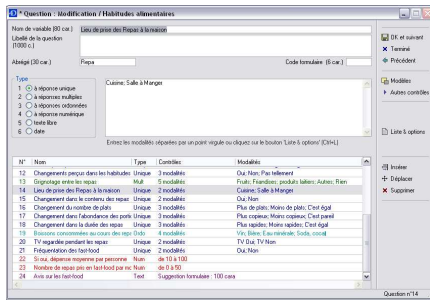

Plan de formation à l'utilisation de Modalisa V6

Création d'enquêtes et saisie des données



Création d'une nouvelle enquête

Type de questions

Réponses fermées

A réponse unique

A réponses multiples

A réponses ordonnées

Réponses numériques

Réponses texte

Réponses date

Mise en forme des questionnaires papier

Contrôles de saisie

Questions multiples ou ordonnées

Questions numériques

Questions date

Filtres de saisie

Édition du questionnaire

Saisie des questionnaires

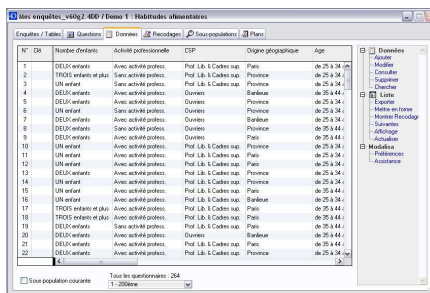
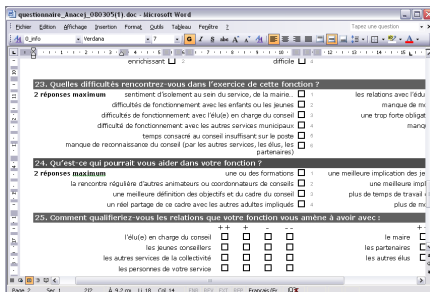
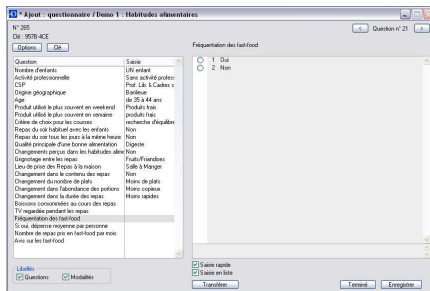
Saisie au clavier

Saisie à la souris

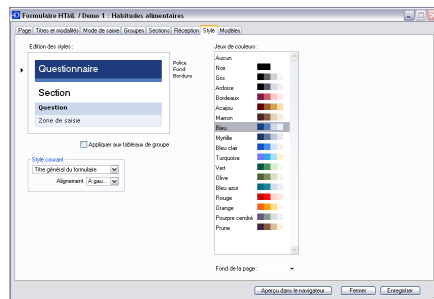
Modification du questionnaire en cours de saisie

Création d'enquête par import de fichiers ASCII tabulés

Enregistrement d'un fichier Excel au format ASCII tabulé, Import d'un fichier ASCII dans Modalisa



Mise en ligne de questionnaires



Questions avec apparition conditionnelle

- Condition d'apparition simple
- Conditions d'apparition multiples
- Applications des conditions à une série de variables

Lancement et paramétrage du serveur Modalisa

Mise en ligne d'une nouvelle enquête

Le formulaire automatique

- Tests de saisie
- Vérification du questionnaire

Création et mise en forme d'un nouveau formulaire

- Menu déroulant, création de tableau, multipage et section
- Personnalisation : insertion du logo, charte graphique...
- Saisie au clavier de questionnaires papier
- Variables masquées et variables non saisissables

Contrôle d'accès par mot de passe

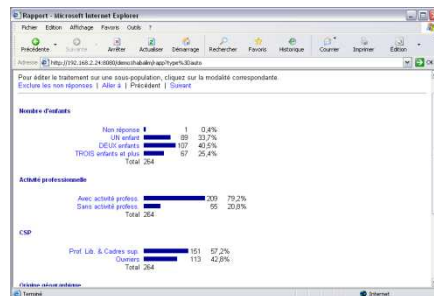
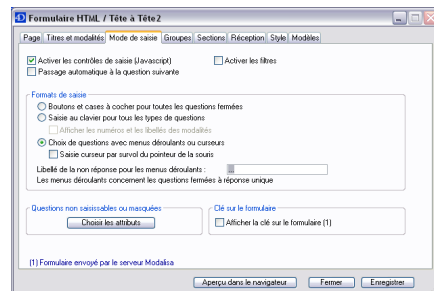
Import de données et formulaires pré-remplis

Création d'un e-mailing

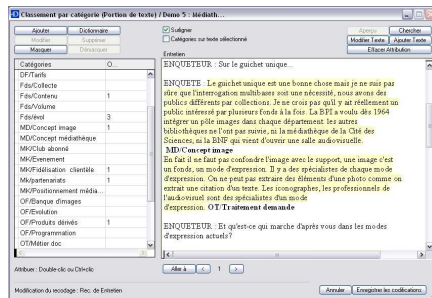
- Création d'un nouvel e-mailing
- Personnalisation de l'e-mail
- Paramétrage et envoi
- Relance des non répondants

Suivi des résultats en ligne : tris à plat, tris croisés, sous-populations...

Téléchargement des sauvegardes en ligne



Saisie, codification et déconstruction d'entretiens



Création de la structure

- Les variables de signalétiques
- Les entretiens

Saisie / import des entretiens

Création des catégories

- Création ex nihilo
- Import via dictionnaire
- Création en cours de codification

Codification des entretiens

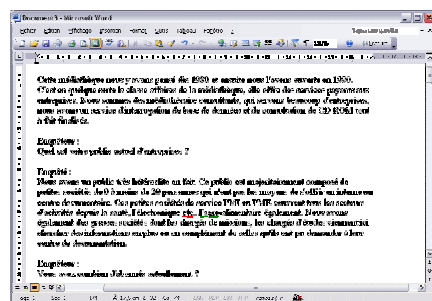
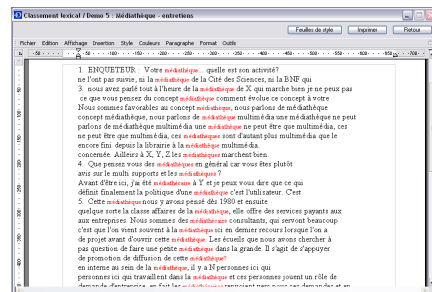
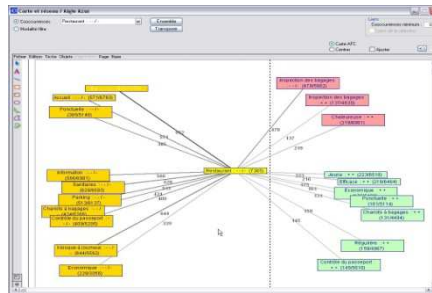
Déconstruction des entretiens

- Choix des catégories à éditer
- Choix des variables de signalétique
- Export vers Office : Excel, Word

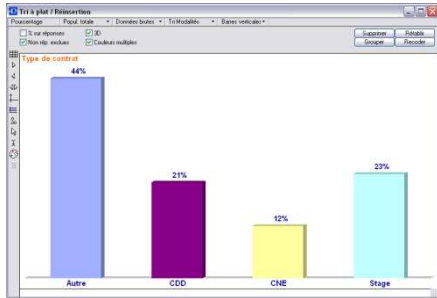
Classement lexical

- Création et Utilisation de dictionnaires
- Création et utilisation d'anti-dictionnaires
- Choix des caractères séparateurs

Analyse de contexte



Analyses mono-variées : tris à plat



Tris à plat sur questions à réponse unique

Tris à plat sur questions à réponses multiples

% sur répondants

% sur réponses

Tris à plat sur questions à réponses ordonnées

Pourcentages et effectifs par rang

Le rang moyen

Tris à plat juxtaposés

Choix des graphiques

Histogramme vertical ou horizontal

Secteur et anneau

Lignes

Radar

Édition des tris

Série de tris à plat

Choix des questionnaires et des variables

Choix du format : .txt, .rtf, .html

Choix des options d'affichage ; tableaux, graphiques, %,

Tris à plat par sous-populations

Création d'une sous-population à 1 ou n critères

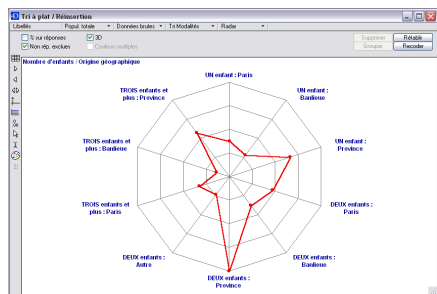
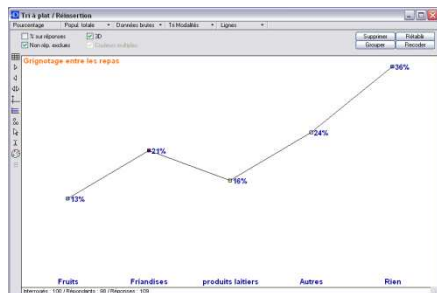
Édition d'un tri à plat pour une sous-population

Recodage de 1^{er} niveau

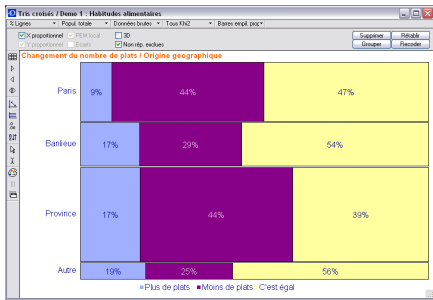
Suppression de modalités - Regroupement de modalités

Regroupement de modalités en série - Création de classes sur variables numériques

Mois de naissance / Origine géographique	Effectifs	Fréquence	Cumul
Non réponse	1	1,0 %	1,0 %
UN enfant - Paris	0	0,0 %	0,0 %
TROIS enfants et plus - Provence	8	8,0 %	8,0 %
UN enfant - Provence	14	14,0 %	22,0 %
UN enfant - Autre	3	3,0 %	25,0 %
DEUX enfants - Paris	10	10,0 %	35,0 %
DEUX enfants - Provence	6	6,0 %	41,0 %
DEUX enfants - France	21	21,0 %	62,0 %
DEUX enfants - Autre	5	5,0 %	67,0 %
TROIS enfants et plus - Paris	2	2,0 %	69,0 %
TROIS enfants et plus - Provence	2	2,0 %	71,0 %
TROIS enfants et plus - Autre	2	2,0 %	73,0 %
Total	100	100,0 %	100,0 %



Analyses bi-variées : tris croisés



Réalisation d'un tableau croisé

Tri du tableau

- Par ligne ou colonne
- Par analyse factorielle

Transposition

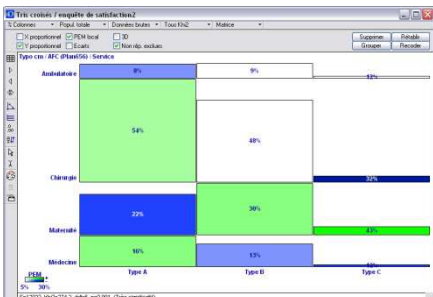
Affichage des valeurs

- Effectifs
- Effectifs théoriques, écart à l'indépendance
- %, % lignes, % colonnes,
- Khi2 partiel, % Khi2 global
- PEM local

	Prof. Lib. & Cadres sup.			Ouvriers			Total		
	Eff.	%C	PEM	Eff.	%C	PEM	Eff.	%C	PEM
Plus de plats : TV Oui	2	1,8	68%	9	10,7	60%	11	5,6	
Plus de plats : TV Non	5	4,5	49%	12	14,2	49%	17	8,7	
Moins de plats : TV Oui	10	9,9		9	10,2		19	9,7	
Moins de plats : TV Non	51	45,6	68%	8	9,5	68%	59	30,1	
C'est égal : TV Oui	11	9,8	53%	30	35,7	53%	41	20,9	
C'est égal : TV Non	33	29,5		16	19,0		49	25,0	
Total	112	100,0		84	100,0		196	100,0	

Choix de graphiques sur tris croisés

- Barres horizontales, barres verticales
- Barres empilées horizontales, verticales
- Barres empilées proportionnelles horizontales, verticales
- Lignes, Radar
- Matrices



X et Y proportionnels

Analyse des corrélations

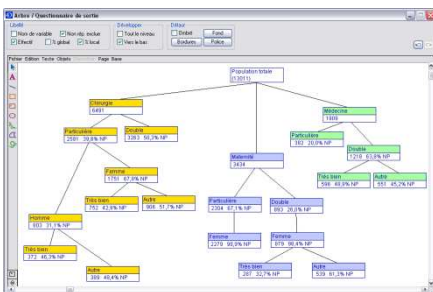
- PEM
- Khi2

Tris croisés sur n variables

Tris croisés sur sous-population

AFC à 2 variables

Arbres et cases



Traitement des variables numériques

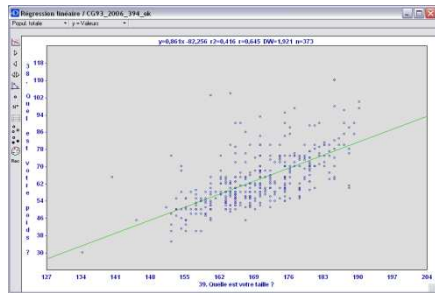
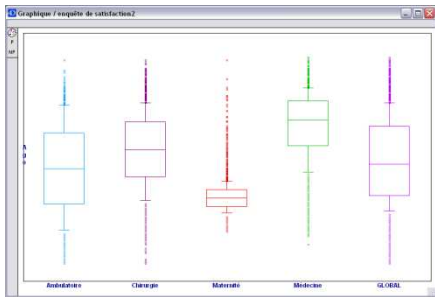
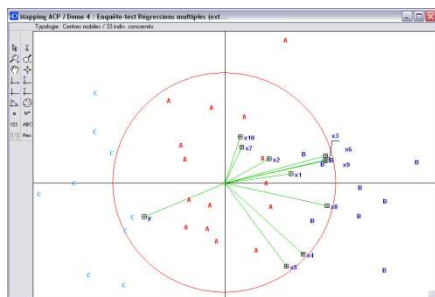


Tableau de régression multiple :

Variable	B1	B2	p	F
Indication	0.1050	0.054	0.001	1.743
Changier	0.0080	0.054	0.001	1.800
Matériau	0.1174	0.033	0.488	0.326
Métrique	0.0157	0.050	0.001	1.603
GLOBAL	0.0151	0.070	0.001	1.280



Calculs statistiques

- Moyennes : arithmétique, géométrique, harmonique...
- médiane, quartiles, déciles
- Somme, variance, écarts type, erreur standard
- Étendue, nombre
- mode, valeurs manquantes
- Intervalle de confiance, coefficient de variation

Comparaison de statistiques

- Calculs statistiques sur n variables
- Calculs statistiques sur n sous-populations
- Calculs statistiques sur n variables et n sous-populations

Création de classes

- Choix du nombre de classe
- Choix des bornes inférieures ou supérieures
- Choix de l'amplitude et amplitude égale
- Une modalités par classe

Matrice des corrélations

Régression simple

Régression multiple

- Choix de la variable à expliquer et des variables explicatives
- Choix de la méthode

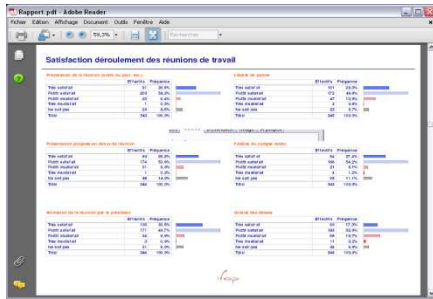
Tests de normalité

- Droite de Henry
- Test de Kolmogorov

Tests non paramétriques

- Mann & Whitney, Kolmogorov-Smirnov
- Corrélation des rangs de Spearman, Kruskal & Wallis, Friedman

Fichiers .ppt, .html, .pdf -, tableaux de bords : Word, en .html



Création et paramétrage d'une nouvelle présentation

- Ajout d'un tri ou d'un graphique
- Ajout d'un plan de tris
- Ajout d'un plan statistique
- Ajout d'un plan d'analyses multi variées



Création et paramétrage d'un nouveau tableau de bord

Mise en forme d'une présentation

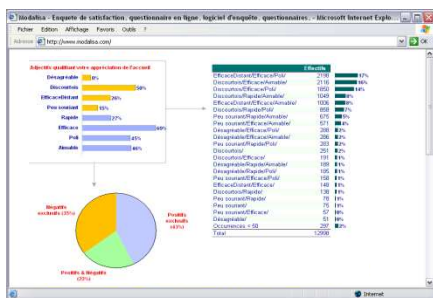
- Taille, format et création du masque
- Ajout et mise en forme d'un tri à plat
- Ajout et mise en forme d'un tri croisé
- Ajout et mise en forme de variables numériques
- Ajout et mise en forme des tableaux juxtaposés
- Ajout de commentaires



Édition de la présentation

- Envoi vers PowerPoint
- Impression au format .pdf
- Mise en ligne et contrôles d'accès

Gestion des sous-populations



Méthodologie de recueil des données

Recherche documentaire et analyse des fichiers existants

Les enquêtes par entretiens

- Les entretiens directs ou semi-directifs
- Enregistrement
- Prise de note
- Retranscription

Les enquêtes par questionnaires

- Administrés, face à face et téléphone
- Auto-administrés, papier et Internet
- La construction et la mise en forme du questionnaire
- La saisie des questionnaires (optimisation, gestion des saisies multipostes, sous-traitance, contrôle qualité)

L'observation sur site

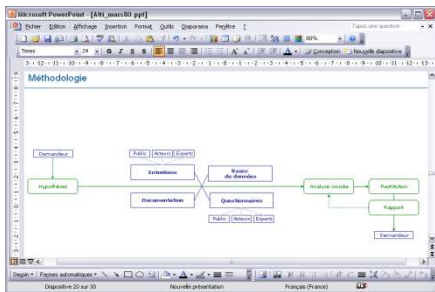
L'échantillonnage

- Définition de la population cible, les données disponibles, objectifs de l'étude
- Représentativité et significativité
- Échantillon

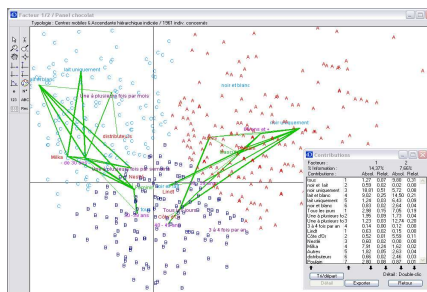
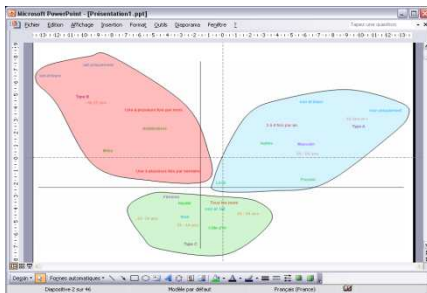
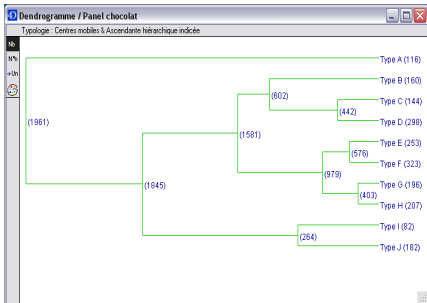
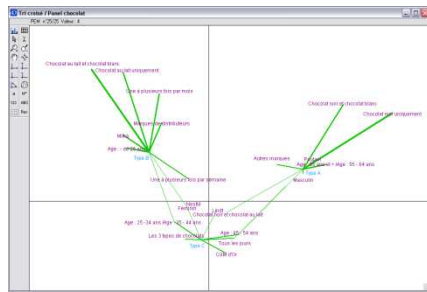
- diversifié
- aléatoire
- notoriété

La taille de l'échantillon

L'option multi méthodologique



Analyses factorielles et typologies



AFC sur 2 ou n variables

Sélection de variables et création de groupes de question

Lecture de l'AFC à n variables

Liste des contributions; Affichage contribution Rectangles / ellipses

Coordonnées des individus / Affichage des individus

Typologies / choix de la méthode :

Centres mobiles

Ascendante hiérarchique

Ascendante hiérarchique puis Centres mobiles

Typologies / paramétrages :

Choix du nombre de types

Choix du nombre de facteurs

Choix du nombre d'essais

Typologies / lecture

Le Dendrogramme

Effectif des types et variance intra groupe

Typologie / Recodages

Création d'une question fermées

Profil de modalités sur typologie

Profil de modalités

Choix et sélection des questions du profil

Choix de la variables avec laquelle les autres seront croisés

Paramétrage des seuils de profil (écarts à l'indépendance et Khi2 partiel)

Lecture du profil (PEM, test Khi local)

Lancement d'un AFC à partir

Profil de variables

Choix et sélection des questions du profil

Affichage des questions par paires

Lecture du profil

Cartes des liens entre variables