



Documentation d'API Comptes

API de récupération d'un compte – Descriptif de l'entité compte
obtenue

Classification : Interne / Limité Restreint Confidentiel

MGDIS, PIBS allée Nicolas Leblanc CP 10 56038 Vannes Cedex
SA au capital de 642 007 € immatriculée au RCS Vannes - SIRET 328 161 245 00027
TVA intra. FR95328161245 - Code NAF 5829C

Table des matières

| | | |
|------|-------------------------------------------------------------|----|
| 1 | Objet de ce document | 3 |
| 2 | Description des éléments du document | 4 |
| 3 | Présentation des propriétés fonctionnelles..... | 5 |
| 3.1 | Propriétés fonctionnelles communes à tous les comptes | 5 |
| 4 | Présentation des propriétés techniques | 6 |
| 5 | Description des types complexes..... | 7 |
| 5.1 | addresses | 7 |
| 5.2 | Address | 7 |
| 5.3 | agreement | 7 |
| 5.4 | CodeCommuneType..... | 8 |
| 5.5 | CodePays | 8 |
| 5.6 | employeeNumber | 9 |
| 5.7 | gender | 9 |
| 5.8 | groups..... | 9 |
| 5.9 | groupsGestion | 9 |
| 5.10 | manager | 9 |
| 5.11 | multiValuedAttribute..... | 9 |
| 5.12 | name..... | 10 |
| 5.13 | phoneNumbers | 10 |

1 Objet de ce document

Ce document a pour objectif de décrire les résultats obtenus par la route d'API REST de récupération d'un compte du portail Aiden.

2 Description des éléments du document

En cas de succès (HTTP 200) de l'appel de la route d'API de récupération d'un compte, cette dernière renvoie une entité compte au format JSON.

Les propriétés contenues de l'entité compte peuvent être :

- **fonctionnelles** : ceux sont les propriétés correspondant aux données fonctionnelles du compte.
- **techniques** : ceux sont des propriétés internes au référentiel compte qui ne proviennent pas de la saisie d'un usager ou d'un agent.

En terme de format, on distingue deux types de propriétés, celles :

- de type simple : il s'agit des propriétés de type chaîne de caractère, numérique, booléenne, date...
- de type complexe : il s'agit de propriété correspondant à un objet json contenant d'autres propriétés elles-mêmes de type simple ou complexe. Il s'agit donc dans ce cas d'un schéma arborescent.

Exemple : un tiers moral possède une propriété SIRET. Cette propriété SIRET est composée elle-même des deux propriétés SIREN et NIC.

```
▼ SIRET {2}
  SIREN : 328161245
  NIC : 00027
```

La propriété contenant le SIREN du tiers est notée : SIRET.SIREN (le point entre deux propriétés marquant l'arborescence).

La propriété SIRET est donc de type complexe alors que les propriétés SIRET.SIREN et SIRET.NIC sont des propriétés de type simple puisqu'il s'agit de chaînes de caractères.

La colonne « Type » présente dans les tableaux de ce document indique le type de chaque propriété. S'il s'agit d'un type complexe, vous pouvez suivre le lien du type pour consulter le détail de ce type (référéncé dans le paragraphe [6. Description des types complexes](#)). Les types complexes ne renvoyant pas vers un paragraphe dédié, sont directement décrit dans le tableau où ils apparaissent.

Les tableaux de ce document présentent la cardinalité de chaque propriété en dernière colonne. Les cardinalités sont exprimées de la manière suivante :

- 1 : indique que la propriété est obligatoire. Elle est unique et toujours présente sur un compte.
- 0..1 : indique que la propriété est facultative. Elle peut apparaître 0 ou 1 fois.
- 0..n : le 0 indique que la propriété est facultative et quelle peut contenir n éléments. Dans ce cas il s'agit donc d'un tableau.
- 1..n : le 1 indique que la propriété est obligatoire et quelle peut contenir n éléments. Dans ce cas il s'agit donc d'un tableau obligatoire.

3 Présentation des propriétés fonctionnelles

3.1 Propriétés fonctionnelles communes à tous les comptes

| Propriétés | Description | Type | Cardinalité |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-------------|
| active | Compte actif ou inactif. Lors de la création d'un compte agent, un agent administrateur doit vérifier le compte. | boolean | 1 |
| addresses | Informations concernant l'adresse du compte. Un compte peut avoir plusieurs adresses. | <u>addresses</u> | 0..1 |
| agreements | Abonnements et autorisations en fonction du paramétrage. | <u>agreements</u> | 0..n |
| birthcountry | Code INSEE du pays de naissance de l'utilisateur. | <u>CodePays</u> | 1 |
| birthcountryName | Pays de naissance de l'utilisateur. | string | 1 |
| birthdate | Date de naissance au format « DD/MM/YYYY ». | <u>string</u> | 0 |
| birthplace | Code INSEE du lieu de naissance de l'utilisateur. | <u>CodeCommuneType</u> | 1 |
| birthplaceName | Libellé du lieu de naissance de l'utilisateur. | string | 0 |
| dateAcceptationCGU | Date d'acceptation du CGU au format date-time . | string | 0..1 |
| displayName | Concaténation du givenName et du familyName . | string | 1 |
| emails | Tableau d'emails rattachés au compte. | <u>multiValuedAttribute</u> | 0..n |
| employeeNumber | Matricule de l'employé. | <u>employeeNumber</u> | 0..1 |
| gender | Genre du compte. Valeurs possibles : - Male - Female Permet de déduire la civilité. | <u>gender</u> | 0..1 |
| manager | Manager de l'employé. | <u>manager</u> | 0..1 |
| name | Informations sur l'identité de l'utilisateur du compte. | <u>name</u> | 1 |
| nickname | Correspond au surnom de l'utilisateur si celui-ci est différent du « given_name ». Ex : un nickname ayant pour valeur « Mike » va retourner un given_name avec comme valeur « Michael ». | string | 0..1 |
| organigram | Organigramme auquel appartient l'utilisateur. | string | 0..1 |
| organization | Tenant de l'utilisateur (agent ou demandeur). | string | 0..1 |
| phoneNumbers | Tableau des numéros de téléphone de l'utilisateur. | <u>phoneNumbers</u> | 0..n |
| profileUrl | Url du profil | string | 0..1 |
| preferredLanguage | Langue de préférence du compte de l'utilisateur. | string | 0..1 |

| | | | |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------|---------------|------|
| title | Correspond à la fonction de l'agent définis dans l'espace d'administration. | <i>string</i> | 0..1 |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------|---------------|------|

4 Présentation des propriétés techniques

| Propriétés | Description | Type | Cardinalité |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------|
| externalId | Identifiant externe. Initié avec l'identifiant du compte temporaire inactif. | string | 1 |
| failTime | Temporisation. | string | 0..1 |
| attempts | Nombre de connexion en échecs. | <u>string</u> | 0..1 |
| franceConnect | L'utilisateur est-il un utilisateur de FranceConnect. | boolean | 0..1 |
| dateTimeLastLogin | Date et heure de dernière connexion d'un compte. | string | 0..1 |
| groups | Groupe auquel appartient l'utilisateur. | <u>groups</u> | 0..n |
| groupsGestion | Un utilisateur appartient à un ou plusieurs groupes de gestion, ce qui lui donne des droits spécifiques en fonction des groupes. | <u>groupsGestion</u> | 0..n |
| Id | Identifiant technique du compte. | string | 1 |
| lastPasswordModification | Dernière fois que le mot de passe du compte a été modifié. Au format date-time | <i>Object</i> | 0..1 |
| locked | Permet de savoir si un compte utilisateur est bloqué suite à un trop grand nombre de connexion erronées | <i>boolean</i> | 0..1 |
| paired | Appairage dans le cadre de l'utilisation d'une solution de connexion externe avec OpenIdConnect. | boolean | 0..1 |
| userName | Identifiant utilisateur sur le portail des aides, il doit être la même que celui de la solution de connexion externe. | string | 1 |
| costCenter | Dans l'organigramme. | <i>string</i> | 0..1 |
| division | Correspond à la colonne « Division » dans l'espace d'administration « Gestion des utilisateurs » | <i>string</i> | 0..1 |
| department | Rôle de l'agent dans l'organisation. | <i>string</i> | 0..1 |
| locale | Référence du code de la langue de l'utilisateur. Ex : fr-FR, fr-MC ... Lien des codes ISO : codes | <i>string</i> | 0..1 |

5 Description des types complexes

5.1 adresses

La propriété **addresses** est un tableau dont les items sont de type [address](#).

5.2 Address

Aujourd'hui, le portail n'utilise pas nativement les adresses sur les comptes. Seul un mapping spécifique depuis le LDAP peut renseigner ces données mais sans utilisation dans le produit Aiden.

| Propriétés | Description | Type | Cardinalité |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------|
| value | | string | 0..1 |
| display | | string | 0..1 |
| primary | | boolean | 0..1 |
| operation | | string | 0..1 |
| formatted | Correspond à l'adresse complète formatée, peut-être utilisé lors d'un envoi de courrier. Ces informations peuvent être sur plusieurs lignes. | string | 0..1 |
| streetAddress | Adresse de la rue complète. Peut contenir le numéro de la maison, le nm de la rue, la boîte postale. Ces informations peuvent être sur plusieurs lignes | string | 0..1 |
| locality | Ville de l'adresse. | string | 0..1 |
| region | Région de l'adresse. | string | 0..1 |
| postalCode | Code postal de l'adresse. | string | 0..1 |
| country | Pays de l'adresse. | string | 0..1 |

Si une propriété est rajoutée dans le contrat de l'objet, ce dernier ne sera pas valide.

```
"additionalProperties": false
```

5.3 agreement

La propriété **dateValidation** peut être de deux types différents.

| Propriétés | Description | Type | Cardinalité |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------|
| id | Id de l'agrément. | string | 0..1 |
| checked | Consentement du compte. | boolean | 0..1 |
| dateValidation | Doit être au format date-time OU $^{[0-9]{4}-[0-9]{2}-[0-9]{2}}$$ | string | 0..1 |
| type | Type de l'agrément. Type de valeur possible : - AUTORISATION - ABONNEMENT | string | 0..1 |

On peut voir ci-dessous un exemple pour le type **agreement** :

```

"agreement": {
  "type": "object",
  "properties": {
    "type": {
      "description": "Type of agreement",
      "enum": ["AUTORISATION", "ABONNEMENT"],
      "type": "string"
    },
    "id": {
      "type": "string",
      "format": "uri"
    },
    "checked": {
      "type": "boolean"
    },
    "dateValidation": {
      "oneOf": [
        {
          "type": "string",
          "pattern": "^[0-9]{4}-[0-9]{2}-[0-9]{2}$"
        },
        {
          "type": "string",
          "format": "date-time"
        }
      ]
    }
  }
},

```

5.4 CodeCommuneType

La propriété CodeCommuneType est une chaîne de caractères de longueur 5 (minimum et maximum). Elle doit respecter la regex suivante : `^((([0-8][0-9AB])|(9[0-8AB]))[0-9]{3})$`

```

"CodeCommuneType": {
  "minLength": 5,
  "maxLength": 5,
  "pattern": "^((([0-8][0-9AB])|(9[0-8AB]))[0-9]{3})$",
  "type": "string"
}

```

5.5 CodePays

La propriété CodePays est une chaîne de caractères de longueur 5 (minimum et maximum). Elle doit respecter la regex suivante : `^[0-9]{5}$` (composée uniquement de chiffres).

```

"CodePays": {
  "minLength": 5,
  "maxLength": 5,
  "pattern": "^[0-9]{5}$",
  "type": "string"
}

```


5.6 employeeNumber

La propriété **employeeNumber** est une chaîne de caractères de longueur 5 (maximum et minimum) ; Elle doit respecter la regex suivante : `"^[0-9]{5}$"`

```
" employeeNumber ": {
  "minLength": 5,
  "maxLength": 5,
  "pattern": "^[0-9]{5}$",
  "type": "string"
}
```

5.7 gender

La propriété **gender** est une chaîne de caractères dont la valeur est « male » ou « female »

5.8 groups

La propriété **groups** est un tableau dont les éléments sont de type **string**. Le tableau peut être vide, cardinalité : 0..n.

5.9 groupsGestion

Le type **groupsGestion** est un tableau dont les éléments sont de type **string**. Le tableau peut être vide, cardinalité : 0..n.

5.10 manager

Le type **manager** est un objet ayant les propriétés suivantes :

| Propriétés | Description | Type | Cardinalité |
|--------------------|----------------------|--------|-------------|
| managerId | Identifiant | string | 1 |
| displayName | Libellé d'affichage. | string | 0..1 |

5.11 multiValuedAttribute

multiValuedAttribute peut avoir plusieurs types. Il peut être de type **string** ou de type **objet**.

Concernant l'objet **multiValueAttribute**, voici ses propriétés :

| Propriétés | Description | Type | Cardinalité |
|------------------|-------------|---------|-------------|
| value | | string | 0..1 |
| display | | string | 0..1 |
| primary | | boolean | 0..1 |
| type | | string | 0..1 |
| operation | | string | 0..1 |

L'objet ne peut pas avoir d'autres propriétés.

```
"multiValuedAttribute": {
  "oneOf": [
    {
      "type": "string"
    },
    {
      "type": "object",
      "properties": {
        "value": {
          "type": "string"
        },
        "display": {
          "type": "string"
        },
        "primary": {
          "type": "boolean"
        },
        "type": {
          "type": "string"
        },
        "operation": {
          "type": "string"
        }
      },
      "additionalProperties": false
    }
  ]
}
```

5.12 name

Le type de données complexe **name** est un objet qui possède les propriétés suivantes :

| Propriétés | Description | Type | Cardinalité |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|
| familyName | Noms de famille de l'utilisateur | string | 0..1 |
| givenName | Prénoms de l'utilisateur. | string | 0..1 |
| middleName | Deuxièmes prénoms de l'utilisateur | string | 0..1 |
| honorificPrefix | Permet de préciser la civilité de la personne en fonction de la propriété gender . | string | 0..1 |
| honorificSuffix | | string | 0..1 |

5.13 phoneNumbers

La propriété **phoneNumbers** est un tableau dont les items sont de type [multiValuedAttribute](#). Le tableau peut être vide, cardinalité 0..n.