

Documentation de l'ImportWeb

Version du 26/01/2023

Paramètres du composant

Prérequis pour le serveur	3
Principe de l'ImportWeb.....	3
Liste des procédures disponibles	3
URL d'appel	3
Paramètres d'appel.....	4
Propriétés	4
Nom du paramètre.....	4
Paramètres supplémentaires.....	4
Erreurs	5
Vérification des mots de passe.....	6
ImportWeb de bordereaux	6
Format du fichier de commissions.....	7
ImportWeb de fichiers de commissions	7
ImportWeb de contrats	8
Format du flux de contrat.....	8
ImportWeb de fichiers d'encours	10
Format du fichier de fonds.....	11

Prérequis pour le serveur

Système d'exploitation Windows 10 ou Windows Server 2012 à jour
Internet Explorer 10 avec la sécurité renforcée de IE désactivée

Principe de l'ImportWeb

L'ImportWeb est une passerelle entre un extranet HTML d'un fournisseur d'assurance (compagnie, courtier grossiste) et un logiciel de gestion

Il fonctionne comme un navigateur : il nécessite tous les codes d'accès et un certain nombre de paramètres supplémentaire qui permette la navigation. C'est du web scrapping autorisé par la cours européenne de justice (voir l'arrêt [ici](#))

Il ne récupère que les informations présentes sur l'extranet mais il peut tout récupérer : fiche client, fiche contrat, garanties, franchises, fonds et valeurs, tous les documents quel que soit leur format.

Il est beaucoup plus rapide qu'un navigateur (jusqu'à 20 fois)

Il existe 2 fonctions dans l'ImportWeb : les bordereaux et les contrats

Toute la documentation de l'api est sur <https://importweb.fr/api.html>

Liste des procédures disponibles

Pour obtenir la liste des procédures disponibles dans l'ImportWeb, appelez la page <https://ws.importweb.fr/IWRest/param/IWLListe.txt>

La liste indiquer les procédures : si la nom est précédé du symbole « cela signifie que la date précise du bordereau de commissions doit être indiquée lors de l'appel.

URL d'appel

L'url d'appel de l'ImportWeb se décomposé ainsi :

<https://ws.importweb.fr/IWRest/v1/procedure/option/methode/parametre>

où

- procedure est l'une des procédures de la liste précédente
- option est facultatif, seulement si cboSite a une valeur
- methode : Contrat, Commissions, Impayés, Emissions, Encours, Fonds
- parametre est le N° de la police ou la date du bordereau au format JJMMAAAA

Paramètres d'appel

La seule difficulté de l'ImportWeb est de donner les bons paramètres.

Pour savoir quels sont ceux qu'il faut envoyer **OPTIONS** à l'url

<https://ws.importweb.fr/IWRest/v1/procedure>

où **procedure** est l'une des procédures de la liste précédente

Propriétés

La liste des champs possibles est retournée pour que vous puissiez générer un formulaire à la volée.

Chaque champ possède les propriétés suivantes

- JSon : Nom du paramètres à envoyer
- Nom : Nom du paramètre
- Objet : TextBox, ComboBox, CheckBox
- Description : Libellé clair pour l'utilisateur
- Type : (C)aractères ou (N)umérique
- Taille : Pour la largeur de votre zone de saisie
- Decimale : nombre de décimales à saisir
- Enabled : si false, la valeur ne peut être modifiée
- Obligatoire : si true, ce paramètre est obligatoire quelque soit l'appel. D'autres peuvent être obligatoire mais pour certains appels (mot de passe supplémentaire pour les commissions)
- ListeValeur : si c'est une ComboBox, cela indique les valeurs séparées par une virgule. La valeur à retourner est une des valeurs paires, la valeur à afficher est une des valeurs impaires.

Nom du paramètre

Chaque valeur doit être envoyée dans le champ ParamCie sous la forme Nom:Valeur

Toutefois certains paramètres standard peuvent être envoyés directement dans les propriétés :

- txtWebLogin : Login
- txtWebPwd : Pwd
- txtWebUser : CodeUser
- txtWebLogin2 : Login2
- txtWebPwd2 : Pwd2
- txtWebPwd2 : Pwd3
- txtPTF : PTF

En ce qui concerne le champ cboSite, il constitue l'option à insérer dans l'url si besoin

<https://ws.importweb.fr/IWRest/v1/apivia/2/commissions/01012021>

pour cboSite=2

Paramètres supplémentaires

Le Champ IdClient peut contenir la valeur de votre choix restituée par le Robot lors de la consultation des bordereaux et au moment de la facturation permettant de facturer vos clients.

Ce code peut contenir l'identifiant de la compagnie dans votre base et ainsi vous faciliter l'incorporation des bordereaux du Robot.

Pour avoir une facturation détaillée par client, vous pouvez indiquer aussi le code votre client, de son portefeuille, ... suivi de | puis éventuellement l'identifiant de la compagnie dans votre base.

Ex : MonClient|MaCompagnie

Le champ ParamCie peut contenir toutes les valeurs saisies dans votre formulaire sous la forme Parametre=Valeur, séparés par un CRLF.

Pour la récupération des bordereaux :

Vous pouvez ajouter "ComSource" : "1" ce qui permet de retourner la liste des fichiers source des commissions. Cette option est facturée.

Vous pouvez aussi ajouter "Com_Adhérents" : "1" ce qui permet de remplacer les N° d'adhérent par leur N° de police. Cette option est facturée.

Vous pouvez récupérer les fichiers EDI courtage (500, 503, 504) en indiquant le code dans CodeUser. Que vous ayez un fichier ppk (SFTP) ou p12 (WS), vous devez indiquer le contenu en Base64 dans le champ Pwd3

Pour la récupération des contrats, vous pouvez bloquer la récupération de certains éléments :

- "Parc" : "0" : ne pas récupérer les parcs de véhicules
- "ParcDepuisLe" : "JJ/MM/AAAA" : ne récupérer que les véhicules mouvementés depuis le...
- "Adhérents" : "0" : ne pas récupérer les adhérents de collectives
- "AdhérentsDepuisLe" : "JJ/MM/AAAA" : ne récupérer que les adhérents mouvementés depuis le...
- "Fonds" : "0" : ne pas récupérer les fonds des contrats vie
- "Ged" : "0" : ne pas récupérer les documents
- "GedDepuisLe" : "JJ/MM/AAAA" : ne récupérer que les documents depuis le...
- "GedSauf" : "NomDuDoc1, NomDuDoc2" : ne pas récupérer les documents dont on donne le nom, liste séparée par une virgule
- "GedOnly" : "0" : NomDuDoc1, NomDuDoc2 : ne récupérer que les documents dont on donne le nom, liste séparée par une virgule

Ces paramètres permettent de limiter la facturation

Enfin pour les fichiers d'encours, vous pouvez spécifier le format par la paramètre Format=X ou X est :

- 0 : format délimité spécifié dans la section format du fichier d'encours
- 1 : format d'origine du fournisseur
- 2 : format Progester

Erreurs

Si l'ImportWeb ne peut aboutir, une erreur est retournée au format suivant :

Erreur

```

ErrorCode          integer($int32) Enum: [
    "1": "Numéro de contrat absent",
    "2": "Fonctionnalité non disponible",
    "3": "Erreur de traitement",
    "4": "Le N° ne correspond à aucun contrat",
    "5": "Date du bordereau erronée",
    "7": "Erreur de paramétrage",
    "8": "Erreur d'identifiants",
    "9": "Erreur de cryptogramme",
    "10": "Vous devez modifier votre mot de passe sur le portail",
    "11": "Erreur de code de validation",
    "13": "Fichier vide",
    "15": "Portefeuille inconnu",
    "17": "Erreur de contrôle du total",
    "18": "Erreur d'identifiants secondaires",
    "20": "Pas de bordereau en date du ",
    "22": "Extranet indisponible",
    "23": "Procédure en maintenance",
    "24": "Page vide",
    "25": "Le contrat est résilié",
    "26": "Vous n'avez pas accès aux bordereaux",
    "27": "Accès refusé",
    "28": "Compte bloqué" ]

```

ErrorLib	string
BordDates	string Liste des dates des bordereaux disponibles séparées par une virgule, le plus récent en premier, triée par ordre anti-chronologique.
ProcEDURE	string
Action	string
ParamAction	string
Methode	string

Vérification des mots de passe

Dès qu'un mot de passe est saisi, vous pouvez le vérifier en envoyant PUT à l'url d'ImportWeb et en postant les paramètres au format json

PUT <https://ws.importweb.fr/IWRest/v1/apivia>

```
{"Login": "LOGIN", "Pwd": "PWD", "CodeUser": "", "Login2": "", "Pwd2": "", "Pwd3": "", "PTF": "", "IdClient": ""}
```

Chaque test effectué dans la procédure retourne Ok ou Erreur.

Cet appel n'est pas facturé

ImportWeb de bordereaux

Sur les extranets, on trouve des bordereaux de divers contenus :

- Commissions
- Emissions
- Impayés

Tous les fournisseurs n'éditent pas tous les bordereaux donc les fonctionnalités sont différentes selon l'extranet.

L'intérêt est que l'ImportWeb transforme les différents formats de fichier (Excel, PDF) et de contenu en un seul format unique. Les traitements sont plus simples car uniformisés.

Vous pouvez choisir parmi 3 formats en ajoutant ?format= à l'url :

- Par défaut c'est le format tab : séparation des champs par une tabulation
- Format=csv : séparation des champs par ;
- Format=json : flux au format json

Par exemple

<https://ws.importweb.fr/IWRest/v1/apivia/2/commissions/01012021?format=csv>

Le **HEADER** de la réponse contient 2 paramètres

- ImportWeb-Result : Contient 3 paramètres séparés par | :
 - Date du bordereau importé
 - Code de correction des N° de police (cf. ci-dessous)
 - Montant total des commissions importées
- ImportWeb-File : Liste des fichiers sources encodée en Base64 et séparés par un point-virgule, si demandé (Paramètre "ComSource": "1") : <https://ws.importweb.fr/IWRest/ged/NomFichier>
Ces fichiers restent disponibles 10 min après l'appel

Le code de correction des N° de police est utilisé pour faire la recherche du N° fournit par le bordereau par rapport à celui utilisé dans L'ImportWeb des contrats. Parfois seule une partie est utilisée :

- 0 ou vide : Le N° est identique entre le bordereau et le contrat
- 1 : il faut chercher sans les 0 à gauche du N° du bordereau (Allianz, Apicil, Axa, Cardif, Gan, Mma, ...)
- 2 : il faut chercher sans les espaces (April, Gmc, Simplifieurs)
- 3 : il faut chercher quelque par au milieu (InStr, IndexOf, strpos, CHARINDEX, , ...) (Ami3F, Oddo, Tetris)
- 4 : il faut chercher sans les 0 à gauche et à droite (Unim)
- 5 : il faut chercher que le début (Generali Vie)
- 6 : il faut chercher dans RefProjet

Format du fichier de commissions

Fichier plat :

- séparateur de champ : TAB
- séparateur de ligne : CRLF
- nombres au format 999999999.99
- dates au format 31/12/2000

Colonnes du fichier

- Numéro de police (IWDivers si inconnu)
- Date du terme
- Prime
- Commission
- Client
- Indice
- Bonus
- Portefeuille
- Section
- Type (E=émissions, R=commissions, I=impayés)
- Categ (T=Précompte, A=Apport, S=Surco, vide=autre)
- Prime H.T.
- Coûts de police
- Infos
- Début de garanties
- Fin de garanties
- Taux de com
- Type impayé (RE1=1^e relance, SUS=suspension, MED=mise en demeure, CON=contentieux, RES=résiliation)
- Encours ou Impayés total
- Confié (O)ui, Vide si non
- Devise (vide si €)
- Prime CatNat
- Prime Attentats
- N° du fichier

ImportWeb de fichiers de commissions

Vous pouvez convertir un fichier CSV, XLS, XLSX ou PDF au format ImportWeb en utilisant un format prédéfini.

Pour cela, vous devez poster un json en remplaçant les paramètres initiaux :

- Contenu : le contenu du fichier encodé en Base64
- Format : Le nom du format et éventuellement le sous-format
- ParamCie : 'Ext=PDF' où PDF est l'extension de votre fichier puisque l'on a que son contenu
Sur une autre ligne, vous pouvez ajouter 'Format1=O' si vous ne souhaitez pas tester tous les formats de la compagnie et que vous êtes sûr de votre format.

Pour obtenir la liste des formats disponibles, vous appelez

<https://ws.importweb.fr/iwrest/v1/Fichier>

avec la méthode OPTIONS.

Cette liste est régulièrement actualisée

Pour obtenir le détail d'un format, vous appelez

<https://ws.importweb.fr/iwrest/v1/Fichiers/Options/NomDuFormat>

avec la méthode OPTIONS et NomDuFormat est le nom du format recherché

Si le nom du format contient un /, l'url devient (option 0)

<https://ws.importweb.fr/iwrest/v1/Fichiers/0/Options/NomDuFormat>

ImportWeb de contrats

La recherche d'un contrat se fait à partir du N° de police tel qu'il est demandé par la fonction de recherche du portail du fournisseur.

Le format retourné est toujours le même quelque soit la branche du contrat (IARD, santé, prévoyance, vie, particulier ou entreprise)

Pour obtenir la liste des formats disponibles, vous appelez

<http://localhost/iwrest/v1/Procedure/contrat/NumeroDuContrat>

avec la méthode POST, Procedure étant l'une des procédures proposées et NumeroDuContrat le N° de police.

Si un paramètre Option est nécessaire (Generali, April, Apivia, ...), l'url devient

<http://localhost/iwrest/v1/Procedure/Option/contrat/NumeroDuContrat>

Si N° de police contient un ou deux /, l'option doit être indiquée (0 si aucune) l'url devient

<http://localhost/iwrest/v1/Procedure/0/contrat/Numero/Du/Contrat>

Il existe les extensions pour les format suivants :

- Flotte : parc de véhicule
- Assurance de personnes : liste des adhérents
- Collective : liste des affiliés
- Placement : Liste des mouvements et des fonds

Les documents (PDF, PNG, TXT, HTML) sont retournés avec leur nom et la date de génération.

Format du flux de contrat

Client

```

typeclient                                integer($int32)Enum: [
nom                                         "0" : Inconnu,
prenom                                     "1" : Monsieur,
adresse                                    "2" : "Madame",
adressesuite                              "3" : "Mademoiselle",
codepostal                                "4" : "Société" ]
ville                                       string
pays                                       string
numero                                     string
telephone                                  string
mobile                                     string

```


fax	string
telephonepro	string
email	string
nom_jeune_fille	string
date_naissance	string(\$date-time)
lieu_naissance	string
regime	string
activite	string
nb_salaries	integer(\$int32)
siret	string
naf	string
notes	string
detail	string

Contrat

numero_police_cie	string
numero_avenant	string
ptfcie	string
type	string
libelle	string
branche	string
produit	string
formule	string
ptf	string
date_souscription	string(\$date-time)
date_effetan	string(\$date-time)
date_effet	string(\$date-time)
date_anniversaire	string(\$date-time)
date_prochaine	string(\$date-time)
date_date_fin	string(\$date-time)
fraction	string
mode_paiement	string
paie_direct_cie	integer(\$int32)
renouvellement	integer(\$int32)
prime	number(\$double)
primean	number(\$double)
cp	number(\$double)
taxes	number(\$double)
tauxcomcie	number(\$double)
commission	number(\$double)
coman	number(\$double)
risque_nom	string
risque_adresse	string
risque_adressesuite	string
risque_codepostal	string
risque_ville	string
risque_pays	string
risque_telephone	string
garanties	string
franchises	string
infos	String Informations générales sur le contrat.
detail	String Données structurées selon les formats définis.
html	string

Document

Url	string
Titre	string
Ext	string

Affilie

Num_Affilie	string
Num_Adherent	string
TypeClient	integer(\$int32) Enum: ["0" : Inconnu, "1" : Monsieur, "2" : "Madame", "3" : "Mademoiselle", "4" : "Société"]
Nom	string
Prenom	string
Adresse	string
AdresseSuite	string

```

CodePostal      string
Ville           string
Pays            string
Telephone       string
Mobile          string
Email           string
Date_Naissance  string($date-time)
Date_Entree     string($date-time)
Num_Insee       string
Qualite         stringEnum:
                Array [ 3 ]
Lien_Assure     stringEnum:
                Array [ 2 ]
Regime          string
Formule         string
Garanties       string

```

Parc

```

id              integer($int32)
marque          string
modele         string
version        string
immatriculation string
type           string
genre          string
energie        string
numserie       string
mines          string
puissance      string
charge_u       string
nbplaces       string
usage          string
formule        string
garanties      string
franchises     string
valeur         number($double)
valeurneuve    number($double)
prime          number($double)
cp             number($double)
taxes          number($double)
date_entree    string($date-time)
date_sortie    string($date-time)
datepremiere   string($date-time)
dateachat      string($date-time)
codesra        string
classe         string
groupe         string
notes          string

```

Fonds

```

type           stringEnum: Array [ 2 ]
code_isin     string
libelle       string
nbparts       number($double)
valpart       number($double)
dateval       string($date-time)
montant       number($double)
pourcent      number($double)
pam           number($double) Prix d'achat moyen.

```

Fonds_Mvt

```

date          string($date-time)
libelle       string
net           number($double)
brut          number($double)
type          stringEnum: Array [ 6 ]

```

Sur les extranets, on trouve des fichiers d'encours utilisés pour la valorisation des contrats d'épargne

Tous les fournisseurs n'éditent pas tous fichiers d'encours. Parfois, vous aurez besoin de demander l'activation auprès de votre inspecteur.

L'intérêt est que l'ImportWeb transforme les différents formats de fichier et de contenu en un seul format unique. Les traitements sont plus simples car uniformisés.

Le **HEADER** de la réponse contient 2 paramètres

- ImportWeb-Data : non documenté
- ImportWeb-File : Nom du fichier de mouvements de gestion encodée en Base64 et séparés par un point-virgule,; <https://ws.importweb.fr/IWRest/ged/NomFichier>
Le fichier reste disponible 10 min après l'appel

Format du fichier de fonds

Fichier plat :

- séparateur de champ : TAB
- séparateur de ligne : CRLF
- nombres au format 999999999.99
- dates au format 31/12/2000

Colonnes du fichier

- Numéro du client
- Portefeuille du client
- Nom du client
- Prénom du client
- Civilité du client
- Adresse du client
- Suite de l'adresse du client
- Code postal du client
- Ville du client
- Pays du client
- Date de naissance du client
- EMail du client
- Téléphone du client
- Libellé du produit
- Numéro de police
- Date d'effet
- Date de fin
- Valeur C6 (non documentée)
- Valeur du contrat
- Valeur C8 (non documentée)
- Montant des versements
- Montant des rachats
- Etat de la police
- Montant des avances
- Nantissement
- Régime fiscal
- Date de valeur du fonds
- Nombre de parts du fonds
- Valeur du fonds
- Valeur de la part du fonds
- Valeur 2 (non documentée)
- Valeur 0 (non documentée)
- Prix d'achat moyen du fonds
- Code du fonds

- Code C2 (non documentée)
- Code ISIN du fonds
- Groupe du fonds
- Libellé du fonds
- Devise du fonds
- Est UC
- Code C8 (non documentée)
- Autre code ISIN