

# API IAM - Gestion des accès aux identités

# Table of Contents

1. Vue générale .....	1
1.1. Information de version .....	1
1.2. Information de contact .....	1
1.3. Information de licence .....	1
1.4. Schéma d'URI .....	1
1.5. Tags .....	1
1.6. Produit .....	2
2. Ressources .....	2
2.1. Applications .....	2
2.1.1. Récupération des Applications .....	2
2.2. Cas .....	3
2.2.1. Authentification .....	3
2.2.2. Déconnexion .....	5
2.2.3. Modification du mot de passe .....	6
2.2.4. Récupération d'une subrogation à partir de l'email du subrogeur .....	7
2.2.5. Récupération d'un utilisateur .....	9
2.3. Clients .....	10
2.3.1. Création d'un client .....	10
2.3.2. Récupération des clients .....	13
2.3.3. Vérification de l'existence d'un client .....	15
2.3.4. Récupération du client courant .....	16
2.3.5. Récupération d'un client .....	18
2.3.6. Modification d'un client .....	20
2.3.7. Modification partielle d'un client .....	23
2.3.8. Récupération de l'historique d'un client .....	25
2.4. Fournisseur D'identités .....	27
2.4.1. Création d'un fournisseur d'identité .....	27
2.4.2. Récupération des fournisseurs d'identités .....	29
2.4.3. Vérification de l'existence d'un fournisseur d'identité .....	31
2.4.4. Récupération d'un fournisseur d'identité .....	32
2.4.5. Modification partielle d'un fournisseur d'identité .....	33
2.5. Groupes .....	35
2.5.1. Création d'un groupe .....	35
2.5.2. Récupération paginée des groupes .....	38
2.5.3. Vérification de l'existence d'un groupe .....	41
2.5.4. Récupération des niveaux des groupes .....	42
2.5.5. Récupération d'un groupe .....	44
2.5.6. Modification partielle d'un groupe .....	45

2.5.7. Récupération de l'historique d'un groupe .....	47
2.6. Profils .....	49
2.6.1. Création d'un profil .....	49
2.6.2. Récupération paginée des profils .....	51
2.6.3. Vérification de l'existence d'un profil .....	53
2.6.4. Récupération des niveaux des profils .....	54
2.6.5. Récupération d'un profil .....	55
2.6.6. Modification partielle d'un profil .....	57
2.6.7. Récupération de l'historique d'un profil .....	59
2.7. Propriétaires .....	60
2.7.1. Création d'un propriétaire .....	61
2.7.2. Vérification de l'existence d'un propriétaire .....	62
2.7.3. Récupération d'un propriétaire .....	63
2.7.4. Modification d'un propriétaire .....	65
2.7.5. Modification partielle d'un propriétaire .....	67
2.7.6. Récupération de l'historique d'un propriétaire .....	68
2.8. Statut .....	70
2.8.1. Test de l'API .....	70
2.8.2. Récupération du statut de l'API .....	71
2.9. Subrogations .....	72
2.9.1. Création d'une subrogation .....	72
2.9.2. Récupération des subrogations .....	74
2.9.3. Récupération d'un groupe .....	75
2.9.4. Récupération de ma subrogation en tant que subrogeur .....	77
2.9.5. Récupération de ma subrogation en tant que subrogé .....	78
2.9.6. Acceptation d'une subrogation par le subrogé .....	79
2.9.7. Refus de la subrogation par le subrogé .....	81
2.9.8. Récupération paginée des utilisateurs génériques .....	82
2.9.9. Récupération d'une subrogation .....	83
2.9.10. Modification d'une subrogation .....	85
2.9.11. Suppression d'une subrogation .....	86
2.9.12. Vérification de l'existence d'une subrogation .....	87
2.10. Tenants .....	88
2.10.1. Création d'un tenant .....	88
2.10.2. Récupération des tenants .....	90
2.10.3. Vérification de l'existence d'un tenant .....	91
2.10.4. Récupération d'un tenant .....	92
2.10.5. Modification d'un tenant .....	94
2.10.6. Modification partielle d'un tenant .....	96
2.11. Utilisateurs .....	97
2.11.1. Création d'un utilisateur .....	97

2.11.2. Récupération paginée des utilisateurs .....	100
2.11.3. Vérification de l'existence d'un utilisateur .....	101
2.11.4. Récupération des niveaux des utilisateurs .....	103
2.11.5. Modification de l'utilisateur courant .....	104
2.11.6. Récupération d'un utilisateur .....	105
2.11.7. Modification d'un utilisateur .....	107
2.11.8. Modification partielle d'un utilisateur .....	109
2.11.9. Récupération de l'historique d'un utilisateur .....	111
3. Définitions .....	113
3.1. AddressDto .....	113
3.2. ApplicationDto .....	113
3.3. CustomerDto .....	113
3.4. GroupDto .....	114
3.5. IdentityProviderDto .....	115
3.6. JsonNode .....	116
3.7. LoginRequestDto .....	117
3.8. OwnerDto .....	117
3.9. PaginatedValuesDto«CustomerDto» .....	118
3.10. PaginatedValuesDto«GroupDto» .....	118
3.11. PaginatedValuesDto«ProfileDto» .....	119
3.12. PaginatedValuesDto«UserDto» .....	119
3.13. ProfileDto .....	119
3.14. Role .....	120
3.15. SubrogationDto .....	120
3.16. TenantDto .....	121
3.17. UserDto .....	122

# 1. Vue générale

Ces APIS sont utilisés pour configurer les clients, tenants, idp, groupes, profils, et utilisateurs.

## 1.1. Information de version

*Version* : v1

## 1.2. Information de contact

*Contact* : Emmanuel DEVILLER

*Email de contact* : [emmanuel.deviller@teamdlab.com](mailto:emmanuel.deviller@teamdlab.com)

## 1.3. Information de licence

*Licence* : License to be defined ...

*Licence URL* : <http://notedefined.com>

*Conditions de service* : Terms of service

## 1.4. Schéma d'URI

*Serveur* : localhost

*Chemin de base* : /iam/v1

## 1.5. Tags

- **Applications** : Ensemble des APIs permettant la gestion des applications (récupération et vérification de l'existence)
- **Cas** : Ensemble des APIs permettant la gestion de l'authentification, la subrogation et de la déconnexion. Ces APIs sont utilisées seulement par le serveur CAS
- **Clients** : Ensemble des APIs permettant la gestion des clients (création, modification, récupération et vérification de l'existence)
- **Fournisseur d'identités** : Ensemble des APIs permettant la gestion des fournisseurs d'identités (création, modification, récupération et vérification de l'existence)
- **Groupes** : Ensemble des APIs permettant la gestion des groupes (création, modification, récupération et vérification de l'existence)
- **Profils** : Ensemble des APIs permettant la gestion des profils (création, modification, récupération et vérification de l'existence)
- **Propriétaires** : Ensemble des APIs permettant la gestion des propriétaires (création, modification, récupération et vérification de l'existence)
- **Statut** : Ensemble des APIs permettant de vérifier l'état du service
- **Subrogations** : Ensemble des APIs permettant la gestion de la subrogation (création,

modification, récupération et vérification de l'existence)

- Tenants : Ensemble des APIs permettant la gestion des tenants (création, modification, récupération et vérification de l'existence)
- Utilisateurs : Ensemble des APIs permettant la gestion des utilisateurs (création, modification, récupération et vérification de l'existence)

## 1.6. Produit

- `application/json`

# 2. Ressources

## 2.1. Applications

Ensemble des APIs permettant la gestion des applications (récupération et vérification de l'existence)

### 2.1.1. Récupération des Applications

GET /applications

#### Paramètres

Type	Nom	Description	Schéma
Header	<b>X-Application-Id</b> <i>optionnel</i>	Identifiant unique utilisé dans la génération des logs et des journaux VITAM	string
Header	<b>X-Tenant-Id</b> <i>requis</i>	Identifiant du tenant sur lequel doit être exécuté la requête	integer (int32)
Header	<b>X-User-Token</b> <i>requis</i>	Identifiant technique du token généré par le serveur CAS lors de l'authentification	string
Query	<b>criteria</b> <i>optionnel</i>	Critères de recherche	string

#### Réponses

Code HTTP	Description	Schéma
200	OK	< <a href="#">ApplicationDto</a> > array
401	La requête n'est pas autorisée. Le X-User-Token n'est pas valide	Pas de contenu
404	Ressource non trouvée	Pas de contenu

## Exemple de requête HTTP

### Requête path

```
/applications
```

### Requête header

```
"string"
```

### Requête query

```
{  
  "criteria" : "string"  
}
```

## Exemple de réponse HTTP

### Réponse 200

```
[ {  
  "id" : "1",  
  "identifiant" : "USERS_APP",  
  "url" : "https://opendlab.com/user"  
} ]
```

## 2.2. Cas

Ensemble des APIs permettant la gestion de l'authentification, la subrogation et de la déconnexion. Ces APIs sont utilisées seulement par le serveur CAS

### 2.2.1. Authentification

```
POST /cas/login
```

#### Paramètres

Type	Nom	Description	Schéma
Header	<b>X-Application-Id</b> <i>optionnel</i>	Identifiant unique utilisé dans la génération des logs et des journaux VITAM	string
Header	<b>X-Tenant-Id</b> <i>requis</i>	Identifiant du tenant sur lequel doit être exécuté la requête	integer (int32)

Type	Nom	Description	Schéma
Header	<b>X-User-Token</b> <i>requis</i>	Identifiant technique du token généré par le serveur CAS lors de l'authentification	string
Body	<b>LoginRequest</b> <b>Dto</b> <i>requis</i>	Informations de connexion	<a href="#">LoginRequestDto</a>

## Réponses

Code HTTP	Description	Schéma
200	OK	<a href="#">UserDto</a>
401	La requête n'est pas autorisée. Le X-User-Token n'est pas valide	Pas de contenu
403	L'utilisateur ne possède pas les droits pour effectuer cette opération	Pas de contenu

## Consomme

- `application/json`

## Exemple de requête HTTP

### Requête path

```
/cas/login
```

### Requête header

```
"string"
```

### Requête body

```
{
  "ip" : "192.168.1.0",
  "password" : "password",
  "surrogate" : "surrogate@archiveco.fr",
  "username" : "toto@archiveco.fr"
}
```

## Exemple de réponse HTTP

### Réponse 200

```

{
  "customerId" : "1",
  "email" : "toto@example.fr",
  "firstname" : "toto",
  "groupId" : "1",
  "id" : "1",
  "identifiant" : "1",
  "language" : "string",
  "lastConnection" : "string",
  "lastname" : "DUPONT",
  "level" : " ",
  "mobile" : "+33667678250",
  "nbFailedAttempts" : 0,
  "otp" : true,
  "passwordExpirationDate" : "string",
  "phone" : "+33145868450",
  "readonly" : true,
  "status" : "string",
  "subrogeable" : true,
  "type" : "string"
}

```

## 2.2.2. Déconnexion

GET /cas/logout

### Paramètres

Type	Nom	Description	Schéma
Header	<b>X-Application-Id</b> <i>optionnel</i>	Identifiant unique utilisé dans la génération des logs et des journaux VITAM	string
Header	<b>X-Tenant-Id</b> <i>requis</i>	Identifiant du tenant sur lequel doit être exécuté la requête	integer (int32)
Header	<b>X-User-Token</b> <i>requis</i>	Identifiant technique du token généré par le serveur CAS lors de l'authentification	string
Query	<b>authToken</b> <i>requis</i>	Identifiant technique du token à invalider	string
Query	<b>superUser</b> <i>requis</i>	Email de l'utilisateur subrogeateur	string

### Réponses

Code HTTP	Description	Schéma
200	OK	Pas de contenu
401	La requête n'est pas autorisée. Le X-User-Token n'est pas valide	Pas de contenu
403	L'utilisateur ne possède pas les droits pour effectuer cette opération	Pas de contenu
404	Ressource non trouvée	Pas de contenu

## Exemple de requête HTTP

### Requête path

```
/cas/logout
```

### Requête header

```
"string"
```

### Requête query

```
{
  "authToken" : "string",
  "superUser" : "string"
}
```

## 2.2.3. Modification du mot de passe

```
POST /cas/password/change
```

### Paramètres

Type	Nom	Description	Schéma
Header	<b>X-Application-Id</b> <i>optionnel</i>	Identifiant unique utilisé dans la génération des logs et des journaux VITAM	string
Header	<b>X-Tenant-Id</b> <i>requis</i>	Identifiant du tenant sur lequel doit être exécuté la requête	integer (int32)
Header	<b>X-User-Token</b> <i>requis</i>	Identifiant technique du token généré par le serveur CAS lors de l'authentification	string
Header	<b>password</b> <i>requis</i>	Nouveau mot de passe	string
Header	<b>username</b> <i>requis</i>	Email de l'utilisateur	string

## Réponses

Code HTTP	Description	Schéma
200	OK	string
401	La requête n'est pas autorisée. Le X-User-Token n'est pas valide	Pas de contenu
403	L'utilisateur ne possède pas les droits pour effectuer cette opération	Pas de contenu

## Consomme

- `application/json`

## Exemple de requête HTTP

### Requête path

```
/cas/password/change
```

### Requête header

```
"string"
```

## Exemple de réponse HTTP

### Réponse 200

```
"true"
```

## 2.2.4. Récupération d'une subrogation à partir de l'email du subrogeur

```
GET /cas/subrogations
```

## Paramètres

Type	Nom	Description	Schéma
Header	<b>X-Application-Id</b> <i>optionnel</i>	Identifiant unique utilisé dans la génération des logs et des journaux VITAM	string
Header	<b>X-Tenant-Id</b> <i>requis</i>	Identifiant du tenant sur lequel doit être exécuté la requête	integer (int32)
Header	<b>X-User-Token</b> <i>requis</i>	Identifiant technique du token généré par le serveur CAS lors de l'authentification	string

Type	Nom	Description	Schéma
Query	superUserEmail <i>requis</i>	Email du subrogeur	string

## Réponses

Code HTTP	Description	Schéma
200	OK	< <a href="#">SubrogationDto</a> > array
401	La requête n'est pas autorisée. Le X-User-Token n'est pas valide	Pas de contenu
403	L'utilisateur ne possède pas les droits pour effectuer cette opération	Pas de contenu
404	Ressource non trouvée	Pas de contenu

## Exemple de requête HTTP

### Requête path

```
/cas/subrogations
```

### Requête header

```
"string"
```

### Requête query

```
{
  "superUserEmail" : "string"
}
```

## Exemple de réponse HTTP

### Réponse 200

```
[ {
  "date" : "string",
  "id" : "1",
  "status" : "CREATED",
  "superUser" : "superuser@archiveco.fr",
  "superUserCustomerId" : "1",
  "surrogate" : "surrogate@archiveco.fr",
  "surrogateCustomerId" : "1"
} ]
```

## 2.2.5. Récupération d'un utilisateur

```
GET /cas/users
```

### Paramètres

Type	Nom	Description	Schéma
Header	<b>X-Application-Id</b> <i>optionnel</i>	Identifiant unique utilisé dans la génération des logs et des journaux VITAM	string
Header	<b>X-Tenant-Id</b> <i>requis</i>	Identifiant du tenant sur lequel doit être exécuté la requête	integer (int32)
Header	<b>X-User-Token</b> <i>requis</i>	Identifiant technique du token généré par le serveur CAS lors de l'authentification	string
Query	<b>email</b> <i>optionnel</i>	Email de l'utilisateur	string
Query	<b>embedded</b> <i>optionnel</i>	value authtoken pour générer un token d'authentification, surrogation pour signifier que c'est une connexion par subrogation	< enum (authtoken, surrogation) > array(csv)
Query	<b>id</b> <i>optionnel</i>	Identifiant technique de l'utilisateur	string

### Réponses

Code HTTP	Description	Schéma
200	OK	<a href="#">UserDto</a>
401	La requête n'est pas autorisée. Le X-User-Token n'est pas valide	Pas de contenu
403	L'utilisateur ne possède pas les droits pour effectuer cette opération	Pas de contenu
404	Ressource non trouvée	Pas de contenu

### Exemple de requête HTTP

#### Requête path

```
/cas/users
```

#### Requête header

```
"string"
```

## Requête query

```
{
  "email" : "string",
  "embedded" : "string",
  "id" : "string"
}
```

## Exemple de réponse HTTP

### Réponse 200

```
{
  "customerId" : "1",
  "email" : "toto@example.fr",
  "firstname" : "toto",
  "groupId" : "1",
  "id" : "1",
  "identifiant" : "1",
  "language" : "string",
  "lastConnection" : "string",
  "lastname" : "DUPONT",
  "level" : " ",
  "mobile" : "+33667678250",
  "nbFailedAttempts" : 0,
  "otp" : true,
  "passwordExpirationDate" : "string",
  "phone" : "+33145868450",
  "readonly" : true,
  "status" : "string",
  "subrogeable" : true,
  "type" : "string"
}
```

## 2.3. Clients

Ensemble des APIs permettant la gestion des clients (création, modification, récupération et vérification de l'existence)

### 2.3.1. Création d'un client

```
POST /customers
```

#### Paramètres

Type	Nom	Description	Schéma
Header	<b>X-Application-Id</b> <i>optionnel</i>	Identifiant unique utilisé dans la génération des logs et des journaux VITAM	string
Header	<b>X-Tenant-Id</b> <i>requis</i>	Identifiant du tenant sur lequel doit être exécuté la requête	integer (int32)
Header	<b>X-User-Token</b> <i>requis</i>	Identifiant technique du token généré par le serveur CAS lors de l'authentification	string
Body	<b>customer</b> <i>requis</i>	Client à créer	<a href="#">CustomerDto</a>

## Réponses

Code HTTP	Description	Schéma
201	Created	<a href="#">CustomerDto</a>
401	La requête n'est pas autorisée. Le X-User-Token n'est pas valide	Pas de contenu
403	L'utilisateur ne possède pas les droits pour effectuer cette opération	Pas de contenu

## Consomme

- `application/json`

## Exemple de requête HTTP

### Requête path

```
/customers
```

### Requête header

```
"string"
```

### Requête body

```
{
  "address" : {
    "city" : "Paris",
    "country" : "France",
    "street" : "43 avenue de la grande armée",
    "zipCode" : "75008"
  },
  "code" : "1",
  "companyName" : "archiveco",
  "defaultEmailDomain" : "@archiveco.fr",
  "emailDomains" : [ "@archiveco.fr", "@archiveco.com" ],
  "enabled" : true,
  "id" : "1",
  "identifiant" : "1",
  "language" : "FRENCH",
  "name" : "archiveco",
  "otp" : "OPTIONAL",
  "owners" : [ {
    "address" : {
      "city" : "Paris",
      "country" : "France",
      "street" : "43 avenue de la grande armée",
      "zipCode" : "75008"
    },
    "code" : "1",
    "companyName" : "archiveco",
    "customerId" : "1",
    "id" : "1",
    "identifiant" : "1",
    "name" : "toto",
    "readonly" : true
  } ],
  "readonly" : true,
  "passwordRevocationDelay" : 1,
  "subrogeable" : true,
  "hasCustomGraphicIdentity" : true
}
```

## Exemple de réponse HTTP

### Réponse 201

```
{
  "address" : {
    "city" : "Paris",
    "country" : "France",
    "street" : "43 avenue de la grande armée",
    "zipCode" : "75008"
  },
  "code" : "1",
  "companyName" : "archiveco",
  "defaultEmailDomain" : "@archiveco.fr",
  "emailDomains" : [ "@archiveco.fr", "@archiveco.com" ],
  "enabled" : true,
  "id" : "1",
  "identifiant" : "1",
  "language" : "FRENCH",
  "name" : "archiveco",
  "otp" : "OPTIONAL",
  "owners" : [ {
    "address" : {
      "city" : "Paris",
      "country" : "France",
      "street" : "43 avenue de la grande armée",
      "zipCode" : "75008"
    },
    "code" : "1",
    "companyName" : "archiveco",
    "customerId" : "1",
    "id" : "1",
    "identifiant" : "1",
    "name" : "toto",
    "readonly" : true
  } ],
  "readonly" : true,
  "passwordRevocationDelay" : 1,
  "subrogeable" : true,
  "hasCustomGraphicIdentity" : true
}
```

### 2.3.2. Récupération des clients

```
GET /customers
```

#### Paramètres

Type	Nom	Description	Schéma
Header	<b>X-Application-Id</b> <i>optionnel</i>	Identifiant unique utilisé dans la génération des logs et des journaux VITAM	string
Header	<b>X-Tenant-Id</b> <i>requis</i>	Identifiant du tenant sur lequel doit être exécuté la requête	integer (int32)
Header	<b>X-User-Token</b> <i>requis</i>	Identifiant technique du token généré par le serveur CAS lors de l'authentification	string
Query	<b>criteria</b> <i>optionnel</i>	Critères de recherche	string

## Réponses

Code HTTP	Description	Schéma
200	OK	< <a href="#">CustomerDto</a> > array
401	La requête n'est pas autorisée. Le X-User-Token n'est pas valide	Pas de contenu
403	L'utilisateur ne possède pas les droits pour effectuer cette opération	Pas de contenu
404	Ressource non trouvée	Pas de contenu

## Exemple de requête HTTP

### Requête path

```
/customers
```

### Requête header

```
"string"
```

### Requête query

```
{
  "criteria" : "string"
}
```

## Exemple de réponse HTTP

### Réponse 200

```
[ {
  "address" : {
    "city" : "Paris",
    "country" : "France",
    "street" : "43 avenue de la grande armée",
    "zipCode" : "75008"
  },
  "code" : "1",
  "companyName" : "archiveco",
  "defaultEmailDomain" : "@archiveco.fr",
  "emailDomains" : [ "@archiveco.fr", "@archiveco.com" ],
  "enabled" : true,
  "id" : "1",
  "identifiant" : "1",
  "language" : "FRENCH",
  "name" : "archiveco",
  "otp" : "OPTIONAL",
  "owners" : [ {
    "address" : {
      "city" : "Paris",
      "country" : "France",
      "street" : "43 avenue de la grande armée",
      "zipCode" : "75008"
    },
    "code" : "1",
    "companyName" : "archiveco",
    "customerId" : "1",
    "id" : "1",
    "identifiant" : "1",
    "name" : "toto",
    "readonly" : true
  } ],
  "readonly" : true,
  "passwordRevocationDelay" : 1,
  "subrogeable" : true,
  "hasCustomGraphicIdentity" : true
} ]
```

### 2.3.3. Vérification de l'existence d'un client

```
HEAD /customers/check
```

#### Paramètres

Type	Nom	Description	Schéma
Header	<b>X-Application-Id</b> <i>optionnel</i>	Identifiant unique utilisé dans la génération des logs et des journaux VITAM	string
Header	<b>X-Tenant-Id</b> <i>requis</i>	Identifiant du tenant sur lequel doit être exécuté la requête	integer (int32)
Header	<b>X-User-Token</b> <i>requis</i>	Identifiant technique du token généré par le serveur CAS lors de l'authentification	string
Query	<b>criteria</b> <i>optionnel</i>	Critères de recherche	string

## Réponses

Code HTTP	Description	Schéma
200	OK	Pas de contenu
401	La requête n'est pas autorisée. Le X-User-Token n'est pas valide	Pas de contenu
403	L'utilisateur ne possède pas les droits pour effectuer cette opération	Pas de contenu

## Consomme

- `application/json`

## Exemple de requête HTTP

### Requête path

```
/customers/check
```

### Requête header

```
"string"
```

### Requête query

```
{
  "criteria" : "string"
}
```

## 2.3.4. Récupération du client courant

```
GET /customers/me
```

## Paramètres

Type	Nom	Description	Schéma
Header	<b>X-Application-Id</b> <i>optionnel</i>	Identifiant unique utilisé dans la génération des logs et des journaux VITAM	string
Header	<b>X-Tenant-Id</b> <i>requis</i>	Identifiant du tenant sur lequel doit être exécuté la requête	integer (int32)
Header	<b>X-User-Token</b> <i>requis</i>	Identifiant technique du token généré par le serveur CAS lors de l'authentification	string

## Réponses

Code HTTP	Description	Schéma
200	OK	<a href="#">CustomerDto</a>
401	La requête n'est pas autorisée. Le X-User-Token n'est pas valide	Pas de contenu
403	L'utilisateur ne possède pas les droits pour effectuer cette opération	Pas de contenu
404	Ressource non trouvée	Pas de contenu

## Exemple de requête HTTP

### Requête path

```
/customers/me
```

### Requête header

```
"string"
```

## Exemple de réponse HTTP

### Réponse 200

```

{
  "address" : {
    "city" : "Paris",
    "country" : "France",
    "street" : "43 avenue de la grande armée",
    "zipCode" : "75008"
  },
  "code" : "1",
  "companyName" : "archiveco",
  "defaultEmailDomain" : "@archiveco.fr",
  "emailDomains" : [ "@archiveco.fr", "@archiveco.com" ],
  "enabled" : true,
  "id" : "1",
  "identifiant" : "1",
  "language" : "FRENCH",
  "name" : "archiveco",
  "otp" : "OPTIONAL",
  "owners" : [ {
    "address" : {
      "city" : "Paris",
      "country" : "France",
      "street" : "43 avenue de la grande armée",
      "zipCode" : "75008"
    },
    "code" : "1",
    "companyName" : "archiveco",
    "customerId" : "1",
    "id" : "1",
    "identifiant" : "1",
    "name" : "toto",
    "readonly" : true
  } ],
  "readonly" : true,
  "passwordRevocationDelay" : 1,
  "subrogeable" : true,
  "hasCustomGraphicIdentity" : true
}

```

### 2.3.5. Récupération d'un client

```
GET /customers/{id}
```

#### Paramètres

Type	Nom	Description	Schéma
Header	<b>X-Application-Id</b> <i>optionnel</i>	Identifiant unique utilisé dans la génération des logs et des journaux VITAM	string
Header	<b>X-Tenant-Id</b> <i>requis</i>	Identifiant du tenant sur lequel doit être exécuté la requête	integer (int32)
Header	<b>X-User-Token</b> <i>requis</i>	Identifiant technique du token généré par le serveur CAS lors de l'authentification	string
Path	<b>id</b> <i>requis</i>	Identifiant technique du client	string

## Réponses

Code HTTP	Description	Schéma
200	OK	<a href="#">CustomerDto</a>
401	La requête n'est pas autorisée. Le X-User-Token n'est pas valide	Pas de contenu
403	L'utilisateur ne possède pas les droits pour effectuer cette opération	Pas de contenu
404	Ressource non trouvée	Pas de contenu

## Exemple de requête HTTP

### Requête path

```
/customers/string
```

### Requête header

```
"string"
```

## Exemple de réponse HTTP

### Réponse 200

```

{
  "address" : {
    "city" : "Paris",
    "country" : "France",
    "street" : "43 avenue de la grande armée",
    "zipCode" : "75008"
  },
  "code" : "1",
  "companyName" : "archiveco",
  "defaultEmailDomain" : "@archiveco.fr",
  "emailDomains" : [ "@archiveco.fr", "@archiveco.com" ],
  "enabled" : true,
  "id" : "1",
  "identifiant" : "1",
  "language" : "FRENCH",
  "name" : "archiveco",
  "otp" : "OPTIONAL",
  "owners" : [ {
    "address" : {
      "city" : "Paris",
      "country" : "France",
      "street" : "43 avenue de la grande armée",
      "zipCode" : "75008"
    },
    "code" : "1",
    "companyName" : "archiveco",
    "customerId" : "1",
    "id" : "1",
    "identifiant" : "1",
    "name" : "toto",
    "readonly" : true
  } ],
  "readonly" : true,
  "passwordRevocationDelay" : 1,
  "subrogeable" : true,
  "hasCustomGraphicIdentity" : true
}

```

### 2.3.6. Modification d'un client

```
PUT /customers/{id}
```

**CAUTION** | operation.deprecated

#### Description

L'API sera supprimée en V2

## Paramètres

Type	Nom	Description	Schéma
Header	<b>X-Application-Id</b> <i>optionnel</i>	Identifiant unique utilisé dans la génération des logs et des journaux VITAM	string
Header	<b>X-Tenant-Id</b> <i>requis</i>	Identifiant du tenant sur lequel doit être exécuté la requête	integer (int32)
Header	<b>X-User-Token</b> <i>requis</i>	Identifiant technique du token généré par le serveur CAS lors de l'authentification	string
Path	<b>id</b> <i>requis</i>	Identifiant technique du client	string
Body	<b>customer</b> <i>requis</i>	client	<a href="#">CustomerDto</a>

## Réponses

Code HTTP	Description	Schéma
200	OK	<a href="#">CustomerDto</a>
401	La requête n'est pas autorisée. Le X-User-Token n'est pas valide	Pas de contenu
403	L'utilisateur ne possède pas les droits pour effectuer cette opération	Pas de contenu
404	Ressource non trouvée	Pas de contenu

## Consomme

- `application/json`

## Exemple de requête HTTP

### Requête path

```
/customers/string
```

### Requête header

```
"string"
```

### Requête body

```
{
  "address" : {
    "city" : "Paris",
    "country" : "France",
    "street" : "43 avenue de la grande armée",
    "zipCode" : "75008"
  },
  "code" : "1",
  "companyName" : "archiveco",
  "defaultEmailDomain" : "@archiveco.fr",
  "emailDomains" : [ "@archiveco.fr", "@archiveco.com" ],
  "enabled" : true,
  "id" : "1",
  "identifiant" : "1",
  "language" : "FRENCH",
  "name" : "archiveco",
  "otp" : "OPTIONAL",
  "owners" : [ {
    "address" : {
      "city" : "Paris",
      "country" : "France",
      "street" : "43 avenue de la grande armée",
      "zipCode" : "75008"
    },
    "code" : "1",
    "companyName" : "archiveco",
    "customerId" : "1",
    "id" : "1",
    "identifiant" : "1",
    "name" : "toto",
    "readonly" : true
  } ],
  "readonly" : true,
  "passwordRevocationDelay" : 1,
  "subrogeable" : true,
  "hasCustomGraphicIdentity" : true
}
```

## Exemple de réponse HTTP

### Réponse 200

```

{
  "address" : {
    "city" : "Paris",
    "country" : "France",
    "street" : "43 avenue de la grande armée",
    "zipCode" : "75008"
  },
  "code" : "1",
  "companyName" : "archiveco",
  "defaultEmailDomain" : "@archiveco.fr",
  "emailDomains" : [ "@archiveco.fr", "@archiveco.com" ],
  "enabled" : true,
  "id" : "1",
  "identifiant" : "1",
  "language" : "FRENCH",
  "name" : "archiveco",
  "otp" : "OPTIONAL",
  "owners" : [ {
    "address" : {
      "city" : "Paris",
      "country" : "France",
      "street" : "43 avenue de la grande armée",
      "zipCode" : "75008"
    },
    "code" : "1",
    "companyName" : "archiveco",
    "customerId" : "1",
    "id" : "1",
    "identifiant" : "1",
    "name" : "toto",
    "readonly" : true
  } ],
  "readonly" : true,
  "passwordRevocationDelay" : 1,
  "subrogeable" : true,
  "hasCustomGraphicIdentity" : true
}

```

### 2.3.7. Modification partielle d'un client

```
PATCH /customers/{id}
```

#### Paramètres

Type	Nom	Description	Schéma
Header	<b>X-Application-Id</b> <i>optionnel</i>	Identifiant unique utilisé dans la génération des logs et des journaux VITAM	string
Header	<b>X-Tenant-Id</b> <i>requis</i>	Identifiant du tenant sur lequel doit être exécuté la requête	integer (int32)
Header	<b>X-User-Token</b> <i>requis</i>	Identifiant technique du token généré par le serveur CAS lors de l'authentification	string
Path	<b>id</b> <i>requis</i>	Identifiant technique du client	string
FormData	<b>logo</b> <i>optionnel</i>	Logo du client. Ce paramètre est optionnel et n'est présent que si la modification concerne l'identité graphique du client	file
FormData	<b>partialDto</b> <i>requis</i>	Map<string, object> qui contient une clé id avec l'id du client à modifier et une paire de clé/valeur pour chaque attribut du client à modifier	string

## Réponses

Code HTTP	Description	Schéma
200	OK	<a href="#">CustomerDto</a>
401	La requête n'est pas autorisée. Le X-User-Token n'est pas valide	Pas de contenu
403	L'utilisateur ne possède pas les droits pour effectuer cette opération	Pas de contenu
404	Ressource non trouvée	Pas de contenu

## Consomme

- [application/json](#)
- [multipart/form-data](#)

## Exemple de requête HTTP

### Requête path

```
/customers/string
```

### Requête header

```
"string"
```

### Requête formData

```
"string"
```

## Exemple de réponse HTTP

### Réponse 200

```
{
  "address" : {
    "city" : "Paris",
    "country" : "France",
    "street" : "43 avenue de la grande armée",
    "zipCode" : "75008"
  },
  "code" : "1",
  "companyName" : "archiveco",
  "defaultEmailDomain" : "@archiveco.fr",
  "emailDomains" : [ "@archiveco.fr", "@archiveco.com" ],
  "enabled" : true,
  "id" : "1",
  "identifiant" : "1",
  "language" : "FRENCH",
  "name" : "archiveco",
  "otp" : "OPTIONAL",
  "owners" : [ {
    "address" : {
      "city" : "Paris",
      "country" : "France",
      "street" : "43 avenue de la grande armée",
      "zipCode" : "75008"
    },
    "code" : "1",
    "companyName" : "archiveco",
    "customerId" : "1",
    "id" : "1",
    "identifiant" : "1",
    "name" : "toto",
    "readonly" : true
  } ],
  "readonly" : true,
  "passwordRevocationDelay" : 1,
  "subrogeable" : true,
  "hasCustomGraphicIdentity" : true
}
```

### 2.3.8. Récupération de l'historique d'un client

```
GET /customers/{id}/history
```

## Paramètres

Type	Nom	Description	Schéma
Header	<b>X-Application-Id</b> <i>optionnel</i>	Identifiant unique utilisé dans la génération des logs et des journaux VITAM	string
Header	<b>X-Tenant-Id</b> <i>requis</i>	Identifiant du tenant sur lequel doit être exécuté la requête	integer (int32)
Header	<b>X-User-Token</b> <i>requis</i>	Identifiant technique du token généré par le serveur CAS lors de l'authentification	string
Path	<b>id</b> <i>requis</i>	Identifiant technique du client	string

## Réponses

Code HTTP	Description	Schéma
200	OK	<a href="#">JsonNode</a>
401	La requête n'est pas autorisée. Le X-User-Token n'est pas valide	Pas de contenu
403	L'utilisateur ne possède pas les droits pour effectuer cette opération	Pas de contenu
404	Ressource non trouvée	Pas de contenu

## Exemple de requête HTTP

### Requête path

```
/customers/string/history
```

### Requête header

```
"string"
```

## Exemple de réponse HTTP

### Réponse 200

```

{
  "array" : true,
  "bigDecimal" : true,
  "bigInteger" : true,
  "binary" : true,
  "boolean" : true,
  "containerNode" : true,
  "double" : true,
  "float" : true,
  "floatingPointNumber" : true,
  "int" : true,
  "integralNumber" : true,
  "long" : true,
  "missingNode" : true,
  "nodeType" : "string",
  "null" : true,
  "number" : true,
  "object" : true,
  "pojo" : true,
  "short" : true,
  "textual" : true,
  "valueNode" : true
}

```

## 2.4. Fournisseur D'identités

Ensemble des APIs permettant la gestion des fournisseurs d'identités (création, modification, récupération et vérification de l'existence)

### 2.4.1. Création d'un fournisseur d'identité

POST /providers

#### Paramètres

Type	Nom	Description	Schéma
Header	<b>X-Application-Id</b> <i>optionnel</i>	Identifiant unique utilisé dans la génération des logs et des journaux VITAM	string
Header	<b>X-Tenant-Id</b> <i>requis</i>	Identifiant du tenant sur lequel doit être exécuté la requête	integer (int32)
Header	<b>X-User-Token</b> <i>requis</i>	Identifiant technique du token généré par le serveur CAS lors de l'authentification	string
Body	<b>idp</b> <i>requis</i>	Un fournisseur d'identité	<a href="#">IdentityProviderDto</a>

## Réponses

Code HTTP	Description	Schéma
200	OK	<a href="#">IdentityProviderDto</a>
401	La requête n'est pas autorisée. Le X-User-Token n'est pas valide	Pas de contenu
403	L'utilisateur ne possède pas les droits pour effectuer cette opération	Pas de contenu

## Consomme

- `application/json`

## Exemple de requête HTTP

### Requête path

```
/providers
```

### Requête header

```
"string"
```

### Requête body

```
{
  "customerId" : "1",
  "enabled" : true,
  "id" : "1",
  "identifiant" : "1",
  "idpMetadata" : "string",
  "internal" : true,
  "keystoreBase64" : "string",
  "keystorePassword" : "password",
  "maximumAuthenticationLifetime" : 86400,
  "name" : "google_id",
  "patterns" : [ ".*@archiveco.fr" ],
  "privateKeyPassword" : "password",
  "readonly" : true,
  "spMetadata" : "string",
  "technicalName" : "idparchiveco"
}
```

## Exemple de réponse HTTP

## Réponse 200

```
{
  "customerId" : "1",
  "enabled" : true,
  "id" : "1",
  "identifiant" : "1",
  "idpMetadata" : "string",
  "internal" : true,
  "keystoreBase64" : "string",
  "keystorePassword" : "password",
  "maximumAuthenticationLifetime" : 86400,
  "name" : "google_id",
  "patterns" : [ ".*@archiveco.fr" ],
  "privateKeyPassword" : "password",
  "readonly" : true,
  "spMetadata" : "string",
  "technicalName" : "idparchiveco"
}
```

## 2.4.2. Récupération des fournisseurs d'identités

GET /providers

### Paramètres

Type	Nom	Description	Schéma
Header	<b>X-Application-Id</b> <i>optionnel</i>	Identifiant unique utilisé dans la génération des logs et des journaux VITAM	string
Header	<b>X-Tenant-Id</b> <i>requis</i>	Identifiant du tenant sur lequel doit être exécuté la requête	integer (int32)
Header	<b>X-User-Token</b> <i>requis</i>	Identifiant technique du token généré par le serveur CAS lors de l'authentification	string
Query	<b>criteria</b> <i>optionnel</i>	Critères de recherche	string
Query	<b>embedded</b> <i>optionnel</i>	Récupération du keystore (base64) et des metadata	enum (KEYSTORE, IDPMETADATA)

### Réponses

Code HTTP	Description	Schéma
200	OK	< <a href="#">IdentityProviderDto</a> > array

Code HTTP	Description	Schéma
401	La requête n'est pas autorisée. Le X-User-Token n'est pas valide	Pas de contenu
403	L'utilisateur ne possède pas les droits pour effectuer cette opération	Pas de contenu
404	Ressource non trouvée	Pas de contenu

## Exemple de requête HTTP

### Requête path

```
/providers
```

### Requête header

```
"string"
```

### Requête query

```
{
  "criteria" : "string",
  "embedded" : "string"
}
```

## Exemple de réponse HTTP

### Réponse 200

```
[ {
  "customerId" : "1",
  "enabled" : true,
  "id" : "1",
  "identifiant" : "1",
  "idpMetadata" : "string",
  "internal" : true,
  "keystoreBase64" : "string",
  "keystorePassword" : "password",
  "maximumAuthenticationLifetime" : 86400,
  "name" : "google_id",
  "patterns" : [ ".*@archiveco.fr" ],
  "privateKeyPassword" : "password",
  "readonly" : true,
  "spMetadata" : "string",
  "technicalName" : "idparchiveco"
} ]
```

### 2.4.3. Vérification de l'existence d'un fournisseur d'identité

```
HEAD /providers/check
```

#### Paramètres

Type	Nom	Description	Schéma
Header	<b>X-Application-Id</b> <i>optionnel</i>	Identifiant unique utilisé dans la génération des logs et des journaux VITAM	string
Header	<b>X-Tenant-Id</b> <i>requis</i>	Identifiant du tenant sur lequel doit être exécuté la requête	integer (int32)
Header	<b>X-User-Token</b> <i>requis</i>	Identifiant technique du token généré par le serveur CAS lors de l'authentification	string
Query	<b>criteria</b> <i>optionnel</i>	Critères de recherche	string

#### Réponses

Code HTTP	Description	Schéma
200	OK	Pas de contenu
401	La requête n'est pas autorisée. Le X-User-Token n'est pas valide	Pas de contenu
403	L'utilisateur ne possède pas les droits pour effectuer cette opération	Pas de contenu

#### Consomme

- `application/json`

#### Exemple de requête HTTP

##### Requête path

```
/providers/check
```

##### Requête header

```
"string"
```

##### Requête query

```
{
  "criteria" : "string"
}
```

## 2.4.4. Récupération d'un fournisseur d'identité

```
GET /providers/{id}
```

### Paramètres

Type	Nom	Description	Schéma
Header	<b>X-Application-Id</b> <i>optionnel</i>	Identifiant unique utilisé dans la génération des logs et des journaux VITAM	string
Header	<b>X-Tenant-Id</b> <i>requis</i>	Identifiant du tenant sur lequel doit être exécuté la requête	integer (int32)
Header	<b>X-User-Token</b> <i>requis</i>	Identifiant technique du token généré par le serveur CAS lors de l'authentification	string
Path	<b>id</b> <i>requis</i>	Identifiant technique d'un fournisseur d'identité	string
Query	<b>embedded</b> <i>optionnel</i>	Récupération du keystore (base64) et des metadata	enum (KEYSTORE, IDPMETADATA)

### Réponses

Code HTTP	Description	Schéma
200	OK	<a href="#">IdentityProviderDto</a>
401	La requête n'est pas autorisée. Le X-User-Token n'est pas valide	Pas de contenu
403	L'utilisateur ne possède pas les droits pour effectuer cette opération	Pas de contenu
404	Ressource non trouvée	Pas de contenu

### Exemple de requête HTTP

#### Requête path

```
/providers/string
```

#### Requête header

```
"string"
```

## Requête query

```
{
  "embedded" : "string"
}
```

## Exemple de réponse HTTP

### Réponse 200

```
{
  "customerId" : "1",
  "enabled" : true,
  "id" : "1",
  "identifiant" : "1",
  "idpMetadata" : "string",
  "internal" : true,
  "keystoreBase64" : "string",
  "keystorePassword" : "password",
  "maximumAuthenticationLifetime" : 86400,
  "name" : "google_id",
  "patterns" : [ ".*@archiveco.fr" ],
  "privateKeyPassword" : "password",
  "readonly" : true,
  "spMetadata" : "string",
  "technicalName" : "idparchiveco"
}
```

## 2.4.5. Modification partielle d'un fournisseur d'identité

```
PATCH /providers/{id}
```

### Paramètres

Type	Nom	Description	Schéma
Header	<b>X-Application-Id</b> <i>optionnel</i>	Identifiant unique utilisé dans la génération des logs et des journaux VITAM	string
Header	<b>X-Tenant-Id</b> <i>requis</i>	Identifiant du tenant sur lequel doit être exécuté la requête	integer (int32)
Header	<b>X-User-Token</b> <i>requis</i>	Identifiant technique du token généré par le serveur CAS lors de l'authentification	string
Path	<b>id</b> <i>requis</i>	Identifiant technique du fournisseur d'identité	string

Type	Nom	Description	Schéma
Body	<b>partialDto</b> <i>requis</i>	Contient les champs à modifier ainsi que leurs nouvelles valeurs	object

## Réponses

Code HTTP	Description	Schéma
200	OK	<a href="#">IdentityProviderDt o</a>
401	La requête n'est pas autorisée. Le X-User-Token n'est pas valide	Pas de contenu
403	L'utilisateur ne possède pas les droits pour effectuer cette opération	Pas de contenu
404	Ressource non trouvée	Pas de contenu

## Consomme

- `application/json`

## Exemple de requête HTTP

### Requête path

```
/providers/string
```

### Requête header

```
"string"
```

### Requête body

```
{ }
```

## Exemple de réponse HTTP

### Réponse 200

```

{
  "customerId" : "1",
  "enabled" : true,
  "id" : "1",
  "identifiant" : "1",
  "idpMetadata" : "string",
  "internal" : true,
  "keystoreBase64" : "string",
  "keystorePassword" : "password",
  "maximumAuthenticationLifetime" : 86400,
  "name" : "google_id",
  "patterns" : [ ".*@archiveco.fr" ],
  "privateKeyPassword" : "password",
  "readonly" : true,
  "spMetadata" : "string",
  "technicalName" : "idparchiveco"
}

```

## 2.5. Groupes

Ensemble des APIs permettant la gestion des groupes (création, modification, récupération et vérification de l'existence)

### 2.5.1. Création d'un groupe

POST /groups

#### Paramètres

Type	Nom	Description	Schéma
Header	<b>X-Application-Id</b> <i>optionnel</i>	Identifiant unique utilisé dans la génération des logs et des journaux VITAM	string
Header	<b>X-Tenant-Id</b> <i>requis</i>	Identifiant du tenant sur lequel doit être exécuté la requête	integer (int32)
Header	<b>X-User-Token</b> <i>requis</i>	Identifiant technique du token généré par le serveur CAS lors de l'authentification	string
Body	<b>groupe</b> <i>requis</i>	Groupe à créer	<a href="#">GroupDto</a>

#### Réponses

Code HTTP	Description	Schéma
200	OK	<a href="#">GroupDto</a>

Code HTTP	Description	Schéma
401	La requête n'est pas autorisée. Le X-User-Token n'est pas valide	Pas de contenu
403	L'utilisateur ne possède pas les droits pour effectuer cette opération	Pas de contenu

### Consomme

- `application/json`

### Exemple de requête HTTP

#### Requête path

```
/groups
```

#### Requête header

```
"string"
```

#### Requête body

```
{
  "customerId" : "1",
  "description" : "Groupe pour les utilisateurs RH",
  "enabled" : true,
  "id" : "1",
  "identifiant" : "1",
  "level" : "",
  "name" : "Groupe RH",
  "profileIds" : [ "1", "2", "3" ],
  "profiles" : [ {
    "applicationName" : "USERS_APP",
    "customerId" : "1",
    "description" : "profile des droits utilisateurs",
    "enabled" : true,
    "externalParamId" : "string",
    "externalParamIdentifiant" : "string",
    "groupsCount" : 2,
    "id" : "1",
    "identifiant" : "1",
    "level" : "",
    "name" : "ProfileRH",
    "readonly" : true,
    "roles" : [ {
      "name" : "ROLE_CREATE_USERS"
    } ],
    "tenantIdentifiant" : 1,
    "tenantName" : "Tenant 1",
    "usersCount" : 10
  } ],
  "readonly" : true,
  "usersCount" : 0
}
```

## Exemple de réponse HTTP

### Réponse 200

```

{
  "customerId" : "1",
  "description" : "Groupe pour les utilisateurs RH",
  "enabled" : true,
  "id" : "1",
  "identifiant" : "1",
  "level" : "",
  "name" : "Groupe RH",
  "profileIds" : [ "1", "2", "3" ],
  "profiles" : [ {
    "applicationName" : "USERS_APP",
    "customerId" : "1",
    "description" : "profil des droits utilisateurs",
    "enabled" : true,
    "externalParamId" : "string",
    "externalParamIdentifiant" : "string",
    "groupsCount" : 2,
    "id" : "1",
    "identifiant" : "1",
    "level" : "",
    "name" : "ProfileRH",
    "readonly" : true,
    "roles" : [ {
      "name" : "ROLE_CREATE_USERS"
    } ],
    "tenantIdentifiant" : 1,
    "tenantName" : "Tenant 1",
    "usersCount" : 10
  } ],
  "readonly" : true,
  "usersCount" : 0
}

```

## 2.5.2. Récupération paginée des groupes

GET /groups

### Paramètres

Type	Nom	Description	Schéma
Header	<b>X-Application-Id</b> <i>optionnel</i>	Identifiant unique utilisé dans la génération des logs et des journaux VITAM	string
Header	<b>X-Tenant-Id</b> <i>requis</i>	Identifiant du tenant sur lequel doit être exécuté la requête	integer (int32)
Header	<b>X-User-Token</b> <i>requis</i>	Identifiant technique du token généré par le serveur CAS lors de l'authentification	string

Type	Nom	Description	Schéma
Query	<b>criteria</b> <i>optionnel</i>	Critères de recherche	string
Query	<b>direction</b> <i>optionnel</i>	Direction pour le tri	enum (ASC, DESC)
Query	<b>embedded</b> <i>optionnel</i>	Récupération des profils associés	enum (ALL)
Query	<b>orderBy</b> <i>optionnel</i>	Nom du champ sur lequel effectuer le tri	string
Query	<b>page</b> <i>requis</i>	Numéro de la page	integer (int32)
Query	<b>size</b> <i>requis</i>	Nombre de résultats maximum	integer (int32)

## Réponses

Code HTTP	Description	Schéma
200	OK	<a href="#">PaginatedValuesDto«GroupDto»</a>
401	La requête n'est pas autorisée. Le X-User-Token n'est pas valide	Pas de contenu
403	L'utilisateur ne possède pas les droits pour effectuer cette opération	Pas de contenu
404	Ressource non trouvée	Pas de contenu

## Exemple de requête HTTP

### Requête path

```
/groups
```

### Requête header

```
"string"
```

### Requête query

```
{
  "criteria" : "string",
  "direction" : "string",
  "embedded" : "string",
  "orderBy" : "string",
  "page" : 0,
  "size" : 0
}
```

## Exemple de réponse HTTP

### Réponse 200

```

{
  "hasMore" : true,
  "pageNum" : 0,
  "pageSize" : 20,
  "values" : [ {
    "customerId" : "1",
    "description" : "Groupe pour les utilisateurs RH",
    "enabled" : true,
    "id" : "1",
    "identifiant" : "1",
    "level" : "",
    "name" : "Groupe RH",
    "profileIds" : [ "1", "2", "3" ],
    "profiles" : [ {
      "applicationName" : "USERS_APP",
      "customerId" : "1",
      "description" : "profile des droits utilisateurs",
      "enabled" : true,
      "externalParamId" : "string",
      "externalParamIdentifiant" : "string",
      "groupsCount" : 2,
      "id" : "1",
      "identifiant" : "1",
      "level" : "",
      "name" : "ProfileRH",
      "readonly" : true,
      "roles" : [ {
        "name" : "ROLE_CREATE_USERS"
      } ],
      "tenantIdentifiant" : 1,
      "tenantName" : "Tenant 1",
      "usersCount" : 10
    } ],
    "readonly" : true,
    "usersCount" : 0
  } ]
}

```

### 2.5.3. Vérification de l'existence d'un groupe

```
HEAD /groups/check
```

#### Paramètres

Type	Nom	Description	Schéma
Header	<b>X-Application-Id</b> <i>optionnel</i>	Identifiant unique utilisé dans la génération des logs et des journaux VITAM	string
Header	<b>X-Tenant-Id</b> <i>requis</i>	Identifiant du tenant sur lequel doit être exécuté la requête	integer (int32)
Header	<b>X-User-Token</b> <i>requis</i>	Identifiant technique du token généré par le serveur CAS lors de l'authentification	string
Query	<b>criteria</b> <i>optionnel</i>	Critères de recherche	string

## Réponses

Code HTTP	Description	Schéma
200	OK	Pas de contenu
401	La requête n'est pas autorisée. Le X-User-Token n'est pas valide	Pas de contenu
403	L'utilisateur ne possède pas les droits pour effectuer cette opération	Pas de contenu

## Consomme

- `application/json`

## Exemple de requête HTTP

### Requête path

```
/groups/check
```

### Requête header

```
"string"
```

### Requête query

```
{
  "criteria" : "string"
}
```

## 2.5.4. Récupération des niveaux des groupes

```
GET /groups/levels
```

## Paramètres

Type	Nom	Description	Schéma
Header	<b>X-Application-Id</b> <i>optionnel</i>	Identifiant unique utilisé dans la génération des logs et des journaux VITAM	string
Header	<b>X-Tenant-Id</b> <i>requis</i>	Identifiant du tenant sur lequel doit être exécuté la requête	integer (int32)
Header	<b>X-User-Token</b> <i>requis</i>	Identifiant technique du token généré par le serveur CAS lors de l'authentification	string
Query	<b>criteria</b> <i>optionnel</i>	Critères de recherche	string

## Réponses

Code HTTP	Description	Schéma
200	OK	< string > array
401	La requête n'est pas autorisée. Le X-User-Token n'est pas valide	Pas de contenu
403	L'utilisateur ne possède pas les droits pour effectuer cette opération	Pas de contenu
404	Ressource non trouvée	Pas de contenu

## Exemple de requête HTTP

### Requête path

```
/groups/levels
```

### Requête header

```
"string"
```

### Requête query

```
{  
  "criteria" : "string"  
}
```

## Exemple de réponse HTTP

### Réponse 200

```
[ "string" ]
```

## 2.5.5. Récupération d'un groupe

```
GET /groups/{id}
```

### Paramètres

Type	Nom	Description	Schéma
Header	<b>X-Application-Id</b> <i>optionnel</i>	Identifiant unique utilisé dans la génération des logs et des journaux VITAM	string
Header	<b>X-Tenant-Id</b> <i>requis</i>	Identifiant du tenant sur lequel doit être exécuté la requête	integer (int32)
Header	<b>X-User-Token</b> <i>requis</i>	Identifiant technique du token généré par le serveur CAS lors de l'authentification	string
Path	<b>id</b> <i>requis</i>	Identifiant technique du groupe	string
Query	<b>embedded</b> <i>optionnel</i>	Récupération des profiles du groupe	enum (ALL)

### Réponses

Code HTTP	Description	Schéma
200	OK	<a href="#">GroupDto</a>
401	La requête n'est pas autorisée. Le X-User-Token n'est pas valide	Pas de contenu
403	L'utilisateur ne possède pas les droits pour effectuer cette opération	Pas de contenu
404	Ressource non trouvée	Pas de contenu

### Exemple de requête HTTP

#### Requête path

```
/groups/string
```

#### Requête header

```
"string"
```

#### Requête query

```
{
  "embedded" : "string"
}
```

## Exemple de réponse HTTP

### Réponse 200

```
{
  "customerId" : "1",
  "description" : "Groupe pour les utilisateurs RH",
  "enabled" : true,
  "id" : "1",
  "identifiant" : "1",
  "level" : "",
  "name" : "Groupe RH",
  "profileIds" : [ "1", "2", "3" ],
  "profiles" : [ {
    "applicationName" : "USERS_APP",
    "customerId" : "1",
    "description" : "profile des droits utilisateurs",
    "enabled" : true,
    "externalParamId" : "string",
    "externalParamIdentifiant" : "string",
    "groupsCount" : 2,
    "id" : "1",
    "identifiant" : "1",
    "level" : "",
    "name" : "ProfileRH",
    "readonly" : true,
    "roles" : [ {
      "name" : "ROLE_CREATE_USERS"
    } ],
    "tenantIdentifiant" : 1,
    "tenantName" : "Tenant 1",
    "usersCount" : 10
  } ],
  "readonly" : true,
  "usersCount" : 0
}
```

## 2.5.6. Modification partielle d'un groupe

```
PATCH /groups/{id}
```

## Paramètres

Type	Nom	Description	Schéma
Header	<b>X-Application-Id</b> <i>optionnel</i>	Identifiant unique utilisé dans la génération des logs et des journaux VITAM	string
Header	<b>X-Tenant-Id</b> <i>requis</i>	Identifiant du tenant sur lequel doit être exécuté la requête	integer (int32)
Header	<b>X-User-Token</b> <i>requis</i>	Identifiant technique du token généré par le serveur CAS lors de l'authentification	string
Path	<b>id</b> <i>requis</i>	Identifiant technique du groupe	string
Body	<b>partialDto</b> <i>requis</i>	Contient les champs à modifier ainsi que leurs nouvelles valeurs	object

## Réponses

Code HTTP	Description	Schéma
200	OK	<a href="#">GroupDto</a>
401	La requête n'est pas autorisée. Le X-User-Token n'est pas valide	Pas de contenu
403	L'utilisateur ne possède pas les droits pour effectuer cette opération	Pas de contenu
404	Ressource non trouvée	Pas de contenu

## Consomme

- `application/json`

## Exemple de requête HTTP

### Requête path

```
/groups/string
```

### Requête header

```
"string"
```

### Requête body

```
{ }
```

## Exemple de réponse HTTP

### Réponse 200

```
{
  "customerId" : "1",
  "description" : "Groupe pour les utilisateurs RH",
  "enabled" : true,
  "id" : "1",
  "identifiant" : "1",
  "level" : "",
  "name" : "Groupe RH",
  "profileIds" : [ "1", "2", "3" ],
  "profiles" : [ {
    "applicationName" : "USERS_APP",
    "customerId" : "1",
    "description" : "profile des droits utilisateurs",
    "enabled" : true,
    "externalParamId" : "string",
    "externalParamIdentifiant" : "string",
    "groupsCount" : 2,
    "id" : "1",
    "identifiant" : "1",
    "level" : "",
    "name" : "ProfileRH",
    "readonly" : true,
    "roles" : [ {
      "name" : "ROLE_CREATE_USERS"
    } ],
    "tenantIdentifiant" : 1,
    "tenantName" : "Tenant 1",
    "usersCount" : 10
  } ],
  "readonly" : true,
  "usersCount" : 0
}
```

### 2.5.7. Récupération de l'historique d'un groupe

```
GET /groups/{id}/history
```

#### Paramètres

Type	Nom	Description	Schéma
Header	<b>X-Application-Id</b> <i>optionnel</i>	Identifiant unique utilisé dans la génération des logs et des journaux VITAM	string

Type	Nom	Description	Schéma
Header	<b>X-Tenant-Id</b> <i>requis</i>	Identifiant du tenant sur lequel doit être exécuté la requête	integer (int32)
Header	<b>X-User-Token</b> <i>requis</i>	Identifiant technique du token généré par le serveur CAS lors de l'authentification	string
Path	<b>id</b> <i>requis</i>	Identifiant technique du groupe	string

## Réponses

Code HTTP	Description	Schéma
200	OK	<a href="#">JsonNode</a>
401	La requête n'est pas autorisée. Le X-User-Token n'est pas valide	Pas de contenu
403	L'utilisateur ne possède pas les droits pour effectuer cette opération	Pas de contenu
404	Ressource non trouvée	Pas de contenu

## Exemple de requête HTTP

### Requête path

```
/groups/string/history
```

### Requête header

```
"string"
```

## Exemple de réponse HTTP

### Réponse 200

```

{
  "array" : true,
  "bigDecimal" : true,
  "bigInteger" : true,
  "binary" : true,
  "boolean" : true,
  "containerNode" : true,
  "double" : true,
  "float" : true,
  "floatingPointNumber" : true,
  "int" : true,
  "integralNumber" : true,
  "long" : true,
  "missingNode" : true,
  "nodeType" : "string",
  "null" : true,
  "number" : true,
  "object" : true,
  "pojo" : true,
  "short" : true,
  "textual" : true,
  "valueNode" : true
}

```

## 2.6. Profils

Ensemble des APIs permettant la gestion des profils (création, modification, récupération et vérification de l'existence)

### 2.6.1. Création d'un profil

POST /profiles

#### Paramètres

Type	Nom	Description	Schéma
Header	<b>X-Application-Id</b> <i>optionnel</i>	Identifiant unique utilisé dans la génération des logs et des journaux VITAM	string
Header	<b>X-Tenant-Id</b> <i>requis</i>	Identifiant du tenant sur lequel doit être exécuté la requête	integer (int32)
Header	<b>X-User-Token</b> <i>requis</i>	Identifiant technique du token généré par le serveur CAS lors de l'authentification	string
Body	<b>profile</b> <i>requis</i>	Un profile	<a href="#">ProfileDto</a>

## Réponses

Code HTTP	Description	Schéma
200	OK	<a href="#">ProfileDto</a>
401	La requête n'est pas autorisée. Le X-User-Token n'est pas valide	Pas de contenu
403	L'utilisateur ne possède pas les droits pour effectuer cette opération	Pas de contenu

## Consomme

- `application/json`

## Exemple de requête HTTP

### Requête path

```
/profiles
```

### Requête header

```
"string"
```

### Requête body

```
{
  "applicationName" : "USERS_APP",
  "customerId" : "1",
  "description" : "profile des droits utilisateurs",
  "enabled" : true,
  "externalParamId" : "string",
  "externalParamIdentifier" : "string",
  "groupsCount" : 2,
  "id" : "1",
  "identifiant" : "1",
  "level" : "",
  "name" : "ProfileRH",
  "readonly" : true,
  "roles" : [ {
    "name" : "ROLE_CREATE_USERS"
  } ],
  "tenantIdentifier" : 1,
  "tenantName" : "Tenant 1",
  "usersCount" : 10
}
```

## Exemple de réponse HTTP

### Réponse 200

```
{
  "applicationName" : "USERS_APP",
  "customerId" : "1",
  "description" : "profile des droits utilisateurs",
  "enabled" : true,
  "externalParamId" : "string",
  "externalParamIdentifiant" : "string",
  "groupsCount" : 2,
  "id" : "1",
  "identifiant" : "1",
  "level" : "",
  "name" : "ProfileRH",
  "readonly" : true,
  "roles" : [ {
    "name" : "ROLE_CREATE_USERS"
  } ],
  "tenantIdentifiant" : 1,
  "tenantName" : "Tenant 1",
  "usersCount" : 10
}
```

## 2.6.2. Récupération paginée des profils

GET /profiles

### Paramètres

Type	Nom	Description	Schéma
Header	<b>X-Application-Id</b> <i>optionnel</i>	Identifiant unique utilisé dans la génération des logs et des journaux VITAM	string
Header	<b>X-Tenant-Id</b> <i>requis</i>	Identifiant du tenant sur lequel doit être exécuté la requête	integer (int32)
Header	<b>X-User-Token</b> <i>requis</i>	Identifiant technique du token généré par le serveur CAS lors de l'authentification	string
Query	<b>criteria</b> <i>optionnel</i>	Critères de recherche	string
Query	<b>direction</b> <i>optionnel</i>	Direction pour le tri	enum (ASC, DESC)
Query	<b>embedded</b> <i>optionnel</i>	Récupération des compteurs usersCount, groupCount ainsi que le nom du tenant	enum (ALL)

Type	Nom	Description	Schéma
Query	<b>orderBy</b> <i>optionnel</i>	Nom du champ sur lequel effectuer le tri	string
Query	<b>page</b> <i>requis</i>	Numéro de la page	integer (int32)
Query	<b>size</b> <i>requis</i>	Nombre de résultats maximum	integer (int32)

## Réponses

Code HTTP	Description	Schéma
200	OK	<a href="#">PaginatedValuesDto</a> «ProfileDto»
401	La requête n'est pas autorisée. Le X-User-Token n'est pas valide	Pas de contenu
403	L'utilisateur ne possède pas les droits pour effectuer cette opération	Pas de contenu
404	Ressource non trouvée	Pas de contenu

## Exemple de requête HTTP

### Requête path

```
/profiles
```

### Requête header

```
"string"
```

### Requête query

```
{
  "criteria" : "string",
  "direction" : "string",
  "embedded" : "string",
  "orderBy" : "string",
  "page" : 0,
  "size" : 0
}
```

## Exemple de réponse HTTP

### Réponse 200

```

{
  "hasMore" : true,
  "pageNum" : 0,
  "pageSize" : 20,
  "values" : [ {
    "applicationName" : "USERS_APP",
    "customerId" : "1",
    "description" : "profile des droits utilisateurs",
    "enabled" : true,
    "externalParamId" : "string",
    "externalParamIdentifier" : "string",
    "groupsCount" : 2,
    "id" : "1",
    "identifiant" : "1",
    "level" : "",
    "name" : "ProfileRH",
    "readonly" : true,
    "roles" : [ {
      "name" : "ROLE_CREATE_USERS"
    } ],
    "tenantIdentifier" : 1,
    "tenantName" : "Tenant 1",
    "usersCount" : 10
  } ]
}

```

### 2.6.3. Vérification de l'existence d'un profil

HEAD /profiles/check

#### Paramètres

Type	Nom	Description	Schéma
Header	<b>X-Application-Id</b> <i>optionnel</i>	Identifiant unique utilisé dans la génération des logs et des journaux VITAM	string
Header	<b>X-Tenant-Id</b> <i>requis</i>	Identifiant du tenant sur lequel doit être exécuté la requête	integer (int32)
Header	<b>X-User-Token</b> <i>requis</i>	Identifiant technique du token généré par le serveur CAS lors de l'authentification	string
Query	<b>criteria</b> <i>optionnel</i>	Critères de recherche	string

#### Réponses

Code HTTP	Description	Schéma
200	OK	Pas de contenu
401	La requête n'est pas autorisée. Le X-User-Token n'est pas valide	Pas de contenu
403	L'utilisateur ne possède pas les droits pour effectuer cette opération	Pas de contenu

## Consomme

- `application/json`

## Exemple de requête HTTP

### Requête path

```
/profiles/check
```

### Requête header

```
"string"
```

### Requête query

```
{
  "criteria" : "string"
}
```

## 2.6.4. Récupération des niveaux des profils

```
GET /profiles/levels
```

### Paramètres

Type	Nom	Description	Schéma
Header	<b>X-Application-Id</b> <i>optionnel</i>	Identifiant unique utilisé dans la génération des logs et des journaux VITAM	string
Header	<b>X-Tenant-Id</b> <i>requis</i>	Identifiant du tenant sur lequel doit être exécuté la requête	integer (int32)
Header	<b>X-User-Token</b> <i>requis</i>	Identifiant technique du token généré par le serveur CAS lors de l'authentification	string
Query	<b>criteria</b> <i>optionnel</i>	Critères de recherche	string

## Réponses

Code HTTP	Description	Schéma
200	OK	< string > array
401	La requête n'est pas autorisée. Le X-User-Token n'est pas valide	Pas de contenu
403	L'utilisateur ne possède pas les droits pour effectuer cette opération	Pas de contenu
404	Ressource non trouvée	Pas de contenu

## Exemple de requête HTTP

### Requête path

```
/profiles/levels
```

### Requête header

```
"string"
```

### Requête query

```
{  
  "criteria" : "string"  
}
```

## Exemple de réponse HTTP

### Réponse 200

```
[ "string" ]
```

## 2.6.5. Récupération d'un profil

```
GET /profiles/{id}
```

### Paramètres

Type	Nom	Description	Schéma
Header	X-Application-Id <i>optionnel</i>	Identifiant unique utilisé dans la génération des logs et des journaux VITAM	string

Type	Nom	Description	Schéma
Header	<b>X-Tenant-Id</b> <i>requis</i>	Identifiant du tenant sur lequel doit être exécuté la requête	integer (int32)
Header	<b>X-User-Token</b> <i>requis</i>	Identifiant technique du token généré par le serveur CAS lors de l'authentification	string
Path	<b>id</b> <i>requis</i>	Identifiant technique du profile	string
Query	<b>embedded</b> <i>optionnel</i>	Récupération des compteurs usersCount, groupCount ainsi que le nom du tenant	enum (ALL)

## Réponses

Code HTTP	Description	Schéma
200	OK	<a href="#">ProfileDto</a>
401	La requête n'est pas autorisée. Le X-User-Token n'est pas valide	Pas de contenu
403	L'utilisateur ne possède pas les droits pour effectuer cette opération	Pas de contenu
404	Ressource non trouvée	Pas de contenu

## Exemple de requête HTTP

### Requête path

```
/profiles/string
```

### Requête header

```
"string"
```

### Requête query

```
{
  "embedded" : "string"
}
```

## Exemple de réponse HTTP

### Réponse 200

```

{
  "applicationName" : "USERS_APP",
  "customerId" : "1",
  "description" : "profile des droits utilisateurs",
  "enabled" : true,
  "externalParamId" : "string",
  "externalParamIdentifiant" : "string",
  "groupsCount" : 2,
  "id" : "1",
  "identifiant" : "1",
  "level" : "",
  "name" : "ProfileRH",
  "readonly" : true,
  "roles" : [ {
    "name" : "ROLE_CREATE_USERS"
  } ],
  "tenantIdentifiant" : 1,
  "tenantName" : "Tenant 1",
  "usersCount" : 10
}

```

## 2.6.6. Modification partielle d'un profil

PATCH /profiles/{id}

### Paramètres

Type	Nom	Description	Schéma
Header	<b>X-Application-Id</b> <i>optionnel</i>	Identifiant unique utilisé dans la génération des logs et des journaux VITAM	string
Header	<b>X-Tenant-Id</b> <i>requis</i>	Identifiant du tenant sur lequel doit être exécuté la requête	integer (int32)
Header	<b>X-User-Token</b> <i>requis</i>	Identifiant technique du token généré par le serveur CAS lors de l'authentification	string
Path	<b>id</b> <i>requis</i>	Identifiant technique du profil	string
Body	<b>partialDto</b> <i>requis</i>	Contient les champs à modifier ainsi que leurs nouvelles valeurs	object

### Réponses

Code HTTP	Description	Schéma
200	OK	<a href="#">ProfileDto</a>

Code HTTP	Description	Schéma
401	La requête n'est pas autorisée. Le X-User-Token n'est pas valide	Pas de contenu
403	L'utilisateur ne possède pas les droits pour effectuer cette opération	Pas de contenu
404	Ressource non trouvée	Pas de contenu

## Consomme

- `application/json`

## Exemple de requête HTTP

### Requête path

```
/profiles/string
```

### Requête header

```
"string"
```

### Requête body

```
{ }
```

## Exemple de réponse HTTP

### Réponse 200

```

{
  "applicationName" : "USERS_APP",
  "customerId" : "1",
  "description" : "profile des droits utilisateurs",
  "enabled" : true,
  "externalParamId" : "string",
  "externalParamIdentifiant" : "string",
  "groupsCount" : 2,
  "id" : "1",
  "identifiant" : "1",
  "level" : "",
  "name" : "ProfileRH",
  "readonly" : true,
  "roles" : [ {
    "name" : "ROLE_CREATE_USERS"
  } ],
  "tenantIdentifiant" : 1,
  "tenantName" : "Tenant 1",
  "usersCount" : 10
}

```

## 2.6.7. Récupération de l'historique d'un profil

```
GET /profiles/{id}/history
```

### Paramètres

Type	Nom	Description	Schéma
Header	<b>X-Application-Id</b> <i>optionnel</i>	Identifiant unique utilisé dans la génération des logs et des journaux VITAM	string
Header	<b>X-Tenant-Id</b> <i>requis</i>	Identifiant du tenant sur lequel doit être exécuté la requête	integer (int32)
Header	<b>X-User-Token</b> <i>requis</i>	Identifiant technique du token généré par le serveur CAS lors de l'authentification	string
Path	<b>id</b> <i>requis</i>	Identifiant technique du profil	string

### Réponses

Code HTTP	Description	Schéma
200	OK	<a href="#">JsonNode</a>
401	La requête n'est pas autorisée. Le X-User-Token n'est pas valide	Pas de contenu
403	L'utilisateur ne possède pas les droits pour effectuer cette opération	Pas de contenu

Code HTTP	Description	Schéma
404	Ressource non trouvée	Pas de contenu

### Exemple de requête HTTP

#### Requête path

```
/profiles/string/history
```

#### Requête header

```
"string"
```

### Exemple de réponse HTTP

#### Réponse 200

```
{
  "array" : true,
  "bigDecimal" : true,
  "bigInteger" : true,
  "binary" : true,
  "boolean" : true,
  "containerNode" : true,
  "double" : true,
  "float" : true,
  "floatingPointNumber" : true,
  "int" : true,
  "integralNumber" : true,
  "long" : true,
  "missingNode" : true,
  "nodeType" : "string",
  "null" : true,
  "number" : true,
  "object" : true,
  "pojo" : true,
  "short" : true,
  "textual" : true,
  "valueNode" : true
}
```

## 2.7. Propriétaires

Ensemble des APIs permettant la gestion des propriétaires (création, modification, récupération et vérification de l'existence)

## 2.7.1. Création d'un propriétaire

```
POST /owners
```

### Paramètres

Type	Nom	Description	Schéma
Header	<b>X-Application-Id</b> <i>optionnel</i>	Identifiant unique utilisé dans la génération des logs et des journaux VITAM	string
Header	<b>X-Tenant-Id</b> <i>requis</i>	Identifiant du tenant sur lequel doit être exécuté la requête	integer (int32)
Header	<b>X-User-Token</b> <i>requis</i>	Identifiant technique du token généré par le serveur CAS lors de l'authentification	string
Body	<b>owner</b> <i>requis</i>	Un propriétaire	<a href="#">OwnerDto</a>

### Réponses

Code HTTP	Description	Schéma
200	OK	<a href="#">OwnerDto</a>
401	La requête n'est pas autorisée. Le X-User-Token n'est pas valide	Pas de contenu
403	L'utilisateur ne possède pas les droits pour effectuer cette opération	Pas de contenu

### Consomme

- `application/json`

### Exemple de requête HTTP

#### Requête path

```
/owners
```

#### Requête header

```
"string"
```

#### Requête body

```

{
  "address" : {
    "city" : "Paris",
    "country" : "France",
    "street" : "43 avenue de la grande armée",
    "zipCode" : "75008"
  },
  "code" : "1",
  "companyName" : "archiveco",
  "customerId" : "1",
  "id" : "1",
  "identifiant" : "1",
  "name" : "toto",
  "readonly" : true
}

```

## Exemple de réponse HTTP

### Réponse 200

```

{
  "address" : {
    "city" : "Paris",
    "country" : "France",
    "street" : "43 avenue de la grande armée",
    "zipCode" : "75008"
  },
  "code" : "1",
  "companyName" : "archiveco",
  "customerId" : "1",
  "id" : "1",
  "identifiant" : "1",
  "name" : "toto",
  "readonly" : true
}

```

## 2.7.2. Vérification de l'existence d'un propriétaire

HEAD /owners/check

### Paramètres

Type	Nom	Description	Schéma
Header	<b>X-Application-Id</b> <i>optionnel</i>	Identifiant unique utilisé dans la génération des logs et des journaux VITAM	string

Type	Nom	Description	Schéma
Header	<b>X-Tenant-Id</b> <i>requis</i>	Identifiant du tenant sur lequel doit être exécuté la requête	integer (int32)
Header	<b>X-User-Token</b> <i>requis</i>	Identifiant technique du token généré par le serveur CAS lors de l'authentification	string
Query	<b>criteria</b> <i>optionnel</i>	Critères de recherche	string

## Réponses

Code HTTP	Description	Schéma
200	OK	Pas de contenu
401	La requête n'est pas autorisée. Le X-User-Token n'est pas valide	Pas de contenu
403	L'utilisateur ne possède pas les droits pour effectuer cette opération	Pas de contenu

## Consomme

- `application/json`

## Exemple de requête HTTP

### Requête path

```
/owners/check
```

### Requête header

```
"string"
```

### Requête query

```
{
  "criteria" : "string"
}
```

## 2.7.3. Récupération d'un propriétaire

```
GET /owners/{id}
```

## Paramètres

Type	Nom	Description	Schéma
Header	<b>X-Application-Id</b> <i>optionnel</i>	Identifiant unique utilisé dans la génération des logs et des journaux VITAM	string
Header	<b>X-Tenant-Id</b> <i>requis</i>	Identifiant du tenant sur lequel doit être exécuté la requête	integer (int32)
Header	<b>X-User-Token</b> <i>requis</i>	Identifiant technique du token généré par le serveur CAS lors de l'authentification	string
Path	<b>id</b> <i>requis</i>	Identifiant technique d'un propriétaire	string

## Réponses

Code HTTP	Description	Schéma
200	OK	<a href="#">OwnerDto</a>
401	La requête n'est pas autorisée. Le X-User-Token n'est pas valide	Pas de contenu
403	L'utilisateur ne possède pas les droits pour effectuer cette opération	Pas de contenu
404	Ressource non trouvée	Pas de contenu

## Exemple de requête HTTP

### Requête path

```
/owners/string
```

### Requête header

```
"string"
```

## Exemple de réponse HTTP

### Réponse 200

```

{
  "address" : {
    "city" : "Paris",
    "country" : "France",
    "street" : "43 avenue de la grande armée",
    "zipCode" : "75008"
  },
  "code" : "1",
  "companyName" : "archiveco",
  "customerId" : "1",
  "id" : "1",
  "identifiant" : "1",
  "name" : "toto",
  "readonly" : true
}

```

## 2.7.4. Modification d'un propriétaire

PUT /owners/{id}

**CAUTION** | operation.deprecated

### Description

L'API sera supprimée en V2

### Paramètres

Type	Nom	Description	Schéma
Header	<b>X-Application-Id</b> <i>optionnel</i>	Identifiant unique utilisé dans la génération des logs et des journaux VITAM	string
Header	<b>X-Tenant-Id</b> <i>requis</i>	Identifiant du tenant sur lequel doit être exécuté la requête	integer (int32)
Header	<b>X-User-Token</b> <i>requis</i>	Identifiant technique du token généré par le serveur CAS lors de l'authentification	string
Path	<b>id</b> <i>requis</i>	Identifiant technique du propriétaire	string
Body	<b>owner</b> <i>requis</i>	Un propriétaire	<a href="#">OwnerDto</a>

### Réponses

Code HTTP	Description	Schéma
200	OK	<a href="#">OwnerDto</a>
401	La requête n'est pas autorisée. Le X-User-Token n'est pas valide	Pas de contenu
403	L'utilisateur ne possède pas les droits pour effectuer cette opération	Pas de contenu
404	Ressource non trouvée	Pas de contenu

## Consomme

- `application/json`

## Exemple de requête HTTP

### Requête path

```
/owners/string
```

### Requête header

```
"string"
```

### Requête body

```
{
  "address" : {
    "city" : "Paris",
    "country" : "France",
    "street" : "43 avenue de la grande armée",
    "zipCode" : "75008"
  },
  "code" : "1",
  "companyName" : "archiveco",
  "customerId" : "1",
  "id" : "1",
  "identifiant" : "1",
  "name" : "toto",
  "readonly" : true
}
```

## Exemple de réponse HTTP

### Réponse 200

```

{
  "address" : {
    "city" : "Paris",
    "country" : "France",
    "street" : "43 avenue de la grande armée",
    "zipCode" : "75008"
  },
  "code" : "1",
  "companyName" : "archiveco",
  "customerId" : "1",
  "id" : "1",
  "identifiant" : "1",
  "name" : "toto",
  "readonly" : true
}

```

## 2.7.5. Modification partielle d'un propriétaire

```
PATCH /owners/{id}
```

### Paramètres

Type	Nom	Description	Schéma
Header	<b>X-Application-Id</b> <i>optionnel</i>	Identifiant unique utilisé dans la génération des logs et des journaux VITAM	string
Header	<b>X-Tenant-Id</b> <i>requis</i>	Identifiant du tenant sur lequel doit être exécuté la requête	integer (int32)
Header	<b>X-User-Token</b> <i>requis</i>	Identifiant technique du token généré par le serveur CAS lors de l'authentification	string
Path	<b>id</b> <i>requis</i>	Identifiant technique du propriétaire	string
Body	<b>partialDto</b> <i>requis</i>	Contient les champs à modifier ainsi que leurs nouvelles valeurs	object

### Réponses

Code HTTP	Description	Schéma
200	OK	<a href="#">OwnerDto</a>
401	La requête n'est pas autorisée. Le X-User-Token n'est pas valide	Pas de contenu
403	L'utilisateur ne possède pas les droits pour effectuer cette opération	Pas de contenu
404	Ressource non trouvée	Pas de contenu

## Consomme

- `application/json`

## Exemple de requête HTTP

### Requête path

```
/owners/string
```

### Requête header

```
"string"
```

### Requête body

```
{ }
```

## Exemple de réponse HTTP

### Réponse 200

```
{
  "address" : {
    "city" : "Paris",
    "country" : "France",
    "street" : "43 avenue de la grande armée",
    "zipCode" : "75008"
  },
  "code" : "1",
  "companyName" : "archiveco",
  "customerId" : "1",
  "id" : "1",
  "identifiant" : "1",
  "name" : "toto",
  "readonly" : true
}
```

## 2.7.6. Récupération de l'historique d'un propriétaire

```
GET /owners/{id}/history
```

### Paramètres

Type	Nom	Description	Schéma
Header	<b>X-Application-Id</b> <i>optionnel</i>	Identifiant unique utilisé dans la génération des logs et des journaux VITAM	string
Header	<b>X-Tenant-Id</b> <i>requis</i>	Identifiant du tenant sur lequel doit être exécuté la requête	integer (int32)
Header	<b>X-User-Token</b> <i>requis</i>	Identifiant technique du token généré par le serveur CAS lors de l'authentification	string
Path	<b>id</b> <i>requis</i>	Identifiant technique du propriétaire	string

## Réponses

Code HTTP	Description	Schéma
200	OK	<a href="#">JsonNode</a>
401	La requête n'est pas autorisée. Le X-User-Token n'est pas valide	Pas de contenu
403	L'utilisateur ne possède pas les droits pour effectuer cette opération	Pas de contenu
404	Ressource non trouvée	Pas de contenu

## Exemple de requête HTTP

### Requête path

```
/owners/string/history
```

### Requête header

```
"string"
```

## Exemple de réponse HTTP

### Réponse 200

```

{
  "array" : true,
  "bigDecimal" : true,
  "bigInteger" : true,
  "binary" : true,
  "boolean" : true,
  "containerNode" : true,
  "double" : true,
  "float" : true,
  "floatingPointNumber" : true,
  "int" : true,
  "integralNumber" : true,
  "long" : true,
  "missingNode" : true,
  "nodeType" : "string",
  "null" : true,
  "number" : true,
  "object" : true,
  "pojo" : true,
  "short" : true,
  "textual" : true,
  "valueNode" : true
}

```

## 2.8. Statut

Ensemble des APIs permettant de vérifier l'état du service

### 2.8.1. Test de l'API

GET /autotest

#### Paramètres

Type	Nom	Description	Schéma
Header	<b>X-Application-Id</b> <i>optionnel</i>	Identifiant unique utilisé dans la génération des logs et des journaux VITAM	string
Header	<b>X-Tenant-Id</b> <i>requis</i>	Identifiant du tenant sur lequel doit être exécuté la requête	integer (int32)
Header	<b>X-User-Token</b> <i>requis</i>	Identifiant technique du token généré par le serveur CAS lors de l'authentification	string

#### Réponses

Code HTTP	Description	Schéma
200	OK	string
401	La requête n'est pas autorisée. Le X-User-Token n'est pas valide	Pas de contenu
403	L'utilisateur ne possède pas les droits pour effectuer cette opération	Pas de contenu
404	Ressource non trouvée	Pas de contenu

### Exemple de requête HTTP

#### Requête path

```
/autotest
```

#### Requête header

```
"string"
```

### Exemple de réponse HTTP

#### Réponse 200

```
"string"
```

## 2.8.2. Récupération du statut de l'API

```
GET /status
```

#### Paramètres

Type	Nom	Description	Schéma
Header	<b>X-Application-Id</b> <i>optionnel</i>	Identifiant unique utilisé dans la génération des logs et des journaux VITAM	string
Header	<b>X-Tenant-Id</b> <i>requis</i>	Identifiant du tenant sur lequel doit être exécuté la requête	integer (int32)
Header	<b>X-User-Token</b> <i>requis</i>	Identifiant technique du token généré par le serveur CAS lors de l'authentification	string

#### Réponses

Code HTTP	Description	Schéma
200	OK	string
401	La requête n'est pas autorisée. Le X-User-Token n'est pas valide	Pas de contenu
403	L'utilisateur ne possède pas les droits pour effectuer cette opération	Pas de contenu
404	Ressource non trouvée	Pas de contenu

### Exemple de requête HTTP

#### Requête path

```
/status
```

#### Requête header

```
"string"
```

### Exemple de réponse HTTP

#### Réponse 200

```
"OK"
```

## 2.9. Subrogations

Ensemble des APIs permettant la gestion de la subrogation (création, modification, récupération et vérification de l'existence)

### 2.9.1. Création d'une subrogation

```
POST /subrogations
```

#### Paramètres

Type	Nom	Description	Schéma
Header	<b>X-Application-Id</b> <i>optionnel</i>	Identifiant unique utilisé dans la génération des logs et des journaux VITAM	string
Header	<b>X-Tenant-Id</b> <i>requis</i>	Identifiant du tenant sur lequel doit être exécuté la requête	integer (int32)
Header	<b>X-User-Token</b> <i>requis</i>	Identifiant technique du token généré par le serveur CAS lors de l'authentification	string

Type	Nom	Description	Schéma
Body	<b>subrogation</b> <i>requis</i>	Une subrogation	<a href="#">SubrogationDto</a>

## Réponses

Code HTTP	Description	Schéma
200	OK	<a href="#">SubrogationDto</a>
401	La requête n'est pas autorisée. Le X-User-Token n'est pas valide	Pas de contenu
403	L'utilisateur ne possède pas les droits pour effectuer cette opération	Pas de contenu

## Consomme

- `application/json`

## Exemple de requête HTTP

### Requête path

```
/subrogations
```

### Requête header

```
"string"
```

### Requête body

```
{
  "date" : "string",
  "id" : "1",
  "status" : "CREATED",
  "superUser" : "superuser@archiveco.fr",
  "superUserCustomerId" : "1",
  "surrogate" : "surrogate@archiveco.fr",
  "surrogateCustomerId" : "1"
}
```

## Exemple de réponse HTTP

### Réponse 200

```
{
  "date" : "string",
  "id" : "1",
  "status" : "CREATED",
  "superUser" : "superuser@arhiveco.fr",
  "superUserCustomerId" : "1",
  "surrogate" : "surrogate@archiveco.fr",
  "surrogateCustomerId" : "1"
}
```

## 2.9.2. Récupération des subrogations

GET /subrogations

### Paramètres

Type	Nom	Description	Schéma
Header	<b>X-Application-Id</b> <i>optionnel</i>	Identifiant unique utilisé dans la génération des logs et des journaux VITAM	string
Header	<b>X-Tenant-Id</b> <i>requis</i>	Identifiant du tenant sur lequel doit être exécuté la requête	integer (int32)
Header	<b>X-User-Token</b> <i>requis</i>	Identifiant technique du token généré par le serveur CAS lors de l'authentification	string
Query	<b>criteria</b> <i>optionnel</i>	Critères de recherche	string

### Réponses

Code HTTP	Description	Schéma
200	OK	< <a href="#">SubrogationDto</a> > array
401	La requête n'est pas autorisée. Le X-User-Token n'est pas valide	Pas de contenu
403	L'utilisateur ne possède pas les droits pour effectuer cette opération	Pas de contenu
404	Ressource non trouvée	Pas de contenu

### Exemple de requête HTTP

#### Requête path

/subrogations

## Requête header

```
"string"
```

## Requête query

```
{  
  "criteria" : "string"  
}
```

## Exemple de réponse HTTP

### Réponse 200

```
[ {  
  "date" : "string",  
  "id" : "1",  
  "status" : "CREATED",  
  "superUser" : "superuser@arhiveco.fr",  
  "superUserCustomerId" : "1",  
  "surrogate" : "surrogate@archiveco.fr",  
  "surrogateCustomerId" : "1"  
} ]
```

## 2.9.3. Récupération d'un groupe

```
GET /subrogations/groups/{id}
```

### Paramètres

Type	Nom	Description	Schéma
Header	<b>X-Application-Id</b> <i>optionnel</i>	Identifiant unique utilisé dans la génération des logs et des journaux VITAM	string
Header	<b>X-Tenant-Id</b> <i>requis</i>	Identifiant du tenant sur lequel doit être exécuté la requête	integer (int32)
Header	<b>X-User-Token</b> <i>requis</i>	Identifiant technique du token généré par le serveur CAS lors de l'authentification	string
Path	<b>id</b> <i>requis</i>	Identifiant technique du groupe	string

### Réponses

Code HTTP	Description	Schéma
200	OK	<a href="#">GroupDto</a>
401	La requête n'est pas autorisée. Le X-User-Token n'est pas valide	Pas de contenu
403	L'utilisateur ne possède pas les droits pour effectuer cette opération	Pas de contenu
404	Ressource non trouvée	Pas de contenu

### Exemple de requête HTTP

#### Requête path

```
/subrogations/groups/string
```

#### Requête header

```
"string"
```

### Exemple de réponse HTTP

#### Réponse 200

```

{
  "customerId" : "1",
  "description" : "Groupe pour les utilisateurs RH",
  "enabled" : true,
  "id" : "1",
  "identifiant" : "1",
  "level" : "",
  "name" : "Groupe RH",
  "profileIds" : [ "1", "2", "3" ],
  "profiles" : [ {
    "applicationName" : "USERS_APP",
    "customerId" : "1",
    "description" : "profil des droits utilisateurs",
    "enabled" : true,
    "externalParamId" : "string",
    "externalParamIdentifiant" : "string",
    "groupsCount" : 2,
    "id" : "1",
    "identifiant" : "1",
    "level" : "",
    "name" : "ProfileRH",
    "readonly" : true,
    "roles" : [ {
      "name" : "ROLE_CREATE_USERS"
    } ],
    "tenantIdentifiant" : 1,
    "tenantName" : "Tenant 1",
    "usersCount" : 10
  } ],
  "readonly" : true,
  "usersCount" : 0
}

```

## 2.9.4. Récupération de ma subrogation en tant que subrogeur

```
GET /subrogations/me/superuser
```

### Paramètres

Type	Nom	Description	Schéma
Header	<b>X-Application-Id</b> <i>optionnel</i>	Identifiant unique utilisé dans la génération des logs et des journaux VITAM	string
Header	<b>X-Tenant-Id</b> <i>requis</i>	Identifiant du tenant sur lequel doit être exécuté la requête	integer (int32)
Header	<b>X-User-Token</b> <i>requis</i>	Identifiant technique du token généré par le serveur CAS lors de l'authentification	string

## Réponses

Code HTTP	Description	Schéma
200	OK	<a href="#">SubrogationDto</a>
401	La requête n'est pas autorisée. Le X-User-Token n'est pas valide	Pas de contenu
403	L'utilisateur ne possède pas les droits pour effectuer cette opération	Pas de contenu
404	Ressource non trouvée	Pas de contenu

## Exemple de requête HTTP

### Requête path

```
/subrogations/me/superuser
```

### Requête header

```
"string"
```

## Exemple de réponse HTTP

### Réponse 200

```
{
  "date" : "string",
  "id" : "1",
  "status" : "CREATED",
  "superUser" : "superuser@archiveco.fr",
  "superUserCustomerId" : "1",
  "surrogate" : "surrogate@archiveco.fr",
  "surrogateCustomerId" : "1"
}
```

## 2.9.5. Récupération de ma subrogation en tant que subrogé

```
GET /subrogations/me/surrogate
```

### Paramètres

Type	Nom	Description	Schéma
Header	<b>X-Application-Id</b> <i>optionnel</i>	Identifiant unique utilisé dans la génération des logs et des journaux VITAM	string

Type	Nom	Description	Schéma
Header	<b>X-Tenant-Id</b> <i>requis</i>	Identifiant du tenant sur lequel doit être exécuté la requête	integer (int32)
Header	<b>X-User-Token</b> <i>requis</i>	Identifiant technique du token généré par le serveur CAS lors de l'authentification	string

## Réponses

Code HTTP	Description	Schéma
200	OK	<a href="#">SubrogationDto</a>
401	La requête n'est pas autorisée. Le X-User-Token n'est pas valide	Pas de contenu
403	L'utilisateur ne possède pas les droits pour effectuer cette opération	Pas de contenu
404	Ressource non trouvée	Pas de contenu

## Exemple de requête HTTP

### Requête path

```
/subrogations/me/surrogate
```

### Requête header

```
"string"
```

## Exemple de réponse HTTP

### Réponse 200

```
{
  "date" : "string",
  "id" : "1",
  "status" : "CREATED",
  "superUser" : "superuser@archiveco.fr",
  "superUserCustomerId" : "1",
  "surrogate" : "surrogate@archiveco.fr",
  "surrogateCustomerId" : "1"
}
```

## 2.9.6. Acceptation d'une subrogation par le subrogé

```
PATCH /subrogations/surrogate/accept/{id}
```

## Paramètres

Type	Nom	Description	Schéma
Header	<b>X-Application-Id</b> <i>optionnel</i>	Identifiant unique utilisé dans la génération des logs et des journaux VITAM	string
Header	<b>X-Tenant-Id</b> <i>requis</i>	Identifiant du tenant sur lequel doit être exécuté la requête	integer (int32)
Header	<b>X-User-Token</b> <i>requis</i>	Identifiant technique du token généré par le serveur CAS lors de l'authentification	string
Path	<b>id</b> <i>requis</i>	Identifiant technique de la subrogation	string

## Réponses

Code HTTP	Description	Schéma
200	OK	<a href="#">SubrogationDto</a>
401	La requête n'est pas autorisée. Le X-User-Token n'est pas valide	Pas de contenu
403	L'utilisateur ne possède pas les droits pour effectuer cette opération	Pas de contenu
404	Ressource non trouvée	Pas de contenu

## Consomme

- `application/json`

## Exemple de requête HTTP

### Requête path

```
/subrogations/surrogate/accept/string
```

### Requête header

```
"string"
```

## Exemple de réponse HTTP

### Réponse 200

```
{
  "date" : "string",
  "id" : "1",
  "status" : "CREATED",
  "superUser" : "superuser@archiveco.fr",
  "superUserCustomerId" : "1",
  "surrogate" : "surrogate@archiveco.fr",
  "surrogateCustomerId" : "1"
}
```

## 2.9.7. Refus de la subrogation par le subrogé

```
DELETE /subrogations/surrogate/decline/{id}
```

### Paramètres

Type	Nom	Description	Schéma
Header	<b>X-Application-Id</b> <i>optionnel</i>	Identifiant unique utilisé dans la génération des logs et des journaux VITAM	string
Header	<b>X-Tenant-Id</b> <i>requis</i>	Identifiant du tenant sur lequel doit être exécuté la requête	integer (int32)
Header	<b>X-User-Token</b> <i>requis</i>	Identifiant technique du token généré par le serveur CAS lors de l'authentification	string
Path	<b>id</b> <i>requis</i>	Identifiant technique de la subrogation	string

### Réponses

Code HTTP	Description	Schéma
200	OK	Pas de contenu

### Exemple de requête HTTP

#### Requête path

```
/subrogations/surrogate/decline/string
```

#### Requête header

```
"string"
```

## 2.9.8. Récupération paginée des utilisateurs génériques

```
GET /subrogations/users/generic
```

### Paramètres

Type	Nom	Description	Schéma
Header	<b>X-Application-Id</b> <i>optionnel</i>	Identifiant unique utilisé dans la génération des logs et des journaux VITAM	string
Header	<b>X-Tenant-Id</b> <i>requis</i>	Identifiant du tenant sur lequel doit être exécuté la requête	integer (int32)
Header	<b>X-User-Token</b> <i>requis</i>	Identifiant technique du token généré par le serveur CAS lors de l'authentification	string
Query	<b>criteria</b> <i>optionnel</i>	Critères de recherche	string
Query	<b>direction</b> <i>optionnel</i>	Direction pour le tri	enum (ASC, DESC)
Query	<b>orderBy</b> <i>optionnel</i>	Nom du champ sur lequel effectuer le tri	string
Query	<b>page</b> <i>requis</i>	Numéro de la page	integer (int32)
Query	<b>size</b> <i>requis</i>	Nombre de résultats maximum	integer (int32)

### Réponses

Code HTTP	Description	Schéma
200	OK	<a href="#">PaginatedValuesDto</a> «UserDto»
401	La requête n'est pas autorisée. Le X-User-Token n'est pas valide	Pas de contenu
403	L'utilisateur ne possède pas les droits pour effectuer cette opération	Pas de contenu
404	Ressource non trouvée	Pas de contenu

### Exemple de requête HTTP

#### Requête path

```
/subrogations/users/generic
```

#### Requête header

```
"string"
```

### Requête query

```
{
  "criteria" : "string",
  "direction" : "string",
  "orderBy" : "string",
  "page" : 0,
  "size" : 0
}
```

### Exemple de réponse HTTP

#### Réponse 200

```
{
  "hasMore" : true,
  "pageNum" : 0,
  "pageSize" : 20,
  "values" : [ {
    "customerId" : "1",
    "email" : "toto@example.fr",
    "firstname" : "toto",
    "groupId" : "1",
    "id" : "1",
    "identifiant" : "1",
    "language" : "string",
    "lastConnection" : "string",
    "lastname" : "DUPONT",
    "level" : " ",
    "mobile" : "+33667678250",
    "nbFailedAttempts" : 0,
    "otp" : true,
    "passwordExpirationDate" : "string",
    "phone" : "+33145868450",
    "readonly" : true,
    "status" : "string",
    "subrogeable" : true,
    "type" : "string"
  } ]
}
```

## 2.9.9. Récupération d'une subrogation

```
GET /subrogations/{id}
```

## Paramètres

Type	Nom	Description	Schéma
Header	<b>X-Application-Id</b> <i>optionnel</i>	Identifiant unique utilisé dans la génération des logs et des journaux VITAM	string
Header	<b>X-Tenant-Id</b> <i>requis</i>	Identifiant du tenant sur lequel doit être exécuté la requête	integer (int32)
Header	<b>X-User-Token</b> <i>requis</i>	Identifiant technique du token généré par le serveur CAS lors de l'authentification	string
Path	<b>id</b> <i>requis</i>	Identifiant technique de la subrogation	string

## Réponses

Code HTTP	Description	Schéma
200	OK	<a href="#">SubrogationDto</a>
401	La requête n'est pas autorisée. Le X-User-Token n'est pas valide	Pas de contenu
403	L'utilisateur ne possède pas les droits pour effectuer cette opération	Pas de contenu
404	Ressource non trouvée	Pas de contenu

## Exemple de requête HTTP

### Requête path

```
/subrogations/string
```

### Requête header

```
"string"
```

## Exemple de réponse HTTP

### Réponse 200

```
{
  "date" : "string",
  "id" : "1",
  "status" : "CREATED",
  "superUser" : "superuser@arhiveco.fr",
  "superUserCustomerId" : "1",
  "surrogate" : "surrogate@archiveco.fr",
  "surrogateCustomerId" : "1"
}
```

## 2.9.10. Modification d'une subrogation

```
PUT /subrogations/{id}
```

### Paramètres

Type	Nom	Description	Schéma
Header	<b>X-Application-Id</b> <i>optionnel</i>	Identifiant unique utilisé dans la génération des logs et des journaux VITAM	string
Header	<b>X-Tenant-Id</b> <i>requis</i>	Identifiant du tenant sur lequel doit être exécuté la requête	integer (int32)
Header	<b>X-User-Token</b> <i>requis</i>	Identifiant technique du token généré par le serveur CAS lors de l'authentification	string
Path	<b>id</b> <i>requis</i>	Identifiant technique de la subrogation	string
Body	<b>subrogation</b> <i>requis</i>	Une subrogation	<a href="#">SubrogationDto</a>

### Réponses

Code HTTP	Description	Schéma
200	OK	<a href="#">SubrogationDto</a>
401	La requête n'est pas autorisée. Le X-User-Token n'est pas valide	Pas de contenu
403	L'utilisateur ne possède pas les droits pour effectuer cette opération	Pas de contenu
404	Ressource non trouvée	Pas de contenu

### Consomme

- `application/json`

### Exemple de requête HTTP

### Requête path

```
/subrogations/string
```

### Requête header

```
"string"
```

### Requête body

```
{
  "date" : "string",
  "id" : "1",
  "status" : "CREATED",
  "superUser" : "superuser@archiveco.fr",
  "superUserCustomerId" : "1",
  "surrogate" : "surrogate@archiveco.fr",
  "surrogateCustomerId" : "1"
}
```

### Exemple de réponse HTTP

#### Réponse 200

```
{
  "date" : "string",
  "id" : "1",
  "status" : "CREATED",
  "superUser" : "superuser@archiveco.fr",
  "superUserCustomerId" : "1",
  "surrogate" : "surrogate@archiveco.fr",
  "surrogateCustomerId" : "1"
}
```

## 2.9.11. Suppression d'une subrogation

```
DELETE /subrogations/{id}
```

### Paramètres

Type	Nom	Description	Schéma
Header	X-Application-Id <i>optionnel</i>	Identifiant unique utilisé dans la génération des logs et des journaux VITAM	string

Type	Nom	Description	Schéma
Header	<b>X-Tenant-Id</b> <i>requis</i>	Identifiant du tenant sur lequel doit être exécuté la requête	integer (int32)
Header	<b>X-User-Token</b> <i>requis</i>	Identifiant technique du token généré par le serveur CAS lors de l'authentification	string
Path	<b>id</b> <i>requis</i>	Identifiant technique de la subrogation	string

## Réponses

Code HTTP	Description	Schéma
200	OK	Pas de contenu

## Exemple de requête HTTP

### Requête path

```
/subrogations/string
```

### Requête header

```
"string"
```

## 2.9.12. Vérification de l'existence d'une subrogation

```
HEAD /subrogations/{id}
```

### Paramètres

Type	Nom	Description	Schéma
Header	<b>X-Application-Id</b> <i>optionnel</i>	Identifiant unique utilisé dans la génération des logs et des journaux VITAM	string
Header	<b>X-Tenant-Id</b> <i>requis</i>	Identifiant du tenant sur lequel doit être exécuté la requête	integer (int32)
Header	<b>X-User-Token</b> <i>requis</i>	Identifiant technique du token généré par le serveur CAS lors de l'authentification	string
Path	<b>id</b> <i>requis</i>	Identifiant technique d'une subrogation	string

## Réponses

Code HTTP	Description	Schéma
200	OK	Pas de contenu
401	La requête n'est pas autorisée. Le X-User-Token n'est pas valide	Pas de contenu
403	L'utilisateur ne possède pas les droits pour effectuer cette opération	Pas de contenu

## Consomme

- `application/json`

## Exemple de requête HTTP

### Requête path

```
/subrogations/string
```

### Requête header

```
"string"
```

## 2.10. Tenants

Ensemble des APIs permettant la gestion des tenants (création, modification, récupération et vérification de l'existence)

### 2.10.1. Création d'un tenant

```
POST /tenants
```

### Paramètres

Type	Nom	Description	Schéma
Header	<b>X-Application-Id</b> <i>optionnel</i>	Identifiant unique utilisé dans la génération des logs et des journaux VITAM	string
Header	<b>X-Tenant-Id</b> <i>requis</i>	Identifiant du tenant sur lequel doit être exécuté la requête	integer (int32)
Header	<b>X-User-Token</b> <i>requis</i>	Identifiant technique du token généré par le serveur CAS lors de l'authentification	string
Body	<b>tenant</b> <i>requis</i>	Un tenant	<a href="#">TenantDto</a>

## Réponses

Code HTTP	Description	Schéma
200	OK	<a href="#">TenantDto</a>
401	La requête n'est pas autorisée. Le X-User-Token n'est pas valide	Pas de contenu
403	L'utilisateur ne possède pas les droits pour effectuer cette opération	Pas de contenu

## Consomme

- `application/json`

## Exemple de requête HTTP

### Requête path

```
/tenants
```

### Requête header

```
"string"
```

### Requête body

```
{
  "accessContractHoldingIdentifiant" : "AC-00002",
  "accessContractLogbookIdentifiant" : "AC-00001",
  "customerId" : "1",
  "enabled" : true,
  "id" : "1",
  "identifiant" : 1,
  "ingestContractHoldingIdentifiant" : "IC-00002",
  "itemIngestContractIdentifiant" : "IC-00001",
  "name" : "tenant 10",
  "ownerId" : "1",
  "proof" : true,
  "readonly" : true
}
```

## Exemple de réponse HTTP

### Réponse 200

```

{
  "accessContractHoldingIdentifiant" : "AC-00002",
  "accessContractLogbookIdentifiant" : "AC-00001",
  "customerId" : "1",
  "enabled" : true,
  "id" : "1",
  "identifiant" : 1,
  "ingestContractHoldingIdentifiant" : "IC-00002",
  "itemIngestContractIdentifiant" : "IC-00001",
  "name" : "tenant 10",
  "ownerId" : "1",
  "proof" : true,
  "readonly" : true
}

```

## 2.10.2. Récupération des tenants

GET /tenants

### Paramètres

Type	Nom	Description	Schéma
Header	<b>X-Application-Id</b> <i>optionnel</i>	Identifiant unique utilisé dans la génération des logs et des journaux VITAM	string
Header	<b>X-Tenant-Id</b> <i>requis</i>	Identifiant du tenant sur lequel doit être exécuté la requête	integer (int32)
Header	<b>X-User-Token</b> <i>requis</i>	Identifiant technique du token généré par le serveur CAS lors de l'authentification	string
Query	<b>criteria</b> <i>optionnel</i>	Critères de recherche	string

### Réponses

Code HTTP	Description	Schéma
200	OK	< <a href="#">TenantDto</a> > array
401	La requête n'est pas autorisée. Le X-User-Token n'est pas valide	Pas de contenu
403	L'utilisateur ne possède pas les droits pour effectuer cette opération	Pas de contenu
404	Ressource non trouvée	Pas de contenu

### Exemple de requête HTTP

### Requête path

```
/tenants
```

### Requête header

```
"string"
```

### Requête query

```
{  
  "criteria" : "string"  
}
```

## Exemple de réponse HTTP

### Réponse 200

```
[ {  
  "accessContractHoldingIdentifiant" : "AC-00002",  
  "accessContractLogbookIdentifiant" : "AC-00001",  
  "customerId" : "1",  
  "enabled" : true,  
  "id" : "1",  
  "identifiant" : 1,  
  "ingestContractHoldingIdentifiant" : "IC-00002",  
  "itemIngestContractIdentifiant" : "IC-00001",  
  "name" : "tenant 10",  
  "ownerId" : "1",  
  "proof" : true,  
  "readonly" : true  
} ]
```

## 2.10.3. Vérification de l'existence d'un tenant

```
HEAD /tenants/check
```

### Paramètres

Type	Nom	Description	Schéma
Header	<b>X-Application-Id</b> <i>optionnel</i>	Identifiant unique utilisé dans la génération des logs et des journaux VITAM	string

Type	Nom	Description	Schéma
Header	<b>X-Tenant-Id</b> <i>requis</i>	Identifiant du tenant sur lequel doit être exécuté la requête	integer (int32)
Header	<b>X-User-Token</b> <i>requis</i>	Identifiant technique du token généré par le serveur CAS lors de l'authentification	string
Query	<b>criteria</b> <i>optionnel</i>	Critères de recherche	string

## Réponses

Code HTTP	Description	Schéma
200	OK	Pas de contenu
401	La requête n'est pas autorisée. Le X-User-Token n'est pas valide	Pas de contenu
403	L'utilisateur ne possède pas les droits pour effectuer cette opération	Pas de contenu

## Consomme

- `application/json`

## Exemple de requête HTTP

### Requête path

```
/tenants/check
```

### Requête header

```
"string"
```

### Requête query

```
{
  "criteria" : "string"
}
```

## 2.10.4. Récupération d'un tenant

```
GET /tenants/{id}
```

## Paramètres

Type	Nom	Description	Schéma
Header	<b>X-Application-Id</b> <i>optionnel</i>	Identifiant unique utilisé dans la génération des logs et des journaux VITAM	string
Header	<b>X-Tenant-Id</b> <i>requis</i>	Identifiant du tenant sur lequel doit être exécuté la requête	integer (int32)
Header	<b>X-User-Token</b> <i>requis</i>	Identifiant technique du token généré par le serveur CAS lors de l'authentification	string
Path	<b>id</b> <i>requis</i>	Identifiant technique d'un tenant	string

## Réponses

Code HTTP	Description	Schéma
200	OK	<a href="#">TenantDto</a>
401	La requête n'est pas autorisée. Le X-User-Token n'est pas valide	Pas de contenu
403	L'utilisateur ne possède pas les droits pour effectuer cette opération	Pas de contenu
404	Ressource non trouvée	Pas de contenu

## Exemple de requête HTTP

### Requête path

```
/tenants/string
```

### Requête header

```
"string"
```

## Exemple de réponse HTTP

### Réponse 200

```

{
  "accessContractHoldingIdentifiant" : "AC-00002",
  "accessContractLogbookIdentifiant" : "AC-00001",
  "customerId" : "1",
  "enabled" : true,
  "id" : "1",
  "identifiant" : 1,
  "ingestContractHoldingIdentifiant" : "IC-00002",
  "itemIngestContractIdentifiant" : "IC-00001",
  "name" : "tenant 10",
  "ownerId" : "1",
  "proof" : true,
  "readonly" : true
}

```

## 2.10.5. Modification d'un tenant

PUT /tenants/{id}

**CAUTION** | operation.deprecated

### Description

L'API sera supprimée en V2

### Paramètres

Type	Nom	Description	Schéma
Header	<b>X-Application-Id</b> <i>optionnel</i>	Identifiant unique utilisé dans la génération des logs et des journaux VITAM	string
Header	<b>X-Tenant-Id</b> <i>requis</i>	Identifiant du tenant sur lequel doit être exécuté la requête	integer (int32)
Header	<b>X-User-Token</b> <i>requis</i>	Identifiant technique du token généré par le serveur CAS lors de l'authentification	string
Path	<b>id</b> <i>requis</i>	Identifiant technique d'un tenant	string
Body	<b>tenant</b> <i>requis</i>	Un tenant	<a href="#">TenantDto</a>

### Réponses

Code HTTP	Description	Schéma
200	OK	<a href="#">TenantDto</a>

Code HTTP	Description	Schéma
401	La requête n'est pas autorisée. Le X-User-Token n'est pas valide	Pas de contenu
403	L'utilisateur ne possède pas les droits pour effectuer cette opération	Pas de contenu
404	Ressource non trouvée	Pas de contenu

## Consomme

- `application/json`

## Exemple de requête HTTP

### Requête path

```
/tenants/string
```

### Requête header

```
"string"
```

### Requête body

```
{
  "accessContractHoldingIdentifiant" : "AC-00002",
  "accessContractLogbookIdentifiant" : "AC-00001",
  "customerId" : "1",
  "enabled" : true,
  "id" : "1",
  "identifiant" : 1,
  "ingestContractHoldingIdentifiant" : "IC-00002",
  "itemIngestContractIdentifiant" : "IC-00001",
  "name" : "tenant 10",
  "ownerId" : "1",
  "proof" : true,
  "readonly" : true
}
```

## Exemple de réponse HTTP

### Réponse 200

```

{
  "accessContractHoldingIdentifiant" : "AC-00002",
  "accessContractLogbookIdentifiant" : "AC-00001",
  "customerId" : "1",
  "enabled" : true,
  "id" : "1",
  "identifiant" : 1,
  "ingestContractHoldingIdentifiant" : "IC-00002",
  "itemIngestContractIdentifiant" : "IC-00001",
  "name" : "tenant 10",
  "ownerId" : "1",
  "proof" : true,
  "readonly" : true
}

```

## 2.10.6. Modification partielle d'un tenant

PATCH /tenants/{id}

### Paramètres

Type	Nom	Description	Schéma
Header	<b>X-Application-Id</b> <i>optionnel</i>	Identifiant unique utilisé dans la génération des logs et des journaux VITAM	string
Header	<b>X-Tenant-Id</b> <i>requis</i>	Identifiant du tenant sur lequel doit être exécuté la requête	integer (int32)
Header	<b>X-User-Token</b> <i>requis</i>	Identifiant technique du token généré par le serveur CAS lors de l'authentification	string
Path	<b>id</b> <i>requis</i>	Identifiant technique du tenant	string
Body	<b>partialDto</b> <i>requis</i>	Contient les champs à modifier ainsi que leurs nouvelles valeurs	object

### Réponses

Code HTTP	Description	Schéma
200	OK	<a href="#">TenantDto</a>
401	La requête n'est pas autorisée. Le X-User-Token n'est pas valide	Pas de contenu
403	L'utilisateur ne possède pas les droits pour effectuer cette opération	Pas de contenu
404	Ressource non trouvée	Pas de contenu

## Consomme

- `application/json`

## Exemple de requête HTTP

### Requête path

```
/tenants/string
```

### Requête header

```
"string"
```

### Requête body

```
{ }
```

## Exemple de réponse HTTP

### Réponse 200

```
{
  "accessContractHoldingIdentifiant" : "AC-00002",
  "accessContractLogbookIdentifiant" : "AC-00001",
  "customerId" : "1",
  "enabled" : true,
  "id" : "1",
  "identifiant" : 1,
  "ingestContractHoldingIdentifiant" : "IC-00002",
  "itemIngestContractIdentifiant" : "IC-00001",
  "name" : "tenant 10",
  "ownerId" : "1",
  "proof" : true,
  "readonly" : true
}
```

## 2.11. Utilisateurs

Ensemble des APIs permettant la gestion des utilisateurs (création, modification, récupération et vérification de l'existence)

### 2.11.1. Création d'un utilisateur

POST /users

## Paramètres

Type	Nom	Description	Schéma
Header	<b>X-Application-Id</b> <i>optionnel</i>	Identifiant unique utilisé dans la génération des logs et des journaux VITAM	string
Header	<b>X-Tenant-Id</b> <i>requis</i>	Identifiant du tenant sur lequel doit être exécuté la requête	integer (int32)
Header	<b>X-User-Token</b> <i>requis</i>	Identifiant technique du token généré par le serveur CAS lors de l'authentification	string
Body	<b>user</b> <i>optionnel</i>	Utilisateur à créer	<a href="#">UserDto</a>

## Réponses

Code HTTP	Description	Schéma
201	L'utilisateur a été créé avec succès	<a href="#">UserDto</a>
401	La requête n'est pas autorisée. Le X-User-Token n'est pas valide	Pas de contenu
403	L'utilisateur ne possède pas les droits pour effectuer cette opération	Pas de contenu

## Consomme

- `application/json`

## Exemple de requête HTTP

### Requête path

/users

### Requête header

"string"

### Requête body

```
{
  "customerId" : "1",
  "email" : "toto@example.fr",
  "firstname" : "toto",
  "groupId" : "1",
  "id" : "1",
  "identifiant" : "1",
  "language" : "string",
  "lastConnection" : "string",
  "lastname" : "DUPONT",
  "level" : " ",
  "mobile" : "+33667678250",
  "nbFailedAttempts" : 0,
  "otp" : true,
  "passwordExpirationDate" : "string",
  "phone" : "+33145868450",
  "readonly" : true,
  "status" : "string",
  "subrogeable" : true,
  "type" : "string"
}
```

## Exemple de réponse HTTP

### Réponse 201

```
{
  "customerId" : "1",
  "email" : "toto@example.fr",
  "firstname" : "toto",
  "groupId" : "1",
  "id" : "1",
  "identifiant" : "1",
  "language" : "string",
  "lastConnection" : "string",
  "lastname" : "DUPONT",
  "level" : " ",
  "mobile" : "+33667678250",
  "nbFailedAttempts" : 0,
  "otp" : true,
  "passwordExpirationDate" : "string",
  "phone" : "+33145868450",
  "readonly" : true,
  "status" : "string",
  "subrogeable" : true,
  "type" : "string"
}
```

## 2.11.2. Récupération paginée des utilisateurs

```
GET /users
```

### Paramètres

Type	Nom	Description	Schéma
Header	<b>X-Application-Id</b> <i>optionnel</i>	Identifiant unique utilisé dans la génération des logs et des journaux VITAM	string
Header	<b>X-Tenant-Id</b> <i>requis</i>	Identifiant du tenant sur lequel doit être exécuté la requête	integer (int32)
Header	<b>X-User-Token</b> <i>requis</i>	Identifiant technique du token généré par le serveur CAS lors de l'authentification	string
Query	<b>criteria</b> <i>optionnel</i>	Critères de recherche	string
Query	<b>direction</b> <i>optionnel</i>	Direction pour le tri	enum (ASC, DESC)
Query	<b>orderBy</b> <i>optionnel</i>	Nom du champ sur lequel effectuer le tri	string
Query	<b>page</b> <i>requis</i>	Numéro de la page	integer (int32)
Query	<b>size</b> <i>requis</i>	Nombre de résultats maximum	integer (int32)

### Réponses

Code HTTP	Description	Schéma
200	Liste paginée des utilisateurs	<a href="#">PaginatedValuesDto</a> «UserDto»
401	La requête n'est pas autorisée. Le X-User-Token n'est pas valide	Pas de contenu
403	L'utilisateur ne possède pas les droits pour effectuer cette opération	Pas de contenu
404	Ressource non trouvée	Pas de contenu

### Exemple de requête HTTP

#### Requête path

```
/users
```

#### Requête header

```
"string"
```

### Requête query

```
{
  "criteria" : "string",
  "direction" : "string",
  "orderBy" : "string",
  "page" : 0,
  "size" : 0
}
```

### Exemple de réponse HTTP

#### Réponse 200

```
{
  "hasMore" : true,
  "pageNum" : 0,
  "pageSize" : 20,
  "values" : [ {
    "customerId" : "1",
    "email" : "toto@example.fr",
    "firstname" : "toto",
    "groupId" : "1",
    "id" : "1",
    "identifiant" : "1",
    "language" : "string",
    "lastConnection" : "string",
    "lastname" : "DUPONT",
    "level" : " ",
    "mobile" : "+33667678250",
    "nbFailedAttempts" : 0,
    "otp" : true,
    "passwordExpirationDate" : "string",
    "phone" : "+33145868450",
    "readonly" : true,
    "status" : "string",
    "subrogeable" : true,
    "type" : "string"
  } ]
}
```

### 2.11.3. Vérification de l'existence d'un utilisateur

```
HEAD /users/check
```

## Paramètres

Type	Nom	Description	Schéma
Header	<b>X-Application-Id</b> <i>optionnel</i>	Identifiant unique utilisé dans la génération des logs et des journaux VITAM	string
Header	<b>X-Tenant-Id</b> <i>requis</i>	Identifiant du tenant sur lequel doit être exécuté la requête	integer (int32)
Header	<b>X-User-Token</b> <i>requis</i>	Identifiant technique du token généré par le serveur CAS lors de l'authentification	string
Query	<b>criteria</b> <i>optionnel</i>	Critères de recherche	string

## Réponses

Code HTTP	Description	Schéma
200	Au moins un utilisateur existe	Pas de contenu
204	Aucun utilisateur existe	Pas de contenu
401	La requête n'est pas autorisée. Le X-User-Token n'est pas valide	Pas de contenu
403	L'utilisateur ne possède pas les droits pour effectuer cette opération	Pas de contenu

## Consomme

- `application/json`

## Exemple de requête HTTP

### Requête path

```
/users/check
```

### Requête header

```
"string"
```

### Requête query

```
{  
  "criteria" : "string"  
}
```

## 2.11.4. Récupération des niveaux des utilisateurs

```
GET /users/levels
```

### Paramètres

Type	Nom	Description	Schéma
Header	<b>X-Application-Id</b> <i>optionnel</i>	Identifiant unique utilisé dans la génération des logs et des journaux VITAM	string
Header	<b>X-Tenant-Id</b> <i>requis</i>	Identifiant du tenant sur lequel doit être exécuté la requête	integer (int32)
Header	<b>X-User-Token</b> <i>requis</i>	Identifiant technique du token généré par le serveur CAS lors de l'authentification	string
Body	<b>criteria</b> <i>optionnel</i>	Critères de recherche	string

### Réponses

Code HTTP	Description	Schéma
200	Liste des niveaux des utilisateurs	< string > array
401	La requête n'est pas autorisée. Le X-User-Token n'est pas valide	Pas de contenu
403	L'utilisateur ne possède pas les droits pour effectuer cette opération	Pas de contenu
404	Ressource non trouvée	Pas de contenu

### Exemple de requête HTTP

#### Requête path

```
/users/levels
```

#### Requête header

```
"string"
```

#### Requête body

```
{ }
```

### Exemple de réponse HTTP

## Réponse 200

```
[ "string" ]
```

## 2.11.5. Modification de l'utilisateur courant

```
PATCH /users/me
```

### Paramètres

Type	Nom	Description	Schéma
Header	<b>X-Application-Id</b> <i>optionnel</i>	Identifiant unique utilisé dans la génération des logs et des journaux VITAM	string
Header	<b>X-Tenant-Id</b> <i>requis</i>	Identifiant du tenant sur lequel doit être exécuté la requête	integer (int32)
Header	<b>X-User-Token</b> <i>requis</i>	Identifiant technique du token généré par le serveur CAS lors de l'authentification	string
Body	<b>partialDto</b> <i>optionnel</i>	Les modifications à faire pour les champs contenu dans la map	object

### Réponses

Code HTTP	Description	Schéma
200	Mon utilisateur modifié	<a href="#">UserDto</a>
401	La requête n'est pas autorisée. Le X-User-Token n'est pas valide	Pas de contenu
403	L'utilisateur ne possède pas les droits pour effectuer cette opération	Pas de contenu
404	Ressource non trouvée	Pas de contenu

### Consomme

- [application/json](#)

### Exemple de requête HTTP

#### Requête path

```
/users/me
```

#### Requête header

```
"string"
```

## Requête body

```
{ }
```

## Exemple de réponse HTTP

### Réponse 200

```
{
  "customerId" : "1",
  "email" : "toto@example.fr",
  "firstname" : "toto",
  "groupId" : "1",
  "id" : "1",
  "identifiant" : "1",
  "language" : "string",
  "lastConnection" : "string",
  "lastname" : "DUPONT",
  "level" : " ",
  "mobile" : "+33667678250",
  "nbFailedAttempts" : 0,
  "otp" : true,
  "passwordExpirationDate" : "string",
  "phone" : "+33145868450",
  "readonly" : true,
  "status" : "string",
  "subrogeable" : true,
  "type" : "string"
}
```

## 2.11.6. Récupération d'un utilisateur

```
GET /users/{id}
```

### Paramètres

Type	Nom	Description	Schéma
Header	<b>X-Application-Id</b> <i>optionnel</i>	Identifiant unique utilisé dans la génération des logs et des journaux VITAM	string
Header	<b>X-Tenant-Id</b> <i>requis</i>	Identifiant du tenant sur lequel doit être exécuté la requête	integer (int32)
Header	<b>X-User-Token</b> <i>requis</i>	Identifiant technique du token généré par le serveur CAS lors de l'authentification	string

Type	Nom	Description	Schéma
Path	<b>id</b> <i>requis</i>	Identifiant technique de l'utilisateur	string

## Réponses

Code HTTP	Description	Schéma
200	L'utilisateur trouvé	<a href="#">UserDto</a>
401	La requête n'est pas autorisée. Le X-User-Token n'est pas valide	Pas de contenu
403	L'utilisateur ne possède pas les droits pour effectuer cette opération	Pas de contenu
404	Ressource non trouvée	Pas de contenu

## Exemple de requête HTTP

### Requête path

```
/users/string
```

### Requête header

```
"string"
```

## Exemple de réponse HTTP

### Réponse 200

```

{
  "customerId" : "1",
  "email" : "toto@example.fr",
  "firstname" : "toto",
  "groupId" : "1",
  "id" : "1",
  "identifiant" : "1",
  "language" : "string",
  "lastConnection" : "string",
  "lastname" : "DUPONT",
  "level" : " ",
  "mobile" : "+33667678250",
  "nbFailedAttempts" : 0,
  "otp" : true,
  "passwordExpirationDate" : "string",
  "phone" : "+33145868450",
  "readonly" : true,
  "status" : "string",
  "subrogeable" : true,
  "type" : "string"
}

```

### 2.11.7. Modification d'un utilisateur

PUT /users/{id}

**CAUTION** | operation.deprecated

#### Description

L'API sera supprimée en V2

#### Paramètres

Type	Nom	Description	Schéma
Header	<b>X-Application-Id</b> <i>optionnel</i>	Identifiant unique utilisé dans la génération des logs et des journaux VITAM	string
Header	<b>X-Tenant-Id</b> <i>requis</i>	Identifiant du tenant sur lequel doit être exécuté la requête	integer (int32)
Header	<b>X-User-Token</b> <i>requis</i>	Identifiant technique du token généré par le serveur CAS lors de l'authentification	string
Path	<b>id</b> <i>requis</i>	Identifiant technique de l'utilisateur	string
Body	<b>user</b> <i>optionnel</i>	L'utilisateur modifié	<a href="#">UserDto</a>

## Réponses

Code HTTP	Description	Schéma
200	L'utilisateur modifié	<a href="#">UserDto</a>
401	La requête n'est pas autorisée. Le X-User-Token n'est pas valide	Pas de contenu
403	L'utilisateur ne possède pas les droits pour effectuer cette opération	Pas de contenu
404	Ressource non trouvée	Pas de contenu

## Consomme

- `application/json`

## Exemple de requête HTTP

### Requête path

```
/users/string
```

### Requête header

```
"string"
```

### Requête body

```
{
  "customerId" : "1",
  "email" : "toto@example.fr",
  "firstname" : "toto",
  "groupId" : "1",
  "id" : "1",
  "identifiant" : "1",
  "language" : "string",
  "lastConnection" : "string",
  "lastname" : "DUPONT",
  "level" : " ",
  "mobile" : "+33667678250",
  "nbFailedAttempts" : 0,
  "otp" : true,
  "passwordExpirationDate" : "string",
  "phone" : "+33145868450",
  "readonly" : true,
  "status" : "string",
  "subrogeable" : true,
  "type" : "string"
}
```

## Exemple de réponse HTTP

### Réponse 200

```
{
  "customerId" : "1",
  "email" : "toto@example.fr",
  "firstname" : "toto",
  "groupId" : "1",
  "id" : "1",
  "identifiant" : "1",
  "language" : "string",
  "lastConnection" : "string",
  "lastname" : "DUPONT",
  "level" : " ",
  "mobile" : "+33667678250",
  "nbFailedAttempts" : 0,
  "otp" : true,
  "passwordExpirationDate" : "string",
  "phone" : "+33145868450",
  "readonly" : true,
  "status" : "string",
  "subrogeable" : true,
  "type" : "string"
}
```

### 2.11.8. Modification partielle d'un utilisateur

```
PATCH /users/{id}
```

#### Paramètres

Type	Nom	Description	Schéma
Header	<b>X-Application-Id</b> <i>optionnel</i>	Identifiant unique utilisé dans la génération des logs et des journaux VITAM	string
Header	<b>X-Tenant-Id</b> <i>requis</i>	Identifiant du tenant sur lequel doit être exécuté la requête	integer (int32)
Header	<b>X-User-Token</b> <i>requis</i>	Identifiant technique du token généré par le serveur CAS lors de l'authentification	string
Path	<b>id</b> <i>requis</i>	Identifiant technique de l'utilisateur	string
Body	<b>partialDto</b> <i>optionnel</i>	Contient les champs à modifier ainsi que leurs nouvelles valeurs	object

## Réponses

Code HTTP	Description	Schéma
200	l'utilisateur modifié	<a href="#">UserDto</a>
401	La requête n'est pas autorisée. Le X-User-Token n'est pas valide	Pas de contenu
403	L'utilisateur ne possède pas les droits pour effectuer cette opération	Pas de contenu
404	Ressource non trouvée	Pas de contenu

## Consomme

- `application/json`

## Exemple de requête HTTP

### Requête path

```
/users/string
```

### Requête header

```
"string"
```

### Requête body

```
{ }
```

## Exemple de réponse HTTP

### Réponse 200

```

{
  "customerId" : "1",
  "email" : "toto@example.fr",
  "firstname" : "toto",
  "groupId" : "1",
  "id" : "1",
  "identifiant" : "1",
  "language" : "string",
  "lastConnection" : "string",
  "lastname" : "DUPONT",
  "level" : " ",
  "mobile" : "+33667678250",
  "nbFailedAttempts" : 0,
  "otp" : true,
  "passwordExpirationDate" : "string",
  "phone" : "+33145868450",
  "readonly" : true,
  "status" : "string",
  "subrogeable" : true,
  "type" : "string"
}

```

### 2.11.9. Récupération de l'historique d'un utilisateur

```
GET /users/{id}/history
```

#### Paramètres

Type	Nom	Description	Schéma
Header	<b>X-Application-Id</b> <i>optionnel</i>	Identifiant unique utilisé dans la génération des logs et des journaux VITAM	string
Header	<b>X-Tenant-Id</b> <i>requis</i>	Identifiant du tenant sur lequel doit être exécuté la requête	integer (int32)
Header	<b>X-User-Token</b> <i>requis</i>	Identifiant technique du token généré par le serveur CAS lors de l'authentification	string
Path	<b>id</b> <i>requis</i>	Identifiant technique de l'utilisateur	string

#### Réponses

Code HTTP	Description	Schéma
200	Historique d'un utilisateur	<a href="#">JsonNode</a>
401	La requête n'est pas autorisée. Le X-User-Token n'est pas valide	Pas de contenu

Code HTTP	Description	Schéma
403	L'utilisateur ne possède pas les droits pour effectuer cette opération	Pas de contenu
404	Ressource non trouvée	Pas de contenu

## Exemple de requête HTTP

### Requête path

```
/users/string/history
```

### Requête header

```
"string"
```

## Exemple de réponse HTTP

### Réponse 200

```
{
  "array" : true,
  "bigDecimal" : true,
  "bigInteger" : true,
  "binary" : true,
  "boolean" : true,
  "containerNode" : true,
  "double" : true,
  "float" : true,
  "floatingPointNumber" : true,
  "int" : true,
  "integralNumber" : true,
  "long" : true,
  "missingNode" : true,
  "nodeType" : "string",
  "null" : true,
  "number" : true,
  "object" : true,
  "pojo" : true,
  "short" : true,
  "textual" : true,
  "valueNode" : true
}
```

## 3. Définitions

### 3.1. AddressDto

Nom	Description	Schéma
<b>city</b> <i>optionnel</i>	Ville <b>Exemple</b> : "Paris"	string
<b>country</b> <i>optionnel</i>	Pays <b>Exemple</b> : "France"	string
<b>street</b> <i>optionnel</i>	Rue <b>Exemple</b> : "43 avenue de la grande armée"	string
<b>zipCode</b> <i>optionnel</i>	Code postal <b>Exemple</b> : "75008"	string

### 3.2. ApplicationDto

Nom	Description	Schéma
<b>id</b> <i>optionnel</i> <i>lecture seule</i>	Identifiant technique <b>Exemple</b> : "1"	string
<b>identifiant</b> <i>optionnel</i> <i>lecture seule</i>	Identifiant métier <b>Exemple</b> : "USERS_APP"	string
<b>url</b> <i>requis</i>	URL de l'application <b>Exemple</b> : "https://opendlab.com/user"	string

### 3.3. CustomerDto

Nom	Description	Schéma
<b>address</b> <i>requis</i>	<b>Exemple</b> : "AddressDto"	<a href="#">AddressDto</a>
<b>code</b> <i>requis</i>	Identifiant métier <b>Exemple</b> : "1"	string
<b>companyName</b> <i>requis</i>	Nom de la compagnie <b>Exemple</b> : "archiveco"	string
<b>defaultEmailDomain</b> <i>requis</i>	Nom de domaine par défaut <b>Exemple</b> : "@archiveco.fr"	string
<b>emailDomains</b> <i>requis</i>	Ensemble des domaines <b>Exemple</b> : [ "@archiveco.fr", "@archiveco.com" ]	< string > array
<b>enabled</b> <i>optionnel</i>	Actif ou inactif <b>Exemple</b> : true	boolean

Nom	Description	Schéma
<b>hasCustomGraphicIdentity</b> <i>requis</i>	<b>Exemple</b> : <code>true</code>	boolean
<b>id</b> <i>optionnel</i> <i>lecture seule</i>	Identifiant technique <b>Exemple</b> : <code>"1"</code>	string
<b>identifiant</b> <i>optionnel</i> <i>lecture seule</i>	Identifiant métier <b>Exemple</b> : <code>"1"</code>	string
<b>language</b> <i>requis</i>	Préférence de langue pour les utilisateurs du client <b>Exemple</b> : <code>"FRENCH"</code>	enum (FRENCH, ENGLISH, GERMANY)
<b>name</b> <i>requis</i>	Nom du client <b>Exemple</b> : <code>"archiveco"</code>	string
<b>otp</b> <i>requis</i>	Authentification en 2 étapes pour les utilisateurs du client <b>Exemple</b> : <code>"OPTIONAL"</code>	enum (OPTIONAL, DISABLED, MANDATORY)
<b>owners</b> <i>optionnel</i>	Propriétaires du client <b>Exemple</b> : <code>[ "OwnerDto" ]</code>	< OwnerDto > array
<b>passwordRevocationDelay</b> <i>requis</i>	Durée de validité des mot de passes pour les utilisateurs clients (exprimée en jours) <b>Exemple</b> : <code>1</code>	integer (int32)
<b>readonly</b> <i>optionnel</i> <i>lecture seule</i>	Lecture seule <b>Exemple</b> : <code>true</code>	boolean
<b>subrogeable</b> <i>optionnel</i>	Utilisateur du client subrogeable ou non <b>Exemple</b> : <code>true</code>	boolean

### 3.4. GroupDto

Nom	Description	Schéma
<b>customerId</b> <i>requis</i>	Identifiant technique du client <b>Exemple</b> : <code>"1"</code>	string
<b>description</b> <i>requis</i>	<b>Exemple</b> : <code>"Groupe pour les utilisateurs RH"</code>	string
<b>enabled</b> <i>optionnel</i>	Actif ou Inactif <b>Exemple</b> : <code>true</code>	boolean
<b>id</b> <i>optionnel</i> <i>lecture seule</i>	Identifiant technique <b>Exemple</b> : <code>"1"</code>	string
<b>identifiant</b> <i>optionnel</i> <i>lecture seule</i>	Identifiant métier <b>Exemple</b> : <code>"1"</code>	string

Nom	Description	Schéma
<b>level</b> <i>optionnel</i>	Niveau <b>Exemple</b> : ""	string
<b>name</b> <i>requis</i>	Nom <b>Exemple</b> : "Groupe RH"	string
<b>profileIds</b> <i>optionnel</i>	Ensemble des identifiants technique des profils contenu dans le groupe <b>Exemple</b> : [ "1", "2", "3" ]	< string > array
<b>profiles</b> <i>optionnel</i>	Ensemble des profils du groupe <b>Exemple</b> : [ "ProfileDto" ]	< ProfileDto > array
<b>readonly</b> <i>optionnel</i> <i>lecture seule</i>	Lecture seule <b>Exemple</b> : true	boolean
<b>usersCount</b> <i>optionnel</i> <i>lecture seule</i>	Nombre d'utilisateurs contenu dans le groupe <b>Exemple</b> : 0	integer (int64)

### 3.5. IdentityProviderDto

Nom	Description	Schéma
<b>customerId</b> <i>requis</i>	Identifiant technique du client <b>Exemple</b> : "1"	string
<b>enabled</b> <i>requis</i>	Actif ou Inactif <b>Exemple</b> : true	boolean
<b>id</b> <i>optionnel</i>	Identifiant technique <b>Exemple</b> : "1"	string
<b>identifiant</b> <i>optionnel</i> <i>lecture seule</i>	Identifiant métier <b>Exemple</b> : "1"	string
<b>idpMetadata</b> <i>optionnel</i>	Metadata <b>Exemple</b> : "string"	string
<b>internal</b> <i>requis</i>	Authentification déléguée ou non <b>Exemple</b> : true	boolean
<b>keystoreBase64</b> <i>optionnel</i>	Keystore en base64 <b>Exemple</b> : "string"	string
<b>keystorePassword</b> <i>optionnel</i>	Mot de passe <b>Exemple</b> : "password"	string
<b>maximumAuthenticationLifetime</b> <i>optionnel</i>	Durée maximum de validité de l'authentification (exprimée en secondes) <b>Exemple</b> : 86400	integer (int32)

Nom	Description	Schéma
<b>name</b> <i>requis</i>	Nom <b>Exemple</b> : "google_id"	string
<b>patterns</b> <i>optionnel</i>	Regexp utilisée pour la décision par le serveur CAS de l'IDP à utiliser <b>Exemple</b> : [ ".*@archiveco.fr" ]	< string > array
<b>privateKeyPassword</b> <i>optionnel</i>	Mot de passe de la clé privée <b>Exemple</b> : "password"	string
<b>readonly</b> <i>optionnel</i> <i>lecture seule</i>	Lecture seule <b>Exemple</b> : true	boolean
<b>spMetadata</b> <i>optionnel</i> <i>lecture seule</i>	<b>Exemple</b> : "string"	string
<b>technicalName</b> <i>requis</i>	Nom technique <b>Exemple</b> : "idparchiveco"	string

### 3.6. JsonNode

Nom	Description	Schéma
<b>array</b> <i>optionnel</i>	<b>Exemple</b> : true	boolean
<b>bigDecimal</b> <i>optionnel</i>	<b>Exemple</b> : true	boolean
<b>bigInteger</b> <i>optionnel</i>	<b>Exemple</b> : true	boolean
<b>binary</b> <i>optionnel</i>	<b>Exemple</b> : true	boolean
<b>boolean</b> <i>optionnel</i>	<b>Exemple</b> : true	boolean
<b>containerNode</b> <i>optionnel</i>	<b>Exemple</b> : true	boolean
<b>double</b> <i>optionnel</i>	<b>Exemple</b> : true	boolean
<b>float</b> <i>optionnel</i>	<b>Exemple</b> : true	boolean
<b>floatingPointNumber</b> <i>optionnel</i>	<b>Exemple</b> : true	boolean
<b>int</b> <i>optionnel</i>	<b>Exemple</b> : true	boolean

Nom	Description	Schéma
<b>integralNumber</b> <i>optionnel</i>	<b>Exemple :</b> <code>true</code>	boolean
<b>long</b> <i>optionnel</i>	<b>Exemple :</b> <code>true</code>	boolean
<b>missingNode</b> <i>optionnel</i>	<b>Exemple :</b> <code>true</code>	boolean
<b>nodeType</b> <i>optionnel</i>	<b>Exemple :</b> <code>"string"</code>	enum (ARRAY, BINARY, BOOLEAN, MISSING, NULL, NUMBER, OBJECT, POJO, STRING)
<b>null</b> <i>optionnel</i>	<b>Exemple :</b> <code>true</code>	boolean
<b>number</b> <i>optionnel</i>	<b>Exemple :</b> <code>true</code>	boolean
<b>object</b> <i>optionnel</i>	<b>Exemple :</b> <code>true</code>	boolean
<b>pojo</b> <i>optionnel</i>	<b>Exemple :</b> <code>true</code>	boolean
<b>short</b> <i>optionnel</i>	<b>Exemple :</b> <code>true</code>	boolean
<b>textual</b> <i>optionnel</i>	<b>Exemple :</b> <code>true</code>	boolean
<b>valueNode</b> <i>optionnel</i>	<b>Exemple :</b> <code>true</code>	boolean

### 3.7. LoginRequestDto

Nom	Description	Schéma
<b>ip</b> <i>optionnel</i>	Adresse IP de l'utilisateur <b>Exemple :</b> <code>"192.168.1.0"</code>	string
<b>password</b> <i>requis</i>	Mot de passe saisi par l'utilisateur <b>Exemple :</b> <code>"password"</code>	string
<b>surrogate</b> <i>optionnel</i>	Adresse mail de l'utilisateur à subroger <b>Exemple :</b> <code>"surrogate@archiveco.fr"</code>	string
<b>username</b> <i>requis</i>	Adresse mail saisie par l'utilisateur <b>Exemple :</b> <code>"toto@archiveco.fr"</code>	string

### 3.8. OwnerDto

Nom	Description	Schéma
<b>address</b> <i>optionnel</i>	<b>Exemple :</b> "AddressDto"	AddressDto
<b>code</b> <i>requis</i>	Identifiant métier <b>Exemple :</b> "1"	string
<b>companyName</b> <i>requis</i>	Nom de la compagnie <b>Exemple :</b> "archiveco"	string
<b>customerId</b> <i>requis</i>	Identifiant technique du client <b>Exemple :</b> "1"	string
<b>id</b> <i>optionnel</i> <i>lecture seule</i>	Identifiant technique <b>Exemple :</b> "1"	string
<b>identifiant</b> <i>optionnel</i> <i>lecture seule</i>	Identifiant métier <b>Exemple :</b> "1"	string
<b>name</b> <i>requis</i>	Nom <b>Exemple :</b> "toto"	string
<b>readonly</b> <i>optionnel</i> <i>lecture seule</i>	Lecture seule <b>Exemple :</b> true	boolean

### 3.9. PaginatedValuesDto«CustomerDto»

Nom	Description	Schéma
<b>hasMore</b> <i>optionnel</i>	Présence de résultats supplémentaires <b>Exemple :</b> true	boolean
<b>pageNum</b> <i>optionnel</i>	Numéro de la page <b>Exemple :</b> 0	integer (int32)
<b>pageSize</b> <i>optionnel</i>	Taille de la page <b>Exemple :</b> 20	integer (int32)
<b>values</b> <i>optionnel</i>	Résultats <b>Exemple :</b> [ "CustomerDto" ]	< CustomerDto > array

### 3.10. PaginatedValuesDto«GroupDto»

Nom	Description	Schéma
<b>hasMore</b> <i>optionnel</i>	Présence de résultats supplémentaires <b>Exemple :</b> true	boolean
<b>pageNum</b> <i>optionnel</i>	Numéro de la page <b>Exemple :</b> 0	integer (int32)
<b>pageSize</b> <i>optionnel</i>	Taille de la page <b>Exemple :</b> 20	integer (int32)

Nom	Description	Schéma
<b>values</b> <i>optionnel</i>	Résultats <b>Exemple</b> : [ "GroupDto" ]	< GroupDto > array

### 3.11. PaginatedValuesDto«ProfileDto»

Nom	Description	Schéma
<b>hasMore</b> <i>optionnel</i>	Présence de résultats supplémentaires <b>Exemple</b> : true	boolean
<b>pageNum</b> <i>optionnel</i>	Numéro de la page <b>Exemple</b> : 0	integer (int32)
<b>pageSize</b> <i>optionnel</i>	Taille de la page <b>Exemple</b> : 20	integer (int32)
<b>values</b> <i>optionnel</i>	Résultats <b>Exemple</b> : [ "ProfileDto" ]	< ProfileDto > array

### 3.12. PaginatedValuesDto«UserDto»

Nom	Description	Schéma
<b>hasMore</b> <i>optionnel</i>	Présence de résultats supplémentaires <b>Exemple</b> : true	boolean
<b>pageNum</b> <i>optionnel</i>	Numéro de la page <b>Exemple</b> : 0	integer (int32)
<b>pageSize</b> <i>optionnel</i>	Taille de la page <b>Exemple</b> : 20	integer (int32)
<b>values</b> <i>optionnel</i>	Résultats <b>Exemple</b> : [ "UserDto" ]	< UserDto > array

### 3.13. ProfileDto

Nom	Description	Schéma
<b>applicationName</b> <i>requis</i>	Identifiant de l'application métier <b>Exemple</b> : "USERS_APP"	string
<b>customerId</b> <i>requis</i>	Identifiant technique du client <b>Exemple</b> : "1"	string
<b>description</b> <i>requis</i>	Description <b>Exemple</b> : "profile des droits utilisateurs"	string
<b>enabled</b> <i>optionnel</i>	Actif ou Inactif <b>Exemple</b> : true	boolean
<b>externalParamId</b> <i>optionnel</i>	Identifier technique d'un paramètre extérieur <b>Exemple</b> : "string"	string

Nom	Description	Schéma
<b>externalParameterIdentifier</b> <i>optionnel</i>	Identifier métier d'un paramètre extérieur <b>Exemple</b> : "string"	string
<b>groupsCount</b> <i>optionnel</i> <i>lecture seule</i>	Nombre de groupe contenant ce profile <b>Exemple</b> : 2	integer (int64)
<b>id</b> <i>optionnel</i> <i>lecture seule</i>	Identifiant technique <b>Exemple</b> : "1"	string
<b>identifiant</b> <i>optionnel</i> <i>lecture seule</i>	Identifiant métier <b>Exemple</b> : "1"	string
<b>level</b> <i>optionnel</i>	Niveau <b>Exemple</b> : ""	string
<b>name</b> <i>requis</i>	Nom <b>Exemple</b> : "ProfileRH"	string
<b>readonly</b> <i>optionnel</i> <i>lecture seule</i>	Lecture seule <b>Exemple</b> : true	boolean
<b>roles</b> <i>optionnel</i>	Ensemble des rôles <b>Exemple</b> : [ "Role" ]	< Role > array
<b>tenantIdentifier</b> <i>requis</i>	Identifiant métier du tenant <b>Exemple</b> : 1	integer (int32)
<b>tenantName</b> <i>optionnel</i> <i>lecture seule</i>	Nom du tenant <b>Exemple</b> : "Tenant 1"	string
<b>usersCount</b> <i>optionnel</i> <i>lecture seule</i>	Nombre d'utilisateurs <b>Exemple</b> : 10	integer (int64)

### 3.14. Role

Nom	Description	Schéma
<b>name</b> <i>requis</i>	Nom du rôle <b>Exemple</b> : "ROLE_CREATE_USERS"	string

### 3.15. SubrogationDto

Nom	Description	Schéma
<b>date</b> <i>optionnel</i>	Date de fin de la subrogation <b>Exemple</b> : "string"	string (date-time)

Nom	Description	Schéma
<b>id</b> <i>optionnel</i> <i>lecture seule</i>	Identifiant technique <b>Exemple</b> : "1"	string
<b>status</b> <i>requis</i>	Statut <b>Exemple</b> : "CREATED"	enum (CREATED, ACCEPTED)
<b>superUser</b> <i>requis</i>	Email de l'utilisateur subrogateur <b>Exemple</b> : "superuser@arhiveco.fr"	string
<b>superUserCust omerId</b> <i>optionnel</i>	Identifiant métier du client de l'utilisateur subrogateur <b>Exemple</b> : "1"	string
<b>surrogate</b> <i>requis</i>	Email de l'utilisateur subrogée <b>Exemple</b> : "surrogate@archiveco.fr"	string
<b>surrogateCust omerId</b> <i>optionnel</i>	Identifiant métier du client de l'utilisateur subrogée <b>Exemple</b> : "1"	string

### 3.16. TenantDto

Nom	Description	Schéma
<b>accessContractHoldingIdentifier</b> <i>optionnel</i>	Identifiant technique du contrat d'accès utilisé pour la gestion de l'arbre <b>Exemple</b> : "AC-00002"	string
<b>accessContractLogbookIdentifier</b> <i>optionnel</i>	Identifiant technique du contrat d'accès utilisé pour accéder aux logbook VITAM <b>Exemple</b> : "AC-00001"	string
<b>customerId</b> <i>requis</i>	Identifiant technique du client <b>Exemple</b> : "1"	string
<b>enabled</b> <i>requis</i>	Actif ou Inactif <b>Exemple</b> : true	boolean
<b>id</b> <i>optionnel</i> <i>lecture seule</i>	Identifiant technique <b>Exemple</b> : "1"	string
<b>identifiant</b> <i>optionnel</i>	Identifiant technique du tenant VITAM <b>Exemple</b> : 1	integer (int32)
<b>ingestContractHoldingIdentifier</b> <i>optionnel</i>	Identifiant technique du contrat d'entrée utilisé pour la gestion de l'arbre <b>Exemple</b> : "IC-00002"	string
<b>itemIngestContractIdentifier</b> <i>optionnel</i>	Identifiant technique du contrat d'entrée utilisé pour l'envoi de documents dans VITAM <b>Exemple</b> : "IC-00001"	string

Nom	Description	Schéma
<b>name</b> <i>requis</i>	Nom <b>Exemple</b> : "tenant 10"	string
<b>ownerId</b> <i>optionnel</i>	Identifiant technique du propriétaire <b>Exemple</b> : "1"	string
<b>proof</b> <i>optionnel</i>	Tenant générée automatiquement lors de la création d'un client <b>Exemple</b> : true	boolean
<b>readonly</b> <i>optionnel</i> <i>lecture seule</i>	Lecture seule <b>Exemple</b> : true	boolean

## 3.17. UserDto

Nom	Description	Schéma
<b>customerId</b> <i>requis</i>	Identifiant technique du client <b>Exemple</b> : "1"	string
<b>email</b> <i>requis</i>	Adresse mail <b>Exemple</b> : "toto@example.fr"	string
<b>firstname</b> <i>requis</i>	Prénom <b>Exemple</b> : "toto"	string
<b>groupId</b> <i>requis</i>	Identifiant technique du groupe <b>Exemple</b> : "1"	string
<b>id</b> <i>optionnel</i> <i>lecture seule</i>	Identifiant technique <b>Exemple</b> : "1"	string
<b>identifiant</b> <i>optionnel</i> <i>lecture seule</i>	Identifiant métier <b>Exemple</b> : "1"	string
<b>language</b> <i>requis</i>	Langue <b>Exemple</b> : "string"	enum (FR, DE, EN)
<b>lastConnection</b> <i>optionnel</i>	Date de la dernière connexion de l'utilisateur au format ISO-8601 <b>Exemple</b> : "string"	string (date-time)
<b>lastname</b> <i>requis</i>	Nom de famille <b>Exemple</b> : "DUPONT"	string
<b>level</b> <i>optionnel</i>	Niveau <b>Exemple</b> : " "	string
<b>mobile</b> <i>optionnel</i>	Numéro de téléphone portable au format international <b>Exemple</b> : "+33667678250"	string
<b>nbFailedAttempts</b> <i>optionnel</i>	Nombre de tentative échouée depuis la dernière connexion réussie <b>Exemple</b> : 0	integer (int32)

Nom	Description	Schéma
<b>otp</b> <i>optionnel</i>	Double authentification activée ou non <b>Exemple</b> : <code>true</code>	boolean
<b>passwordExpirationDate</b> <i>optionnel</i>	Date d'expiration du mot de passe <b>Exemple</b> : <code>"string"</code>	string (date-time)
<b>phone</b> <i>optionnel</i>	Numéro de téléphone fixe au format international <b>Exemple</b> : <code>"+33145868450"</code>	string
<b>readonly</b> <i>optionnel</i> <i>lecture seule</i>	Lecture seule <b>Exemple</b> : <code>true</code>	boolean
<b>status</b> <i>optionnel</i>	Statut <b>Exemple</b> : <code>"string"</code>	enum (ENABLED, DISABLED, BLOCKED, ANONYM)
<b>subrogeable</b> <i>optionnel</i>	Subrogeable <b>Exemple</b> : <code>true</code>	boolean
<b>type</b> <i>optionnel</i>	Type <b>Exemple</b> : <code>"string"</code>	enum (GENERIC, NOMINATIVE)