

API Security Internal

# 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 .....	1
2. Ressources .....	1
2.1. Certificats .....	1
2.1.1. Création d'un certificat .....	1
2.1.2. Récupération de la liste de certificats .....	3
2.1.3. Récupération d'un certificat .....	4
2.1.4. Mise à jour d'un certificat .....	6
2.1.5. Suppression d'un certificat .....	7
2.1.6. Vérification de l'existence d'un certificat .....	8
2.2. Contextes .....	9
2.2.1. Création d'un contexte .....	9
2.2.2. Récupération de la liste de contextes .....	10
2.2.3. Récupération d'un contexte à partir d'un certificat .....	12
2.2.4. Récupération d'un contexte à partir d'un identifiant .....	13
2.2.5. Mise à jour d'un contexte .....	14
2.2.6. Suppression d'un contexte de sécurité .....	16
2.2.7. Vérification de l'existence d'un contexte .....	16
2.2.8. Ajouter un tenant au context .....	17
3. Définitions .....	19
3.1. CertificateDto .....	19
3.2. ContextDto .....	19

# 1. Vue générale

This API is used to manage certificates for HTTPS access and their associated contexts. This API is used for internal purposes only.

## 1.1. Information de version

*Version* : v1

## 1.2. Information de contact

*Contact* : Direction de la diffusion et des partenariats

*Email de contact* : [contact@programmevitam.fr](mailto:contact@programmevitam.fr)

## 1.3. Information de licence

*Licence* : License to be defined ...

*Licence URL* : URL not defined.

*Conditions de service* : Terms of service

## 1.4. Schéma d'URI

*Serveur* : localhost

*Chemin de base* : /

## 1.5. Tags

- Certificats : Gestions des certificats
- Contextes : Gestion des contextes de sécurité

## 1.6. Produit

- `application/json`

# 2. Ressources

## 2.1. Certificats

Gestions des certificats

### 2.1.1. Création d'un certificat

POST /security/v1/certificates

## Paramètres

Type	Nom	Description	Schéma
Header	<b>X-Application-Id</b> <i>optionnel</i>	Identifiant unique transférer 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 exécutée 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>dto</b> <i>requis</i>	dto	<a href="#">CertificateDto</a>

## Réponses

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

```
/security/v1/certificates
```

### Requête header

```
"string"
```

### Requête body

```
{
  "contextId" : "string",
  "data" : "string",
  "id" : "string",
  "issuerDN" : "string",
  "serialNumber" : "string",
  "subjectDN" : "string"
}
```

## Exemple de réponse HTTP

### Réponse 200

```
{
  "contextId" : "string",
  "data" : "string",
  "id" : "string",
  "issuerDN" : "string",
  "serialNumber" : "string",
  "subjectDN" : "string"
}
```

## 2.1.2. Récupération de la liste de certificats

GET /security/v1/certificates

### Paramètres

Type	Nom	Description	Schéma
Header	<b>X-Application-Id</b> <i>optionnel</i>	Identifiant unique transférer 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 exécutée 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>	criteria	string

### Réponses

Code HTTP	Description	Schéma
200	OK	< <a href="#">CertificateDto</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	Non trouvée	Pas de contenu

## Exemple de requête HTTP

### Requête path

```
/security/v1/certificates
```

#### Requête header

```
"string"
```

#### Requête query

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

#### Exemple de réponse HTTP

##### Réponse 200

```
[ {  
  "contextId" : "string",  
  "data" : "string",  
  "id" : "string",  
  "issuerDN" : "string",  
  "serialNumber" : "string",  
  "subjectDN" : "string"  
} ]
```

### 2.1.3. Récupération d'un certificat

```
GET /security/v1/certificates/{id}
```

#### Paramètres

Type	Nom	Description	Schéma
Header	<b>X-Application-Id</b> <i>optionnel</i>	Identifiant unique transférer 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 exécutée 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>	id	string

Type	Nom	Description	Schéma
Query	<b>criteria</b> <i>optionnel</i>	criteria	string

## Réponses

Code HTTP	Description	Schéma
200	OK	<a href="#">CertificateDto</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	Non trouvée	Pas de contenu

## Exemple de requête HTTP

### Requête path

```
/security/v1/certificates/string
```

### Requête header

```
"string"
```

### Requête query

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

## Exemple de réponse HTTP

### Réponse 200

```
{
  "contextId" : "string",
  "data" : "string",
  "id" : "string",
  "issuerDN" : "string",
  "serialNumber" : "string",
  "subjectDN" : "string"
}
```

## 2.1.4. Mise à jour d'un certificat

```
PUT /security/v1/certificates/{id}
```

### Paramètres

Type	Nom	Description	Schéma
Header	<b>X-Application-Id</b> <i>optionnel</i>	Identifiant unique transférer 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 exécutée 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>	id	string
Body	<b>dto</b> <i>requis</i>	dto	<a href="#">CertificateDto</a>

### Réponses

Code HTTP	Description	Schéma
200	OK	<a href="#">CertificateDto</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	Non trouvée	Pas de contenu

### Consomme

- `application/json`

### Exemple de requête HTTP

#### Requête path

```
/security/v1/certificates/string
```

#### Requête header

```
"string"
```



## Requête body

```
{
  "contextId" : "string",
  "data" : "string",
  "id" : "string",
  "issuerDN" : "string",
  "serialNumber" : "string",
  "subjectDN" : "string"
}
```

## Exemple de réponse HTTP

### Réponse 200

```
{
  "contextId" : "string",
  "data" : "string",
  "id" : "string",
  "issuerDN" : "string",
  "serialNumber" : "string",
  "subjectDN" : "string"
}
```

## 2.1.5. Suppression d'un certificat

```
DELETE /security/v1/certificates/{id}
```

### Paramètres

Type	Nom	Description	Schéma
Header	<b>X-Application-Id</b> <i>optionnel</i>	Identifiant unique transférer 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 exécutée 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>	id	string

### Réponses

Code HTTP	Description	Schéma
200	OK	Pas de contenu

## Exemple de requête HTTP

### Requête path

```
/security/v1/certificates/string
```

### Requête header

```
"string"
```

## 2.1.6. Vérification de l'existence d'un certificat

```
HEAD /security/v1/certificates/{id}
```

### Paramètres

Type	Nom	Description	Schéma
Header	<b>X-Application-Id</b> <i>optionnel</i>	Identifiant unique transférer 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 exécutée 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>	id	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

```
/security/v1/certificates/string
```

### Requête header

```
"string"
```

## 2.2. Contextes

Gestion des contextes de sécurité

### 2.2.1. Création d'un contexte

```
POST /security/v1/contexts
```

#### Paramètres

Type	Nom	Description	Schéma
Header	<b>X-Application-Id</b> <i>optionnel</i>	Identifiant unique transférer 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 exécutée 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>dto</b> <i>requis</i>	dto	<a href="#">ContextDto</a>

#### Réponses

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

```
/security/v1/contexts
```

### Requête header

```
"string"
```

### Requête body

```
{
  "fullAccess" : true,
  "id" : "string",
  "name" : "string",
  "roleNames" : [ "string" ],
  "tenants" : [ 0 ]
}
```

## Exemple de réponse HTTP

### Réponse 200

```
{
  "fullAccess" : true,
  "id" : "string",
  "name" : "string",
  "roleNames" : [ "string" ],
  "tenants" : [ 0 ]
}
```

## 2.2.2. Récupération de la liste de contextes

```
GET /security/v1/contexts
```

### Paramètres

Type	Nom	Description	Schéma
Header	<b>X-Application-Id</b> <i>optionnel</i>	Identifiant unique transférer 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 exécutée 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
Query	<b>criteria</b> <i>optionnel</i>	criteria	string

## Réponses

Code HTTP	Description	Schéma
200	OK	< <a href="#">ContextDto</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	Non trouvée	Pas de contenu

## Exemple de requête HTTP

### Requête path

```
/security/v1/contexts
```

### Requête header

```
"string"
```

### Requête query

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

## Exemple de réponse HTTP

### Réponse 200

```
[ {
  "fullAccess" : true,
  "id" : "string",
  "name" : "string",
  "roleNames" : [ "string" ],
  "tenants" : [ 0 ]
} ]
```

### 2.2.3. Récupération d'un contexte à partir d'un certificat

POST /security/v1/contexts/certificate

#### Paramètres

Type	Nom	Description	Schéma
Header	<b>X-Application-Id</b> <i>optionnel</i>	Identifiant unique transférer 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 exécutée 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>data</b> <i>requis</i>	data	string

#### Réponses

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

/security/v1/contexts/certificate

##### Requête header

"string"

##### Requête body

{ }

## Exemple de réponse HTTP

### Réponse 200

```
{
  "fullAccess" : true,
  "id" : "string",
  "name" : "string",
  "roleNames" : [ "string" ],
  "tenants" : [ 0 ]
}
```

## 2.2.4. Récupération d'un contexte à partir d'un identifiant

```
GET /security/v1/contexts/{id}
```

### Paramètres

Type	Nom	Description	Schéma
Header	<b>X-Application-Id</b> <i>optionnel</i>	Identifiant unique transférer 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 exécutée 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>	id	string
Query	<b>criteria</b> <i>optionnel</i>	criteria	string

### Réponses

Code HTTP	Description	Schéma
200	OK	<a href="#">ContextDto</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	Non trouvée	Pas de contenu

## Exemple de requête HTTP

### Requête path

```
/security/v1/contexts/string
```

#### Requête header

```
"string"
```

#### Requête query

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

#### Exemple de réponse HTTP

##### Réponse 200

```
{
  "fullAccess" : true,
  "id" : "string",
  "name" : "string",
  "roleNames" : [ "string" ],
  "tenants" : [ 0 ]
}
```

### 2.2.5. Mise à jour d'un contexte

```
PUT /security/v1/contexts/{id}
```

#### Paramètres

Type	Nom	Description	Schéma
Header	<b>X-Application-Id</b> <i>optionnel</i>	Identifiant unique transférer 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 exécutée 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>	id	string
Body	<b>dto</b> <i>requis</i>	dto	<a href="#">ContextDto</a>



## Réponses

Code HTTP	Description	Schéma
200	OK	<a href="#">ContextDto</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	Non trouvée	Pas de contenu

## Consomme

- `application/json`

## Exemple de requête HTTP

### Requête path

```
/security/v1/contexts/string
```

### Requête header

```
"string"
```

### Requête body

```
{
  "fullAccess" : true,
  "id" : "string",
  "name" : "string",
  "roleNames" : [ "string" ],
  "tenants" : [ 0 ]
}
```

## Exemple de réponse HTTP

### Réponse 200

```
{
  "fullAccess" : true,
  "id" : "string",
  "name" : "string",
  "roleNames" : [ "string" ],
  "tenants" : [ 0 ]
}
```

## 2.2.6. Suppression d'un contexte de sécurité

```
DELETE /security/v1/contexts/{id}
```

### Paramètres

Type	Nom	Description	Schéma
Header	<b>X-Application-Id</b> <i>optionnel</i>	Identifiant unique transférer 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 exécutée 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>	id	string

### Réponses

Code HTTP	Description	Schéma
200	OK	Pas de contenu

### Exemple de requête HTTP

#### Requête path

```
/security/v1/contexts/string
```

#### Requête header

```
"string"
```

## 2.2.7. Vérification de l'existence d'un contexte

```
HEAD /security/v1/contexts/{id}
```

### Paramètres

Type	Nom	Description	Schéma
Header	<b>X-Application-Id</b> <i>optionnel</i>	Identifiant unique transférer 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 exécutée 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>	id	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

```
/security/v1/contexts/string
```

### Requête header

```
"string"
```

## 2.2.8. Ajouter un tenant au contexte

```
PUT /security/v1/contexts/{id}/tenant/{tenantIdentifiant}
```

## Paramètres

Type	Nom	Description	Schéma
Header	<b>X-Application-Id</b> <i>optionnel</i>	Identifiant unique transférer 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 exécutée 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
Path	<b>id</b> <i>requis</i>	id	string
Path	<b>tenantIdentifier</b> <i>requis</i>	tenantIdentifier	integer (int32)

## Réponses

Code HTTP	Description	Schéma
201	Created	<a href="#">ContextDto</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	Non trouvée	Pas de contenu

## Consomme

- `application/json`

## Exemple de requête HTTP

### Requête path

```
/security/v1/contexts/string/tenant/0
```

### Requête header

```
"string"
```

## Exemple de réponse HTTP

### Réponse 201

```
{
  "fullAccess" : true,
  "id" : "string",
  "name" : "string",
  "roleNames" : [ "string" ],
  "tenants" : [ 0 ]
}
```

## 3. Définitions

### 3.1. CertificateDto

Nom	Description	Schéma
<b>contextId</b> <i>optionnel</i>	Exemple : "string"	string
<b>data</b> <i>optionnel</i>	Exemple : "string"	string
<b>id</b> <i>optionnel</i>	Exemple : "string"	string
<b>issuerDN</b> <i>optionnel</i>	Exemple : "string"	string
<b>serialNumber</b> <i>optionnel</i>	Exemple : "string"	string
<b>subjectDN</b> <i>optionnel</i>	Exemple : "string"	string

### 3.2. ContextDto

Nom	Description	Schéma
<b>fullAccess</b> <i>optionnel</i>	Exemple : true	boolean
<b>id</b> <i>optionnel</i>	Exemple : "string"	string
<b>name</b> <i>optionnel</i>	Exemple : "string"	string
<b>roleNames</b> <i>optionnel</i>	Exemple : [ "string" ]	< string > array
<b>tenants</b> <i>optionnel</i>	Exemple : [ 0 ]	< integer (int32) > array