

## API Service OZénie

**Date dernière mise à jour :** 25 mai 2022 17h36

**Version :** 19

Ce guide va servir d'aide pour la création du connecteur vers l'API d'Ozénie et également de guide à la compréhension de nos services.

Vous trouverez dans ce guide toutes les informations nécessaires pour la création du connecteur pour l'API d'Ozénie ce qui comprends :

- ❖ Comment un utilisateur peut s'inscrire/se procurer un compte pour utiliser l'API.
- ❖ Comment l'utilisateur peut-il se connecter à notre API.
- ❖ Les diverses informations à fournir.
- ❖ Les diverses fonctionnalités que nous mettons à disposition pour nos utilisateurs.
- ❖ Le format de fichier qu'il faut utiliser pour certaines fonctionnalités.
- ❖ Les conditions à respecter pour la création/modification de données.

Avant de pouvoir faire usage des fonctionnalités du service Ozénie, l'utilisateur devra se créer un compte et il devra être connecté.

# SOMMAIRE

<b>Comment utiliser l'API</b>	5
<b>Le compte Ozénie</b>	5
Créer un compte Ozénie	5
Description	5
Utilisation	5
Signification des champs de la chaîne json	5
Résultats	6
Règle de gestion	6
Créer un compte Ozénie WooCommerce	6
Description	6
Utilisation	6
Signification des champs de la chaîne json	7
Résultats	7
Règle de gestion	7
Mise à jour d'un compte Ozénie	7
Description	7
Utilisation	8
Signification des champs de la chaîne json	8
Règles de gestion	9
Résultats	9
Connection au compte	10
Description	10
Utilisation	10
Signification des champs de la chaîne json	10
Résultats	10
Réinitialiser le mot de passe du compte	11
Description	11
Utilisation	11
Signification des champs de la chaîne json	11
Résultats	11
Modifier le mot de passe du compte	12
Description	12
Utilisation	12
Signification des champs de la chaîne json	12
Résultats	12
Récupérer les informations du compte utilisateur	13
Description	13

Utilisation	13
Paramètre dans l'url	13
Résultats	13
<b>Fonctionnalité de l'API : LES CLIENTS</b>	14
Ajouter un client	14
Description	14
Utilisation	15
Signification des champs de la chaîne json	15
Résultats	16
Modifier un ou plusieurs clients	17
Description	17
Utilisation	17
Signification des champs de la chaîne json	18
Résultats	19
Supprimer un ou plusieurs clients	20
<b>Fonctionnalité de l'API : LES ARTICLES</b>	21
Ajouter un article	21
Description	21
Utilisation	21
Signification des champs de la chaîne json	21
Résultats	22
Modifier un ou plusieurs articles	22
Description	22
Utilisation	23
Signification des champs de la chaîne json	23
Résultats	24
Supprimer un ou plusieurs articles	24
<b>Fonctionnalité de l'API : LES FACTURES</b>	25
Ajouter et générer un facture	25
Description	25
Utilisation	25
Signification des champs de la chaîne json	27
Résultats	29
<b>Fonctionnalité de l'API : Les Images</b>	29
Ajouter une image (pour la société ou un article)	29
Description	29
Utilisation	29
Signification des champs de la chaîne json	30

Résultats	30
Récupérer une image (pour la société ou un article)	31
Description	31
Utilisation	31
Paramètre dans l'url	31
Résultats	32
<b>Fonctions module</b>	<b>33</b>
Information abonnement d'un module	33
Description	33
Utilisation	33
Signification des champs de la chaîne json	33
Résultats	33
<b>Codes retours de l'API</b>	<b>35</b>

## Comment utiliser l'API

---

Afin d'utiliser correctement l'API Ozénie ou créer son connecteur veuillez respecter cette chronologie :

1. Création d'un compte pour l'utilisateur (si vous n'avez pas encore de compte Ozénie)
2. Mise à jour des informations de l'utilisateur (Données utiles pour la génération des factures)
3. Connexion au compte
4. Utilisation des fonctionnalités disponibles (ex : création d'article, de client, génération de facture).

## Le compte Ozénie

---

### Créer un compte Ozénie

#### Description

Fonction qui permet de créer un compte Ozénie pour un utilisateur et de lui attribuer un "Identifiant EOLE" qui est un Code unique qui sera utilisé pour plusieurs fonctionnalités de l'API. Une base de données lui sera allouée par notre serveur.

#### Utilisation

**URL :** <https://ozenieweb.com/rest/compte/creerCompte>

**Méthode :** POST

**Contenu attendu :** JSON

**Type de contenu :** "application/json"

**JSON attendu :**

```
{
  "email": "test@gmail.com",
  "motDePasse": "123456789aA@"
}
```

#### Signification des champs de la chaîne json

Nom du champ	Type	Description/Informations	Obligatoire
email	STRING	Doit obligatoirement contenir un @ et doit être une adresse e-mail valide	●
motDePasse	STRING	Composé de : <ul style="list-style-type: none"><li>● minimum neuf caractères</li><li>● une majuscule</li></ul>	●

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• une minuscule</li> <li>• un chiffre</li> <li>• un caractère spécial</li> </ul>	
--	--	---	--

## Résultats

- Inscription réussie :
 

```
{
  "Reponse": true,
  "CodeReponse": "0000",
  "DetailReponse": "votre identifiantEOLE"
}
```

De plus un mail de bienvenue contenant l'Identifiant EOLE de l'utilisateur sera envoyé à l'utilisateur.

- Inscription échouée :
 

```
{
  "Reponse": false,
  "CodeReponse": "Code d'erreur",
  "DetailReponse": "Informations sur l'erreur"
}
```

## Règle de gestion

L'identifiant EOLE est un code unique communiqué seulement lors de la création du compte. Cet identifiant sera utilisé et demandé dans plusieurs fonctionnalités du service Ozénie.

# Créer un compte Ozénie WooCommerce

## Description

Fonction qui permet de créer un compte Ozénie pour un utilisateur provenant de WooCommerce et de lui attribuer un "Identifiant EOLE" qui est un Code unique qui sera utilisé pour plusieurs fonctionnalités de l'API, ainsi qu'un mot de passe pour se connecter. Une base de données lui sera allouée par notre serveur.

## Utilisation

**URL :** <https://ozenieweb.com/rest/compte/creerCompteWooCommerce>

**Méthode :** POST

**Contenu attendu :** JSON

**Type de contenu :** "application/json"

**JSON attendu :**

```
{
  "email": "test@gmail.com",
}
```

#### Signification des champs de la chaîne json

Nom du champ	Type	Description/Informations	Obligatoire
email	STRING	Doit obligatoirement contenir un @ et doit être une adresse e-mail valide	●

#### Résultats

- Inscription réussie :
 

```
{
        "Reponse": true,
        "CodeReponse": "0000",
        "DetailReponse": "votre identifiantEOLE"
      }
```

De plus, un mail de bienvenue contenant l'identifiant EOLE et le mot de passe de l'utilisateur sera envoyé à l'utilisateur.

- Inscription échouée :
 

```
{
        "Reponse": false,
        "CodeReponse": "Code d'erreur",
        "DetailReponse": "Informations sur l'erreur"
      }
```

#### Règle de gestion

L'identifiant EOLE est un code unique communiqué seulement lors de la création du compte. Cet identifiant sera utilisé et demandé dans plusieurs fonctionnalités du service Ozénie.

**note :** Le mot de passe est à utiliser pour se connecter mais pourra être modifié par l'utilisateur à l'aide de la fonction [Modifier mot de passe utilisateur](#)

## Mise à jour d'un compte Ozénie

### Description

Fonction qui permet de mettre à jour les informations du compte de l'utilisateur. Cette fonction est à lancer impérativement après la création du compte de l'utilisateur.

## Utilisation

**URL :** "<https://ozenieweb.com/rest/compte/maj>"

**Méthode :** POST

**Contenu attendu :** JSON

**Type de contenu :** "application/json"

### **JSON attendu :**

```
{
  "IdentifiantEOLE": "votre IdentifiantEOLE",
  "RaisonSociale": "test",
  "Adresse1": "adresse1",
  "Adresse2": "adresse2",
  "CodePostal": "97490",
  "Ville": "saint denis",
  "NomPays": "france",
  "NomProvince": "",
  "Telephone": "",
  "Telecopie": "",
  "Mobile": "",
  "eMail": "mail@gmail.com",
  "NumeroSiretSiren": "12345",
  "NomContact": "",
  "TVAIntraCommunautaire": "0",
  "CodeIBAN": "",
  "BIC": "",
  "SiteWEB": "",
  "idEntifiantTPS": "",
  "identifiantTVQ": "",
  "CodeNAF": "codeNaf",
  "ExonereTVA": 0
}
```

### **Signification des champs de la chaîne json**

Nom du champ	Type	Description/Informations	Obligatoire
IdentifiantEOLE	String	identifiant EOLE de l'utilisateur	☉
RaisonSociale	String	Raison Sociale société	☉
Adresse1	String	Adresse ligne 1 société	☉

Adresse2	String	Adresse ligne 2 société	
CodePostal	String		●
Ville	String		●
NomPays	String		●
NomProvince	String	Nom de la province pour le Canada ou USA	
Telephone	String		
Telecopie	String		
Mobile	String		
eMail	String		●
NumeroSiretSiren	String		●
NomContact	String		
TVAIntraCommunautaire	String		●
CodeIBAN	String		
BIC	String		
SiteWEB	String		
idEntifiantTPS	String	Identifiant TPS (canada / us)	
identifiantTVQ	String	Identifiant TVQ (canada / us)	
CodeNAF	String		●
ExonereTVA	Boolean	Vrai si client exonéré de TVA	●

## Règles de gestion

- Même si une valeur non obligatoire est vide, celle-ci devra être présente dans le fichier Json.

## Résultats

- Mise à jour réussie :

```
{
  "Reponse": true,
  "CodeReponse": "0000",
  "DetailReponse": "Mise à jour du compte réussie"
}
```

- Mise à jour échouée :

```
{
```

```
"Reponse": false,  
"CodeReponse": "Code d'erreur",  
"DetailReponse": "Informations sur l'erreur"  
}
```

## Connexion au compte

### Description

Pour utiliser les fonctionnalités proposées par le service Ozénie, il est nécessaire de se connecter via un compte Ozénie.

### Utilisation

**URL :** ["https://ozenieweb.com/rest/compte/connexion"](https://ozenieweb.com/rest/compte/connexion)

**Méthode :** POST

**Contenu attendu :** JSON

**Type de contenu :** "application/json"

### JSON attendu :

```
{  
  "email": "test@gmail.com",  
  "motDePasse": "123456789aA@"  
}
```

### Signification des champs de la chaîne json

Nom du champ	Type	Description/Informations	Obligatoire
email	STRING	email du compte utilisateur	<input checked="" type="radio"/>
motDePasse	STRING	mot de passe du compte utilisateur	<input checked="" type="radio"/>

### Résultats

- Connexion de l'utilisateur réussie :

```
{  
  "Reponse": true,  
  "CodeReponse": "0000",  
  "DetailReponse": "Votre IdentifiantEOLE"  
}
```

- Connexion de l'utilisateur échoue :

```
{  
  "Reponse": false,  
  "CodeReponse": "Code d'erreur",  
  "DetailReponse": "Informations sur l'erreur"  
}
```

## Réinitialiser le mot de passe du compte

### Description

Permet de réinitialiser le mot de passe d'un compte utilisateur. L'utilisateur reçoit un mail avec le nouveau mot de passe.

### Utilisation

URL : "<https://ozenieweb.com/rest/compte/reinitialiseMotDePasse>"

Méthode : POST

Contenu attendu : JSON

Type de contenu : "application/json"

### JSON attendu :

```
{  
  "email": "test@gmail.com"  
}
```

### Signification des champs de la chaîne json

Nom du champ	Type	Description/Informations	Obligatoire
email	STRING	email du compte utilisateur	<input checked="" type="radio"/>

### Résultats

- Réinitialisation réussie :

```
{  
  "Reponse": true,  
  "CodeReponse": "0000",  
  "DetailReponse": "Mail de réinitialisation envoyé avec succès"  
}
```

- Réinitialisation échouée :

```

{
  "Reponse": false,
  "CodeReponse": "Code d'erreur",
  "DetailReponse": "Informations sur l'erreur"
}

```

## Modifier le mot de passe du compte

### Description

Permet de modifier le mot de passe d'un compte utilisateur.

### Utilisation

URL : ["https://ozenieweb.com/rest/compte/modifieMotDePasse"](https://ozenieweb.com/rest/compte/modifieMotDePasse)

Méthode : POST

Contenu attendu : JSON

Type de contenu : "application/json"

### JSON attendu :

```

{
  "IdentifiantEOLE": "votre identifiant eole",
  "ancienMotDePasse": "%RQ08jc",
  "nouveauMotDePasse": "123456789aA@"
}

```

### Signification des champs de la chaîne json

Nom du champ	Type	Description/Informations	Obligatoire
AncienMotDePasse	String	Ancien mot de passe du compte utilisateur	<input checked="" type="radio"/>
NouveauMotDePasse	String	Nouveau mot de passe du compte utilisateur	<input checked="" type="radio"/>
IdentifiantEOLE	String	Identifiant Eole	<input checked="" type="radio"/>

### Résultats

- Modification réussie :

```

{
  "Reponse": true,
  "CodeReponse": "0000",
  "DetailReponse": "Le mot de passe a été modifié avec succès"
}

```



```
"Reponse": false,  
"CodeReponse": "Code d'erreur",  
"DetailReponse": "Informations sur l'erreur"  
}
```

Note : Voici un exemple du JSON récupéré en retour :

```
{  
  "RaisonSociale": "raison social",  
  "Adresse1": "adresse1",  
  "Adresse2": "adresse2",  
  "CodePostal": "97490",  
  "Ville": "saintdenis",  
  "NomPays": "france",  
  "NomProvince": "",  
  "Telephone": "",  
  "Telecopie": "",  
  "Mobile": "",  
  "eMail": "mail@gmail.com",  
  "NumeroSiretSiren": "12345",  
  "NomContact": "",  
  "TVAINtraCommunautaire": "0",  
  "CodeIBAN": "",  
  "BIC": "",  
  "SiteWEB": "",  
  "IdentifiantEOLE": "IdentifiantEole",  
  "idEntifiantTPS": "",  
  "identifiantTVQ": "",  
  "CodeNAF": "codeNaf",  
  "ExonereTVA": ""  
}
```

## Fonctionnalité de l'API : LES CLIENTS

---

### Ajouter un client

#### Description

Ajoute un client dans la base de données du compte OZénie.

---

29 avenue de la mer – St Gilles les Bains 97434 Saint Paul - [contact@eole-concept.fr](mailto:contact@eole-concept.fr) – ☎ 06.72.66.19.03

Eole Concept SAS au capital de 150 000 € - RCS – Saint Denis de la Réunion – 514 079 185 – APE 6201Z

## Utilisation

**URL :** ["https://ozenieweb.com/rest/client/ajoutClient"](https://ozenieweb.com/rest/client/ajoutClient)

**Méthode :** POST

**Contenu attendu :** JSON

**Type de contenu :** "application/json"

### **JSON attendu :**

```
{  
  "IdentifiantEOLE": "votre IdentifiantEOLE",  
  "TypeClient": 3,  
  "Designation": "Nom Prenom",  
  "Adresse1": "54 chemin surprise",  
  "Adresse2": "adresse num2",  
  "CodePostal": "97490",  
  "Ville": "SAINT DENIS",  
  "Telephone": "02.62.10.10.10",  
  "Mobile": "06.92.10.10.10",  
  "CodeClient": "7777",  
  "Email": "mail@gmail.com",  
  "Commentaire": "commentaire",  
  "DateEntree": "20201130",  
  "Pays": "nom du pays",  
  "eMailFactureClient": "",  
  "NomProvince": "nom de la province",  
  "NomClient": "nomClient",  
  "PrenomClient": "prenomClient",  
  "NomContactSociete": "",  
  "NumeroSIRET": "",  
  "CodeNAF": "",  
  "TVAIntracom": "",  
  "eMailPro": "",  
  "Civilite": "",  
  "SansTVA": "0",  
  "DateNaissanceComplete": "19981130"  
}
```

### **Signification des champs de la chaîne json**

Nom du champ	Type	Description/Informations	Obligatoire
IdentifiantEOLE	String	identifiantEOLE de l'utilisateur	☉

TypeClient	Int	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 = professionnel</li> <li>• 2 = association</li> <li>• 3 = particulier</li> </ul>	●
Designation	String		●
Adresse1	String	Adresse ligne 1 du client	
Adresse2	String	Adresse ligne 2 du client	
CodePostal	String		●
Ville	String		●
Telephone	String		
Mobile	String		
CodeClient	String	Code comptable du client	
Email	String	Email du client	
Commentaire	String		
DateEntree	Int	Date de création du client ou d'entrée format : AAAAMMJJ	●
Pays	String		●
eMailFactureClient	String		
NomProvince	String		
NomClient	String	Nom du client seul si particulier	●
PrenomClient	String	Prénom du client seul si particulier	●
NomContactSociete	String	Nom du contact si différent de nom du client	
eMailPro	String	Email pro si différent	
Civilite	String	Civilité du client	
TVAIntracom		Obligatoire Si professionnel	●
NumeroSIRET		Numero SIRET si professionnel	
CodeNAF	String		
SansTVA	Boolean	Vrai si client exonéré de TVA	●
DateNaissanceComplete	String	format : AAAAMMJJ	

## Résultats

- Ajout réussi :

```
{  
  "Reponse": true,  
  "CodeReponse": "0000",  
  "DetailReponse": identifiantClient  
}
```

(identifiantClient étant l'identifiant numérique unique du client dans la BDD d'OZenie)

- Ajout échoué: [**Faux**, "Code d'erreur", "Informations sur l'erreur"]

```
{  
  "Reponse": false,  
  "CodeReponse": "Code d'erreur",  
  "DetailReponse": "Informations sur l'erreur"  
}
```

## Modifier un ou plusieurs clients

### Description

Permet de modifier la fiche d'un client de l'utilisateur dans sa base de données alloué sur Ozénie. Mais aussi de faire l'import s'il tente de modifier une fiche client qui n'existe pas sur Ozénie.

### Utilisation

**URL :** ["https://ozenieweb.com/rest/client/modifierClient"](https://ozenieweb.com/rest/client/modifierClient)

**Méthode :** POST

**Contenu attendu :** JSON

**Type de contenu :** "application/json"

#### JSON attendu :

```
{  
  "IdentifiantEOLE": "votre IdentifiantEOLE",  
  "IdentifiantClient": "1",  
  "AutorisAjout": false,  
  "TypeClient": 3,  
  "Designation": "designation",  
  "Adresse1": "54 chemin surprise",  
  "Adresse2": "adresse num2",  
  "CodePostal": "97490",  
  "Ville": "SAINT DENIS",  
  "Telephone": "02.62.10.10.10",  
  "Mobile": "06.92.10.10.10",  
}
```

```

"CodeClient": "7777",
"Email": "monadressemail@gmail.com",
"Commentaire": "commentaire",
"DateEntree": "20201130",
"Pays": "nom du pays",
"eMailFactureClient": "",
"NomProvince": "nom de la province",
"NomClient": "a",
"PrenomClient": "a",
"NomContactSociete": "",
"NumeroSIRET": "",
"CodeNAF": "",
"TVAINtracom": "",
"eMailPro": "",
"Civilite": "",
"SansTVA": "0",
"DateNaissanceComplete": "19981130"
}

```

### Signification des champs de la chaîne json

Nom du champ	Type	Description/Informations	Obligatoire
IdentifiantEOLE	String	identifiantEOLE de l'utilisateur	●
IdentifiantClient	Int	identifiant numérique du client à modifier	●
AutorisAjout	Boolean	<p><b>Vrai</b> : autorise l'ajout du client qui n'est pas présent dans la base d'Ozenie alors que l'utilisateur veut faire une modification dessus</p> <p><b>Faux</b> : n'autorise pas l'ajout du client qui n'est présents dans la base d'Ozenie</p>	●
TypeClient	Int	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 1 = professionnel</li> <li>● 2 = association</li> <li>● 3 = particulier</li> </ul>	●
Designation	String		●
Adresse1	String	Adresse ligne 1 du client	
Adresse2	String	Adresse ligne 2 du client	
CodePostal	String		●

Ville	String		<input checked="" type="radio"/>
Telephone	String		
Mobile	String		
CodeClient	String	Code comptable du client	
Email	String	Email du client	
Commentaire	String		
DateEntree	Int	Date de création du client ou d'entrée format : AAAAMMJJ	<input checked="" type="radio"/>
Pays	String		<input checked="" type="radio"/>
eMailFactureClient	String		
NomProvince	String		
NomClient	String	Nom du client seul si particulier	<input type="radio"/>
PrenomClient	String	Prénom du client seul si particulier	<input type="radio"/>
NomContactSociete	String	Nom du contact si différent de nom du client	
eMailPro	String	Email pro si différent	
Civilite	String	Civilité du client	
TVAIntracom		Obligatoire Si professionnel	<input type="radio"/>
NumeroSIRET		Numero SIRET si professionnel	
CodeNAF	String		
SansTVA	Boolean	Vrai si client exonéré de TVA	<input checked="" type="radio"/>
DateNaissanceComplete	String	format : AAAAMMJJ	

## Résultats

- Mise à jour réussie :

```
{
  "Reponse": true,
  "CodeReponse": "0000",
  "DetailReponse": identifiantClient
}
```

- Mise à jour échouée :

```
{  
  "Reponse": false,  
  "CodeReponse": "Code d'erreur",  
  "DetailReponse": "Informations sur l'erreur"  
}
```

## Supprimer un ou plusieurs clients

Cette fonctionnalité sera disponible uniquement sur Ozénie et non pas sur le service web Ozenie ! L'utilisateur devra se connecter sur la plateforme Ozénie et faire ses suppressions directement sur Ozénie.

Les articles ne sont pas supprimés, ils sont archivé

# Fonctionnalité de l'API : LES ARTICLES

---

## Ajouter un article

### Description

Permet d'importer une fiche article de l'utilisateur dans la base de données alloué à l'utilisateur.

### Utilisation

**URL :** ["https://ozenieweb.com/rest/article/ajoutArticle"](https://ozenieweb.com/rest/article/ajoutArticle)

**Méthode :** POST

**Contenu attendu :** JSON

**Type de contenu :** "application/json"

### JSON attendu :

```
{
  "IdentifiantEOLE": "Votre identifiant EOLE",
  "CodeArticle": "",
  "LibelleArticle": "nomdelarticle",
  "PrixAchatHT": "20",
  "PrixVenteHT": "50",
  "TauxTVA": "0",
  "ArticleRevente": 0,
  "ArticlePRestation": 0,
  "TauxTVA2": "0",
  "UniteVente": "",
  "Fournisseur": "nom du fournisseur",
  "Categorie": "nom de la categorie"
}
```

### Signification des champs de la chaîne json

Nom du champ	Type	Description/Informations	Obligatoire
IdentifiantEOLE	String	IdentifiantEOLE de l'utilisateur	●
CodeArticle	String	Référence unique de l' article	
LibelleArticle	String	Désignation de l'article	●
PrixAchatHT	float	Prix d'achat Hors Taxe	
PrixVenteHT	float	Prix de vente Hors Taxe	●

TauxTVA	Int	Taux de TVA	●
TauxTVA2	Int	Canada / US	
ArticleRevente	Boolean	Article à vendre (valeur par défaut = 1)	
ArticlePRestation	Boolean	Article de type prestation / Services	
UniteVente	String	Unite de vente de l'article valeurs déjà disponible : (Hrs,Kg,Cm,Pcs,Forf) note: si l'unité n'existe pas dans la base de données elle sera créée	
Fournisseur	String	nom du fournisseur note: si le fournisseur n'existe pas dans la base de données il sera créé	
Categorie	String	nom de la catégorie de l'article note: si la catégorie n'existe pas dans la base de données elle sera créée	

## Résultats

- Ajout réussi :

```
{
  "Reponse": true,
  "CodeReponse": "0000",
  "DetailReponse": identifiantArticle
}
```

identifiantArticle étant l'identifiant numérique unique de l'article dans la BDD d'Ozenie

- Ajout échoué:

```
{
  "Reponse": false,
  "CodeReponse": "Code d'erreur",
  "DetailReponse": "Informations sur l'erreur"
}
```

## Modifier un ou plusieurs articles

### Description

Permet de modifier la fiche d'un article de l'utilisateur dans sa base de données alloué sur Ozenie. Mais aussi de faire l'import s'il tente de modifier une fiche article qui n'existe pas sur Ozenie.

## Utilisation

**URL :** "<https://ozenieweb.com/rest/article/modifierArticle>"

**Méthode :** POST

**Contenu attendu :** JSON

**Type de contenu :** "application/json"

### JSON attendu :

```
{
  "IdentifiantEOLE":"Votre identifiant EOLE",
  "IdentifiantArticle":"1",
  "AutorisAjout":false,
  "CodeArticle": "",
  "LibelleArticle":"nomdelarticle",
  "PrixAchatHT":"2000",
  "PrixVenteHT":"8000",
  "TauxTVA":"0",
  "ArticleRevente":0,
  "ArticlePRestation":0,
  "TauxTVA2":"0",
  "UniteVente": "",
  "Fournisseur":"nom du fournisseur",
  "Categorie":"nom de la categorie"
}
```

### Signification des champs de la chaîne json

Nom du champ	Type	Description/Informations	Obligatoire
IdentifiantEOLE	String	IdentifiantEOLE de l'utilisateur	☉
IdentifiantArticle	Int	identifiant numérique de l'article à modifier	☉
AutorisAjout	Boolean	<b>Vrai :</b> autorise l'ajout de l'article qui n'est pas présent dans la base d'Ozenie alors que l'utilisateur veut faire une modification dessus <b>Faux :</b> n'autorise pas l'ajout de l'article qui n'est présents dans la base d'Ozenie	☉
CodeArticle	String	Référence unique de l' article	
LibelleArticle	String	Désignation de l'article	☉
PrixAchatHT	float	Prix d'achat Hors Taxe	

PrixVenteHT	float	Prix de vente Hors Taxe	●
TauxTVA	Int	Taux de TVA	●
TauxTVA2	Int	Canada / US	
ArticleRevente	Boolean	Article à vendre (valeur par défaut = 1)	
ArticlePRestation	Boolean	Article de type prestation / Services	
UniteVente	String	Unite de vente de l'article valeurs déjà disponible : (Hrs,Kg,Cm,Pcs,Forf) note: si l'unité n'existe pas dans la base de données elle sera créée	
Fournisseur	String	nom du fournisseur note: si le fournisseur n'existe pas dans la base de données il sera créé	
Categorie	String	nom de la catégorie de l'article note: si la catégorie n'existe pas dans la base de données elle sera créée	

## Résultats

- Modification réussi :

```
{
  "Reponse": true,
  "CodeReponse": "0000",
  "DetailReponse": identifiantArticle
}
```

- Modification échoué:

```
{
  "Reponse": false,
  "CodeReponse": "Code d'erreur",
  "DetailReponse": "Informations sur l'erreur"
}
```

## Supprimer un ou plusieurs articles

Cette fonctionnalité sera disponible uniquement sur Ozenie et non pas sur le service web Ozenie !  
L'utilisateur devra se connecter sur la plateforme Ozenie et faire ses suppression directement là-bas.

# Fonctionnalité de l'API : LES FACTURES

---

## Ajouter et générer un facture

### Description

Fonction qui permet d'importer une facture de l'utilisateur dans sa base de données sur Ozénie et également de la générer si souhaité (envoi mail au client et à l'expéditeur).

### Utilisation

**URL :** ["https://ozenieweb.com/rest/facture/ajoutFacture"](https://ozenieweb.com/rest/facture/ajoutFacture)

**Méthode :** POST

**Contenu attendu :** JSON

**Type de contenu :** "application/json"

### JSON attendu :

```
{
  "IdentifiantEOLE": "votre IdentifiantEOLE",
  "IdentifiantClient": "1",
  "EnvoiMail": false,
  "MailExpéditeur": "adresse mail de l'expéditeur",
  "CorpsMail": "Veuillez-trouvez ci-joint votre facture",
  "Entetefacture": {
    "DatePiece": "20211122",
    "MontantRemise": 0,
    "MontantFraisPort": "0",
    "NumeroCommande": 2063,
    "MontantHT": 106,
    "MontantTTC": "127.20",
    "MontantTVA": "21.2",
    "RemisedePied": 0,
    "RemisedePiedMt": 0,
    "MontantReglement": "127.20",
    "ObjetFacture": "Facture de test",
```

```
"DetailFacture": [{  
    "QuantiteCommande": 1,  
    "PrixUnitaire": 6,  
    "PrixUnitaireTTC": 7.2000000000000002,  
    "QuantiteLivre": 0,  
    "QuantiteFacture": 1,  
    "MontantHT": 6,  
    "MontantTTC": 7.2000000000000002,  
    "TauxRemise": 0,  
    "MontantRemise": 0,  
    "Gratuit": false,  
    "TypePiece": "1",  
    "Prestation": false,  
    "Vente": true,  
    "TxPourboire": 0,  
    "MontantPourboire": 0,  
    "InfoArticle": {  
        "IDArticle": "1"  
    }  
}, {  
    "QuantiteCommande": 1,  
    "PrixUnitaire": 100,  
    "PrixUnitaireTTC": 120,  
    "QuantiteLivre": 0,  
    "QuantiteFacture": 1,  
    "MontantHT": 100,  
    "MontantTTC": 120,  
    "TauxRemise": 0,  
    "MontantRemise": 0,  
    "Gratuit": false,  
    "TypePiece": "1",  
    "Prestation": false,  
    "Vente": true,  
    "TxPourboire": 0,  
    "MontantPourboire": 0,  
    "InfoArticle": {  
        "IDArticle": "2"  
    }  
}
```

```

    }},
    "ReglementClient": {
        "LibelleReglement": "Virement bancaire",
        "DateReglement": "20211122",
        "MontantReglement": "127.20",
        "Commentaire": "",
        "CodeDevise": "EUR"
    }
}
}
}

```

### Signification des champs de la chaîne json

Nom du champ				Type	Description	Obligatoire
IdentifiantEOLE				String	IdentifiantEOLE de l'utilisateur	<input checked="" type="radio"/>
IdentifiantClient				Int	Identifiant du client concerné par la facture	<input checked="" type="radio"/>
EnvoiMail				Boolean	<b>Vrai</b> : envoi de mail autorisé <b>Faux</b> : envoi de mail non autorisé	<input checked="" type="radio"/>
MailExpéditeur				String	adresse mail de l'expéditeur	<input checked="" type="radio"/>
CorpsMail				String	Corps du mail (doit être renseigné si EnvoiMail = vrai)	<input type="radio"/>
	DatePiece			Int	format : AAAAMMJJ	<input checked="" type="radio"/>
	MontantRemise			Float		<input checked="" type="radio"/>
	MontantFraisPort			Float		<input checked="" type="radio"/>
	NumeroCommande			String		<input checked="" type="radio"/>
	MontantHT			Float		<input checked="" type="radio"/>
	MontantTTC			Float		<input checked="" type="radio"/>
	MontantTVA			Float		<input checked="" type="radio"/>

	RemisedePied			Float		
	RemisedePiedMt			Float		
	MontantReglement			Float		●
	ObjetFacture			String	objet de la facture	●
	DetailFacture			Array	Au minimum un article	●
		QuantiteCommande		Int		●
		PrixUnitaire		Float		●
		PrixUnitaireTTC		Float		●
		MontantHT		Float		●
		MontantRemise		Float		●
		MontantTTC		Float		●
		QuantiteLivre		Int		●
		QuantiteFacture		Int		●
		TauxRemise		Float		
		Gratuit		Boolean		
		TypePiece		String		●
		Prestation		Boolean		●
		Vente		Boolean		●
		TxPourboire		Float		
		MontantPourboire		Float		
		InfoArticle		Array		●
			IDArticle	Int		●
ReglementClient				Array		●
	LibelleReglement			String	doit être renseigné "CB" pour carte bancaire ou "PAY" pour paypal	
	DateReglement			Int	format :	●

					AAAAMMJJ	
	MontantReglement			Float		●
	Commentaire			String		
	CodeDevise			String		●

## Résultats

- Ajout réussi :

```
{
  "Reponse": true,
  "CodeReponse": "0000",
  "DetailReponse": identifiantFacture
}
```

(identifiantFacture étant l'identifiant (int) unique de la facture la BDD d'Ozenie)

- Ajout échoué:

```
{
  "Reponse": false,
  "CodeReponse": "Code d'erreur",
  "DetailReponse": "Informations sur l'erreur"
}
```

Import de la facture de la chaîne fournie par l'utilisateur dans sa base Ozenie ( La table d'en-tête des factures , de détails facture ainsi que la table de mode de règlement seront alimenté également.) La génération de la ou les factures sera réalisée si cela est autorisé par l'utilisateur.

## Fonctionnalité de l'API : Les Images

---

### Ajouter une image (pour la société ou un article)

#### Description

Fonction qui permet d'importer une image pour la société (qui servira de logo sur les factures) et également d'image pour un article.

#### Utilisation

URL : "<https://ozenieweb.com/rest/images/ajoutImage>"

**Méthode : POST****Contenu attendu : JSON****Type de contenu : "application/json"****JSON attendu :****pour ajouter une image pour un article :**

```
{
  "identifiantEOLE":"votre identifiantEOLE",
  "type":"article",
  "img":"code hexadécimal de l'image",
  "id":"1"
}
```

**pour ajouter une image pour la société :**

```
{
  "identifiantEOLE":"votre identifiantEOLE",
  "type":"societe",
  "img":"code hexadécimal de l'image",
  "id":""
}
```

*note : pour l'ajout d'image pour la société l'id peut être renseigné à vide mais le champ doit quand même être présent dans le json sinon l'import de l'image ne sera pas effectué*

**Signification des champs de la chaîne json**

Nom du champ	Type	Description/Informations	Obligatoire
IdentifiantEOLE	String	IdentifiantEOLE de l'utilisateur	●
type	String	<b>societe</b> = pour l'import d'image pour la société  <b>article</b> = pour l'import d'image pour un article	●
img	String	Code hexadécimal de l'image	●
id	Int	Id de l'article pour lequel on veut importer une image(peut être renseigné vide pour l'import d'image de la société)	●

**Résultats**

- Ajout réussi :

```
{
```

```

"Reponse": true,
"CodeReponse": "0000",
"DetailReponse": "ok"
}

```

- Ajout échoué:

```

{
"Reponse": false,
"CodeReponse": "Code d'erreur",
"DetailReponse": "Informations sur l'erreur"
}

```

## Récupérer une image (pour la société ou un article)

### Description

Fonction qui permet de récupérer l'image de la société (qui servira de logo sur les factures) et également l'image pour un article.

### Utilisation

**URL :** <https://ozenieweb.com/rest/images/recuperelImage/{IdentifiantEOLE}/{type}/{id}>

**Méthode :** GET

**Type de contenu :** "application/json"

### Paramètre dans l'url

Nom du paramètre	Type	Description/Informations	Obligatoire
IdentifiantEOLE	STRING	identifiantEOLE du compte utilisateur pour lequel on souhaite récupérer les informations	☉
type	String	<b>societe</b> = pour la récupération d'image de la société <b>article</b> = pour la récupération d'image d'un article	☉
id	Int	Id de l'article pour lequel on veut récupérer une image(peut être renseigné vide pour la récupération d'image de la société)	☉

## Résultats

- Ajout réussi :

```
{  
  "Reponse": true,  
  "CodeReponse": "0000",  
  "DetailReponse": "Code hexadécimal de l'image récupéré"  
}
```

- Ajout échoué:

```
{  
  "Reponse": false,  
  "CodeReponse": "Code d'erreur",  
  "DetailReponse": "Informations sur l'erreur"  
}
```

# Fonctions module

---

## Information abonnement à un module

### Description

Fonction qui permet d'avoir les informations liées à l'abonnement d'un utilisateur à un module. Cela va permettre de savoir si l'utilisateur est toujours abonné au module, ou si ce module a expiré par exemple.

### Utilisation

**URL :** <https://ozenieweb.com/rest/module/infoModuleUtilisateur>

**Méthode :** POST

**Contenu attendu :** JSON

**Type de contenu :** "application/json"

### JSON attendu :

```
{
  "IdentifiantEole": "votre identifiantEOLE",
  "IdentifiantModule": 28
}
```

### Signification des champs de la chaîne json

Nom du champ	Type	Description/Informations	Obligatoire
IdentifiantEOLE	String	identifiant EOLE de l'utilisateur	<input checked="" type="radio"/>
IdentifiantModule	Int	identifiant du module soit : - 25 : WooCommerce - 28 : PrestaShop - 32 : Autorisation utilisation API	<input checked="" type="radio"/>

### Résultats

- l'utilisateur est abonné au module :

```
{
  "Reponse": true,
  "CodeReponse": "0000",
  "DetailReponse": "Date d'expiration ou de résiliation du module"
```

```
}
```

format de retour de la date : AAAAMMJJ

**note** : le module peut avoir été résilié, mais n'a toujours pas expiré donc l'utilisateur est toujours abonné au module

- l'utilisateur n'est pas abonné au module :

```
{
```

```
"Reponse": false,
```

```
"CodeReponse": "Code d'erreur",
```

```
"DetailReponse": "Date d'expiration ou de résiliation du module"
```

```
}
```

format de retour de la date : AAAAMMJJ

- l'utilisateur n'a jamais souscrit d'abonnement au module :

```
{
```

```
"Reponse": false,
```

```
"CodeReponse": "Code d'erreur",
```

```
"DetailReponse": "L'utilisateur n'a jamais souscrit d'abonnement au module"
```

```
}
```

**Info** : la date renvoyée dans la partie "DetailReponse" dépendra du code d'erreur que vous retrouverez dans la partie "Codes retours de l'API" (du code d'erreur 0027 au code d'erreur 0029)

## Codes retours de l'API

---

0000	OK
0001	Erreur - Le compte Ozénie
0002	Erreur - Adresse email non renseigné ou incorrect
0003	Erreur - Mot de passe non renseigné ou incorrect
0004	Erreur - Création du compte Ozénie
0005	Erreur liée à la base de données
0006	Erreur - Identifiant EOLE non renseigné ou incorrect
0007	Erreur Interne
0008	Erreur JSON
0009	Erreur - Connexion au compte Ozénie
0010	Erreur - Utilisateur non connecté
0011	Erreur - Compte non à jour
0012	Erreur - Identifiant Client non renseigné ou incorrect
0013	Erreur - Modification de client ou d'article
0014	Erreur - Identifiant Article non renseigné ou incorrect
0015	Erreur - Autorisation d'ajout non renseigné ou incorrect
0016	Erreur - Envoi de mail non renseigné ou

	incorrect
0017	Erreur - Client inexistant
0018	Erreur - Article inexistant
0019	Erreur - Type non renseigné ou incorrect
0020	Erreur - Image non renseigné ou incorrect
0021	Erreur - id d'image non renseigné ou incorrect
0022	Erreur - Récupération d'image
0023	Erreur - Le corps du mail n'a pas été renseigné alors que l'envoi de mail a été autorisé.
0024	Erreur- Taux de TVA non renseigné
0025	Erreur- Taux de TVA inexistant
0026	Erreur- IdListeModule non renseigné ou incorrect
0027	Abonnement <b>non résilié</b> et abonnement <b>expirée</b>
0028	Abonnement <b>résilié</b> et abonnement <b>non expirée</b>
0029	Abonnement <b>résilié</b> et Abonnement <b>expirée</b>
0030	Erreur- L'utilisateur n'a jamais acheté le module