



CONSEIL SUPÉRIEUR
DU NOTARIAT

API Annuaire – Présentation et guide d'intégration

Raccordement à l'API Annuaire

30/01/2023

À quoi sert l'API Annuaire ?

1. Référentiel de la profession:

- *L'API Annuaire est une interface qui permet d'exposer les données de l'annuaire de la profession contenant les personnes physiques et morales.*

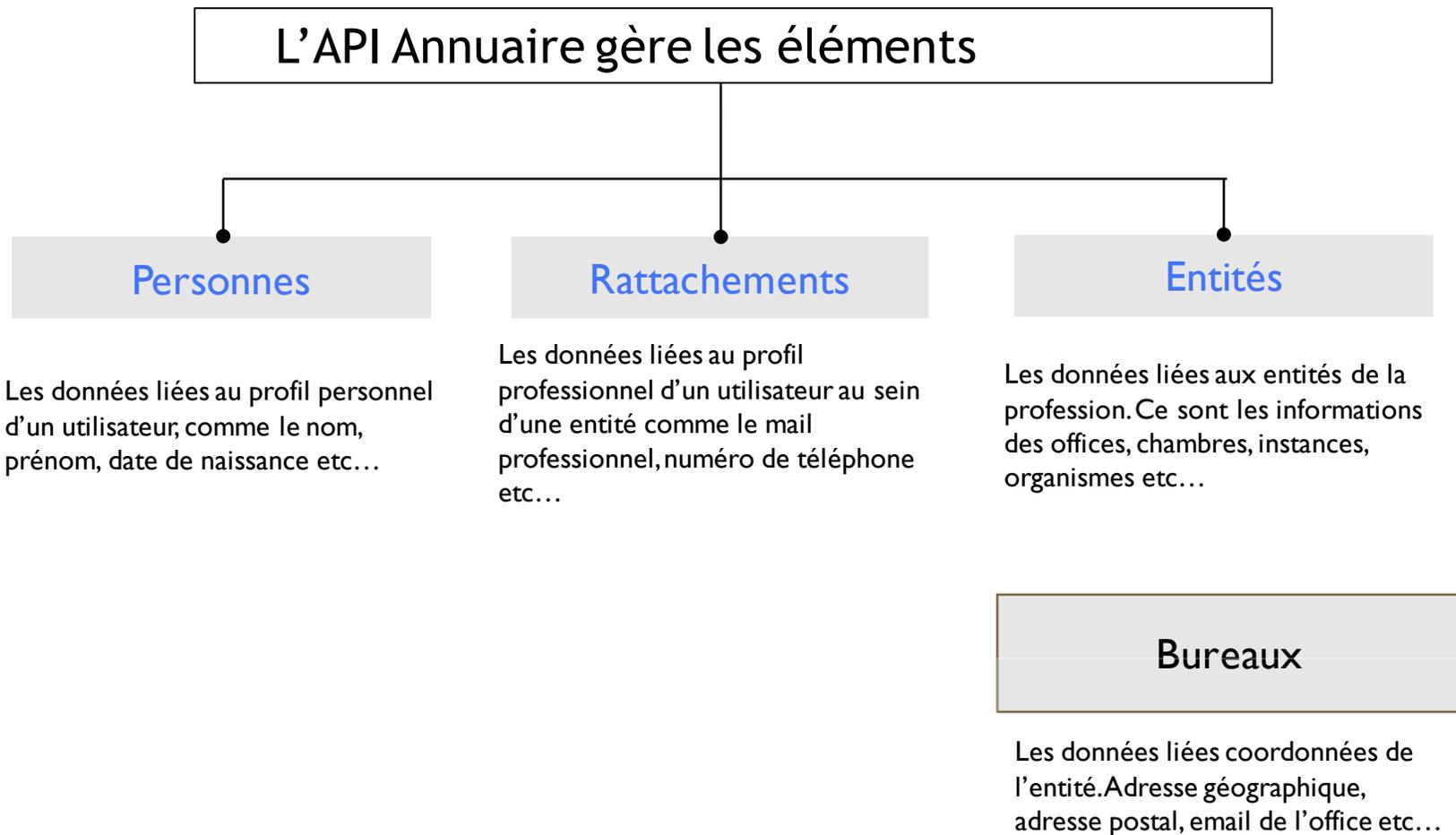
2. En conjonction avec ID.not :

- *L'authentification ID.not ne relaie que les données nécessaires à l'identification de l'utilisateur:*
 - *Identifiant unique, Nom, Prénom et identifiant unique de son entité (office, instance etc...)*
- *Si votre application a besoin de plus de données (email professionnel, listes des collaborateurs dans l'office du notaire connecté, adresse postale etc...), vous pouvez accéder à l'API Annuaire pour compléter le profil de l'utilisateur.*

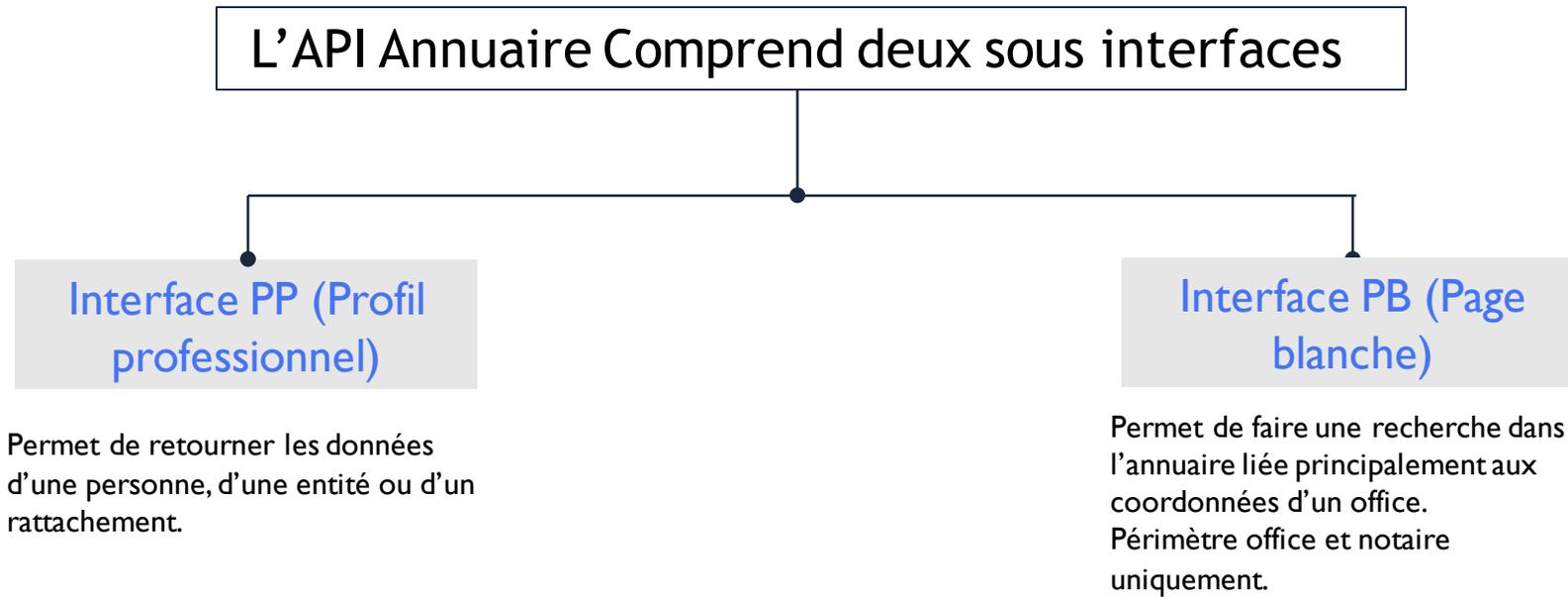
Comment est alimentée l'API annuaire?

- *Les données de l'API annuaire proviennent essentiellement de 2 sources :*
- *Le FICEN (Fichier centralisé des notaires) lui-même mis à jour :*
 - *à partir des informations du Journal Officiel (nomination/retrait de notaire, création/suppression d'office)*
 - *À partir d'informations saisies par les instances de la profession (adresse, mail, informations de contact, etc.)*
- *L'interface Moncompte Id.not dans laquelle les utilisateurs peuvent compléter des informations de l'office, des informations personnelles ainsi que les liens entre les collaborateurs et les offices.*

Structure de l'API Annuaire



Structure de l'API Annuaire



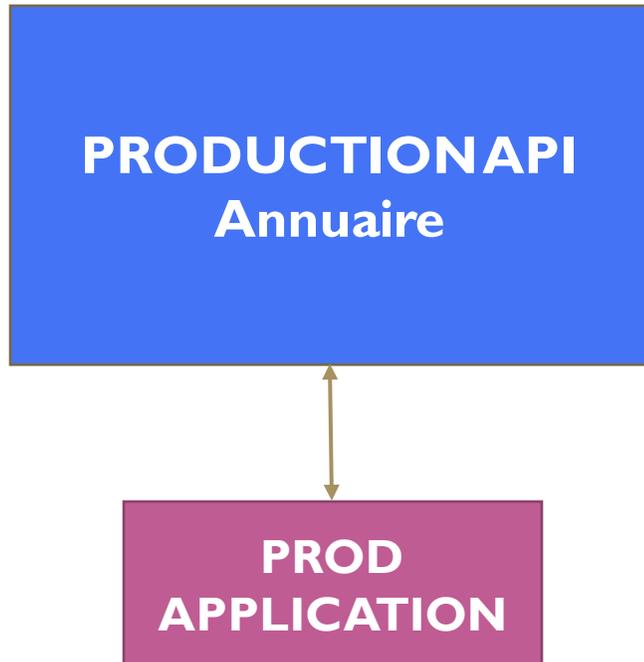
Style d'architecture de l'API Annuaire?

- *L'API Annuaire est basé sur le style d'architecture REST*
- *Une interface graphique (Swagger) vous permet de tester l'API et ses fonctionnalités avant de démarrer l'intégration.*
- *Un mode d'authentification*
 - *Login/mdp -> token jwt*
 - *API key.*

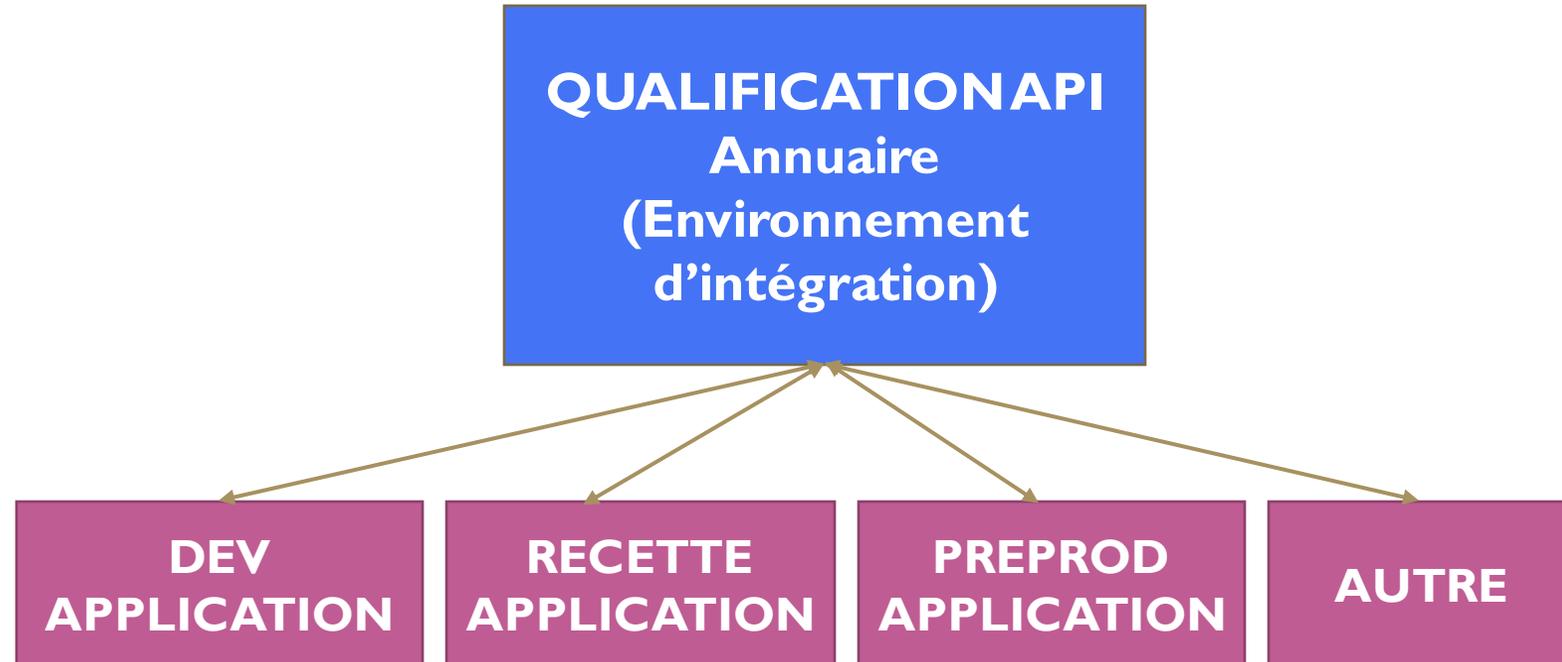
Environnements

Il existe 2 environnements pour l'API annuaire :

<https://api.notaires.fr/annuaire>



<https://qual-api.notaires.fr/annuaire>



Contrat d'interface

***Le consommateur est soumis à un contrat d'interface qui précise les données à consommer qui sont nécessaires au bon fonctionnement de l'application cliente.
La demande de chaque donnée doit être accompagnée par une justification qui indique son utilité vis-à-vis du consommateur ou l'application cliente.***

Raccordement à l'API Annuaire

1. *Pour se raccorder à l'API annuaire, il faudrait se connecter au portail des raccordements via l'URL <https://portail-raccordement.api.notaires.fr/>*
2. *Accéder à l'application qui doit être créée par la structure propriétaire de l'application et configurer l'environnement concernée.*
3. *Le raccordement à l'api annuaire se configure sur la partie « RACCORDEMENT API ANNUAIRE ».*
 - *Si aucun raccordement n'est en place, cliquer sur configurer pour créer le raccordement et générer les données d'authentification (API Key et Login/mdp).*
 - *Configurer un contrat d'interface et soumettre à validation.*
 - *Déployer le contrat d'interface une fois validé par l'administrateur du portail des raccordements.*

Note : Pour accéder au portail des raccordement, il faudrait avoir un compte IDNOT et demander accès à votre responsable de la structure.

API Annuaire - Bonnes pratiques

Pour utiliser l'API Annuaire de façon optimale, il est conseillé de suivre les bonnes pratiques suivantes :

1. **Utiliser la pagination sur les routes racines (les routes qui retournent tous les résultats), /entites, /personnes, /rattachements et /locations.**
 - L'API annuaire propose une pagination via les champs `page` pour le numéro de la page et `size` pour le nombre de résultats retournés par page.
 - Le champ `totalResultCount` (retourné par défaut) permet de savoir le nombre total d'objets retournés.
 - Exemple d'appel : <https://api.notaires.fr/annuaire/api/pp/v2/entites?key=471cc457-22b7-49bf-a367-XXXXXXX&page=0&size=100>
2. **Utiliser le champ `lastModified` sur les routes racines pour ne récupérer que les objets modifiés après la date spécifiée.**
 - Exemple d'utilisation <https://api.notaires.fr/annuaire/api/pp/v2/personnes?key=310a6c71-fbce-4710-9928-XXXXXXX&lastModified=2023-01-12T19:03:34>
3. **Utiliser le champ `deleted` pour détecter la suppression des objets.**
 - Le champ `deleted=true` veut dire que l'objet est supprimé.
 - L'utilisation de ce champ est plus pertinente pour l'objet rattachement ; en effet, le mouvement d'une personne d'une entité à une autre se traduit par la suppression d'un rattachement et la création d'un autre.
 - Exemple d'utilisation : <https://api.notaires.fr/annuaire/api/pp/v2/rattachements?key=471cc457-22b7-49bf-a367-XXXXX&page=0&size=100&deleted=true>

Accès à l'API par les applications

Il existe deux manières d'accéder à l'API par les applications tierces :

- ***Au travers d'un token d'accès JWT (Json Web Token)***

Pour obtenir un token JWT. L'utilisateur / application doit invoquer l'opération authenticate :

POST <https://api.notaires.fr/authenticate> avec le message suivant dans le body

```
{  
  "password":"string",  
  "rememberMe":true,  
  "username":"string"  
}
```


Accès à l'API Annuaire par les applications

```
GET /annuaire/api/pp/v2/entites HTTP/1.1
Host: api.notaires.fr:443
Connection:keep-alive
Pragma:no-cache
Cache-Control:no-cache
Accept: application/json,text/plain,*/.*
User-Agent: Mozilla/5.0 (Macintosh;Intel Mac OS X 10_12_6)
AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko) Chrome/60.0.3112.90 Safari/537.36
OPR/47.0.2631.83
Authorization:Bearer
eyJhbGciOiJIUzUxMi9.eyJzdWIiOiJhZGUiOiJST0xFOX0FETUIOLFJPTeVfQjJCL
FJPTeVfTUUVjQk8sUk9MRV9VU0VSlwiZXhwIjoxNTA5MTQyMTAyfQ.2z3Jg3A0cZEMyIfC
zcfBDPyownFzoVOUlvuHck-FrxVOqt9qzWmfStbTI3cI2RmRhs0j0hj2rpaEYv0jrO2jIA
Referer:https://api.notaires.fr:443/
Accept-Encoding:gzip, deflate, br
Accept-Language:fr-FR,fr;q=0.8,en-US;q=0.6,en;q=0.4
```

Cet entête doit figurer dans tous les appels effectués par le client et permettra d'identifier le client.

ATTENTION Ce token JWT a une durée de vie 4 heures. Sa date d'expiration figure à l'intérieur de l'enveloppe JWT du token et il sera judicieux de vérifier si un token est valide avant de le consommer.

Accès à l'API Annuaire par les applications

- *Au travers d'une API KEY*

Le portail des raccordement fourni une clé d'API qui permet d'invoquer les opérations d'un compte donné à l'aide d'une clé API. Il suffit d'ajouter le paramètre `key=XXX` à chacun des appels pour invoquer une opération donnée. A titre d'exemple, l'ajout du paramètre `key=e91ca8cc-846d-4c05-a96f-5cd490eeXXXX` à l'appel de récupération des départements permet de récupérer la liste des départements sous format JSON.

Exemple :

<https://api.notaires.fr/annuaire/api/pp/v2/departements?key=e91ca8cc-846d-4c05-a96f-5cd490eeXXXX>

Support

@mail: raccordement.application.csn@notaires.fr



CONSEIL SUPÉRIEUR
DU NOTARIAT

