

Création, analyse de questionnaires et d'entretiens pour Windows 2008, 7, 8 et MacOs 10





Traitement des questions texte et entretiens

Vous trouverez dans cette section le mode d'emploi concernant les questions de type texte et des entretiens : codification et déconstructions, créations de variables fermées et numériques, analyses lexicométriques...

Informations complémentaires : <u>www.modalisa.com</u> - modalisa@kynos.info

Principe Général	3
Classement lexical automatique	3
Classement lexical semi-automatique	3
Classement thématique global	3
Classement thématique partiel	3
Dictionnaire et Anti-dictionnaire	3
Principe	3
Création	4
Types de dictionnaires	4
Mode d'entrée des mots du dictionnaire	5
Modification et Suppression	5
Classement lexical automatique	6
Création	6
Options de création	6
Modification du classement réalisé	7
Classement lexical semi-automatique	8
Création	8
Modification du classement réalisé	8
Options de recodage	11
Classement thématique global	12
Création du classement	12
Importer des catégories depuis un dictionnaire	13
Modifier une catégorie	14
Création d'une nouvelle variable fermée	14
Classement thématique partiel	15
Création de l'enquête	15
Import des entretiens	15
Codification des entretiens	15
Création des catégories à l'écran	16
Création des catégories par import d'un dictionnaire (liste à plat)	16
Codification de l'entretien	16
Modification du texte de l'entretien	17
Variables créées par l'enregistrement des codifications	17
Déconstruction de texte	18
Choix des variables illustratives	18
Onglet Séquence	19
Onglet Contexte	19
Onglet Index	19
Onglet Tableaux croisés	19
Imprimer ou exporter les correspondances entre les textes et les catégories qui leur sont attribuées	19
Reprendre une codification d'entretien	19
Reprendre une codification	19
Sélection sur codifications	19

Principe Général

Par définition, les questions ouvertes sont multiformes. Elles n'induisent pas de réponses préétablies, et par conséquent laissent la possibilité à l'enquêté de s'exprimer avec ses propres mots.

Selon le type d'enquête réalisée et la méthodologie utilisée, elles prennent diverses formes et requièrent des traitements variés.

Le classement ou recodage des questions ouvertes est le préliminaire nécessaire à leur analyse. Au-delà du comptage de mots ou de leurs cooccurrences, le principe de ce recodage est de ramener un texte en un ensemble de catégories ou modalités dont le nombre limité permette le traitement statistique et le croisement avec les autres variables de la base de données.

Par ailleurs, ces options peuvent être une aide à l'analyse de contenu des entretiens et des réponses longues.

Le logiciel Modalisa ne traite que des chaînes de caractères. En aucun cas le programme n'est à même de prendre en compte le sens des mots et de réaliser des analyses sémantiques.

En revanche, Modalisa est un programme disposant de fonctions lexicographiques et de codification, qui s'avèrent des aides précieuses à l'analyse de contenu.

Il peut traiter des questions ouvertes dont les réponses sont composées d'un seul mot ou de plusieurs milliers (dans le cas d'un entretien).

Dans cette optique, les outils de classement et d'analyse des textes sont de quatre types : classement lexical automatique, classement lexical semi-automatique, classement thématique global et classement thématique partiel.



Classement lexical automatique

D'une façon générale, le classement lexical automatique s'utilise pour des questions ouvertes courtes ou comportant des noms propres. Il peut servir à réaliser un recodage immédiat ou tout simplement un test sur les données.

En effet, cette option permet d'avoir immédiatement la liste du vocabulaire des réponses textes, que l'on peut trier en ordre croissant ou décroissant.

Sur le plan méthodologique, Modalisa procède d'abord à l'inventaire des réponses, mots ou expressions. Puis, le logiciel transforme la question texte en question fermée dont les modalités sont les réponses trouvées. Il y a donc autant de modalités que de réponses différentes.

Enfin, cette question texte est recodée en tant que question à réponse(s) unique ou multiple(s).

Pour des enquêtes comportant un grand nombre de questionnaires et des réponses assez uniformes, le classement automatique avec inventaire de mots est le plus rapide, car le recodage se fait sur la liste complète des mots répertoriés.

Classement lexical semi-automatique

Cette option est du même type que l'option précédente, mais elle offre en plus la possibilité de réorganiser les expressions inventoriées et de choisir le type de variable créée.

Classement thématique global

Dans ce type de recodage, les catégories (mots-clefs) sont affectées manuellement, questionnaire par questionnaire.

Cela permet un travail intellectuel plus fin puisque chaque question ouverte est analysée une à une.

Le classement manuel est à privilégier lorsqu'on a peu de questionnaires à traiter avec des réponses très différentes ou complexes.

La création des nouvelles modalités peut se faire au fur et à mesure des besoins, questionnaire par questionnaire.

Ce classement s'appelle global parce que la ou les catégories choisies sont affectées à l'ensemble de la réponse texte.

Classement thématique partiel

Si les questions ouvertes sont longues, ou bien si l'on a à traiter des entretiens, on pourra affecter des catégories non plus à l'ensemble de la question ouverte ou de l'entretien, mais à des portions de texte à l'intérieur de la réponse analysée.

Cette option démultiplie les possibilités de recodage puisqu'elle permet le travail au niveau des portions de texte. C'est un puissant outil d'aide à l'analyse de contenus, pour des entretiens qualitatifs ou des questions longues et complexes.

En dernière instance, ce classement permet de se référer à toutes les citations reliées à une catégorie (thème) et il est possible de l'exporter dans un traitement de texte.

N.B. Le travail s'effectuant manuellement, les classements thématiques sont plus gourmands en temps de travail humain.

Dictionnaire et Anti-dictionnaire

Dans Modalisa, les outils les plus importants pour la classification des questions ouvertes, en dehors du cerveau de l'utilisateur, sont les dictionnaires et les anti-dictionnaires.

Principe

Dans Modalisa, un dictionnaire désigne une liste de mots, simple ou hiérarchisée, utilisée pour le recodage des questions de type texte ou questions ouvertes. Il peut être basé soit sur l'inventaire des mots relevés dans les questions ouvertes, il est alors fabriqué automatiquement par le logiciel (dans le classement lexical) ; soit sur une liste de mots qui servent de catégories à affecter aux réponses ouvertes. Cette liste peut être réalisée au fur et à mesure de l'analyse et sauvegardée a posteriori, ou elle peut être établie a priori et appliquée manuellement à tout ou partie d'une réponse (dans les classements thématiques).

Classement lexical ,	/ Exemple 1 : Habitudes a	alimentaires
Question à classer :	24. Avis sur les fast-food	automatique des recodages en cas de données modifiées
Inventaire :	Mots Chaîne de caractères	Premier caractère n° 0 Nombre de caractères 0
Anti-dictionnaire : Dictionnaire :	Non Oui Non Oui	
Réponses mutiples : Tri des modalités :	 Vers 'Ordonnées' Libellé des modalités 	 Vers 'Multiples' Effectifs croissants Effectifs décroissants
Séparateurs Autres séparateurs	N° Caractère	Sélection : 1 Les caractères séparateurs isolent les suites de caractères qui doivent être identifiées en tant que mot ou expression.
Nom du recodage :	Avis sur les fast-food	
		Annuler Continuer

Un anti-dictionnaire est une liste de mots que l'on souhaite ne pas prendre en compte dans l'analyse. Il permet de filtrer les mots vides de sens tels que les pronoms (je, tu, il,...), les articles (le, la, les, un, des...), les adverbes, les conjonctions de coordination (mais, ou, et, donc, or, ni, car), les prépositions, etc. Mais sur le même principe, il peut servir à filtrer d'autres mots en fonction des thématiques explorées.

En général, il est constitué via le classement lexical semiautomatique qui réalise la liste de tous les mots présents dans les questions texte. Il faut alors éliminer les mots que l'on souhaite analyser et garder seulement les mots que l'on souhaite écarter de l'analyse, puis enregistrer le dictionnaire ainsi constitué.

Création

Pour créer un dictionnaire, cliquer sur Textes / créer dictionnaire :



Saisir le nom du nouveau dictionnaire et choisir son type : Liste simple, Synonymes ou Correspondances.

Dictionnaire	nom du dictionnaire	
Туре	Liste simple O Synonyme O Correspondances	
	Ex nihilo	
A partir de	💿 Importer	
	Inventaire sur question Texte	
	Séparateurs	
	Annuler Continuer	

Types de dictionnaires

Dictionnaire en liste simple

C'est le plus utilisé, qu'il soit basé sur un classement lexical automatique ou réalisé a priori de l'analyse.

Il sert également à compter le nombre d'occurrence des mots du dictionnaire présents dans le texte.

Ì	🗟 Liste des Dictionnai	res		83
	Туре	Dictionnaire		^
	Liste simple	Anti-dictionnaire		
	Liste simple	avis sur fast food		
	Liste simple	Dictionnaire synonymes régions		
	Synonymes	régions		
				-
	4		Þ	
L	Transférer Su	pprimer la sélection Tout sauvegarder Fermer	Modifier	.::

Dictionnaire des synonymes

Dans ce dictionnaire, un terme associé à plusieurs mots. Par conséquent, il sert à regrouper un ensemble de mots sous un seul autre.

Par exemple, on peut regrouper tous les mots désignant un moyen de transport (avion, train, car, bus, taxi, vélo, auto) sous la modalité « transports » ou les noms des différentes monnaies (euro, dollar, couronne, livre, pesos) sous le terme générique « monnaie ». Il suffit d'indiquer au programme via le dictionnaire d'affecter la catégorie chaque fois qu'il rencontre le mot dans les réponses aux questions ouvertes.

Dictionnaire des correspondances

Ce dictionnaire ressemble au dictionnaire des synonymes, à la différence qu'il sert à remplacer un seul mot par un seul autre. Il est très utile notamment pour recoder les données sous forme de numéro, afin de les rendre intelligibles.

Par exemple, il peut remplacer le lieu de résidence (Les Lilas) par le nom du département de résidence (Seine-Saint-Denis ou 93).

🐻 Dictionnaire	
Termes génériques : 22	Informations OK
Ajouter Supprimer Modifier	Ajouter Liste Trier Annuler
Alsace Aquitaine Auvergne Basse-Normandie Bourgogne Bretagne Centre Champagne-Ardenne Corse Franche-Comté Haute-Mormandia Synonymes attribués à ce terme générique : 2	
67 68	 14 15 16 17 18 19 21 Expressions intégrables par double-dir - 96
Ajouter Supprimer Modifier Fusionner Dico Fusionner Recodage	régions

lci les numéros de département sont remplacés par les noms des régions auxquelles ils appartiennent.

Mode d'entrée des mots du dictionnaire

Il est ensuite possible de choisir le mode d'entrée des listes de mots qui constituent le dictionnaire : -ex nihilo, import d'un fichier ou inventaire sur question texte.

Ex nihilo

Les mots ou chaines de caractères sont ajoutés manuellement.

Dans le cas de la liste simple, chaque terme correspond à une ligne.

Dictionnaire			
transports			Annuler OK
Mots ou expressions			
autobus			
automobile			
bicyclette			
motocyclette			
train			
avion			
Fusionner			Mots ou expressions : 6
Fichier	Dictionnaire	Supprimer Ligne	Marquer Expressions
			-

Dans le cas du dictionnaire de synonymes, le terme générique (ici « transport ») correspond à plusieurs mots (ici, « auto », « voiture », « train », « vélo »).



Importation

Une autre possibilité consiste à importer des listes de mots constituées a priori dans un tableur ou sur un fichier texte.

🖗 Dictionnaire / Exe	mple 1 : Habitudes alimentaires	
Dictionnaire	régions	
Туре	Liste simple	
A partir de	Ex nihilo Importer Inventaire sur question Texte Séparateurs	
	Annuler Continuer	

Inventaire sur question texte

Enfin, il est possible de constituer le dictionnaire ou l'antidictionnaire automatiquement en faisant l'inventaire de l'ensemble des mots des questions ouvertes ou des entretiens que l'on souhaite analyser.

N*	Code	Variable	Туре	Mod.	Modalités	
12		Lieux visités ouverte	Text			
14		Gros poste ouverte	Text			
16		Faible poste ouverte	Text			
19		Trouvé cher ouverte	Text			
21		Moins cher ouverte	Text			
32		Sites favoris ouverte	Text			
33		Sites favoris ouverte	Text			
34		Sites favoris ouverte	Text			
36		Sites moins aimés ouverte	Text			
37		Sites moins aimés ouverte	Text			
38		Sites moins aimés ouverte	Text			
13		Nom ouverte	Tost			4

Dans la fenêtre ci-dessus, le programme Modalisa demande de sélectionner la ou les questions textes à partir desquelles on souhaite constituer le dictionnaire.

Puis il réalise l'énumération de tous les termes, et il est ensuite possible de modifier cette liste manuellement.

Modification et Suppression

Pour modifier un dictionnaire, cliquer sur Liste des dictionnaires puis sur le bouton Modifier. On accède alors à l'écran de création utilisé préalablement.

Туре	Dictionnaire	
Liste simple	Anti-dictionnaire	
Liste simple	avis surfastfood	
Liste simple	Dictionnaire synonymes régions	
Synonymes	régions	
4		•

Pour le supprimer, cliquer sur le bouton Supprimer la sélection.

Attention ! La suppression d'un dictionnaire est irréversible.

Classement lexical automatique

Création

Dans le menu Textes choisir la fonction Classement Lexical – automatique et mis à jour après modification des données

Classement lexical		automatique - Mis à jour après modification des données
Classement thématique]	semi-automatique - Choix sur inventaire et options de recoda
⟨ T ⟩ Plan Classement Texte		Détail des options
Modifier un classement Deconstruction de texte	_	
S Créer Dictionnaire Liste des Dictionnaires		

La fenêtre de dialogue qui s'ouvre permet de :

- sélectionner la question à traiter,
- caractériser les mots ou chaines de caractères pris en compte pour la création de la liste des catégories
- déterminer l'utilisation d'un dictionnaire ou d'un antidictionnaire
- déterminer le type de variable créée par le recodage
- choisir le ou les caractères séparateurs des mots ou chaines de caractères que l'on souhaite prendre en compte
- nommer la nouvelle variable créée



Options de création

Mots

L'option Mots prend en compte pour le recodage tout mot dans son intégralité, c'est-à-dire tout élément constitué d'une série de caractères ininterrompue, conformément à la table des séparateurs, par défaut ou choisis.

Chaîne de caractères

L'option chaîne de caractères permet de prendre en compte pour le recodage un nombre déterminé de caractères.

Par exemple, pour une variable « Code Postal », il est possible de ne prendre en compte que les deux premiers caractères afin de créer une variable « Département ».

Il faut dans ce cas indiquer la place du premier caractère (1 par défaut) et le nombre de caractères à prendre en compte (ici 2).

Ce système permet de recoder tout nom ou code structuré : numéro de sécurité sociale, services...

Choix des séparateurs

Cette fonction permet de déterminer le(s) séparateur(s) utilisé(s) lors de la saisie des questions texte.

Par défaut le programme propose le slash (/) comme séparateur. Il est également possible de choisir l'espace en cochant la case prévue à cet effet.

Un bouton Autres séparateurs permet de choisir tout autre caractère comme séparateur.

Séparateurs de mots
Caractères séparateurs
Caractère Espace
Par défaut OK OK
Pour les questions de type texte : les caractères séparateurs servent à distinguer les mots ou expressions isolés pendant une recherche, une construction de sous-population ou un recodage automatique.
Les caractères dont le code ascii est inférieur à 32 sont toujours considérés comme des séparateurs. Le RETOUR CHARIOT (code ascii 13) et la TABULATION (code ascii 9) sont donc des caractères séparateurs.

Si l'on choisit le slash comme séparateur, chaque fois que Modalisa rencontrera une suite de caractères séparés par ce code, le logiciel considérera cette suite comme un ensemble distinct.

Par exemple, ceci permet de considérer les deux expressions « Ile de France / Franche Comté » dans leur intégrité, alors que le choix de l'espace comme séparateur induit la sélection de 5 mots (Ile, de, France, Franche, Comté).

En revanche pour un texte avec des phrases complètes et une ponctuation, l'on aura intérêt à retenir comme séparateurs l'espace ainsi que les caractères de ponctuation courants (-', ; : . ?!() « ») pour les premiers tests.

🛜 Plan - Classement T	exte / Exemple 5 : Médiathèque - entretiens
Question à classer :	Choisir
	🖉 Forcer la mise à jour automatique des recodages en cas de données modifiées
Inventaire :	Mots Chaîne de caractères Premier caractère n° Nombre de caractères 0
Anti-dictionnaire : Dictionnaire :	● Non
Réponses mutiples : Tri des modalités :	 Vers 'Ordonnées' Vers 'Multiples' Libellé des modalités Effectifs croissants
Séparateurs	N* Caractère Sélection : 10 32 Espace Les caractères séparateurs isolent les suites de caractères qui doivent être identifiées en tant que mot ou expression. 40 (41) 44 , 47 / 58 ; 59 ; 63 ?
Nom du recodage :	
	Annuler Continuer

Une fois ces choix effectués, cliquer sur **Continuer**. L'écran suivant affiche les mots ou expressions inventoriés, dans l'ordre de leur apparition.

Modification du classement réalisé

	Ajouter Supprimer			Tous les questionnair	es 💌	Données
	Grouper Modifier			Questionnaires conce	rnés : 264	Modifier Texte
Dictionnaire				Modification du recodage : 24. Rec. de Avi		s
	Catégories	Occ.	•	Avis sur les fast-food		< 1 >
60	PREFERE REPAS RAPI	1		104152		
61	PREFERE SANDWICH	3				
62	PROPRE	2				
63	RAPIDE	4				
64	RAPIDITE	1				
65	REPAS LEGER	1				
66	REPAS RAPIDE	2	**			-
67	RIEN D'AUTRE DANS LI	1		RAPIDE	a ce texte :	
68	SERVICE COMPETENT	1	Ŧ			
۰		P.			~	Annuler
	Transférer			Effacer Attrib	oution	Recoder

Présentation de la fenêtre de codification

Pour obtenir la liste des mots répertoriés dans l'ordre alphabétique, cliquer sur Catégories.

Pour l'obtenir par ordre croissant ou décroissant d'occurrences (nombre de fois où chaque mot est cité) cliquer sur Occ. (la flèche grise indique si la liste est en ordre croissant ou décroissant).

Pour voir dans quels questionnaires ou entretiens se trouvent l'un des mots ou expressions du lexique, cliquer sur l'expression dans la colonne de gauche puis sur les flèches gauche < et droite >. Cliquer sur les flèches pour aller d'un enregistrement au suivant.

Les mots ou expressions recherchés apparaissent en couleur dans le texte.

La taille de la fenêtre et la largeur des colonnes sont modifiables pour permettre l'affichage simultané du lexique, des occurrences et du nombre d'individus correspondant à ces occurrences.

Fonctions

Les divers boutons de la fenêtre permettent de modifier le classement lexical automatique obtenu, et d'effectuer de nouveaux recodages.

Ajouter

Ce bouton permet d'ajouter des catégories nouvelles, qui seront alors affectées manuellement aux données traitées.



Supprimer

Celui-ci permet de supprimer un ou plusieurs mots du classement. Cela ne modifie pas les données saisies.

Grouper

Sélectionner plusieurs mots sémantiquement proches puis les regrouper en cliquant sur Grouper. Une nouvelle modalité est ainsi créée.

🛜 Classen	nent par catégorie / Exemple 1 : Habitudes alimentai	res 🗖 🖻 🕅
Sélectionnez	les catégories à regrouper, puis cliquez sur le bouton : Grouper	
1	ALIMENTATION TROP RICHE	1 =
2	AMABILITE	2
3	AMBIANCE BRUYANTE	1
4	ANTI DIETETIQUE	6
5	BON	2
6	BON AU GOUT	1
7	BON GOUT	1
8	BON MARCHE	1
9	BON RAPPORT QUALITE PRIX	1
10	BRUIT	1
11	CHER POUR CE OUE C'EST	3 *
	Grouper Annuler et R	etour Retour

Modifier

Pour modifier les expressions choisies en tant que catégories. Particulièrement utile si certains mots ont été saisis avec des orthographes différentes.

Demande	
	Entrer la nouvelle expression
	AMBIANCE BRUYANTE
	Annuler OK

Dictionnaire

Cette option permet d'ajouter de nouvelles expressions automatiquement, en faisant appel à un dictionnaire.

Гуре	Dictionnaire	
iste simple.	Anti-dictionnaire	
iste simple	avis sur fast food	
iste simple	Dictionnaire synonymes régions	
		-
٠		- Þ

Données

Pour accéder à l'ensemble du questionnaire concerné, afin de savoir ce que l'enquêté a répondu aux autres questions de l'enquête. Cela donne le contexte de la réponse étudiée.

6		X
Attribuer: Double-clic		*
Questionnaire n° 1	🔽 Modalités	Ŧ
Variable	Données	
Nombre d'enfants	DEUX enfants	
Activité professionnelle	Avec activité profess.	Ξ
CSP	Prof. Lib. & Cadres sup.	
Origine géographique	Paris	
Age	de 25 à 34 ans	
Produit utilisé le plus souvent en weekend	Produits frais	
Produit utilisé le plus souvent en semaine	produits frais	
Critère de choix pour les courses	Fraîcheur ou durée de conservation	
Repas du soir habituel avec les enfants	Non	
Papas du sairtous las isurs à la mâme houro	Non III	
Transférer Clé N° I<	< > > Liste	

Modifier Texte

Cette option en donnant l'accès au texte de la réponse, permet de la modifier, le cas échéant.



Attention ! Cette fonction touche à vos données, et pas seulement aux traitements en cours, elle est à manier avec précaution. Un message de confirmation vous est proposé.

Transférer

Ce bouton sert à exporter, imprimer, envoyer par email, le contenu de la classification obtenue.

	Vers le presse-papier
	Imprimer
	Envoyer par email
	Fichier : Texte seul
	Fichier : RTF
	Fichier : HTML
	Envoyer vers Word
	Envoyer vers OpenOffice Writer
~	

Effacer attribution

Pour changer la catégorie affectée à la réponse texte.

Recoder

Pour créer un nouveau recodage de la variable obtenue.

Classement lexical semi-automatique

Ce classement s'effectue automatiquement mais il autorise l'utilisateur à réorganiser la liste des mots répertoriés et à choisir le type de variable créée.

Création

Recodage - Type : "Texte"	
1	Annuler
 Classement lexical automatique - Le recodage créé sera mis à jour automatiquement après ajout ou modification des réponses Classement lexical semi-automatique - Possibilité de réorganiser l 	es expressions
inventoriées et de choisir le type de variable créée 3. Classement thématique global - Les catégories sont affectées mar l'ensemble du texte de la réponse	nuellement à
 Classement thématique partiel - Les catégories sont affectées mar des portions de texte 	nuellement à

Dans le menu **Textes** choisir la fonction **Classement Lexical semi-automatique**. La première fenêtre requiert des choix similaires à ceux demandés pour le classement automatique.

Classement lexical /	Exemple 1 : Habitudes alimentaires	
Question à classer :	24. Avis sur les fast-food	Choisir ecodages en cas de données modifiées
Inventaire :	● Mots ○ Chaîne de caractères Chaîne de caractères Nombre de caractères	re n° 0 actères 0
Anti-dictionnaire : Dictionnaire :	● Non ○ Oui ● Non ○ Oui	
Réponses mutiples : Tri des modalités :	 Vers 'Ordonnées' Vers 'Multip Libellé des modalités Effectifs croi 	les' issants 💿 Effectifs décroissants
Séparateurs Autres séparateurs	N° Caractère Sélection : 1 47 / Les caractères séj doivent être iden	parateurs isolent les suites de caractères qui tifiées en tant que mot ou expression.
Nom du recodage :	Avis sur les fast-food	
		Annuler Continuer

Mais la fenêtre de codification est sensiblement différente de celle de la première option.

7	Classement lexical / Exemple 1	: Habitu	ıdes alimer	res	
	Supprimer Marquer	Die	tionnaire	Répor	nses Modifier Texte
	Grouper Réduire		ontexte	Rép.	n°4 Remplacer
					Allerà: < 4 >
	Lexique	Occ.	Indiv. 🔺	Avis sur les fast-food	V
1	RAPIDE	4	4	RAPIDE/VARIE	^
2	TROP SUCRE	2	2		
3	PAS DIETETIQUE	2	2		
4	VARIE	4	4		
5	GRAS	6	6		
6	SUCRE	1	1		-
7	PAS FRANCAIS	2	2 -	III	•
			•	Une des expr. marquées (OU booléen) 🗾 👻
Ex	pressions marquées : 1			Corpus : 139 Lexique : 86 Maximum d'expressions o questionnaire :2	Caractères séparateurs : 1 Jifférentes dans un
	Transférer			Fermer Enre	gistrer les codifications

Modification du classement réalisé

Présentation de la fenêtre de codification

Comme dans le classement lexical automatique, la fenêtre de codification permet de trier le lexique constitué par ordre alphabétique croissant ou décroissant.

Il est également possible d'effectuer un tri sur le nombre d'occurrences de chaque terme, ou sur le nombre d'individus dans la base de données.

Fonctions

Marquer

Le marquage à partir des expressions d'un dictionnaire permet de vérifier que ces expressions existent

	Expression entière
C'expression :	Début d'expression
Fréquence comprise entre x et y	Partie d expression
Les n expressions les plus fréquentes	
Les expressions du dictionnaire	
Effet sur la sélection	
Remplacer 💌	

Vous "marquez" tout ou partie des mots ou expressions du lexique en choisissant des mots d'une certaine fréquence ou bien encore les mots présents dans un dictionnaire (voir infra Dictionnaire).

Dictionnaire

L'utilisation du dictionnaire permet de limiter l'inventaire aux mots présents dans le dictionnaire en excluant tous les autres.

🐻 Liste des Dictionna	🖗 Liste des Dictionnaires 📃 🖸 🔀				
Туре	Dictionnaire	*			
Liste simple	Anti-dictionnaire				
Liste simple	avis sur fast food				
Liste simple	Dictionnaire synonymes régions				
Synonymes	régions				
		-			
4					
Transférer S	Supprimer la sélection Tout sauvegarder Fermer	Modifier			

Inversement l'anti-dictionnaire permet d'exclure de l'inventaire un certain nombre de mots ou d'expression peu porteurs de sens, tels que les articles, pronoms, adverbes, verbes conjugués comme les auxiliaires, faire, dire, etc.

Grouper

Cette fonction permet de fusionner des mots ou expressions entre elles, de manière à diminuer le nombre de modalités, ou à regrouper les modalités dont les occurrences sont faibles par exemple.

2	Supprimer Marquer	Di	ctionnaire	Réponses Modifier Texte
C	Dégrouper Réduire		Contexte	Rép. n°1 Remplacer
				Allerà: < 1 >
	Lexique	Occ.	Indi∨. ▲	Avis sur les fast-food
74	TROP CHER	1	1 =	A
65	TOUJOURS FILES D'AT	1	1	
71	TOUJOURS DE LA PLA	1	1	
14	SURTOUT POUR ENFA	1	1	
6	+ SUCRE	5		
47	SEUL RESTAURANT Q	1	1	-
53	SERVICE RAPIDE	1	1 👻	٩
۰			- P	Une des expr. marquées (OU booléen)
Exp	ressions marquées : 1			Corpus : 139 Lexique : 86 Caractères séparateurs : 1 Maximum d'expressions différentes dans un questionnaire :2
_	Transférer			Earman Enrazistrar las codifications

Lorsqu'un mot est le produit d'un groupement, il est précédé du signe +. Il est possible de le dégrouper en cliquant sur le bouton grouper/dégrouper.

Réduire

Si l'on souhaite ne pas prendre en compte dans les traitements certaines expressions, cette option permet de les ignorer. Cela n'a aucun effet sur les données originales.

Réduire le lexique
gnorer les expressions de moins de 3 caractères
Ignorer les expressions d'un dictionnaire (Liste)
Ignorer les expressions contenant un chiffre
Annuler OK

Réponses

Pour afficher les numéros des questionnaires ou enregistrements concernés.

R Classement lexical / Exemple 1 : Habitudes alimentaires	_ D X
Mots ou expressions : TROP SUCRE	
	-
2/134/	*
Réponses Créer Sous-population	Clé
Copier Modifier Typologie Analyser Sous-population	Retour

Contexte

L'option contexte sert à afficher le contexte dans lequel un mot est utilisé sélectionner le mot sur la liste de droite.

7	lassement lexical / Exemple 1	: Habitu	ides alimenta	aires 🗖 🗉 🔀
	Supprimer Marquer	Die	tionnaire	Réponses Modifier Texte
	Grouper Réduire		ontexte	Rép. n°105 Remplacer
				Aller à : < 105 >
	Lexique	Occ.	Indiv. 🔺	Avis sur les fast-food 🔍
1	RAPIDE	4	4 🗉	PAS DIETETIQUE
2	TROP SUCRE	2	2	
3	PAS DIETETIQUE	2	2	
4	VARIE	4	4	
5	GRAS	6	6	
6	SUCRE	1	1	-
7	PAS FRANCAIS	2	2 +	4 III >
-			4	Une des expr. marquées (OU booléen)
Ex	pressions marquées : 1 pression active : "PAS DIETETIO	QUE.		Une des expr. marquées (OU booléen) <u>L'expression active</u> Toutes les expr. marquées (ET booléen) Deux expr. marquées consécutives Aucune expr. marquée
	Transférer			Fermer Enregistrer les codifications

Cliquer sur le bouton Contexte, le programme propose alors la liste des variables pouvant illustrer chaque extrait contextuel.

Il est possible de déterminer la taille de l'expression en fixant le nombre de mots affichés avant et après le mot sélectionné.

🗟 CI	asseme	nt lexical / Exemple 1 : Habitudes alin	nentai	res	
Conte	exte				Annuler OK
🗸 Li	Nombre miter le co	de caractères avant et après l'expression sélectio ntexte au paragraphe contenant l'expression	nnée :		caractères
N*	Code	Variables illustratives	Туре	Mod.	Modalités 🔺
1		Nombre d'enfants	Un	3	UN enfant; DEUX enfants
1		Nombre d'enfants / CSP	Un	6	UN enfant : Prof. Lib. & Ce \equiv
2		Activité professionnelle	Un	2	Avec activité profess.; Se
3		CSP	Un	2	Prof. Lib. & Cadres sup.; (
4		Origine géographique	Un	4	Paris; Banlieue; Province
5		Age	Un	2	de 25 à 34 ans; de 35 à 4-
6		Produit utilisé le plus souvent en weekend	Un	3	Produits surgelés; Produi
7		Produit utilisé le plus souvent en semaine	Un	3	Produits surgelés; produi
8		Critère de choix pour les courses	Un	3	Facilité de préparation; re
9		Repas du soir habituel avec les enfants	Un	2	Oui; Non 👻
•		III			4

Le programme crée alors un document récupérable dans un traitement de texte, qui présente chaque expression ou mot recherché dans son contexte et illustré des variables sélectionnées.

🙀 Classement lexical / Exemple 1 : Habitudes alimentaires	
Feuilles de style	primer Retour
Fichier Edition Affichage Insertion Style Couleurs Paragraphe Format	Outils
	····450·····500·····55
 Activité professionnelle : Sans activité profess. 	
105. Activité professionnelle : Avec activité profess.	
TRA DIETETIQUE	
	*
	•

Rép. n°

Pour afficher le questionnaire sélectionné dans son intégralité.

Questionnaire nº 1	V Modalités	
√ariable	Données	-
Nombre d'enfants	DEUX enfants	
Activité professionnelle	Avec activité profess.	
CSP	Prof. Lib. & Cadres sup.	
Origine géographique	Paris	
Age	de 25 à 34 ans	
Produit utilisé le plus souvent en weekend	Produits frais	
Produit utilisé le plus souvent en semaine	produits frais	
Critère de choix pour les courses	Fraîcheur ou durée de conservation	
Repas du soir habituel avec les enfants	Non	
Repas du soir tous les jours à la même heure	Non	
Qualité principale d'une bonne alimentation	Equilibrée	
Changements perçus dans les habitudes alim	e Oui	
Grignotage entre les repas	Fruits/produits laitiers/	
Lieu de prise des Repas à la maison	Salle à Manger	
Changement dans le contenu des repas	Oui	
Changement du nombre de plats	C'est égal	
Changement dans l'abondance des portions	Moins copieux	
Changement dans la durée des repas	C'est égal	
Boissons consommées au cours des repas	Vin/Eau minérale/	
T∨ regardée pendant les repas	TV Non	
Fréquentation des fast-food	Oui	
Si oui, dépense moyenne par personne	25	
Nombre de repas pris en fast-food par mois	10	
Avis sur les fast-food	RAPIDE	-
٠ ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ	II •	

Remplacer

Cette fonction permet de modifier l'orthographe des mots ou expressions du lexique dans le texte des questions. Cela peut être utile dans le cas d'erreurs de saisie, ou de données mal orthographiées notamment.

Classement lexical / Exemple 1 : Habitud	les alim	nentaires	83
		Nouveau libellé	*
PAS DIETETIQUE	2	PAS DIETETIQUE	
•		F	
		Annuler OK	

Attention ! Cette fonction touche à vos données, et pas seulement aux traitements en cours, elle est à manier avec précaution. Un message de confirmation vous est proposé.

Trai	nsférer	_
	Vers le presse-papier	
	Imprimer	
	Envoyer par email	
	Fichier : Texte seul	
	Fichier : RTF	
	Fichier : HTML	
	Envoyer vers Word	
	Envoyer vers OpenOffice Writer	

Options de recodage

L'option Enregistrer les codifications sert à créer une nouvelle variable, c'est-à-dire dans ce cas transformer une question texte en une question fermée ou numérique autorisant des traitements de type tris à plat, tris croisés...

Variable fermée

Puis choisir, en fonction de la nature de la question, si la variable créée sera fermée à réponse unique ou à réponses multiples ou numérique.

Par exemple, pour recoder une question concernant le lieu de naissance, choisir A réponse unique. Mais, pour recoder une question concernant les magazines lus, choisir A réponses multiples (plusieurs magazines pouvant être cités).

Variable "oui/non" si : Modalisa crée une nouvelle variable avec 2 modalités OUI et NON. Si par exemple l'expression active est présente dans les questionnaires, le OUI correspondra au nombre d'occurrences de cette expression, le NON correspondra au nombre d'absence d'occurrences de cette expression.

	te modifié
Les recodages sont effectués sur la base des expressions marquées : 1	s Utiliser toutes les expressions du lexique
Variable fermée	
🔘 à réponse unique 🛛 🔘 à réponses r	multiples 🔘 à réponses
Variable fermée dont les modalités sont Modalités : 1 (= Expressions marquées)	des expressions du lexique
Variable 'oui/non'	
La valeur sera oui si la réponse contient	: Une des expr. marquées (OU booléen) 🔻
Nom du pouveau recodade -	
Nom du nouveau recodage : Avis sur les fast-food	

Donner un nom à cette nouvelle variable, sur laquelle il est possible d'effectuer des tris et d'autres recodages.

Variable numérique

Le choix du passage d'une question texte à une variable numérique autorise des opérations spécifiques :

/ariable fermée	Variable(s) numérique(s)	Texte modifié
Les recodage expressions n	s sont effectués sur la ba: narquées : 1	se des 📃 Utiliser toutes les expressions du lexique
🔘 a) Nombre	e d'occurences des expres	sions marquées
🔵 a1) P	our chaque expression (u	ne variable par expression)
💿 a2) P	our l'ensemble des expre	ssions
🔘 b) Intensi	té des expressions marqu	ées (a2/c*100)
C c) Somme	des occurences	
d) Nombr	e d'expressions différente	IS .
🔘 e) Banalit	é (minimum = 1 maximum	= c) Formule : c/d
) f) Banalite	é (miminum = 0 maximum	= Formule : (c-d)*(100/(c-1))
Nom du nouv	reau recodage :	

Comptages et calculs

Un certain nombre de comptages et/ou de calculs sont proposés, qui débouchent sur la création de variables numériques:

a) Nombre d'occurrences des expressions marquées : il s'agit des expressions marquées dans le lexique courant.

a1) Pour chaque expression (une variable par expression) : ces recodages permettront d'analyser les occurrences multiples d'une expression dans une réponse. Le recodage en " variable fermée à réponses multiples " ne retient que la première occurrence d'une expression dans la réponse d'un individu.

a2) Pour l'ensemble des expressions : une seule variable créée faisant la somme des occurrences de toutes les expressions marquées.

b) Intensité des expressions marquées (a2/c*100) : Proportion des expressions marquées dans une réponse par rapport à l'ensemble des expressions de la réponse.

c) Somme des occurrences : c'est un décompte de toutes les expressions qu'elles soient sélectionnées ou non dans le lexique.

d) Nombre d'expressions différentes : concerne aussi toutes les expressions du lexique qu'elles soient sélectionnées ou non.

e et f) Banalité : plus le nombre de termes est limité, plus la banalité est élevée. Quand toutes les expressions sont identiques, d =1. Dans ce cas, l'indice est égal à la somme des occurrences. : c.

Selon la formule (e ou f) l'indice varie soit entre 1 et la somme des occurrences (formule : c/d), soit entre 0 et 100 (formule (c-d)*(100/(c-1)).

Donner ensuite un nom à la nouvelle variable, sur laquelle il sera possible d'effectuer tous les traitements statistiques propres aux variables numériques.

Texte modifié

Cette option est inactive dans le classement lexical semiautomatique.

ariable fermée Variable(s) numérique(s)	Texte modifié
Les recodages sont effectués sur la base expressions marquées : 1	e des 📃 Utiliser toutes les expressions du lexique
Texte réduit aux expressions marquées	s dans le lexique
Textes découpés en fonction des sépa	rateurs : Séparateurs
devient un individu	
devient un individu Autres variables à dupliquer da	ans la nouvelle enquête
devient un individu Autres variables à dupliquer da	ans la nouvelle enquête
devient un individu Autres variables à dupliquer da	ans la nouvelle enquête
devient un individu Autres variables à dupliquer da	ans la nouvelle enquête
devient un individu Autres variables à dupliquer da	ans la nouvelle enquête

Classement thématique global

Pour une codification manuelle de l'ensemble du texte de chaque réponse, choisir la fonction Classement thématique global dans le menu Textes.

8	Annuler
1.	Classement lexical automatique - Le recodage créé sera mis à jour automatiquement après ajout ou modification des réponses
2.	Classement lexical semi-automatique - Possibilité de réorganiser les expressions inventoriées et de choisir le type de variable créée
3.	Classement thématique global - Les catégories sont affectées manuellement à l'ensemble du texte de la réponse
4.	Classement thématique partiel - Les catégories sont affectées manuellement à des portions de texte

Les recodages sont alors effectués questionnaire par questionnaire, en les faisant successivement défiler, pour leur attribuer manuellement une ou plusieurs catégories.

Création du classement

🐻 Plan - Classement	Texte / Exemple 5 : Médiat	thèque - entretiens
Question à classer :	_	Choisir
	🗸 Forcer la mise à jour au	utomatique des recodages en cas de données modifiées
Inventaire :	Mots Chaîne de caractères	Premier caractère n° 0 Nombre de caractères 0
Anti-dictionnaire :	Non Oui	
Dictionnaire :	le Non 🔘 Oui	
Réponses mutiples Tri des modalités :	 Vers 'Ordonnées' Libellé des modalités 	Vers 'Multiples' Effectifs croissants
Séparateurs Autres séparateurs Nom du recodage :	N* Caractère 32 Espace 33 ! 41 (44 , 46 , 47 , 58 ; 63 ?	Sélection : 10 Les caractères séparateurs isolent les suites de caractères qui doivent être identifiées en tant que mot ou expression.
		Annuler Continuer

Pour passer d'un questionnaire à l'autre utiliser les boutons < (flèche à gauche) ou > (flèche à droite), et pour atteindre un questionnaire précis, cliquer sur Atteindre et inscrire le numéro du questionnaire désiré.

Pour travailler sur une sélection de questionnaires utilisez le menu local du haut de l'écran.

Lorsqu'une sélection est effectuée les boutons, **Flèche** gauche et **Flèche droite**, permettent de faire défiler les questionnaires concernés.

Gestion et attribution des catégories

Classement	par catégorie / Conditions de travail 2008_Lundi 0902 📃 💷
Туре	Dictionnaire
_iste simple	Anti-dictionnaire
Liste simple	avis sur fast food
Liste simple	Dictionnaire synonymes régions
٠	4
Transférer	Fermer
	Temer

	Annuler
1. Exporter le numéro des questionnaires ?	
2. Nouvelle sous-population	

•	Texte du questionnaire : 9	
	Des procédures simplifiées, informatisées avec utilisation d'internet ou le client peut agir avec un code d'accès(achat de produit, modifications,validation de profil). Plus de délégation dans le réseau. Des parcours balisés, transversaux,avec des possibilités d'évolution dans toutes les structures caisses régionnales ou CASA. Formation plus intensive, parcours diplomant, validation des	4 11 4

Nom du nouveau recodage Recc. de Propositions Annule OK Recodage / Exemple 5: Médiathèque - entretiens Annule OK Recodage / Exemple 5: Médiathèque - entretiens Annule Annule Cuitables choise : Autres vanable Aut	Demande	2			
		Nom du nouveau recodage			
Recodage / Exemple 5: Médiathèque - entretiens Imables chosies: Autres sanables Autres sanables Intertien Intertien Intertien Intertien Intertien 		Rec. de Propositions Annuler OK			
A. Entreten A. Entret	Recodage / Exemple S	S: Médiathèque - entretiens	Autr	es variables	
lasseer et variables calculées : →> Expression antimetique et logique sur un nombre illimité de variables Lasseement leixial automatique - Le recodage créé sera mis à jour automatiquement après ajout ou modification des réponses →> Classeement leixial semi-automatique - Possibilité de réorganise rice expressions invertorisées et de choiuri re type de variables créée →> Classeement thematique positiel - Les catégories sont affectées manuellement à l'ensemble d'ute de la réponse →> Classeement thematique positiel - Les catégories sont affectées manuellement à des portions de texte hangement de type : →> Du type Texte' vers le type Numérique' usions : →> Fusion de plusieus questions - Type : Texte' Combination de modalités et scores : →>> Nombre de réponses : Calculer pour chaque individu le nombre de réponses effectives aux questions. Le calcul se fera sur les questions choises. tars de recodage : →>> Pan de classement Texte (Trakement différé)	4. Entretien				
	Classes et variables calco	ulées :			
Jasement leixia automatique - Le recodage créé sera mis à jour automatiquement après ajout ou modification des réponses -> Cassement leixia semi-automatique - Possibilité de réorganise rice expressions inventroirées et de choisir le type de variable créée -> Cassement thermatique gobai - Les catégories sont affectées manuellement à des portions de texte -> Cassement thermatique partiel - Les catégories sont affectées manuellement à des portions de texte -> Cassement thermatique partiel - Les catégories sont affectées manuellement à des portions de texte -> Cassement thermatique partiel - Les catégories sont affectées manuellement à des portions de texte -> Du type Texte' vers le type Numérique' usions : -> Fusion de plusicus questions - Type : Texte' combination de modalités et scores : -> Nombre de réponses : Calculer pour chaque individu le nombre de réponses effectives aux questions. Le calcul se fera sur les questions choisies. tars de recodage : -> Pan de Gassement Texte (Trakement différ)	-> Expression arithm	rétique et logique sur un nombre illimité de variables			
So Cassement fexical automatogue - Le recodage cree era mus a jour automatoguement apres ajout ou modification des reponses So Cassement theratal enni-automatogue - Le recodage cree era mus a jour automatoguement apres ajout ou modification des reponses So Cassement theratal enni-automatogue - Le recodage cree era manuellement à l'ensemble du texte de la réponse Cassement theratal enni-automatogue - Le catégories sont affectées manuellement à l'ensemble du texte de la réponse Cassement theratal enni-automatogue - Le catégories sont affectées manuellement à des portions de texte Thangement de texte era les per Numérique visions: > Dut per Texte' vers le ppe Numérique' visions: > Nombre de réponses: Calcular pour chaque individu le nombre de réponses effectives aux questions. Le calcul se fera sur les questions choisies. Ians de recodage: > Pan de classement Texte (Traitement différé)	Classement de textes :				
	-> Classement lexica	il automatique - Le recodage cree sera mis a jour automatiquement apres ajout ou modification des repo	unses		
	-> Classement lexica	il semi-automatique - Possibilite de reorganiser les expressions inventoriees et de choisir le type de variat atique global. Les catégories cont affectées manuellement à l'ansemble du texte de la rénonce	sie creee		
	 Classement thémi 	atique giobal « ces categories sont affectées manuellement à der portions de texte de la reponse			
Du type Teter vers le type Humérique' usions: -> Fusion de plusieurs questions - type: 'Teste' combination de modalités et scores : -> Nombre de réponses : Calculer pour chaque individu le nombre de réponses effectives aux questions. Le calcul se fera sur les questions choisies. Ians de recodage : -> Pan de classement Teste (fraitement différé)	Changement de type :	anque partier - ces tategories sont arrectees manuellement a des portions de texte			
usions : -> Fusion de pluvieurs questions - Type : "Texte" 	-> Du type 'Texte' ve	ers le type 'Numérique'			
 > Fusion de plusieurs questions - Type : "Teste" combination de modalité et scores : >> Nombre de réponses : Calcular pour chaque individu le nombre de réponses effectives aux questions. Le calcul se fera sur les questions choisies. lans de recodage : >> Plan de classenent Teste (Traitement différé) 	Fusions :				
Combinaison de modalités et scores : ->> Nombre de réponses : Calculer pour chaque individu le nombre de réponses effectives aux questions. Le calcul se fera sur les questions choisies. lans de recodage : ->> Plan de classement Teste (Traitement différé)	-> Fusion de plusieu	urs questions - Type : "Texte"			
-> Nombre de réponse : Calculer pour chaque individu le nombre de réponses effectives aux questions. Le calcul se fera sur les questions choisies. Ians de recodage : -> Plan de classement Texte (Traitement différé)	Combinaison de modali	ités et scores :			
lan: de recodage : → Plan de classement Texte (Traitement différé)	-> Nombre de répon	nses : Calculer pour chaque individu le nombre de réponses effectives aux questions. Le calcul se fera sur	les que	stions choisi	es.
-> Plan de classement Texte (Traitement différé)	Plans de recodage :				
	-> Plan de classemer	nt Texte (Traitement différé)			

6	Classement par catégorie	/ Con	ditic	ons de travail 2008_Lundi 090209 📃 🗉 🔀				
	Ajouter Supprimer			Tous les questionnaires Données				
	Grouper Modifier			Questionnaires concernés : 8396 Modifier Texte				
	Dictionnaire							
	Catégories	Occ.		Propositions 9 >				
1	écoute	1		Des procédures simplifiées, informatisées avec utilisation d'internet ou le client peut agir avec un code d'accès(achat				
2	confiance	1		de produit, modifications, validation de profil). Plus de délégation dans le réseau. Des parcours balisés,				
3	3 moins de charge de travail 4 reconnaissance			transversaux avec des possibilités d'évolution dans toutes les structures caisses régionnales ou CASA. Formation plus				
4			1 intensive, parcours diplomant, validation des compéter Un lieu de travail qui tienne compte du lieu d'habitatio					
5	plus de responsabilités	1		limiter les déplacements(limitation du transport pour les commerciaux). Télétravail. Vente de produits simples aux				
6	outil informatique performar	4		clients et qui sont dans notre coeur de métier.				
F				Catégories attribuées à ce texte :				
F			Ŧ					
1		•		- Annuler				
	Transférer			Effacer Attribution Recoder				
Por	ur attribuer une catégorie à ce tex	te, doui	ole cl	iquez sur la ligne correspondante				

A droite dans la fenêtre au milieu à droite haut s'affiche la réponse du questionnaire sélectionné ; dans la fenêtre du bas apparaissent les catégories affectées à cette réponse.

Les catégories et leur nombre d'occurrences s'inscrivent dans le tableau à gauche.

Créer des catégories (Ajouter)

Cliquer sur le bouton Ajouter pour créer une nouvelle catégorie à laquelle on rattache le texte de la réponse ; celleci s'inscrit dans la fenêtre de droite, appelée "Catégories".

Demande	
	Entrer la nouvelle expression
	modification de l'organisation
	Annuler OK

Affecter une catégorie au texte

Pour établir la correspondance entre la réponse et la nouvelle modalité, double cliquer sur la catégorie concernée, à sélectionner dans la liste des catégories à attribuer.

La catégorie attribuée apparaît dans la fenêtre située sous le texte du questionnaire.

Il est possible d'attribuer plusieurs catégories au même texte, modifier ou supprimer une catégorie créée et attribuée. La modification est prise en compte dans les questionnaires traités antérieurement.

Pour supprimer une attribution effectuée en cliquant sur le bouton **Effacer l'attribution**.

Importer des catégories depuis un dictionnaire

Le bouton **Dictionnaire** permet d'importer une liste des catégories à attribuer (voir Infra Recodage manuel avec un dictionnaire de type Liste).

Liste simple	Anti-dictionnaire	
Liste simple	avis sur fast food	
Liste simple	Dictionnaire synonymes régions	
		-

Modifier une catégorie

Le bouton **Modifier** permet de modifier l'intitulé d'une Catégorie.

Demande	
	Entrer la nouvelle expression
	moins de charge de travail
	Annuler OK

Supprimer

Supprimer supprime une catégorie et toutes ses affectations ; pour éviter les erreurs une confirmation est demandée systématiquement.

Création d'une nouvelle variable fermée

Une fois ces attributions effectuées pour tous les questionnaires, cliquer sur **OK**. Modalisa recode la question en variable de type unique ou multiple selon les attributions effectuées :

- À réponse unique si vous avez affecté une catégorie et une seule à chaque question ouverte
- À réponses multiples si vous avez affecté plusieurs catégories à chaque question.

NB/ Ce type de recodage manuel est réellement intéressant si vous affectez plusieurs catégories à chaque question.

Il est aussi possible d'utiliser d'une enquête à l'autre des catégories déjà créées dans un dictionnaire de type liste. Ceci permet de recoder plus rapidement des questions texte similaires.

La procédure est identique à celle d'un recodage manuel, mais la liste des catégories à attribuer est déjà renseignée des mots ou expressions existants dans le dictionnaire choisi.

N.B. Si à la fin de votre classement manuel vous avez un nombre de catégories qui vous semble trop élevé vous pourrez toujours regrouper vos catégories avec la fonction **Recoder** du menu Classement.

Dans la fenêtre du classement lexical, vous pouvez marquer plusieurs lignes, c'est-à-dire les sélectionner ensemble pour rechercher leurs occurrences dans les questionnaires.

Pour affiner votre choix vous pouvez demander dans la fenêtre inférieure et à droite :

- Une des expressions marquée (SOIT l'une, SOIT l'autre, mais pas nécessairement les deux à la fois)
- L'expression active : l'expression active est la première sélectionnée (ou marquée) en début de sélection, la dernière sélectionnée si vous avez opéré plusieurs sélections successives.
- Toutes les expressions actives (une expression ET une autre, c'est-à-dire les deux à la fois)
- Deux expressions marquées consécutives, qui doivent se suivre dans la question.
- Aucune expression marquée : voir tous les mots SAUF ceux qui sont marquées.
- Aucun critère...

N.B. : si votre texte dépasse 32000 caractères, il sera découpé en plusieurs blocs (maximum 3).

Classement thématique partiel

L'analyse thématique est le fondement de cette option qui s'attache à codifier des textes longs.

Modalisa permet de traiter un entretien comme une variable texte comme une autre; la seule particularité étant la possibilité de découper le texte en unités de sens, dont chacune est référencée par une catégorie (mot-clef ou thème).

N.B. il est également possible de faire figurer d'autres variables signalétiques ou comportementales qui illustrent l'expression des personnes interrogées.

Reco	dage - Type : "Texte"
	Annuler
1.	Classement lexical automatique - Le recodage créé sera mis à jour automatiquement après ajout ou modification des réponses
2.	Classement lexical semi-automatique - Possibilité de réorganiser les expressions inventoriées et de choisir le type de variable créée
3.	Classement thématique global - Les catégories sont affectées manuellement à l'ensemble du texte de la réponse
4.	Classement thématique partiel - Les catégories sont affectées manuellement à des portions de texte

Création de l'enquête

Pour importer un texte à analyser, il est nécessaire de créer une enquête comportant au moins une variable signalétique. Le nombre de variables signalétiques ou comportementales est illimité.

Puis il faut ajouter une question en format Texte libre.

Dans l'exemple servant à illustrer cet opuscule, la structure est la suivante :

Enc	wétes 🗉	Questions Donnée	s fe R	rcodage	es 🕂 Textes 📶 Analyses 🐐 Sous-populations 🗊 Présentatio	ons 📲	Plans
N*	Code	Question	Type	Mod	Modalités		QUESTIONS
1		Etablicsement	Un	3	Médathèque: Photothèque: Vidéothèque	in.	Alexiter
2		Fonction	Un	З	Resp. Communication: Resp. Documentaire; Directeur de productio	-	Modifier
3		Localisation	Un	2	Paris: Province		Stoffer
4		Entrotion	Test				Déplacer
						~	Supprimer
							Modifier Ordre
						-	Modifier Codes formulare Modifier Titras at Abricola
							Nodifier Modalités
						Va	Créer Filtres
						-	Liste des filtres
							Créer Formulaire
						1	Groupes
			1				
0.00							

lci les variables signalétiques sont à réponse unique, et elles sont placées en début de questionnaire. La variable texte, qui reçoit l'entretien, est placée en fin de questionnaire.

Elle peut cependant être placée à n'importe quel endroit de la structure du questionnaire.

Import des entretiens

Saisir les réponses aux questions fermées ou numériques puis importer le texte de l'entretien correspondant au questionnaire.

🚡 Edition : questio	onnaire / Exemple 5 : Médiat	hèque	- entretiens
Nº 1			< Question n° 4 >
Options	Clé		Entretien
Question	Saisie	*	Entretien n°1 (Texte seul)
Etablissement	Photothèque		E
Fonction	Resp. Documentaire		ENQUETEUR : Votre médiathèque quelle est son activité?
Localisation	Paris		ENOLIETE : Ici il v a deux pôles " images " : up pôle
Entretien	-3444 caractères	Ţ	Photo qui regroupe la base X, le service télématique Photo qui regroupe la base X, le service télématique Y. Et un pôle archives qui comprend d'une part des archives historiques de la seconde guerre mondiale et d'autre part des archives vivantes sur N. Sur le plan des outils nous avons informatisé séparément les 4 collections. Nous n'avons pas d'interrogation unique vers les 4 bases en méme temps, nous mémorisons la question et la relançons « Ajouter bloc
Libellés V Questions	V Modalités		Importer Texte Transférer Annuler Enregistrer

Pour importer le texte des entretiens, utiliser le bouton **Importer texte** situé en base de l'écran de saisie.

En fin de d'import des entretiens, compiler les guestionnaires.

N.B. Format des entretiens à importer : le texte des entretiens doit être en .txt, c'est-à-dire en format texte seulement.

Codification des entretiens

Choisir l'option 4 de la fenêtre activée par l'article de menu Classer textes.

Textes/Classement thématique/partiel – catégories pour des portions choisies de texte

1	6	Annuler
1.	Classement lexical automatique - Le recodage créé sera mi automatiquement après ajout ou modification des répons	s à jour ses
2.	Classement lexical semi-automatique - Possibilité de réorg inventoriées et de choisir le type de variable créée	aniser les expressions
3.	Classement thématique global - Les catégories sont affect l'ensemble du texte de la réponse	ées manuellement à
4.	Classement thématique partiel - Les catégories sont affect des portions de texte	ées manuellement à

Modalisa présente alors la liste des questions textes présentes dans l'enquête (dans l'exemple une seule).

N° .	Code	Variable	Туре	Mod.	Modalités
4		Entretien	Text		
_			_		

Cliquer sur **le nom de la variable** puis sur **OK**. Modalisa présente alors l'écran de codification.

Création des catégories à l'écran

Pour créer une nouvelle catégorie, cliquer sur le bouton Ajouter.



Modalisa dans ce contexte est synonyme de Thème tel que nous l'utilisions dans Interviews, il est également synonyme de mot-clef.

Dans les faits, la catégorie a pour destin de se transformer en modalité puisque l'un des résultats de la codification est de produire une question à réponse multiples décomptant le nombre d'occurrences d'utilisation de chaque catégorie.

Création des catégories par import d'un dictionnaire (liste à plat)

Créer le dictionnaire en l'important à l'aide de l'article **Créer** dictionnaire du menu **Textes**.



Modalisa affiche la liste des termes importés.

🐻 Dictionnaire				- 9 %
Catégories			Ann	uler OK
Mots ou expressions				<u>^</u>
DF/Droits				
DF/Internet/Intranet				
DF/Prêt				E
DF/Relais				
DF/Supports				
DF/Tarifs				
Fds/Collecte				
Fds/Contenu				
Fds/évol				
Fds/Volume				
MD/Concept image				
MD/Concept médiathèque				
Fusionner			Mot	s ou expressions : 30
Fichier	Dictionnaire	Supprin	ner Ligne	Marquer Expressions
Modalités	Expr. marquées	Tran	sférer	

Un certain nombre de fonctionnalités sont disponibles sur cet écran, voir le chapitre Créer Dictionnaire en fin de la présente.

Codification de l'entretien

Pour codifier une portion de texte Modalisa offre deux possibilités.

Sélectionner une portion de texte, le programme, présente alors la liste des codifications disponibles dans un menu local.

Choisir la codification, le programme l'affectera à la portion de texte.

Ajouter	Dictionnaire	Surligner		Aperçu	Chercher		
Modifier]	Supprimer	Catégories sur texte	6	Modifier Texte	Ajouter Texte		
Masquer	Démasquer	Entretien	Effacer Attrit				
Catégories	Occ. (Entretien n°1 (Texte seul)					
DF/Droits							
DF/Internet/Inisanet	2						
DF/Pret		ENQUETEUR : Votre médiathèqu	ae quelle est son activité?				
DF/Relais	5						
DF/Supports		ENQUETE : Ici il y a deux poles	images 1 un pole Photo qui re	groupe la base	A, le		
DF/Tarits		historiques de la seconde querre ma	contrale et d'autre part des archip	es vivantes su			
Fds/Collecte		N. Fds/évol Fds/Contenu	endance et duane part des a can-	es tituites su	·		
Fds/Contenu	1	Sur le plan des outils nous avons in	aformatisé séparément les 4 coll	ections. Nous			
Fds/Volume		n'avons pas d'interrogation u	CHOUSTELIN Carls and that and and	imori	sons		
Fdt/évol	3	la question et la relançons su	envolue reun : sur le guicher unique	Intra	set		
MD/Concept image	1	puis un Extranet. DF/Intern	OF\Droits				
MD/Concept médiath	eae	ENVIRONMENT CLIPPING	OF\Internet\Intranet				
MK/Dub aborné		E CONTRACTOR OF	0F\Prét				
		ENQUETE : Le guichet unic	0F\Relais	e que			
MK/Evenement	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	12	OF\Supports	-			
MK/Evenement							
MK/Evenement	u Ctrl+clic		OF\Tarifs				
MK/Evenement nbuer : Double-clic o	» u Ctrl+ clic	Alierà < 1 > p	DF\Tarifs ids\Collecte				
4 MK/Evenement tribuer : Double-clic o Transférer) u Ctrl+clic		DF\Tarifs Ids\Collecte Ids\Contenu		radifications		

Sélectionner une portion de texte à codifier puis doublecliquer sur la catégorie correspondante. Le texte codifié apparaît en bleu sur l'écran.

ENQUETE : lci il y a deux pôles " images " : un pôle Photo qui regroupe la base X, le service télématique Y. Et un pôle archives qui comprend d'une part des archives historiques de la seconde guerre mondiale et d'autre part des archives vivantes sur N. Fds/évol Fds/Contenu Sur le plan des outils nous avons informatisé séparément les 4 collections. Nous

Sur le plan des oubls nous avons informatisé séparément les 4 collections. Nous n'avons pas d'interrogation unique vers les 4 bases en même temps, nous mémorisons la question et la relançons sur un autre fonds. Nous évoluons plutôt vers un Intranet puis un Extranet. **DF/Internet/Intranet**

Pour modifier une codification, cliquer sur la catégorie, le programme présente alors un menu local qui vous permet d'effacer cette attribution.

ENQUETEUR : Votre médiathèque... quelle est son activité?

ENQUETE : Ici il y a de service télématique Y. E historiques de la second	ux pôles " images " : un pôle Photo o t un pôle archives qui comprend d'ur guerre mondiale et d'autre part des	ui regroupe la base X, le le part des archives archives vivantes sur
N. Fds/evol Fds/Content	" Fds\Contenu "	asliations News
sur le plan des ouurs		conections. Ivous
la question et la relan	Montrer le texte codifié	lutôt vers un Intranet
nuis un Extranet DF	Suivant	futor vers un intraner
puis un Extrairet. Di	Aperçu de tous les textes codifiés	
ENQUETEUR : Sur	Effacer l'attribution	

Dans son principe, toute portion de texte peut être codifié plusieurs fois. On peut sélectionner à nouveau une partie d'une portion déjà codifiée et codifier cette dernière.

Pour modifier un mot, corriger une faute de frappe, sélectionner le mot ou la portion de texte, puis cliquer sur **Modifier le texte**.

Pour rechercher un mot ou une expression (une chaîne de caractères), utiliser le bouton **Chercher**.

NB/ Notion de bloc : si votre texte est un texte long dépassant 32000 caractères, il sera découpé en blocs. Vous

travaillerez donc sur le bloc 1, puis sur le bloc 2, éventuellement sur le bloc 3.

Menu Classement, puis Classer Textes. Choisir le Classement thématique partiel. L'entretien apparaît à droite. Les catégories de la partie gauche peuvent être crées ex nihilo ou bien importées depuis un fichier texte sous la forme d'un dictionnaire liste simple. Un double clic sur une catégorie l'attribue à une portion de texte sélectionnée. On change d'entretien par les flèches en bas de l'écran.

Aperçu

En cours de codification, vous pouvez revoir le travail déjà réalisé pour savoir quelles portions de texte vous avez déjà codifiées avec telle ou telle catégorie.

Dans ce cas, sélectionner une catégorie puis cliquer sur **Aperçu** (ou utiliser la même fonction présentée par le menu local activé en cliquant sur la catégorie affectée).

Vous avez alors un **Aperçu de la déconstruction**, c'est-àdire l'ensemble des portions de texte codifiées avec la même catégorie.



Recoder

En fin de codification cliquer sur le bouton Enregistrer les codifications situé en bas et à droite de l'écran.



Modification du texte de l'entretien

Ajouter	Dictionnaire	Surligner	Aperçu	Chercher	
Modifier	Supprimer	Type Catégories sur texte	Modifier Texte	A)outer Texte	
Masquer] Démacquer	Demande	Effacer Attribution		
Catégories	Occ. (Nouveau texte			
11 MD/Concept in	age 1				
12 MD/Concept m	édiathèque	Sur le plan des outils nous avons informatisé séparement			
13 MK/Dub abonn	÷	les 4 collections. Nous n'avons pas d'interrogation unique vers les 4 bases en même temos, nous mémorisons la	12		
14 MK/Evenement		question et la relançons sur un autre fonds. Nous	mi concorre la bace	V Is	
15 MK/Fidélisation	clientèle 1	areasens prover ters on mounts pour en commer.	ne part des archives	A, 10	
16 Mk/partenarials	1		archives vivantes su	IT.	
17 MK/Positionmen	sent médial	Annuler OK			
18 OF/Banque d'in	nages				
19 OF/Evolution			and the second second		
20 OF/Produits dée	rivés 1	DF/Internet/Intranet			
21 OF/Programmat	tion	Dr/Internet Intranet			
22 OT/Méter doc		ENQUETEUR : Sur le guichet unique			
23 0T/Trakement	demande 1				
24 Pb/Enceignant	# ·	ENQUETE : Le guichet unique est une bonne chose mais je	ne suis pas sûre que		
•	- P	(m			
ttribuer: Double-	clic ou Ctrl+clic	Allerà < 1 >			
Transférer					

Durant la codification, il est possible de modifier une portion de texte. Pour cela sélectionner le mot ou la phrase à modifier à l'aide de la souris puis cliquer sur le bouton **Modifier le texte**.

Une fenêtre présentera alors l'élément à modifier.

Variables créées par l'enregistrement des codifications

L'action sur le bouton **Enregistrer** Modalisa crée alors deux types de variables : une question à réponses multiples présentant le comptage des occurrences de codifications, autant de question numérique qu'il existe de codifications.

N° Code Vauble Type Mod Modales 4 Extremen Text Classement function Classement function 4 Rec. de Extremen Mult 20 DF/Dubit; DF/RHot DF/RHO) Enq	uétes 🗄	Questions 🔡 Donnée	Je R	ecodage	(T) Textes	anatyses	Sous-populations	Présent	ations	🗱 Plans	
4 Entreton Ted 4 Rec de Ententen Muit 22 DF/Dist: DF/Dist: DF/Piet DF/Relais: DF/Support: 10 Piero Gassenert Texter 10 Piero Gassenert 10 Piero Gass	N*	Code	Variable	Type	Mod	Modalités					TEXTES	
Pan Gasement Texts Modifier understein der Corrent Litte des Dictionnaires	4		Entretien Rec. de Entretien	Text Muit	29	DF/Dooks; DF	Anternet/Initian	et: DF/Piét: DF/Relais: D	F/Supports;		Classement lexical Classement thériatique	
Moder un dassenet Deconduction de texte Configuration de texte Late des Dotomares										10	Plan Classement Texts	
Créer Dictornaire Luite des Dictornaires										3	Modifier un dessement Deconstruction de texte	
	*									-	Créer Dictionnaire Liste des Dictionnaires	

Comptages des codifications

Une question à réponse multiples indiquant le nombre de codifications pour chaque catégorie affectée dans l'enquête.

Z Po	nulation - +	+ Pedressen	ent -	Tri Mor	lalitác -	• Ontions	l	
					Junices -	options	× 6	NO Dátablia
NOT	rep. exclues	70 SUI 10	ponses	Voccum	ences		A Supprimer	< / Retabili
Effe	ctif 📝 %	Cumul	Co 📃	nfiance (IC)	Barres	Couleur	rs 🏟 Grouper	🛃 Recoder
	Rec. de Ent	rotion						
	Nec. de Ent	reaction						
				Occu	rrences	Fréquence		
	Non réponse							
	DF/Droits				2	2,7 %		E
	DF/Internet/Int	tranet			6	8,0 %		
	DF/Prêt				2	2,7 %		
	DF/Relais				3	4,0 %		
	DF/Supports				4	5,3 %		
	DF/Tarifs				2	2,7 %		
	Fds/Collecte				3	4,0 %		
	Fds/Contenu				4	5,3 %		
	Fds/Volume				2	2,7 %		
								P-

- Cette variable se comporte alors comme n'importe quelle variable à réponses multiples. Il est possible de créer des regroupements de modalités (recodages), d'éditer des graphiques...
- On peut par exemple la croiser avec d'autres variables, créer des profils de modalités...

🐻 Tri	i à plat / Exemple 5 : Médiathèque	- entretiens	itán - Di Ontin	[
T I	Population • • Redressement		ites 🕈 🔝 Optio	ons	NO BÁSSIC
	on rep. exclues yo sur repon	ses V Occurrent	Les	Supprimer	 Retabilit
🗸 Ef	ffectif 📝 % 📄 Cumul 📄	Confiance (IC)	📝 Barres 🛛 🕅 Co	ouleurs Grouper	🛃 Recoder
d)	Rec. de Entretien				
		Occurrences	Fréquence		<u>^</u>
•	Non réponse				-
•	DF/Droits	2	2,7 %		=
00	DF/Internet/Intranet	6	8,0 %		
ъ	DF/Prêt	2	2,7 %		
	DF/Relais	3	4,0 %		
	DF/Supports	4	5,3 %		
	DF/Tarifs	2	2,7 %		
3	Fds/Collecte	3	4,0 %		
•	Fds/Contenu	4	5,3 %		
	Ede//olume	2	27%		
A	5 enregistrements / 5 textes codifié Pourcentages calculés sur la base c	s /75 occurrences les occurrences			

Numériques sur codifications

Autant de questions à réponse numérique qu'il y a de codifications.

Par défaut ces recodages sont masqués pour ne pas encombrer l'écran **Pilote**.

Déconstruction de texte

L'un des objectifs de la codification est de permettre la déconstruction des textes : on passe ainsi d'un ensemble de textes individuels à un texte collectif dont les chapitres, la structure, est reconstituée autour des catégories de codifications.

Dans le menu **Classement** choisir la fonction **Editer Classement de textes** puis choisir la seconde option de la boîte de dialogue présentée.

Le programme présente alors la liste des codifications illustrées du nombre d'occurrences et la liste des variables signalétiques ou comportementales.



Onglet Déconstruction

Sélectionner une catégorie ou plusieurs catégories ainsi qu'une ou plusieurs variables signalétiques puis cliquer sur le bouton Lancer...

Le programme ventile les unités de sens codifiées par catégorie/entretien.

La déconstruction est donc le résultat de la codification, le découpage transversal des entretiens, catégorie après catégorie, par ordre alphabétique de catégorie.

Pour une même catégorie, chaque portion de texte codifiée apparaît précédée du numéro d'entretien dont elle est issue.

La déconstruction peut être intégrée au rapport du consultant ou du chercheur grâce aux fonctions suivantes :

- Ajouter au rapport, sous le menu Rapport,
- Exporter pour disposer des résultats sous forme de tableau,
- Ou encore tout simplement avec un Copier coller.



Choix des variables illustratives

Lors du lancement d'une déconstruction de texte, il est possible de choisir les variables dont les modalités figureront en texte de chaque portion déstructurée.

Ent	retien	contexte	Index 16	ALC	is cu	unies lableaux croises carte et rese	au	
	Catégories	Occ.	Texte	s	*	Variables illustratives	Туре	~
1	DF/Droits	2		1	=	Etablissement	Un	
2	DF/Internet/Intranet	6		4		Fonction		
3	DF/Prêt	2		1		Localisation	Un	
4	DF/Relais	3		2				
5	DF/Supports	4		2				
6	DF/Tarifs	2		2				
7	Fds/Collecte	3		3				
•	Eds (Contonu			2	*			-
_						4		Þ

Onglet Séquence

La fonction **Séquence** permet de reconstruire la logique interne d'un texte : elle présente pour chaque entretien la suite chronologique des catégories affectées.

Pour chaque traitement, on peut soit imprimer, soit exporter les résultats (Menu Fichier, Enregistrer sous ou encore Copier/Coller).

Onglet Contexte

La fonction **Contexte** permet de repérer la position d'une catégorie dans l'ensemble des catégories utilisées : elle donne, pour une catégorie, les autres catégories utilisées avant et après, classées par ordre d'occurrence.

👘 Classement / Exemple 5 : Médiathèque - entre	tiens			8
Exporter (en colonnes)	Feu	illes de style 🛛 In	nprimer Retour	
Fichier Edition Affichage Insertion Style	Couleurs P	aragraphe Format	Outils	
<u> </u>	·250· · · · 300	0	· · · 450 · · · · 500 · · · · ·	55 ×
Fds/Volume	1 e	3/		
Pb/ Enseignants	1 e	3/		
DF/Droits				
DF/Internet/Intranet	1 e.	3/		
Fds/Collecte	1 e.	3/		
			-	-
				di

Onglet Index

L'index donne pour chaque catégorie la liste des entretiens dans lesquelles elle est présente.

Onglet Tableaux croisés



On peut éditer des tris croisés (qui dit quoi ? quoi est dit par qui ?) sur la population totale des individus interviewés ou sur une partie de la population : Fonction Sous-population en haut et à gauche de l'écran.

Imprimer ou exporter les correspondances entre les textes et les catégories qui leur sont attribuées

Pour imprimer sélectionner l'entretien recodé puis imprimer.

Pour exporter sélectionner l'entretien recodé puis exporter : Modalisa™ propose ensuite de créer un nouveau fichier ou d'ajouter les données à un fichier existant.

Suivant le choix effectué, donner un nom au nouveau fichier ou choisir le fichier auquel ajouter les données.

Reprendre une codification d'entretien

Activer l'article Editer Classement de texte du menu. Puis sélectionner l'option 1 Modifier un classement.

Vous avez accès à la liste des recodages déjà réalisés. Choisissez la question à recoder en fonction de son titre et du type de classement opéré (options 1, 2 ou 3).

Reprendre une codification

Lorsque l'on interrompt une codification, il est nécessaire d'enregistrer les codifications ce qui entraîne la création de la variable multiple et des variables numériques (cf. ci-dessus).

Pour reprendre une codification aller dans le menu Classement puis choisir la fonction Editer classement de texte.

Puis choisir la fonction Modifier un Classement.

						-					
Enq	puétes	Questions Donné	rs fe R	ecodage	I Textes	analyses	Sous-populations	头 Présenta	tions	Plans	
N°	Code	Variable	Type	Mod.	Modalités					TEXTES	
4		Entretion	Text							Classement lexical	
4		Rec. de Entretien	Muit	29	DF/Dooits; DF	Artemet/Intrar	et; DF/Piét; DF/Relait; DI	/Supports;		Classement thériatique	
									10	Plan Classement Texte	
									2	Modifier un classement Deconstruction de texte	
									ű,	Oréer Dictionnaire Liste des Dictionnaires	
E .		(M.)									
Lan	ranstérer	Actualiser III	Options	de liste	🖨 Grou	pes de variable	5		- 49	Intranet & Internet	

Le programme présente la liste des questions textes disponible dans l'enquête.

Puis une autre boîte de dialogue permettant de choisir de ne travailler que sur un ensemble de textes codifiés avec une ou plusieurs variables sélectionnées.

Si l'on choisit la seconde option le programme présente la liste des codifications.

Sélection sur codifications

Le dispositif d'accès en modification de codification via une sélection de catégories permet d'organiser le travail de codification de texte en deux phases.

Phase 1 : découpage du texte en grandes portions thématiques.

Phase 2 : reprise du découpage en ne faisant apparaître dans la fenêtre de codification que les textes codifiés avec la catégorie sélectionnée.