

# INTRODUCTION A SPSS



# Table des matières

- ☞ [Introduction](#)
- ☞ [Lecture des données](#)
- ☞ [Utilisation de l'éditeur de données](#)
- ☞ [Utilisation des sources de données multiples](#)
- ☞ [Examen des statistiques récapitulatives pour](#)
- ☞ [Tableaux croisés](#)
- ☞ [Création et modification de diagrammes](#)
- ☞ [Utilisation du résultat](#)
- ☞ [Utilisation de la syntaxe](#)
- ☞ [Modification des valeurs de données](#)
- ☞ [Fonctions permettant de gagner du temps](#)
- ☞ [Personnaliser SPSS Statistics](#)
- ☞ [Production automatisée](#)
- ☞ [Initiation aux tableaux personnalisés](#)



Sélection

## Lecture des données >

Les données peuvent être saisies directement ou importées à partir de sources différentes. Ce chapitre traite des processus de lecture de données stockées dans les fichiers de données SPSS Statistics, dans des applications de feuilles de calcul telles que Microsoft Excel, dans les applications de base de données telles que Microsoft Access et dans des fichiers texte.



## Lecture des données &gt;

demo.sav [Ensemble\_de\_données1] - Editeur de données

Fichier Edition Affichage Données Transforme Analyse Graphes Outils Modules complém



20 : age 40 Visi

	age	situatio	address	revenu	inccat
13	31	1	12	40,00	2
14	42	0	29	137,00	4
15	35	0	8	70,00	3
16	52	1	24	159,00	4
17	21	1	1	37,00	2
18	32	0	0	28,00	2
19	42	0	9	109,00	4
20	40	1	12	117,00	4
21	30	0	3	23,00	1
22	48	0	14	21,00	1

Affichage des données Affichage des variables

Processeur p

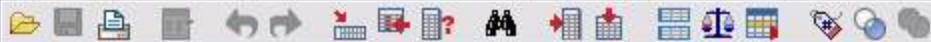
Les fichiers de données SPSS Statistics sont organisés par observations (lignes) et par variables (colonnes).



## Lecture des données &gt;

demo.sav [Ensemble\_de\_données1] - Editeur de données

Fichier Edition Affichage Données Transforme Analyse Graphes Outils Modules complémentaires



	age	situatio	address	revenu	inccat
13	31	1	12	40,00	2,00
14	42	0	29	137,00	4,00
15	35	0	0	70,00	3,00
16	52	1	24	159,00	4,00
17	21	1	1	37,00	2,00
18	32	0	0	28,00	2,00
19	42	0	9	109,00	4,00
20	40	1	12	117,00	4,00
21	30	0	3	23,00	1,00
22	48	0	14	21,00	1,00

Affichage des données

Affichage des variables

Processeur prêt

Dans ce fichier de données, les observations représentent des répondants dans le cadre d'une enquête.



## Lecture des données >

Fichier Edition Affichage Données Transformer Analyse Graphes Outils Modules

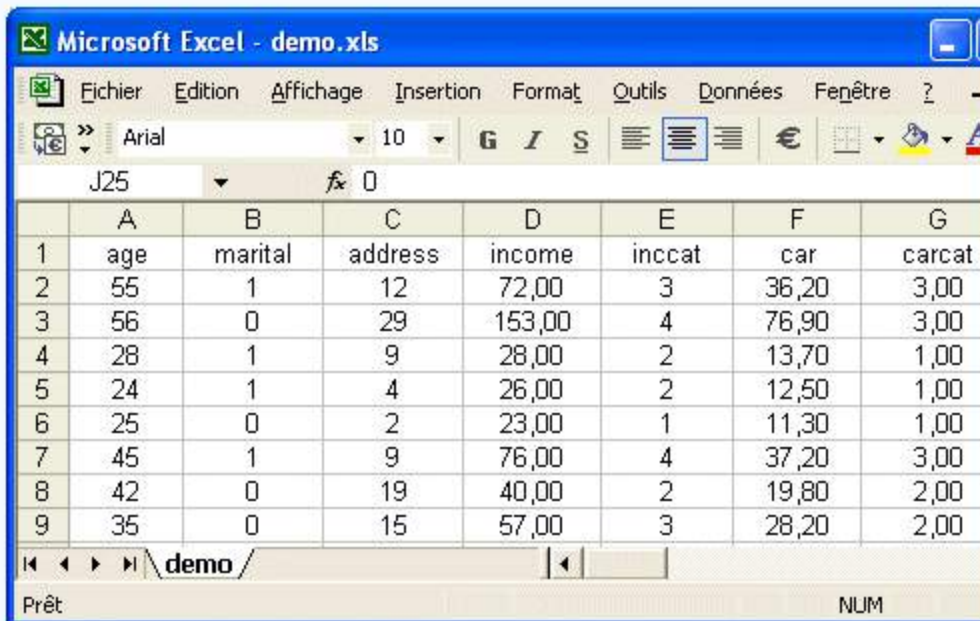
- Nouveau
- Ouvrir
  - Données
  - Syntaxe...
  - Résultat...
  - Script
- Ouvrir la base de données
- Lire les données du texte...
- Clôture Ctrl-F4
- Enregistrer Ctrl-S
- Enregistrer sous
- Enregistrer toutes les données
- Exporter vers la base de données...
- Marquer le fichier comme étant en lecture/écriture
- Renommer l'ensemble de données...
- Afficher des informations sur un fichier de données
- Données de mémoire cache...
- Arrêter le processeur Ctrl-Period
- Changer serveur
- Predictive Enterprise Repository

► A partir des menus, sélectionnez :

Fichier  
Open  
Données...



## Lecture des données &gt;



Microsoft Excel - demo.xls

Fichier Edition Affichage Insertion Format Outils Données Fenêtre ?

Arial 10

J25 0

	A	B	C	D	E	F	G
1	age	marital	address	income	inccat	car	carcat
2	55	1	12	72,00	3	36,20	3,00
3	56	0	29	153,00	4	76,90	3,00
4	28	1	9	28,00	2	13,70	1,00
5	24	1	4	26,00	2	12,50	1,00
6	25	0	2	23,00	1	11,30	1,00
7	45	1	9	76,00	4	37,20	3,00
8	42	0	19	40,00	2	19,80	2,00
9	35	0	15	57,00	3	28,20	2,00

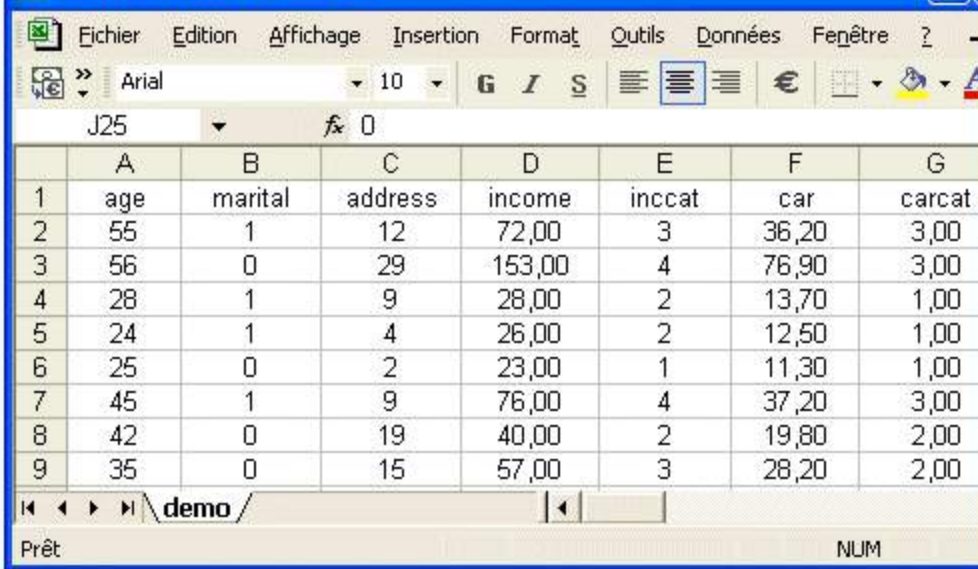
demo /

Prêt NUM

Au lieu de saisir toutes vos données directement dans l'éditeur de données, vous pouvez les lire à partir d'applications telles que Microsoft Excel.

## Lecture des données &gt;

Microsoft Excel - demo.xls



	A	B	C	D	E	F	G
1	age	marital	address	income	inccat	car	carcat
2	55	1	12	72,00	3	36,20	3,00
3	56	0	29	153,00	4	76,90	3,00
4	28	1	9	28,00	2	13,70	1,00
5	24	1	4	26,00	2	12,50	1,00
6	25	0	2	23,00	1	11,30	1,00
7	45	1	9	76,00	4	37,20	3,00
8	42	0	19	40,00	2	19,80	2,00
9	35	0	15	57,00	3	28,20	2,00

Vous pouvez également lire des en-têtes de colonne comme noms de variable.



## Lecture des données >

 Ouvrir la source de données Excel

C:\demo.xls

Lire le nom des variables à partir de la première ligne de données

Feuille de calcul :

Plage :

Largeur maximale pour les colonnes chaîne :

La boîte de dialogue Ouvrir la source de données Excel apparaît ; elle vous permet de choisir si les noms de variable doivent être inclus dans la feuille de calcul, et d'indiquer les cellules à importer.



## Lecture des données >

 **Ouvrir la source de données Excel** 

C:\demo.xls

Lire le nom des variables à partir de la première ligne de données

Feuille de calcul :

Plage :

Largeur maximale pour les colonnes chaîne :

Dans Excel 95 ou version supérieure, vous pouvez également indiquer les feuilles de calcul à importer.



## Lecture des données >

**Ouvrir la source de données Excel**

C:\demo.xls

Lire le nom des variables à partir de la première ligne de données

Feuille de calcul : demo [A1:AB6401]

Plage :

Largeur maximale pour les colonnes chaîne : 32767

► Vérifiez que la case **Lire le nom des variables à partir de la première ligne de données** est sélectionnée. Cette option lit les en-têtes de colonne comme des noms de variable.



Précédent

## Lecture des données &gt;

\*demo.sav [Ensemble\_de\_données8] - Editeur de données

Fichier Edition Affichage Donnée Transform Analyse Graphe Outils Modules complémentaires Fenêtre Aide

29 :

Visible : 29 variables sur

	age	situatio	address	revenu	inccat
1	33	1	12	72,00	3
2	56	0	29	153,00	4
3	28	1	9	28,00	2
4	24	1	4	26,00	2
5	25	0	2	23,00	1
6	45	1	9	76,00	4
7	42	0	19	40,00	2
8	35	0	15	57,00	3
9	46	0	26	24,00	1
10	34	1	0	89,00	4

Affichage des données

Affichage des variables

Processeur prêt

Les données apparaissent à présent dans l'Editeur de données, les entêtes de colonne étant utilisés comme noms de variable.



## Lecture des données &gt;

demo.txt - Bloc-notes

age	marital	address	income	inccat	car	carca
55	1	12	72	3	36.2	3
56	0	29	153	4	76.9	3
28	1	9	28	2	13.7	1
24	1	4	26	2	12.5	1
25	0	2	23	1	11.3	1
45	1	9	76	4	37.2	3
42	0	19	40	2	19.8	2
35	0	15	57	3	28.2	2
46	0	26	24	1	12.2	1
34	1	0	89	4	46.1	3
55	1	17	72	3	35.5	3
28	0	3	24	1	11.8	1
31	1	9	40	2	21.3	2
42	0	8	137	4	68.9	3
35	0	8	70	3	34.1	3
52	1	24	159	4	78.9	3
21	1	1	37	2	18.6	2
32	0	0	28	2	13.7	1
42	0	9	109	4	54.7	3

Les fichiers texte sont une autre source de données courante. De nombreux tableurs et bases de données peuvent enregistrer leur contenu dans l'un des nombreux formats de fichier texte.



Suivant

## Lecture des données &gt;

demo.txt - Bloc-notes

age	marital	address	income	inccat	car	carca
55	1	12	72	3	36.2	3
56	0	29	153	4	76.9	3
28	1	9	28	2	13.7	1
24	1	4	26	2	12.5	1
25	0	2	23	1	11.3	1
45	1	9	76	4	37.2	3
42	0	19	40	2	19.8	2
35	0	15	57	3	28.2	2
46	0	26	24	1	12.2	1
34	1	0	89	4	46.1	3
55	1	17	72	3	35.5	3
28	0	3	24	1	11.8	1
31	1	9	40	2	21.3	2
42	0	8	137	4	68.9	3
35	0	8	70	3	34.1	3
52	1	24	159	4	78.9	3
21	1	1	37	2	18.6	2
32	0	0	28	2	13.7	1
42	0	9	109	4	54.7	3

Les fichiers délimités par une virgule ou une tabulation se rapportent aux lignes de données utilisant des virgules ou des tabulations pour indiquer chaque variable. Dans cet exemple, les données sont délimitées par des tabulations.





## Lecture des données >

Fichier Edition Affichage Données Transformer Analyse Graphes Outils Fenêtre Aide

- Nouveau ▶
- Ouvrir ▶
- Capturer base de données ▶
- Lire les données texte...

---

- Fermer Ctrl+F4
- Enregistrer Ctrl+S
- Enregistrer sous...
- Enregistrer toutes les données
- Marquer le fichier comme étant en lecture seule

---

- Renommer l'ensemble de données...
- Afficher des informations sur les fichiers de données ▶
- Données cache...
- Arrêter processeur Ctrl+.
- Changer serveur...

---

- Aperçu avant impression
- Imprimer... Ctrl+P

---

- Données récemment utilisées ▶
- Fichiers récemment utilisés ▶

---

- Quitter

▶ A partir des menus, sélectionnez :

Fichier  
Lire les données du texte...



Lecture des données >

Assistant d'importation de texte - Etape 1 sur 6

```
628 840 1 81 28.5
630 2400 0 73 40.33
632 10200 0 83 31.08
633 870 0 93 31.17
635 1740 0 83 41.91
```

	var1	var2	var3	v
1				
2				
3				
4				

Bienvenue dans l'assistant d'importation de texte !

Cet assistant vous aidera à lire les données de votre fichier texte et à fournir des informations sur les variables.

Votre fichier texte correspond-il à un format prédéfini ?

- Oui
- Non

Fichier texte : C:\Documents and Settings\h h\Bureau\FR sample data\fre\_locals\_data.txt

	age	situatio	address	revenu	inccat	car	carcat	ed
1	25	0	2	23	1	11,3	1	2
2	46	0	26	24	1	12,2	1	1
3	28	0	3	24	1	11,8	1	4
4	30	0	3	23	1	11,8	1	1

L'Assistant d'importation de texte vous guide tout au long du processus permettant de définir le mode d'impression du fichier texte indiqué.





## Lecture des données >

### Assistant d'importation de texte - Etape 1 sur 6

```
628 840 1 81 28.5
630 2400 0 73 40.33
632 10200 0 83 31.08
633 870 0 93 31.17
635 1740 0 83 41.91
```

	var1	var2	var3	v
1				
2				
3				
4				

Bienvenue dans l'assistant d'importation de texte !

Cet assistant vous aidera à lire les données de votre fichier texte en fournissant des informations sur les variables.

Votre fichier texte correspond-il à un format prédéfini ?

Oui

Non

Fichier texte : C:\Documents and Settings\h h\Bureau\FR sample data\fre\_locals\_data

	age	situatio	address	revenu	inccat	car	carcat	ed
1								
2	25	0	2	23	1	11,3	1	2
3	46	0	26	24	1	12,2	1	1
4	28	0	3	24	1	11,8	1	4
5	30	0	3	23	1	11,8	1	1

► A l'étape 1, vous pourrez sélectionner un format prédéfini ou créer un format dans l'Assistant. Sélectionnez **Non** pour indiquer qu'un nouveau format doit être créé.

► Cliquez sur **Suivant** pour continuer.



## Lecture des données >

### Assistant d'importation de texte - Etape 2 sur 6

#### Disposition de vos variables

- Délimité** - Les variables sont délimitées par un caractère particulier (virgule, tabulation)
- Largeur fixe** - Les variables sont alignées dans des colonnes de largeur fixe.

#### Les noms de variable sont-ils inclus dans la partie supérieure de votre fichier ?

- Oui**
- Non**

Fichier texte : C:\Documents and Settings\h h\Bureau\FR sample data\fre\_locals\_da

	age	situatio	address	revenu	inccat	car	carcat	ed
1	25	0	2	23	1	11,3	1	2
2	46	0	26	24	1	12,2	1	1
3	28	0	3	24	1	11,8	1	4

Comme indiqué précédemment, ce fichier utilise un format délimité par des tabulations. En outre, les noms de variable sont définis sur la première ligne de ce fichier.

► Sélectionnez **Délimité** pour indiquer que les données utilisent une



Suivant

## Lecture des données &gt;

## Assistant d'importation de texte - Délimité, étape 3 sur 6

La première observation commence à la ligne

2


## Représentation de vos observations

- Chaque ligne représente une observation
- Un nombre spécifique de variables représente une observation : 29

## Combien d'observations souhaitez-vous importer ?

- Toutes les observations
- Les premières 1000 observations.
- Un pourcentage aléatoire des observations (approximatif) : 10 %

## Aperçu des données



1	25	0	2	23	1	11,3	1	2
2	46	0	26	24	1	12,2	1	1
3	28	0	3	24	1	11,8	1	4

► Saisissez 2 dans la section supérieure de la boîte de dialogue suivante pour indiquer que la première ligne de données commence sur la deuxième ligne du fichier texte.



## Lecture des données &gt;

## Assistant d'importation de texte - Délimité, étape 3 sur 6

La première observation commence à la ligne 


## Représentation de vos observations

- Chaque ligne représente une observation
- Un nombre spécifique de variables représente une observation :

## Combien d'observations souhaitez-vous importer ?

- Toutes les observations
- Les premières  observations.
- Un pourcentage aléatoire des observations (approximatif) :  %

## Aperçu des données



1	25	0	2	23	1	11,3	1	2
2	46	0	26	24	1	12,2	1	1
3	28	0	3	24	1	11,8	1	4

► Conservez les valeurs par défaut des autres champs de cette boîte de dialogue et cliquez sur **Suivant** pour continuer.



Lecture des données >

Assistant d'importation de texte - Délimité, étape 4 sur 6

Quels séparateurs s'affichent entre les variables ?

- Tabulation
- Virgule
- Autre :
- Barre d'espace
- Point-virgule

Qu'est-ce qu'un quote

- Aucun
- Apostrophe
- Guillemet
- Autre :

Aperçu des données

age	situatio	address	revenu	inccat	car
25	0	2	23	1	11,3
46	0	26	24	1	12,2
28	0	3	24	1	11,8
30	0	3	23	1	11,8
48	0	14	21	1	9,5
39	1	17	17	1	8,5
34	0	10	20	1	10
47	1	6	22	1	11,4

L'aperçu des données de l'étape 4 vous offre un moyen rapide de vérifier que vos données ont été lues correctement.



Lecture des données >

Assistant d'importation de texte - Délimité, étape 4 sur 6

Quels séparateurs s'affichent entre les variables ?

- Tabulation     Barre d'espace  
 Virgule         Point-virgule  
 Autre :

Qu'est-ce qu'un quote

- Aucun  
 Apostrophe  
 Guillemet  
 Autre :

Aperçu des données

age	situatio	address	revenu	inccat	car	
25	0	2	23	1	11,3	1
46	0	26	24	1	12,2	1
28	0	3	24	1	11,8	1
30	0	3	23	1	11,8	1
48	0	14	21	1	9,5	1
39	1	17	17	1	8,5	1
34	0	10	20	1	10	1
47	1	6	22	1	11,4	1

► Sélectionnez **Tabulation** et désélectionnez les autres options.

► Cliquez sur **Suivant** pour continuer.



Lecture des données >

Assistant d'importation de texte - Etape 5 sur 6

Spécifications pour les variables sélectionnées dans l'aperçu de données

Nom de variable :

age

Nom d'origine :

Format de données :

Numérique

Aperçu des données

age	situatio	address	revenu	inccat	car	
25	0	2	23	1	11,3	1
46	0	26	24	1	12,2	1
28	0	3	24	1	11,8	1
30	0	3	23	1	11,8	1
48	0	14	21	1	9,5	1

Etant donné que des noms de variable peuvent avoir été tronqués pour des raisons de formatage, cette boîte de dialogue vous permet de modifier les noms superflus.



Suivant

## Lecture des données >

### Assistant d'importation de texte - Etape 6 sur 6

	var1	var2	var3	var4
1	628	840	1	
2	630	2400	0	
3	632	10200	0	
4	633	870	0	

La définition du format de votre fichier texte a réussi.

**Voulez-vous enregistrer ce format de fichier pour le**

Oui

Non

**Voulez-vous coller la syntaxe ?**

Oui

Non

Mettre don

Cliquez sur le bouton Terminer pour mettre fin à l'assistant d'in

#### Aperçu des données

age	situatio	address	revenu	inccat	car
25	0	2	23	1	11,3
46	0	26	24	1	12,2
28	0	3	24	1	11,8
30	0	3	23	1	11,8
48	0	14	21	1	9,5
39	1	17	17	1	8,5

► Conservez les sélections par défaut dans cette boîte de dialogue et cliquez sur **Terminer** pour importer les données.





## Utilisation de l'éditeur de données >

Cette fenêtre affiche le contenu du fichier de données actif. Les informations contenues dans l'éditeur de données se composent de variables et d'observations.

- Dans l'affichage des données, les colonnes représentent des variables et les lignes des observations.
- Dans l'affichage des variables, chaque ligne est une variable et chaque colonne est un attribut associé à cette variable.

Les variables sont utilisées pour représenter les différents types de données que vous avez rassemblées. Une analogie courante est celle de l'enquête. La réponse à chaque question d'une enquête est équivalente à une variable. Il existe



## Utilisation de l'éditeur de données >

Sans titre1 [Ensemble\_de\_données0] - Editeur de données

Fichier Edition Affichage Données Transformer Analyse Graphes Outils F

1:

	var	var	var	var	var
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					

Les données peuvent être saisies dans l'éditeur de données, qui peut s'avérer utile pour traiter les fichiers de données peu volumineux ou pour apporter de légères modifications à des fichiers de données plus volumineux.



Suivant

## Utilisation de l'éditeur de données >

Sans titre1 [Ensemble\_de\_données0] - Editeur de données

Fichier Edition Affichage Données Transformer Analyse Graphes Outils F

1:

	var	var	var	var	var
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					

► Cliquez sur l'onglet **Affichage des variables** en bas de la fenêtre de l'éditeur de données.



## Utilisation de l'éditeur de données &gt;

Sans titre1 [Ensemble\_de\_données0] - Editeur de données

	Nom	Type	Largeur	Décimales	Etiquette
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					

Vous devez définir les variables qui seront utilisées. Dans cet exemple, seules trois variables sont nécessaires : *age*, *situatio* et *revenu*.



## Utilisation de l'éditeur de données >

\*Sans titre1 [Ensemble\_de\_données0] - Editeur de données

	Nom	Type	Largeur	Décimales	Etiquette
1	age	Numérique	8	2	
2	situatio	Numérique	8	2	
3	revenu	Numérique	8	2	
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					

► Dans la première ligne de la première colonne, saisissez **age**.

► Dans la deuxième ligne, saisissez **situatio**.

► Dans la troisième ligne, saisissez **revenu**.



## Utilisation de l'éditeur de données &gt;

\*Sans titre1 [Ensemble\_de\_données0] - Editeur de données

	Nom	Type	Largeur	Décimales	Etiquette
1	age	Numérique	8	2	
2	situatio	Numérique	8	2	
3	revenu	Numérique	8	2	
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					

Un type de données numérique est automatiquement attribué aux nouvelles variables.



## Utilisation de l'éditeur de données &gt;

\*Sans titre1 [Ensemble\_de\_données0] - Editeur de données

	Nom	Type	Largeur	Décimales	Etiquette
1	age	Numérique	8	2	
2	situatio	Numérique	8	2	
3	revenu	Numérique	8	2	
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					

► Cliquez sur l'onglet **Affichage des données** pour continuer à saisir des données.



## Utilisation de l'éditeur de données &gt;

	age	marital	income	var	var
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					

Les noms saisis dans l'affichage des variables sont à présent les en-têtes des trois premières colonnes de l'affichage des données.





## Utilisation de l'éditeur de données &gt;

\*Sans titre1 [Ensemble\_de\_données0] - Editeur de données

Fichier Edition Affichage Données Transformer Analyse Graphes Outils F

19 : age

	age	situatio	revenu	var	var
1	55,00	1,00	72000,00		
2	53,00	0,00	153000,00		
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					

Commencez à saisir des données dans la première ligne, en commençant par la première colonne.



Suivant

## Utilisation de l'éditeur de données &gt;

\*Sans titre1 [Ensemble\_de\_données0] - Editeur de données

Fichier Edition Affichage Données Transformer Analyse Graphes Outils F

19: age

	age	situatio	revenu	var	var
1	55,00	1,00	72000,00		
2	53,00	0,00	45000,00		
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					

- ▶ Dans la colonne *age*, saisissez **55**.
- ▶ Dans la colonne *situatio*, saisissez **1**.
- ▶ Dans la colonne *revenu*, saisissez **72000**.



## Utilisation de l'éditeur de données &gt;

\*Sans titre1 [Ensemble\_de\_données0] - Editeur de données

Fichier Edition Affichage Données Transformer Analyse Graphes Outils F

19 : age

	age	situatio	revenu	var	var
1	55,00	1,00	72000,00		
2	53,00	0,00	153000,00		
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					

► Placez le curseur dans la seconde ligne de la première colonne pour ajouter les données du sujet suivant.



## Utilisation de l'éditeur de données &gt;

\*Sans titre1 [Ensemble\_de\_données0] - Editeur de données

Fichier Edition Affichage Données Transformer Analyse Graphes Outils F

19: age

	age	situatio	revenu	var	var
1	55,00	1,00	72000,00		
2	53,00	0,00	153000,00		
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					

Les colonnes *age* et *situatio* affichent actuellement un séparateur décimal alors que les valeurs sont des entiers. Pour masquer le séparateur décimal de ces variables :



## Utilisation de l'éditeur de données >

\*Sans titre1 [Ensemble\_de\_données0] - Editeur de données

Fichier Edition Affichage Données Transformer Analyse Graphes Outils F

19: age

	age	situatio	revenu	var	var
1	55,00	1,00	72000,00		
2	53,00	0,00	153000,00		
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					

► Cliquez sur l'onglet **Affichage des variables** en bas de la fenêtre de l'éditeur de données.

Valeurs entrées dans l'affichage des données



## Utilisation de l'éditeur de données &gt;

	Nom	Type	Largeur	Décimales	Etiquette
1	age	Numérique	8	0	
2	situatio	Numérique	8	0	
3	revenu	Numérique	8	2	
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					

► Dans la colonne *Décimales* de la ligne *âge*, saisissez **0** pour masquer la décimale.

► Dans la colonne *Décimales* de la ligne *situatio*, saisissez **0** pour masquer la décimale.



Suivant

## Utilisation de l'éditeur de données &gt;

\*Sans titre1 [Ensemble\_de\_données0] - Editeur de données

Fichier Edition Affichage Données Transformer Analyse Graphes Outils F

19: age

	age	marital	income	var	var
1	55	1	72000,00		
2	53	0	153000,00		
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					

Des données non numériques, telles que des chaînes de texte, peuvent également être saisies dans l'éditeur de données.



## Utilisation de l'éditeur de données &gt;

\*Sans titre1 [Ensemble\_de\_données0] - Editeur de données

Fichier Edition Affichage Données Transformer Analyse Graphes Outils F

19 : age

	age	marital	income	var	var
1	55	1	72000,00		
2	53	0	153000,00		
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					

► Cliquez sur l'onglet **Affichage des variables** en bas de la fenêtre de l'éditeur de données.



Suivant



## Utilisation de l'éditeur de données &gt;

\*Sans titre1 [Ensemble\_de\_données0] - Editeur de données

	Nom	Type	Largeur	Décimales	Etiquette
1	age	Numérique	8	0	
2	marital	Numérique	8	0	
3	income	Numérique	8	2	
4	sex	Numérique	8	2	
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					

► Dans la première cellule de la première ligne vide, saisissez **sexe** comme nom de variable.



## Utilisation de l'éditeur de données &gt;

\*Sans titre1 [Ensemble\_de\_données0] - Editeur de données

	Nom	Type	Largeur	Décimales	Etiquette
1	age	Numérique	8	0	
2	situatio	Numérique	8	0	
3	revenu	Numérique	8	2	
4	sexe	Numérique ...		2	
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					

► Cliquez sur la cellule *Type* à côté de votre entrée.

► Cliquez sur le bouton à droite de la cellule *Type* pour ouvrir la boîte de dialogue Type de variable.



## Utilisation de l'éditeur de données >

**Type de variable**

Numérique

Virgule Caractères :

Points

Scientific notation

Date

Dollar

Symbole monétaire

Chaîne

► Sélectionnez **Chaîne** pour indiquer le type de variable.

► Cliquez sur **OK** pour enregistrer votre sélection et revenir dans Data Editor.



## Utilisation de l'éditeur de données >

\*Sans titre1 [Ensemble\_de\_données0] - Editeur de données

Fichier Edition Affichage Données Transformer Analyse Graphes Outils F

18:

	age	marital	income	sex	var
1	55	1	72000,00		
2	53	0	153000,00		
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					

Outre les données, vous pouvez aussi définir des étiquettes de variables descriptives et des étiquettes de valeurs pour les noms de variables et les valeurs de données. Ces étiquettes descriptives sont utilisées dans les rapports statistiques et les ..



Utilisation de l'éditeur de données > Définition de données >

\*Sans titre1 [Ensemble\_de\_données0] - Editeur de données

Fichier Edition Affichage Données Transformer Analyse Graphes Outils F

18:

	age	marital	income	sex	var
1	55	1	72000,00		
2	53	0	153000,00		
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					

Les étiquettes fournissent une description des variables. Ces descriptions correspondent souvent à une version plus longue des noms de variable.



## Utilisation de l'éditeur de données &gt; Définition de données &gt;

ans titre1 [Ensemble\_de\_données0] - Editeur de données

Edition Affichage Données Transformer Analyse Graphes Outils Fenêtre Aide

	Nom	Type	Largeur	Décimales	Etiquette
1	age	Numérique	8	0	l'âge du répondant
2	situatio	Numérique	8	0	la situation familiale
3	revenu	Numérique	8	2	revenu du ménage
4	sexe	Chaîne	8	0	Sexe
5					
6					
7					
8					
9					
0					
1					
2					
3					
4					
5					

► Dans la colonne *Etiquette* de la ligne *age*, saisissez **l'âge du répondant**.

► Dans la colonne *Etiquette* de la ligne *situatio*, saisissez la **situation familiale**.



## Utilisation de l'éditeur de données &gt; Définition de données &gt;

ans titre1 [Ensemble\_de\_données0] - Editeur de données

Edition Affichage Données Transformer Analyse Graphes Outils Fenêtre Aide

	Nom	Type	Largeur	Décimales	Etiquette
1	age	Numérique	8	0	l'âge du répondant
2	situatio	Numérique	8	0	la situation familiale
3	revenu	Numérique	8	2	revenu du ménage
4	sexe	Chaîne	8	0	Sexe
5					
6					
7					
8					
9					
0					
1					
2					
3					
4					
5					

► Dans la colonne *Etiquette* de la ligne *revenu*, saisissez **revenu du ménage**.

► Dans la colonne *Etiquette* de la ligne *sexe*, saisissez le **sexe**.



## Utilisation de l'éditeur de données &gt; Définition de données &gt;

\*Sans titre1 [Ensemble\_de\_données0] - Editeur de données

	Nom	Type	Largeur	Décimales	Etiquette
1	age	Numérique	8	0	Intime l'âge
2	marital	Numérique	8	0	État matrimo
3	income	Numérique	8	2	Le revenu des
4	sex	Chaîne	8	0	Sexe
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					

La colonne *Type* affiche le type de données actuel de chaque variable. Les types de données les plus courants sont les formats numériques et chaînes, mais de nombreux autres formats sont pris en charge.



Suivant



## Utilisation de l'éditeur de données &gt; Définition de données &gt;

\*Sans titre1 [Ensemble\_de\_données0] - Editeur de données

	Nom	Type	Largeur	Décimales	Etiquette
1	age	Numérique	8	0	Intime l'âge
2	marital	Numérique	8	0	État matrimo
3	income	Numérique ...	8	2	Le revenu des
4	sex	Chaîne	8	0	Sexe
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					

Modification du type de données

Dans le fichier de données actuel, la variable *revenu* est définie comme étant un type numérique.

## Utilisation de l'éditeur de données &gt; Définition de données &gt;

\*Sans titre1 [Ensemble\_de\_données0] - Editeur de données

	Nom	Type	Largeur	Décimales	Etiquette
1	age	Numérique	8	0	Intime l'âge
2	marital	Numérique	8	0	État matrimo
3	income	Numérique ...	8	2	Le revenu des
4	sex	Chaîne	8	0	Sexe
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					

► Cliquez sur la cellule *Type* de la ligne *revenu*, puis sur le bouton à droite de la cellule pour ouvrir la boîte de dialogue Type de variable.



Utilisation de l'éditeur de données > Définition de données >

**Type de variable**

- Numérique
- Virgule
- Points
- Scientific notation
- Date
- Dollar
- Symbole monétaire
- Chaîne

\$###
\$### ##
\$#,###
\$#,### ##
\$###,###
\$###,### ##
\$### ##,###
\$### ##,### ##
\$### ##,### ##

Largeur :

Décimales :

OK Annuler Aide

► Sélectionnez **Dollar.**

Navigation icons: Search, Home, Previous, Next

Utilisation de l'éditeur de données > Définition de données >

**Type de variable**

Numérique  
 Virgule  
 Points  
 Scientific notation  
 Date  
 Dollar  
 Symbole monétaire  
 Chaîne

Largeur :   
 Décimales :

OK Annuler Aide

\$\$\$
\$\$\$ ##
\$#,###
\$#,### ##
###,###
###,### ##
###,###,###
###,###,### ##

Les options de format du type de données sélectionné apparaissent.

► Dans cet exemple, sélectionnez **\$\$\$#,###,###** comme format de devise.



Utilisation de l'éditeur de données > Définition de données >

**Type de variable**

<input type="radio"/> Numérique	###
<input type="radio"/> Virgule	###.##
<input type="radio"/> Points	#,###
<input type="radio"/> Scientific notation	###.###
<input type="radio"/> Date	###.###.##
<input checked="" type="radio"/> Dollar	###.###.###
<input type="radio"/> Symbole monétaire	Largeur : 12
<input type="radio"/> Chaîne	Décimales : 0

OK Annuler Aide

► Cliquez sur **OK** pour appliquer vos modifications.



## Utilisation de l'éditeur de données &gt; Définition de données &gt;

\*Sans titre1 [Ensemble\_de\_données0] - Editeur de données

	Largeur	Décimales	Etiquette	Valeurs
1	8	0	Intime l'âge	Aucun
2	8	0	État matrimonial	Aucun
3	12	0	Le revenu des ménage	Aucun
4	8	0	Sexe	Aucun
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				

Les étiquettes de valeur correspondent à une façon d'associer aux valeurs de variable des étiquettes de chaîne. Dans cet exemple, il y a deux valeurs possibles pour la variable *situatio*.



## Utilisation de l'éditeur de données &gt; Définition de données &gt;

\*Sans titre1 [Ensemble\_de\_données0] - Editeur de données

	Largeur	Décimales	Etiquette	Valeurs	
1	8	0	Intime l'âge	Aucun	Au
2	8	0	État matrimonial	Aucun	Au
3	12	0	Le revenu des ménage	Aucun	Au
4	8	0	Sexe	Aucun	Au
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					

La valeur 0 signifie que le sujet est célibataire et la valeur 1 qu'il est marié.



Suivant

## Utilisation de l'éditeur de données &gt; Définition de données &gt;

\*Sans titre1 [Ensemble\_de\_données0] - Editeur de données

	Largeur	Décimales	Etiquette	Valeurs
1	8	0	Intime l'âge	Aucun
2	8	0	État matrimonial	Aucun
3	12	0	Le revenu des ménage	Aucun
4	8	0	Sexe	Aucun
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				

► Cliquez sur la cellule *Valeurs* de la ligne *situatio*, puis sur le bouton à droite de la cellule pour ouvrir la boîte de dialogue *Etiquettes de valeur*.





**Etiquettes de valeurs**

Etiquettes de valeurs

Valeur :  Orthographe...

Etiquette :

Ajouter :

Changer :

Eliminer bloc :

OK  Annuler  Aide

Le champ **Valeur** correspond à la valeur numérique réelle.



Utilisation de l'éditeur de données > Définition de données >

**Etiquettes de valeurs**

Etiquettes de valeurs

Valeur :  Orthographe...

Etiquette :

Ajouter : 0 = "Célibataire"

Changer : 1 = "Marié(e)"

Eliminer bloc :

OK Annuler Aide

- ▶ Saisissez **0** dans le champ Valeur.
- ▶ Saisissez **Célibataire** dans le champ Etiquette.
- ▶ Cliquez sur **Ajouter** pour ajouter l'étiquette à la liste.



Utilisation de l'éditeur de données > Définition de données >

**Etiquettes de valeurs**

Etiquettes de valeurs

Valeur :  Orthographe...

Etiquette :

Ajouter : 0 = "Célibataire"

Changer : 1 = "Marié(e)"

Eliminer bloc :

OK Annuler Aide

► Saisissez **1** dans le champ Valeur, puis **Marié** dans le champ Etiquette.

► Cliquez sur **Ajouter**, puis sur **OK** pour enregistrer vos modifications et revenir dans l'éditeur de données.



Utilisation de l'éditeur de données > Définition de données >

**Etiquettes de valeurs**

Etiquettes de valeurs

Valeur :  Orthographe...

Etiquette :

Ajouter : 0 = "Célibataire"  
Changer : 1 = "Marié(e)"  
Eliminer bloc :

OK Annuler Aide

Ces étiquettes peuvent également apparaître dans l'affichage des données pour faciliter la lecture de vos données.



## Utilisation de l'éditeur de données &gt; Définition de données &gt;

2	8	0	État matrimonial	{0, Célibatai... Au	Au
3	8	2	Le revenu des ménage	Aucun	Au
4	8	0	Sexe	Aucun	Au
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					

Affichage des données

Affichage des variables

► Cliquez sur l'onglet **Affichage des données** en bas de la fenêtre de l'éditeur de données.



Suivant

## Utilisation de l'éditeur de données > Définition de données >

Fichier Edition **Affichage** Données Transformer Analyse Graphes Outils Fenêtre Aide

Barre d'état  
Barres d'outils...

Polices...

Quadrillage

**Etiquettes de valeur**

► A partir des menus, sélectionnez :

Affichage  
Etiquettes de valeurs



## Utilisation de l'éditeur de données &gt; Définition de données &gt;

\*Sans titre1 [Ensemble\_de\_données0] - Editeur de données

Fichier Edition Affichage Données Transformer Analyse Graphes Outils F

22 :

	age	situatio	revenu	sexe	var
1	56	Marié	\$72,000.00		
2	50	Célibataire	\$153,000.00		
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					

Les étiquettes figurent à présent dans une liste lorsque vous entrez des valeurs dans Data Editor. Cette configuration a l'avantage de proposer des réponses valides et plus descriptives.

Si l'élément de menu Etiquettes de valeurs est déjà



Précédent

Utilisation de l'éditeur de données > Définition de données >

\*Sans titre1 [Ensemble\_de\_données0] - Editeur de données

Fichier Edition Affichage Données Transformer Analyse Graphes Outils F

22 :

	age	situatio	revenu	sexe	var
1	55	Marié	\$72,000.00		
2	53	Célibataire	\$153,000.00		
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					

Les variables chaîne peuvent également nécessiter des étiquettes de valeur. Par exemple, les lettres *M* ou *F* sont utilisées pour identifier le sexe du sujet.



Suivant



## Utilisation de l'éditeur de données &gt; Définition de données &gt;

\*Sans titre1 [Ensemble\_de\_données0] - Editeur de données

	Largeur	Décimales	Etiquette	Valeurs
1	8	0	Intime l'âge	Aucun
2	8	0	État matrimonial	{0, Célibatai...
3	12	0	Le revenu des ménage	Aucun
4	8	0	Sexe	Aucun
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				

► Cliquez sur la cellule *Valeurs* de la ligne *sexe*, puis sur le bouton à droite de la cellule pour ouvrir la boîte de dialogue *Etiquettes de valeur*.



Utilisation de l'éditeur de données > Définition de données >

**Etiquettes de valeurs**

Etiquettes de valeurs

Valeur :  Orthographe...

Etiquette :

Ajouter

Changer

Eliminer\_bloc

F = "Féminin"  
H = "Masculin"

OK Annuler Aide

- ▶ Saisissez **F** dans le champ Valeur, puis **Féminin** dans le champ Etiquette.
- ▶ Cliquez sur **Ajouter** pour ajouter l'étiquette au fichier de données.



## Utilisation de l'éditeur de données &gt; Définition de données &gt;

\*Sans titre1 [Ensemble\_de\_données0] - Editeur de données

Fichier Edition Affichage Données Transformer Analyse Graphes Outils F

20 :

	situatio	revenu	sexe	var	var
1	Marié	\$72,000	Masculin		
2	Célibataire	\$153,000	Féminin		
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					

En ce qui concerne les données numériques, les champs de données vides ou contenant des entrées non valides sont convertis en données manquantes par défaut, signalées par une virgule (Windows français) ou un point (Windows anglais).



## Utilisation de l'éditeur de données &gt; Définition de données &gt;

\*Sans titre1 [Ensemble\_de\_données0] - Editeur de données

	Décimales	Etiquette	Valeurs	Manquant
1	0	Intime l'âge	Aucun	Aucun
2	0	État matrimonial	{0, Célibatai...	Aucun
3	0	Le revenu des ménage	Aucun	Aucun
4	0	Sexe	{F, Femme}...	Aucun
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				

► Cliquez sur la cellule *Manquante* de la ligne *âge*, puis sur le bouton à droite de la cellule pour ouvrir la boîte de dialogue Valeurs manquantes.



Utilisation de l'éditeur de données > Définition de données >

**Valeurs manquantes**

Aucune valeur manquante

Valeurs manquantes discrètes

999

Plage plus une valeur manquante discrète facultative

Faible : Elevée :

Valeur discrète :

OK Annuler Aide

Dans cette boîte de dialogue, vous pouvez indiquer jusqu'à trois valeurs manquantes ou un intervalle de valeurs et une valeur discrète supplémentaire.



**Valeurs manquantes**

Aucune valeur manquante

Valeurs manquantes discrètes

999

Plage plus une valeur manquante discrète facultative

Faible : Elevée :

Valeur discrète :

OK Annuler Aide

► Sélectionnez **Valeurs manquantes discrètes**.

► Saisissez **999** dans la première zone de texte. Ne remplissez pas les deux autres zones de texte.



Suivant

Utilisation de l'éditeur de données > Définition de données >

**Valeurs manquantes**

Aucune valeur manquante

Valeurs manquantes discrètes

999

Plage plus une valeur manquante discrète facultative

Faible : Elevée :

Valeur discrète :

OK Annuler Aide

► Cliquez sur **OK** pour enregistrer vos modifications et revenir dans l'éditeur de données.







**Etiquettes de valeurs**

Etiquettes de valeurs

Valeur :  Orthographe...

Etiquette :

Ajouter : 999 = "Non répondu"

Changer :

Eliminer bloc :

OK Annuler Aide

- ▶ Saisissez **999** dans le champ Valeur.
- ▶ Saisissez **Non répondu** dans le champ Etiquette.

Utilisation de l'éditeur de données > Définition de données >

**Etiquettes de valeurs**

Etiquettes de valeurs

Valeur :  Orthographe...

Etiquette :

Ajouter : 999 = "Non répondu"

Changer :

Eliminer bloc :

OK Annuler Aide

► Cliquez sur **Ajouter** pour ajouter l'étiquette au fichier de données.

► Cliquez sur **OK** pour enregistrer vos modifications et revenir dans l'éditeur de données.



Suivant

## Utilisation de l'éditeur de données &gt; Définition de données &gt;

\*Sans titre1 [Ensemble\_de\_données0] - Editeur de données

	Décimales	Etiquette	Valeurs	Manquant	
1	0	Intime l'âge	{999, Pas d...	999	8
2	0	État matrimonial	{0, Célibatai...	Aucun	8
3	0	Le revenu des ménage	Aucun	Aucun	8
4	0	Sexe	{F, Femme}...	Aucun	8
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					

► Cliquez sur la cellule *Manquante* de la ligne *sexe*, puis sur le bouton à droite de la cellule pour ouvrir la boîte de dialogue Valeurs manquantes.



**Valeurs manquantes**

Aucune valeur manquante

Valeurs manquantes discrètes

NR

Plage plus une valeur manquante discrète facultative

Faible : Elevée :

Valeur discrète :

OK Annuler Aide

► Sélectionnez **Valeurs manquantes discrètes**.

► Saisissez **NR** dans la première zone de texte.



Suivant

**Valeurs manquantes**

Aucune valeur manquante

Valeurs manquantes discrètes

NR

Plage plus une valeur manquante discrète facultative

Faible :  Elevée :

Valeur discrète :

OK Annuler Aide

Les valeurs manquantes des variables chaîne distinguent les majuscules des minuscules. Par conséquent, la valeur `nr` n'est pas traitée comme une valeur manquante.



## Utilisation de l'éditeur de données &gt; Définition de données &gt;

\*Sans titre1 [Ensemble\_de\_données0] - Editeur de données

	Décimales	Etiquette	Valeurs	Manquant
1	0	Intime l'âge	{999, Pas d...	999
2	0	État matrimonial	{0, Célibatai...	Aucun
3	0	Le revenu des ménage	Aucun	Aucun
4	0	Sexe	{F, Femm ...	IR
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				

Vous pouvez à présent ajouter une étiquette pour la valeur manquante.

- Cliquez sur la cellule *Valeurs* de la ligne *sexe*, puis sur le bouton à droite de la cellule pour ouvrir la boîte de dialogue *Etiquettes de valeur*.



Utilisation de l'éditeur de données > Définition de données >

**Etiquettes de valeurs**

Etiquettes de valeurs

Valeur :  Orthographe...

Etiquette :

Ajouter : F = "Féminin"  
Changer : H = "Masculin"  
Eliminer bloc :

OK Annuler Aide

► Saisissez **NR** dans le champ Valeur.

► Saisissez **Non répondu** dans le champ Etiquette.

## Utilisation de l'éditeur de données &gt; Définition de données &gt;

\*Sans titre1 [Ensemble\_de\_données0] - Editeur de données

	Nom	Type	Largeur	Décimales	Etiqu
1	age	Numérique	8	0	l'âge du répor
2	situatio	Numérique	8	0	la situation fai
3	revenu	Numérique	8	2	revenu du mé
4	sexe	Chaîne	8	0	Sexe
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					

Une fois les attributs d'une variable définis, vous pouvez les copier et les appliquer à d'autres variables.





## Utilisation de l'éditeur de données &gt; Définition de données &gt;

\*Sans titre1 [Ensemble\_de\_données0] - Editeur de données

	Nom	Type	Largeur	Décimales	Etiqu
1	age	Numérique	8	0	l'âge du répor
2	situatio	Numérique	8	0	la situation fai
3	revenu	Dollar	12	0	revenu du mé
4	sexe	Chaîne	8	0	Sexe
5	agemar	Numérique	8	2	Age mariage
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					

► Dans l'affichage des variables, saisissez **agemar** dans la première cellule de la première ligne vide.



## Utilisation de l'éditeur de données &gt; Définition de données &gt;

\*Sans titre1 [Ensemble\_de\_données0] - Editeur de données

	Nom	Type	Largeur	Décimales	Etiquette
1	age	Numérique	8	0	l'âge du répor
2	situatio	Numérique	8	0	la situation fai
3	revenu	Dollar	12	0	revenu du mé
4	sexe	Chaîne	8	0	Sexe
5	agemar	Numérique	8	2	Age mariage
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					

► Dans la colonne *Etiquette*, saisissez **Age mariage**.



Suivant

## Utilisation de l'éditeur de données &gt; Définition de données &gt;

\*Sans titre1 [Ensemble\_de\_données0] - Editeur de données

	Type	Largeur	Décimales	Etiquette	
1	Numérique	8	0	Intime l'âge	{99
2	Numérique	8	0	État matrimonial	{0,
3	Dollar	12	0	Le revenu des ménage	Au
4	Chaîne	8	0	Sexe	{F,
5	Numérique	8	2	Age Marié	Au
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					

► Cliquez sur la cellule *Valeurs* de la ligne *age*.

Copier les valeurs



## Utilisation de l'éditeur de données > Définition de données >

Fichier **Edition** Affichage Données Transformer Analyse Graphes Outils Fenêtre Aide

Annuler	Ctrl+Z
Rétablir	Ctrl+R
Couper	Ctrl+X
Copier	Ctrl+C
Coller	Ctrl+V
Coller les variables...	
Effacer	Suppr

Insérer une variable  
Insérer des observations

Chercher...	Ctrl+F
Aller à l'observation...	

Options...

► A partir des menus, sélectionnez :

Affichage  
Copy

Suivant



## Utilisation de l'éditeur de données > Définition de données >

### Définir les propriétés de variable

 Servez-vous de cet utilitaire pour étiqueter les valeurs de variables et définir d'autres propriétés après l'analyse des données.

Sélectionnez les variables à analyser. Elles doivent être qualitatives (nominales ou ordinales) pour de meilleurs résultats. Vous pouvez modifier le paramètre de niveau de mesure dans le panel suivant.

Variables :

- Nombre d'années ch...
- Satisfaction Emploi [j...]
- Sexe [gender]
- Nombre de personne...
- Service sans fil [wir...]
- Lignes multiples [mult...]
- Boîte vocale [voice]
- Service Paging [pager]
- Internet [internet]
- Affichage numéro d'...
- Double appel [callwait]

Variables à analyser :

- Possède un télévi...
- Possède un magnéto....
- Possède matériel...
- Possède un agend...
- Possède un ordinateur...
- Possède un fax [o...

Nombre maximal d'observations analysées pour :

Nombre maximal de valeurs affichées pour :

► Cliquez sur **Poursuivre.**



nter

ssier

et 1600  
accou...

urci

Utilisation de l'éditeur de données > Définition de données >

■ Définir les propriétés de variable

Liste des variables analysées

S	M	Variable
<input checked="" type="checkbox"/>		ownpc
<input type="checkbox"/>		ownfax
<input type="checkbox"/>		ownpda
<input type="checkbox"/>		owncd
<input type="checkbox"/>		owntv
<input type="checkbox"/>		ownvcr

Variable actuelle :  Etiquette :

Niveau de mesure :   Type :

Valeurs non étiquetées :   Largeur :

Grille d'étiquettes des valeurs : Saisissez ou modifiez les étiquettes dans les valeurs supplémentaires au bas de la liste.

	Modifié	Manquant	Effectif	Valeur
1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3588	
2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2811	
3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	
4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		

Définir les propriétés de variable, boîte de dialogue principale

Observations analysées :

Limite de liste des valeurs :

Copier les propriétés

► Dans la liste des variables analysées, sélectionnez *ownpc*.



## Utilisation de l'éditeur de données &gt; Définition de données &gt;

## Définir les propriétés de variable

Liste des variables analysées

S.	M	Variable
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	ownpc
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	ownfax
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	ownpda
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	owncd
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	owntv
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	ownvcr

Variable actuelle : ownpc

Etiquette : Possède

Niveau de mesure :

Echelle

Suggérer

Type :

valeurs non  
étiquetées :

1

Attributs...

Largeur

Grille d'étiquettes  
des valeurs :Saisissez ou modifiez les étiquettes dans  
la grille d'étiquettes des valeurs supplémentaires au bas de la liste.

	Modifié	Manquant	Effectif	Valeur
1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3588	
2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2811	
3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	
4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		

Copier les propriétés

À partir d'une autre variable...

Vers d'autres variables...

OK

Coller

Res

Le niveau de mesure actuel de la variable sélectionnée est échelle. Vous pouvez sélectionner un autre niveau de mesure dans la liste déroulante ou consulter ceux proposés par la boîte de dialogue Définir les propriétés de variable.

nter

ssier

et 1600

accou...

urci

Utilisation de l'éditeur de données > Définition de données >

**Définir les propriétés de variable**

Liste des variables analysées

S.	M	Variable
<input checked="" type="checkbox"/>		ownpc
<input type="checkbox"/>		ownfax
<input type="checkbox"/>		ownpda
<input type="checkbox"/>		owncd
<input type="checkbox"/>		owntv
<input type="checkbox"/>		ownvcr

Variable actuelle :  Etiquette :

Niveau de mesure :   Type :

Valeurs non étiquetées :   Largeur :

Grille d'étiquettes des valeurs : Saisissez ou modifiez les étiquettes dans les valeurs supplémentaires au bas de la liste.

	Modifié	Manquant	Effectif	Valeur
1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3588	
2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2811	
3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	
4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		

Copier les propriétés

Observations analysées :

Limite de liste des valeurs :

► Cliquez sur **Suggérer**.

La boîte de dialogue Suggestion d'un niveau de mesure est affichée.






## Utilisation de l'éditeur de données > Définition de données >

### Définir les propriétés de variable : Suggestion d'un niveau de me...

Variable :   
Niveau de mesure actuel :   
Niveau suggéré :

Ordinal     Nominal

Explication : ownpc ne possède que des valeurs faibles, non négatives et entières, et ne possède aucun nombre élevé de valeurs différentes.

 Un niveau nominal est un niveau où le classement des valeurs de variables n'est pas naturel (par exemple, les noms de pays).

Un niveau ordinal est un niveau où l'ordre des valeurs de variables est naturel, mais où les différences entre les valeurs ne sont pas significatives (par exemple, l'importance d'une position politique codée « faible », « moyenne » et « élevée »).

Un niveau d'échelle est un niveau où les différences entre les valeurs de variables sont comparables (par exemple, l'âge en années).

Le niveau de mesure suggéré est basé sur des règles empiriques et ne remplace pas le jugement de l'utilisateur.

Dans certains cas, utilisez le niveau de mesure pour déterminer si la variable définit des modalités dans un tableau ou un diagramme, ou si elle doit être récapitulée.

Etant donné que la variable comporte peu de valeurs différentes et que toutes les observations analysées contiennent des valeurs entières, vous devez choisir un niveau de mesure ordinal ou nominal.



## Utilisation de l'éditeur de données &gt; Définition de données &gt;

## Définir les propriétés de variable : Suggestion d'un niveau de me... X

Variable :   
Niveau de mesure actuel :   
Niveau suggéré :

Ordinal  Nominal

Explication : ownpc ne possède que des valeurs faibles, non négatives et entières, et ne possède aucun nombre élevé de valeurs différentes.



Un niveau nominal est un niveau où le classement des valeurs de variables n'est pas naturel (par exemple, les noms de pays).

Un niveau ordinal est un niveau où l'ordre des valeurs de variables est naturel, mais où les différences entre les valeurs ne sont pas significatives (par exemple, l'importance d'une position politique codée « faible », « moyenne » et « élevée »).

Un niveau d'échelle est un niveau où les différences entre les valeurs de variables sont comparables (par exemple, l'âge en années).

Le niveau de mesure suggéré est basé sur des règles empiriques et ne remplace pas le jugement de l'utilisateur.

Dans certains cas, utilisez le niveau de mesure pour déterminer si la variable définit des modalités dans un tableau ou un diagramme, ou si elle doit être récapitulée.

► Sélectionnez **Ordinal**, puis cliquez sur **Continuer**.



Suivant

Utilisation de l'éditeur de données > Définition de données >

**Définir les propriétés de variable**

Liste des variables analysées

S.	M	Variable
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	ownpc
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	ownfax
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	ownpda
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	owncd
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	owntv
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	ownvcr

Variable actuelle :  Etiquette :

Niveau de mesure :   Type :

Valeurs non étiquetées :   Largeur :

Grille d'étiquettes des valeurs :  Saisissez ou modifiez les étiquettes dans la grille des valeurs supplémentaires au bas de la liste.

	Modifié	Manquant	Effectif	Valeur
1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3588	
2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2811	
3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	
4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		

Copier les propriétés

Observations analysées :

Limite de liste des valeurs :

La variable sélectionnée comporte à présent un niveau de mesure ordinal.

## Utilisation de l'éditeur de données &gt; Définition de données &gt;

## Définir les propriétés de variable

Liste des variables analysées

S.	M	Variable
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	ownpc
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	ownfax
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	ownpda
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	owncd
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	owntv
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	ownvcr

Variable actuelle : ownpc

Etiquette : Possède

Niveau de mesure : Ordinal

Suggérer

Type :

Valeurs non étiquetées : 1

Attributs...

Largeur :

Grille d'étiquettes des valeurs : Saisissez ou modifiez les étiquettes dans la grille des valeurs supplémentaires au bas de la liste.

	Modifié	Manquant	Effectif	Valeur
1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3588	
2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2811	
3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	
4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		

Copier les propriétés

À partir d'une autre variable...

Vers d'autres variables...

OK

Coller

Res

Observations analysées : 6400

Limite de liste des valeurs : 200

La grille des étiquettes de valeurs affiche toutes les valeurs de données uniques de la variable sélectionnée, toutes les étiquettes de valeur définies pour ces valeurs, ainsi que le nombre d'occurrences (effectif) de chaque valeur dans les observations analysées.

Suivant



## Utilisation de l'éditeur de données &gt; Définition de données &gt;

\*Sans titre1 [Ensemble\_de\_données0] - Editeur de données

	Type	Largeur	Décimales	Etiquette	
1	Numérique	8	0	Intime l'âge	{99
2	Numérique	8	0	État matrimonial	{0,
3	Dollar	12	0	Le revenu des ménage	Au
4	Chaîne	8	0	Sexe	{F,
5	Numérique	8	2	Age Marié	Au
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					

► Cliquez sur la cellule *Valeurs* de la ligne *agemar*.



Suivant

## Utilisation de l'éditeur de données > Définition de données >

Fichier **Edition** Affichage Données Transformer Analyse Graphes Outils Fenêtre Aide

- Annuler Coller les variables Ctrl+Z
- Rétablir Ctrl+R
- Couper Ctrl+X
- Copier Ctrl+C
- Coller Ctrl+V**
- Coller les variables...
- Effacer Suppr
- Insérer une variable
- Insérer des observations
- Chercher... Ctrl+F
- Aller à l'observation...
- Options...

► A partir des menus, sélectionnez :

Affichage  
Coller



## Utilisation de l'éditeur de données > Définition de données >

Fichier Edition Affichage Données Transformer Analyse Graphes Outils Fenêtre Aide

- Annuler Coller les variables Ctrl+Z
- Rétablir Ctrl+R
- Couper Ctrl+X
- Copier Ctrl+C
- Coller Ctrl+V**
- Coller les variables...
- Effacer Suppr
- Insérer une variable
- Insérer des observations
- Chercher... Ctrl+F
- Aller à l'observation...
- Options...

Les valeurs définies de la variable *age* sont à présent appliquées à la variable *agemar*.

Suivant





## Utilisation de l'éditeur de données &gt; Définition de données &gt;

	Largeur	Décimales	Etiquette	Valeurs	
1	8	0	l'âge du répondant	{999, Non ré... 999	
2	8	0	la situation familiale	{0, Célibatai... Au	
3	12	0	revenu du ménage	Aucun	Au
4	8	0	Sexe	{F, Féminin}... NF	
5	8	2	Age mariage	{999,00, F ... Au	
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					

Pour appliquer l'attribut à plusieurs variables, il suffit de sélectionner plusieurs cellules cible (cliquez et faites glisser vers le bas la colonne).



Suivant

## Utilisation de l'éditeur de données &gt; Définition de données &gt;

	Largeur	Décimales	Etiquette	Valeurs	
1	8	0	l'âge du répondant	{999, Non ré... 99%	
2	8	0	la situation familiale	{0, Célibatai... Au	
3	12	0	revenu du ménage	Aucun Au	
4	8	0	Sexe	{F, Féminin}... NF	
5	8	2	Age mariage	{999,00, F ... Au	
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					

Lorsque vous collez l'attribut, il s'applique à toutes les cellules sélectionnées.



## Utilisation de l'éditeur de données &gt; Définition de données &gt;

\*Sans titre1 [Ensemble\_de\_données0] - Editeur de données

	Nom	Type	Largeur	Décimales	Etiqu
1	age	Numérique	8	0	l'âge du répor
2	situatio	Numérique	8	0	la situation fa
3	revenu	Dollar	12	0	revenu du mé
4	sexe	Chaîne	8	0	Sexe
5	agemar	Numérique	8	2	Age mariage
6	VAR00001	Numérique	8	2	
7	VAR00002	Numérique	8	2	
8	VAR00003	Numérique	8	2	
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					

Pour copier tous les attributs d'une variable vers une autre variable :

- Cliquez sur le numéro de la ligne dans la ligne *situatio*.



## Utilisation de l'éditeur de données > Définition de données >

Fichier **Edition** Affichage Données Transformer Analyse Graphes Outils Fenêtre Aide

Annuler	Ctrl+Z
Rétablir	Ctrl+R
Couper	Ctrl+X
Copier	Ctrl+C
Coller	Ctrl+V
Coller les variables...	
Effacer	Suppr
Insérer une variable	
Insérer des observations	
Chercher...	Ctrl+F
Aller à l'observation...	
Options...	

► A partir des menus, sélectionnez :

Affichage  
Copy

Suivant



## Utilisation de l'éditeur de données > Définition de données >

Fichier **Edition** Affichage Données Transformer Analyse Graphes Outils Fenêtre Aide

Annuler	Ctrl+Z
Rétablir	Ctrl+R
Couper	Ctrl+X
Copier	Ctrl+C
Coller	Ctrl+V
Coller les variables...	
Effacer	Suppr
Insérer une variable	
Insérer des observations	
Chercher...	Ctrl+F
Aller à l'observation...	
Options...	

► Cliquez sur le numéro de ligne de la première ligne vide.



## Utilisation de l'éditeur de données > Définition de données >

Fichier **Edition** Affichage Données Transformer Analyse Graphes Outils Fenêtre Aide

Annuler	Ctrl+Z
Rétablir	Ctrl+R
Couper	Ctrl+X
Copier	Ctrl+C
Coller	Ctrl+V
Coller les variables...	
Effacer	Suppr

Insérer une variable  
Insérer des observations

Chercher...	Ctrl+F
Aller à l'observation...	

Options...

► A partir des menus, sélectionnez :

Affichage  
Coller

Suivant



## Utilisation de l'éditeur de données &gt; Définition de données &gt;

\*Sans titre1 [Ensemble\_de\_données0] - Editeur de données

	Nom	Type	Largeur	Décimales	Etiquette
1	age	Numérique	8	0	l'âge du répon
2	situatio	Numérique	8	0	la situation fa
3	revenu	Dollar	12	0	revenu du mé
4	sexe	Chaîne	8	0	Sexe
5	agemar	Numérique	8	2	Age mariage
6	VAR00001	Numérique	8	2	
7	VAR00002	Numérique	8	2	
8	VAR00003	Numérique	8	2	
9	VAR00004	Numérique	8	0	la situation fa
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					

Tous les attributs de la variable *situatio* sont appliqués à la nouvelle variable.



Suivant

## Utilisation de l'éditeur de données &gt; Définition de données &gt;

\*demo.sav [Ensemble\_de\_données1] - Editeur de données

Fichier Edition Affichage Données Transformer Analyse Graphes Outils Fenêtre A

1 : ownpc 99 Visible : 29 variabl

	owntv	ownvcr	owncd	ownpda	ownpc	ownfax	r
1	Oui	Oui	Oui	Non	99.0	Non	
2	Oui	Oui	Oui	Non	Non	Non	
3	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Non	
4	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	
5	Oui	Oui	Oui	Non	Non	Non	
6	Oui	Oui	Oui	Non	Oui	Non	
7	Oui	Oui	Oui	Non	Non	Non	
8	Oui	Oui	Oui	Non	Oui	Non	
9	Oui	Oui	Oui	Non	Non	Non	

Affichage des données Affichage des variables

Processeur prêt

Pour les données qualitatives (nominales, ordinales), vous pouvez utiliser la boîte de dialogue Définir les propriétés de variable afin de définir des étiquettes de valeur et d'autres propriétés de variable. Le processus Définir les propriétés de variable :

- Analyse les



Suivant

nter

ssier

et 1600  
accou...

urci



## Utilisation de l'éditeur de données &gt; Définition de données &gt;

\*demo.sav [Ensemble\_de\_données1] - Editeur de données

Fichier Edition Affichage Données Transformer Analyse Graphes Outils Fenêtre A

1 : ownpc 99 Visible : 29 variabl

	owntv	ownvcr	owncd	ownpda	ownpc	ownfax	r
1	Oui	Oui	Oui	Non	99.0	Non	
2	Oui	Oui	Oui	Non	Non	Non	
3	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Non	
4	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	
5	Oui	Oui	Oui	Non	Non	Non	
6	Oui	Oui	Oui	Non	Oui	Non	
7	Oui	Oui	Oui	Non	Non	Non	
8	Oui	Oui	Oui	Non	Oui	Non	
9	Oui	Oui	Oui	Non	Non	Non	

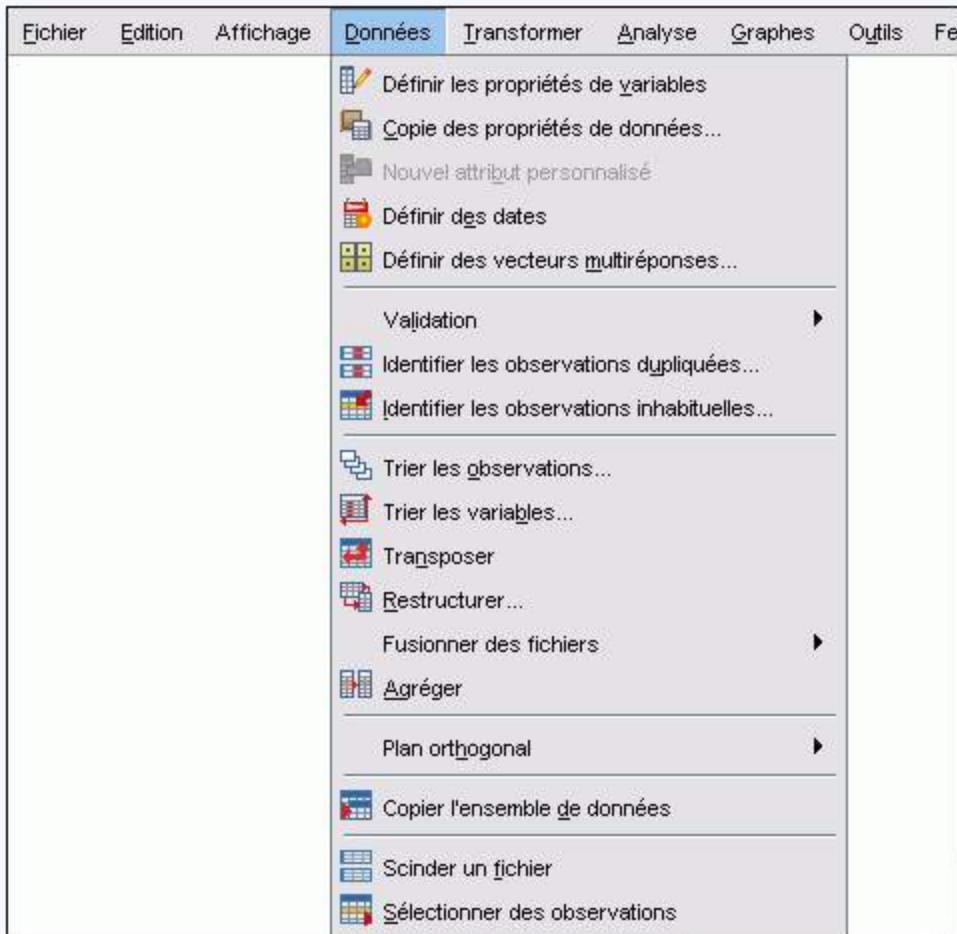
Affichage des données Affichage des variables

Processeur prêt

- Dans l'affichage des données de Data Editor, cliquez sur la première cellule de données de la variable *ownpc* (vous pouvez être amené à faire défiler l'écran vers la droite) et saisissez 99.



## Utilisation de l'éditeur de données > Définition de données >



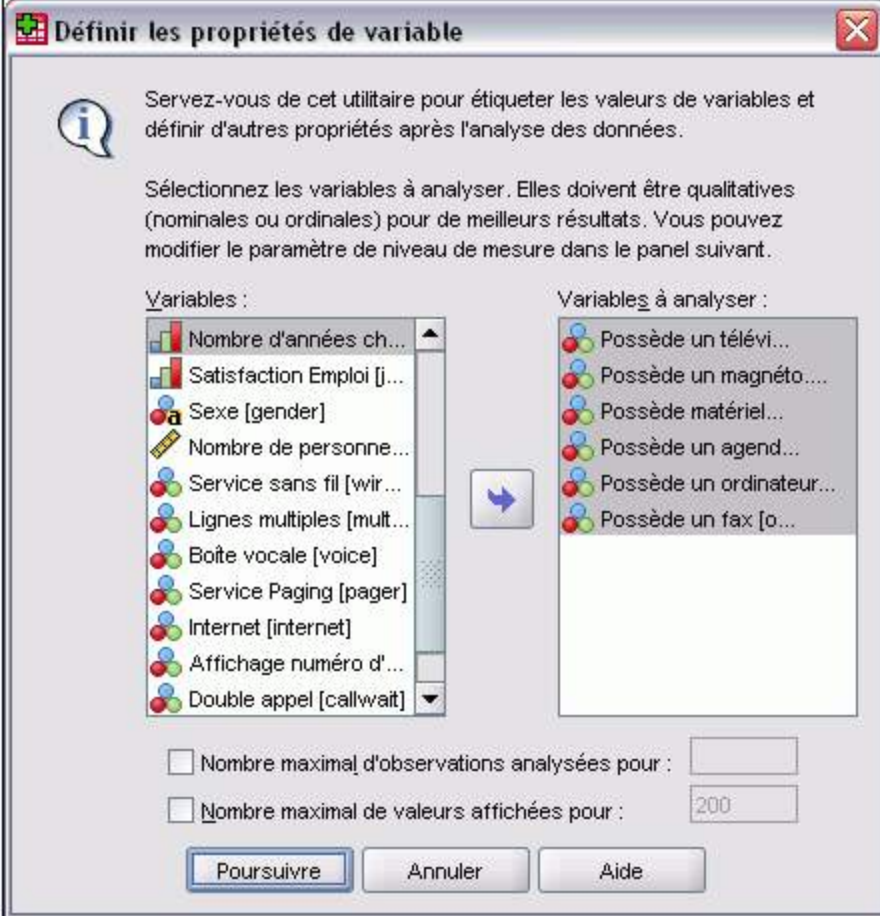
► A partir des menus, sélectionnez :

Données  
Définir les propriétés de variables

Suivant



## Utilisation de l'éditeur de données &gt; Définition de données &gt;



Dans la boîte de dialogue initiale Définir les propriétés de variable, sélectionnez les variables nominales ou ordinales pour lesquelles définir des étiquettes de valeur et/ou d'autres propriétés.



Suivant

## Définir les propriétés de variable



Servez-vous de cet utilitaire pour étiqueter les valeurs de variables et définir d'autres propriétés après l'analyse des données.

Sélectionnez les variables à analyser. Elles doivent être qualitatives (nominales ou ordinales) pour de meilleurs résultats. Vous pouvez modifier le paramètre de niveau de mesure dans le panel suivant.

Variables :

- Nombre d'années ch...
- Satisfaction Emploi [j...
- Sexe [gender]
- Nombre de personne...
- Service sans fil [wir...
- Lignes multiples [mult...
- Boîte vocale [voice]
- Service Paging [pager]
- Internet [internet]
- Affichage numéro d'...
- Double appel [callwait]

Variables à analyser :

- Possède un télévi...
- Possède un magnéto...
- Possède matériel...
- Possède un agend...
- Possède un ordinateur...
- Possède un fax [o...

Nombre maximal d'observations analysées pour :

Nombre maximal de valeurs affichées pour :

Poursuivre

Annuler

Aide

► Faites glisser les variables *Possède un ordinateur [ownpc]* à *Possède un magnétoscope [ownvcr]* vers la liste Variables à analyser.



Suivant

## Utilisation de l'éditeur de données &gt; Définition de données &gt;

## Définir les propriétés de variable



Servez-vous de cet utilitaire pour étiqueter les valeurs de variables et définir d'autres propriétés après l'analyse des données.

Sélectionnez les variables à analyser. Elles doivent être qualitatives (nominales ou ordinales) pour de meilleurs résultats. Vous pouvez modifier le paramètre de niveau de mesure dans le panel suivant.

Variables :

- Nombre d'années ch...
- Satisfaction Emploi [j...]
- Sexe [gender]
- Nombre de personne...
- Service sans fil [wir...]
- Lignes multiples [mult...]
- Boîte vocale [voice]
- Service Paging [pager]
- Internet [internet]
- Affichage numéro d'...
- Double appel [callwait]

Variables à analyser :

- Possède un télévi...
- Possède un magnéto....
- Possède matériel...
- Possède un agend...
- Possède un ordinateur...
- Possède un fax [o...

Nombre maximal d'observations analysées pour :

Nombre maximal de valeurs affichées pour :

Poursuivre

Annuler

Aide

Vous aurez sûrement remarqué que les icônes de niveau de mesure de toutes les variables sélectionnées indiquent qu'il s'agit de variables d'échelle, et non de variables qualitatives.



Suivant

## Définir les propriétés de variable



Servez-vous de cet utilitaire pour étiqueter les valeurs de variables et définir d'autres propriétés après l'analyse des données.

Sélectionnez les variables à analyser. Elles doivent être qualitatives (nominales ou ordinales) pour de meilleurs résultats. Vous pouvez modifier le paramètre de niveau de mesure dans le panel suivant.

Variables :

- Nombre d'années ch...
- Satisfaction Emploi [j...]
- Sexe [gender]
- Nombre de personne...
- Service sans fil [wir...]
- Lignes multiples [mult...]
- Boîte vocale [voice]
- Service Paging [pager]
- Internet [internet]
- Affichage numéro d'...
- Double appel [callwait]

Variables à analyser :

- Possède un télévi...
- Possède un magnéto...
- Possède matériel...
- Possède un agend...
- Possède un ordinateur...
- Possède un fax [o...

Nombre maximal d'observations analysées pour :

Nombre maximal de valeurs affichées pour :

Poursuivre

Annuler

Aide

Toutes les variables sélectionnées dans cet exemple sont de véritables variables qualitatives utilisant les valeurs numériques 0 et 1 pour représenter respectivement *Non* et *Oui*. Dans la boîte de dialogue Définir les propriétés de variable, nous allons notamment modifier la propriété de variable du niveau de mesure.



