

## DOCUMENTATION / SUPPORT DE FORMATION

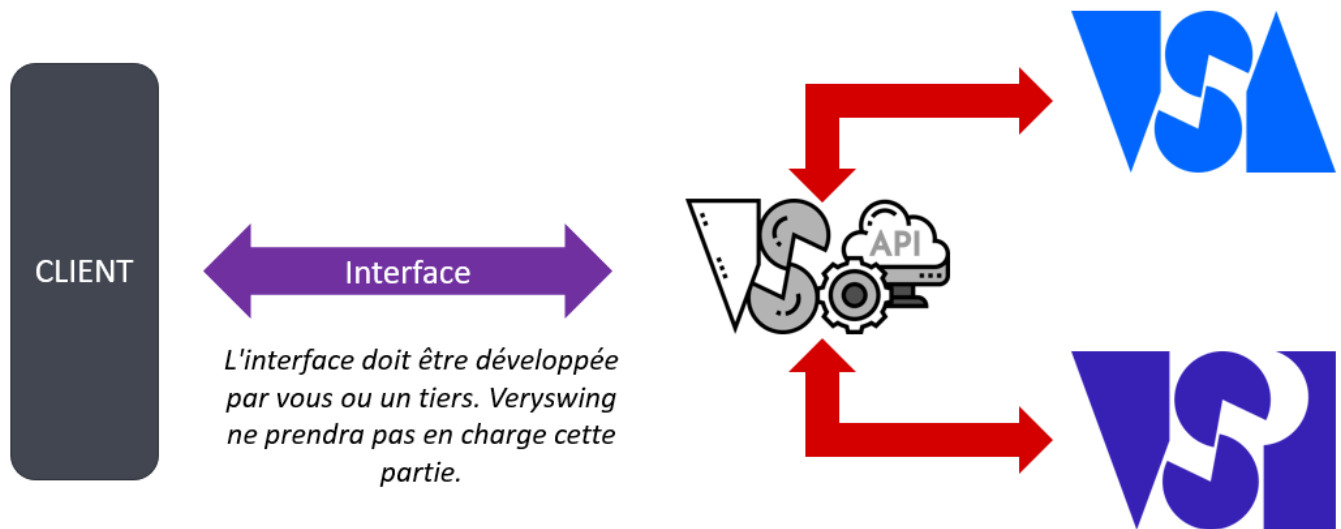


# Table des matières

<b>Zoom sur VS API</b> .....	3
Généralités .....	3
Connexion et sécurité .....	4
Les méthodes de VS API .....	6
Cas pratique - Liste des candidats .....	7

## Zoom sur VS API

Veryswing propose une API (Application Programming Interface) qui vous permettra d'échanger des données avec d'autres applications. Nous vous proposons un ensemble de méthode qui vous permettrons cet interfaçage. Il sera à votre charge de développer les différents connecteurs nécessaires entre vos logiciels et nos applications.



## Généralités

L'API est développée sur les standard REST (Representational State Transfer) et est donc utilisable par tous les outils qui peuvent envoyer des requêtes sous format JSON à une architecture REST.

Quelques exemples d'outil :



## Connexion et sécurité

Pour utiliser l'API il faut utiliser un compte utilisateur API spécifique.

**IMPORTANT** : Pour les méthodes d'insertion de données, il est impératif que le compte utilisateur API soit lié à un compte utilisateur présent dans VSA/VSP

Aller dans **Administration > Utilisateurs API** Si vous ne voyez pas cet écran, il faudra vous ajouter le

- ☒ **Gestion des utilisateurs de l'API**
- ☒ **Ajouter et modifier un utilisateur de l'API**

droit dans votre groupe de sécurité.

Cet écran vous donne de la visibilité sur tous les profils utilisateurs API créés.

Pour plus d'information sur la création d'un utilisateur API, cliquez [ici](#)

En plus de ce compte utilisateur, il faudra dans chacune de vos requêtes, préciser un token (jeton) de sécurité.

**A NOTER** : Ce token est unique et n'est valable que pendant 24h.



**Comment récupérer un token ?** Le token se récupéré via la documentation VS API. (Voir ci-dessous comment accéder à la documentation.) Aller dans Authentication

Authentication	
GET	/expiration Expiration date of the token
POST	/login Get your auth token

Cliquez sur POST /login Get your auth token Puis cliquez sur Try it out en haut à droite du formulaire

POST /login Get your auth token	
Parameters	
No parameters	
Request body <small>required</small>	
application/json	
Authentication	
Example Value   Schema	

Compléter le Request body par le login et le mot de passe du compte API, puis cliquez sur Exécute

POST

/login Get your auth token

Parameters

No parameters

Request body required

application/json

Authentication

```
{
  "login": "MLO",
  "password": "HN1U435;!"
}
```

Execute

Vous trouverez ensuite votre token comme ci-dessous

Responses

Curl

```
curl -X POST "https://vsa-tour.vsactivity.com/api/login" -H "accept: application/json" -H "Content-Type: application/json" -d '{"login":"guillaume","password":"test1234!@"}'
```

Request URL

```
https://vsa-tour.vsactivity.com/api/login
```

Server response

Code

Details

200

Response body

```
{
  "token": "eyJ0eXAiOiJKV1QiLCJhbGciOiJIUzUxMiJ9.eyJleHAiOiJlOTEyNzMwNTIsImFwaV91c2VyX2lkIjoiaWlsImxvZ2l1Ijoiz3VpbGxhdW1lIn0.Xnk5LpsOhYiLheudxFdx7mcxyUACNWM095AP14KJORRcUbuDO7wvtVwOhqeLw8I8Z5A7bI5RZutjy6fBN-iMBA",
  "expiration": "2020-06-04T14:17:32+0200"
}
```

Download

Response headers

```
cache-control: no-cache, private
content-encoding: gzip
content-type: application/json
date: Wed, 03 Jun 2020 12:17:32 GMT
referrer-policy: no-referrer
server: nginx
```

Votre token est :

eyJ0eXAiOiJKV1QiLCJhbGciOiJIUzUxMiJ9.eyJleHAiOiJlOTEyNzMwNTIsImFwaV91c2VyX2lkIjoiaWlsImxvZ2l1Ijoiz3VpbGxhdW1lIn0.Xnk5LpsOhYiLheudxFdx7mcxyUACNWM095AP14KJORRcUbuDO7wvtVwOhqeLw8I8Z5A7bI5RZutjy6fBN-iMBA

Remontez ensuite tout en haut de l'écran et cliquez sur Authorize

VS API

Plus d'information

Versions

Télécharger le fichier swagger.json

1.0.0 OAS3

Servers

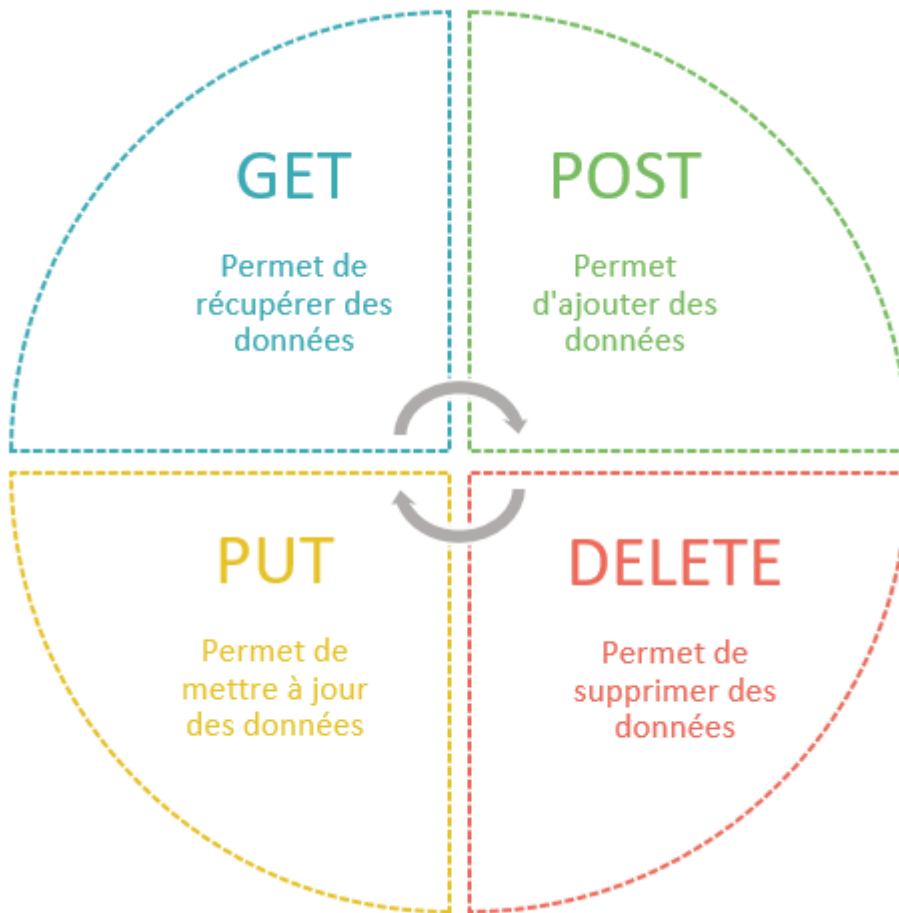
https://vsa-tour.vsactivity.com/api

Authorize

Copier le token dans la partie Value du formulaire qui s'ouvre puis Authorize et enfin Close

## Les méthodes de VS API

Nous vous proposons 4 types de méthode pour gérer le flux de données.



**Comment accéder aux méthodes disponibles ?** Toutes les méthodes de l'API sont disponibles dans la documentation de l'API. Pour y accéder vous devez vous connecter à l'URL suivante : [https://lien\\_de\\_votre\\_application/api/doc](https://lien_de_votre_application/api/doc) Nous utilisons Swagger (V3) pour générer ces documentations. Swagger est une documentation interactive qui permet de rapidement tester l'API

**Les détails d'une méthode**

URL de la méthode

Filtres/Paramètres disponibles

Réponses possibles

GET

/v1/orders Retrieve Orders

Try it out

Parameters

Name	Description
archived boolean (query)	Filter to display archive order (Add query param archived=1 to your request) Default value : 0 --

Responses

Code	Description	Links
200	Success	No links
	<div>Media type</div> <div>application/json</div> <div>Controls Accept header.</div> <div>Example Value   Schema</div> <div>▼ [OrderListResponse &gt; {...}]</div>	
400	Bad Request	No links

## Zoom sur les réponses

Code de retour

Format de sortie

Détails du retour  
(colonnes et informations disponibles)

200

Success

Media type

application/json

Controls Accept header.

Example Value | Schema

▼ [OrderListResponse ▼ {

id string

ID to use instead of 'code' (format: \$ID\$<NUM>)

code string

Code or Reference

title string

Title

description string

Description

entityId integer

## Cas pratique - Liste des candidats

1. Cliquer sur la méthode GET - /v1/recruitment/candidate, puis sur Try It out

GET

/v1/recruitment/candidate Candidate List | Liste des candidats

Try it out

Parameters

Name	Description
------	-------------

2. Cliquez sur Exécute

Parameters

Cancel

Name	Description
search	Search in lastname, firstname, email, reference, job
string (query)	<input type="text" value="search - Search in lastname, firstname, email"/>

Execute

Clear

3. Dans la partie “Responses”, vous trouverez le détail des résultats

Code

Details

200

Response body

```
[
  {
    "id": "1",
    "entities": [
      {
        "id": "1",
        "name": "VS GROUPE"
      },
      {
        "id": "2",
        "name": "VS IT"
      },
      {
        "id": "3",
        "name": "VS Conseil"
      },
      {
        "id": "4",
        "name": "VS Formation"
      }
    ]
  }
]
```

4. Si vous développez une interface liée à cette méthode d'API, vous pourrez utiliser les données JSON sortante pour par exemple afficher la liste de vos candidats dans un autre outil