



Documentation

Enov api web services

Enov api web services est le système d'api de LA LOYALE VIE qui permet à des professionnels disposant de systèmes de paiement électroniques (mobile et web) d'avoir accès aux factures de nos clients et de leur proposer de les régler depuis leur application. D'autres entrées seront proposées dans les versions à venir du système.

Les fonctions disponibles

La version actuelle propose de

- Créer un compte api
- Se connecter à la plateforme
- Sélectionner des factures par requête http
- Recevoir des notifications de paiement par requête http

Création d'un compte API

La création de compte sur **Enov api web services** est un préalable à l'utilisation de l'API

1. Vous rendre le lien <http://api.laloyalevie.com>
2. Cliquez ensuite sur « **Inscription** »
3. Fournir quelques informations pour le compte (nom d'utilisateur, un email, un numéro de téléphone et un mot de passe)
4. Cliquez sur le bouton «**s'inscrire**».

Si l'inscription est prise en compte, vous êtes redirigé sur la page d'accueil ou vous pouvez voir à droite votre **App Key**.

Connexion à Enov Api Service

Si vous disposez déjà d'un compte vous pouvez vous rendre sur <http://api.laloyalevie.com>

1. Cliquez sur « **connexion** ».
2. Saisissez le login (**Nom utilisateur ou votre adresse Email**) et le mot de passe
3. Cliquez sur le bouton **Connexion**

Si la connexion est réussie, vous êtes redirigés sur la page d'accueil ou vous pouvez voir votre APP Key.

Sur cette page vous pouvez modifier votre mot de passe, ou vous déconnecter. Cliquez là où votre nom et votre email apparaissent pour voir ces fonctions.

Les entrées de Enov Api web services

Les fonctions qui suivent sont à intégrer uniquement dans vos applications mobile ou web

Sélection des factures clients.

Les **URL** utilisés pour sélectionner les données sont les suivantes :

<http://api.laloyalevie.com/api/enovfacture> ou

<https://api.laloyalevie.com/api/enovfacture>

Structure de la requête

Nb : Dans cette version seule les requêtes en **POST** par **HTTP** sont admises

DATA= {login : xx, appkey : xx, password :xxx,idcontrat :xx}

Paramètres

Paramètres	Description
Login*	Votre nom utilisateur ou email utilisé lors de la création de votre compte
Appkey*	Votre clé APP disponible sur votre compte. NB : si vous avez plusieurs application il est conseillé d'avoir différent App Key ou clé d'application pour chaque application
Password*	Votre mot de passe saisie lors de la création de votre compte
Idcontrat*	Identifiant du contrat du client

* Paramètres obligatoires.

Réponses

- **succès sélection**

Toutes les réponses sont transmises au format **JSON**

DATA = [

{reference :xx, dateFacture :dd, montant :nn, montantRegle : nn,Etat :xx},

{reference :xx, dateFacture :dd, montant :nn, montantRegle : nn, Etat :xx }

]

Détails de la réponse

Paramètres	Description								
reference	Référence de la facture								
montant	Montant de la facture								
dateFacture	Date d'émission de la facture								
montantRegle	Montant déjà réglé								
Etat	Etat de la facture. Les états son décrits ci-dessous <table border="1" data-bbox="758 1563 1211 1711"> <thead> <tr> <th>Etat</th> <th>Description</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Facture en attente</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>Impayés</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>Règlement partiel</td> </tr> </tbody> </table>	Etat	Description	1	Facture en attente	6	Impayés	4	Règlement partiel
Etat	Description								
1	Facture en attente								
6	Impayés								
4	Règlement partiel								

NB : En cas succès, la réponse peut contenir plusieurs lignes de facture (**factures en attente de règlement, Impayés, règlement partiel**)

- **en cas d'erreur**

DATA = {code : xx,message :xx}

Détails des réponses

code	Description ou message	Sources
-1	Erreur d'authentification	vérifier que vos paramètres de connexion : login, mot de passe, appkey sont les bons, ou que vous avez déjà créé un compte
-2	Erreur d'accès aux données	Vérifiez du côté du fournisseur de données si ses serveurs sont disponibles ou un changement d'adresse IP
08	Erreur lors de la sélection des factures	Vérifiez du côté du fournisseur de données si ses serveurs sont disponibles ou un changement d'adresse IP

Notification de paiement

Cette fonction est une notification à envoyer à notre API l'orsqu'un client a effectué un paiement

Les données sont envoyées sur l'URL :

<http://api.laloyalevie.com/api/enovipn> ou

<https://api.laloyalevie.com/api/enovipn>

Structure de la requête

Les données sont envoyées en **POST** par **HTPP** au format **JSON**, est présenté ici. Cependant vous pouvez utiliser un outil comme CURL pour envoyer les données.

DATA = {login : xx, appkey : xx, password : xx, reference :xx, montant :nn, refpaiement : xx, datepaiement : dd, codestatut : xx, libstatut : xx }

Détails des paramètres

Paramètres	Description
Login	Votre nom utilisateur ou email utilisé lors de la création de votre compte
Appkey	Votre clé APP disponible sur votre compte. NB : si vous avez plusieurs applications, il est conseillé d'avoir une APPi Key pour chaque application
Password	Votre mot de passe saisi lors de la création de votre compte
Reference	Référence de la facture réglée
Montant	Montant du paiement
refPaiement	Référence du paiement
datePaiement	Date du paiement au format date (jj/mm/aaaa)
codeStatut	Code résultat de l'opération
Libstatut	Libellé du résultats de l'opération

Réponse notification paiement

DATA = {code : xx, message : xx}

Détails des réponses

Code	Description ou message	Sources
-1	Erreur d'authentification	vérifier que vos paramètres de connexion : login, mot de passe, appkey sont les bons ou que vous avez déjà créé un compte
-2	Erreur d'accès aux données	Vérifiez du côté du fournisseur de données si ses serveurs sont disponibles ou s'il y a un changement d'adresse IP
00	Paiement effectué avec succès	La mise à jour de la facture du client s'est bien effectuée pas d'action
02	Référence de facture inexistant	
03	Montant du réglé incorrect	
04	Aucune référence de paiement fournie	
05	Date de paiement incorrect	
06	Statut de paiement non fourni	
07	Erreur lors de la sauvegarde	