

# API Annuaire V2

Documentation utilisateur

CSN - 28 mars 2023

# Table des matières

## API Annuaire V2 – Documentation

I	Glossaire .....	4
II	Introduction .....	6
III	Objectif du document.....	6
IV	Public cible.....	6
V	Environnements.....	6
VI	Source des données .....	7
VII	Généralités .....	9
VII.i	Les contrats d'interface.....	9
VII.i.a	Le contrat d'interface Profil Professionnel (PP) :.....	9
VII.i.b	Le contrat d'interface Page Blanche (PB) : .....	9
VII.ii	La recherche dans l'API Annuaire PP.....	10
VII.iii	La recherche dans l'API Annuaire PB .....	11
VII.iii.a	La route /lookup .....	11
VII.iii.b	La route /lookup/snippet.....	12
VII.iii.c	La route /lookup/{ou} .....	13
VII.iii.d	La route /lookup/autocomplete.....	13
VII.iv	Le champ « deleted » .....	14
VII.v	Le champ « lastModified ».....	15
VII.vi	Le champ « totalResultCount » .....	16
VII.vii	La pagination.....	16
VIII	Les objets de l'API Annuaire .....	17
VIII.i	L'objet personne.....	17
VIII.ii	L'objet rattachement .....	19

VIII.iii L'objet entité .....	23
VIII.iv L'objet location .....	25
IX L'authentification à l'API Annuaire.....	27
IX.i L'accès par clé d'API (API Key).....	27
IX.ii L'accès par un jeton d'accès (token JWT).....	28
IX.ii.a Comment appeler l'API Authenticate .....	28
IX.ii.b Réponse de l'API Authenticate .....	28
IX.ii.c Interroger l'API Annuaire avec un jeton d'accès .....	29

<b>CSN</b>	Conseil Supérieur du Notariat, instance nationale et seul organe de la profession habilité à s'exprimer au nom de tous les notaires de France.
<b>Les instances régionales</b>	Conseils régionaux ou chambres interdépartementales en tenant lieu correspond généralement aux cours d'appel judiciaires en métropole et outre-mer. Ces instances régionales représentent les notaires de leur ressort devant les autorités politiques et judiciaires de la cour d'appel.
<b>Les instances départementales et interdépartementales</b>	Les notaires d'un ou de plusieurs départements sont regroupés en compagnies. Chaque compagnie est représentée par une chambre départementale ou interdépartementale, composée de membres élus parmi les notaires du ou des départements concernés.
<b>Office</b>	Office notarial, également appelé « étude notariale » ; est la structure au sein de laquelle exerce le notaire, au même titre que le cabinet est la structure au sein de laquelle exerce l'avocat.
<b>ACPN</b>	Annuaire consolidé de la profession notariale.
<b>FICEN</b>	Fichier Interactif Centralisé du Notariat
<b>ID.NOT</b>	Désigne l'ensemble des services fournis par le système d'authentification et d'identification notarial. Le système comprend le service d'authentification, le service compte ID.Not, le service d'activation de compte pour les notaires et service d'inscription pour les collaborateurs.

### **Compte ID.NOT**

Désigne une application qui permet principalement de gérer ses identifiants et paramètres de connexion. Cette application permet également de gérer les données professionnelles des personnes physiques et morales telles que l'email et numéro professionnel, le numéro de téléphone et fax de l'office, des informations d'accessibilité et les horaires d'ouverture de l'office.

### **STON**

Société Titulaire d'Offices Notariales, est une société intégrant plusieurs offices autonomes, la STON peut revêtir différentes formes juridiques, allant de la SCP à la SEL.

## II Introduction

L'API Annuaire est un service de type API REST qui permet d'interroger l'Annuaire consolidé de la Profession Notariale. Ce dernier désigne le référentiel centralisé de la profession incluant les personnes physiques, personnes morales et les liens de rattachement entre eux.

L'ACPN est alimenté par le Ficen et par le système ID.Not.

- Le **Ficen** alimente l'ACPN avec les données des notaires, des offices et des instances de la profession.
- **ID.Not** alimente l'ACPN avec les données des collaborateurs via le service d'inscription et quelques données via le Compte ID.Not telles que l'email et numéro professionnel, le numéro de téléphone et fax de l'office, des informations d'accessibilité et les horaires d'ouverture de l'office.

Une application cliente est soumise à un contrat d'interface qui précise les données à consommer et qui sont nécessaires à son fonctionnement.

## III Objectif du document

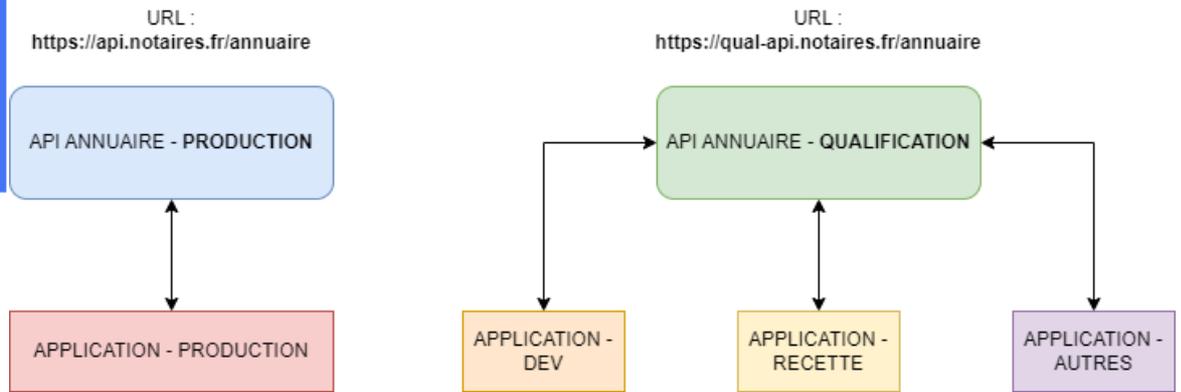
Ce document vise à fournir une référence complète et précise sur l'API Annuaire, en mettant l'accent sur le fonctionnement, les objets impliqués et les données publiques distribuées. Il a pour but d'aider les utilisateurs à mieux comprendre et à exploiter efficacement les fonctionnalités de l'API Annuaire dans leurs applications ou systèmes.

## IV Public cible

Ce document est destiné à tout utilisateur de l'API Annuaire, à savoir : les gestionnaires des applications au sein des instances, organismes de la profession, les partenaires du CSN labélisés et à leurs intégrateurs et développeurs autorisés à utiliser l'API Annuaire dans le cadre du développement d'applications dédiées à la profession notariale.

## V Environnements

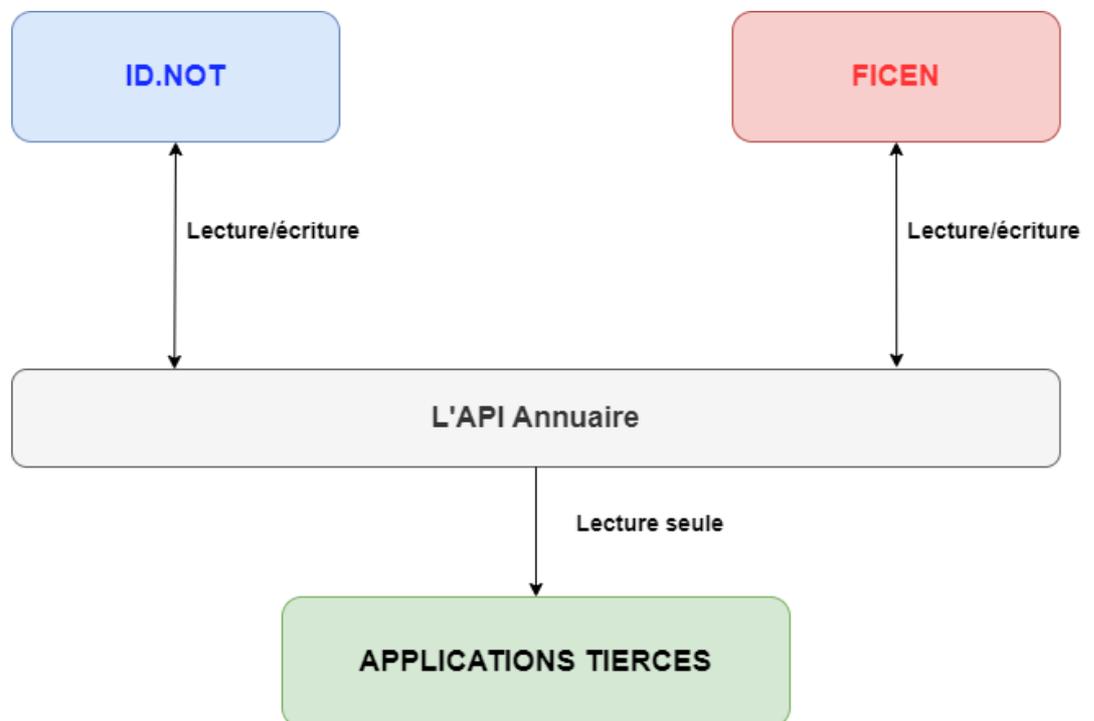
L'API Annuaire est disponible sur deux environnements, la qualification comme environnement d'homologation et la production. Tous les environnements hors production d'une application doivent être raccordés à l'environnement de qualification de l'API Annuaire.



**Note :** Les données distribuées par l'API Annuaire de qualification contiennent des données de production mise à jour une fois par an + des données de test. Les données de qualification sont soumises aux mêmes conditions d'utilisation que les données de production, telles que décrites dans le document CGU - API Annuaire.

## VI Source des données

Les données distribuées par l'API Annuaire proviennent de deux sources :



- Le FICEN : Toutes les données concernant les événements de création, de modification ou de suppression des notaires, des secrétaires généraux, des offices ou des instances sont renseignées dans le FICEN par le CSN et par les chambres départementales et interdépartementales. Ces données sont déversées toutes les heures dans l'ACPN.
- ID.NOT : il est la source unique des données des collaborateurs de la profession et des partenaires dans l'ACPN ; il permet également aux notaires de modifier quelques informations concernant leurs profils professionnels et quelques données sur les offices qu'ils gèrent. Ci-dessous la liste des données modifiables via ID.NOT :
  - Données de l'objet personne modifiables via ID.NOT :
    - ✓ Languages (Modifiable uniquement via ID.NOT).
  - Données de l'objet entité modifiables via ID.NOT :
    - ✓ url.
  - Données de l'objet rattachement modifiables via ID.NOT :
    - ✓ domaineDActivite (Modifiable uniquement via ID.NOT) ;
    - ✓ mailRattachement ;
    - ✓ numeroTelephone ;
    - ✓ numeroMobile.
  - Données de l'objet location (bureau) modifiables via ID.NOT :
    - ✓ mail ;
    - ✓ numeroFax ;
    - ✓ numeroTelephone ;
    - ✓ ascenseur (Modifiable uniquement via ID.NOT) ;
    - ✓ accesHandicape (Modifiable uniquement via ID.NOT) ;
    - ✓ parkingClient (Modifiable uniquement via ID.NOT) ;
    - ✓ horairesOuverture (Modifiable uniquement via ID.NOT).

❖ **Note : En considérant que le gestionnaire du compte ID.NOT possède les données les plus à jours, les données modifiées via ID.NOT deviennent « verrouillées » et ne peuvent plus être modifiées via le FICEN.**

## VII Généralités

Ce chapitre présente les concepts et les fonctionnalités communs à toutes les routes et objets de l'API Annuaire.

### VII.i Les contrats d'interface

Dans le contexte de l'API Annuaire, un contrat d'interface se réfère à un accord entre le CSN et le consommateur de l'API concernant la liste des données accessibles. Il permet de définir quelles informations seront disponibles via l'API et lesquelles seront exclues. Techniquement, si une application n'a pas de contrat d'interface configuré pour avoir accès à un champ spécifique, l'API ne le renverra pas.

Il existe deux types de contrats d'interfaces :

#### VII.i.a Le contrat d'interface Profil Professionnel (PP) :

Ce type de contrat d'interface est utilisé soit pour compléter les informations récupérées lors de l'authentification d'une personne, soit pour avoir des informations détaillées et séparées des différents objets distribués par l'API Annuaire ; à savoir : personnes, entités, rattachements et locations (bureaux).

*Exemple d'appel à l'API Annuaire avec PP :*

```
https://api.notaires.fr/annuaire/api/pp/v2/personnes/IDN460348561?Key=XXX
```

#### VII.i.b Le contrat d'interface Page Blanche (PB) :

Ce type de contrat d'interface est utilisé pour récupérer exclusivement les informations des notaires dans des offices. Les routes PB permettent d'effectuer différentes recherches pour récupérer ces informations (voir le chapitre : [La recherche dans l'API Annuaire PB](#))

Les appels à l'API Annuaire avec PB retournent l'objet entité (de type office) au premier niveau puis les objets personne (notaire) et location (bureaux) comme sous-objets ; et ce pour tous les offices qui répondent aux critères de l'appel.

Exemple d'appel à l'API Annuaire avec PB :

```
https://api.notaires.fr/annuaire/api/v2/directory/lookup?page=0&size=100&departementDeResidence=Rhone&key=XXX
```

❖ **Note : Les accès aux profils PP et/ou PB et les champs qui composent le contrat sont soumis à la validation du CSN et sont accordées aux applications si le besoin est justifié.**

## VII.ii La recherche dans l'API Annuaire PP

Il est possible d'effectuer une recherche sur un objet dans l'API Annuaire PP en ajoutant un ou plusieurs champs comme paramètres de recherche dans l'URL ; les objets correspondants aux critères de la recherche seront retournés parmi les résultats. Il est important de préciser que les champs de recherche doivent être autorisés dans le contrat d'interface pour que ça fonctionne.

Exemples de recherche dans l'API Annuaire PP :

- Recherche sur la dénomination sociale d'un office :

```
https://api.notaires.fr/annuaire/api/pp/v2/entites?key=XXX&denominationSocialeAbregee=associés
```

- Recherche sur le prénom et le nom usuel d'une personne :

```
https://api.notaires.fr/annuaire/api/pp/v2/personnes?key=XXX&prenom=Quent&nomUsuel=LACROIX
```

- Recherche pour récupérer les bureaux de Lyon :

```
https://api.notaires.fr/annuaire/api/pp/v2/locations?key=XXX&adrGeoVille=Lyon
```

- Recherche sur les rattachements pour récupérer la liste des notaires titulaires :

```
https://api.notaires.fr/annuaire/api/pp/v2/rattachements?page=0&size=1000&typeLien=notaire%20titulaire&key=XXX
```

### VII.iii La recherche dans l'API Annuaire PB

Les routes PB (pages blanches) sont conçues principalement pour pouvoir effectuer des recherches sur les notaires en activité dans des offices.

#### VII.iii.a La route /lookup

La route lookup retourne les données autorisées des offices, de leurs bureaux et des notaires rattachés. Cette route permet d'effectuer une recherche sur un ou plusieurs des paramètres suivants :

- **Point** : Pour les recherches par point, la recherche s'effectue autour du centre (latitude, longitude) pour un rayon de X mètres. Si vous ne définissez pas un rayon, l'api utilise Le rayon par défaut qui est de 10000 mètres.

Format : longitude,latitude,rayon

Exemple : 48.9,2.37,10000 ;

- **Zone** : Pour les recherches par zone, le format est « Latitude nordEst, longitude nordEst, latitude sudOuest, longitude sudOuest »

Exemple : zone=48.9,2.37,48.8,2.26 ;

- **accessHandicape** : Avec une valeur égale à « true », ce paramètre permet de filtrer les résultats pour ne récupérer que les offices ayant un accès handicapé ;

- **Parking** : Avec une valeur égale à « true », ce paramètre permet filtrer les résultats pour ne récupérer que les offices ayant un parking ;

- **Elevator** : Avec une valeur égale à « true », ce paramètre permet filtrer les résultats pour ne récupérer que les offices ayant un ascenseur ;

- **Nom** : Le nom est un paramètre de recherche qui porte sur les champs 'denominationSociale', 'denominationSocialeAbregee' et 'intitule' de l'office ; et sur les champs 'nomComple', 'prenom', 'nomUsuel' d'un notaire si plusieurs mots sont renseignés et le champ 'nomUsuel' d'un notaire si un seul mot est renseigné ;

- **nomNotaire** : Le nom notaire est un paramètre de recherche qui porte sur les champs 'nomComplet', 'prenom', 'nomUsuel' d'un notaire si plusieurs mots sont renseignés et sur le champ 'nomUsuel' d'un notaire si un seul mot est renseigné ;
- **nomOffice** : Le nom office est un paramètre de recherche qui porte sur les champs 'ctmDenominationSociale', 'ctmDenominationSocialeAbregee', 'ctmIntitule' de l'office ;
- **Languages** : Est un paramètre qui permet de rechercher par les langues parlées par un ou plusieurs notaires dans un ou plusieurs offices. Ce paramètre prend comme valeur le code de la langue ; par exemple : FR pour français, En pour Anglais, AR pour arabe etc... ;
- **type** : Permet de faire une recherche par le type d'office ; à savoir : **individuel** ou **STON** ;
- **typeLien** : Permet de faire une recherche par le type de fonction du notaire dans l'office ; à savoir : **Notaire titulaire**, **notaire associé** ou **notaire salarié** ;
- **code\_postal** : Permet de rechercher les offices ayant une adresse dans un code postal défini ;
- **commune** : Permet de rechercher les offices ayant une adresse dans une commune définie ;
- **departement** : Permet de rechercher les offices présents dans un département défini ;

#### VII.iii.b La route /lookup/snippet

Différemment de la route lookup ; lookup/snippet ne retourne que les données autorisées des entités (offices) et pas celles des personnes ou des bureaux. En dehors des deux champs nomNotaire et nomOffice, cette route permet d'effectuer des recherches sur les mêmes paramètres de la route lookup décrite dans le chapitre précédent.

Exemple d'appel à lookup/snippet pour récupérer les offices ayant un accès aux handicapés :

```
https://api.notaires.fr/annuaire/api/v2/directory/lookup/snippet?sort=ou&page=0&size=10&accessHandi.cape=true&key=XXX
```

❖ **Note :** Les routes *lookup* et *lookup/snippet* proposent le paramètre *sort* qui permet de définir le champ de tri ascendant des résultats. Par défaut, les résultats sont triés par l'identifiant « ou » des offices.

Exemple d'appel à la route *lookup* avec un tri sur le code CSN de l'office :

```
https://api.notaires.fr/annuaire/api/v2/directory/lookup/snippet?sort=codeCsn&page=0&size=100&key=XXX
```

### VII.iii.c La route */lookup/{ou}*

La route */lookup/{ou}* permet de récupérer les informations d'un office défini en mettant l'identifiant unique de l'office à la place de *{ou}*. Les informations des bureaux et des notaires rattachés à cet office sont également retournées.

### VII.iii.d La route */lookup/autocomplete*

La route *lookup/autocomplete* est une route d'autocomplétion des noms des notaires ou des offices et retourne les 5 premiers résultats correspondants à la recherche. Dans un but de garder l'équité entre les différents notaires et offices, cette route est configurée pour retourner les résultats aléatoirement si plus de 5 résultats correspondent à la recherche. 3 paramètres de recherche sont proposés :

- **nom** : La recherche sur ce paramètre retourne 5 résultats pour les notaires et 5 résultats pour les offices correspondant à la recherche. Pour les offices, la recherche est effectuée sur les champs 'denominationSociale', 'denominationSocialeAbregee' et 'intitule' ; pour les notaires, les champs de recherche utilisés sont 'nomComple', 'prenom', 'nomUsuel' si plusieurs mots sont renseignés et le champs 'nomUsuel' si un seul mot est renseigné.
- **nomNotaire** : La recherche sur ce paramètre retourne 5 résultats des notaires correspondants à la recherche. La recherche est effectuée sur les champs 'nomComple', 'prenom', 'nomUsuel' si plusieurs mots sont renseignés et le champs 'nomUsuel' si un seul mot est renseigné.

- **nomOffice** : La recherche sur ce paramètre retourne 5 résultats des offices correspondants à la recherche. La recherche est effectuée sur les champs 'denominationSociale', 'denominationSocialeAbreegee' et 'intitule'.

*Exemple d'appel à la route lookup/autocomplete avec avec une recherche nom=antoine :*

```
https://api.notaires.fr/annuaire/api/v2/directory/lookup/autocomplete?nom=antoine&key=XXXX
```

*Première réponse de la recherche :*

```
{
  "personnes": [
    "Arabelle",
    "Marie",
    "Christine",
    "Pauline",
    "Julien"
  ],
  "entites": [
    "GINESTY Antoine, SALESSES Sébastien",
    "ETASSE Alexandra, GUIMIER-MENARD Virginie, AMDJAD Faïz, LERAY Pierre-Alexis,
    BEUVE Antoine et WILLAUME Hadrien-François",
    "CARDOT Charline et GAUTHERON Antoine",
    "DREUMONT Antoine",
    "PETEL Antoine"
  ]
}
```

*Deuxième réponse de la même recherche :*

```
{
  "personnes": [
    "Julien",
    "Jean-Yves",
    "Pauline",
    "Christine",
    "Arabelle"
  ],
  "entites": [
    "MEROUR Antoine et GUIVARC'H Philippe",
    "GRAVILLOU Jacques-Antoine",
    "DAUPHIN Isabelle, ANTOINE Marie et LOUIS Laure",
    "DEVERRE Louis, CAMBIER Thibaut, GENCE Antoine, BORIES Vincent, BOUDEVILLE Olivier et BAÏSSAS Caroline",
    "DEVILLE Jean-Jacques et OLIVIER Antoine"
  ]
}
```

Les deux réponses sont différentes ce qui traduit la manière aléatoire du retour des résultats.

#### VII.iv Le champ « deleted »

Le champ « deleted » est un booléen qui indique la suppression d'un objet quand il a une valeur égale à « true ». Ce champ est retourné par défaut pour tous les objets ;

cependant, il est principalement utilisé pour les rattachements, afin de représenter les mouvements des personnes d'une entité à une autre, ainsi que pour les locations (bureaux) pour les suppressions des bureaux annexes.

Pour les objets personnes et entités, les suppressions indiquées sur le champ « deleted » sont rares et ne sont effectuées que pour des raisons techniques ou pour des doublons créés par erreur. Il faudrait plutôt se baser sur le champ « activite » pour les personnes et le champ « statutEntite » pour les entités.

❖ **Note :** Le champ « deleted » est à utiliser comme paramètre pour les appels qui retournent plusieurs résultats, il est ignoré s'il est ajouté comme paramètre à un appel qui retourne un seul résultat (Appel d'une personne par son ID par exemple).

Exemple d'appel à l'API Annuaire avec le champ « deleted » :

```
https://api.notaires.fr/annuaire/api/pp/v2/rattachements?deleted=true&page=0&size=100&key=XXX
```

### VII.v Le champ « lastModified »

Le champ « LastModified » retourne la date de dernière modification d'un objet, et il est retourné par défaut pour tous les objets. Utiliser ce champ comme paramètre est crucial pour une utilisation optimale des données de l'API Annuaire. Il permet de récupérer uniquement les données modifiées à partir d'une date donnée, évitant ainsi de récupérer ou de synchroniser des données déjà à jour. Cela permet d'optimiser les performances et de minimiser les transferts de données inutiles.

❖ **Note :** Le champ « lastModified » est à utiliser pour les appels qui retournent plusieurs résultats, et il est également mis à jour à la création ou suppression d'un objet.

Exemple d'appel à l'API Annuaire pour récupérer les informations des personnes modifiées depuis le 25/03/2023 :

## VII.vi Le champ « totalResultCount »

Le champ « totalResultCount » retourne le nombre total des résultats de l'appel à l'API Annuaire, il est retourné par défaut pour tous les objets et il est présent dans le résultat de toutes les routes qui retournent plusieurs résultats.

❖ **Note :** Le champ « totalResultCount » ne tient pas compte de la pagination, il retourne le nombre total des résultats même si on demande 0 résultat par page. Vous pouvez utiliser cette information pour configurer correctement la pagination de votre application et effectuer des itérations sur toutes les pages de résultats. Cela vous permet d'avoir une meilleure compréhension de la quantité totale de résultats disponibles.

## VII.vii La pagination

L'API Annuaire offre un système de pagination pour toutes les routes génériques qui renvoient plusieurs résultats ; l'utilisation de cette fonctionnalité est essentielle pour une utilisation optimale de l'API Annuaire.

La pagination dans l'API Annuaire se fait en utilisant deux paramètres qui doivent être inclus dans l'URL de l'appel :

- Page : Le numéro de la page.
- Size : Le nombre d'objets retournés par page.

❖ **Note 1 :** Pour assurer un temps de réponse approprié et éviter de surcharger l'API Annuaire, il est recommandé d'utiliser la pagination pour tous les appels qui renvoient plus de 5000 résultats. Une bonne pratique consiste à configurer 100 résultats par page.

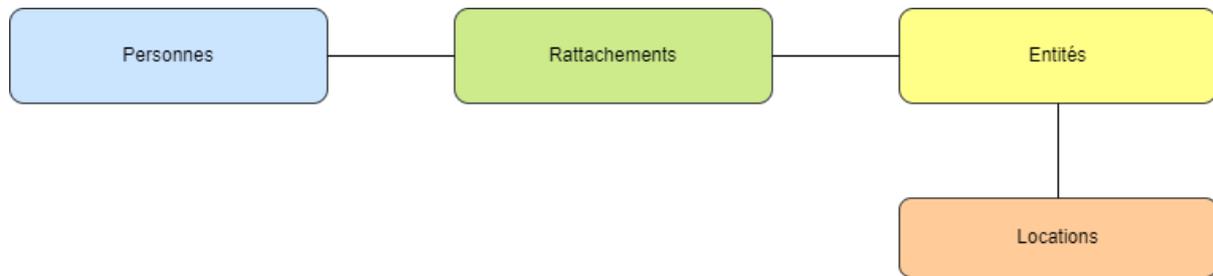
❖ **Note 2 :** La pagination n'est pas applicable sur les appels spécifiques qui contiennent l'ID d'un objet.

Exemple d'appel à l'API Annuaire avec les paramètres de pagination :

<https://api.notaires.fr/annuaire/api/pp/v2/entites? page=0&size=100&key=XXX>

## VIII Les ressources de l'API Annuaire

L'API Annuaire expose principalement 4 types d'objets : les personnes, les entités, les rattachements et les locations (bureaux). Dans cette section, nous allons examiner de plus près chacun de ces objets et détailler les liens entre eux afin de mieux comprendre les aspects métiers de l'API Annuaire.



### VIII.i La ressource personne

La ressource personne contient les données liées au profil personnel d'un utilisateur, comme le nom, le prénom, la date de naissance etc... Pour certains utilisateurs, comme les notaires, des données en lien avec leur parcours professionnel sont exposées en plus ; comme par exemple, la date de prestation de serment ou la date de parution au journal officiel.

Cet objet regroupe tout type de population en lien avec le notariat : les notaires, les collaborateurs et les partenaires.

Ci-dessous la liste des champs exposés par l'API Annuaire pour la ressource personne :

- **uid** : Identifiant unique de la personne dans l'API Annuaire, présenté sous la forme "IDNXXXXXXXXXI" pour les internes et sous la forme "IDNXXXXXXXXXP" pour les partenaires. X est un chiffre de 0 à 9 ;
- **active** : Si la personne est en exercice ;  
Valeurs possibles :

- ✓ En exercice
- ✓ Non en exercice

- **autresPrenoms** : Autre prénoms de la personne ;
- **civilite** : Civilité : [Monsieur - Madame] ;
- **cleReal** : Numéro de Clé Real de la personne ;
- **codeCsn** : Code CSN du notaire. Identifiant unique du FICEN (Fichier Interactif Centralisé du Notariat) ;
- **communeDeNaissance** : Commune de naissance de la personne ;
- **dateDeDeces** : Date de Deces de la personne (Si décédé) ;
- **dateDeNaissance** : Date de naissance de la personne ;
- **dateSortie** : La date de sortie des notaires qui ne sont plus en exercice ;
- **delaiSerment** : Le délai pour qu'un nouveau notaire nommé prête serment ;
- **dernierArreteDeNomination** : Dernier arrêté de nomination ;
- **derniereDateSerment** : Dernière date de prestation du serment ;
- **entiteUrl** : L'url vers les entités auxquelles la personne est rattachée ;
- **langues** : langues parlées par la personne ;
- **nationalite** : Nationalité de la personne ;
- **nomComple** : Nom sur la carte d'identité de la personne ;
  - ⇒ Ce nom n'est pas nécessairement celui avec lequel le notaire a prêté serment. Le champ le plus à jour est le "nomUsuel"
- **nomDeNaissance** : Nom de naissance de la personne ;

- **nomUsuel** : Nom usuel de la personne ;
- **numeroAdherentCrpcen** : code CRPCEN de l'office dans lequel travaille le notaire ;
- **parutionAuJo1** : Première date de parution au journal officiel (C'est la date de parution au JO la plus récente) ;
- **parutionAuJo2** : Deuxième date de parution au journal officiel (C'est la date de parution au JO la plus ancienne) ;
- **paysDeNaissance** : Pays de naissance de la personne (ISO 3166-1 alpha-2) ;
- **photo** : Photo de profil (Base64) ;
- **population** : Interne ou Partenaire ;
- **premierArreteDeNomination** : Premier arrêté de nomination ;
- **premiereDateSerment** : Première date de prestation du serment ;
- **prenom** : Prénom de la personne ;
- **rattachementsUrl** : L'url vers les rattachements de la personne ;
- **sexe** : Genre : [masculin - féminin] ;
- **siNotaireHonoraire** : Est égal à true si c'est un notaire honoraire.

### VIII.ii La ressource rattachement

Le rattachement représente le lien entre la personne et l'entité dans laquelle elle exerce ses fonctions, il contient les données du profil professionnel de la personne, comme sa fonction au sein de l'entité, son e-mail professionnel, numéro de téléphone etc...

Toute arrivée d'une personne à une entité est traduite par la création d'un nouveau rattachement, et tout départ est traduit par la suppression d'un rattachement en définissant la valeur du champ "deleted" à "true".

Ci-dessous la liste des champs exposés par l'API Annuaire pour la ressource rattachement :

- **cn** : Identifiant unique du rattachement dans l'API, présenté sous la forme "IDNXXXXXXXXXI\_IDNXXXXXX" (IdentifiantPersonne\_IdentifiantEntité). X est un chiffre de 0 à 9 ;
- **domaineDActivite** : Le domaine d'activité de la personne dans l'entité ;

Plusieurs valeurs sont possibles :

- ✓ Accueil
- ✓ Droit Immobilier
- ✓ Formalités
- ✓ Droit « Polyvalent »
- ✓ Gestion locative
- ✓ Secrétariat
- ✓ Comptabilité
- ✓ Caisse
- ✓ Droit de la famille
- ✓ Autre...

- **entite/entiteUrl** : Fait référence à l'entité liée au rattachement ;

❖ **Note** : Si l'appel à l'API concerne un seul rattachement, la réponse contient les informations de l'objet entité. Si la réponse concerne plusieurs rattachements, l'url vers l'objet entité est retournée pour chaque rattachement.

- **mailRattachement** : Email professionnel de la personne dans l'entité ; se termine obligatoirement par @notaires.fr, @paris.notaires.fr ou par un sous-domaine de notaires.fr validé par le CSN (exemple : prénom.nom@xxx.notaires.fr).
- **mandats** : Dans l'API Annuaire, un mandat est un sous objet du rattachement qui contient les données de la mission d'un notaire au sein d'une instance. Ci-dessous les règles de gestion liées à un mandat :
  - ✓ Un mandat actif est obligatoirement lié à un rattachement non supprimé d'un notaire à une instance.

- ✓ Un notaire peut avoir plusieurs mandats en cours au sein d'une même instance ou dans différentes instances.
- ✓ L'objet mandat est composé des sous objets typeCommission et fonctionProfessionnelle et des champs comportant des informations supplémentaires sur le mandat.
- ✓ L'objet typeCommission contient des informations sur la commission dans laquelle le notaire a été désigné pour effectuer une tâche ou une mission spécifique. Plusieurs types de commission peuvent être retournés dans le libelle de l'objet, par exemple : **'elu'**, **'commission de l'identité notariale'**, **'commission discipline et déontologie'**...
- ✓ Il existe plusieurs types de fonctions professionnelles liées aux mandats qu'on trouve dans le sous objet fonctionProfessionnelle, par exemple : 'président', '1er vice-président', '1er syndic', '2ème vice-président', 'délégué de cour', 'administrateur'...
- ✓ Les champs dateDebut et DateFin font référence à la période du mandat.
- ✓ Un mandat ayant une date de fin passée est automatiquement supprimé.
- ✓ Un rattachement lié à un seul mandat supprimé est automatiquement supprimé.

Exemple d'un objet mandat :

```
"mandats": [  
  {  
    "typeCommission": {  
      "code": "elu",  
      "libelle": "elu",  
      "position": null,  
      "siActif": false,  
      "siCsn": false,  
      "siCr": false,  
      "siCd": false  
    },  
    "fonctionProfessionnelle": {  
      "name": "président honoraire",  
      "code": "FON049",  
      "siExerciceInstance": true,  
      "siExerciceOrganisme": true,  
      "siExerciceCommission": true,  
      "siModifiable": true,  
      "position": 100,  
      "siActif": true  
    }  
  },  
]
```

```
"dateDebut": "2008-10-29",  
"dateFin": null,  
"siMembreCA": false,  
"commentaire": null,  
"courAppel": null  
}  
],
```

- **numeroFax** : Le numéro fax de la personne dans l'entité.
- **numeroMobile** : Numéro de téléphone mobile professionnel de la personne dans l'entité
- **numeroTelephone** : Téléphone professionnel de la personne dans l'entité
- **personnel/personneUrl** : Fait référence à la personne liée au rattachement

❖ **Note** : Si l'appel à l'api concerne un seul rattachement, la réponse contient les informations de l'objet **personne**. Si la réponse concerne plusieurs rattachement, l'url vers l'objet **personne** est retournée pour chaque rattachement.

- **secteurActivite** : Le secteur d'activité de la personne dans une entité
- **sousTypeLien** : Pour les collaborateurs, un sous type de la fonction permet de définir si un collaborateur est salarié ou non salarié (externe)
- **statutDuRattachement** : Le statut du rattachement peut être à « true » s'il est valide ou à « false » si le rattachement est bloqué par le gestionnaire de l'entité
- **typeLien** : Fonction de la personne dans l'entité

Valeurs possibles :

- ✓ Directeur général du CSN ;
- ✓ Notaire titulaire : pour les titulaires d'offices individuels ;
- ✓ Notaire associé : Pour les notaires associés dans des offices de type STON ;
- ✓ Notaire salarié : Pour les notaires salariés ;
- ✓ Collaborateur : pour les collaborateurs dans les différents types d'entités ;
- ✓ Secrétaire général : Pour les secrétaires généraux d'instances ;
- ✓ Suppléant : Un suppléant remplace un notaire dans la gestion de son office lors de l'absence du titulaire ;
- ✓ Curateur : Pour les offices ;
- ✓ Administrateur : Pour les administrateurs d'offices ;
- ✓ Responsable : Pour les responsables d'entités partenaires et des organismes.

❖ **Note** : Les types liens "Notaire ..." sont également valables pour les rattachements aux instances. Quand ils sont rattachés à une instance, les notaires gardent leurs fonctions de notaire dans le champ `typeLien` ; il faudrait se référer au mandat pour avoir plus de détails sur la fonction d'un notaire dans une instance.

### VIII.iii La ressource entité

La ressource entité contient les données des différentes structures de la profession, à savoir : les offices, les instances, les organismes et les partenaires.

Ci-dessous la liste des champs exposés par l'API Annuaire pour la ressource entité :

- **ou** : Identifiant Unique de l'entité, présenté sous la forme "IDNXXXXXX". X est un chiffre de 0 à 9.
- **codeCrpcen** : Code CRPCEN de l'entité ;
- **parentUrl** : Si c'est un office de type STON : L'url de l'entité parent ;
- **personnesUrl** : URL pour récupérer les utilisateurs liés à cette entité ;
- **rattachementsUrl** : URL pour récupérer les rattachements liés à cette entité ;
- **residence** : Résidence de l'office affichée sous la forme : Commune (Code postal) ;
- **siConseilRegional** : Est égal à true si l'entité est un conseil régional ;
- **sigle** : Sigle de l'instance. Intitulé de l'instance en abrégé, champ à utiliser pour l'affichage ;
- **siren** : Numéro Siren de l'entité ;
- **siret** : Numéro Siret de l'entité ;
- **siSiegeSocial** : Est égal à true si l'office STON est un siège social ;

- **siSocietePluriProfessionnel** : Est égal à true si l'office STON est une société pluri professionnelle ;
- **typeEntite** : Type de l'entité ;

Valeurs possibles :

- ✓ office ;
- ✓ instance ;
- ✓ organisme ;
- ✓ STON ;
- ✓ partenaire.

- **sousTypeEntite** : Sous Type de l'entité ;

Les valeurs possibles pour les offices :

- ✓ "individuel" pour les offices ayant un seul notaire titulaire ;
- ✓ "STON" pour les offices sous la forme d'une société et gérés par plusieurs notaires associés.

Les valeurs possibles pour les instances :

- ✓ "chambre" pour les instances chambres ;
- ✓ "conseil régional" pour les instances conseils régionaux ;
- ✓ "conseil supérieur" pour le conseil supérieur du notariat.

❖ **Note : Le type STON listé parmi les valeurs du champ typeEntite ne représente pas une structure notariale et n'a pas de rattachement. Ce type est à filtrer des résultats si le besoin de récupérer les informations de la société ne se présente pas.**

- **statutEntite** : Statut de l'entité ;

Valeurs possibles :

- ✓ Pourvu : valeur renseignée pour les offices pourvus ;
- ✓ Pourvu mais décédé : Pour les offices pourvu ayant un notaire titulaire décédé ;
- ✓ Non pourvu : Pour les offices non pourvus ;

- ✓ Supprimé simple : Pour les offices supprimés ;
- ✓ Supprimé fusion : Pour les offices supprimés à la suite d'une fusion avec d'autres offices ;
- ✓ Sans titulaire : pour les offices sans titulaire ;
- ✓ Vacance : pour les offices en vacances ;
- ✓ Dissoute/dissout : pour les entités de type instance et organisme dissoutes (ne sont plus en activité) ;
- ✓ En activité : pour les instances en activité ;
- ✓ En exercice : pour les entités de type partenaire et organisme en exercice.

❖ **Note : Si on veut récupérer que les offices et/ou instances en fonction, il va falloir récupérer les statuts Pourvu, en activité et/ou en exercice ; les autres statuts sont à filtrer.**

- **tribunalGrandInstance** : le tribunal grande instance de l'office ;
- **uidTitulaire** : Si c'est un office STON, l'ID de l'entité titulaire ;
- **url** : L'url du site de l'entité ;
- **urssaf** : Numéro urssaf de l'entité.

#### VIII.iv La ressource location

La ressource location contient les coordonnées des bureaux des différentes entités. Une entité contient au moins un bureau principal, les entités de type office peuvent avoir des bureaux annexes en plus.

Ci-dessous la liste des champs exposées par l'API Annuaire pour la ressource location :

- **ou** : Identifiant du bureau, présenté sous la forme "IDNXXXXXX\_XX" avec la première partie du bureau "IDNXXXXXX" qui fait référence à l'identifiant de l'entité et la deuxième partie est le numéro du bureau ;
  - ⇒ Tous les bureaux principaux ont le numéro "00" ;
  - ⇒ X est un chiffre de 0 à 9 ;
- **adrGeo3** : Complément d'identification du point géographique à l'extérieur du bâtiment : entrée, bâtiment, immeuble, résidence ;
- **adrGeo4** : Numéro et libellé de la voie dans l'adresse géographique ;

- **adrComplement** : Complément d'adresse (numéro de porte, digicode etc...) ;
- **adrGeoCodePostal** : Le code postal dans l'adresse géographique ;
- **adrGeoVille** : La ville dans l'adresse géographique ;
- **adrGeoPays** : Le pays dans l'adresse géographique ;
- **adrPostale3** : Complément d'identification du point géographique à l'extérieur du bâtiment : entrée, bâtiment, immeuble, résidence ;
- **adrPostale4** : Numéro et libellé de la voie dans l'adresse postale ;
- **adrPostale5** : Nom d'un lieu-dit, d'une commune (si elle est différente de celle indiquée sur la ligne suivante) ou d'un service spécial de distribution (« BP 19 ») ;
- **adrPostaleCodePostal** : Le code postal dans l'adresse postale ;
- **adrPostaleVille** : La ville dans l'adresse postale ;
- **adrPostalePays** : Le pays dans l'adresse postale ;

❖ **Note** : L'adresse postale peut être différente de l'adresse géographique. L'adresse postale est destinée pour les envois des courriers et permet de distinguer une adresse Cedex pour laquelle il n'y a pas de localisation physique par exemple. L'adresse géographique comporte la localisation physique du bureau.

- **accesHandicape** : Est égal à true si l'entité contient des accès handicapés ;
- **ascenseur** : Est égal à true si l'entité accessible par ascenseur ;
- **parkingClient** : Est égal à true si le parking accessible aux clients ;
- **coordonneesGPSLatitude** : Latitude des coordonnées GPS ;
- **coordonneesGPSLongitude** : Longitude des coordonnées GPS ;

- **horairesOuverture** : Les horaires d'ouverture du bureau ;
- **mail** : Adresse Mail de l'entité ;
- **numeroFax** : Numéro de fax du bureau ;
- **numeroTelephone** : Numéro de téléphone du bureau ;
- **typeLocation** : Bureau principal ou bureau annexe.

Valeurs possibles :

- ✓ principal ;
- ✓ annexe.

## IX L'authentification à l'API Annuaire

L'accès aux données distribuées par l'API Annuaire est protégé par un système d'authentification. Deux possibilités sont proposées pour pouvoir consommer ces données, par clé d'API ou par un jeton d'accès basé sur un login et un mot de passe.

### IX.i L'accès par clé d'API (API Key)

La clé d'API est une chaîne de caractère unique qui est utilisée pour identifier et authentifier les demandes d'accès à l'API Annuaire. Après la validation du CSN, la clé d'API peut être générée via le portail des raccordements (cf. **Portail des raccordements - Guide de démarrage**) et utilisée comme valeur du paramètre key dans l'URL d'appel pour pouvoir récupérer une réponse favorable de l'API Annuaire.

Exemple de clé d'API :

[4bbc79c6-ad93-4ee4-aea6-287e84f4dd7f](#)

Exemple d'appel à l'API Annuaire avec une clé d'api :

```
https://api.notaires.fr/annuaire/api/pp/v2/locations?page=0&size=1&key=4bbc79c6-ad93-4ee4-aea6-287e84f4dd7f
```



