



API Accounting

[Introduction](#)

[Accès et format](#)

[Authentification](#)

[Requête](#)

[Réponse](#)

[Utilisation du token](#)

[Resources](#)

[Base URL](#)

[AccountingPeriods](#)

[Lecture des exercices](#)

[Réponse](#)

[Exemple](#)

[Ajout d'un exercice V2](#)

[Réponse](#)

[Exemple](#)

[Ajout d'un exercice \(déprécié\)](#)

[Réponse](#)

[Exemple](#)

[Journals](#)

[GET Journals](#)

[Request](#)

[Réponse](#)

[Exemple](#)

[POST Journals](#)

[Request](#)

[Réponse](#)

[Exemple](#)

[Accounts](#)

[GET Accounts](#)

[Requête](#)

[Exemple](#)

[Réponse](#)

[Exemple](#)

[POST Accounts](#)

[Request](#)

[Réponse](#)

[Exemple](#)

[EntryLines](#)

[GET EntryLines Count](#)

[Réponse](#)

[Exemple](#)

[GET EntryLines](#)

[Requête](#)

[Réponse](#)

[Exemple](#)

[GET EntryLines Changes Count](#)

[Requête](#)

[Réponse](#)

[Exemple](#)

[GET EntryLines Changes](#)

[Requête](#)

[Réponse](#)

[Exemple](#)

[GET EntryLines Changes With Analytic](#)

[Requête](#)

[Réponse](#)

[Exemple](#)

[Entries](#)

[POST Entries](#)

[Request](#)

[Exemple](#)

[Réponse](#)

[Exemple](#)

[Analytics](#)

[POST Analytics](#)

[Request](#)

[Exemple](#)

[Accounting Documents](#)

[GET AccountingDocuments](#)

[Request](#)

[Réponse](#)

[Exemple](#)

[POST AccountingDocuments](#)

[Request](#)

[Réponse](#)

[Exemple](#)

[Letterings](#)

[Ajout de lettrage en masse](#)

[Request](#)

[Exemple](#)

[Réponse](#)

[Suppression de lettrage en masse](#)

[Request](#)

[Exemple](#)

[Réponse](#)

[A-Nouveaux](#)

[Lecture A-Nouveaux virtuel](#)

[Request](#)

[Réponse](#)

[Exemple](#)

[Import FEC ou Balance](#)

[Pré-requis](#)

[Pré-mapping \(utilisation avancée\)](#)

[Étapes de l'import](#)

[Template mapping comptes \(utilisation avancée\)](#)

[Format du fichier](#)

[Fonctionnement](#)

[Exemples](#)

[Sans Expression régulière](#)

[Template](#)

[Evaluation](#)

[Avec Expression régulière](#)

[Template](#)

[Evaluation](#)

[Template mapping journaux \(utilisation avancée\)](#)

[Format du fichier](#)

[Fonctionnement](#)

[Exemples](#)

[Sans Expression régulière](#)

[Template](#)

[Evaluation](#)

[Avec Expression régulière](#)

[Template](#)

[Evaluation](#)

[Qui ne fonctionne pas !](#)

[Template](#)

[Evaluation](#)

[Autre exemple](#)

[Template](#)

[Journaux préexistant dans Inqom](#)

[Création de l'opération d'import FEC](#)

[Réponse](#)

[Exemple](#)

[Création de l'opération d'import de Balance](#)

[Réponse](#)

[Exemple](#)

[Lecture de l'opération d'import FEC](#)

[Réponse](#)

[Exemple](#)

[Lecture des problèmes d'une opération d'import FEC \(statut WaitingUserAction\)](#)

[Réponse](#)

[Exemple](#)

[Résolution des problèmes d'une opération d'import FEC \(statut WaitingUserAction\)](#)

[Réponse](#)

[Exemple](#)

[Lecture des mapping des journaux \(statut WaitingUserAction\)](#)

[Réponse](#)

[Exemple](#)

[Mapping d'un journal du FEC avec un journal Inqom \(statut WaitingUserAction\)](#)

[Lecture des mapping des comptes \(statut WaitingUserAction\)](#)

[Réponse](#)

[Exemple](#)

[Mapping d'un compte du FEC avec un compte Inqom \(statut WaitingUserAction\)](#)

[Lecture des mapping des tags \(statut WaitingUserAction\)](#)

[Réponse](#)

[Exemple](#)

[Mapping d'un axe/tag du FEC avec un axe/tag Inqom \(statut WaitingUserAction\)](#)

[Intégration du FEC \(statut WaitingUserAction\)](#)

[Export FEC](#)

[Création d'une demande d'export FEC](#)

[Réponse](#)

[Exemple](#)

[Consultation d'une demande d'export FEC](#)

[Réponse](#)

[Exemple](#)

[Transformation TRA en FEC](#)

[Génération d'un fichier zip contenant les FEC par exercice contenu dans le TRA](#)

[Réponse](#)

[Erreurs et Status codes](#)

Introduction

Ce document décrit le mode d'emploi des endpoints API suivants :

- authentification
- récupération des exercices comptables
- récupération des journaux comptables
- récupération des comptes comptables
- création d'un compte comptable
- récupération des lignes comptables
- récupération de changements sur lignes comptables
- création d'écritures comptables par lots
- lettrage de lignes comptables
- récupération d'une pièce comptable et metadata associées
- upload de pièce comptable et metadata associées

Accès et format

Chiffrement et signature des données

La communication avec l'**API** utilise le protocole de chiffrement TLS, l'usage de Https est obligatoire.

Authentification

L'accès à l'API est protégé et restreint aux utilisateurs authentifiés auprès du serveur d'identité Inqom.

L'authentification s'effectue par l'intermédiaire d'un identifiant/mot de passe.

Un « Client Api » permettra au **CLIENT** de récupérer un jeton de type JWT qui sera ensuite véhiculé dans les entêtes Http.

Protocole de communication

L'API est basée sur le protocole Https.

Authentification

L'authentification se fait selon le protocole Oauth2. Pour pouvoir appeler les autres endpoints contenus dans ce document, il est nécessaire au préalable de récupérer un token d'authentification depuis l'endpoint suivant.

Requête

URL

- Prod: <https://auth.inqom.com/identity/connect/token>
- Recette: <https://auth-staging.inqom.com/identity/connect/token>

Method

POST

Paramètres

Ces champs sont à passer dans le corps de la requête avec un contentType x-www-form-urlencoded

Nom du champ	Description
username	adresse mail du compte d'accès
password	mot de passe du compte d'accès
grant_type	“password” (tel quel)
scope	“openid apidata” (tel quel)
client_id	l'id de votre client API
client_secret	le secret de votre client API

Il faudra s'assurer que l'utilisateur en question a bien des droits de lecture sur les dossiers sur lesquels on souhaite faire des requêtes..

Réponse

Content-type

application/json; charset=utf-8

Corps

Nom du champ	Description
access_token	Token d'authentification

Utilisation du token

Pour tous les endpoints suivants, il est nécessaire de passer en paramètre le token d'authentification récupéré depuis l'API d'authentification décrit ci-dessus.
Le token se passe dans l'entête de chaque requête avec le préfixe Bearer :

```
Authorization: Bearer <TokenJWT>
```

Resources

Base URL

- Prod : <https://wa-fred-accounting-services-prod.azurewebsites.net>
- Recette : <https://fredstagingapi.azurewebsites.net/index.html>

AccountingPeriods

Un exercice comptable dans Inqom. L'endpoint suivant permet de récupérer la liste des exercices dans Inqom.

Lecture des exercices

URL

<{{URLBase}}/v1/dossiers/{dossierId}/accounting-periods>

Method

GET

Paramètres (path)

Nom du champ	Description
dossierId	Id du dossier dans Inqom

Réponse

Content-type

application/json; charset=utf-8

Response Body

Nom du champ	Description
id	Id de l'exercice
dossierId	Id du dossier
name	Nom de l'exercice
beginDate	date de début de l'exercice
endDate	date de fin de l'exercice
locked	true/false si verrouillé ou non
previousAccountingPeriod	Id de l'exercice précédent

Exemple

```
[  
  {  
    "Id": 8382,  
    "dossierId": 4552,  
    "BeginDate": "2018-01-01T00:00:00Z",  
    "EndDate": "2018-12-31T00:00:00Z",  
    "Locked": false,  
    "Name": "2018-12"  
  },  
  {  
    "Id": 8383,  
    "dossierId": 4552,  
    "BeginDate": "2019-01-01T00:00:00Z",  
    "EndDate": "2019-12-31T00:00:00Z",  
    "Locked": false,  
    "Name": "2019-12",  
    "PreviousAccountingPeriod": 8382  
  }  
]
```

Ajout d'un exercice V2

URL

<{{URLBase}}/api/app/enterprises/{dossierId}/exercices/v2>

Method

POST

Paramètres (path)

Nom du champ	Description
dossierId	Id du dossier dans Inqom

Paramètres (body)

Nom du champ	Description
beginDate	Date de début de l'exercice
endDate	Date de fin de l'exercice

Réponse

Content-type

application/json; charset=utf-8

Response Body

Nom du champ	Description
id	Id de l'exercice
Enterpriseld	Id du dossier
name	Nom de l'exercice
beginDate	date de début de l'exercice
endDate	date de fin de l'exercice

Exemple

```
{
  "Id": 8382,
  "EnterpriseId": 4552,
  "BeginDate": "2018-01-01T00:00:00Z",
  "EndDate": "2018-12-31T00:00:00Z",
  "Name": "2018-12"
}
```

Ajout d'un exercice (déprécié)

URL

<{{URLBase}}/api/app/enterprises/{dossierId}/exercices>

Method

POST

Paramètres (path)

Nom du champ	Description
dossierId	Id du dossier dans Inqom

Paramètres (query)

Nom du champ	Description
beginDate	Date de début de l'exercice
endDate	Date de fin de l'exercice

Réponse

Content-type

application/json; charset=utf-8

Response Body

Nom du champ	Description
id	Id de l'exercice
Enterpriseld	Id du dossier
name	Nom de l'exercice

beginDate	date de début de l'exercice
endDate	date de fin de l'exercice

Exemple

```
{
  "Id": 8382,
  "EnterpriseId": 4552,
  "BeginDate": "2018-01-01T00:00:00Z",
  "EndDate": "2018-12-31T00:00:00Z",
  "Name": "2018-12"
}
```

Journals

Un journal comptable dans Inqom. L'endpoint suivant permet de récupérer la liste des journaux d'un dossier.

GET Journals

Request

URL

<{{URLBase}}/v1/dossiers/{dossierId}/journals>

Method

GET

Paramètres path

Nom du champ	Description
dossierId	Id du dossier dans Inqom

Réponse

Content-type

application/json; charset=utf-8

Response Body

Nom du champ	Description
Id	Id du journal
Name	Nom du journal
Description	Description du journal
Type	Type de journal, parmi les suivants : Other = Autre, Buy = Achat, Sell = Vente, Bank = Banque, Misc = Opération Divers, Cash = Caisse, Salary = Salaire,, ANouveaux = Nouveaux, Depreciation = Amortissement, CutOff = Cutoff

Exemple

```
[  
  {  
    "Id": 32677,  
    "Name": "HA",  
    "Description": "Achat",  
    "Type": "Buy"  
  },  
  {  
    "Id": 32678,  
    "Name": "VT",  
    "Description": "Vente",  
    "Type": "Sell"  
  },  
  {  
    "Id": 32679,  
    "Name": "BQ",  
    "Description": "Banque",  
    "Type": "Bank"  
  }  
]
```

POST Journals

Request

URL

[`{{URLBase}}/api/app/enterprises/{enterpriseld}/journals`](#)

Method

POST

Paramètres path

Nom du champ	Description
enterpriseld	Id du dossier dans Inqom
command	<p>Un objet de format json</p> <pre>{ "Type": "Other", "Name": "string (varchar (4))", "Description": "string", "Enterpriseld": 0 }</pre> <p>où Type est le type de journal, parmi les suivants :</p> <ul style="list-style-type: none">Other = Autre,Buy = Achat,Sell = Vente,Bank = Banque,Misc = Opération Divers,Cash = Caisse,Salary = Salaire,ANouveaux = Nouveaux,Depreciation = Amortissement,CutOff = Cutoff

Réponse

Content-type

application/json; charset=utf-8

Response Body

Nom du champ	Description
--------------	-------------

Id	Id du journal
Name	Nom du journal
Description	Description du journal
TypeDescription	Description du type du journal
Type	Type de journal, parmi les suivants : Other = Autre, Buy = Achat, Sell = Vente, Bank = Banque, Misc = Opération Divers, Cash = Caisse, Salary = Salaire,, ANouveaux = Nouveaux, Depreciation = Amortissement, CutOff = Cutoff
Enterpriseld	Id du dossier dans Inqom

Exemple

```
{
  "Id": 32677,
  "Name": "HA",
  "Description": "Achat",
  "Type": "Buy",
  "EnterpriseId": 1871
}
```

Accounts

Comptes comptables de l'entreprise. L'endpoint suivant permet de récupérer la liste des comptes comptables d'une entreprise donnée.

GET Accounts

Requête

URL

[`{{URLBase}}/v1/dossiers/{dossierId}/accounts`](#)

Method

GET

Paramètres (path)

Nom du champ	Description
dossierId	Id du dossier dans Inqom

Paramètres query

Nom du champ	Format	Description
accountNumberPrefix (optionnel)	String	Pour ne récupérer que les comptes dont le numéro commence par "accountNumberPrefix"
accountType (optionnel)	All/Impactable	All - inclure tous les comptes Impactable - seulement les comptes impactables (par défaut)

Exemple

`{{URLBase}}/v1/dossiers/23510/accounts?accountNumberPrefix=709&accountType=Impactable`

Réponse

Content-type

application/json; charset=utf-8

Response Body

Liste de comptes, avec les champs suivants :

Nom	Description
Number	Numéro du compte
Name	Nom du compte
IsImpactable	Compte impactable (true/false)
IsDivisible	Compte divisible en sous comptes (true/false)
ParentAccountNumber	Compte parent (Compte parent si le compte est dans une balance auxiliaire, null si le compte est dans la balance générale)

Exemple

```
[  
 {  
   "Number": "1011",  
   "Name": "Capital souscrit - non appelé",  
   "IsImpactable": true,  
   "IsDivisible": true },  
 {  
   "Number": "1012",  
   "Name": "Capital souscrit - appelé, non versé",  
   "IsImpactable": true,  
   "IsDivisible": true },  
 {  
   "Number": "10131",  
   "Name": "Capital non amorti",  
   "IsImpactable": true,  
   "IsDivisible": true },  
 ....
```

POST Accounts

Request

URL

<{{URLBase}}/v1/dossiers/{dossierId}/accounts>

Method

POST

Paramètres path

Nom du champ	Format	Description
dossierId	int	Id du dossier dans Inqom
AccountNumber	string (22 caractères max)	Numéro du compte
Name	string (100 caractères max)	Libellé du compte
Auxiliarize (optionnel)	True/False	Si le compte racine est auxiliarisable, faut-il auxiliariser le compte créé ou le laisser dans la balance générale? Par défaut les comptes de tiers sont auxiliarisés.

Réponse

Content-type

application/json; charset=utf-8

Response Body

Nom du champ	Description
AccountNumber	Numéro du compte créé

Attention : nous appliquons une logique de mapping pour pouvoir intégrer le compte passé en paramètre dans le plan comptable Inqom. Ainsi il se peut que le numéro du compte créé soit légèrement différent du numéro demandé.

Exemple: un compte "401FOURNISSEUR sera transformé en 4011FOURNISSEUR"

Si la création s'opère bien, la réponse sera de type 201 Created et contiendra le numéro du compte nouvellement créé.

Exemple

"4011FOURNISSEUR"

EntryLines

GET EntryLines Count

Cet endpoint permet de récupérer le nombre de pages de résultats que renverrait un appel à l'endpoint "EntryLines". (l'endpoint Entrylines retourne 100 lignes par page au maximum)

URL

[`{{URLBase}}/v1/dossiers/{dossierId}/entry-lines/count`](#)

Method

GET

Paramètres (path)

Nom du champ	Description
dossierId *	Id du dossier dans Inqom

Paramètres Query

Nom du champ	Format	Description
startDate *	Date (YYYY-MM-DD)	date de début de la période souhaitée
endDate *	Date (YYYY-MM-DD)	date de fin de la période souhaitée
accountNumber (optionnel)	str	Filtre sur un compte (si laissé vide : par défaut tous)

Réponse

Content-type

application/json; charset=utf-8

Response Body

Nom	Description
TotalLinesCount	Nombre total de lignes
TotalPagesCount	Nombre total de pages

Exemple

```
{
  "TotalLinesCount": 922,
  "TotalPagesCount": 10
}
```

GET EntryLines

Ligne comptables. L'endpoint suivant permet de récupérer les lignes comptables d'un ou tous les comptes d'une entreprise sur une période donnée.

Requête

URL

[`{{URLBase}}/v1/dossiers/{dossierId}/entry-lines`](#)

Method

GET

Paramètres (path)

Nom du champ	Description
dossierId *	Id du dossier dans Inqom

Paramètres (query)

Nom du champ	Description	
pageNumber	Numéro de la page de résultats	
startDate *	Date (YYYY-MM-DD)	date de début de la période souhaitée
endDate *	Date (YYYY-MM-DD)	date de fin de la période souhaitée

accountNumber (optionnel)	string	Filtre sur un compte (si laissé vide : par défaut tous)
journalId (optionnel)	int	Filtre sur un journal si défini

Chaque page retourne 100 lignes. Le nombre total de pages disponibles est requérable via l'endpoint "EntryLines - Count".

```
https://wa-fred-accounting-services-prod.azurewebsites.net/v1/dossiers/23510/entry-lines?startDate=2020-01-01&endDate=2020-12-31&accountNumber=12&pageNumber=1
```

Réponse

Content-type

application/json; charset=utf-8

Response Body

Nom	Description
EntryLines	une liste de lignes comptables
[
Id	Id de la ligne comptable
Label	Libellé
DebitAmount	Montant au débit
CreditAmount	Montant au crédit
Letter	Lettrage
LetterId	Id technique du lettrage
LetterDate	Date du lettrage
Currency	Devise
Entry	
Entry / Id	Id de l'écriture correspondante
Entry / Date	Date de valeur

AccountNumber	Numéro du compte
Journal	
Journal / Id	ID Journal
Journal / Code	Code du journal
AccountingDocument	
AccountingDocument / Id	Id de la pièce justificative dans Inqom
AccountingDocument / Reference	Référence de la pièce justificative
]	
CurrentPage	Numéro page actuelle

Exemple

```
{
  "EntryLines": [
    {
      "Id": 3833298,
      "Label": "FRANPRIX SUPERMARCHÉ - 1002 - CHOCOLAT AU LAIT",
      "DebitAmount": 0,
      "CreditAmount": 250,
      "Currency": "EUR",
      "Entry": {
        "Id": 1123177,
        "Date": "2020-10-05T00:00:00Z"
      },
      "AccountNumber": "707",
      "Journal": {
        "Id": 67916,
        "Code": "VT"
      }
    },
    {
      ...
    }
  ]
}
```

GET EntryLines Changes Count

Cet endpoint permet de récupérer le nombre de pages de résultats que renverrait un appel à l'endpoint "EntryLines Changes". (l'endpoint Entrylines Changes retourne 100 lignes par page au maximum)

Requête

URL

[`{URLBase}/v1/dossiers/{dossierId}/entry-lines/changes/count`](#)

Method

GET

Paramètres (path)

Nom du champ	Description
dossierId *	Id du dossier dans Inqom

Paramètres (query)

Nom du champ	Format	Description
startDate *	Date (YYYY-MM-DD)	date de début de la période souhaitée
endDate *	Date (YYYY-MM-DD)	date de fin de la période souhaitée
accountNumber (optionnel)	str	Filtre sur un compte (si laissé vide : par défaut tous)
changesAfterDate *	Date et heure (YYYY-MM-DDTHH:MM:SS-00:00)	Filtrer sur les lignes ajoutées, modifiées ou supprimées après la date donnée

Réponse

Content-type

application/json; charset=utf-8

Response Body

Nom	Description
TotalLinesCount	Nombre total de lignes
TotalPagesCount	Nombre total de pages

Exemple

```
{  
    "TotalLinesCount": 922,  
    "TotalPagesCount": 10  
}
```

GET EntryLines Changes

Les modifications sur les lignes comptables. Cet endpoint permet de récupérer les lignes comptables d'un ou plusieurs comptes sur une période donnée, qui ont été ajoutées, modifiées ou supprimées après une date donnée.

Elle permet en pratique de suivre lors d'un appel à toutes les modifications qui ont eu lieu sur un groupe de lignes comptables depuis le dernier appel A-1.

Requête

URL

[`{{URLBase}}/v1/dossiers/{dossierId}/entry-lines/changes`](#)

Method

GET

Paramètres (path)

Nom du champ	Description
dossierId *	Id du dossier dans Inqom

Paramètres (query)

Nom du champ	Format	Description
startDate *	Date (YYYY-MM-DD)	date de début de la période souhaitée
endDate *	Date (YYYY-MM-DD)	date de fin de la période souhaitée
accountNumber (optionnel)	string	Filtre sur un compte (si laissé vide : par défaut tous)
changedBefore	Date et heure	Filtrer sur les lignes

	(YYYY-MM-DDTHH:MM:SS-00:00)	ajoutées, modifiées ou supprimées avant la date donnée (analytique inclus, axe et tag ajoutés, modifiés, supprimés)
changedAfter (optionnel)	Date et heure (YYYY-MM-DDTHH:MM:SS-00:00)	Filtrer sur les lignes ajoutées, modifiées ou supprimées après la date donnée (analytique inclus, axe et tag ajoutés, modifiés, supprimés)
pageNumber	Integer	Numéro de la page de résultats. Chaque page retourne 1000 lignes. Le nombre total de pages disponibles est requérable via l'endpoint "EntryLines - Count".

```
https://wa-fred-accounting-services-prod.azurewebsites.net/v1/dossiers/296/entry-lines/changes?startDate=2020-01-01&endDate=2021-12-31&changedAfter=2021-01-01&pageNumber=1
```

Réponse

Content-type

application/json; charset=utf-8

Response Body

Nom	Description
EntryLines	une liste de lignes comptables
[
ChangeType	la nature de la modification : ajout, modification ou suppression (Addition/Modification/Deletion)
Id	Id de la ligne comptable

Label	Libellé
DebitAmount	Montant au débit
CreditAmount	Montant au crédit
Letter	Lettrage
LetterId	Id technique du lettrage
LetterDate	Date du lettrage
Currency	Devise
Entry	
Entry / Id	Id de l'écriture correspondante
Entry / Date	Date de valeur
AccountNumber	Numéro du compte
Journal	
Journal / Id	ID Journal
Journal / Code	Code du journal
AccountingDocument	
AccountingDocument / Id	Id de la pièce justificative dans Inqom
AccountingDocument / Reference	Référence de la pièce justificative
]	
CurrentPage	Numéro page actuelle

Exemple

```
{
  "EntryLines": [
    {
      "TypeOfChange": "Update",
      "Id": 2272792,
      "Label": "CHRISTIANE HILE - 1008",
      "DebitAmount": 0,
      "CreditAmount": 2.4,
      "Currency": "EUR",
      "Entry": {
        "Id": 533712,
        "Label": "CHRISTIANE HILE - 1008"
      }
    }
  ]
}
```

```

        "Date": "2020-11-14T00:00:00Z"
    },
    "AccountNumber": "22@",
    "Journal": {
        "Id": 32678,
        "Code": "VT"
    },
    "AccountingDocument": {
        "Id": 414682,
        "Reference": "1008"
    }
}
],
"CurrentPage": 1
}

```

GET EntryLines Changes With Analytic

Les modifications sur les lignes comptables. Cet endpoint permet de récupérer les lignes comptables d'un ou plusieurs comptes sur une période donnée, qui ont été ajoutées, modifiées ou supprimées après une date donnée ou ayant leur analytique qui a été modifié (ajouté / modifié / supprimé).

Elle permet en pratique de suivre lors d'un appel Y toutes les modifications qui ont eu lieu sur un groupe de lignes comptables depuis le dernier appel X.

Requête

URL

<{{URLBase}}/v1/dossiers/{dossierId}/entry-lines/changes-with-analytics>

Method

GET

Paramètres (path)

Nom du champ	Description
dossierId *	Id du dossier dans Inqom

Paramètres (query)

Nom du champ	Format	Description
startDate *	Date (YYYY-MM-DD)	date de début de la période

		souhaitée
endDate *	Date (YYYY-MM-DD)	date de fin de la période souhaitée
accountNumber (optionnel)	string	Filtre sur un compte (si laissé vide : par défaut tous)
changedBefore *	Date et heure (YYYY-MM-DDTHH:MM:SS-00:00)	Filtrer sur les lignes ajoutées, modifiées ou supprimées avant la date donnée (analytique inclus, axe et tag ajoutés, modifiés, supprimés)
changedAfter (optionnel)	Date et heure (YYYY-MM-DDTHH:MM:SS-00:00)	Filtrer sur les lignes ajoutées, modifiées ou supprimées après la date donnée (analytique inclus, axe et tag ajoutés, modifiés, supprimés)
pageNumber *	Integer	Numéro de la page de résultats. Chaque page retourne 100 lignes. Le nombre total de pages disponibles est requérable via l'endpoint "EntryLines - Count".
PageItemsCount *	Integer	Nombre de ligne retournées, maximum 1000 lignes

```
https://wa-fred-accounting-services-prod.azurewebsites.net/v1/dossiers/296/entry-lines/changes-with-analytics?startDate=2020-01-01&endDate=2021-12-31&changedAfter=2021-01-01&pageNumber=1
```

Réponse

Content-type

application/json; charset=utf-8

Response Body

Nom	Description
EntryLines	une liste de lignes comptables
[
ChangeType	la nature de la modification : ajout, modification ou suppression (Addition/Modification/Deletion)
Id	Id de la ligne comptable
Label	Libellé
DebitAmount	Montant au débit
CreditAmount	Montant au crédit
Letter	Lettrage
LetterId	Id technique du lettrage
LetterDate	Date du lettrage
Currency	Devise
Entry	
Entry / Id	Id de l'écriture correspondante
Entry / Date	Date de valeur
AccountNumber	Numéro du compte
Journal	
Journal / Id	ID Journal
Journal / Code	Code du journal
AccountingDocument	
AccountingDocument / Id	Id de la pièce justificative dans Inqom
AccountingDocument / Reference	Référence de la pièce justificative
Analytics	Liste de l'analytique de l'entryline
[
AxisId	Id de l'axe
Tags	Liste des tags propre à l'axe sur l'entryline
[

TagId	Id du tag
Distribution	Distribution sur l'axe (pourcentage)
Amount	Montant distribué sur l'axe (valeur)
TypeOfChange	Type de changement (Creation / Update / Deletion)
]	
]	
]	
CurrentPage	Numéro page actuelle

Exemple

```
{
  "EntryLines": [
    {
      "TypeOfChange": "Update",
      "Id": 2272792,
      "Label": "CHRISTIANE HILE - 1008",
      "DebitAmount": 0,
      "CreditAmount": 2.4,
      "Currency": "EUR",
      "Entry": {
        "Id": 533712,
        "Date": "2020-11-14T00:00:00Z"
      },
      "AccountNumber": "22@",
      "Journal": {
        "Id": 32678,
        "Code": "VT"
      },
      "AccountingDocument": {
        "Id": 414682,
        "Reference": "1008"
      }
    },
    "Analytics": [
      {
        "AxisId": 10,
        "Tags": [
          {
            "TagId": 12,
            "Value": 100
          }
        ]
      }
    ]
  ]
}
```

```

        "Distribution": 50,
        "Amount": 0,
        "TypeOfChange": "Creation"
    },
    {
        "TagId": 13,
        "Distribution": 50,
        "Amount": 0,
        "TypeOfChange": "Creation"
    }
]
},
],
"CurrentPage": 1
}

```

Entries

L'écriture comptable. L'endpoint suivant permet de créer des écritures comptables.

POST Entries

Request

URL

[`{URLBase}/v1/dossiers/{dossierId}/entries`](#)

Method

POST

Paramètres path

Nom du champ	Format	Description
dossierId	int	Id du dossier dans Inqom

Paramètres Body

Liste d'écritures (jusqu'à 50)

Nom du champ	Format	Description
[
journalId	int	Id du journal
Date	YYYY-MM-DD	Date de valeur de l'écriture
AccountingDocumentId (optionnel)	int	Id de la pièce comptable
Document (optionnel)		
Document / Reference (optionnel)	String (max 256 caractères)	Référence de la pièce justificative
Document / Date (optionnel)	YYYY-MM-DD	Date de valeur de la pièce
ExternalId (optionnel)	String	Identificateur externe de l'écriture
Lines		Ligne d'écriture
[
Label	String	Libellé
DebitAmount	float, deux chiffres après la virgule maximum	Montant au débit
CreditAmount	float, deux chiffres après la virgule maximum	Montant au crédit
Currency	string 5 chars	Code ISO de la Devise
AccountNumber	String	Numéro du compte
ExternalId (optionnel)	String	Identificateur externe de la ligne d'écriture
Quantities (optionnel)		Quantités sur la ligne
[
Type	String	Un parmi : Percent, Numeric, Set, Kilogram, Tonne, Liter, Hectoliter, CubicMeter, Hectare, Hour, KilowattHour, Milligram, Centigram, Decigram, Gram, Milliliter, Centiliter, Deciliter,

		Decaliter, Kiloliter, Millimeter, Centimeter, Decimeter, Meter, Kilometer, Decameter, Hectometer, SquareMeter, Day, Quintal, Are
Value	float, deux chiffres après la virgule maximum	Valeur
]		
Analytics		Aalytique de la ligne
[
AxisId	entier	identifiant de l'axe
UnitType	string	Un parmi : Percent, Numeric
Tags		Liste des tags
[
TagId	entier	identifiant du tag
Value	float, deux chiffres après la virgule maximum	Valeur
Source	string	Utiliser : PublicApi
]		
]		
]		
]		

Exemple

```
[
  {
    "JournalId": 0,
    "Date": "2021-06-29T10:31:11.636Z",
    "Document": {
      "Reference": "string",
      "Date": "2021-06-29T10:31:11.636Z"
    },
    "ExternalId": "Facture_2541"
    "Lines": [
      {
        "Label": "string",
        "DebitAmount": 0,
        "CreditAmount": 0
      }
    ]
  }
]
```

```

        "CreditAmount": 0,
        "Currency": "string",
        "AccountNumber": "string",
        "ExternalId": "Facture_2541_Ligne_10"
    }
]
}
]
```

Réponse

La création des écritures se fait de manière synchrone et en mode transactionnel. Cela implique :

- ou bien toutes les écritures sont traitées et créées correctement
- ou bien il y a une erreur dans une ou plusieurs écritures et aucune d'entre-elles ne sont créées

Content-type

application/json; charset=utf-8

Response Body

En cas de création, nous répondrons avec la liste des Id des écritures créées.

Nom du champ	Description
[
EntryId	Id de l'écriture créée
EntryRef	Référence de la pièce justificative
ExternalId	Identificateur externe de l'écriture
[
EntryLineId	Id de la ligne créée
ExternalId	ExternalId correspondant passé en paramètre d'entrée
]	
]	

En cas d'échec, nous répondrons avec les messages d'erreur appropriées et les lignes concernées.

Exemple

```
[  
  {  
    "Id": 629332,  
    "Lines": [  
      {  
        "Id": 2556690,  
        "Label": "A",  
        "DebitAmount": 10,  
        "CreditAmount": 0,  
        "AccountNumber": "4011ABC",  
        "ExternalId": "Ext1"  
      },  
      {  
        "Id": 2556691,  
        "Label": "A",  
        "DebitAmount": 0,  
        "CreditAmount": 10,  
        "AccountNumber": "607",  
        "ExternalId": "Ext2"  
      }  
    ]  
  }  
]
```

L'écriture comptable. L'endpoint suivant permet de modifier des écritures comptables.

PUT Entries

Request

URL

[{{URLBase}}/v1/dossiers/{dossierId}/entries](#)

Method

PUT

Paramètres path

Nom du champ	Format	Description
dossierId	int	Id du dossier dans Inqom

Paramètres Body

Liste d'écritures (jusqu'à 50)

Nom du champ	Format	Description
[
Id	entier	Identifiant de l'écriture
journalId	int	Id du journal
Date	YYYY-MM-DD	Date de valeur de l'écriture
Document (optionnel)		
Document / Reference (optionnel)	String (max 256 caractères)	Référence de la pièce justificative
Lines		Ligne d'écriture
[
Id	entier	Identifiant d'une ligne existante
Label	String	Libellé
DebitAmount	float, deux chiffres après la virgule maximum	Montant au débit
CreditAmount	float, deux chiffres après la virgule maximum	Montant au crédit
Currency	string 5 chars	Code ISO de la Devise
AccountNumber	String	Numéro du compte
ExternalId (optionnel)	String	Identificateur externe de la ligne d'écriture
Quantities		Quantités sur la ligne
[
Type	String	Un parmi : Percent, Numeric, Set, Kilogram, Tonne, Liter, Hectoliter, CubicMeter, Hectare, Hour, KilowattHour, Milligram, Centigram, Decigram, Gram, Milliliter, Centiliter, Deciliter, Decaliter, Kiloliter, Millimeter, Centimeter, Decimeter, Meter, Kilometer, Decameter, Hectometer, SquareMeter, Day, Quintal, Are

Value	float, deux chiffres après la virgule maximum	Valeur
]		
]		
]		

Exemple

```
[
  {
    "Id": 1230,
    "JournalId": 12340,
    "Date": "2021-06-29T10:31:11.636Z",
    "Document": {
      "Reference": "FactureXXX",
    },
    "Lines": [
      {
        "Id": 4560,
        "Label": "string",
        "DebitAmount": 10,
        "CreditAmount": 0,
        "Currency": "EUR",
        "AccountNumber": "411AMA"
      },
      {
        "Label": "string",
        "DebitAmount": 0,
        "CreditAmount": 10,
        "Currency": "EUR",
        "AccountNumber": "512BNP"
      },
    ]
  }
]
```

Analytics

Les tags analytiques. L' endpoint suivant permet d'ajouter des tags sur des lignes d'écritures comptables.

POST Analytics

Request

URL

[`{{URLBase}}/v1/dossiers/{dossierId}/analytics/entrylines/add`](#)

Method

POST

Paramètres path

Nom du champ	Format	Description
dossierId	int	Id du dossier dans Inqom

Paramètres Body

Nom du champ	Format	Description
EntryLinesAnalytics	[]	Liste (jusqu'à 1000) des lignes à taguer ayant pour champs :
entryLineId	int	Id de la ligne d'écriture
axes	[]	Liste des axes où l'on va ajouter un ou plusieurs tags ayant pour champs :
axisId	int	Id de l'axe analytique
unit	String	Type de l'unité des tags de cet axe ayant pour valeur possible : [Percent, Numeric]
tags	[]	Liste des tags ayant pour champs :
tagId	int	Id du tag
value	decimal	valeur du tag

Exemple

```
{  
  "EntryLinesAnalytics": [  
    {  
      "entryLineId": 1,  
      "axisId": 1,  
      "tagId": 1,  
      "value": 100,  
      "unit": "Percent"  
    }  
  ]  
}
```

```
{  
    "EntryLineId": 123456,  
    "Axeses": [  
        {  
            "AxisId": 1234,  
            "Unit": "Percent",  
            "Tags": [  
                {  
                    "TagId": 456,  
                    "Value": 50  
                },  
                {  
                    "TagId": 457,  
                    "Value": 50  
                }  
            ]  
        },  
        {  
            "AxisId": 1235,  
            "Unit": "Numeric",  
            "Tags": [  
                {  
                    "TagId": 458,  
                    "Value": 230  
                },  
                {  
                }  
            ]  
        }  
    ]  
}
```

Accounting Documents

GET AccountingDocuments

Pièces justificatives. Cet endpoint permet de récupérer des informations relatives à la pièce justificative ainsi qu'un lien de téléchargement (à suivre)

Request

URL

<{{URLBase}}/v1/dossiers/{dossierId}/accounting-documents/{accountingDocumentId}>

Method

GET

Paramètres path

Nom du champ	Format	Description
dossierId	int	Id du dossier dans Inqom
accountingDocumentId	int	Id du document dans Inqom

Réponse

Content-type

application/json; charset=utf-8

Response Body

Nom du champ	Description
Id	Id de la pièce justificative
link	url de téléchargement de la pièce justificative (valide 60 minutes)

Exemple

```
[{"id": 1, "link": "http://example.com/document.pdf"}]
```

POST AccountingDocuments

Pièces justificatives. Cet endpoint permet d'attacher une pièce justificative à une écriture comptable déjà existante.

Request

URL

[`{URLBase}/v1/dossiers/{dossierId}/accounting-documents`](#)

Method

POST

Content-type

Content-Type: multipart/form-data;

Paramètres path

Nom du champ	Format	Description
dossierId *	int	Id du dossier dans Inqom

Paramètres à passer dans le formulaire (form-data)

Nom du champ	Format	Description
entryId *	int	Id de l'écriture à laquelle associer le document
date (optionnel)	YYYY-MM-DD	Date de valeur
reference (optionnel)	string	Référence
fileName	string	Nom du fichier, incluant l'extension Types de fichiers acceptés : pdf, png, jpg, jpeg, xls, xlsx, doc, docx, csv, txt
file *	nvarchar	contenu du fichier

Réponse

Content-type

application/json; charset=utf-8

Response Body

Nom du champ	Description
201 + Id	Id du doc créé

Exemple

--

Letterings

Lettrage

Ajout de lettrage en masse

Cet endpoint permet de lettrer en masse des lignes d'écriture. Sa limite est de 100 lettrages par appel.

Request

URL

[`{URLBase}/v1/dossiers/{dossierId}/letterings`](#)

Method

POST

Paramètres (path)

Nom du champ	Description
dossierId	Id du dossier dans Inqom

Paramètres (body)

Nom du champ	Format	Description
CreateLetterringCommands	[]	Liste (jusqu'à 100) des lettrages à créer ayant pour champs :

EntryLineIds	int[]	liste d'id de lignes à lettrer
--------------	-------	--------------------------------

Exemple

```
{
  "CreateLetteringCommands": [
    {
      "EntryLineIds": [
        0
      ]
    }
  ]
}
```

Réponse

Content-type

application/json; charset=utf-8

Response Body

Nom du champ	Description
CreatedLetterings	
[
Id	Id du lettrage
EntryLineIds	liste d'id de lignes lettrées
]	

Exemple

```
{
  "CreatedLetterings": [
    {
      "Id": 0,
      "EntryLineIds": [
        0
      ]
    }
  ]
}
```



Suppression de lettrage en masse

Cet endpoint permet de supprimer en masse le lettrage. Sa limite est de 100 ids de lettrage par appel.

Request

URL

[{{URLBase}}/v1/dossiers/{dossierId}/letterings](#)

Method

DELETE

Paramètres (path)

Nom du champ	Description
dossierId	Id du dossier dans Inqom

Paramètres (body)

Nom du champ	Format	Description
LetteringIds	int[]	liste d'id de lettrage à supprimer

Exemple

```
{  
  "LetteringIds": [  
    0, 2, 3  
  ]  
}
```

Réponse

Content-type

application/json; charset=utf-8

Response Body

204 - NoContent

A-Nouveaux

Lecture A-Nouveaux virtuel

Cet endpoint permet de récupérer les a-nouveaux virtuel d'un exercice comptable

Request

URL

[`{URLBase}/v1/dossier/{dossierId}/anouveaux/virtual`](#)

Method

POST

Paramètres path

Nom du champ	Format	Description
dossierId *	int	Id du dossier dans Inqom
beginDate *	Date et heure (YYYY-MM-DDTHH:MM:SS-0 0:00)	Date de début de l'exercice comptable

Réponse

Content-type

application/json; charset=utf-8

Response Body

Nom du champ	Description
--------------	-------------

Id	Id
Enterpriseld	Id de l'entreprise
JournalId	Id du journal
JounrlaName	Nom du journal
EntryRef	
Date	
Exerciseld	Id de l'exercice
Label	Label de l'anouveaux
ValidationDate	Date de validation
ValidateDate	
ValidationNumber	
DocRef	Référence du document
Fileld	Id du document lié
DocDate	Date du document
TransactionId	
Source	Type de source
Sourceld	Id de la source
Conf	
Warning	
BankManaged	
OperationId	
LastUpdateDate	Date de dernière modification
UserInfo	
UserInfo / Id	Id de l'utilisateur
UserInfo / UrlAvatar	Lien vers l'avatar de l'utilisateur
UserInfo / FirstName	Prénom de l'utilisateur
UserInfo / LastName	Nom de l'utilisateur
UserInfo / Email	Email de l'utilisateur

Lines	
[
Enterpriseld	Id de l'entreprise
Id	Id de l'entry line
EntryId	Id de l'entry
Label	Label de l'entry line
BookAccountDto	
BookAccountDto / ContactId	
BookAccountDto / Managed	Compte managé (oui / non)
BookAccountDto / Impactable	Compte impactabe (oui / non)
BookAccountDto / Dividable	Compte divisible (oui / non)
BookAccountDto / AuxAccount	Numero Compte auxiliaire
BookAccountDto / Divided	Compte divisé (oui / non)
BookAccountDto / IsAux	Est-ce un compte auxiliaire (oui / non)
BookAccountDto / IsSub	Est-ce un sous compte (oui / non)
BookAccountDto / MappingAccount	Mapping relatif au compte
BookAccountDto / BookOperationId	
BookAccountDto / Enterpriseld	Id de l'entreprise
BookAccountDto / Account	Numéro de Compte
BookAccountDto / AccountClass	Classe du compte
BookAccountDto / AccountLabel	Label du compte
BookAccountDto / AccountName	Nom du compte
BookAccountDto / AccountDescription	Description du compte
BookAccountDto / SubAccountLabel	Description du sous compte
BookAccountDto / SubAccountCode	Code du sous compte
BookAccountDto / AccountId	Id du compte
BookAccountDto / SubAccountId	Id du sous compte
DebitAmount	Montant en débit

CreditAmount	Montant en crédit
CurrencyId	Id de la monnaie
Currency	Symbole de la monnaie
MatchedId	Id du lettrage
MatchedLetter	Lettre du lettrage
MatchedDate	Date du lettrage
MatchedLetterOrientation	Orientation du lettrage
CreatedAt	Date de création de l'entry line
RuleId	
Warning	
Type	
CutOffType	
BookEnterpriseLineAccosiation	
[
BookEntryLineId	
SourceId	
AssociationModule	
AssociationType	
]	
FxCurrencyId	
FxDate	
FxRate	
BankManaged	
Revision	Status de la révision
ReAllocated	
ReAllocatedAt	
ReAllocatedById	
SourceId	Source I de l'entry line

SourceType	Type de source de l'entry line
DeletedAt	Si supprimé, date de suppression
MatchedType	
Analytic	
[
AxisId	Id de l'axe analytique
Tags	
[
TagId	Id du tag analytique
Distribution	Distribution en pourcentage
Amount	Montant monétaire
]	
]	
]	
IsPartialLettering	Lettrage partiel (oui / non)

Exemple

```
{
  "Id": 0,
  "EnterpriseId": 0,
  "JournalId": 0,
  "JournalName": "string",
  "EntryRef": "string",
  "Date": "2023-01-31T10:20:03.750Z",
  "ExerciseId": 0,
  "Label": "string",
  "ValidationDate": "2023-01-31T10:20:03.750Z",
  "ValidateDate": "2023-01-31T10:20:03.750Z",
  "ValidationNumber": 0,
  "DocRef": "string",
  "FileId": 0,
  "DocDate": "2023-01-31T10:20:03.750Z",
  "TransactionId": 0,
  "Source": "ByUser",
  "SourceId": "string",
  "Conf": 0,
  "Warning": "string",
  "BankManaged": true,
```

```
"OperationId": 0,
"LastUpdateDate": "2023-01-31T10:20:03.750Z",
"UserInfo": {
    "Id": 0,
    "UrlAvatar": "string",
    "FirstName": "string",
    "LastName": "string",
    "Email": "string"
},
"Lines": [
    {
        "EnterpriseId": 0,
        "Id": 0,
        "EntryId": 0,
        "Label": "string",
        "BookAccountDto": {
            "ContactId": 0,
            "Managed": true,
            "Impactable": true,
            "Dividable": true,
            "AuxAccount": 0,
            "Divided": "None",
            "IsAux": true,
            "IsSub": true,
            "MappingAccount": 0,
            "BookOperationId": 0,
            "EnterpriseId": 0,
            "Account": 0,
            "AccountClass": 0,
            "AccountLabel": "string",
            "AccountName": "string",
            "AccountDescription": "string",
            "SubAccountLabel": "string",
            "SubAccountCode": "string",
            "AccountId": 0,
            "SubAccountId": 0
        },
        "DebitAmount": 0,
        "CreditAmount": 0,
        "CurrencyId": 0,
        "Currency": "string",
        "MatchedId": 0,
        "MatchedLetter": "string",
        "MatchedDate": "2023-01-31T10:20:03.750Z",
        "MatchedLetterOrientation": "PreviousExercise",
        "CreatedAt": "2023-01-31T10:20:03.750Z",
        "RuleId": "string",
        "Warning": "string",
        "Type": "None",
        "CutOffType": "None",
        "BookEntryLineAssociations": [
            {
                "BookEntryLineId": 0,
                "SourceId": 0,
                "AssociationModule": "Unknown",
                "AssociationType": "Unknown"
            }
        ]
    }
]
```

```
        }
    ],
    "FxCurrencyId": 0,
    "FxDate": "2023-01-31T10:20:03.750Z",
    "FxRate": 0,
    "BankManaged": true,
    "Revision": "Unrevised",
    "ReAllocated": true,
    "ReAllocatedAt": "2023-01-31T10:20:03.750Z",
    "ReAllocatedByUserId": 0,
    "SourceId": "string",
    "SourceType": "Unknown",
    "DeletedAt": "2023-01-31T10:20:03.750Z",
    "MatchedType": "Unknown",
    "Analytics": [
        {
            "AxisId": 1,
            "Tags": [
                {
                    "TagId": 1,
                    "Distribution": 50,
                    "Amount": 0
                }
            ]
        }
    ],
    "IsPartialLettering": true
}
]
```

Balances

Lecture de la balance v1

Cet endpoint permet de récupérer la balance d'un exercice comptable

Request

URL

</v1/dossiers/{dossierId}/balances>

Method

GET

Paramètres path

Nom du champ	Format	Description
dossierId *	int	Id du dossier dans Inqom

Paramètres query

Nom du champ	Format	Description
startDate	Date	Date de début de période
endDate	Date	Date de fin de période
balanceScope	Enumération	Un parmi [Impacted, All]
accountNumbers	Liste	Liste de compte à filtrer

Exemple

```
https://wa-fred-accounting-services-prod.azurewebsites.net/v1/dossiers/2903/balances?startDate=2024-01-01&endDate=2024-12-31&accountNumbers=401,411&balanceScope>All
```

Réponse

Content-type

application/json; charset=utf-8

Response Body

Nom du champ	Description
[
Account/Number	Numéro du compte
Account/Label	Libellé du compte
LineCount	Nombre de lignes
DebitBalance	Solde du compte débiteur
CreditBalance	Solde du compte créditeur
DebitAmount	Total des comptes au débit
CreditAmount	Total des comptes au crédit
DebitAmountBroughtForward	Solde a-nouveau débiteur

CreditAmountBroughtForward	Solde a-nouveau créditeur
UnletteredOrCrossLetteredLineCount	Lignes non lettrées
AuxiliaryBalance	Liste des balances des comptes auxiliaire
[
Account/Number	Numéro du compte
Account/Label	Libellé du compte
Account/ParentAccountNumber	Compte parent
LineCount	Nombre de lignes
DebitBalance	Solde du compte débiteur
CreditBalance	Solde du compte créditeur
DebitAmount	
CreditAmount	
DebitAmountBroughtForward	Solde a-nouveau débiteur
CreditAmountBroughtForward	Solde a-nouveau créditeur
]	
]	

Exemple

```
[
  {
    "Account": {
      "Number": "401",
      "Label": "FOURNISSEURS"
    },
    "LineCount": 4,
    "DebitBalance": 0,
    "CreditBalance": 6223.65,
    "DebitAmount": 0,
    "CreditAmount": 6223.65,
    "CreditAmountBroughtForward": 5223.65,
    "DebitAmountBroughtForward": 0,
    "UnletteredOrCrossLetteredLineCount": 4,
    "AuxiliaryBalance": [
      {
        "Account": {
          "Number": "401FDLIA",
          "Label": "DLIA",
        }
      }
    ]
  }
]
```

```

        "ParentAccountNumber": "401"
    },
    "LineCount": 1,
    "DebitBalance": 0,
    "CreditBalance": 250,
    "DebitAmount": 0,
    "CreditAmount": 250,
    "CreditAmountBroughtForward": 250,
    "DebitAmountBroughtForward": 0,
    "UnletteredOrCrossLettereredLineCount": 1
}
]
}
]
```

Lecture de la balance avancée

Cet endpoint permet de récupérer la balance d'un exercice comptable

Request

URL

</api/app/enterprises/{dossierId}/balances/by-query>

Method

POST

Paramètres path

Nom du champ	Format	Description
dossierId *	int	Id du dossier dans Inqom

Paramètres body

Nom du champ	Format	Description
Current/Start	Date	Date de début de période
Current/End	Date	Date de fin de période
Filter	Enumération	Un parmi [Impacted, Created, UnBalanced, UnReviewed, BalancedWithUnlettered,

		Abnormal, AllAccount, AllImpactableAccounts] Unbalanced : compte non soldés AllAccount : tous les comptes
ANouveauFilter	Enumération	Un parmi [Normal, Without, Only] Normal : avec AN ou AN virtuel Without : sans AN Only : uniquement l'AN (balance d'ouverture)
Aggregation	Enumération	Utiliser "AuxDetailed"
WithRevision	Booléen	Mettre à "false"
ExcludeJournalsIds	Liste d'entier	Identifiants des journaux à exclure

Exemple

```
{
  "Current": {
    "Start": "2024-01-01",
    "End": "2024-12-31"
  },
  "Filter": "UnBalanced",
  "ANouveauFilter": "Normal",
  "Aggregation": "AuxDetailed",
  "WithRevision": false,
  "ExcludeJournalIds": []
}
```

Réponse

Content-type

application/json; charset=utf-8

Response Body

Nom du champ	Description
Balances	Tableau des balances par compte
Account/AccountId	Id du compte
Account/SubAccountId	Id du sous-compte

Account/Account	Numéro du compte
Account/AccountLabel	Libellé du compte
Account/SubAccountCode	Code du sous-compte
Account/IsAux	Sous-compte de type auxiliaire
Current/Debit	Solde du compte débiteur
Current/Credit	Solde du compte créditeur

Exemple

```
[
  {
    "Account": {
      "AccountId": 383,
      "Account": 28184,
      "AccountLabel": "Mobilier",
      "IsAux": false
    },
    "Current": {
      "Debit": 0,
      "Credit": 4172.5
    }
  },
  {
    "Account": {
      "AccountId": 548,
      "SubAccountId": 5243716,
      "Account": 4011,
      "AccountLabel": "ACTION EXPERTS",
      "SubAccountCode": "ACTIONEXPERTS",
      "IsAux": true
    },
    "Current": {
      "Debit": 0,
      "Credit": 14190
    }
  }
]
```

Import FEC ou Balance

Afin d'importer un FEC ou une Balance dans Inqom, il y a des pré-requis et plusieurs étapes sont nécessaires. Le mode Balance repose sur un format spécifique Inqom.

Pré-requis

- Il faut que le dossier comptable soit créé auparavant.

- L'exercice de destination des écritures doit être créé.

Pré-mapping (utilisation avancée)

Il est possible de définir pour l'ensemble des imports d'un dossier, un template de mapping des comptes et des journaux. Ces templates permettent de faire des transformations afin d'adapter les données d'entrée.

Étapes de l'import

- Création de l'opération d'import
 - Soit import FEC en donnant l'exercice de destination
 - Soit import Balance en donnant le journal et la date de l'écriture générée
- L'opération est analysé en arrière plan
- Création des mappings en arrière plan (utilisation des templates de mapping si existant)
- Résolution des problèmes si existant
- Mapping des journaux
- Mapping des comptes
- Mapping de l'analytique (optionnel)
- Intégration des écritures en arrière plan
- Intégration des lettrages en arrière plan
- Intégration de l'analytique en arrière plan (optionnel)
- Suppression des écritures existantes de l'exercice en arrière plan (mode Remplacer)

Template mapping comptes (utilisation avancée)

Un fichier de template de mapping comptes peut être utilisé afin de faciliter le mapping des comptes importés.

URL

<{{URLBase}}/api/app/enterprises/{dossierId}/operations/account-mappings/import-template>

Method

POST

Paramètres (path)

Nom du champ	Description
dossierId	Id du dossier dans Inqom

Paramètres (formData)

Nom du champ	Description
file	Fichier template

	Le type mime doit être défini parmi une de ces valeurs [text/plain, text/csv]
--	---

Format du fichier

Fichier à plat CSV ayant le symbole ; comme séparateur et ayant une ligne d'en-tête.

Deux colonnes :

1. Critère sur le compte importé (Chaîne de caractères ou [Expression régulière](#))
2. Compte en sortie (Chaîne de caractères, [Substitution de l'expression régulière](#))

Fonctionnement

A l'import d'un fichier FEC, chaque compte du fichier va être analysé afin de retrouver un équivalent dans Inqom. S'il existe un template de mapping comptes, celui-ci va être utilisé en premier lieu.

Pour chaque compte à l'import, Inqom va parcourir le template et utiliser la première règle dont le critère sur le compte va correspondre afin d'appliquer la règle de mapping.

Le deuxième champ permet de déterminer le compte en sortie à utiliser dans Inqom.

Exemples

Sans Expression régulière

Template

```
None
compte_in;compte_out
10;101
2812;28122
```

Evaluation

```
None
Compte importé;Compte Inqom;Ligne du template utilisée
102;102;aucune
10;101;ligne 1
28;28;aucune
2812;28122;ligne 2
```

Avec [Expression régulière](#)

Template

```
None  
Account in;Account Out  
^0(.*)$;401$1  
^401$;4012  
^401F(.*)$;401$1  
^411C(.*)$;411$1  
^4(.*)$;401$1
```

Evaluation

```
None  
Compte importé;Compte Inqom;Ligne du template utilisée  
401Test;40101Test;ligne 5  
401;4012;ligne2  
0APPLE;401APPLE;ligne 1  
123;123;aucune  
401FAMAZON;401AMAZON;ligne 3  
411COURTAGES;4110URTAGES;ligne4
```

Template mapping journaux ([utilisation avancée](#))

Un fichier de template de mapping journaux peut être utilisé afin de faciliter le mapping des codes journaux importés.

URL

<{{URLBase}}/api/app/enterprises/{dossierId}/operations/journal-mappings/import-template>

Method

POST

Paramètres (path)

Nom du champ	Description
dossierId	Id du dossier dans Inqom

Paramètres (formData)

Nom du champ	Description
file	Fichier template

	Le type mime doit être défini parmi une de ces valeurs [text/plain, text/csv]
--	---

Format du fichier

Fichier à plat CSV ayant le symbole ; comme séparateur et ayant une ligne d'en-tête.

Cinq colonnes :

3. Critère sur le code journal importé (Chaîne de caractères, [Expression régulière](#) ou Vide)
4. Critère sur le libellé journal importé (Chaîne de caractères, [Expression régulière](#) ou Vide)
5. Code journal renommé (Chaîne de caractères, [Substitution de l'expression régulière](#) ou Vide)
6. Type de journal, une valeur parmi
 - a. Buy
 - b. Sell
 - c. Bank
 - d. Misc (correspond aux opérations diverses)
 - e. Cash
 - f. Salary
 - g. ANouveaux
 - h. Depreciation
 - i. CutOff
 - j. Loan
 - k. Lease
 - l. Situation
7. Libellé du journal s'il doit être créé (Chaîne de caractères, [Substitution de l'expression régulière](#) ou Vide)

Fonctionnement

A l'import d'un fichier, chaque journal du fichier va être analysé afin de retrouver un équivalent dans Inqom. S'il existe un template de mapping journaux, il va être utilisé en premier lieu.

Pour chaque journal à l'import, Inqom va parcourir le template et utiliser la première règle dont les critères sur le code et libellé vont correspondre afin d'appliquer la règle de mapping. Les trois derniers champs permettent de sélectionner ou créer le bon journal dans Inqom.

Exemples

Sans Expression régulière

Template

```
None  
code_in;libellé_in;code_out;type_out;libellé_out  
CA;Crédit Agricole;BQ1;Bank;  
;Crédit Agricole;;Bank;  
CA;;CASH;Cash;Caisse renommée  
;;MISC;Misc;Autres
```

Evaluation

```
None  
Code importé;Libellé importé;Code créé;Type créé;Libellé créé;Remarque  
CA;Crédit Agricole;BQ1;Bank;Crédit Agricole;Règle 1, renommage Code  
CC;Crédit Agricole;CC;Bank;Crédit Agricole;Règle 2  
CA;Ma Caisse;CASH;Cash;Caisse renommée; Règle 3, renommage Code et Libellé  
TT;Tout le reste;MISC;Misc;Autres;Règle 4, renommage Code et Libellé
```

Avec [Expression régulière](#)

Template

```
None  
code_in;libellé_in;code_out;type_out;libellé_out  
CA;Cr.*(Ag.*);BQ1;Bank;Crédit Agricole
```

Evaluation

```
None  
Code importé;Libellé importé;Code créé;Type créé;Libellé créé  
CA;Crédit Agricole;BQ1;Bank;Crédit Agricole  
CA;CrAgr;BQ1;Bank;Crédit Agricole
```

Qui ne fonctionne pas !

Template

```
None
code_in;libellé_in;code_out;type_out;libellé_out
SA;;Misc;
CA;Cr.*(Ag.*);BQ1;Bank;Crédit Agricole
CA;CrAg;BQ1;Misc;Crédit Agricole
```

Evaluation

```
None
Code importé;Libellé importé;Code créé;Type créé;Libellé créé
SA;Salaire;SA;Misc;Salaire => le journal SA existe déjà de type Salary
CA;Crédit Agr;BQ1;Bank;Crédit Agricole
CA;CrAgr;BQ1;Misc;Crédit Agricole => Le journal a déjà été créé avec le type
Bank
```

Autre exemple

Template

```
None
code_in;libellé_in;code_out;type_out;libellé_out
CA;Cr.*Ag.*;BQ1;Bank;
SG;;BQ2;Bank;
CM;;BQ3;Bank;
CIC;;BQ4;Bank;
PA;;OD;Misc;
PAI;;OD;Misc;
PAY;;OD;Misc;
SA;;OD;Misc;
SAL;;OD;Misc;
PAIE;;OD;Misc;
CA;;;Caisse;
EXT;;;CutOff;
06;;;Buy;
07;;;Sell;
02;;;Misc;
```

Journaux préexistant dans Inqom

Type	Name	Description
Buy	HA	Achat
Sell	VT	Vente

Bank	BQ	Banque
Misc	OD	Opérations Diverses
Cash	CA	Caisse
Salary	SA	Salaire
ANouveaux	AN	A Nouveaux
Depreciation	IM	Dotation aux amortissements
Situation	SIT	Situations
CutOff	CO	Cut-off
Loan	EM	Emprunts
Lease	CB	Crédits-baux

Création de l'opération d'import FEC

URL

<{{URLBase}}/api/app/enterprises/{dossierId}/operations>

Method

POST

Paramètres (path)

Nom du champ	Description
dossierId	Id du dossier dans Inqom

Paramètres (body)

Nom du champ	Description
file	Fichier FEC Le type mime doit être défini parmi une de ces valeurs [text/plain, text/csv, application/vnd.ms-excel, application/vnd.openxmlformats-officedocument.spreadsheetml.sheet, application/vnd.ms-excel.sheet.macroEnabled.12, application/zip] (Pour le type zip, il ne doit contenir qu'un seul fichier de type texte.)
exerciseld	Id de l'exercice
operationType	Une des valeurs suivantes [ReplaceAll, KeepExisting]. ReplaceAll supprime toutes écritures existantes sur l'exercice alors que

	KeepExisting conserve celles-ci.
temporary	Indique si c'est un FEC temporaire (non conforme)
closeExercise	Indique si le FEC provient d'un exercice clos et clôturera également celui dans Inqom (Irréversible)
shouldValidateEntries	Indique si les écritures validées dans le FEC doivent l'être également dans Inqom
fileName	Permet d'indiquer un autre nom de fichier
withAnalytics	Indique si c'est un import FEC avec Analytique (format défini par Inqom en annexe)
withQuantities	Indique si c'est un import FEC avec des quantités (format défini par Inqom en annexe)
keepAccountLabels	Indique s'il faut conserver les intitulés de comptes provenant du FEC à l'exception de ceux modifiés dans le paramétrage du plan de compte
markLinesAsRevised	Indique s'il faut marquer les lignes à Vues
keepLinesWithZeroAmount	Indique s'il faut conserver les lignes sans débit ou crédit
fileAttachmentImportType	Une des valeurs suivantes [None, NomFichier, PieceRef]. Si différent de None, permet de rattacher les écritures aux pièces préalablement ajoutées en "Autre" via une nouvelle colonne <i>NomFichier</i> ou de la colonne existante <i>PieceRef</i> .

Réponse

Content-type

application/json; charset=utf-8

Response Body

Nom du champ	Description
id	Id de l'opération
Enterpriseld	Id du dossier
Exerciseld	Id de l'exercice

Exemple

```
{  
    "Id": 8382,  
    "EnterpriseId": 4552,  
    "ExerciseId": 2157  
}
```

Création de l'opération d'import de Balance

URL

[{{URLBase}}/api/app/enterprises/{dossierId}/operations/import-balance](#)

Method

POST

Paramètres (path)

Nom du champ	Description
dossierId	Id du dossier dans Inqom

Paramètres (formData)

Nom du champ	Description
file	Fichier Balance Le type mime doit être défini parmi une de ces valeurs [text/plain, text/csv, application/vnd.ms-excel,

	application/vnd.openxmlformats-officedocument.spreadsheetml.sheet, application/vnd.ms-excel.sheet.macroEnabled.12]
Type	Une des valeurs suivantes [OpeningBalance, PeriodicBalanceWithoutAn, PeriodicBalanceWithAn].
journalId	Id du journal à utiliser
entryDate	Date de l'écriture à générer

Réponse

Content-type

application/json; charset=utf-8

Response Body

Nom du champ	Description
id	Id de l'opération
EnterpriseId	Id du dossier

Exemple

```
{
  "Id": 8382,
  "EnterpriseId": 4552
}
```

Lecture de l'opération d'import FEC

URL

<{{URLBase}}/api/app/enterprises/{dossierId}/operations/{id}>

Method

GET

Paramètres (path)

Nom du champ	Description
--------------	-------------

dossierId	Id du dossier dans Inqom
id	Id de l'opération

Réponse

Content-type

application/json; charset=utf-8

Response Body

Nom du champ	Description
id	Id de l'opération
Enterpriseld	Id du dossier
Exerciseld	Id de l'exercice (import FEC)
JournalId	Id du journal (import de balance)
Status	<p>Un des états suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Received : fichier uploadé, analyse non encore démarré • ReadFileFail : erreur de lecture du fichier • ParsingStart : analyse en cours • ParsingFail : erreur d'analyse du fichier • ParsingOk : analyse effectué, mapping en cours • WaitingUserAction : analyse et mapping effectués, l'utilisateur doit passer à l'étape suivante afin de vérifier les problèmes et les mappings • Succeeded : intégration terminée • Remove : suppression des écritures de l'import effectué • EntryIntegrationPending : en attente de l'intégration des écritures • EntryIntegration : intégration des écritures en cours • Lettering : intégration des lettrages en cours • ExerciseReplace : suppression des écritures existante en cours (mode ReplaceAll) • ExerciseClosing : Clôture de l'exercice en cours (mode import clôt) • RollBack : Annulation de l'import en cours suite à une erreur d'intégration • IntegrationFailed : Erreur lors de l'intégration • Purged : Données intermédiaires supprimés

OperationType	Une des valeurs suivantes [ReplaceAll, KeepExisting]. ReplaceAll supprime toutes écritures existantes sur l'exercice alors que KeepExisting conserve celles-ci.
FileType	Une des valeurs suivantes [Fec, TemporaryFec, FredImport, OpeningBalance, PeriodicBalanceWithoutAn, PeriodicBalanceWithAn]
PostImportProcess	Une des valeurs suivantes [None, ShouldValidateEntries, CloseExercise]
EntriesCount	Nombre d'écritures (renseigné après l'étape d'analyse)
EntryLinesCount	Nombre de lignes d'écritures (renseigné après l'étape d'analyse)
LetteredEntryLinesCount	Nombre de lettrage (renseigné après l'étape d'analyse)
BeginFileDate	Première date d'écriture du FEC importé
EndFileDate	Dernière date d'écriture du FEC importé

Exemple

```
{
  "Id": 1245,
  "FileName": "FEC20230228.txt",
  "FileType": "Fec",
  "Status": "WaitingUserAction",
  "OperationType": "ReplaceAll",
  "WithAnalytics": true,
  "ExerciseId": 4571,
  "EnterpriseId": 124,
  "EntriesCount": 120,
  "LetteredEntryLinesCount": 54,
  "EntryLinesCount": 350,
  "BeginFileDate": "2023-01-01",
  "EndFileDate": "2023-04-25"
}
```

Lecture des problèmes d'une opération d'import FEC (statut WaitingUserAction)

URL

<{{URLBase}}/api/app/enterprises/{dossierId}/operations/{id}/issues>

Method

GET

Paramètres (path)

Nom du champ	Description
dossierId	Id du dossier dans Inqom
id	Id de l'opération

Réponse

Content-type

application/json; charset=utf-8

Response Body

Nom du champ	Description
Tableau de :	
operationId	Id de l'opération
Message	Description du problème
IssueCode	Code du problème
NumberIssue	Nombre de problème
Solved	Indique si le problème est résolu
Lines []	Liste des lignes ayant ce problème

Exemple

```
[  
  {  
    "Message": "Écritures avec plusieurs références de pièces. Action : utiliser la première référence pour toutes les écritures.",  
    "IssueCode": "HasSeveralPieceRef",  
    "OperationId": 35754,  
    "NumberIssue": 2,  
    "Solved": false,  
    "Lines": [  
      {  
        "Id": 18844595,  
        "Identifier": "VT-13385",  
        "LineType": "Text",  
        "Text": "Ligne 1",  
        "X": 100, "Y": 100, "Width": 200, "Height": 50  
      },  
      {  
        "Id": 18844596,  
        "Identifier": "VT-13385",  
        "LineType": "Text",  
        "Text": "Ligne 2",  
        "X": 100, "Y": 150, "Width": 200, "Height": 50  
      }  
    ]  
  }  
]
```

```

        "Type": "BookEntryNum",
        "Message": "Ecriture VT-13385",
        "IssueCode": "HasSeveralPieceRef",
        "Solved": false
    },
    {
        "Id": 18844594,
        "Identifier": "VT-8574",
        "Type": "BookEntryNum",
        "Message": "Ecriture VT-8574",
        "IssueCode": "HasSeveralPieceRef",
        "Solved": false
    }
]
}
]

```

Résolution des problèmes d'une opération d'import FEC (statut WaitingUserAction)

URL

<{{URLBase}}/api/app/enterprises/{dossierId}/operations/{id}/issues/resolve-all>

Method

POST

Paramètres (path)

Nom du champ	Description
dossierId	Id du dossier dans Inqom
id	Id de l'opération

Réponse

Content-type

application/json; charset=utf-8

Response Body

Nom du champ	Description
Tableau de :	
operationId	Id de l'opération

Message	Description du problème
IssueCode	Code du problème
NumberIssue	Nombre de problème
Solved	Indique si le problème est résolu
Lines []	Liste des lignes ayant ce problème

Exemple

```
[
  {
    "Message": "Écritures avec plusieurs références de pièces. Action : utiliser la première référence pour toutes les écritures.",
    "IssueCode": "HasSeveralPieceRef",
    "OperationId": 35754,
    "NumberIssue": 2,
    "Solved": false,
    "Lines": [
      {
        "Id": 18844595,
        "Identifier": "VT-13385",
        "Type": "BookEntryNum",
        "Message": "Ecriture VT-13385",
        "IssueCode": "HasSeveralPieceRef",
        "Solved": false
      },
      {
        "Id": 18844594,
        "Identifier": "VT-8574",
        "Type": "BookEntryNum",
        "Message": "Ecriture VT-8574",
        "IssueCode": "HasSeveralPieceRef",
        "Solved": false
      }
    ]
  }
]
```

Lecture des mapping des journaux (statut WaitingUserAction)

URL

<{{URLBase}}/api/app/enterprises/{dossierId}/operations/{id}/journal-mappings>

Method

GET

Paramètres (path)

Nom du champ	Description
dossierId	Id du dossier dans Inqom
id	Id de l'opération

Réponse

Content-type

application/json; charset=utf-8

Response Body

Nom du champ	Description
Tableau de :	
Id	Id du mapping
SourceName	Code du journal dans le FEC
SourceDescription	Description du journal dans le FEC
Destination	Journal de destination dans Inqom (peut être non renseigné si le mapping automatique n'a pas trouvé de correspondance)

Exemple

```
[  
  {  
    "Id": 108024,  
    "SourceName": "VT",  
    "SourceDescription": "VT",  
    "Destination": {  
      "Id": 75456,  
      "Type": "Sell",  
      "TypeDescription": "Vente",  
      "Name": "VT",  
      "Description": "Vente",  
      "EnterprisId": 8209  
    }  
  },  
  {  
    "Id": 108026,  
    "SourceName": "ADEF",  
    "SourceDescription": "ADEF"
```

```
    }  
]
```

Mapping d'un journal du FEC avec un journal Inqom (statut WaitingUserAction)

URL

<{{URLBase}}/api/app/enterprises/{dossierId}/operations/{operationId}/journal-mappings/{journalMappingId}>

Method

PUT

Paramètres (path)

Nom du champ	Description
dossierId	Id du dossier dans Inqom
operationId	Id de l'opération d'import FEC
journalMappingId	Id du mapping de journal

Paramètres (body)

Nom du champ	Description
journalId	Id du journal Inqom

Lecture des mapping des comptes (statut WaitingUserAction)

URL

<{{URLBase}}/api/app/enterprises/{dossierId}/operations/{id}/account-mappings>

Method

GET

Paramètres (path)

Nom du champ	Description
dossierId	Id du dossier dans Inqom
id	Id de l'opération

Réponse

Content-type

application/json; charset=utf-8

Response Body

Nom du champ	Description
Tableau de :	
Id	Id du mapping
ImportedAccount	Numéro de compte importé
ImportedAccountLabel	Label du compte importé
ImportedSubAccount	Auxiliaire du compte importé
ImportedSubAccountLabel	Label de l'auxiliaire du compte importé
DestinationAccount	Compte Inqom de destination
MappingAccounState	Statut du mapping, une valeur parmi : <ul style="list-style-type: none">• ApiSuggested : suggestion automatique• UserMapped : mappé par l'utilisateur• ParentDivisionNotAllowed : mapping en erreur, le compte parent n'est pas divisible• ImpactNotAllowed : mapping en erreur, le compte n'est pas impactable• AuxCodeFormatError : mapping en erreur, le format du sous-compte n'est pas valide• ManagedAccountError : mapping en erreur, compte bancaire connecté

Exemple

```
[  
  {  
    "ImportedAccount": 1013,  
    "ImportedAccountLabel": "CAPITAL SOUSCRIT APPELE VERSE",  
    "DestinationAccount": {  
      "AccountId": 7,  
      "Enterpriseld": 8209,  
      "Account": 10131,  
      "AccountClass": 1,  
      "AccountLabel": "Capital non amorti",  
      "AccountName": "10131",  
      "AccountDescription": "Capital non amorti",  
    }  
  }  
]
```

```

        "Impactable": true,
        "Dividable": true,
        "Divided": "None",
        "IsAux": false,
        "IsManaged": false
    },
    "MappingAccountState": "ApiSuggested",
    "Id": 1734448
}
]

```

Mapping d'un compte du FEC avec un compte Inqom (statut WaitingUserAction)

URL

<{{URLBase}}/api/app/enterprises/{dossierId}/operations/{operationId}/account-mappings/{accountMappingId}>

Method

PUT

Paramètres (path)

Nom du champ	Description
dossierId	Id du dossier dans Inqom
operationId	Id de l'opération d'import FEC
accountMappingId	Id du mapping du compte

Paramètres (body)

Nom du champ	Description
accountId	Id du compte Inqom
subAccountId	Id du sous-compte Inqom

Lecture des mapping des tags (statut WaitingUserAction)

URL

<{{URLBase}}/api/app/enterprises/{dossierId}/analytics-mappings/by-operation/{id}>

Method

GET

Paramètres (path)

Nom du champ	Description
dossierId	Id du dossier dans Inqom
id	Id de l'opération

Réponse

Content-type

application/json; charset=utf-8

Response Body

Nom du champ	Description
Tableau de :	
Id	Id du mapping
AxisName	Nom de l'axe importé
TagName	Nom du tag importé
AxisId	Id de l'axe Inqom
TagId	Id du tag Inqom
State	Statut du mapping, une valeur parmi : <ul style="list-style-type: none">• ApiSuggested : suggestion automatique• UserMapped : mappé par l'utilisateur

Exemple

```
[  
  {  
    "Id": 1463,  
    "AxisName": "Pays",  
    "TagName": "France",  
    "AxisId": 124,  
    "TagId": 456,  
    "State": "ApiSuggested"  
  }  
]
```

Mapping d'un axe/tag du FEC avec un axe/tag Inqom (statut WaitingUserAction)

URL

<{{URLBase}}/api/app/enterprises/{dossierId}/analytics-mappings/{analyticsMappingId}>

Method

PUT

Paramètres (path)

Nom du champ	Description
dossierId	Id du dossier dans Inqom
analyticsMappingId	Id du mapping de l'axe/tag

Paramètres (body)

Nom du champ	Description
axisId	Id de l'axe Inqom
tagId	Id du tag Inqom

Intégration du FEC (statut WaitingUserAction)

Une fois que tous les problèmes sont résolus, les journaux et comptes sont correctement mappés. Il faut passer à l'étape suivante avec l'intégration des écritures en utilisant ce end point.

URL

<{{URLBase}}/api/app/enterprises/{dossierId}/operations/{operationId}/integrate>

Method

POST

Paramètres (path)

Nom du champ	Description
dossierId	Id du dossier dans Inqom
operationId	Id de l'opération d'import FEC

Suppression d'un import FEC

Supprime l'opération **ainsi que les écritures associées**

URL

<{{URLBase}}/api/app/enterprises/{dossierId}/operations/{operationId}>

Method

DELETE

Paramètres (path)

Nom du champ	Description
dossierId	Id du dossier dans Inqom
operationId	Id de l'opération d'import FEC

Export FEC

Création d'une demande d'export FEC

URL

<{{URLBase}}/api/app/enterprises/{dossierId}/entries/exports/enqueue-fec>

Method

POST

Paramètres (path)

Nom du champ	Description
dossierId	Id du dossier dans Inqom

Paramètres (query)

Nom du champ	Description
exerciseld	Id de l'exercice (obligatoire si beginDate et endDate ne sont pas définies)
beginDate	date de début (obligatoire si exerciseld n'est pas défini)
endDate	date de fin (obligatoire si exerciseld n'est pas définie)

createdAfter	écritures créées après la date (facultatif)
exportType	une valeur parmi : <ul style="list-style-type: none"> • None : FEC standard • StandardAnalytic : FEC avec Analytique
excludeEntriesOnSitJournal	exclure les écritures du journal Situation (facultatif)

Réponse

Content-type

application/json; charset=utf-8

Response Body

Nom du champ	Description
Id	Id de l'export

Exemple

```
{
    "Id": 1463
}
```

Consultation d'une demande d'export FEC

URL

<{{URLBase}}/api/app/enterprises/{dossierId}/entries/exports/{exportId}>

Method

GET

Paramètres (path)

Nom du champ	Description
dossierId	Id du dossier dans Inqom
exportId	Id de l'export
generatePublicUrl	Indique s'il faut générer une url publique vers le fichier généré (facultatif, par défaut :

	faux)
--	-------

Réponse

Content-type

application/json; charset=utf-8

Response Body

Nom du champ	Description
Id	Id de l'export
Exerciseld	Id de l'exercice
FileUrl	Url de téléchargement du fichier (Status = Success et generatePublicUrl vrai)
bookexportType	une valeur parmi : <ul style="list-style-type: none"> • None : FEC standard • StandardAnalytic : FEC avec Analytique
entryLinesCount	Nombre de lignes dans l'export
Status	Une valeur parmi : <ul style="list-style-type: none"> • Pending : non traité • InProgress : en cours de traitement • Success : export généré • Error : une erreur a été rencontré lors de la génération

Exemple

```
{
  "Id": 124,
  "Exerciseld": 452,
  "FileUrl": "http://storage.blob.core.windows.net/",
  "BookExportType": "None",
  "EntryLinesCount": 652,
  "Status": "Success"
}
```

Transformation TRA en FEC

Génération d'un fichier zip contenant les FEC par exercice contenu dans le TRA

Si le TRA contient 3 exercices, le zip retourné contiendra trois FEC correspondants aux exercices.

Si le TRA contient de l'analytique, les FEC seront sous le format FEC Analytique. Ce format est le format standard FEC (18 colonnes) où on vient ajouter 3 colonnes (axe, tag, valeur) par tag.

URL

<{{URLBase}}/api/app/enterprises/{dossierId}/tra>

Method

POST

Paramètres (path)

Nom du champ	Description
dossierId	Id du dossier dans Inqom

Paramètres (formData)

Nom du champ	Description
file	Fichier TRA (accepte également un zip contenant le TRA)

Réponse

Content-type

application/zip

Transformation ISA en FEC

Génération d'un fichier zip contenant les FEC par exercice contenu dans le ISA

Si le TRA contient 3 exercices, le zip retourné contiendra trois FEC correspondants aux exercices.

Le fichier ISA peut contenir de l'analytique et/ou des quantités ainsi les FEC seront sous le format FEC étendu. Ce format est le format standard FEC (18 colonnes) où on vient ajouter 3 colonnes (axe, tag, valeur) par tag et deux colonnes Quantité1 et Quantité2.

Ce format est reconnu par l'import FEC Inqom.

URL

<{{URLBase}}/api/app/enterprises/{dossierId}/isa>

Method

POST

Paramètres (path)

Nom du champ	Description
dossierId	Id du dossier dans Inqom

Paramètres (formData)

Nom du champ	Description
file	Fichier ISA (accepte également un zip contenant le ISA)

Réponse

Content-type

application/zip

Erreurs et Status codes

Chaque requête Http recevra en retour un code de statut indiquant si la requête a pu s'effectuer correctement.

Les codes de statut sont les suivants

Code	Message	Signification
200	ok	la requête s'est bien effectuée
400	bad request	la requête était mal formulée, un message d'erreur complémentaire explique parfois le problème
404	not found	l'url utilisée n'existe pas

403	forbidden	l'authentification n'a pas fonctionné. Vérifier si le token obtenu depuis l'endpoint authentification correspond bien à un utilisateur qui a des droits sur les ressources à récupérer
500	server error	Erreur côté Inqom - si cela se reproduit veuillez contacter l'équipe

Annexes

FEC

Le FEC est un fichier à plat de type texte (dont le séparateur de colonnes peut être la tabulation, le caractère ";" ou le caractère "|") ou au format Excel.

Nom du champ	Format	Limites
JournalCode	texte	2 à 4 caractères.
JournalLib	texte	Facultatif. 100 caractères max
EcritureNum	texte	Combiné avec JournalCode, le total ne doit pas dépasser 99 caractères.
EcritureDate	date	Format AAAAMMMJJ
CompteNum	chiffres	Facultatif. 32 caractères max
CompteLib	texte	Facultatif. 100 caractères max
CompAuxNum	texte	Facultatif. 32 caractères max
CompAuxLib	texte	Facultatif. Jusqu'à 100 caractères
PieceRef	texte	Facultatif. Jusqu'à 256 caractères
PieceDate	date	Facultatif. Format AAAAMMMJJ
EcritureLib	texte	Jusqu'à 256 caractères
Debit/Montant	nombre	Valeur maximale: 9 999 999 999,99 avec une précision de 2 chiffres après la virgule
Credit/Sens	nombre ou texte	Dans le mode Débit / Crédit, même règle que pour le champ Débit.

		Dans le mode Montant / Sens: Pour indiquer un Débit il faut mentionner "1", "+1", ou bien "D" Pour indiquer un Crédit, il faut mentionner "-1" ou "C"
EcritureLet	texte	Facultatif
DateLet	date	Facultatif. Format AAAAMMJJ
ValidDate	date	Format AAAAMMJJ
Montantdevise	nombre	Facultatif. Valeur maximale: 9 999 999 999,99 avec une précision de 2 chiffres après la virgule
Idevise	texte	Facultatif. Code ISO de la devise avec 3 caractères

FEC BNC

Lors des opérations d'import / export FEC, on peut ajouter l'information concernant la nature des paiements sur chaque ligne. Le format est celui du FEC standard ayant 18 colonnes auquel on ajoute 4 colonnes supplémentaires:

Nom du champ	Format	Limites
DateRglt	date	Facultatif. Format AAAAMMMJJ Si ce champ est omis, le reste des informations sur le paiement seront ignorées
ModeRglt	texte	Facultatif
NatOp	texte	Facultatif
IdClient	texte	Facultatif

FEC avec Analytique

Lors des opérations d'import / export FEC, on peut ajouter l'information analytique sur chaque ligne. Le format de base est celui du FEC standard ayant minimum 18 colonnes auquel on ajoute par groupe de trois colonnes (Axe, Tag et Valeur) les informations analytiques.

Par exemple, si il y a un maximum de trois tags parmi les lignes d'écritures, il y aura neuf colonnes supplémentaires.

La composition du groupe de colonnes :

Nom du champ	Format	Limites
Axe	texte	450 caractères max
Tag	texte	
Valeur	nombre ou %	En mode nombre: Valeur maximale: 9 999 999 999,99 avec une précision de 2 chiffres après la virgule En mode pourcentage: le caractère % doit être utilisé à la fin pour indiquer un pourcentage, ex : 100%

Un axe ne peut pas contenir plus de 100% de la valeur de la ligne mais peut contenir moins de 100%.

Exemple complet :

Journal	Journal	Ecriture	Ecriture	Dai	Compte	Nbr	Compte	Lib	CompAux	Nbr	Pièce	Date	Ecriture	Debit	Credit	E: Axe	Tag	Valeur	Axe	Tag	Valeur	Axe	Tag	Valeur
CA	Caisse	12	20241215	60221100	Fournitures consommable		20241215	FOURNIR	1500	0	Activités					90,00%	Projet	Alpha	100,00%					
CA	Caisse	12	20241215	44571000	TVA collectée		20241215	FOURNIR	300	0														
CA	Caisse	12	20241215	40110000	Fournisseurs 40111INFOI		20241215	FOURNIR	0	1800														
ACH	Achats	13	20240616	10131000	Capital non amorti		20240616	TEST	20	0														
ACH	Achats	13	20240616	10100000	Capital		20240616	TEST	0	20														
AC	Achats	14	20240112	61600000	Primes d'assurances		20240112	PRIMES	10	0	Région		Occitanie			100,00%	Activités	Plomberie	60,00%	Activités	Pompe à ci	40,00%		
AC	Achats	14	20240112	10110000	Capital souscrit non appel		20240112	PRIMES	0	10														
AC	Achats	15	20240112	51210000	Comptes en t	5121001	20240112	BANQUE	0	10	Activités		Pompe à chal		100,00%									
AC	Achats	15	20240112	10132000	Capital amorti		20240112	BANQUE	10	0														
AC	Achats	16	20240201	40110000	Fournisseurs 4011DAN		20240201	LIEUTEN	100	0 A														
AC	Achats	16	20240201	40110000	Fournisseurs 4011DAN		20240201	LIEUTEN	0	100 A														
AC	Achats	17	20240320	60110000	HA TEST		20240320	HA TEST	49,48	0														
AC	Achats	17	20240320	44566000	TVA sur autres biens et ser		20240320	HA TEST	2,72	0														
AC	Achats	17	20240320	51210000	Comptes en t	5121002	20240320	HA TEST	0	52,2														
AC	Achats	18	20240616	44563000	TVA transférée par d'autre		20240616	TEST	0	30														
AC	Achats	18	20240616	10100000	Capital		20240616	TEST	30	0														
AC	Achats	19	20241212	60110000	Matières		20241212	MATIÈRE	10	0														
AC	Achats	19	20241212	60310000	Variation des stocks de m		20241212	MATIÈRE	10	0														
AC	Achats	19	20241212	44562000	TVA sur immobilisations		20241212	MATIÈRE	30	0														
AC	Achats	19	20241212	44563000	TVA transférée par d'autre		20241212	MATIÈRE	30	0														
AC	Achats	19	20241212	44562000	TVA sur immobilisations		20241212	MATIÈRE	20	0														
AC	Achats	19	20241212	51210000	Comptes en t	5121001	20241212	MATIÈRE	0	110	Activités		Pompe à chal		100,00%									
AC	Achats	19	20241212	60170000	Fournitures		20241212	MATIÈRE	10	0	Activités		Pompe à chal		100,00%									
AC	Achats	20	20240102	40410000	Fournisseurs 4041ADPOUE		20240102	ADP OUI	115000	0	Activités		Construction r		115000									
AC	Achats	20	20240102	51210000	Comptes en t	5121001	20240102	ADP OUI	0	112000	Activités		Pompe à chal		100,00%									
AC	Achats	20	20240102	51210000	Comptes en t	5121002	20240102	ADP OUI	0	2000														
AC	Achats	20	20240102	51210000	Comptes en t	5121002	20240102	ADP OUI	0	1000														

FEC avec Quantités

Lors des opérations d'import / export FEC, on peut ajouter l'information des quantités sur chaque ligne. Le format de base est celui du FEC standard ayant minimum 18 colonnes auquel on ajoute deux colonnes Quantite1 et Quantite2.

La quantité sera défini avec son unité, par exemple : "15kg" ou "1,35 litres". Une ligne ne pourra pas avoir deux quantités sur le même type d'unité. Par exemple : 500l et 15m3, qui sont tous les deux des unités de volumes, cela est interdit.

Nom du champ	Format	Limites
Quantite1	texte	Facultatif. Le format est: <nombre> <unité> Exemples valides: 50 m, 50L, 50 kilo, 50 zzz. Nombre: valeur maximale de 9 999 999 999 999 999,99 avec une précision de 2 chiffres après la virgule
Quantite2	texte	Idem Quantite1