



API Accounting Documents

[Introduction](#)

[Accès et format](#)

[Authentification](#)

[Requête](#)

[Réponse](#)

[Utilisation du token](#)

[Resources](#)

[Base URL](#)

[Documents](#)

[Requête](#)

[Réponse](#)

[Exemple](#)

[Requête](#)

[Notes de frais](#)

[Requête](#)

[Réponse](#)

[Erreurs et Status codes](#)

Introduction

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

- création/récupération d'une facture d'achat / facture de vente
- création/récupération d'une note de frais

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://staging-auth.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-documents-prod.azurewebsites.net>
- Recette : <https://wa-fred-accounting-documents-staging.azurewebsites.net>

Documents

Une pièce comptable dans Inqom. L'endpoint suivant permet de récupérer une pièce par son Identifiant {id} pour un dossier ayant l'identifiant {accountingFolderId}

Requête

URL

<{{URLBase}}/api/accounting-documents/accounting-folders/{accountingFolderId}/Documents/{id}>

Method

GET

Paramètres (path)

Nom du champ	Description
accountingFolderId	Id du dossier dans Inqom

[id](#)

Id de la pièce dans Inqom

Réponse

Content-type

application/json; charset=utf-8

Response Body

Nom du champ	Description
Id	Id de la pièce
AccountingFolderId*	ID du dossier
Name	Nome de la pièce
Type*	Client (pour une facture de vente), Supplier (pour une facture d'achat) Others (pour Autre)
Size*	la taille en ko
OriginId	l'id de la pièce initiale si celle si en est une duplicquée
DeletedAt	la date de suppression de la pièce
CreatedAt*	la date de créationde la pièce
Source	La source
SourceId	L'id source
ClientSource	
DocRef	string
Checksum	string
Status*	string le statut, un de [Received, ToReview, Processing, Duplicate, Done, ManualProcessing, Deleted]
StatusReason	la raison du statut
StatusUpdatedAt	la date de la mise à jour du statut
StatusResponsibleUserId	l'id de l'utilisateur qui a mis à jour le statut
FileUrl	l'url de la pièce (non accessible)
ThumbUrl	l'url de l'aperçu de la pièce
GoogleJsonUrl	l'url de l'extraction json
OwnerId*	l'id de l'utilisateur qui a chargé la pièce
FolderItemId	plus utilisé
OriginalName	le nom du fichier lors de son dépôt
ContentSource*	string une de [DocData, Invoice]
StatusReasons	la raison du statut, une de [None, ExerciseLockedForDates, ExercisesNotFound,

Nom du champ	Description
Id	Id de la pièce
AccountingFolderId*	ID du dossier
Name	Nome de la pièce
Type*	Client (pour une facture de vente), Supplier (pour une facture d'achat) Others (pour Autre)
Size*	la taille en ko
OriginId	l'id de la pièce initiale si celle si en est une duplicuée
DeletedAt	la date de suppression de la pièce
CreatedAt*	la date de créationde la pièce
Source	La source
SourcId	L'id source
ClientSource	
DocRef	string
Checksum	string
Status*	string le statut, un de [Received, ToReview, Processing, Duplicate, Done, ManualProcessing, Deleted]
StatusReason	la raison du statut
StatusUpdatedAt	la date de la mise à jour du statut
	CannotCreateEntriesBeforeFirstOpenedE xercise, SituationNotImpactable, InsertEntryIsForbidden, JournalNotFound, UserManuallyUnsetDuplicate, BookEntriesDeletedByUser]
CounterParty	la contrepartie de la pièce
Amount	le montant TTC extrait de la pièce
EffectifDate	la date de l'écriture extraite de la pièce
UserDefinedThirdPartyName	le nom du bénéficiaire (pour les notes de frais)

Exemple

```
[
  {
    "Id": 9518529,
    "AccountingFolderId": 11287,
    "Name": "Facture_FR55104451.pdf",
    "Type": "Supplier",
    "Size": 40,
    "OrigineId": 8713438,
    "CreatedAt": "2023-03-24T17:05:21.38Z",
    "Source": "Api",
    "ClientSource": "Web",
    "Checksum": "C9FED3D6F2B5FA510A25423BD86F6AE95A1F6DD6",
    "Status": "Duplicate",
    "StatusUpdatedAt": "2023-03-24T17:05:24.34Z",
    "StatusResponsibleUserId": 250,
    "FileUrl":
      "https://fredprodstorage.blob.core.windows.net/enterprises/96cec561bb4b43cb996da37339a4f1c4/facture_fr55104451-3388f7418d8f4639ac9d80fab91f1788.pdf",
    "ThumbUrl":
      "https://fredprodstorage.blob.core.windows.net/enterprisespublic/96cec561bb4b43cb996da37339a4f1c4/facture_fr55104451-3388f7418d8f4639ac9d80fab91f1788-thumb-b521531853614474bdced1e03e3e5c5b.png",
    "OwnerId": 7498,
    "OriginalName": "Facture_FR55104451.pdf",
    "ContentSource": "DocData"
  }
]
```

Requête

URL

{{URLBase}}/api/accounting-documents/accounting-folders/{accountingFolderId}/Documents/

Method

POST

Paramètres (Form-Data)

Nom du champ	Description
accountingFolderId	Id du dossier dans Inqom
TypeScan	Client (pour une facture de vente), Supplier (pour une facture d'achat), Others (pour rattacher lors d'un import FEC)

FileSource	Api
Document	la pièce jointe
DocRef	Une référence si voulue
SourceId	Id de la pièce dans son système d'origine
WithoutWorkflow	"true" si pas besoin de passer par le chemin d'extraction des données de la pièce par le modèle IA
DocumentName	Nom du fichier

Response Body

Nom du champ	Description
Id	Id de la pièce
AccountingFolderId*	ID du dossier
Name	Nome de la pièce
Type*	Client (pour une facture de vente), Supplier (pour une facture d'achat)
Size*	la taille en ko
OriginId	l'id de la pièce initiale si celle si en est une dupliquée
DeletedAt	la date de suppression de la pièce
CreatedAt*	la date de création de la pièce
Source	La source
SourceId	L'id source
ClientSource	
DocRef	string
Checksum	string
Status*	string le statut, un de [Received, ToReview, Processing, Duplicate, Done, ManualProcessing, Deleted]
StatusReason	la raison du statut
StatusUpdatedAt	la date de la mise à jour du statut
StatusResponsibleUserId	l'id de l'utilisateur qui a mis à jour le statut
FileUrl	l'url de la pièce
ThumbUrl	l'url de l'aperçu de la pièce
GoogleJsonUrl	l'url de l'extraction json
OwnerId*	l'id de l'utilisateur qui a chargé la pièce
FolderItemId	plus utilisé

Nom du champ	Description
Id	Id de la pièce
AccountingFolderId*	ID du dossier
Name	Nome de la pièce
Type*	Client (pour une facture de vente), Supplier (pour une facture d'achat)
Size*	la taille en ko
OriginId	l'id de la pièce initiale si celle si en est une dupliquée
DeletedAt	la date de suppression de la pièce
CreatedAt*	la date de création de la pièce
Source	La source
SourceId	L'id source
ClientSource	
DocRef	string
Checksum	string
Status*	string le statut, un de [Received, ToReview, Processing, Duplicate, Done, ManualProcessing, Deleted]
StatusReason	la raison du statut
StatusUpdatedAt	la date de la mise à jour du statut
OriginalName	le nom du fichier lors de son dépôt
ContentSource*	string une de [DocData, Invoice]
StatusReasons	la raison du statut, une de [None, ExerciseLockedForDates, ExercisesNotFound, CannotCreateEntriesBeforeFirstOpenedE xercise, SituationNotImpactable, InsertEntryIsForbidden, JournalNotFound, UserManuallyUnsetDuplicate, BookEntriesDeletedByUser]
CounterParty	la contrepartie de la pièce
Amount	le montant TTC extrait de la pièce
EffectifDate	la date de l'écriture extraite de la pièce
UserDefinedThirdPartyName	le nom du bénéficiaire (pour les notes de frais)

Notes de frais

L'endpoint suivant permet de déposer une note de frais

Requête

URL

[{{URLBase}}/api/v1/accounting-folders/{accountingFolderId}/expense-bills](https://api/v1/accounting-folders/{accountingFolderId}/expense-bills)

Method

POST

Paramètres (path)

Nom du champ	Description
<u>accountingFolderId</u>	Id du dossier dans Inqom
<u>File</u>	la note de frais en pièce jointe
<u>BeneficiaryFullName</u>	le nom du bénéficiaire
<u>FileNameWithExtension</u>	le nom du fichier
<u>DocumentReference</u>	Une référence pour la note

Réponse

Content-type

application/json; charset=utf-8

Response Body

Nom du champ	Description
DocumentId	Id de la note de frais

Récupérer le document original

L'endpoint suivant permet de récupérer un URL pour télécharger la pièce. NB: l'URL est temporaire et expire au bout de quelques minutes

Requête

URL

<http://{{URLBase}}/api/accounting-documents/accounting-folders/{accountingFolderId}/Documents/{documentId}/public-url>

Method

GET

Paramètres (path)

Nom du champ	Description
<u>accountingFolderId</u>	Id du dossier dans Inqom
<u>documentId</u>	Id de la pièce

Réponse

Content-type

application/json; charset=utf-8

Response Body

Nom du champ	Description
	l'URL pour télécharger la pièce

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 authentication 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