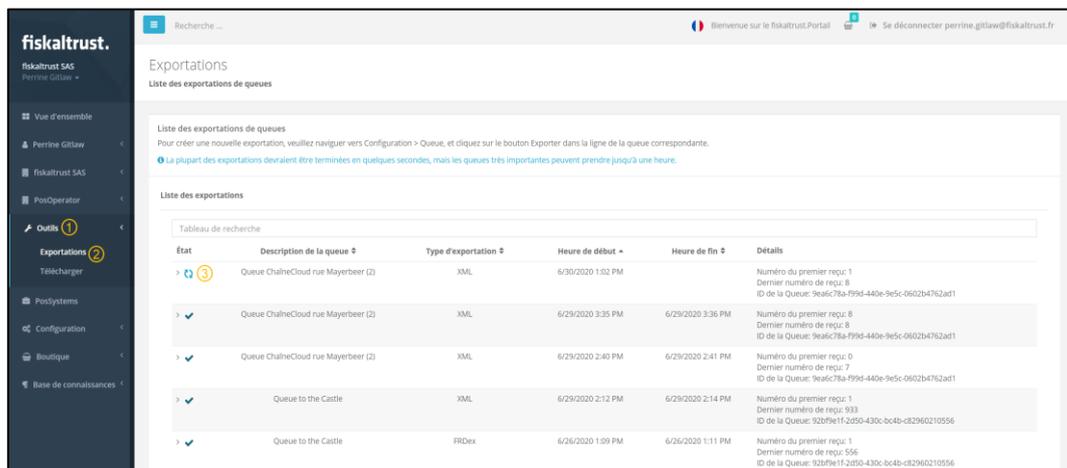
Après avoir sélectionné le type d'exportation et l'emplacement de stockage nécessaires, l'exportation doit être lancée.



En bas du module d'exportation, cliquez sur le bouton [Démarrer l'exportation] pour démarrer l'exportation en arrière-plan.

## 7. Exportation en cours

Si l'export a commencé, l'état peut être vérifié dans le fiskaltrust.Portal.



L'exportation démarrée le plus récemment est affichée en haut d'une liste qui peut être trouvée dans le menu *Outils* ① avec la commande *Exportations* ②.

Dans la colonne *État* ③ le symbole  apparaît jusqu'à la fin de l'exportation.

## 8. Exportation terminée

Pour une exportation terminée, les informations affichées dans la fenêtre ci-dessus changent.

État	Description de la queue	Type d'exportation	Heure de début	Heure de fin	Détails
✓	Queue ChaineCloud rue Mayerbeer (2)	XML	6/30/2020 1:02 PM	6/30/2020 1:03 PM	Numéro du premier reçu: 1 Dernier numéro de reçu: 8 ID de la Queue: 9ea6c78a-f99d-440e-9e5c-0602b4762ad1
Fichiers:					
<a href="#">XML_Hc7X8AqNmjP1Z00Py56e4y4kFEmzPkkV_hd79wGc.full.xml</a> <a href="#">journal.json</a>					

Le symbole dans la colonne *État* change pour .

La colonne *Description de la queue* indique le nom de la queue à partir de laquelle l'exportation a été créée.

Dans la colonne *Type d'exportation*, le format de l'exportation terminée est indiqué.

Les colonnes *Heure de début* et *Heure de fin* indiquent quand l'exportation a commencé et quand la création de l'exportation a été terminée.

Dans la dernière colonne *Détails*, le premier et le dernier numéro de reçu exporté sont indiqués et dans la dernière ligne se trouve l'ID de la queue qui a été exportée.

En cliquant sur le *chevron* situé à côté de l'icône  les fichiers téléchargeables sont affichés. Chaque export de données commencé dans le fiskaltrust.Portal est téléchargé dans l'espace de stockage du compte actif.

### Informations sur l'export de données

Le fichier `journal.json` contient les informations sur l'exportation traitée et les données vérifiées.

```
[
  {
    "LogItemId": "444978c0-282a-4fe8-be23-d90cdd9db9f7",
    "Moment": "2019-08-16T11:40:36.0889198Z",
    "Level": 0,
    "DataType": "AzureStorageDownloaderOutput",
    "Data": "{\\"ChainsCount\\":1,
      \\"StrictAscendingChains\\":1,
      \\"OrphanedEntries\\":0,
      \\"Nodes\\":0,
      \\"Leafs\\":1,
      \\"Sources\\":1,
      \\"Paths\\":1,
      \\"Message\\":\\"The Queue is chained correctly\\"}"
  }
]
```

#### Contenu du journal.json (partie principale)

nom du champ	type	signification	exemple
LogItemId	GUID	identifiant de cet export dans le journal des journaux	7948984a-ef54-4c78-8404-66b397280442
Moment	date / time	Moment de fin d'export	2019-08-19T23:18:44.245682Z
Level	integer		0
DataType	string		AzureStorageDownloaderOutput
Data	json object	Informations sur les données contenues	

#### Contenu du journal.json (objet de données)

nom du champ	type	signification	exemple
ChainsCount	integer	nombre de chaînes exportées	1
StrictAscendingChains	integer	nombre de chaînes sans erreur	1
OrphanedEntries	integer	entrées sans parents ni enfants	0
Nodes	integer	nombre de nœuds dans une chaîne	0

nom du champ	type	signification	exemple
Leafs	integer	nombre de "leafs" dans une chaîne	1
Sources	integer	nombre de sources dans une chaîne	1
Paths	integer	nombre de chemins dans une chaîne	1
Message	string	Méta-informations sur les données	La queue est correctement chaînée

### Vérification de l'intégrité des données exportées et de son fonctionnement

Afin de sécuriser les données de la caisse enregistreuse, le `fiskaltrust.SecurityMechanism` assure les fonctions générales suivantes :

- Chaînage des reçus, archivage des entrées et enregistrement des entrées dans différents journaux;
- Signature du payload avec la clé privée de la queue;
  - Sauvegarde de toutes les données dans un format "lecture seule".

Afin de créer une chaîne, la signature du reçu précédent produite par le `fiskaltrust.SecurityMechanism`, doit être insérée à la fin du reçu suivant. Si une transaction n'est pas envoyée au `fiskaltrust.SecurityMechanism` pour signature et chaînage, la chaîne est rompue et cette rupture dans la chaîne sera visible lorsque la fonction `chainchecker` sera exécutée. Les archives sont chaînées entre elles et contiennent tous les reçus, les écritures de journal, les compteurs et le journal des archives lui-même. Il n'est pas possible de modifier les données stockées. Toute nouvelle donnée ou "modification de données" est inscrite comme nouvelle ligne dans le journal avec le reçu ou le type de journal correspondant et est automatiquement chaînée à partir du `fiskaltrust.Middleware` avec la ligne précédente.

Le fichier `journal.json` contient les informations sur l'exportation traitée et les données contrôlées. En examinant le fichier `journal.json`, le contrôleur fiscal peut vérifier l'intégrité des données et s'assurer que lors du téléchargement il n'y a pas eu de rupture dans le chaînage. Après avoir ouvert le fichier, le contrôleur peut rechercher la section `TaskName : chainchecker`. La tâche `chainchecker` est exécutée pendant la préparation de l'exportation. S'il n'y a pas de rupture dans la chaîne, le message `The Queue is chained correctly` apparaît. L'exemple ci-dessous montre que le `fiskaltrust.SecurityMechanism` n'a pas détecté de rupture ou d'incohérence dans l'ensemble des données.

```

{
  "TaskName": "chainchecker",
  "Content": [
    {
      "LogItemId": "30b90515-ab58-4d1f-b021-78b637f731c6",
      "Moment": "2020-06-01T10:13:56.7170846Z",
      "Level": 0,
      "DataType": "ChainCheckerOutput",
      "Data": {
        "ChainsCount": 1,
        "StrictAscendingChains": 1,
        "OrphanedEntries": 0,
        "Nodes": 0,
        "Leaves": 1,
        "Sources": 1,
        "PathCount": 1,
        "Message": "The Queue is chained correctly",
        "Paths": {}
      }
    }
  ]
}

```

### [export xml](#)

L'exportation complète au format XML contient tous les journaux d'une queue dans une structure XML et sont séparés par une structure de données (voir le tableau ci-dessous intitulé "Structures de données incluses dans les fichiers XML et CSV"). Une fois l'exportation lancée, l'exportation complète peut être trouvée dans le portail en cliquant sur le chevron à côté de  et en sélectionnant le fichier XML qui apparaît.

<input checked="" type="checkbox"/>	Queue ChaineCloud rue Mayerbeer (2)	XML	6/30/2020 1:02 PM	6/30/2020 1:03 PM	Numéro du premier reçu: 1 Dernier numéro de reçu: 8 ID de la Queue: 9ea6c78a-f99d-440e-9e5c-0602b4762ad1
Fichiers:					
<a href="#">XML_He7X8AzNmjP1200Pp56ebAy4kFEm2P8kV_hd79wGc.full.xml</a> <a href="#">journal.json</a>					

Ce format xml est créé sous forme de fichier texte simple et lisible avec n'importe quel éditeur, comme le montre l'image suivante.

```

...
<Worksheet ss:Name="ReceiptJournal">
  <Table>
    <Row>
      <Cell><Data ss:Type="String">ftQueueId</Data></Cell>
      <Cell><Data ss:Type="String">ftQueueItemId</Data></Cell>
      <Cell><Data ss:Type="String">ftReceiptHash</Data></Cell>
      <Cell><Data ss:Type="String">ftReceiptJournalId</Data></Cell>
      <Cell><Data ss:Type="String">ftReceiptMoment</Data></Cell>
      <Cell><Data ss:Type="String">ftReceiptNumber</Data></Cell>
      <Cell><Data ss:Type="String">ftReceiptTotal</Data></Cell>
      <Cell><Data ss:Type="String">TimeStamp</Data></Cell>
    </Row>
    <Row>
      <Cell><Data ss:Type="String">a0a11aa6-a831-4e6f-b24b-2109280debed</Data></Cell>
      <Cell><Data ss:Type="String">8ce2dd0c-7124-481e-81e8-411b8be06e2b</Data></Cell>
      <Cell><Data ss:Type="String">KHkx/55fHcR81Bi120JEs+OQHfNGvvnJp7Szi0J5xa7Q</Data></Cell>
      <Cell><Data ss:Type="String">6988970e-e489-4504-a0ad-d738720a947b</Data></Cell>
      <Cell><Data ss:Type="String">08/13/2019 10:16:39</Data></Cell>
      <Cell><Data ss:Type="String">103589</Data></Cell>
      <Cell><Data ss:Type="String">0</Data></Cell>
      <Cell><Data ss:Type="String">637012881992661338</Data></Cell>
    </Row>
    <Row>
      <Cell><Data ss:Type="String">a0a11aa6-a831-4e6f-b24b-2109280debed</Data></Cell>
      <Cell><Data ss:Type="String">b745daa4-a378-46e5-8653-11b7ccd6bb9</Data></Cell>
      <Cell><Data ss:Type="String">bm51HMDpf9VCp6m/J2o6Y90t6I3t03SN1Z/1IUwCFVA</Data></Cell>
      <Cell><Data ss:Type="String">b514ff49-19fd-4548-a98d-78c4c4a655eb</Data></Cell>
      <Cell><Data ss:Type="String">08/13/2019 10:16:43</Data></Cell>
      <Cell><Data ss:Type="String">103590</Data></Cell>
      <Cell><Data ss:Type="String">0</Data></Cell>
      <Cell><Data ss:Type="String">637012882037272941</Data></Cell>
    </Row>
    <Row>
      <Cell><Data ss:Type="String">a0a11aa6-a831-4e6f-b24b-2109280debed</Data></Cell>
      <Cell><Data ss:Type="String">bb0e4974-4e64-4fb0-934d-c6de18868f6e</Data></Cell>
      <Cell><Data ss:Type="String">OuIGh6XUeU/coSG0lo69X70NtxNevHuKf67kxtlQtRg</Data></Cell>
      <Cell><Data ss:Type="String">b9c6ae38-4c9f-46c6-87c9-fff716553c5a</Data></Cell>
      <Cell><Data ss:Type="String">08/13/2019 10:16:48</Data></Cell>
      <Cell><Data ss:Type="String">103591</Data></Cell>
      <Cell><Data ss:Type="String">86.48</Data></Cell>
      <Cell><Data ss:Type="String">637012882086532885</Data></Cell>
    </Row>
  </Table>
...

```

Mais la structure xml se fait de manière à obtenir un tableau dans *Microsoft Excel* si ouvert avec cette application, comme indiqué dans l'image suivante. Si la queue comporte un grand nombre d'entrées, les revues seront divisées en fichiers plus petits et étiquetées, par exemple, *ReceiptJournals*, *ReceiptJournals1*, etc.

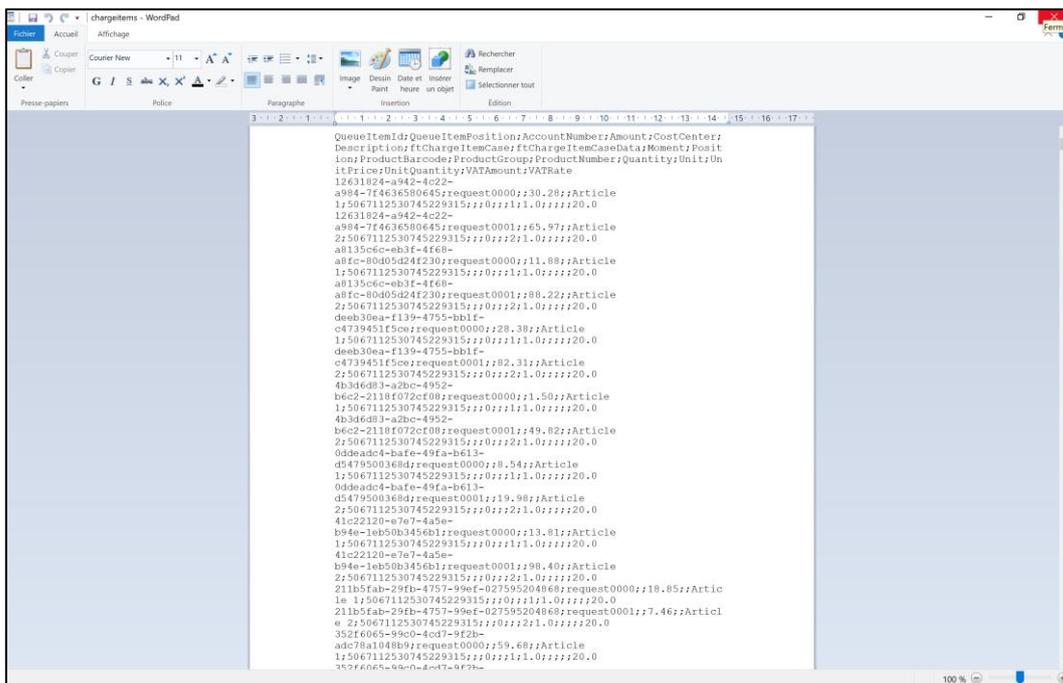
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R
	cbReceiptMjcb	ReceiptRef	cbTerminalId	country	ftDone	ftQueueId	ftQueueItem	ftQueueMorr	ftQueueFlow	ftQueueTime	ftWorkMome	request	requestHash	response	responseHash	TimeStamp	version	
1	09/30/2019	525	1	FR	09/30/2019	92b9e1f-2df012730e-1c09/30/2019	931	15000	09/30/2019	["ftCashBoxI oVXUf/0iZb ["ftCashBoxI GMz0p5uHr 6370543763 v0								
2	09/30/2019	524	1	FR	09/30/2019	92b9e1f-2df405921c-3109/30/2019	930	15000	09/30/2019	["ftCashBoxI oDaxYXtrnc ["ftCashBoxI ZNkjmVfQh 6370543763 v0								
4	09/30/2019	527	1	FR	09/30/2019	92b9e1f-2df044f663-e309/30/2019	933	15000	09/30/2019	["ftCashBoxI wBYk9eWu3 ["ftCashBoxI 3NtE68mCk 6370543763 v0								
5	09/30/2019	522	1	FR	09/30/2019	92b9e1f-2df25315a551-4809/30/2019	928	15000	09/30/2019	["ftCashBoxI 7x5SPkYySRD ["ftCashBoxI NdlmZ2p8y6 6370543763 v0								
6	09/30/2019	519	1	FR	09/30/2019	92b9e1f-2df4773b84-c109/30/2019	925	15000	09/30/2019	["ftCashBoxI VjCM97f0aD ["ftCashBoxI 3mNjA1r1e1 6370543763 v0								
7	09/30/2019	514	1	FR	09/30/2019	92b9e1f-2df1889973-6c09/30/2019	920	15000	09/30/2019	["ftCashBoxI zLz873Hgsz ["ftCashBoxI fTz3jgNm3 6370543763 v0								
8	09/30/2019	512	1	FR	09/30/2019	92b9e1f-2df3689655-2d09/30/2019	918	15000	09/30/2019	["ftCashBoxI CLmochWkm ["ftCashBoxI f57uOuzk4w1 6370543763 v0								
9	09/30/2019	518	1	FR	09/30/2019	92b9e1f-2df505fe686-d409/30/2019	924	15000	09/30/2019	["ftCashBoxI pK0G0rpxJ5 ["ftCashBoxI baegMPPrctf 6370543763 v0								
10	09/30/2019	516	1	FR	09/30/2019	92b9e1f-2df1dc09176-5009/30/2019	922	15000	09/30/2019	["ftCashBoxI hXuk79w5f ["ftCashBoxI l0qg05010a0 6370543763 v0								
11	09/30/2019	507	1	FR	09/30/2019	92b9e1f-2df07847925-9709/30/2019	913	15000	09/30/2019	["ftCashBoxI ZuhSMH/v4 ["ftCashBoxI Hpt4MqEeE 6370543762 v0								
12	09/30/2019	510	1	FR	09/30/2019	92b9e1f-2dfdd4386e-b109/30/2019	916	15000	09/30/2019	["ftCashBoxI 2VZHQDFw ["ftCashBoxI swwG50f6 6370543762 v0								
13	09/30/2019	504	1	FR	09/30/2019	92b9e1f-2df1c287276-9d09/30/2019	910	15000	09/30/2019	["ftCashBoxI 3LUM5v9rt ["ftCashBoxI nKYG8Zmk 6370543762 v0								
14	09/30/2019	503	1	FR	09/30/2019	92b9e1f-2dfdd4206a-e009/30/2019	909	15000	09/30/2019	["ftCashBoxI 3fT1JUGfBo ["ftCashBoxI WfX4i9/Oqi 6370543762 v0								
15	09/30/2019	501	1	FR	09/30/2019	92b9e1f-2df4c76b4a-bb09/30/2019	907	15000	09/30/2019	["ftCashBoxI OunfmWHDH ["ftCashBoxI YkRmV2Gje 6370543762 v0								
16	09/30/2019	497	1	FR	09/30/2019	92b9e1f-2df3491a87-7709/30/2019	903	15000	09/30/2019	["ftCashBoxI 14H95vDnZ ["ftCashBoxI lB4i84i8fD 6370543762 v0								
17	09/30/2019	486	1	FR	09/30/2019	92b9e1f-2df0e68a14-aa09/30/2019	892	15000	09/30/2019	["ftCashBoxI xJFT4dWZ ["ftCashBoxI com5SL5dHM 6370543761 v0								
18	09/30/2019	511	1	FR	09/30/2019	92b9e1f-2df8884433-bc09/30/2019	917	15000	09/30/2019	["ftCashBoxI /nhbbNUTC ["ftCashBoxI f9996D8Ym 6370543762 v0								
19	09/30/2019	499	1	FR	09/30/2019	92b9e1f-2df2618b20a-e509/30/2019	905	15000	09/30/2019	["ftCashBoxI w5X0d76d ["ftCashBoxI f4+yct0FPUI 6370543762 v0								
20	09/30/2019	494	1	FR	09/30/2019	92b9e1f-2df3bf4731f-9509/30/2019	900	15000	09/30/2019	["ftCashBoxI YCtBkr2o7L ["ftCashBoxI cMzT5H0qnc 6370543762 v0								
21	09/30/2019	498	1	FR	09/30/2019	92b9e1f-2df31cc54e-3109/30/2019	904	15000	09/30/2019	["ftCashBoxI 59V7UvRoz ["ftCashBoxI fSCLx4mRAH 6370543762 v0								
22	09/30/2019	505	1	FR	09/30/2019	92b9e1f-2df4c7f6ae-c3a09/30/2019	911	15000	09/30/2019	["ftCashBoxI UqwwNop24 ["ftCashBoxI fE4EEEKCA 6370543762 v0								
23	09/30/2019	515	1	FR	09/30/2019	92b9e1f-2df1357245-c809/30/2019	921	15000	09/30/2019	["ftCashBoxI CTm7TgGA ["ftCashBoxI lY07XngPM 6370543763 v0								
24	09/30/2019	500	1	FR	09/30/2019	92b9e1f-2df28e6176e-fc09/30/2019	906	15000	09/30/2019	["ftCashBoxI PwZ8mKVg ["ftCashBoxI DNgwC8RH 6370543762 v0								
25	09/30/2019	517	1	FR	09/30/2019	92b9e1f-2df7b3d4e1-a309/30/2019	923	15000	09/30/2019	["ftCashBoxI sfmWpwcX ["ftCashBoxI fBzba76dMR 6370543762 v0								
26	09/30/2019	523	1	FR	09/30/2019	92b9e1f-2df9f0b23f-1b09/30/2019	929	15000	09/30/2019	["ftCashBoxI gaV2H/yH51 ["ftCashBoxI fEz9b85 6370543763 v0								
27	09/30/2019	513	1	FR	09/30/2019	92b9e1f-2df955a810-bb09/30/2019	919	15000	09/30/2019	["ftCashBoxI 800ZWL4Dc ["ftCashBoxI aoQp1C8d 6370543763 v0								
28	09/30/2019	508	1	FR	09/30/2019	92b9e1f-2df493a550d-2309/30/2019	914	15000	09/30/2019	["ftCashBoxI e8JG-7474q ["ftCashBoxI f2p75hG/n6 6370543762 v0								
29	09/30/2019	521	1	FR	09/30/2019	92b9e1f-2df77f682c-e209/30/2019	927	15000	09/30/2019	["ftCashBoxI plaumR5D ["ftCashBoxI f3eohyrc63 6370543763 v0								
30	09/30/2019	520	1	FR	09/30/2019	92b9e1f-2df6f083766-bb09/30/2019	926	15000	09/30/2019	["ftCashBoxI Acc77zqg ["ftCashBoxI fEpMPMfjg 6370543763 v0								
31	09/30/2019	496	1	FR	09/30/2019	92b9e1f-2df81dc0d89-8509/30/2019	902	15000	09/30/2019	["ftCashBoxI 713fPw6k2 ["ftCashBoxI fndN6CfWz 6370543762 v0								
32	09/30/2019	487	1	FR	09/30/2019	92b9e1f-2df2919131-d09/30/2019	893	15000	09/30/2019	["ftCashBoxI HAP6oZ0DF ["ftCashBoxI rop125v9rE 6370543761 v0								
33	09/30/2019	495	1	FR	09/30/2019	92b9e1f-2dfc9e86a5-f409/30/2019	901	15000	09/30/2019	["ftCashBoxI e++8hAEHUr ["ftCashBoxI cy410t0uR 6370543762 v0								
34	09/30/2019	482	1	FR	09/30/2019	92b9e1f-2df44c3e73-8e09/30/2019	888	15000	09/30/2019	["ftCashBoxI wjgD8X5Y3q ["ftCashBoxI m5Z0+hChS 6370543761 v0								
35	09/30/2019	476	1	FR	09/30/2019	92b9e1f-2df1220b09-7f09/30/2019	882	15000	09/30/2019	["ftCashBoxI j3tEGe5j66 ["ftCashBoxI fP6/n6sb0 6370543761 v0								
36	09/30/2019	467	1	FR	09/30/2019	92b9e1f-2df3a766458-1a09/30/2019	873	15000	09/30/2019	["ftCashBoxI e59K51EeM ["ftCashBoxI f1e3jxTlDM 6370543760 v0								
37	09/30/2019	479	1	FR	09/30/2019	92b9e1f-2df6f083186-5e09/30/2019	885	15000	09/30/2019	["ftCashBoxI VYCS3JlnW ["ftCashBoxI fcp7BaqJm 6370543761 v0								
38	09/30/2019	473	1	FR	09/30/2019	92b9e1f-2df168c10e-4909/30/2019	879	15000	09/30/2019	["ftCashBoxI evzG5KxG ["ftCashBoxI fDImE7Kp 6370543761 v0								
39	09/30/2019	491	1	FR	09/30/2019	92b9e1f-2df930d2139-c909/30/2019	897	15000	09/30/2019	["ftCashBoxI 1RdP0ovDF ["ftCashBoxI f5UeAr1LZL 6370543761 v0								
40	09/30/2019	488	1	FR	09/30/2019	92b9e1f-2df4444444-4409/30/2019	871	15000	09/30/2019	["ftCashBoxI f5m0B13 ["ftCashBoxI f5K0K33333 6370543762 v0								

### export csv

L'exportation CSV consiste en plusieurs fichiers. L'exportation complète au format CSV contient des fichiers séparés de toutes les structures de données (voir le tableau ci-dessous intitulé "Structures de données incluses dans les fichiers XML et CSV") d'une queue dans une structure CSV. Une fois l'exportation lancée, l'exportation complète peut être trouvée dans le portail en cliquant sur le chevron à côté de  et en sélectionnant chaque fichier journal CSV individuel qui apparaît.



Ce format CSV est créé sous forme de fichier texte simple et lisible avec n'importe quel éditeur, comme le montre l'image suivante.



La structure d'exportation CSV est créée de telle sorte que si elle est ouverte dans *Microsoft Excel*, elle apparaîtra comme indiqué dans l'image suivante.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	
	QueueItem	QueueItemPr	AccountNum	Amount	CostCenter	Description	fChargeItem	fChargeItem	Moment	Position	ProductBarcc	ProductGrou	ProductNum	Quantity	Unit	UnitPrice	UnitQuantity	VATAmount	V
1	12631824-a9	request0000		30.28		Article 1	5,0671E+18			0				1.10					2C
2	12631824-a9	request0001		65.97		Article 2	5,0671E+18			0				2.10					2C
3	a8135c6c-eb	request0000		11.88		Article 1	5,0671E+18			0				1.10					2C
4	a8135c6c-eb	request0001		88.22		Article 2	5,0671E+18			0				2.10					2C
5	deeb30ea-f1	request0000		28.38		Article 1	5,0671E+18			0				1.10					2C
6	deeb30ea-f1	request0001		82.31		Article 2	5,0671E+18			0				2.10					2C
7	4b3d6d83-a2	request0000		1.50		Article 1	5,0671E+18			0				1.10					2C
8	4b3d6d83-a2	request0001		49.82		Article 2	5,0671E+18			0				2.10					2C
9	0ddead4-ba	request0000		8.54		Article 1	5,0671E+18			0				1.10					2C
10	0ddead4-ba	request0001		19.98		Article 2	5,0671E+18			0				2.10					2C
11	41c21210-e7	request0000		13.81		Article 1	5,0671E+18			0				1.10					2C
12	41c21210-e7	request0001		98.40		Article 2	5,0671E+18			0				2.10					2C
13	211b5fab-29	request0000		18.85		Article 1	5,0671E+18			0				1.10					2C
14	211b5fab-29	request0001		7.46		Article 2	5,0671E+18			0				2.10					2C
15	352f6065-99	request0000		59.68		Article 1	5,0671E+18			0				1.10					2C
16	352f6065-99	request0001		70.09		Article 2	5,0671E+18			0				2.10					2C
17	218fb742-8f	request0000		82.89		Article 1	5,0671E+18			0				1.10					2C
18	218fb742-8f	request0001		71.20		Article 2	5,0671E+18			0				2.10					2C
19	5111e0e0-8a	request0000		71.22		Article 1	5,0671E+18			0				1.10					2C
20	5111e0e0-8a	request0001		61.60		Article 2	5,0671E+18			0				2.10					2C
21	e880b179-e9	request0000		62.89		Article 1	5,0671E+18			0				1.10					2C
22	e880b179-e9	request0001		75.41		Article 2	5,0671E+18			0				2.10					2C
23	f5900cbd-e8	request0000		53.73		Article 1	5,0671E+18			0				1.10					2C
24	f5900cbd-e8	request0001		63.04		Article 2	5,0671E+18			0				2.10					2C
25	c6b0ab1b-31	request0000		5.59		Article 1	5,0671E+18			0				1.10					2C
26	c6b0ab1b-31	request0001		86.97		Article 2	5,0671E+18			0				2.10					2C
27	c29e9b5a-f6	request0000		78.09		Article 1	5,0671E+18			0				1.10					2C
28	c29e9b5a-f6	request0001		24.80		Article 2	5,0671E+18			0				2.10					2C
29	c34e3499-94	request0000		15.24		Article 1	5,0671E+18			0				1.10					2C
30	c34e3499-94	request0001		14.26		Article 2	5,0671E+18			0				2.10					2C
31	cfcd2786-f2d	request0000		60.80		Article 1	5,0671E+18			0				1.10					2C
32	cfcd2786-f2d	request0001		4.15		Article 2	5,0671E+18			0				2.10					2C
33	e7cebddd-c4	request0000		88.64		Article 1	5,0671E+18			0				1.10					2C
34	e7cebddd-c4	request0001		27.93		Article 2	5,0671E+18			0				2.10					2C
35	e7cebddd-c4	request0000		27.93		Article 1	5,0671E+18			0				1.10					2C

### Structures de données incluses dans les fichiers XML et CSV

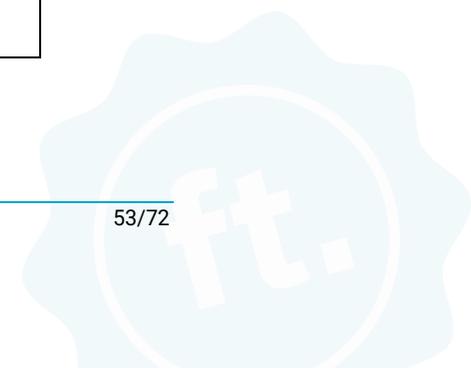
Nom	Description
QueueItems	Vue d'ensemble technique de chaque reçu dans la queue exportée
ChargeItems	services ou articles vendus
PayItems	les paiements de transactions commerciales reçus
SignaturItems	bloc de signature obligatoire, que la caisse enregistreuse imprime sur les reçus
ReceiptJournals	les données relatives aux reçus traités par le service

## Contenu de l'export de données fiscales français

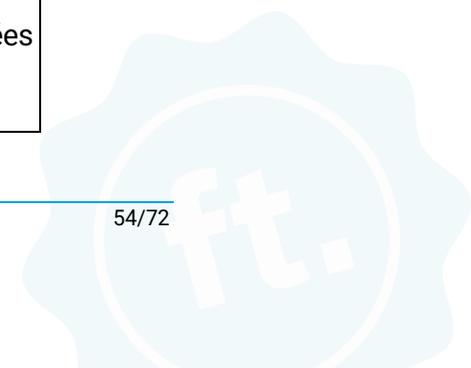
L'export de données fiscales français se compose de plusieurs dossiers. Le *FR-DEX (French Data Export)* est un fichier contenant les données des reçus, les compteurs et les éléments de sécurité. Les fichiers supplémentaires contiennent les données détaillées de tout reçu et sont référencés avec un identifiant unique.

### Contenu du French Data Export (FR-DEX)

Nom du champs	Description
qid	QueueID GUID qui identifie la queue elle-même
cbid	CashBoxID identifie de manière unique la configuration de CashBox créée pour accueillir la queue
siret	SIRET numéro SIRET
rid	ReceiptIdentificaton est l'identification unique du reçu dans la queue

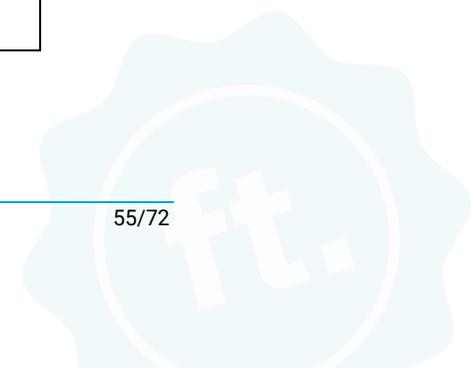


dt	<b>DateTime</b> la date (et l'heure) en UTC à laquelle la procédure de signature est appelée
qiid	<b>QueueItemID</b> GUID qui identifie la demande à l'intérieur de la queue
total	<b>TotalAmount</b> le coût total des articles contenus dans la demande, y compris la TVA
ci-n	<b>ChargeItem Normal</b> le coût total des éléments de "type de service indéfini pour FR normal" (20% à partir du 1.1.2017)
ci-r1	<b>ChargeItem Reduced 1</b> le coût total des éléments de "type de service indéfini pour FR remisé-1" (5,5% à partir du 1.1.2017)
ci-r2	<b>ChargeItem Reduced 2</b> le coût total des éléments de "type de service indéfini pour FR remisé-2" (10% à partir du 1.1.2017)
ci-rs	<b>ChargeItem Special</b> le coût total des éléments de "type de service indéfini pour FR spécial" (super-remisé) Comprend tous les taux qui ne figurent pas précédemment (par exemple 2,1% au 1.1.2017)
ci-i	<b>ChargeItem zero</b> le coût total des éléments de "type de service indéfini pour FR zéro". Comprend les données qui sont indiquées avec



	une taxe de vente de 0 % et les données où la taxe de vente est inconnue, par exemple dans une référence à une facture sortante. En outre, dans les cas où la taxe sur les ventes ne devrait pas être apparente, par exemple dans le cas d'une imposition différentielle, les données peuvent être émises avec ce code
ci-u	Chargeltem unknown le coût total des éléments non pris en compte précédemment
pi-c	Payltem Cash le montant total des paiements de types : espèces, carte de crédit, bon d'achat
pi-n	Payltem Non-Cash le montant total des paiements de types : virement bancaire, carte de débit, paypal
pi-i	Payltem Internal le montant total des paiements de types : dettes, créances
pi-u	Payltem Unknown le montant total du paiement qui ne figure pas dans la liste précédente
d-total	TotalAmount le coût total des articles contenus dans la demande, y compris la TVA pour une journée
d-ci-n	Totalisateur journalier Chargeltem normal <sup>33</sup> Le coût total des articles de type de service indéfini pour FR normal

<sup>33</sup> Les taux de TVA valables à un moment donné peuvent être trouvés sur le site web de l'Union européenne en anglais [https://ec.europa.eu/taxation\\_customs/business/vat\\_en](https://ec.europa.eu/taxation_customs/business/vat_en) et en français [https://ec.europa.eu/taxation\\_customs/business/vat\\_fr](https://ec.europa.eu/taxation_customs/business/vat_fr).

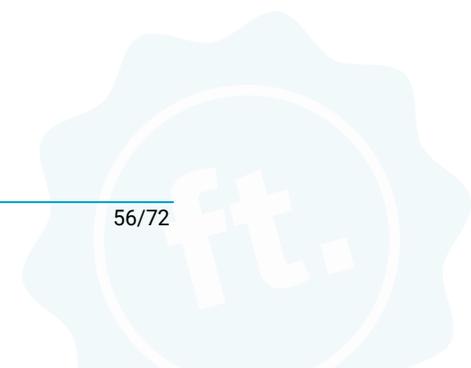


d-ci-r1	Totalisateur journalier Chargeltem reduced 134 Le coût total des articles de type de service indéfini pour FR remisé-1
d-ci-r2	Totalisateur journalier Chargeltem reduced 235 Le coût total des articles de type de service indéfini pour FR remisé-2
d-ci-rs	Totalisateur journalier Chargeltem special36 Le coût total des articles de type de service indéfini pour FR super remisé; avec des tarifs qui ne sont pas contenus dans les précédents
d-ci-z	Totalisateur journalier Chargeltem zero Le coût total des articles de type de service indéfini pour FR zero; avec des données qui sont indiquées avec 0% de taxe de vente et des données où la taxe de vente est inconnue
d-ci-u	Totalisateur journalier Payltem unknown Le montant total de tous les types de paiement non répertoriés précédemment

34 Les taux de TVA valables à un moment donné peuvent être trouvés sur le site web de l'Union européenne en anglais [https://ec.europa.eu/taxation\\_customs/business/vat\\_en](https://ec.europa.eu/taxation_customs/business/vat_en) et en français [https://ec.europa.eu/taxation\\_customs/business/vat\\_fr](https://ec.europa.eu/taxation_customs/business/vat_fr).

35 Les taux de TVA valables à un moment donné peuvent être trouvés sur le site web de l'Union européenne en anglais [https://ec.europa.eu/taxation\\_customs/business/vat\\_en](https://ec.europa.eu/taxation_customs/business/vat_en) et en français [https://ec.europa.eu/taxation\\_customs/business/vat\\_fr](https://ec.europa.eu/taxation_customs/business/vat_fr).

36 Les taux de TVA valables à un moment donné peuvent être trouvés sur le site web de l'Union européenne en anglais [https://ec.europa.eu/taxation\\_customs/business/vat\\_en](https://ec.europa.eu/taxation_customs/business/vat_en) et en français [https://ec.europa.eu/taxation\\_customs/business/vat\\_fr](https://ec.europa.eu/taxation_customs/business/vat_fr).



d-pi-c	Totalisateur journalier PayItem cash Le montant total de tous les types de paiement espèces, carte de crédit, bon d'achat
d-pi-n	Totalisateur journalier PayItem non-cash Le montant total de tous les types de paiement virement bancaire, carte de débit, PayPal
d-pi-i	Totalisateur journalier PayItem internal Le montant total de tous les types de paiement à payer, à recevoir
d-pi-u	Totalisateur journalier PayItem unknown Le montant total de tous les types de paiement non répertoriés précédemment
m-total	Totalisateur mensuel global résume tous les totaux des reçus de la dernière clôture mensuelle; est réinitialisé sur le reçu de clôture mensuel
m-ci-n	Totalisateur mensuel ChargeItem normal <sup>37</sup> le coût total des articles de type de service indéfini pour FR normal

<sup>37</sup> Les taux de TVA valables à un moment donné peuvent être trouvés sur le site web de l'Union européenne en anglais [https://ec.europa.eu/taxation\\_customs/business/vat\\_en](https://ec.europa.eu/taxation_customs/business/vat_en) et en français [https://ec.europa.eu/taxation\\_customs/business/vat\\_fr](https://ec.europa.eu/taxation_customs/business/vat_fr).

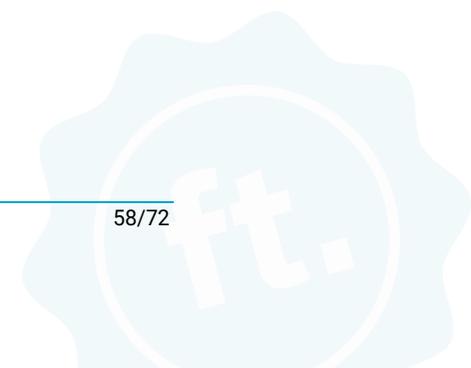


m-ci-r1	Totalisateur mensuel Chargeltem reduced 138 le coût total des articles de type de service indéfini pour FR remisé-1
m-ci-r2	Totalisateur mensuel Chargeltem reduced 239 le coût total des articles de type de service indéfini pour FR remisé-2
m-ci-rs	Totalisateur mensuel Chargeltem special40 le coût total des articles de type de service indéfini pour FR super reduced; avec des tarifs qui ne sont pas contenus dans les précédents
m-ci-z	Totalisateur mensuel Chargeltem zero le coût total des articles de type de service indéfini pour FR zero; avec des données qui sont indiquées avec 0% de taxe de vente et des données où la taxe de vente est inconnue
m-ci-u	Totalisateur mensuel Chargeltem unknown le coût total des articles non pris en compte dans les 5 totalisateurs précédant

38 Les taux de TVA valables à un moment donné peuvent être trouvés sur le site web de l'Union européenne en anglais [https://ec.europa.eu/taxation\\_customs/business/vat\\_en](https://ec.europa.eu/taxation_customs/business/vat_en) et en français [https://ec.europa.eu/taxation\\_customs/business/vat\\_fr](https://ec.europa.eu/taxation_customs/business/vat_fr).

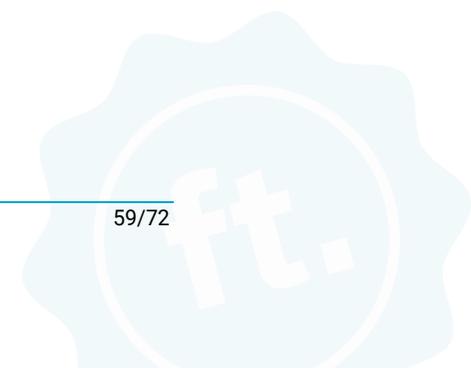
39 Les taux de TVA valables à un moment donné peuvent être trouvés sur le site web de l'Union européenne en anglais [https://ec.europa.eu/taxation\\_customs/business/vat\\_en](https://ec.europa.eu/taxation_customs/business/vat_en) et en français [https://ec.europa.eu/taxation\\_customs/business/vat\\_fr](https://ec.europa.eu/taxation_customs/business/vat_fr).

40 Les taux de TVA valables à un moment donné peuvent être trouvés sur le site web de l'Union européenne en anglais [https://ec.europa.eu/taxation\\_customs/business/vat\\_en](https://ec.europa.eu/taxation_customs/business/vat_en) et en français [https://ec.europa.eu/taxation\\_customs/business/vat\\_fr](https://ec.europa.eu/taxation_customs/business/vat_fr).



m-pi-c	Totalisateur mensuel Payltem non-cash Le montant total de tous les types de paiement virement bancaire, carte de débit, PayPal
m-pi-n	Totalisateur mensuel Payltem non-cash Le montant total de tous les types de paiement virement bancaire, carte de débit, PayPal
m-pi-i	Totalisateur mensuel Payltem internal Le montant total de tous les types de paiement à payer, à recevoir
m-pi-u	Totalisateur mensuel Payltem unknown Le montant total de tous les types de paiement non répertoriés précédemment
y-total	Totalisateur annuel global résume tous les totaux des reçus de la dernière clôture annuelle; est réinitialisé à la réception de clôture annuelle
y-ci-n	Totalisateur annuel Chargeltem normal <sup>41</sup> le coût total des articles de type de service indéfini pour FR normal

<sup>41</sup> Les taux de TVA valables à un moment donné peuvent être trouvés sur le site web de l'Union européenne en anglais [https://ec.europa.eu/taxation\\_customs/business/vat\\_en](https://ec.europa.eu/taxation_customs/business/vat_en) et en français [https://ec.europa.eu/taxation\\_customs/business/vat\\_fr](https://ec.europa.eu/taxation_customs/business/vat_fr).

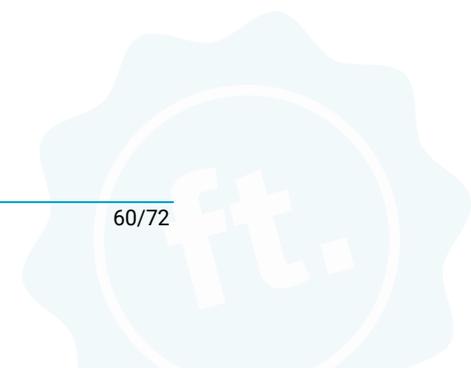


y-ci-r1	Totalisateur annuel Chargeltem reduced 142 le coût total des articles de type de service indéfini pour FR remisé-1
y-ci-r2	Totalisateur annuel Chargeltem reduced 243 le coût total des articles de type de service indéfini pour FR remisé-2
y-ci-rs	Totalisateur annuel Chargeltem special44 le coût total des articles de type de service indéfini pour FR super remisé; avec des tarifs qui ne sont pas contenus dans les précédents
y-ci-z	Totalisateur annuel Chargeltem zero le coût total des articles de type de service indéfini pour FR zero; avec des données qui sont indiquées avec 0% de taxe de vente et des données où la taxe de vente est inconnue
y-ci-u	Totalisateur annuel Chargeltem unknown le coût total des articles non pris en compte dans les 5 totalisateurs précédant

42 Les taux de TVA valables à un moment donné peuvent être trouvés sur le site web de l'Union européenne en anglais [https://ec.europa.eu/taxation\\_customs/business/vat\\_en](https://ec.europa.eu/taxation_customs/business/vat_en) et en français [https://ec.europa.eu/taxation\\_customs/business/vat\\_fr](https://ec.europa.eu/taxation_customs/business/vat_fr).

43 Les taux de TVA valables à un moment donné peuvent être trouvés sur le site web de l'Union européenne en anglais [https://ec.europa.eu/taxation\\_customs/business/vat\\_en](https://ec.europa.eu/taxation_customs/business/vat_en) et en français [https://ec.europa.eu/taxation\\_customs/business/vat\\_fr](https://ec.europa.eu/taxation_customs/business/vat_fr).

44 Les taux de TVA valables à un moment donné peuvent être trouvés sur le site web de l'Union européenne en anglais [https://ec.europa.eu/taxation\\_customs/business/vat\\_en](https://ec.europa.eu/taxation_customs/business/vat_en) et en français [https://ec.europa.eu/taxation\\_customs/business/vat\\_fr](https://ec.europa.eu/taxation_customs/business/vat_fr).



y-pi-c	Totalisateur annuel PayItem cash Le montant total de tous les types de paiement espèces, carte de crédit, bon d'achat
y-pi-n	Totalisateur annuel PayItem non-cash Le montant total de tous les types de paiement virement bancaire, carte de débit, PayPal
y-pi-i	Totalisateur annuel PayItem internal Le montant total de tous les types de paiement à payer, à recevoir
y-pi-u	Totalisateur annuel PayItem unknown Le montant total de tous les types de paiement non répertoriés précédemment
s-total	Totalisateur de quart de travail
s-ci-n	Totalisateur de quart de travail ChargeItem normal <sup>45</sup> le coût total des articles de type de service indéfini pour FR normal
s-ci-r1	Totalisateur de quart de travail ChargeItem reduced 146

<sup>45</sup> Les taux de TVA valables à un moment donné peuvent être trouvés sur le site web de l'Union européenne en anglais [https://ec.europa.eu/taxation\\_customs/business/vat\\_en](https://ec.europa.eu/taxation_customs/business/vat_en) et en français [https://ec.europa.eu/taxation\\_customs/business/vat\\_fr](https://ec.europa.eu/taxation_customs/business/vat_fr).

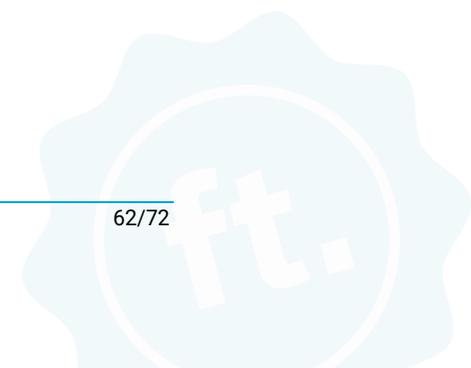
<sup>46</sup> Les taux de TVA valables à un moment donné peuvent être trouvés sur le site web de l'Union européenne en anglais [https://ec.europa.eu/taxation\\_customs/business/vat\\_en](https://ec.europa.eu/taxation_customs/business/vat_en) et en français [https://ec.europa.eu/taxation\\_customs/business/vat\\_fr](https://ec.europa.eu/taxation_customs/business/vat_fr).



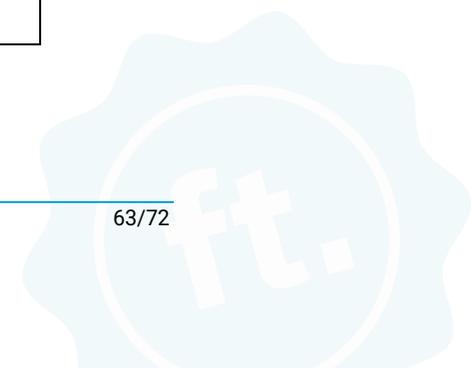
	le coût total des articles de type de service indéfini pour FR remisé-1
s-ci-r2	Totalisateur de quart de travail ChargeItem reduced 247 le coût total des articles de type de service indéfini pour FR remisé-2
s-ci-rs	Totalisateur de quart de travail ChargeItem special48 le coût total des articles de type de service indéfini pour FR super remisé; avec des tarifs qui ne sont pas contenus dans les précédents
s-ci-z	Totalisateur de quart de travail ChargeItem zero le coût total des articles de type de service indéfini pour FR zero; avec des données qui sont indiquées avec 0% de taxe de vente et des données où la taxe de vente est inconnue
s-ci-u	Totalisateur de quart de travail ChargeItem unknown le coût total des articles non pris en compte dans les 5 totalisateurs précédant
s-pi-n	Totalisateur de quart de travail PayItem non-cash Le montant total de tous les types de paiement virement bancaire, carte de débit, paypal

47 Les taux de TVA valables à un moment donné peuvent être trouvés sur le site web de l'Union européenne en anglais [https://ec.europa.eu/taxation\\_customs/business/vat\\_en](https://ec.europa.eu/taxation_customs/business/vat_en) et en français [https://ec.europa.eu/taxation\\_customs/business/vat\\_fr](https://ec.europa.eu/taxation_customs/business/vat_fr).

48 Les taux de TVA valables à un moment donné peuvent être trouvés sur le site web de l'Union européenne en anglais [https://ec.europa.eu/taxation\\_customs/business/vat\\_en](https://ec.europa.eu/taxation_customs/business/vat_en) et en français [https://ec.europa.eu/taxation\\_customs/business/vat\\_fr](https://ec.europa.eu/taxation_customs/business/vat_fr).

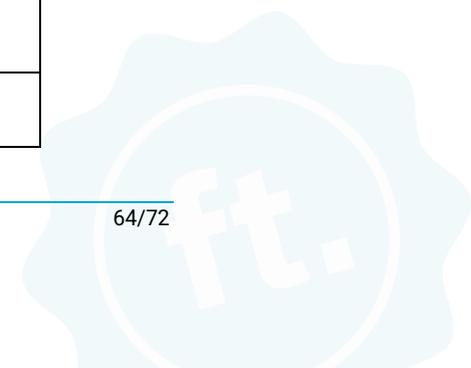


s-pi-i	<p>Totalisateur de quart de travail PayItem internal</p> <p>Le montant total de tous les types de paiement à payer, à recevoir</p>
s-pi-u	<p>Totalisateur de quart de travail PayItem unknown</p> <p>Le montant total de tous les types de paiement non répertoriés précédemment</p>
crr	Référence au reçu d'origine utilisé pour une copie
csn	<p>Certificate SerialNumber</p> <p>Numéro de série du certificat utilisé pour la signature</p>
rc	<p>ReceiptCase</p> <p>l'indicateur interne utilisé pour reconnaître le type de reçu</p>
hash	<p>Previous hash value</p> <p>le hachage du reçu précédent. Le hachage du dernier reçu à la fin de la chaîne est stocké dans la queue. Lorsqu'un nouveau reçu doit être signé et chaîné, le hachage du dernier reçu est inscrit dans le Payload du nouveau reçu. De cette manière, on peut garantir que tous les reçus sont toujours chaînés de manière inaltérable. Les chaînes de reçus multiples sont prises en charge par le fiskaltrust.Middleware. Chaque reçu suit le chemin de chaînage de son propre type de reçu. Cela signifie que plusieurs hachages pour plusieurs types de reçus sont gérés et que, selon le type du nouveau reçu, le chemin de chaînage approprié est utilisé.</p>



## Journal des éléments de la queue

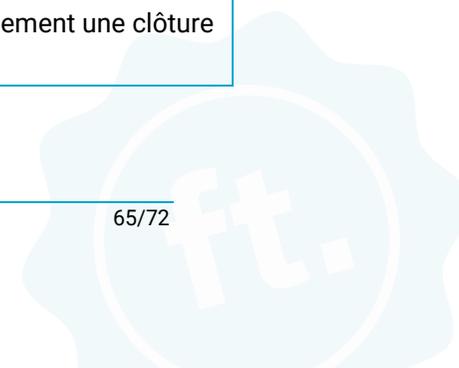
Nom du champs	Description
ftQueueItemId	QueueItemID GUID qui identifie la demande à l'intérieur de la queue
ftQueueId	QueueID GUID qui identifie la queue elle-même
ftQueueRow	Numéro de rang de l'élément dans la queue
ftQueueMoment	Horodatage indiquant le moment où l'élément a été ajouté à la queue
ftQueueTimeout	Temps maximum (en millisecondes) avant l'expiration de l'élément dans la queue
ftWorkMoment	Horodatage marquant le début du traitement de l'élément.
ftDoneMoment	Horodatage indiquant la fin du traitement de l'élément.
cbReceiptMoment	Horodatage indiquant le moment de réception associé à l'élément.
cbTerminalID	Identifiant du terminal ou dispositif ayant traité l'élément.
cbReceiptReference	Référence liée au reçu ou document associé à l'élément.
country	Pays associé à l'élément ou à l'opération (ex. : FR pour France).



version	Version du payload
request	Détails de la requête effectuée pour cet élément (souvent sous forme JSON).
response	Détails de la réponse associée à la requête (souvent sous forme JSON) Dans cette réponse est inclus le ftstate si celui-ci se termine on 08, cela signifie que le POS ou PMS était en mode offlien
responseHash	Hash de la réponse, utilisé pour garantir son intégrité
TimeStamp	Horodatage unique utilisé pour identifier le moment exact de l'opération.

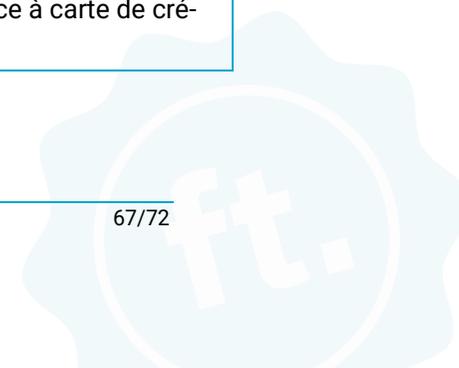
## Journal des reçus

Lettre	Journal	Cas de reçu	Signature	Chaînage	Compteurs	Détails
A	Archive	Archive	✓	✓		Démarre le processus d'archivage et déclenche automatiquement une clôture journalière



Lettre	Journal	Cas de reçu	Signature	Chaînage	Compteurs	Détails
B	Bill	Bill	✓	✓		Note et preuve de paiement sont créés, cela ne remplace pas une création de reçu; un reçu ou une facture doivent être émis pour augmenter le chiffre d'affaires et augmenter les compteurs GT
B	Bill	Foreign sales	✓	✓		Note et preuve de paiement sont créés, cela ne remplace pas une création de reçu; un reçu ou une facture doivent être émis pour augmenter le chiffre d'affaires et augmenter les compteurs GT
C	Copy	Copy	✓	✓		Dans une demande, la référence du reçu précédent est obligatoire; il contient le numéro de reçu de la caisse enregistreuse qui a été remis en copie
G	General	Daily Receipt	✓	✓		Ajoute le compteur journalier au compteur mensuel puis réinitialise le compteur journalier; garde le compteur de quart de travail
G	General	Monthly Receipt	✓	✓		Ajoute le compteur journalier au compteur mensuel puis réinitialise le compteur journalier; Ajoute le compteur mensuel au compteur annuel, puis réinitialise le compteur mensuel; garde le compteur de quart de travail
G	General	Shift Receipt	✓	✓		Réinitialise le compteur de quart de travail, conserve tous les autres compteurs
G	General	Start Receipt	✓	✓		Un reçu avec un bloc d'articles de facturation vide et un bloc de paiement vide qui s'élève à un total de "0"; Ce reçu déclenche le ft.SecurityMechanism et doit être envoyé comme premier reçu avant d'utiliser la queue
G	General	Stop Receipt	✓	✓		Un reçu avec un bloc d'articles de facturation vide et un bloc de paiement vide qui s'élève à un total de "0"; Ce reçu arrête le ft.SecurityMechanism et doit être envoyé comme dernier reçu avant de fermer la queue
G	General	Yearly Receipt	✓	✓		Ajoute le compteur journalier au compteur mensuel puis réinitialise le compteur journalier; Ajoute le compteur mensuel au compteur annuel, puis

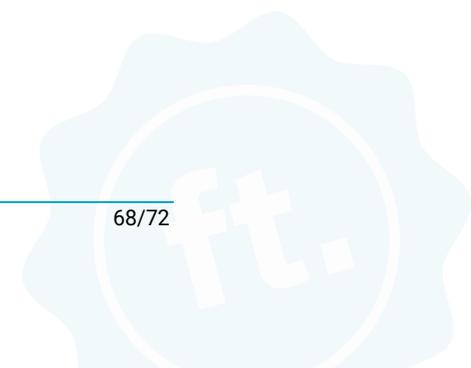
Lettre	Journal	Cas de reçu	Signature	Chaînage	Compteurs	Détails
						réinitialise le compteur mensuel; Réinitialise le compteur annuel; garde le compteur de quart de travail
G	General	Zero Receipt	✓	✓		Un reçu avec un bloc d'articles de facturation vide et un bloc de paiement vide qui s'élève à un total de "0"
I	Invoice	Invoice	✓	✓	✓	Une référence au reçu peut être créée en utilisant le numéro de reçu précédent dans la demande
L	Logging	Protocol / Accounting / Audit	✓	✓		Peut être utilisé par le POS-System pour enregistrer des données de comptabilité ou d'audit personnalisées
L	Logging	Protocol / Custom	✓	✓		Peut être utilisé par le POS-System pour enregistrer des données personnalisées
L	Logging	Protocol / Technical Event	✓	✓		Peut être utilisé par le POS-System pour enregistrer des données techniques personnalisées
P	Payment	Cash Deposit	✓	✓		Le montant total est toujours nul
P	Payment	Pay Out	✓	✓		Le montant total est toujours nul
P	Payment	Payment Prove	✓	✓		Le montant total est toujours nul
P	Payment	Payment Transfer	✓	✓		Basculer entre les modes de paiement, par exemple d'espèce à carte de crédit



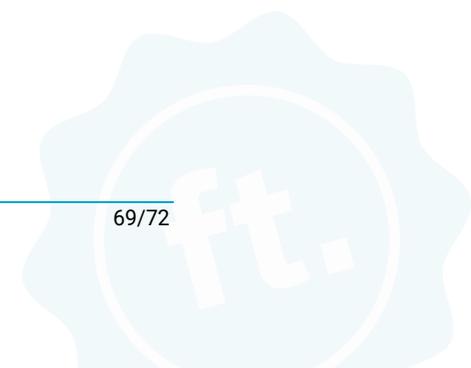
Lettre	Journal	Cas de reçu	Signature	Chaînage	Compteurs	Détails
T	Ticket	Ticket	✓	✓	✓	Emet un reçu avec des articles et des modes de paiement, doit être sécurisé en imprimant les signatures renvoyées par le service

## Cas de reçu

Cas de reçu		Valeur hex	Valeur int64
Archivage	Archive	0x4652000000000015	5067112530745229333
Bon de livraison	Delivery Note	0x4652000000000009	5067112530745229321
Clôture « Fin de poste »	Shift Receipt	0x4652000000000004	5067112530745229316
Clôture annuelle	Yearly Receipt	0x4652000000000007	5067112530745229319
Clôture journalière	Daily Receipt	0x4652000000000005	5067112530745229317
Clôture mensuelle	Monthly Receipt	0x4652000000000006	5067112530745229318
Décaissement	Pay Out	0x465200000000000B	5067112530745229323
Dépôt en espèces	Cash Deposit	0x465200000000000A	5067112530745229322
Duplicata	Copy	0x4652000000000016	5067112530745229334
Facture	Invoice	0x4652000000000003	5067112530745229315

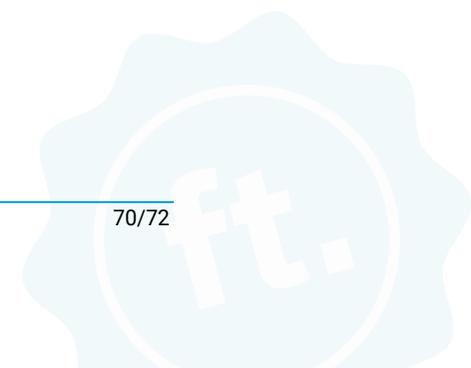


Cas de reçu		Valeur hex	Valeur int64
Inconnu (traité comme un ticket)	Unknown (processed as ticket)	0x4652000000000000	5067112530745229312
Interne / Matériel	Internal / Material	0x465200000000000D	5067112530745229325
Note	Bill	0x4652000000000008	5067112530745229320
Preuve de paiement	Payment Prove	0x4652000000000002	5067112530745229314
Protocole / Comptabilité / Audit	Protocol / Accounting / Audit	0x4652000000000013	5067112530745229331
Protocole / Événement technique	Protocol / Technical Event	0x4652000000000012	5067112530745229330
Protocole / Personnalisé	Protocol / Custom	0x4652000000000014	5067112530745229332
Reçu final	Stop Receipt	0x4652000000000011	5067112530745229329
Reçu initial	Start Receipt	0x4652000000000010	5067112530745229328
Reçu zero	Zero Receipt	0x465200000000000F	5067112530745229327
Ticket	Ticket	0x4652000000000001	5067112530745229313
Transfert de paiement	Payment Transfer	0x465200000000000C	5067112530745229324
Ventes à l'étranger	Foreign sales	0x465200000000000E	5067112530745229326



## Types de journal

Valeur hex	Valeur int64	Description
0x4652000000000000	5067112530745229312	Information sur la version
0x4652000000000001	5067112530745229313	ActionJournal au format interne; contient tous les <i>ZeroReceipts</i>
0x4652000000000002	5067112530745229314	ReceiptJournal au format interne; contient tous les reçus qui ne sont pas des <i>ZeroReceipts</i>
0x4652000000000003	5067112530745229315	QueueltemJournal au format interne; contient toutes les informations détaillées





## Identification de la version

### Autorités fiscales

Les autorités fiscales peuvent identifier la version du service utilisé avec le compte utilisateur du PosOperator audité. La procédure exacte est décrite dans ce chapitre.

### Service

Après identification sur le fiskaltrust.Portal<sup>49</sup>, la version du fiskaltrust.Middleware utilisé peut-être identifiée pour chaque queue séparément.

Pour une description exacte de l'identification du numéro de version du package de services utilisés, voir le *Guide Utilisateur*<sup>50</sup>.

### Identification des services cloud

Les services cloud ont une adresse d'identification dédiée, elle est composée de l'adresse principale et / de la version (ex :

`https://portal.fiskaltrust.fr/version`,  
`https://packages.fiskaltrust.cloud/version` or  
`https://helipad.fiskaltrust.cloud/version`).



<sup>49</sup> procédure décrite en détail dans le *Guide Utilisateur*, chapitre *Inscription et identification*

<sup>50</sup> chapitre *Identification du numéro de version du package de services actifs*