



MINISTÈRE
DE L'ACTION
ET DES COMPTES
PUBLICS

*Liberté
Égalité
Fraternité*

Agence pour l'informatique
financière de l'État

WEBINAIRE

-

L'ANNUAIRE DE LA FACTURATION ÉLECTRONIQUE POUR LA SPHÈRE PUBLIQUE

Objectifs du webinaire

Ce webinaire à **destination des entités publiques et des tiers raccordés à Chorus Pro** a pour objectifs :

- Comprendre la vision de l'annuaire partagée par Chorus Pro via EDI
- Prendre connaissance de l'API annuaire exposé par Chorus Pro
- Utiliser l'annuaire pour récupérer les informations nécessaires à la création de factures
- Tester ses connaissances sur les usages de l'annuaire pour les fournisseurs et les acheteurs publics

Sommaire

1. Présentation de l'annuaire du PPF
2. Consulter l'annuaire
3. Comprendre les lignes d'annuaire
4. L'API annuaire
5. Le portail internet de l'annuaire de la facturation électronique
6. Les autres informations à disposition des entités publiques

1. Présentation de l'annuaire des destinataires

L'annuaire des destinataires de factures mis à disposition des entités publiques

L'annuaire des destinataires de factures mis à disposition des entités publiques **centralise l'ensemble des acteurs concernés par la réforme de la facturation électronique** dans un référentiel unique.

ANNUAIRE

Entités privées assujetties à la TVA
&
Entités publiques

Le portail public de facturation assure l'administration centralisée de cet annuaire et **sa mise à disposition aux plateformes agréées et à Chorus Pro**, qui peuvent :

- Consulter l'annuaire ;
- Mettre à jour l'annuaire ;
- Rendre les données de l'annuaire accessible à leurs utilisateurs conformément aux règles édictées par le CGI.

L'annuaire contient des **lignes d'annuaire décrivant les informations permettant le bon adressage et le routage des factures** pour chaque entité.

Les sources d'alimentation de l'annuaire

Le référentiel SIRENE de l'INSEE

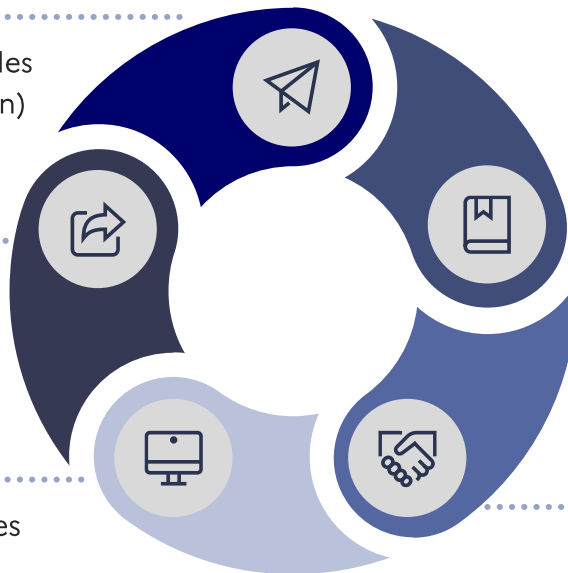
Mises à jour des unités légales et des établissements (déclenchement quotidien)

Les plateformes agréées

Mises à jour des codes routages et des lignes d'annuaire des entités privées

Le portail de services Chorus Pro

Mises à jour des établissements et des codes routages des entités publiques



Le référentiel fiscal OCFI de la DGFIP

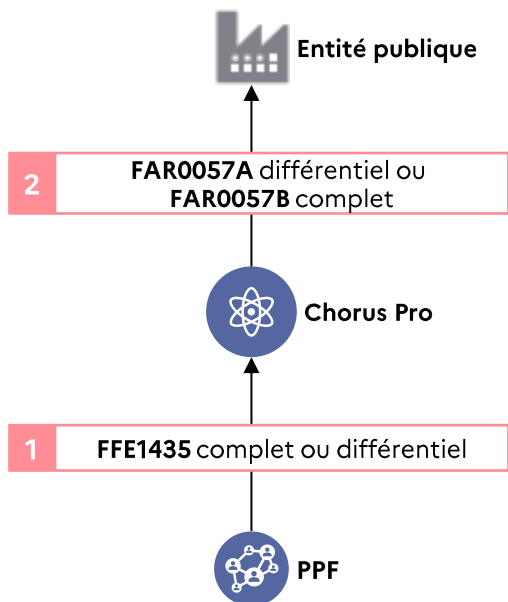
Mises à jour des assujettissements à la TVA française (déclenchement quotidien)

Le service d'immatriculation des plateformes agréées

Mises à jour des plateformes agréées

2. Consulter l'annuaire

La diffusion des extractions de l'annuaire via le canal EDI



1. Le PPF extrait les données de la base Annuaire sous forme d'un fichier XML, puis diffuse ce fichier à Chorus Pro via le canal EDI (FFE1435).

- **Un flux complet / « full » est diffusé** par le PPF **chaque semaine** (nuit du samedi au dimanche); **il contient l'ensemble des informations en vigueur** à la date de constitution du flux.
- **Un flux différentiel / « delta » est diffusé** par le PPF **chaque jour** (pendant la nuit); **il retrace l'ensemble des modifications apportées à l'annuaire** depuis la constitution du précédent flux différentiel.

2. Chorus Pro diffuse aux entités publiques un flux FAR0057, expurgé des données non diffusibles. Il sera possible de télécharger le flux directement depuis le portail de services Chorus Pro.

Le flux de consultation FAR0057

Chorus Pro purge les informations suivantes du FFE1435 ...

- L'ensemble des données relatives aux plateformes agréées ;
- L'ensemble des identifiants d'instance propres à la logique d'historisation ;
- Les périodes de validité et les matricules portés par l'ensemble des lignes d'annuaire.

... pour produire le FAR0057 qui contient désormais :

- L'ensemble des données relatives au destinataire ;
- L'ensemble des données relatives à la ligne d'annuaire ;
- Le statut de la plateforme de réception.

Quels acteurs consultent l'annuaire des destinataires de factures et pour quel usage ?

Chorus Pro : identification de la plateforme de réception correspondant à l'identifiant d'adressage renseigné dans la facture

Fournisseur public : mention de l'identifiant d'adressage dans la facture

Acheteur public : consultation des adresses de facturation actives sur ses établissements/codes routages

Tester ses connaissances

Q1. Quelle action est accessible aux entités publiques sur l'annuaire ?

- A. Modifier les lignes d'annuaire
- B. Consulter les lignes d'annuaire
- C. Ajouter des lignes d'annuaire

Q3. Que contient un flux différentiel ?

- A. Uniquement les modifications faites depuis le dernier flux différentiel
- B. Toutes les données de l'annuaire
- C. Seulement les données des entités publiques

Q2. Quel référentiel alimente quotidiennement l'annuaire avec les mises à jour des codes routages publics ?

- A. Le référentiel SIRENE de l'INSEE
- B. Le portail de services Chorus Pro
- C. Le référentiel fiscal OFCI de la DGFIP

Q4. Que ne contient pas le flux de consultation FAR0057 ?

- A. Les périodes de validité des lignes d'annuaire
- B. Les données relatives au destinataire
- C. Le statut de la plateforme de réception

Tester ses connaissances

Q1. Quelle action est accessible aux entités publiques sur l'annuaire ?

- A. Modifier les lignes d'annuaire
- B. Consulter les lignes d'annuaire**
- C. Ajouter des lignes d'annuaire

Q3. Que contient un flux différentiel ?

- A. Uniquement les modifications faites depuis le dernier flux différentiel**
- B. Toutes les données de l'annuaire
- C. Seulement les données des entités publiques

Q2. Quel référentiel alimente quotidiennement l'annuaire avec les mises à jour des codes routages publics ?

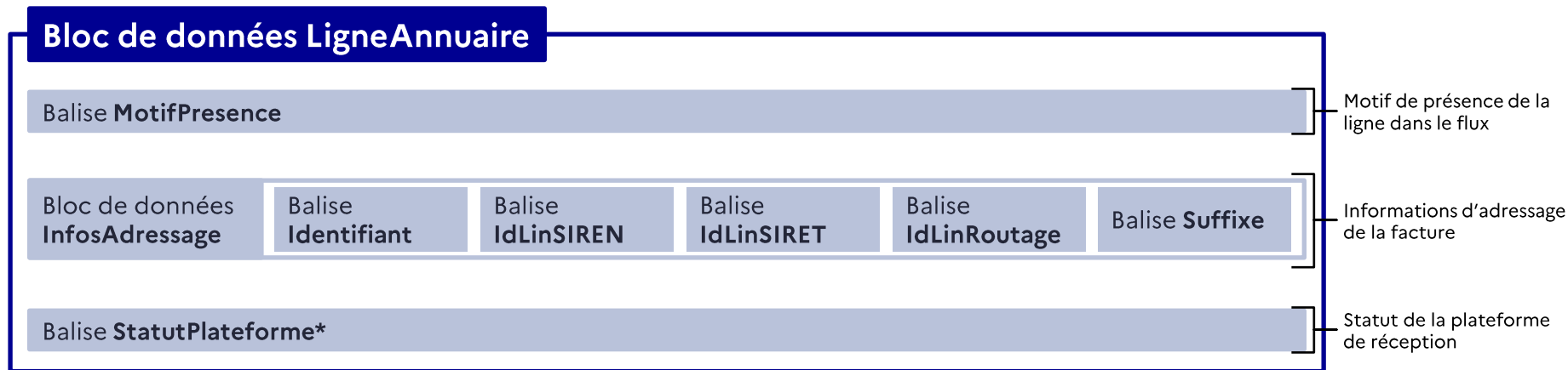
- A. Le référentiel SIRENE de l'INSEE
- B. Le portail de services Chorus Pro**
- C. Le référentiel fiscal OFCI de la DGFIP

Q4. Que ne contient pas le flux de consultation FAR0057 ?

- A. Les périodes de validité des lignes d'annuaire**
- B. Les données relatives au destinataire
- C. Le statut de la plateforme de réception

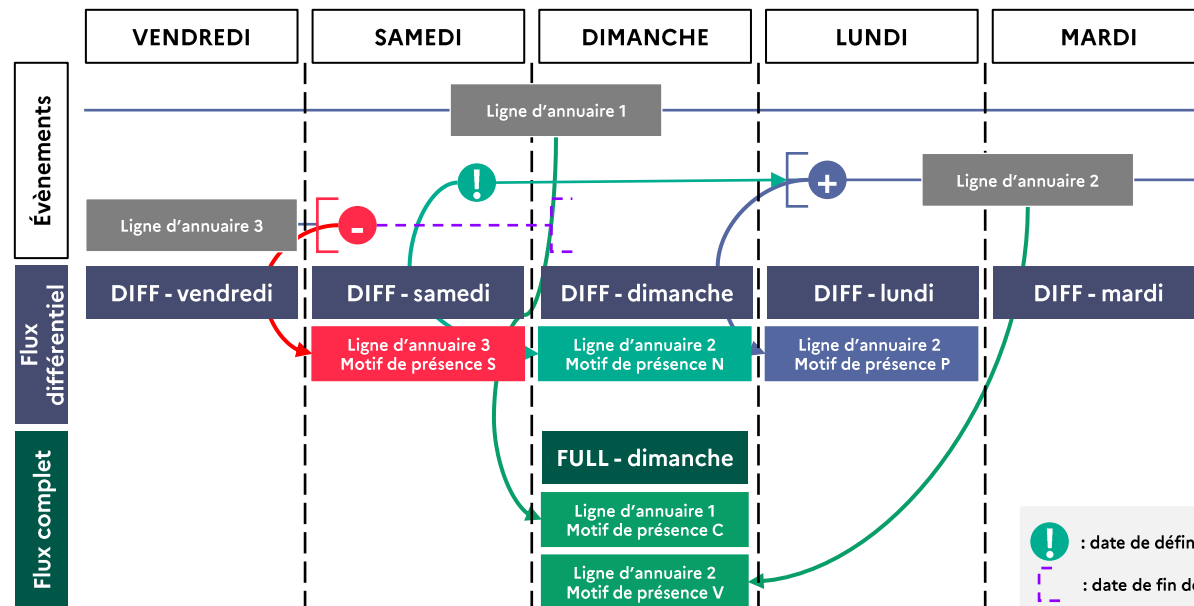
3. Comprendre les lignes d'annuaire

Structure d'une ligne annuaire



*Le nom de la balise StatutPlateforme est susceptible de changer

Focus sur les motifs de présence de ligne d'annuaire – Motifs dans les flux complets et les flux différentiels

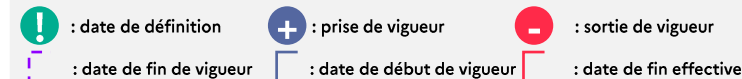


On peut trouver dans un flux différentiel des lignes avec le motif :

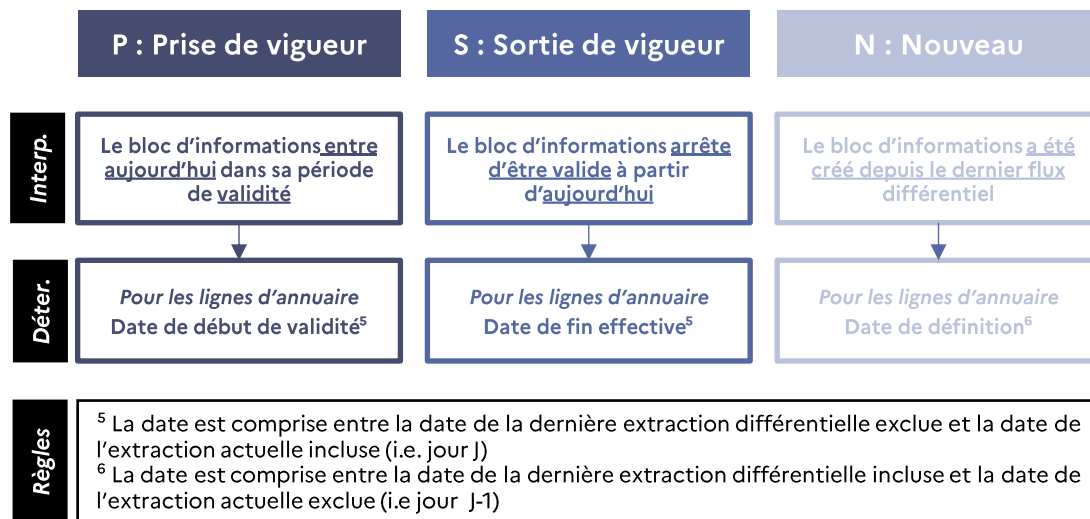
- « P » pour prise d'effet ;
- « S » pour sortie d'effet ;
- « N » pour nouveau bloc.

On peut trouver dans un flux complet des lignes avec le motif :

- « C » pour vigueur en cours ;
- « V » pour vigueur à venir.



Cas particulier : le cumul de motifs de présence dans le flux différentiel



Si une instance d'une ligne annuaire répond :

- À la fois aux conditions d'extraction avec un motif de présence (N),
- À la fois aux conditions d'extraction avec un motif de présence (P),
- Et à la fois aux conditions d'extraction avec un motif de présence (S),

Alors, **les données de cette instance sont retournées autant de fois que nécessaire** avec pour seule différence son motif de présence.

Focus sur les informations de routage de la facture

Les informations de routage de la facture permettent au fournisseur de vérifier qu'il renseigne dans sa facture les informations correspondant à la bonne entité destinataire.

Chaque ligne d'annuaire est positionnée sur l'une des 4 mailles d'adressages suivantes: SIREN, SIRET, code routage ou suffixe. En fonction de la maille d'adressage, certaines balises ne seront pas renseignées :

	Identification de l'entité destinataire				
Ligne d'annuaire à la maille d'une unité légale (SIREN)	Identifiant	IdLinSIREN	IdLinSIRET	IdLinRoutage	Suffixe
Ligne d'annuaire à la maille d'un établissement (SIRET)	Identifiant	IdLinSIREN	IdLinSIRET	IdLinRoutage	Suffixe
Ligne d'annuaire à la maille d'un code routage	Identifiant	IdLinSIREN	IdLinSIRET	IdLinRoutage	Suffixe
Ligne d'annuaire à la maille d'un suffixe	Identifiant	IdLinSIREN	IdLinSIRET	IdLinRoutage	Suffixe

Les entités publiques, les entreprises et leurs solutions compatibles utilisent les informations d'identification de l'entité destinataire pour renseigner leurs factures. Ils doivent y renseigner l'identifiant d'adressage (balise Identifiant), le SIREN et, le cas échéant, le SIRET, le code routage ou le suffixe.

Légende : **xxx** Donnée renseignée à cette maille d'adressage **xxx** Donnée non-remplie à cette maille d'adressage

Focus sur le statut de la plateforme de réception

➞ «PA_ACTIVE»

La ligne d'annuaire est associée à une plateforme et est en cours d'effet.

➞ «PA_ATTENTE»

La ligne d'annuaire est associée à une plateforme, mais avec une date de début d'effet dans le futur.

➞ «PA_ABSENTE»

La ligne d'annuaire n'est pas associée à une plateforme.

Si une entité publique souhaite transmettre une facture à un client privé qui :

A une plateforme active :

L'entité publique envoie la facture électronique à Chorus Pro.

N'a pas de plateforme active :

1. **L'entité publique envoie la facture électronique à Chorus Pro.**
2. **Chorus Pro retourne à l'entité publique un flux cycle de vie avec le statut « Déposée » et avec le code motif « Non transmis ».** Ce cycle de vie permet à l'entité publique de justifier qu'elle a bien émis une facture électronique et donc respecté la réglementation. Ce cycle de vie « Déposée » est aussi transmis au concentrateur de données du PPF.
3. **L'entité publique devra envoyer un duplicata de la facture à son client par un autre canal pour être payée** (mail, courrier, etc.).

Tester ses connaissances

Q1. Quel motif peut apparaître dans un flux complet ?

- A. « P »
- B. « V »
- C. « N »

Q3. Quelle maille d'adressage de ligne d'annuaire n'est pas valide ?

- A. SIREN – SIRET – code routage
- B. SIREN
- C. SIREN – SIRET – code routage – suffixe

Q2. Que se passe-t-il lorsqu'une ligne remplit plusieurs conditions d'extraction dans un même flux différentiel ?

- A. Elle est retournée une seule fois avec le motif le plus récent
- B. Elle est retournée autant de fois qu'elle répond aux conditions du motif de présence
- C. Elle n'est pas retournée du tout

Q4. Dans quelle situation l'entité publique doit-elle envoyer un duplicata de la facture à son client en complément de l'envoi à Chorus Pro ?

- A. Le client n'a pas de plateforme active
- B. Le client a une plateforme active
- C. Le client n'a pas de plateforme active ou la plateforme est en attente d'activation

Tester ses connaissances

Q1. Quel motif peut apparaître dans un flux complet ?

- A. « P »
- B. « V »**
- C. « N »

Q3. Quelle maille d'adressage de ligne d'annuaire n'est pas valide ?

- A. SIREN – SIRET – code routage
- B. SIREN
- C. SIREN – SIRET – code routage – suffixe**

Q2. Que se passe-t-il lorsqu'une ligne remplit plusieurs conditions d'extraction dans un même flux différentiel ?

- A. Elle est retournée une seule fois avec le motif le plus récent
- B. Elle est retournée autant de fois qu'elle répond aux conditions du motif de présence**
- C. Elle n'est pas retournée du tout

Q4. Dans quelle situation l'entité publique doit-elle envoyer un duplicata de la facture à son client en complément de l'envoi à Chorus Pro ?

- A. Le client n'a pas de plateforme active
- B. Le client a une plateforme active
- C. Le client n'a pas de plateforme active ou la plateforme est en attente d'activation**

4. L'API annuaire

Le rôle de l'API annuaire

L'annuaire de la facturation électronique à destination des entités publiques centralise les données d'identification des acteurs de la facturation électronique.

Cette API permet d'accéder aux informations relatives à l'ensemble des entités publiques et privées assujettis à la TVA en France. Plus particulièrement, elle permet de :

- Consulter des **lignes d'annuaire appartenant à une unité légale (SIREN)**, ou bien rechercher des **unités légales (SIREN)** ;
- Consulter des **lignes d'annuaire appartenant à un établissement (SIRET)**, ou bien rechercher des **établissements (SIRET)** ;
- Consulter des **lignes d'annuaire appartenant à un code routage**, ou bien rechercher des **codes routage (SIRET)**.

L'API annuaire est en lecture seule : aucune création/modification/suppression de lignes d'annuaire, d'unités légales, d'établissements ou de codes routage n'est possible.

La pagination

La pagination s'applique aux lignes d'annuaire retournées dans les réponses. Elle permet de **découper et parcourir** les résultats d'une même requête grâce à deux paramètres :

- **Limite** : nombre maximum de lignes d'annuaire retournées par page (max 200)
- **Ignorer** (offset) : nombre de lignes à ignorer pour accéder aux pages suivantes

La pagination ne change pas la ressource interrogée, elle ne fait que **naviguer dans les résultats** de la requête.

Exemple : pour récupérer les lignes 51 à 100 : GET /siren/code-insee:123456789?limite=50&ignorer=50

Comprendre GET vs POST : quelle méthode utiliser ?

Deux méthodes, **deux usages distincts** : GET vs POST.

	GET (Consultation)	POST (Recherche)
 Quand l'utiliser ?	Je cherche des informations sur une ligne d'annuaire	Je cherche des informations détaillées sur une unité légale, un établissement ou un code routage
 Objectif	Consulter des lignes d'annuaire à la maille SIREN, SIRET ou code routage	Consulter des informations sur une unité légale, un établissement ou un code routage : vérifier le caractère « actif » d'un SIREN, l'adresse d'un établissement, etc.
 Où passe l'information ?	Directement en en-tête de l'appel API	Dans le corps de texte (request body)
 Exemple pratique	GET /siret/code-insee:70204275500013	POST /siret/recherche Body : {"filtres": [{"champ": "ville", "valeur": "Privas"}]}
 Résultat	Une liste paginée de résultats de lignes d'annuaire	Une liste paginée de résultats d'unités légales, d'établissements ou de codes routage

Exemples d'endpoints / points de terminaison



+ **Endpoint de supervision : GET /healthcheck** → pour vérifier l'état de fonctionnement de l'API annuaire et s'assurer que le service est correctement connecté et opérationnel

5. Le portail internet de l'annuaire de la facturation électronique

Le périmètre des données de l'annuaire disponibles dans le portail



Une structure privée entre dans le périmètre de la recherche dès lors que son unité légale est assujettie à la TVA, que celle-ci fasse déjà l'objet d'une ligne d'annuaire ou pas encore.



Une structure publique entre dans le périmètre de la recherche dès lors que son établissement est actif d'un point de vue administratif.

Dans le portail, les lignes d'annuaire sont appelées « adresses de facturation ». Les deux termes désignent la même chose et fonctionnent de la même manière.

Pour être active aujourd'hui, la ligne doit être en vigueur (date du jour entre début et fin de validité ou fin effective si renseignée) et non masquée, et être rattachée à une plateforme autre que la plateforme fictive 9998.

SIREN : 306138900 Adresse postale : 4 BOULEVARD DE MONS 59650 VILLENEUVE-D'ASCQ FRANCE Siège social : [30613890001294](#) Plateforme(s) agréée(s) rattachée(s) : Non ☐

Autres adresses de facturation

1-3 sur 3 adresses de facturation affichées

Adresse de facturation (Suffise)	LI	Raison sociale	LI	Adresse de facturation active	LI
384560942_Toto		Leroy Merlin Toto		Oui	
384560942_Acme		Leroy Merlin Acme		Oui	
384560942_MEM		Leroy Merlin MEM		Non	

Le champ « Plateforme(s) agréée(s) rattachée(s) » affiche si la structure possède au moins une adresse de facturation active **liée à une plateforme agréée (yc. Chorus Pro)**.

Les quatre écrans d'erreurs

Message de recherche bloquante



Votre recherche a généré un trop grand nombre de résultats

Précisez votre recherche en saisissant :

- Le numéro de SIREN ou de SIRET
- La dénomination sociale, complétée d'un filtre de la recherche avancée

Trop de résultats

Affinez votre
recherche
(SIREN/SIRET ou
dénomination + filtres)



Aucune structure ne correspond à votre recherche
"482091099"

Il est possible que votre saisie soit erronée ou que la structure recherchée ne figure pas, à date, dans l'annuaire de la facturation électronique.

S'il s'agit d'une saisie erronée, vous pouvez :

- Vérifier l'existence du SIREN ou SIRET
- Vérifier l'orthographe de la dénomination sociale

Aucun résultat

Vérifiez le SIREN/SIRET
ou l'orthographe, ou
que la structure figure
bien dans l'annuaire

Message d'information – Adresses de facturation

Adresse de facturation du SIREN

Numéro SIREN	Raison sociale	Adresse de facturation active
814450308	CHORUS	Voir



Aucune adresse de facturation active

Aucune adresse de facturation active pour l'unité légale et ses établissements.

Aucune adresse de facturation active

L'unité légale ne dispose d'aucune adresse de facturation active pour elle-même ou ses établissements

Adresse de facturation du SIREN

11 sur 1 adresse de facturation affichée		
Adresse de facturation (SIREN)	12 Raison sociale	13 Adresse de facturation active
814450308	Leopold Morfin	Voir



Aucune adresse de facturation active pour l'unité légale

[Cliquez ici](#) ou sur l'onglet "Établissements" pour visualiser les adresses de facturation actives des établissements.

Navigation

Un lien permet de consulter l'onglet pour vérifier les adresses actives existantes

Tester ses connaissances

Q1. À quoi sert la pagination dans l'API annuaire ?

- A. À découper les résultats en pages pour parcourir progressivement les lignes d'annuaire
- B. À limiter l'accès aux lignes d'annuaire selon le profil de l'utilisateur
- C. À améliorer la qualité des données retournées par l'API

Q3. Quel type de requête permet de rechercher les informations d'un SIREN ?

- A. POST /siren/recherche
- B. GET /siren/code-insee: [identifiant]
- C. GET /healthcheck

Q2. Quand utilise-t-on la méthode GET dans l'API annuaire ?

- A. Pour rechercher des établissements selon plusieurs critères
- B. Pour modifier les informations d'un SIREN ou d'un SIRET
- C. Pour consulter des lignes d'annuaire à partir d'un identifiant

Q4. Quelles entités retrouve-t-on dans les résultats de recherche du portail annuaire ?

- A. Toutes les entités publiques
- B. Les unités légales privées assujetties et leurs établissements en activité
- C. Les établissements publics actifs et leurs codes routage actifs

Tester ses connaissances

Q1. À quoi sert la pagination dans l'API annuaire ?

- A. À découper les résultats en pages pour parcourir progressivement les lignes d'annuaire
- B. À limiter l'accès aux lignes d'annuaire selon le profil de l'utilisateur
- C. À améliorer la qualité des données retournées par l'API

Q3. Quel type de requête permet de rechercher les informations d'un SIREN ?

- A. POST /siren/recherche
- B. GET /siren/code-insee: [identifiant]
- C. GET /healthcheck

Q2. Quand utilise-t-on la méthode GET dans l'API annuaire ?

- A. Pour rechercher des établissements selon plusieurs critères
- B. Pour modifier les informations d'un SIREN ou d'un SIRET
- C. Pour consulter des lignes d'annuaire à partir d'un identifiant

Q4. Quelles entités retrouve-t-on dans les résultats de recherche du portail annuaire ?

- A. Toutes les entités publiques
- B. Les unités légales privées assujetties et leurs établissements en activité
- C. Les établissements publics actifs et leurs codes routage actifs

6. Les autres informations à disposition des entités publiques

La structure globale du fichier XML d'extraction de l'annuaire transmis par Chorus Pro

Fichier XML de consultation de l'annuaire

Balise **HorodateProduction**

Horodate à laquelle le flux a été produit

Balise **DernierHorodateProduction** – *présente uniquement dans les flux différentiels*

Horodate à laquelle le flux différentiel précédent a été produit

Balise **TypeFlux** – *permet de différencier les flux complets (« C ») des flux différentiels (« D »)*

Le type de flux

Bloc de données
BlocUnitesLegales

1^{er} sous-bloc de données
UniteLegale

2^e sous-bloc de données
UniteLegale

.....

N^e sous-bloc de données
UniteLegale

Informations sur les objets métiers
« Unité légale »

Bloc de données
BlocEtablissements

1^{er} sous-bloc de données
Etablissement

2^e sous-bloc de données
Etablissement

.....

X^e sous-bloc de données
Etablissement

Informations sur les objets métiers
« Établissement »

Bloc de données
BlocCodesRoutage

1^{er} sous-bloc de données
CodeRoutage

2^e sous-bloc de données
CodeRoutage

.....

Y^e sous-bloc de données
CodeRoutage

Informations sur les objets métiers
« Code routage »

Bloc de données
BlocLignesAnnuaire

1^{er} sous-bloc de données
LigneAnnuaire

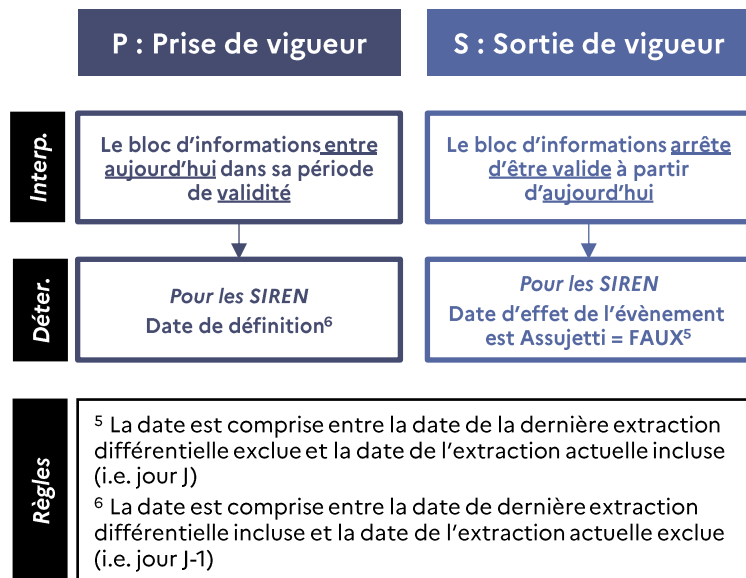
2^e sous-bloc de données
LigneAnnuaire

.....

Z^e sous-bloc de données
LigneAnnuaire

Informations sur les objets métiers
« Ligne d'annuaire »

Cas particulier : les motifs S et P pour les unités légales dans le flux différentiel



Lorsqu'une unité légale sort dans le flux différentiel pour le motif P, il existe **plusieurs causes racines**, qui peuvent correspondre à :

- Un changement d'adresse ;
- Un changement de raison sociale ;
- Un changement de statut de diffusion ;
- Une cessation ou une reprise d'activité.

Au contraire, lorsque une unité légale sort dans le flux différentiel pour le motif S, il existe une unique cause racine : **la perte d'assujettissement** pour l'unité légale concernée par le motif S.

Cas particulier : si vous créez des factures G2G via l'API soumettreFacture

Pour soumettre votre facture G2G, il faut :

- Renseigner la donnée obligatoire : idFournisseur
- Disponible via l'API POST/v1/soumettre
- URL : <https://sandbox-api.piste.gouv.fr/cpro/factures>

Pour en connaître la valeur, il faut :

- Récupérer l'idStructureCPP dans le message de réponse
- Disponible via l'API POST/v1/rechercher
- URL : <https://sandbox-api.piste.gouv.fr/cpro/structures>



La donnée idStructureCPP n'est pas exploitée dans le PPF, et elle est associée au circuit G2G historique. L'appel API à l'annuaire des structures Chorus Pro est le seul moyen d'en avoir connaissance.