



Sign.vet

LA SIGNATURE VÉTÉRINAIRE

Documentation

API

v 1.0.4

Sommaire

- [Introduction](#)
- [Scenarios fonctionnels](#)
- [Pour commencer](#)
- [Authentification et sécurité](#)
- [Liste des endpoints](#)
- [Liste des états des ressources](#)
- [Cas d'usage : signature d'un tiers](#)
- [Cas d'usage : signature d'un vétérinaire](#)

Introduction

La solution Sign.vet offre la possibilité de faire signer électroniquement les documents de la profession vétérinaire, quelle que soit la situation : un ou plusieurs signataires, tiers ou vétérinaire, à distance ou en face à face, un ou plusieurs documents.

L'utilisation de l'API Sign.vet permet de fluidifier les processus nécessitant l'obtention de ces signatures.

L'API Sign.vet a été conçue en respectant les bonnes pratiques recommandées par l'OWASP (Open Web Application Security Project) et avec une approche API-first. L'intégration de l'API se veut rapide et efficace.

Scénarios fonctionnels

L'API Sign.vet permet de solliciter la signature d'une liste de signataires pour une liste de document. Pour ce faire une demande de signature doit être initialisée.

Chaque signataire ajouté à une demande de signature peut être sollicité par le mode de signature souhaité (signature en face à face, signature à distance, signature avec vérification d'identité...)

Chaque document ajouté à une demande de signature peut être associé à la demande soit en tant que document à signer par tous les signataires, soit en tant que pièce jointe à lire qui sera accessible lors de la procédure de signature.

Le démarrage d'une demande de signature est réalisée une fois l'ensemble des signataires et documents ajoutés.

Il est possible d'obtenir l'état d'une demande de signature et de connaître l'ensemble des éléments associés à celle-ci.

Chaque demande de signature finalisée permettra d'obtenir soit un document unique signé regroupant tous les documents et toutes les signatures (une signature par signataire), soit l'unique document de la demande signé.

**OTP : One-Time Password*

Pour commencer

L'API Sign.vet respecte le style d'architecture REST sans état (stateless).

Chaque endpoint est identifié par une méthode HTTP (GET, POST, PUT, DELETE) et une URL.

Les données sont envoyées et reçues au format json (header "Accept" avec pour valeur application/json)

La version de l'API utilisée doit être indiquée dans le path de l'url.

- base url PREPROD : <https://beta-api.sign.vet/api>
- base url PROD : <https://api.sign.vet/api>
- version : v1.0

L'API évolue régulièrement. Les modifications rétrocompatibles n'entraîne pas de modification de version. Il est donc recommandé d'utiliser un mécanisme de parsing nonstrict des réponses json.

Sign.vet propose le dispositif d'accompagnement suivant :

- Ce document (Sign.vet - Documentation API .pdf)
- Un swagger accessible à l'adresse <https://beta-doc.sign.vet/api/swagger-ui/index.html>
- Un fichier OpenAPI (Sign.vet - openapi .yaml) permettant l'utilisation de celui-ci avec des outils compatibles tels que Postman, Swagger
- Un environnement et un compte de test
- Un support développeur par mail : dev-support@sign.vet

Authentification et sécurité

Chaque appel est authentifié par l'intermédiaire de deux informations :

- Le shortcut
- Le bearer token

Le shortcut permet d'identifier l'origine des appels effectués (inclut dans le path de l'url).

Le bearer token permet de vérifier la cohérence avec le shortcut (inclut en header "**Authorization**" avec pour valeur "Bearer <token>").

Le bearer token est unique et non périssable. En cas de perte ou compromission, une demande pour en obtenir un nouveau devra être réalisée.

Un header "**Accept**" avec pour valeur application/json est nécessaire pour les différents appels qui retournent des données.

L'ensemble des échanges se font en HTTPS avec authentification du serveur par certificat.

Les certificats Sign.vet s'appuient sur l'autorité de certification Let's Encrypt.

Le renouvellement des certificats a lieu tous les 2-3 mois.

Si votre écosystème nécessite d'inclure les certificats utilisés dans le truststore, nous vous recommandons de faire confiance au certificat de l'AC parente (à ce jour R3) ainsi qu'au certificat de l'AC racine (à ce jour ISRG Root X1) afin de limiter les risques liés au renouvellement automatique du certificat Sign.vet.

Liste des endpoints

A date, l'API propose deux parcours de signature, celle des vétérinaires et celle des tiers. Les fonctionnalités implémentés sont les suivantes :

- [commun] Initialisation d'une demande
- [commun] Ajout d'un participant à la demande
- [commun] Ajout d'un document à la demande

- [commun] Démarrer le traitement de la demande
- [commun] Connaître l'état de la demande

- [signature vétérinaire] Récupérer le document signé
- [signature tiers] Récupérer le document réponse (documents signés fusionnés)

- [commun] Obtenir le fichier de preuve d'une demande

- [signature vétérinaire] Supprimer le document signé
- [signature tiers] Supprimer le document réponse (documents signés fusionnés)

Note : Des références externes seront utilisées pour identifier les ressources lors des appels, nous vous invitons à utiliser des identifiants uniques comme les UUID.

Liste des endpoints

Initialisation d'une demande

PUT /public/{version}/from/{shortcut}/sign/transactions/{transactionExternalReference}

Le body (json) est composé de :

- "name" : obligatoire ET non vide ET limité à 255 caractères (libellé de la demande)
- "requesterExternalReference" : obligatoire ET non vide ET limité à 255 caractères (référence de l'établissement de soin vétérinaire)
- "requesterName" : obligatoire ET non vide ET limité à 255 caractères (libellé de l'établissement de soin vétérinaire)
- "transactionType" : obligatoire ET doit correspondre à une valeur de la liste suivante :
 - SIGNATURE (signature d'une personne physique)
- "useCase" : obligatoire ET doit correspondre à une valeur de la liste suivante :
 - VETERINARY_SIGNATURE (signature du vétérinaire)
 - ANYONE_SIGNATURE (signature d'un tiers)
- "responseFilename" : facultatif ET limité à 250 caractères
- "lang" : facultatif ET doit correspondre à une valeur de la liste suivante :
 - FR (français)
 - EN (anglais)
 - DE (allemand)
 - ES (espagnol)
 - IT (italien)
 - PT (portugais)
 - NL (néerlandais)

Liste des endpoints

Ajout d'un participant à la demande

PUT /public/{version}/from/{shortcut}/sign/transactions/{transactionExternalReference}/recipients/{recipientExternalReference}

Le body (json) est composé de :

- "firstName" : obligatoire en fonction du recipientType ET non vide ET limité à 255 caractères
- "lastName" : obligatoire en fonction du recipientType ET non vide ET limité à 255 caractères
- "ordinalNumber" : obligatoire en fonction du recipientType ET non vide ET limité à 20 caractères
- "email" : obligatoire en fonction du recipientType ET non vide ET limité à 255 caractères ET au format email ET unique au sein de la demande
- "mobile" : obligatoire en fonction du "signatureType" ET au format numéro de téléphone
- "recipientType" : obligatoire ET doit correspondre à une valeur de la liste suivante :
 - VETERINARY (vétérinaire)
 - SIGNATORY (signataire tiers)
- "signatureType" : obligatoire ET doit correspondre à une valeur de la liste suivante :
 - APP (signature via l'application Sign.vet App)
 - REMOTE (signature à distance par mail + SMS)
 - REMOTE_MOBILE (signature à distance sur mobile + SMS)
 - REMOTE_AES (signature à distance avec vérification d'identité par mail + SMS)
 - FACE_TO_FACE (signature en face à face + SMS)
 - FACE_TO_FACE_PAD (signature en face à face sur tablette)
- "successRedirectUrl" : facultatif si "type" FACE_TO_FACE / FACE_TO_FACE_PAD (interdit sinon) ET au format url
- "failureRedirectUrl" : facultatif si "type" FACE_TO_FACE / FACE_TO_FACE_PAD (interdit sinon) ET au format url

Liste des endpoints

Ajout d'un document à la demande

PUT /public/{version}/from/{shortcut}/sign/transactions/{transactionExternalReference}/documents/{documentExternalReference}

Utilisation de form-data pour transmettre le document et les informations associées :

- "file-data" : obligatoire (le fichier PDF) [Content-Type : "application/pdf"]
- "meta-data" : obligatoire, objet json [Content-Type : "application/json"] avec les attributs suivants :
 - "filename" : facultatif ET limité à 250 caractères
 - "documentType" : obligatoire ET doit correspondre à une valeur de la liste suivante :
 - DOCUMENT (document à signer)
 - ATTACHMENT (document à lire présenté également lors de la procédure de signature)

Précisions

- Pour le usecase VETERINARY_SIGNATURE (signature du vétérinaire), vous ne pouvez envoyer qu'un seul DOCUMENT. Après signature vous recevrez un document signé (intitulé "responseFilename" si précisé à l'initialisation)
- Pour le usecase ANYONE_SIGNATURE (signature d'un tiers), vous pouvez envoyer plusieurs DOCUMENT et ATTACHEMENT. Les DOCUMENT seront fusionnés, et après signature vous recevrez un seul document réponse (intitulé "responseFilename" si précisé à l'initialisation)

Liste des endpoints

Démarrer le traitement de la demande

POST /public/{version}/from/{shortcut}/sign/transactions/{transactionExternalReference}/start

Aucun body nécessaire.

Liste des endpoints

Connaître l'état de la demande

GET /public/{version}/from/{shortcut}/sign/transactions/{transactionExternalReference}

Aucun body nécessaire.



Liste des endpoints

Récupérer le document signé suite au traitement de la demande

- Pour le usecase VETERINARY_SIGNATURE (signature vétérinaire), vous récupérez le document signé

GET
/public/{version}/from/{shortcut}/sign/transactions/{transactionExternalReference}/documents/{documentExternalReference}/response-file

Aucun body nécessaire.

- Pour le usecase ANYONE_SIGNATURE (signature d'un tiers), vous récupérez un document réponse (fusion signée des documents)

GET /public/{version}/from/{shortcut}/sign/transactions/{transactionExternalReference}/response-file

Aucun body nécessaire.

Liste des endpoints

Obtenir le fichier de preuve de la demande

GET /public/{version}/from/{shortcut}/sign/transactions/{transactionExternalReference}/proof-file

Aucun body nécessaire.

Liste des endpoints

Supprimer le contenu le document signé suite au traitement de la demande

- Pour le usecase VETERINARY_SIGNATURE (signature du vétérinaire), suppression du document signé

DELETE

/public/{version}/from/{shortcut}/sign/transactions/{transactionExternalReference}/documents/{documentExternalReference}/response-file

Aucun body nécessaire.

- Pour le usecase ANYONE_SIGNATURE (signature d'un tiers), suppression du document réponse (fusion signée des documents)

DELETE /public/{version}/from/{shortcut}/sign/transactions/{transactionExternalReference}/response-file

Aucun body nécessaire.

Liste des états des ressources

Liste des états d'une demande :

- CREATED (demande créée)
- SENT (demande envoyée)
- COMPLETED (demande terminée)
- REFUSED (demande refusée par un signataire)
- EXPIRED (demande expirée)

Liste des états d'un participant :

- CREATED (participant créé)
- REQUESTED (participant sollicité)
- COMPLETED (action réalisée)
- REFUSED (action refusée)

Signature d'un vétérinaire

Initialisation d'une demande

PUT /public/{version}/from/{shortcut}/sign/transactions/{transactionExternalReference}

Le body (json) est composé de :

- "name" : obligatoire ET non vide ET limité à 255 caractères
- "requesterExternalReference" : obligatoire ET non vide ET limité à 255 caractères (référence de l'établissement de soin vétérinaire)
- "requesterName" : obligatoire ET non vide ET limité à 255 caractères (libellé de l'établissement de soin vétérinaire)
- "transactionType" : "SIGNATURE"
- "useCase" : "VETERINARY_SIGNATURE"

Ajout d'un participant à la demande (1 seul vétérinaire en tant que signataire)

PUT /public/{version}/from/{shortcut}/sign/transactions/{transactionExternalReference}/recipients/{recipientExternalReference}

Le body (json) est composé de :

- "ordinalNumber" : obligatoire en fonction du recipientType ET non vide ET limité à 20 caractères
- "email" : obligatoire en fonction du recipientType ET non vide ET limité à 255 caractères ET au format email
- "recipientType" : "VETERINARY"
- "signatureType" : "APP"

Signature d'un vétérinaire

Ajout du document à la demande (1 seul document par demande)

PUT /public/{version}/from/{shortcut}/sign/transactions/{transactionExternalReference}/documents/{documentExternalReference}

Utilisation de form-data pour transmettre le document et les informations associées :

- "file-data" : obligatoire (le fichier PDF) [Content-Type : "application/pdf"]
- "meta-data" : obligatoire, objet json [Content-Type : "application/json"] avec les attributs suivants :
 - "filename" : facultatif ET limité à 250 caractères
 - "documentType" : "DOCUMENT"

Démarrer le traitement de la demande

POST /public/{version}/from/{shortcut}/sign/transactions/{transactionExternalReference}/start

Signature d'un vétérinaire

Connaître l'état de la demande

GET /public/{version}/from/{shortcut}/sign/transactions/{transactionExternalReference}

Récupérer le document signé suite au traitement de la demande

GET /public/{version}/from/{shortcut}/sign/transactions/{transactionExternalReference}/documents/{documentExternalReference}/response-file

Obtenir le fichier de preuve de la demande

GET /public/{version}/from/{shortcut}/sign/transactions/{transactionExternalReference}/proof-file

Supprimer le document signé suite au traitement de la demande

DELETE /public/{version}/from/{shortcut}/sign/transactions/{transactionExternalReference}/documents/{documentExternalReference}/response-file

Signature d'un tiers

Initialisation d'une demande

PUT /public/{version}/from/{shortcut}/sign/transactions/{transactionExternalReference}

Le body (json) est composé de :

- "name" : obligatoire ET non vide ET limité à 255 caractères
- "requesterExternalReference" : obligatoire ET non vide ET limité à 255 caractères (référence de l'établissement de soin vétérinaire)
- "requesterName" : obligatoire ET non vide ET limité à 255 caractères (libellé de l'établissement de soin vétérinaire)
- "transactionType" : "SIGNATURE"
- "useCase" : "ANYONE_SIGNATURE"
- "responseFilename" : facultatif ET limité à 250 caractères
- "lang" : facultatif ET doit correspondre à une valeur de la liste suivante :
 - FR (français)
 - EN (anglais)
 - DE (allemand)
 - ES (espagnol)
 - IT (italien)
 - PT (portugais)
 - NL (néerlandais)

Signature d'un tiers

Ajout d'un participant à la demande

PUT /public/{version}/from/{shortcut}/sign/transactions/{transactionExternalReference}/recipients/{recipientExternalReference}

Le body (json) est composé de :

- "firstName" : obligatoire en fonction du recipientType ET non vide ET limité à 255 caractères
- "lastName" : obligatoire en fonction du recipientType ET non vide ET limité à 255 caractères
- "email" : obligatoire en fonction du recipientType ET non vide ET limité à 255 caractères ET au format email ET unique au sein de la demande
- "mobile" : obligatoire en fonction du "signatureType" ET au format numéro de téléphone
- "recipientType" : "SIGNATORY"
- "signatureType" : obligatoire ET doit correspondre à une valeur de la liste suivante :
 - REMOTE (signature à distance par mail + SMS)
 - REMOTE_MOBILE (signature à distance sur mobile + SMS)
 - REMOTE_AES (signature à distance avec vérification d'identité par mail + SMS)
 - FACE_TO_FACE (signature en face à face + SMS)
 - FACE_TO_FACE_PAD (signature en face à face sur tablette)
- "successRedirectUrl" : obligatoire si "type" FACE_TO_FACE / FACE_TO_FACE_PAD (interdit sinon) ET au format url
- "failureRedirectUrl" : obligatoire si "type" FACE_TO_FACE / FACE_TO_FACE_PAD (interdit sinon) ET au format url

Signature d'un tiers

Ajout d'un document à la demande

PUT /public/{version}/from/{shortcut}/sign/transactions/{transactionExternalReference}/documents/{documentExternalReference}

Démarrer le traitement de la demande

POST /public/{version}/from/{shortcut}/sign/transactions/{transactionExternalReference}/start

Connaître l'état de la demande

GET /public/{version}/from/{shortcut}/sign/transactions/{transactionExternalReference}

Signature d'un tiers

Récupérer le document réponse suite au traitement de la demande

```
GET /public/{version}/from/{shortcut}/sign/transactions/{transactionExternalReference}/response-file
```

Obtenir le fichier de preuve de la demande

```
GET /public/{version}/from/{shortcut}/sign/transactions/{transactionExternalReference}/proof-file
```

Supprimer le contenu du document réponse suite au traitement de la demande

```
DELETE /public/{version}/from/{shortcut}/sign/transactions/{transactionExternalReference}/response-file
```