

# Formation Epi Info™ 7

## Logiciels pour la santé publique

**(Boukary OUEDRAOGO)**  
**(MD, MPH, PhD)**

Cours: Utilisation d'Epi Info™ 7  
Module 7: Analyse de base à l'aide du tableau de bord visuel

## **Module 5: Plan**

- Lire des données de projet Epi Info™ 7, des feuilles de calcul Excel, des bases de données Access, et d'autres formats de données
- ✓ Analyse de données ad hoc
- ✓ Produire des listes de lignes, des graphiques et des tableaux et l'analyse de régression
- ✓ Produit des fréquences
- ✓ Stratifier les données/les variables
- ✓ Trier les données
- ✓ Filtrer les données
- ✓ Définir de nouvelles variables

## Ouvrir Tableau De Bord Visuel

Nouvelles fonctionnalités disponibles dans Epi Info 7  
: Tableau de bord de Visualisation.

Mécanisme permettant aux utilisateurs de voir rapidement le type de renseignements recueillis.

Analyse est menée dans le tableau de bord grâce à l'utilisation de gadgets.

## Ouvrir Tableau De Bord Visuel

Les gadgets sont des éléments mobiles de l'écran qui exécutent des fonctions statistiques spécifiques.

À titre d'exemple, il existe un gadget de régression logistique qui peut effectuer une régression logistique conditionnelle et inconditionnelle.

The image shows a screenshot of a data analysis software interface with several annotated components:

- 1 - L'en-tête (Header):** Located at the top, it includes a toolbar with icons, a menu labeled "Analysis", and a "Source de Données" section showing "Sample/Ozwego" and "(Enregistrements: 75)".
- traitement terminé (Processing completed):** A blue box in the center with the text: "Terminé de mettre les données en mémoire tampon localement. Cliquer sur le bouton droit de la souris dans le cadre pour ajouter un contenu."
- Nombre d'enregistrements (Number of records):** A red-bordered box on the right with an arrow pointing to the "(Enregistrements: 75)" text in the header.
- Les variables définir et recoder (Define and recode variables):** A red-bordered box on the left with an arrow pointing to the "Variables Définies (0)" sidebar.
- Les filtres de données (Data filters):** A red-bordered box on the right with an arrow pointing to the "Filtres de Données (0)" sidebar.
- 2 - Le canevas (The canvas):** A large central area for displaying data results.
- 3 - La barre d'état (Status bar):** Located at the bottom, it shows "Gadgets: 0 | Champs: 50, Enregistrements: 75" and a zoom level of "100 %".

Noter qu'un écran s'ouvre que nous appelons canevas où l'on peut exécuter certains résultats statistiques relatifs à votre base de données.



Analysis ▾

Source de Données  
Asthme\_Table\SurveyData\$ (Enregistrements: 800)



## traitement terminé

Terminé de mettre les données en mémoire tampon localement. Cliquer sur le bouton droit de la souris dans le cadre pour ajouter un contenu.

Variables Définies (0)

Filtres de Données (0)

# Ouvrir Tableau De Bord Visuel

**Le menu principal du Tableau de bord comporte trois zones différentes :**

- ❑ Le nombre d'enregistrements**
- ❑ Les gadgets pour Définir et Recoder**
- ❑ Les filtres de données**



**traitement terminé**  
Terminé de mettre les données en mémoire tampon localement. Cliquer sur le bouton droit de la souris dans le cadre pour ajouter un contenu.

Définitions de Variable :

Variables Définies (0)

**Nouvelle Variable**   **Éditer Variable**   **Supprimer Variable**

Nom de Champ :	Opérateur:	Valeur
Asthmatique	est égal à	

**Ajouter un Filtre**

Filtres de données:

Join	Filter criteria
------	-----------------

**Supprimer la sélection**   **Effacer Tout**   **Mode avancé**





- Configurer la source de données
  - Ajouter une source de données reliée...
  - Ouvrir le canevas...
  - Enregistrer le Canevas
  - Enregistrer le canevas sous...
- Enregistrer la sortie comme HTML
  - Envoyer la sortie à
  - Exporter des données
- Ajouter un gadget d'Analyse
  - Ajouter un calculateur StatCalc
  - Ajouter un graphique de croissance NutStat
  - Ajouter un gadget de Rapport
- Afficher dictionnaire de données
- Propriétés de la Toile
- Auto-arranger les gadgets
- Actualiser la source de données
- Réinitialiser le Tableau de Bord

- Listing
- Les taux
- Fréquence
- Word Cloud
- Fréquence combinée
- Table M x N / 2 x 2
- Cas-Témoins appariés
- Moyennes
- Liste des Doublons
- Graphiques
- Statistiques avancées

TABLEAUX D'ANALYSE (V)

# Ouvrir Tableau De Bord Visuel

- ❑ Vous pouvez déplacer les gadgets autour de l'écran là où vous voulez. Il y a également un ensemble de boutons dans le coin supérieur droit de chaque gadget qui vous permet d'interagir avec eux autrement. Ces boutons sont les suivants :



**Modifier les propriétés du Gadget** : L'utiliser pour définir les champs que le gadget va traiter.



**Réduire/Agrandir la fenêtre de résultat du Gadget** : L'utiliser pour réduire et agrandir la fenêtre de résultat du gadget.



**Fermer** : Supprime le gadget. Les gadgets les plus couramment utilisés sont listés ci-dessous.

# Ouvrir Tableau De Bord Visuel

## **Listing (Liste de ligne)**

L'utiliser pour afficher une liste des lignes de données de la source actuelle de données.

# Ouvrir Tableau De Bord Visuel

## Fréquence

L'utiliser pour produire un tableau montrant comment les données sont distribuées, le nombre de n'importe quel intervalle donné, et le nombre d'enregistrements ayant chaque valeur d'une variable sélectionnée. Les limites de confiance pour chaque proportion sont incluses.

# Ouvrir Tableau De Bord Visuel

## Moyennes

L'utiliser pour calculer les statistiques descriptives pour une variable numérique continue (= somme des données divisée par le nombre d'éléments dans l'ensemble de données).

Lorsqu'il est utilisé avec une variable d'une table d'analyse croisée, il calcule aussi les statistiques montrant la probabilité que les moyennes des groupes soient égales.

La moyenne d'une variable oui/non est la proportion de répondants qui ont répondu oui.

# Ouvrir Tableau De Bord Visuel

## Moyennes

Le gadget Moyennes produit les tests statistiques suivants :

- ❑ des tests paramétriques,
- ❑ l'analyse de variance ou ANOVA (pour deux ou plusieurs échantillons),
- ❑ des tests non paramétriques,
- ❑ le test de Bartlett pour l'inégalité des variances de population,
- ❑ l'analyse de variance unidirectionnelle de Kruskal-Wallis (pour deux ou plusieurs échantillons),
- ❑ et le test à deux échantillons de Mann-Whitney/Wilcoxon.

# Ouvrir Tableau De Bord Visuel

## 2x2/MxN Table

L'utiliser pour créer des tableaux croisés de variables catégorielles. Le gadget 2x2/MxN peut aider à déterminer la probabilité qu'un facteur de risque soit lié à un résultat.

Pour que ces valeurs aient leurs significations épidémiologiques reconnues, la valeur représentant la présence de l'exposition (valeur indépendante) et les conditions du résultat (variable dépendante) doit apparaître dans la première ligne et colonne de la table. Les variables oui/non d'Epi Info™ sont automatiquement triées.

# Ouvrir Tableau De Bord Visuel

## 2x2/MxN Table

Les valeurs de la première variable sélectionnée apparaissent dans la partie supérieure de la table, et celles de la seconde seront sur la marge gauche de la table.

Normalement, les cellules contiennent les nombres des enregistrements correspondant aux valeurs dans les étiquettes marginales correspondantes.

Pour les tables 2x2, la commande génère des rapports de côtes et des risques relatifs.



# Ouvrir Tableau De Bord Visuel

## 2x2/MxN Table

Pour les tables autres que 2x2, les statistiques du chi carré sont calculées. Le Chi carré pour les tests de tendance pour la présence d'une tendance dans le rapport dose-réponse ou d'autres études de contrôle de cas où une série d'expositions croissantes ou décroissantes est étudiée.

La valeur prédictive est la probabilité que l'association entre deux variables puisse être due au hasard. Une valeur prédictive faible  $<.05$  signifie que le facteur de risque peut être étroitement associé à la maladie.

## Ouvrir une base de données existante





La première étape nécessaire pour importer des informations dans Tableau De Bord Visuel.

1. Cliquer avec le bouton droit de la souris sur le canevas/canevas.

Sélectionner Configure data source (Configurer la source de données)

3. Sélectionner Epi Info 7 comme type de base de données

4. Cliquer sur le bouton parcourir ( ) pour parcourir et sélectionner un projet.

-  Configurer la source de données
  - Ajouter une source de données reliée...
  - Ouvrir le canevas...
  - Enregistrer le Canevas
  - Enregistrer le canevas sous...
-  Enregistrer la sortie comme HTML
  - Envoyer la sortie à ▶
  - Exporter des données
-  Ajouter un gadget d'Analyse ▶
- Ajouter un calculateur StatCalc ▶
- Ajouter un graphique de croissance NutStat ▶
- Ajouter un gadget de Rapport ▶
- Afficher dictionnaire de données
- Propriétés de la Toile
- Auto-arranger les gadgets
-  Actualiser la source de données
- Réinitialiser le Tableau de Bord

# Obtenir un listage

**Pour voir l'information saisie dans la base de données, vous devrez générer une liste de données.**

1. Faire un clic droit sur le canevas.
2. Sélectionner le Ajouter un gadget d'Analyse
3. Sélectionner Listing
4. Sélectionner les variables d'intérêt en cliquant sur chaque variable. En l'occurrence, sélectionner tel que DdN (Date de Naissance.
5. Cliquer sur le bouton OK.
6. Cela va générer une liste pour vous permettre de visualiser les informations, si vous souhaitez exporter la liste vers MS Excel, vous n'avez qu'à faire un clic droit et sélectionner Exporter vers Excel.

- Configurer la source de données
  - Ajouter une source de données reliée...
  - Ouvrir le canevas...
  - Enregistrer le Canevas
  - Enregistrer le canevas sous...
- Enregistrer la sortie comme HTML
- Envoyer la sortie à ▶
- Exporter des données
- Ajouter un gadget d'Analyse ▶
  - Listing
  - Les taux
  - Fréquence
  - Word Cloud
  - Fréquence combinée
  - Table M x N / 2 x 2
  - Cas-Témoins appariés
  - Moyennes
  - Liste des Doublons
  - Graphiques ▶
  - Statistiques avancées ▶
- Ajouter un calculateur StatCalc ▶
- Ajouter un graphique de croissance NutStat ▶
- Ajouter un gadget de Rapport ▶
- Afficher dictionnaire de données
- Propriétés de la Toile
- Auto-arranger les gadgets
- Actualiser la source de données
- Réinitialiser le Tableau de Bord

# Listing

## Variables

Sélectionnez les colonnes à afficher dans la liste.

## Regroupement et Tri

Définir un ordre de tri et de créer la liste des groupes.

## Affichage


Modifier les options d'affichage.

## Filtres de Données

Définir les filtres de données pour ce gadget.

# Variables

Variables à afficher:

Name	Data Type
 <b>Field</b> <i>10 item(s)</i>	
Asthmatique	Double
Bronchite	Double
DDN	DateTime
JoursAbsence	Double
Sexe	String
sifflement	Double
StudentID	String
SYSTEMDATE	DateTime
traitement	Double
Zip	String

## Line List



**Attention:** Certaines lignes ne sont pas affichées en raison des paramètres du gadget. Affichage des top 50 lignes uniquement.

Line	DDN
1	1/29/1994 12:00:00 AM
2	10/28/1997 12:00:00 AM
3	6/23/1995 12:00:00 AM
4	2/1/1996 12:00:00 AM
5	4/3/1994 12:00:00 AM
6	3/13/1995
7	7/21/1998
8	9/12/1996
9	9/5/1997
10	12/18/1995
11	11/30/1994
12	11/8/1995
13	10/29/1996
14	9/23/1995 12:00:00 AM
15	12/19/1998 12:00:00 AM
16	1/17/1999 12:00:00 AM
17	5/17/1994 12:00:00 AM
18	8/12/1995 12:00:00 AM

- Copier la liste des données dans le presse-papiers
- Envoyer une liste de données au navigateur web
- Envoyer une liste de données vers Excel
- Effacer tous les critères de tri
- Envoyer la liste en arrière
- Centrer horizontalement
- Fermer la liste

Cliquer sur ce symbole pour modifier les critères du gadget

# Obtenir une distribution statistique

Une distribution statistique contient la fréquence ou le nombre d'occurrences des valeurs d'une variable/d'un champ particulier.

Le tableau résume la distribution des valeurs d'un champ spécifique.

Créer un tableau indiquant le nombre d'enregistrements de chaque valeur des variables spécifiées.



## Obtenir une distribution statistique

Supposons que je souhaite voir la fréquence des patients malades dans cette base de données. Le gadget Fréquence doit être sélectionné pour la distribution statistique.

1. Faire un clic droit sur le canevas.
2. Sélectionner le gadget Ajouter un gadget d'Analyse.
3. Sélectionner Fréquence.
4. Sélectionner la variable (X) à partir de la liste.

# Fréquence

## Variables

Sélectionnez la colonne pour la fréquence.

## Regroupement et Tri

Définir un ordre de tri et de créer la liste des groupes.

## Affichage

Modifier les options d'affichage.

## Filtres de Données

Définir les filtres de données pour ce gadget.

## Variables

Fréquence de :

Asthmatique  
Bronchite  
DDN  
JoursAbsence  
Sexe  
sifflement  
StudentID  
SYSTEMDATE  
traitement  
Zip

Poids :

OK

Annuler

## Fréquence

Bronchite	Fréquence	Pour cent	Cum. Pour cent	Wilson 95% LCL	Wilson 95% UCL	
0	714	89,25 %	89,25 %	86,91 %	91,21 %	
1	86	10,75 %	100,00 %	8,79 %	13,09 %	
<b>TOTAL</b>	<b>800</b>	<b>100,00 %</b>	<b>100,00 %</b>			




## Obtenir une distribution statistique

Vous pouvez modifier la fréquence à l'aide de plusieurs options disponibles sur le gadget.




En outre, si vous souhaitez stratifier avec une fréquence de variables dans la base de données, procéder comme suit.

- 1 Cliquer sur la flèche située dans la partie supérieure droite du gadget fréquences sur la « roue dentée » ouvre le panneau de configuration du gadget.
2. Cliquer sur Regroupement and Tri.
3. Sélectionner une variable dans la liste de la section Groupement: Dans cet exemple, sélectionner Sexe.




Vous pouvez voir maintenant qu'il y a deux fréquences représentées au niveau des valeurs saisies dans la variable Sexe.

Fréquence   

^ **Sexe = Femme**

Bronchite	Fréquence	Pour cent	Cum. Pour cent	Wilson 95% LCL	Wilson 95% UCL	
0	362	89,16 %	89,16 %	85,76 %	91,83 %	
1	44	10,84 %	100,00 %	8,17 %	14,24 %	
<b>TOTAL</b>	<b>406</b>	<b>100,00 %</b>	<b>100,00 %</b>			

^ **Sexe = Homme**

Bronchite	Fréquence	Pour cent	Cum. Pour cent	Wilson 95% LCL	Wilson 95% UCL	
0	352	89,34 %	89,34 %	85,90 %	92,02 %	
1	42	10,66 %	100,00 %	7,98 %	14,10 %	
<b>TOTAL</b>	<b>394</b>	<b>100,00 %</b>	<b>100,00 %</b>			

## **AUTRES PROPRIÉTÉS DE FRÉQUENCE**

Les options suivantes sont disponibles dans le panneau de propriétés du gadget fréquence comme indiqué dans Affichage de Fréquence.

# AUTRES PROPRIÉTÉS DE FRÉQUENCE

## Fréquence

### Variables

Sélectionnez la colonne pour la fréquence.

### Regroupement et Tri

Définir un ordre de tri et de créer la liste des groupes.

### Affichage

Modifier les options d'affichage.

### Filtres de Données

Définir les filtres de données pour ce gadget.

## Affichage

### Titre et Description

Titre du Gadget

Description de Gadget

### Options de Sortie

- |   |   |  |
|---|---|--|
| <input type="checkbox"/> Afficher toutes les valeurs liste        | <input type="checkbox"/> Afficher la liste des étiquettes | <input type="checkbox"/> Inclure les valeurs manquantes        |
| <input checked="" type="checkbox"/> Utiliser les invites de champ | <input checked="" type="checkbox"/> Dessinez Bordures     | <input checked="" type="checkbox"/> Dessinez la ligne d'entête |
| <input checked="" type="checkbox"/> Dessinez la ligne des totaux  |   |  |

Décimales à afficher :

Maximum de lignes à afficher:

Largeur max de la barre de pourcentage:

OK

Annuler

# AUTRES PROPRIÉTÉS DE FRÉQUENCE

Décimales à afficher :

2

Maximum de lignes à afficher:

Largeur max de la barre de  
pourcentage:

100

Colonne de résultat à afficher :

Fréquence

Pour cent

Pourcentage cumulatif

IC à 95% inférieur

IC à 95% supérieur

Barres de pourcentage

OK

Annuler

## AUTRES PROPRIÉTÉS DE FRÉQUENCE

- ✓ Frequency of (Fréquence de): Le champ sur lequel exécuter la fréquence.
- ✓ Weight (Poids): Le champ à utiliser comme variable de poids, par exemple, si les données agrégées sont en cours d'analyse.
- ✓ Stratify by (Stratifier par): Le champ à utiliser pour la stratification de la sortie.



## AUTRES PROPRIÉTÉS DE FRÉQUENCE

✓ Display all list values (Afficher toutes les valeurs de la liste):

Applicable uniquement lorsque la variable de fréquence est un champ de liste déroulante dans un projet Epi Info™ 7.

Lorsque cette option est cochée, la sortie montrera toutes les valeurs de la liste déroulante, même si elles ont une valeur de zéro.

## AUTRES PROPRIÉTÉS DE FRÉQUENCE

✓ Display list labels (Afficher les étiquettes de liste):

Applicable uniquement lorsque la variable de fréquence est un champ "Commentaire Légal " dans un projet Epi Info™ 7.

Lorsque cette option est cochée, la sortie indique la valeur et l'étiquette pour les champs "Commentaire Légal " et l'étiquette pour les champs d'options.

## AUTRES PROPRIÉTÉS DE FRÉQUENCE

- ✓ Sort high to low (Trier par ordre décroissant): Trie la sortie de la fréquence la plus élevée à la plus basse quand cette option est cochée. Lorsqu'elle est décochée, la sortie est généralement triée par ordre alphabétique.
- ✓ Include missing values (Inclure les valeurs manquantes): Si cette option est cochée, les valeurs manquantes sont incluses dans la sortie.

## AUTRES PROPRIÉTÉS DE FRÉQUENCE

✓ Use field prompt (Utiliser l'invite du champ): Applicable uniquement lorsque la variable de fréquence est un champ dans un projet Epi Info™ 7. Lorsque cette option est cochée, l'invite du champ apparaîtra comme en-tête de colonne au lieu du nom du champ.

## AUTRES PROPRIÉTÉS DE FRÉQUENCE

✓ Output columns to display (Les colonnes de sortie à afficher): Détermine les colonnes de sortie qui sont affichés. Par défaut, toutes les colonnes sont sélectionnées pour affichage.

## Comparer les moyennes

La comparaison des moyennes est effectuée à l'aide du gadget Moyennes. Pour connaître l'âge moyen des patients dans cette base de données, procéder comme suit.

1. Faire un clic droit sur le canevas.
2. Sélectionner le Gadget Ajouter une Analyse.
3. Sélectionner Moyennes.
4. Sélectionnez la variable Age.

# Moyennes

## Variables

Sélectionnez les colonnes à afficher dans la liste.

## Affichage

Modifier les options d'affichage.

## Filtres de Données

Définir les filtres de données pour ce gadget.

## Variables

Moyennes de:

Croisé par :

Poids :

Stratifier par :

- Abdominelaoramps
- Age
- Americancheese
- AmericanIndianAlaskanNative
- Antibiotics
- Applejuice
- Asian
- Beansprouts
- Beefjerkey
- Black
- BloodyDiarrhea
- Blueberries
- Breastmilk
- Butter
- BuyLastTenDays
- CareID
- Cheddarcheese
- Chills

OK

Annuler

## **Stratifier les données**

Le gadget de la table 2X2 peut croiser deux variables. Étant donné qu'il s'agit d'un questionnaire sur l'historique de la consommation alimentaire lors d'une épidémie, choisir l'un des aliments qui ont été consommés en sélectionnant le champ de l'exposition, tel que les fraises, si le patient a mangé des fraises (exposition), et si le patient est malade (résultat).



## Stratifier les données

Pour générer cette table, procéder comme suit:

1. Faire un clic droit sur le canevas.
2. Sélectionner le gadget Ajouter un gadget d'Analyse.
3. Sélectionner Table 2X2.
4. Sélectionner la variable (sifflement) de la liste pour le champ exposition.
5. Sélectionner la variable (sexe) de la liste pour le résultat.

## Tabulation Croisée



		Sexe		
		Femme	Homme	%
sifflement	0	351 50,07 % 86,45 %	350 49,93 % 88,83 %	701 100,00 % 87,63 %
	1	55 55,56 % 13,55 %	44 44,44 % 11,17 %	99 100,00 % 12,38 %
		406 50,75 % 100,00 %	394 49,25 % 100,00 %	800 100,00 % 100,00 %



## Analyse de Table Simple

	Paramètres basés sur les Odds et les risques			Tests Statistiques	
	Estimation	Inférieur	Supérieur	X <sup>2</sup>	2 Tailed P
Odds Ratio	0,8023	0,5255	1,2249	Non corrigé	1,0439 0,3069199595
Odds Ratio MLE (Mid-P)	0,8025	0,5235	1,2256	Mantel-Haenszel	1,0426 0,3072224747
Exact de Fisher		0,5124	1,2511	Corrigé	0,8360 0,3605446510
Risque Relatif	0,9013	0,7445	1,0910		
Différence de risque	-5,4842	-15,9491	4,9806		
				1 Tailed P	2 Tailed P
Valeur Mi-p Exacte				0,1548429262	
Exact de Fisher				0,1803183060	0,3345420391

## **Recoder les variables dans ma base de données**

Noter que lors de l'exécution d'une fréquence de champ pour ÂGE, par exemple, chaque valeur saisie dans la base de données sera affichée dans les résultats. Cela peut ne pas être ce que je voudrais.

## **Recoder les variables dans ma base de données**

Probablement, peut-être que je préfère analyser cette variable et la représenter par des groupes d'âge.

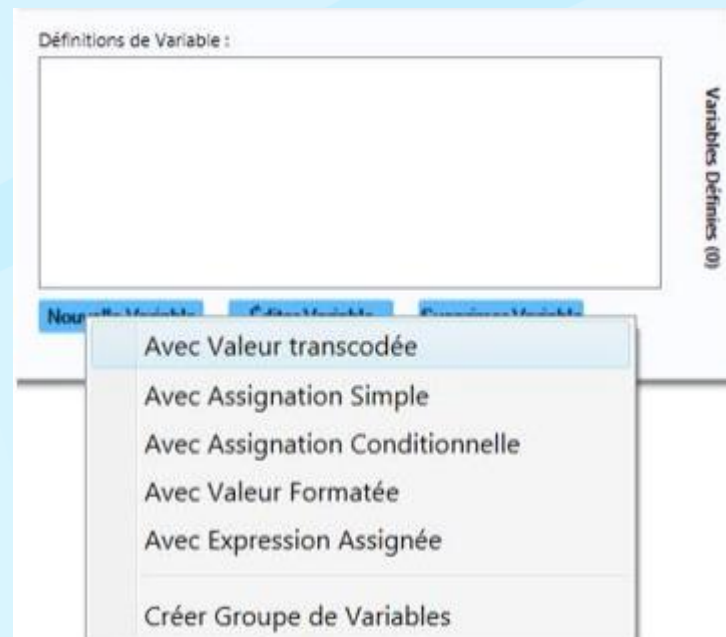
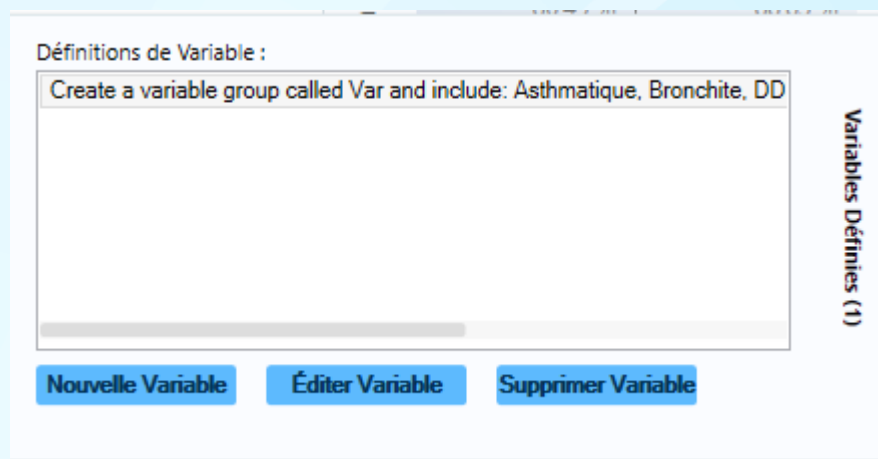
Heureusement, Epi Info 7 permet la manipulation de l'information pour que l'utilisateur puisse représenter cette variable numérique continue par groupe d'âge à l'aide du gadget Defined Variables (Variables définies) , qui est situé au centre gauche de l'écran.

## **Recoder les variables dans ma base de données**

Lorsque la souris se déplace sur la partie gauche de l'écran, le gadget Define Variables (Définir des Variables) s'affiche. Créer une nouvelle variable à l'aide de New Variable (Nouvelle variable) avec Recoded Value (Valeur recodée) parce que nous voulons recoder la variable Age pour afficher les informations dans tous les groupes d'âge. Pour ce faire, procéder comme suit :

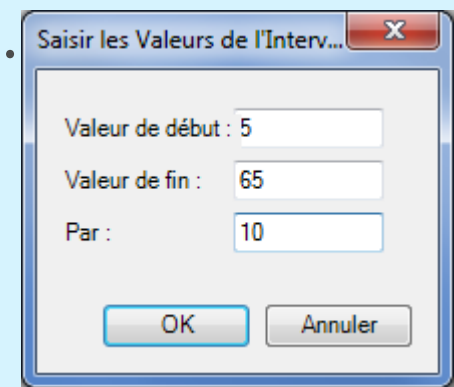
# Recoder les variables dans ma base de données

1. Déplacer votre souris sur la partie gauche de l'écran, vous verrez le gadget Defined Variables (Variables définies) s'afficher.
2. Sélectionner le bouton Nouvelle Variable
3. Sélectionner l'option With Recoded Value (Avec une valeur recodée)



## Recoder les variables dans ma base de données

4. Sélectionner la variable Age au niveau du champ source
5. Renommer la variable Age\_RECoded en AgeGroupe dans le champ cible.
6. Sélectionner l'option Text dans Destination Type Field (Type de champ de destination).
7. Cliquer sur le bouton Saisir Les Valeurs de L'intervalle.
8. Sélectionner 5 comme Valeur de début.
9. Sélectionner 65 comme choix de Valeurs fin.
10. Sélectionner 10 for l'option Par.
11. Appuyer deux fois sur OK



## **Recoder les variables dans ma base de données**

De plus l'utilisateur peut avoir tapé manuellement dans toutes les colonnes, les valeurs initiales et finales pour chacune des catégories souhaitées pour les groupes d'âge. Au lieu de faire cela, utiliser le bouton Saisir Les Valeurs de L'intervalle.

Ce faisant, ces valeurs remplissent automatiquement le tableau présenté à l'utilisateur. Utiliser la nouvelle variable dans une fréquence. Constaté que la nouvelle variable AgeGroupe sera disponible dans la liste des variables.



# Recoder les variables dans ma base de données

Ajouter une Variable Transcodée

Champ de source :  
Age

Champ de destination :  
AgeGroupe

Type du champ de destination :  
Text

Maintient l'ordre de classement le cas échéant

Utiliser des caractères de remplacement

	From	To	Representation
▶	LOVALUE	5	LOVALUE - <5
	5	15	5 - <15
	15	25	15 - <25
	25	35	25 - <35
	35	45	35 - <45
	45	55	45 - <55
	55	65	55 - <65
	65	HIVALUE	65 - < HIVALUE
*			

Valeur autre :

OK Saisir les Va Annuler

## Frequency



AgeGroupe	Fréquence	Pour cent	Cum. Pour cent	Wilson 95% LCL	Wilson 95% UCL	
5 - <15	26	7.30 %	7.30 %	5.03 %	10.49 %	
15 - <25	61	17.13 %	24.44 %	13.58 %	21.39 %	
25 - <35	95	26.69 %	51.12 %	22.36 %	31.51 %	
35 - <45	61	17.13 %	68.26 %	13.58 %	21.39 %	
45 - <55	65	18.26 %	86.52 %	14.59 %	22.60 %	
55 - <65	30	8.43 %	94.94 %	5.97 %	11.78 %	
65 - < HIVALUE	18	5.06 %	100.00 %	3.22 %	7.85 %	
<b>TOTAL</b>	<b>356</b>	<b>100.00 %</b>	<b>100.00 %</b>			

## **Travailler avec une partie de la base de données**

Pour exécuter certaines statistiques pour seulement un sous-ensemble spécifique de données, un filtre de données est utilisé. Par exemple, si seuls les hommes doivent être analysés?

Le Filtre de données est situé sur le côté droit de l'écran. Passer la souris sur le gadget pour que le gadget apparaisse sur l'écran.

# Travailler avec une partie de la base de données

**Filtres de Données (0)**

Nom de Champ : Sexe Opérateur: est égal à Valeur: Homme

**Ajouter un Filtre**

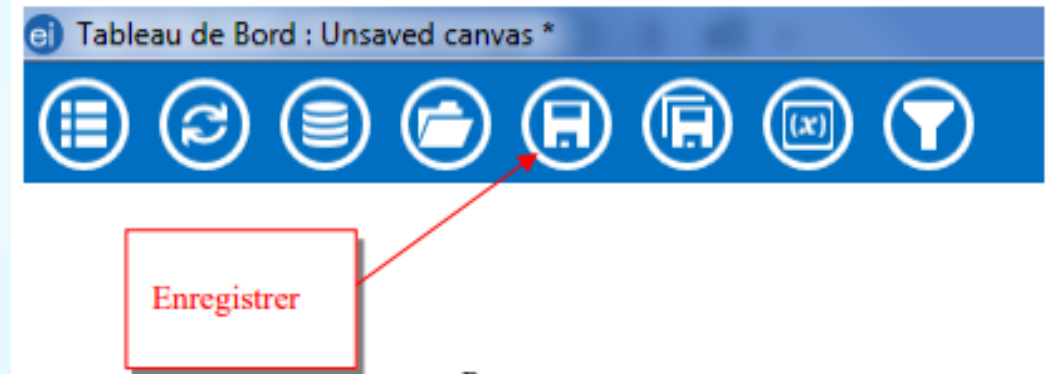
Filtres de données:

Join	Filter criteria
------	-----------------

**Supprimer la sélection** **Effacer Tout** **Mode avancé**

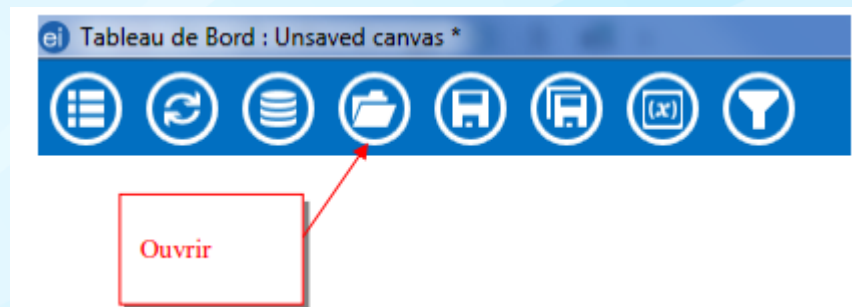
# Enregistrer dans un fichier les résultats de votre session

À présent, il s'agit de conserver toute l'information qui a été générée pour chacun des gadgets de cette session dans un fichier. Cela peut se faire en sélectionnant le bouton Enregistrer, qui est situé sur la partie supérieure de l'écran.



## Ouvrir le canevas du fichier

Maintenant, lorsque vous revenez à Epi Info 7 et exécutez Tableau De Bord Visuel, vous pouvez ouvrir le fichier créé ci-dessus, et visualiser peut-être de nouveau les paramètres de l'ensemble des gadgets qui ont été générés lors de la session précédente. Si la base de données a changé, les résultats reflètent ces changements.



# Questions?

