HappyAssur

10 rue Blacas 06000 NICE
Tél : +33 (0)7 84 07 11 08 – www.happyassur.com

Documentation des API HappyAssur

Version du 10/11/2024

Date	Auteur	Description
17/07/2023	Lionel SEVESTRE	Ajout des champs km, garage et financement à l'objet Parc
22/09/2023	Lionel SEVESTRE	Simplification de la gestion des formats de fichier
22/01/2024	Lionel SEVESTRE	Détail des sous-tables des contrats Liens vers les logos et les pages d'aide
08/02/2024	Lionel SEVESTRE	Détail des garanties et des branches Mise en place d'un jeu d'essai
21/08/2024	Lionel SEVESTRE	Gestion de la double authentification
12/11/2024	Lionel SEVESTRE	Récupération des données entreprises
22/01/2025	Lionel SEVESTRE	Ajout des champs relatifs aux entreprises et associations

Paramètres du composant

Principe de l'ImportWeb 3
Liste des procédures disponibles 3
URL d'appel 3
Paramètres d'appel 4
- Identification 4
- Propriétés 4
- Nom du paramètre 4
- Paramètres supplémentaires 4
- Erreurs 5

Accès par code unique (double authentification) ... 6
Vérification des mots de passe 7
ImportWeb de bordereaux 7
- Format du fichier de commissions 8

ImportWeb de fichiers de commissions 8
ImportWeb de contrats 9
- Format du flux de contrat 10

ImportWeb de fichiers d'encours 13
- Format du fichier de fonds 13

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 4 fonctions dans l'ImportWeb : les bordereaux, les contrats, les sinistres et la messagerie

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/_IWListe.txt
La liste indique les procédures telles qu'elles sont utilisées par l'API

Les logos sont disponibles avec l'url
https://www.importweb.fr/include/compagnie.png
où compagnie est le nom recherché

Les pages d'aide sont disponibles avec l'url
https://www.importweb.fr/user/compagnie.html
où compagnie est le nom recherché

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

Identification

Chaque appel à l'API doit être identifié par un header Authorization d'identification Basic
Basic Base64(Login:Pwd)
Si le Pwd est faux, le compte est bloqué au 5e appel erroné.

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
- Commun : Spécifique à une méthode (C, R, F ou S) ou commun (O). Si vide,doit être demandé à chaque Import
- 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 la champ ParamCie sous la forme Nom:Valeur
Toutefois certains paramètres standard peuvent être envoyé 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 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 en indiquant dans l'objet FiltresContrat :

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

Pour la récupération des **sinistres**, vous pouvez bloquer la récupération de certains éléments en indiquant dans l'objet FiltresContrat :

- `"Recours":"Non"` : ne pas récupérer les recours.
- `"RecoursDepuisLe":"JJ/MM/AAAA"` : ne récupérer que les recours depuis le…
- `"Experts":"Non"` : ne pas récupérer les experts.
- `"ExpertsDepuisLe":"JJ/MM/AAAA"` : ne récupérer que les experts mouvementés depuis le…
- `"Reglements":"Non"` : ne pas récupérer les règlements
- `"ReglementsDepuisLe":"JJ/MM/AAAA"` : ne récupérer que les règlements mouvementés depuis le…
- `"Ged":"Non"` : 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":"Oui"` : `NomDuDoc1,NomDuDoc2"` : ne récupérer que les documents dont on donne le nom, liste séparée par une virgule

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 Progestor

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",
                    "12": "Client non trouvé",
                    "13": "Fichier vide",
                    "15": "Portefeuille inconnu",
                    "16": "Format incorrect",
                    "17": "Erreur de contrôle du total",
                    "18": "Erreur d'identifiants secondaires",
                    "19": "Le N° ne correspond à aucun sinistre",
                    "20": "Pas de bordereau en date du ",
                    "21": "Session occupée, fermez la page dans votre navigateur",
                    "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"
                    "29": "Le contrat n'est pas de la bonne branche"  ]
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
```

Accès par code unique (double authentification)

Pour certaines compagnies, l'accès nécessite un code unique. Parfois il peut être réutilisé plusieurs jours, parfois non, dans ce cas il faut le fournir à chaque appel.

Les informations sont dans le fichier https://ws.importweb.fr/IWRest/Param/_IWCode2FA.txt
Le nom de la procédure est suivi d'un paramètre (generali=1) :

- 1 on le demande si besoin,
- 2 on le demande à chaque fois.

On utilise alors une autre API https://ws.importweb.fr/HARest/V1/{compagnie}/
Il faut remplacer IWRest par HARest dans l'url

Par ailleurs, parfois il faut faire un premier appel qui envoie un mail contenant ce code que vous allez envoyer lors d'un second appel.
Enfin, si l'application Google Authenticator est utilisée, il faut faire attention que le code ait une durée de validité suffisamment longue. Chaque code n'est valable que 30 secondes. Il est préférable de saisir un code qui vient juste d'être généré.
Il faut le poster dans le champ Code2FA du Json posté.

Pour faire simple, si vous avez une erreur 11, il faut envoyer un nouveau code unique.

C'est un peu compliqué mais il n'y a pas d'autres solutions.

En résumé, si IWCode2FA renvoie 1, vous ne demandez le code que lors de la validation des paramètres (appel OPTIONS) ou si vous avez une erreur 11.
Pour la valeur 2, vous demandez à chaque fois.

Il est aussi conseillé de créer le profil dans le Robot avec la méthode Profil.

Ensuite, lors de l'appel aux API vous utilisez votre Id dans le paramètre IdClient et vous laissez les Login et Pwd vides.

Vérification des mots de passe

Dès qu'un mot de passe est saisie, 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.

Dans le cas où on peut indiquer Option, l'url devient
https://ws.importweb.fr/IWRest/v1/apivia/Connect/1
et dans ce cas on vérifie les paramètres spécifiquement pour le sous-portail indiqué

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

Reportez-vous aux swagger pour plus de détail.

Fichier plat :

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

Colonnes du fichier

1. Numéro de police (`IWDivers` si inconnu)
2. Date du terme
3. Prime
4. Commission
5. Client
6. Indice
7. Bonus
8. Portefeuille
9. Section
10. Type (E=émissions, R=commissions, I=impayés)
11. Categ (T=Précompte, A=Apport, F=Encours, S=Surco, G=Gestion, vide=autre)
12. Prime H.T.
13. Couts de police
14. Infos
15. Début de garanties
16. Fin de garanties
17. Taux de com
18. Type impayé (RE1=1e relance, SUS=suspension, MED=mise en demeure, CON=contentieux, RES=résiliation)
19. Encours ou Impayés total
20. Confié (O)ui, Vide si non
21. Devise (vide si €)
22. Prime CatNat
23. Prime Attentats
24. TVA
25. N° du fichier
26. Réservé
27. Réservé
28. N° de la ligne

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
- ParamCie : 'Ext=PDF' où PDF est l'extension de votre fichier puisque l'on a que son contenu.

Pour obtenir la liste des formats disponibles, vous appelez
https://ws.importweb.fr/Fichier
avec la méthode OPTIONS.
Cette liste est régulièrement actualisée

Pour obtenir le détail d'un format, vous appelez
https://ws.importweb.fr/Fichier/Options/NomDuFormat
avec la méthode OPTIONS et NomDuFormat est le nom du format recherché. S'il y a un sous-format, il doit être de la forme Format/SousFormat.

Pour convertir le fichier, postez les données au format json à
https://ws.importweb.fr/Fichier/NomDuFormat

Si le format ne correspond pas, tous les autres formats sont testés pour l'extension demandée.

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
https://ws.importweb.fr/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
https://ws.importweb.fr/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
https://ws.importweb.fr/iwrest /v1/Procedure/0/contrat/Numero/Du/Contrat

Des jeux de données exemples sont disponibles sur :
- https://www.importweb.fr/json/auto.json
- https://www.importweb.fr/json/mrh.json
- https://www.importweb.fr/json/santeind.json

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.

Les garanties sont retournées dans un tableau de Garantie dont le code vous permet de les identifier plus facilement en IARD.
La liste des codes possibles est :

ASSIST	DOM	RC
ATT	DR	TIERS
BDG	ECOLE	VAN
CATNAT	GAV	VOL
DGE	INC	VOYAGE
DIV	PJ	

De même, les branches sont définies arbitrairement, parmi la liste suivante :

2 roues	Automobile	Divers
Assurance crédit	Bateau	Dommages Ouvrage

Emprunteur	PJ	Santé
Epargne	PNO	Santé collective
Flotte	Prévoyance	Syndic
GAV	Prévoyance collective	Transport
Habitation	RC	
Multipro	Retraite	

Si le SIRET est connu, certaines données des entreprises sont enregistrées dans le champ Client_Detail sous la forme :

```
Forme:SARL, société à responsabilité limitée
Capital:300000
DateCreation:31/01/2023
DateCloture:31/12/2024
IDCC:1486
```

en plus des champs Client_NAF, Client_Activite et Client_Nb_Salaries

Format du flux de contrat

Reportez-vous aux swagger pour plus de détail.

Si vous n'avez pas de codes actifs, vous pouvez faire un appel avec les identifiants bidons et demander un des contrats Auto, Mrh ou SanteInd sur n'importe quelle procédure
Ex : https://ws.importweb.fr/iwrest/v1/procedure/Contrat/santeind

Client

typeclient	**integer($int32)Enum: ["0" : Inconnu, "1" : Monsieur, "2": "Madame", "3": "Mademoiselle", "4": "Société"]**
nom	**string**
prenom	**string**
adresse	**string**
adressesuite	**string**
codepostal	**string**
ville	**string**
pays	**string**
numero	**string**
telephone	**string**
mobile	**string**
fax	**string**
telephonepro	**string**
email	**string**
nom_jeune_fille	**string**
date_naissance	**string($date-time)**
lieu_naissance	**string**
regime	**string**
activite	**string**
nb_salaries	**string**
siret	**string**
naf	**string**
ConvColl	**string**
RNA	**string**
FormeJur	**String : Libellé de la forme juridique selon la nomenclature consultable sur https://ws.importweb.fr/IWRest/param/_HAFormeJur.txt**
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 Les 10 derniers caractères sont la date au format JJ-MM-AAAA
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

Auto

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($date-time)
	codesra	string
	classe	string
	groupe	string
	km	string
	garage	string
	financement	string
	notes	string
Conducteurs	Nom	string($date-time)
	Prenom	string
	Date_Naissance	string($date-time)
	DatePermis	string($date-time)
	NumPermis	String
	Profession	String
	Bonus	string
	DateBonus	string
Habitation	Maison	string
	Principale	string
	StatutDureeInhab	String
	DatePermis	string
	Surface	String
	Dependance	String
	Capital	string
	CapitalObjetsValeur	string
	Indice	string
Commerce	OccupantMurs	string
	Activite	string
	SurfaceTotale	String
	CA	String
	CapitalInc	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 ]
```

ImportWeb de fichiers d'encours

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

Reportez-vous aux swagger pour plus de détail.

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