# Guide d'utilisation de Nesstar-CDSP

# 1. La navigation sous le site Nesstar-CDSP

L'écran de Nesstar-CDSP se décompose en 2 cadres :



### Le cadre de navigation

Ce cadre permet la navigation dans le catalogue principal du CDSP. En cliquant sur l'icône II, les différentes enquêtes du catalogue apparaissent.

- repère un dossier développé (dont la hiérarchie est affichée).
- 🗄 repère un dossier non développé (dont la hiérarchie est cachée).
- 🔳 repère un jeu de données



Cliquer par exemple sur l'icône 🗄 du jeu de données Panel 2002 ; les jeux de données des trois vagues du Panel Electoral s'affichent, repérés par l'icône 🏾.



Cliquons sur l'icône d'un jeu de données pour faire apparaître sa structure. Deux catégories apparaissent dans la fenêtre de navigation :

**Metadata** : Ce sont « les données sur les données ». Elles sont essentielles et fournissent des informations importantes quant à l'utilisation et l'interprétation des données.

Elles indiquent les jeux de données disponibles, où ils peuvent-ils être trouvés, sous quel format. Ces informations comprennent : la méthodologie de l'enquête, le questionnaire, des listes de mots-clés, les modalités de collecte des données, des informations et des publications associées, l'identité de l'organisme qui a commandé l'enquête, la zone géographique couverte...

Variable Description : C'est la liste des variables, classées par thème.





## Le cadre d'affichage

Cliquons sur le titre du jeu de données de notre exemple, le résumé de l'enquête s'affiche dans le cadre de droite.



Ce cadre permet d'afficher, explorer et analyser les éléments sélectionnés dans le cadre de navigation et leur documentation.

Trois onglets sont disponibles :

**Description** L'onglet actif par défaut. Il affiche au départ le résumé de l 'enquête sélectionnée.

Table

L'onglet tableaux pour afficher les tableaux de données suivant les variables sélectionnées.

Analysis L'onglet analyse pour réaliser des régressions.

### Créer un tableau

Dans le jeux de données de l'exemple, cliquer sur l'onglet Table

Choisir ensuite une première variable en cliquant sur son intitulé dans la fenêtre de navigation. Il faut choisir (mais cette option pourra être modifiée par la suite) de quelle façon on souhaite afficher les variables : en ligne (row) et / ou en colonne (column).





Pour obtenir un tableau croisé à plus de 2 dimensions, répéter l'opération autant de fois que souhaité.

Une fois vos paramètres saisis, le tableau croisé s'affiche.

Dataset: Panel électoral français 2002 Vague 1

Q106. Parmi les situations Q101. Sexe de l'interviewé Q106. Parmi les situations Q101. Sexe de l'interviewé	é 💌	Ra	e w nu	mbers	~	CLEAR
Q101. Sexe de l'interviewé	Homme	Femme	Total			
Q106. Parmi les situations suivantes, laquelle correspond à la vôtre ? Actuelleme	nt					
Vous travaillez	1009	398	1407			
Vous êtes au chômage	77	55	132			
Vous êtes retraité, préretraité	585	353	938			
Vous êtes femme au foyer	1	45	46			
Vous êtes élève ou étudiant	16	23	- 39			
Autre sans profession (y compris invalide)	35	35	70			
N=	1723	909	2632			

Il est possible de modifier l'agencement des variables (en lignes, en colonnes), et la nature (« Type ») des données (brutes, pourcentages, etc)



Le bouton **CLEAR** permet d'annuler la sélection de variables en cours. Il est possible également, grâce aux icônes suivantes de :

💷 réaliser un graphique

IIII revenir au tableau de données au cours de l'affichage d'un graphique

/ imprimer le tableau ou le graphique obtenu



🔊 sauvegarder un tableau au format Excel.

Imappliquer un filtre aux données pour n'en retenir qu'un sous-ensemble.

🔲 enregistrer les données (en haut) ou leur documentation (en bas).

appliquer une pondération aux données parmi les pondérations applicables

### 💵 Créer un histogramme

Cliquer sur l'icône correspondante après avoir soigneusement choisi et agencé les données.



## 🔳 Sauvegarder un tableau

Cliquer sur le bouton ignour sauvegarder le tableau au format d'une feuille de calcul Excel.

## 💁 Pondérer les données

Attention, il s'agit de données non pondérées. Le lien suivant vous donne des éléments pour comprendre la notion de pondération dans le cas particulier de notre exemple (Panel Electoral français 2002) :

http://nesstar.sciences-po.fr:81/ACOTE/PEF/VAGUE1/descriptif\_ponderations\_V1.pdf

Pour appliquer une pondération aux données parmi les pondérations applicables, cliquer sur le bouton : vond/var socio-démographique » a été sélectionnée dans la liste à gauche. Un clic sur le signe « > » puis sur le bouton OK terminent l'opération.



#### Weight

Weighting variables defined in the dataset	Weighting variables selected	
pond/ intention vote presid02 - 1er tour pond/ socio-demo & int vote presid02 - 1er tour pond/ reconst vote legis97 - 1er tour pond/ socio-demo & reconst vote legis97 - 1er tour	pond/ var socio-demographiques	
Ok Clear		

Select appropriate weights from the list above. If the appropriate variables are not defined as weights, you might still find them in the variable list to the left. Click on the variable and choose 'add as weight' to select. Click on OK to apply the selected weight(s)

Dès ce moment, la mention suivante signale que la pondération s'applique :





## Filtrer les données

On peut choisir de filtrer les données du champ d'étude en limitant à certaines valeurs de variables. Dans notre exemple, choisir les individus de sexe féminin d'un seul département.



Cliquer dans la fenêtre de navigation sur la variable de tri et choisir l'option « Add to subset ». Sélectionner un opérateur (égal, dans ce cas), et une valeur (75). Dans le cas d'une valeur numérique comme ici, saisir cette valeur dans le champs (sous « Enter subset value here ») puis cliquer sur « Add ».

Subset				
Variable	Value		Categories	
DEPARTEMENT	75	Add	Enter subset value here:	<del>)</del>
			1.0 Max: 95.0	Min:
More Less Clear			L	Ok

Cliquer alors sur « More » pour ajouter un second critère. et recommencer l'opération. Choisir la modalité « 2 » parmi celle proposées, correspondant aux femmes.

#### Subset

Variable	Value	Categories
DEPARTEMENT =	75	Add 1 Homme 2 Femme
and 💌 Q101. Sexe de l'int =	✓ 2	Add
More Less Clear		Ok

Choose a variable from the variable list in the left-hand frame and select a category from the 'Categories' box. Click 'Add' to move the selected category into the 'Value' box.

Click 'More' to add further variables, and 'OK' once your selection is complete.



# 2. Sauvegarder l'ensemble d'un jeu de données

La plupart des données sont soumises à une politique de diffusion qui oblige les chercheurs et utilisateurs institutionnels à compléter et à adresser au CDSP un formulaire d'engagement.

Lorsque vous demandez la sauvegarde de données pour la première fois, un formulaire vous invite à vous faire connaître auprès du CDSP. Vous aurez ensuite à compléter le formulaire d'engagement suivant (<u>http://cdsp.sciences-po.fr/fichiers\_accesdonnees/FormulaireEngagement.pdf</u>). Dès sa reception, le CDSP vous fera parvenir par mail votre login et votre mot de passe.

	Dataset: L'ouvrier français en 1970
Serveur nesstar	-CDSP
politique d'accè	s aux données en téléchargement / download policy
L'opération que vous	avez demandée nécessite une authentification / Authentication requested
Si vous êtes déjà enr	egistré / Registered users
	Nom d'utilisateur / User name:
	Mot de passe / Password :
	Connexion / Login
Si vous n'êtes pas en	registré / Unregistered users
	Demande de compte / Online registration
	Demande de compte y comme registration

Commencer par sélectionner l'onglet « Table » :



les données d'une part et la documentation d'autre part se téléchargent l'un après l'autre, sous des formats différents. Cliquer sur le bouton :

#### Dataset: Panel électoral français 2002 Vague 1

#### Download

Please select a data format from the drop-down box. If you wish to download only a subset of the data, click on the "Subset" button. Click on "Download" to start downloading. Please note that you may be asked for a password.

– Select Data Format – 🔽 🛛 Download 📗 Subset

#### Download the documentation

Please select a download format from the drop-down box. Click on "Download" to start downloading.

In html format 💌 🛛 Download



Plusieurs formats de données sont disponibles :

– Select Data Format – 🔽
– Select Data Format –
SPSS
SPSS Portable
NSDstat
Statistica
Stata v.8
Stata v.7
DIF
DBase
SAS

La documentation peut-être téléchargée au format HTML ou XML.

# 3. Effectuer une recherche dans un catalogue

## Une recherche simple

ouvrier	#4 >>
<ul> <li>nesstar</li> <li>Searching for: ouvrier</li> <li>Enquête post-électo</li> <li>Enquête post-électo</li> </ul>	r (2 hits) orale française, 1995 orale française, 1997

Une recherche simple peut-être lancée depuis le cadre de navigation en saisissant une chaîne de caractères dans le champs de recherche (« ouvrier », dans notre exemple) et en cliquant sur le bouton :

L'outil de recherche renvoie les enquêtes dans lesquelles la chaîne de caractères apparaît au moins une fois, que ce soit dans le titre, le nom ou la valeur d'une variable, le texte d'une question.

### Une recherche avancée

Pour une recherche plus fine, cliquer sur le bouton 😕.

Il faudra alors préciser dans quelle catégorie de sources (metadata) rechercher la chaîne de caractères. Plusieurs critères peuvent être combinés pour limiter le champ de la recherche.

Dans l'exemple qui suit, nous recherchons les variables dont la description (Search criteria : « variable description ») contient le mot « Europe ».



🏾 🏾 🏾 🇯 🎼 🎼	nesstar.sciences-po.fr:81 - Adva	nce	d Search - Mozilla	_ 0	X
Search crit	eria:			<u>Help</u>	
	Study Description	<b>~</b>	contains 💌		
More Return who Search Search Search	Time Period Start Time Period End Geographic Unit Unit of Analysis Universe Kind of Data Methodology and Processing Data Collection Methodology Time Method Sampling Procedure Mode of Data Collection Weighting Data Access Data Use Statement Location Variable Description Variable Name Question Text			Search	
	Category Label	~			

Nous souhaitons obtenir la liste des variables trouvées (« Return what ? search for variables ») et non seulement le titre de l'enquête où elles apparaissent.

Search criteria:				<u>Help</u>
Variable Descriptio	n 🔽 cont	ains 🔽 euro	pe	
· · · · ·				
More Less				
Return what?				
Search for datasets				
Search for variables				
Search for tables			Г	Casuala
			l	Search

Dans le cadre de navigation, le résultat de la recherche – les variablesapparaît ainsi :





Il est alors possible d'afficher la variable dans son contexte (ce qui renvoie à l'indexation dans un groupe de variables) en cliquant sur « open in context ».

## 4. Réaliser une régression

Cliquer sur l'onglet : Analysis

Choisir au minimum une variable dépendante et une variable indépendante :





