

# Web service API

Notre API est basée sur l'architecture REST. Vous pouvez y accéder via le chemin `/api/` depuis l'URL du site module de vente.

Par exemple : `https://{{URL}}/api/{{RESSOURCE}}` -> `https://e.votredomaine.com/api/`.

## Méthodes HTTP disponibles

La plupart des ressources sont accessibles avec les 4 méthodes principales de requêtes HTTP : GET, POST, PUT, DELETE ; sauf les ressources suivantes :

Ressource	GET	POST	PUT	DELETE
evenements	☐	☐	☐	☐
stocks	☐	☐	☐	☐

Chaque ressource dispose de deux schémas qui sont accessibles via un paramètre à spécifier dans l'URL :

- `?schema=blank` : retourne une arborescence XML vierge de la ressource.
- `?schema=synopsis` : retourne une arborescence XML vierge de la ressource avec le format attendu pour chaque valeur ainsi que des indicateurs spécifiques (typage, longueur maximale...)

## Ressources disponibles

Ressource	Description
adresses	Les adresses des clients
articles	Les articles
categories	Les catégories d'articles
clients	Les clients
enseignes	Les enseignes
evenements	Les évènements liés aux utilisateurs

lots_mercuriales	Lots des offres de prix et marchés
marques	Marques des articles
mercuriales	Offre de prix ou marché
representants	Commerciaux
stocks	Stocks articles

## Schéma "blank" d'une ressource

En affichant le schéma "vierge" d'une ressource, l'API vous retournera uniquement la structure et le nom des données. En prenant la ressource "client" comme exemple :

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<ecare>
  <client>
    <code_enseigne/>
    <code_representant/>
    <date_modification>
      <![CDATA[]]>
    </date_modification>
    <designation>
      <![CDATA[]]>
    </designation>
    <minimum_de_commande/>
    <modalites_de_reglement>
      <![CDATA[]]>
    </modalites_de_reglement>
    <reference>
      <![CDATA[]]>
    </reference>
    <soumis_a_ecotaxe/>
    <soumis_a_tva/>
  </client>
</ecare>
```

# Schéma "synopsis" d'une ressource

En affichant le schéma "synopsis", l'API vous retournera le schéma "blank" de la ressource, tout en vous indiquant le format attendu pour les données. En prenant de nouveau la ressource "client" comme exemple :

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<ecare>
  <client>
    <code format="int" readOnly="true"/>
    <code_enseigne format="int"/>
    <code_representant format="int"/>
    <date_modification format="string" readOnly="true" pattern="yyyy-mm-dd"/>
    <designation format="string" maxLength="60"/>
    <minimum_de_commande format="double"/>
    <modalites_de_reglement format="string" maxLength="121"/>
    <reference format="string" maxLength="13"/>
  </client>
</ecare>
```

## Liste des attributs XML

Nom	Description	Exemple d'utilisation
format	Précise le type de données.	format="int", format="string"
maxLength	Détermine la longueur maximale de la chaîne de caractère.	format="string" maxLength="66"
pattern	Décrit la manière dont les données doivent être agencées.	pattern="yyyy-mm-dd" pour une date
readOnly	Champ en lecture-seule uniquement.	readOnly="true", readOnly="false"

## Attribut "format"

Format	Description	Format attendu
--------	-------------	----------------

bool	Une valeur booléenne (true ou false).	"0" ou "1"
double	Une valeur pouvant être un nombre à virgule flottante.	
int	Une valeur intégrale (entre -2,147,483,648 et 2,147,483,647).	
string	Une chaîne de caractères.	[a-zA-Z0-9]

---

Revision #18

Created 2022-07-13 07:21:24 UTC by Quentin

Updated 2022-07-25 11:38:37 UTC by Quentin