



Programme de cours

IMPORTER UN FICHER CSV Part 1

1

Importer un fichier CSV

2

Exemple d'un fichier CSV

3

Ouvrir un fichier CSV

4

Ajuster les largeurs de colonne



Importer un fichier CSV...

CSV est l'acronyme de « **Coma Separated Values** », qui veut dire « valeurs séparées par des virgules ».

CSV désigne un format de fichiers dont le rôle est de présenter des données séparées par un délimiteur qui peut être une **virgule**, un **point-virgule** ou bien encore une **tabulation**.

Il s'agit d'une manière simplifiée d'afficher des données afin de les rendre transmissibles d'un programme à un autre.

IMPORTER UN FICHER CSV – Part 1



Exemple d'un fichier CSV...

Fichier CSV avec
un séparateur de
type **point-virgule**



```
martigues-inscriptions-sejours-vacances.csv - Bloc-notes
Fichier Edition Format Affichage Aide
COLLECTIVITE;TYPE_SEJOUR;ANNEE_INSCRIPTION;Somme de NOMBRE_D_INSCRIPTIONS
VILLE DE MARTIGUES;SEJOUR ETRANGER;année 2009;172
;;année 2010;172
;;année 2011;120
;;année 2012;109
;;année 2013;78
;;année 2014;96
;;année 2015;99
;;année 2016;100
;;année 2017;64
;;année 2018;127
;;année 2019;51
;SEJOUR FRANCE;année 2009;772
;;année 2010;774
;;année 2011;1676
;;année 2012;1686
;;année 2013;1673
;;année 2014;1628
;;année 2015;1566
;;année 2016;1344
;;année 2017;1392
;;année 2018;2218
;;année 2019;748
;;année 2020;700
;;année 2021;1281
;;année 2022;3
;SEJOUR NEIGE;année 2009;251
;;année 2010;447
;;année 2011;430
;;année 2012;469
;;année 2013;459
;;année 2014;442
;;année 2015;443
;;année 2016;472
;;année 2017;461
;;année 2018;461
.. année 2019;551
```

IMPORTER UN FICHER CSV – Part 1



Exemple d'un fichier CSV...

Fichier CSV avec
un séparateur de
type **tabulation**



123456789FBL20210331.csv - Bloc-notes						
Fichier Edition Format Affichage Aide						
CompteNum	CompAuxNum	CompteLibAouX	Debit	Credit	SoldeDebit	SoldeCredit
101000	CAPITAL 0,00	121959,21	0,00	121959,21		
106100	RESERVE LEGALE 0,00	6392,09	0,00	6392,09		
106800	AUTRES RESERVES 0,00	85716,15		0,00	85716,15	
120000	RESULTAT DE L EXERCICE 0,00	21373,57		0,00	21373,57	
205000	CONCESSION BREVET LICENCE	86193,15		0,00	86193,15	0,00
207000	FONDS COMMERCIAL	8842,04	0,00	8842,04	0,00	
214500	INST.AG.CONST.SOL AUTRUI	26337,57		0,00	26337,57	0,00
218100	INST.AGENC.AMENAG.DIV.	15669,97		0,00	15669,97	0,00
218200	MATERIEL DE TRANSPORT	57542,10		0,00	57542,10	0,00
218300	MATERIEL INFORMATIQUE	106642,83		0,00	106642,83	0,00
218301	MATERIEL INFO NARBONNE	3262,41	0,00	3262,41	0,00	
218400	MOBILIER	1804,17	0,00	1804,17	0,00	
274380	PRET AU PERSONNEL	2744,09	1387,28	1356,81	0,00	
280500	AMORT.CONCESSIONS BREVETS	0,00	67851,35		0,00	67851,35
281450	AMORT.AG. CONST. SOL AUTRUI	0,00	6531,10	0,00	6531,10	
281810	AMORT.AGENC.AMEN.DIV.	0,00	7685,43	0,00	7685,43	
281820	AMORT.MAT.DE TRANSPORT	0,00	4087,14	0,00	4087,14	
281830	AMORT. MAT DE BUREAU INFORMATIQUE		0,00	63969,30		0,00 63969,30
370000	STOCKS MARCHANDISES	15992,86		0,00	15992,86	0,00
401000 00001	MARINIER	2984,02	3579,91	0,00	595,89	
401000 00005	REMOND	1328,22	1328,22	0,00	0,00	
401000 00010	DEVIN	259,16	259,16	0,00	0,00	
401000 00012	EDF	2602,05	3856,05	0,00	1254,00	
401000 00021	ONARD	0,00	3689,00	0,00	3689,00	
401000 00026	BATISUD	666,26	3168,84	0,00	2502,58	
401000 00028	MAAF	1434,76	1434,76	0,00	0,00	
401000 00032	SCI	7975,36	7975,36	0,00	0,00	
401000 00033	USD STIV	0,00	2965,38	0,00	2965,38	
401000 00038	ODI	7681,42	9921,65	0,00	2240,23	
401000 00041	OITF	325,45	325,45	0,00	0,00	
401000 00044	ROUX	4554,22	5678,48	0,00	1124,26	
401000 00047	EXPRESS 58	3014,63	3269,05	0,00	254,42	
401000 00050	USD CHALAN	0,00	1632,68	0,00	1632,68	
401000 00053	AVAR SYSTE	4008,42	15189,93	0,00	11181,51	
401000 00060	SNTR	244,27	327,92	0,00	83,65	
401000 00062	ITRRATRTF	28 51	28 51	0 00	0 00	

IMPORTER UN FICHIER CSV – Part 1



Ouvrir un fichier CSV...

Cas de figure n° 1

On ouvre le fichier **CSV** par un double clic depuis **l'explorateur de fichier**

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	CompteNum	CompAuxNum	CompteLibAouX	Debit	Credit	SoldeDebit	SoldeCredit		
2	101000	CAPITAL0,00121959,210,00121959,21							
3	106100	RESERVE LEGALE0,006392,090,006392,09							
4	106800	AUTRES RESERVES0,0085716,150,0085716,15							
5	120000	RESULTAT DE L EXERCICE0,0021373,570,0021373,57							
6	205000	CONCESSION BREVET LICENCE86193,150,0086193,150,00							
7	207000	FONDS COMMERCIAL8842,040,008842,040,00							
8	214500	INST.AG.CONST.SOLAUTRUI26337,570,0026337,570,00							
9	218100	INST.AGENC.AMENAG.DIV.15669,970,0015669,970,00							
10	218200	MATERIEL DE TRANSPORT57542,100,0057542,100,00							
11	218300	MATERIEL INFORMATIQUE106642,830,00106642,830,00							
12	218301	MATERIEL INFO NARBONNE3262,410,003262,410,00							
13	218400	MOBILIER1804,170,001804,170,00							
14	274380	PRET AU PERSONNEL2744,091387,281356,810,00							
15	280500	AMORT.CONCESSIONS BREVETS0,0067851,350,0067851,35							
16	281450	AMORT.AG. CONST. SOLAUTRUI0,006531,100,006531,10							
17	281810	AMORT.AGENC.AMEN.DIV.0,007685,430,007685,43							
18	281820	AMORT.MAT.DE TRANSPORT0,004087,140,004087,14							

IMPORTER UN FICHIER CSV – Part 1



Sélectionner la première colonne, cliquer sur l'onglet **Données** puis sur **Convertir**

The screenshot shows the Microsoft Excel interface with the 'Données' ribbon selected. The 'Convertir' button in the 'Outils de données' group is highlighted with a yellow box. A red arrow points to the 'Données' tab. The spreadsheet displays a table with 12 rows of data.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q
1	CompteNum	CompAuxNum	CompteLib	AouX	Debit	Credit	SoldeDebit	SoldeCredit									
2	101000	CAPIT	AL0,00121959,210,00121959,21														
3	106100	RESE	ERVE LEGALE0,006392,090,006392,09														
4	106800	AUTRE	S RESERVE0,0085716,150,0085716,15														
5	120000	RESUL	TAT DE L EXERCICE0,0021373,570,0021373,57														
6	205000	CONCE	SSION BREVET LICENCE86193,150,0086193,150,00														
7	207000	FONDS	COMMERCIAL8842,040,008842,040,00														
8	214500	INST.	AG.CONST.SOLAUTRUI26337,570,0026337,570,00														
9	218100	INST.	AGENC.AMENAG.DIV.15669,970,0015669,970,00														
10	218200	MATER	IEL DE TRANSPORT57542,100,0057542,100,00														
11	218300	MATER	IEL INFORMATIQUE106642,830,00106642,830,00														
12	218301	MATER	IEL INFO NARBONNE3262,410,003262,410,00														

IMPORTER UN FICHER CSV – Part 1



Un **assistant de conversion** comportant 3 étapes apparaît

La **première étape** consiste à indiquer si le fichier d'origine contient un délimiteur pour séparer chaque colonne ou si les colonnes possèdent la même largeur. Dans la plupart des cas, le choix se porte sur l'option **Délimité**

Assistant Conversion - Étape 1 sur 3

L'Assistant Texte a déterminé que vos données sont de type Délimité.

Si ce choix vous convient, choisissez Suivant, sinon choisissez le type de données qui décrit le mieux vos données.

Type de données d'origine

Choisissez le type de fichier qui décrit le mieux vos données :

☒ **Délimité** - Des caractères tels que des virgules ou des tabulations séparent chaque champ.

☐ **Largeur fixe** - Les champs sont alignés en colonnes et séparés par des espaces.

Aperçu des données sélectionnées :

1	CompteNumCompAuxNumCompteLibAouXDebitCreditSoldeDebitSolde
2	101000CAPITAL0,00121959,210,00121959,21
3	106100RESERVE LEGALE0,006392,090,006392,09
4	106800AUTRES RESERVES0,0085716,150,0085716,15
5	120000RESULTAT DE L EXERCICE0,0021373,570,0021373,57

< >

Annuler < Précédent **Suivant >** Terminer

IMPORTER UN FICHIER CSV – Part 1



Cliquer sur **Suivant >** pour passer à la seconde étape

Assistant Conversion - Étape 1 sur 3

L'Assistant Texte a déterminé que vos données sont de type Délimité.
Si ce choix vous convient, choisissez Suivant, sinon choisissez le type de données qui décrit le mieux vos données.

Type de données d'origine

Choisissez le type de fichier qui décrit le mieux vos données :

☒ **Délimité** - Des caractères tels que des virgules ou des tabulations séparent chaque champ.

☐ **Largeur fixe** - Les champs sont alignés en colonnes et séparés par des espaces.

Aperçu des données sélectionnées :

1	CompteNumCompAuxNumCompteLibAouXDebitCreditSoldeDebitSolde
2	101000CAPITAL0,00121959,210,00121959,21
3	106100RESERVE LEGALE0,006392,090,006392,09
4	106800AUTRES RESERVES0,0085716,150,0085716,15
5	120000RESULTAT DE L EXERCICE0,0021373,570,0021373,57

< >

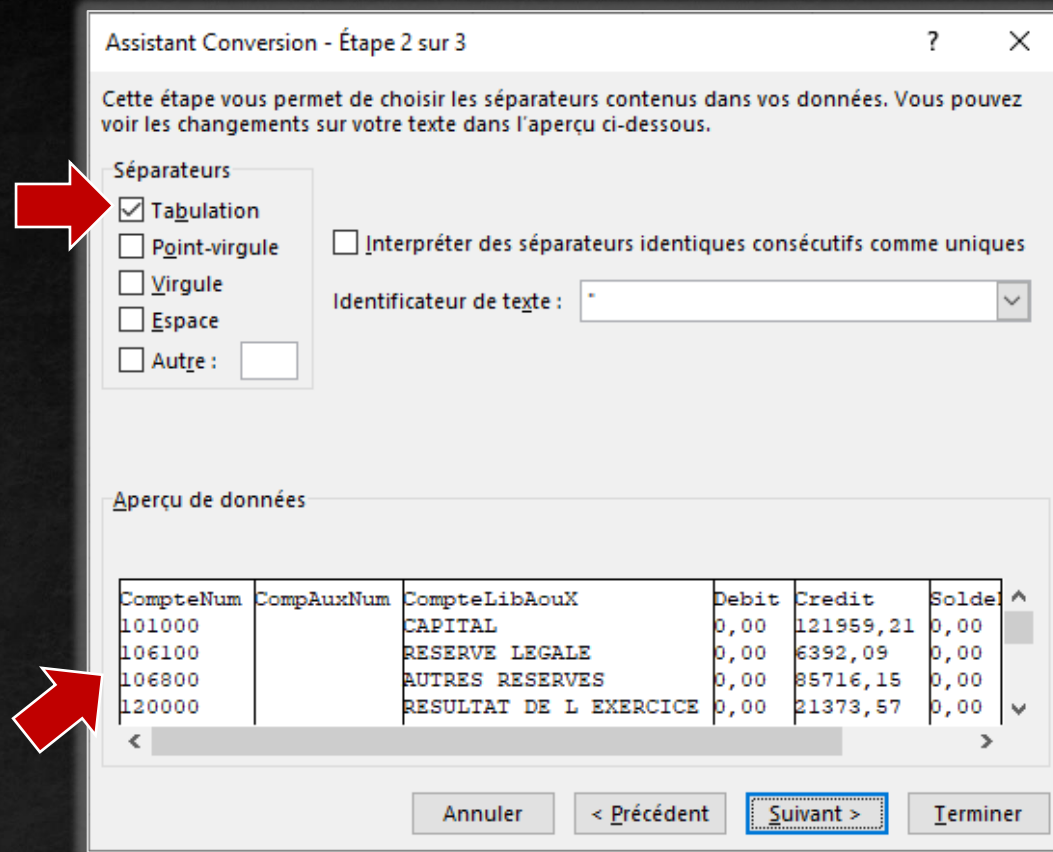
Annuler < Précédent **Suivant >** Terminer



IMPORTER UN FICHIER CSV – Part 1



Sélectionner le type de séparateur. Dans le cas présent, c'est la **tabulation** qui sera choisie. Cela signifie que pour l'ensemble des lignes, chaque colonne sera séparée par une tabulation



Il est à noter qu'un **aperçu est disponible** en bas de la boîte de dialogue

IMPORTER UN FICHER CSV – Part 1



Cliquer sur **Suivant >** pour passer à la troisième étape

Assistant Conversion - Étape 2 sur 3

Cette étape vous permet de choisir les séparateurs contenus dans vos données. Vous pouvez voir les changements sur votre texte dans l'aperçu ci-dessous.

Séparateurs

☒ Tabulation
☐ Point-virgule
☐ Virgule
☐ Espace
☐ Autre :

☐ Interpréter des séparateurs identiques consécutifs comme uniques

Identificateur de texte :

Aperçu de données

CompteNum	CompAuxNum	CompteLibAouX	Debit	Credit	Solde
101000		CAPITAL	0,00	121959,21	0,00
106100		RESERVE LEGALE	0,00	6392,09	0,00
106800		AUTRES RESERVES	0,00	85716,15	0,00
120000		RESULTAT DE L EXERCICE	0,00	21373,57	0,00

< >

Annuler < Précédent **Suivant >** Terminer



IMPORTER UN FICHER CSV – Part 1



La dernière étape consiste à formater si nécessaire les différentes colonnes

Assistant Conversion - Étape 3 sur 3

Cette étape vous permet de sélectionner chaque colonne et de définir le format des données.

Format des données en colonne

☒ Standard
☐ Texte
☐ Date : JMA
☐ Colonne non distribuée

L'option Standard convertit les valeurs numériques en nombres, les dates en dates et les autres valeurs en texte.

Avancé...

Destination : SAS1

Aperçu de données

Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
CompteNum	CompAuxNum	CompteLibAouX	Debit	Credit	Solde
101000		CAPITAL	0,00	121959,21	0,00
106100		RESERVE LEGALE	0,00	6392,09	0,00
106800		AUTRES RESERVES	0,00	85716,15	0,00
120000		RESULTAT DE L EXERCICE	0,00	21373,57	0,00

Annuler < Précédent Suivant > Terminer

Cliquer ensuite sur le bouton **Terminer**

IMPORTER UN FICHER CSV – Part 1



Ajuster les largeurs de colonne...

Sélectionner toute la feuille en cliquant dans la zone suivante

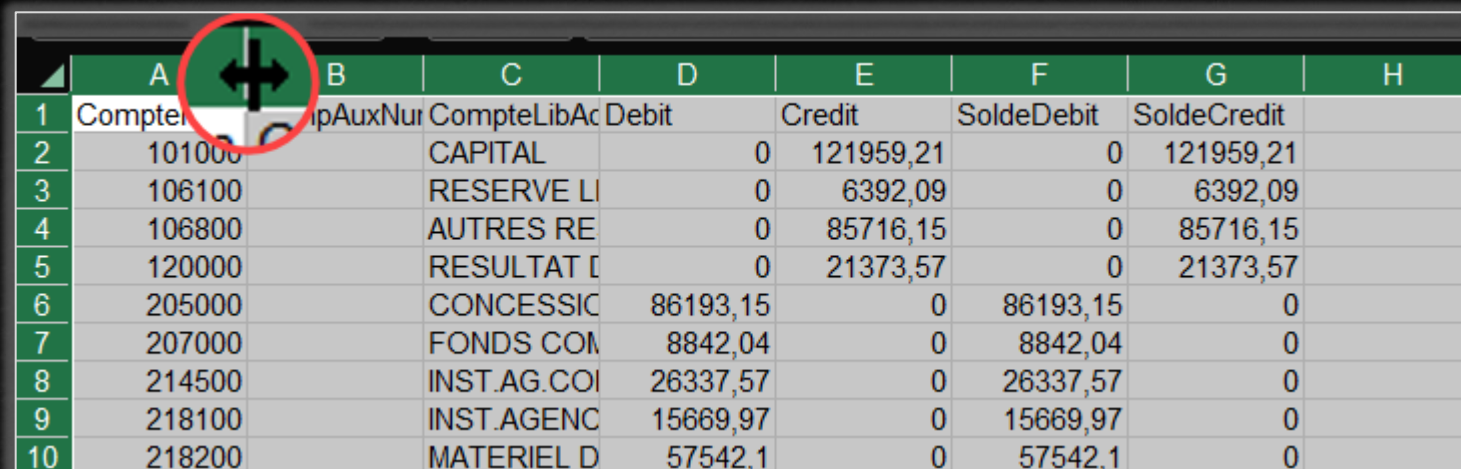


	A	B	C	D	E	F	G	H
	CompteNum	CompAuxNur	CompteLibAc	Debit	Credit	SoldeDebit	SoldeCredit	
2	101000		CAPITAL	0	121959,21	0	121959,21	
3	106100		RESERVE LI	0	6392,09	0	6392,09	
4	106800		AUTRES RE	0	85716,15	0	85716,15	
5	120000		RESULTAT I	0	21373,57	0	21373,57	
6	205000		CONCESSIO	86193,15	0	86193,15	0	
7	207000		FONDS COM	8842,04	0	8842,04	0	
8	214500		INST.AG.COI	26337,57	0	26337,57	0	
9	218100		INST.AGENC	15669,97	0	15669,97	0	
10	218200		MATERIEL D	57542,1	0	57542,1	0	
11	218300		MATERIEL IN	106642,83	0	106642,83	0	
12	218301		MATERIEL IN	3262,41	0	3262,41	0	
13	218400		MOBILIER	1804,17	0	1804,17	0	
14	274380		PRET AU PE	2744,09	1387,28	1356,81	0	
15	280500		AMORT.COM	0	67851,35	0	67851,35	
16	281450		AMORT.AG.	0	6531,1	0	6531,1	

IMPORTER UN FICHER CSV – Part 1



Double cliquer sur l'un des séparateurs de colonne afin d'effectuer un ajustement automatique des colonnes



	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Compte	CompAuxNum	CompteLibAc	Debit	Credit	SoldeDebit	SoldeCredit	
2	101000		CAPITAL	0	121959,21	0	121959,21	
3	106100		RESERVE LI	0	6392,09	0	6392,09	
4	106800		AUTRES RE	0	85716,15	0	85716,15	
5	120000		RESULTAT D	0	21373,57	0	21373,57	
6	205000		CONCESSIO	86193,15	0	86193,15	0	
7	207000		FONDS COM	8842,04	0	8842,04	0	
8	214500		INST.AG.COI	26337,57	0	26337,57	0	
9	218100		INST.AGENC	15669,97	0	15669,97	0	
10	218200		MATERIEL D	57542,1	0	57542,1	0	



	A	B	C	D	E	F	G
1	CompteNum	CompAuxNum	CompteLibAouX	Debit	Credit	SoldeDebit	SoldeCredit
2	101000		CAPITAL	0	121959,21	0	121959,21
3	106100		RESERVE LEGALE	0	6392,09	0	6392,09
4	106800		AUTRES RESERVES	0	85716,15	0	85716,15
5	120000		RESULTAT DE L EXERCICE	0	21373,57	0	21373,57
6	205000		CONCESSION BREVET LICENCE	86193,15	0	86193,15	0
7	207000		FONDS COMMERCIAL	8842,04	0	8842,04	0
8	214500		INST.AG.CONST.SOL AUTRUI	26337,57	0	26337,57	0
9	218100		INST.AGENC.AMENAG.DIV.	15669,97	0	15669,97	0
10	218200		MATERIEL DE TRANSPORT	57542,1	0	57542,1	0