



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 ci 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* | 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 plus utilisé |
| FolderItemId | |
| OriginalName | le nom du fichier lors de son dépôt |
| ContentSource* | string |
| ContentSource* | 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 ci 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* | 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 |
| CounterParty | CannotCreateEntriesBeforeFirstOpenedExercise, SituationNotImpactable, InsertEntryIsForbidden, JournalNotFound, UserManuallyUnsetDuplicate, BookEntriesDeletedByUser] |
| Amount | la contrepartie de la pièce |
| EffectifDate | le montant TTC extrait de la pièce |
| UserDefinedThirdPartyName | la date de l'écriture extraite de la pièce 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 |
|---|---|
| <u>accountingFolderId</u> | Id du dossier dans Inqom |
| <u>TypeScan</u> | 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 |
| Sourceld | 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 ci en est une dupliquée |
| DeletedAt | la date de suppression de la pièce |
| CreatedAt* | la date de création de la pièce |
| Source | La source |
| Sourceld | L'id source |
| ClientSource | |
| DocRef | string |
| Checksum | string |
| Status* | 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 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 |
| 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, CannotCreateEntriesBeforeFirstOpennedE 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`](#)

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

[`{{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 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 |