

# 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/\\_IWLListe.txt](https://ws.importweb.fr/IWRest/param/_IWLListe.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 Base64(Login:Pwd)  
Si le Pwd est faux, le compte est bloqué au 5<sup>e</sup> 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.
Procédure     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](https://ws.importweb.fr/IWRest/Param/_IWCode2FA.txt)

Le nom de la procédure est suivi d'un paramètre (general=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.

**POST**

**/Profil/id/{id}/{methode}** Ajoute ou modifie le profil selon votre Id

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 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.

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. Coûts de police
14. Infos
15. Début de garanties
16. Fin de garanties
17. Taux de com
18. Type impayé (RE1=1<sup>e</sup> 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. 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
- 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	Emprunteur	PJ
Assurance crédit	Epargne	PNO
Automobile	Flotte	Prévoyance
Bateau	GAV	Prévoyance collective
Divers	Habitation	RC
Dommages Ouvrage	Multipto	Retraite

Santé  
Santé collective

Syndic  
Transport

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 Santelnd 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