

Formation BW 305 – *REPORTING* Cours

Plan du cours

- Vue générale de BW
- Présentation des outils liés à BW : Browser, Analyser
- Utilisation des fonctionnalités du moteur OLAP
- Vue approfondie de BW
- Création et manipulation de requêtes dans le Bex Analyser
- Utilisation du contenu fonctionnel de BW
- Fonctions complémentaires de BW

Plan du cours

- **Vue générale de BW**
- **Présentation des outils liés à BW : Browser, Analyser**
- **Utilisation des fonctionnalités du moteur OLAP**
- **Vue approfondie de BW**
- **Création et manipulation de requêtes dans le Bex Analyser**
- **Utilisation du contenu fonctionnel de BW**
- **Fonctions complémentaires de BW**

Vue générale de BW - Contenu

- **Objectifs et concept d 'un Infocentre**
- **Business Information Warehouse**
- **Structure de BW**
- **Analyse et reporting**

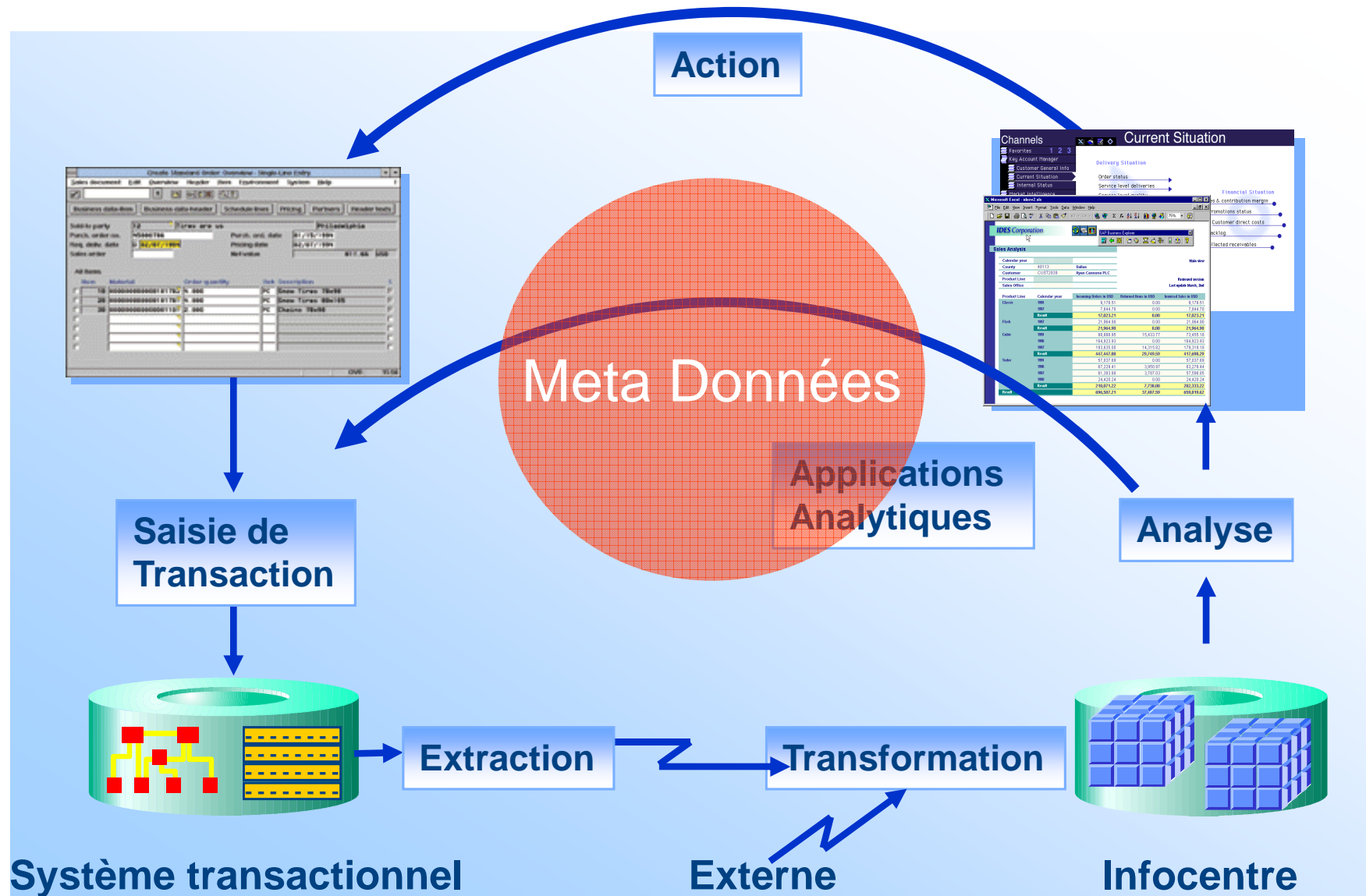
Vue générale de BW - Objectifs

- **Savoir expliquer la structure du Business Information Warehouse**
- **Être capable d'identifier les différents processus du Business Information Warehouse**

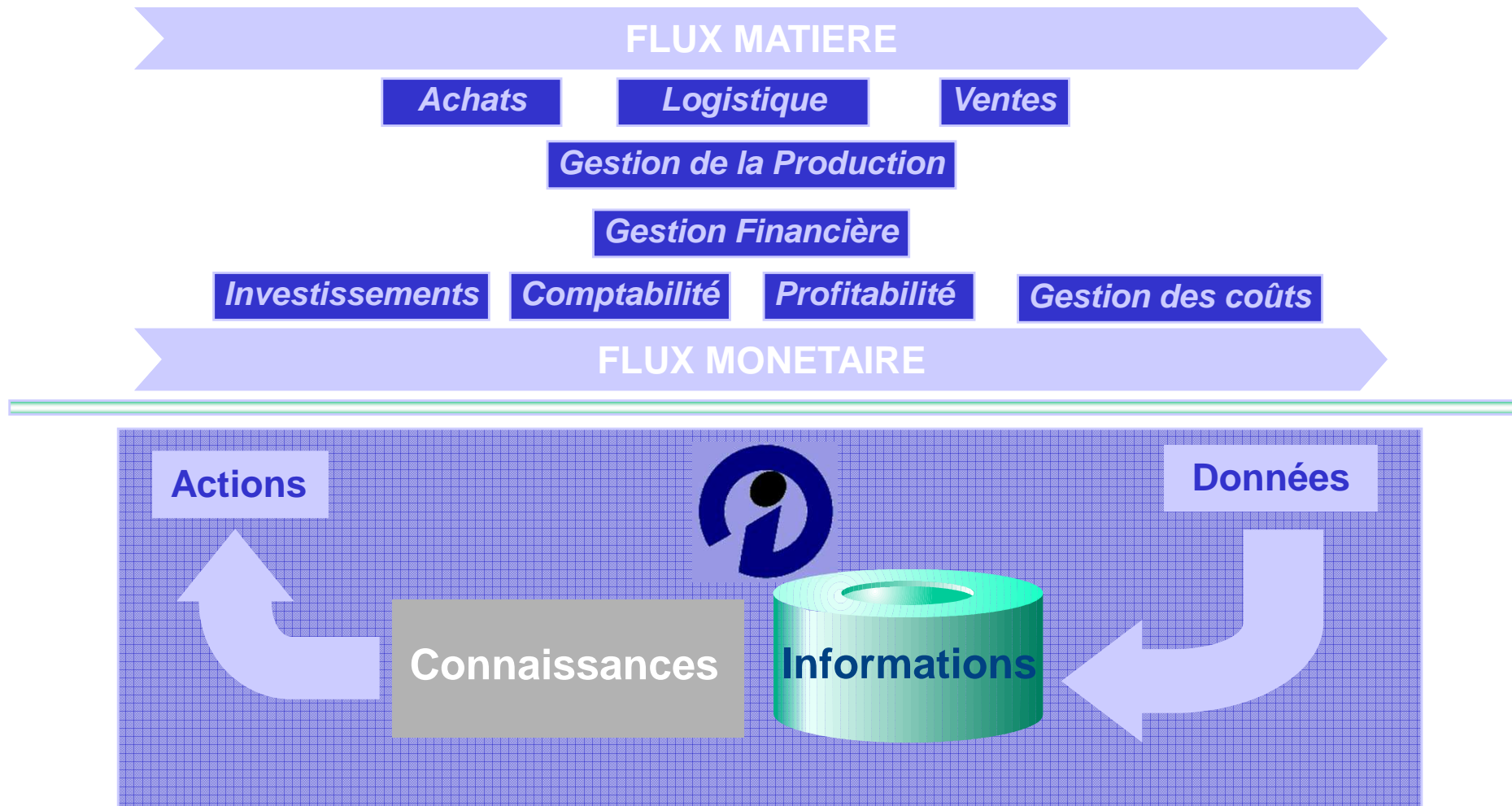
Ce que l'on attend d'un Infocentre

- **Structurer et représenter les informations de l'entreprise**
- **Offrir un point d'accès unique à ces informations**
- **Permettre un reporting fonctionnel de bonne qualité et des analyses à tous les niveaux**
- **Alléger la charge des systèmes transactionnels**

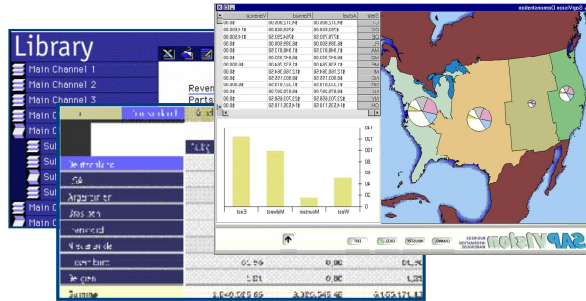
Le concept d'Infocentre



Gestion de la performance du processus fonctionnel

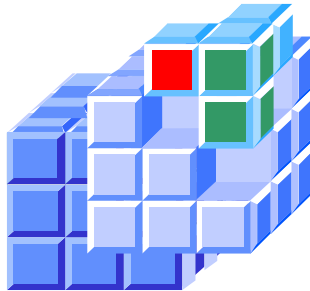


Les atouts de BW



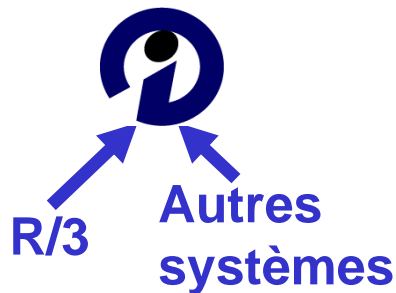
Analyse de l'Information Performante

- interface innovante, intuitive
- analyse OLAP performante
- pour tous types d'utilisateurs



Contenu fonctionnel

- meta données prédéfinies
- extracteurs et interfaces R/3
- modélisation de l'information et reporting

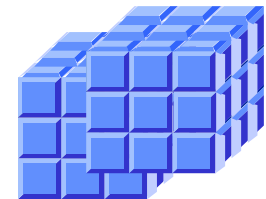
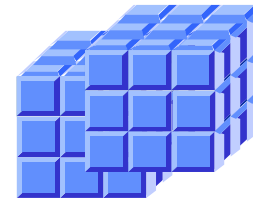
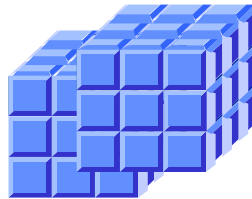
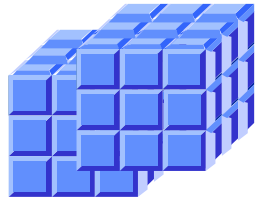


Solution complète de Data Warehousing

- extraction de données R/3 et non-R/3
- entièrement automatisable
- contrôle centralisé

Le Contenu Fonctionnel de BW

		10/01/2017		0.00%			
		10/01/2017		0.00%			
						10/01/2017	
10/01/2017		10/01/2017		10/01/2017		10/01/2017	
10/01/2017		10/01/2017		10/01/2017		10/01/2017	
10/01/2017		10/01/2017		10/01/2017		10/01/2017	
10/01/2017		10/01/2017		10/01/2017		10/01/2017	
10/01/2017		10/01/2017		10/01/2017		10/01/2017	
10/01/2017		10/01/2017		10/01/2017		10/01/2017	
10/01/2017		10/01/2017		10/01/2017		10/01/2017	
10/01/2017		10/01/2017		10/01/2017		10/01/2017	
10/01/2017		10/01/2017		10/01/2017		10/01/2017	
10/01/2017		10/01/2017		10/01/2017		10/01/2017	
10/01/2017		10/01/2017		10/01/2017		10/01/2017	
10/01/2017		10/01/2017		10/01/2017		10/01/2017	
10/01/2017		10/01/2017		10/01/2017		10/01/2017	
10/01/2017		10/01/2017		10/01/2017		10/01/2017	
10/01/2017		10/01/2017		10/01/2017		10/01/2017	
10/01/2017		10/01/2017		10/01/2017		10/01/2017	
10/01/2017		10/01/2017		10/01/2017		10/01/2017	
10/01/2017		10/01/2017		10/01/2017		10/01/2017	
10/01/2017		10/01/2017		10/01/2017		10/01/2017	
10/01/2017		10/01/2017		10/01/2017		10/01/2017	
10/01/2017		10/01/2017		10/01/2017		10/01/2017	
10/01/2017		10/01/2017		10/01/2017		10/01/2017	
10/01/2017		10/01/2017		10/01/2017		10/01/2017	
10/01/2017		10/01/2017		10/01/2017		10/01/2017	
10/01/2017		10/01/2017		10/01/2017		10/01/2017	
10/01/2017		10/01/2017		10/01/2017		10/01/2017	
10/01/2017		10/01/2017		10/01/2017		10/01/2017	
10/01/2017		10/01/2017		10/01/2017		10/01/2017	
10/01/2017		10/01/2017		10/01/2017		10/01/2017	
10/01/2017		10/01/2017		10/01/2017		10/01/2017	
10/01/2017		10/01/2017		10/01/2017		10/01/2017	
10/01/2017		10/01/2017		10/01/2017		10/01/2017	
10/01/2017		10/01/2017		10/01/2017		10/01/2017	
10/01/2017		10/01/2017		10/01/2017		10/01/2017	
10/01/2017		10/01/2017		10/01/2017		10/01/2017	
10/01/2017		10/01/2017		10/01/2017		10/01/2017	
10/01/2017		10/01/2017		10/01/2017		10/01/2017	
10/01/2017		10/01/2017		10/01/2017		10/01/2017	
10/01/2017		10/01/2017		10/01/2017		10/01/2017	
10/01/2017		10/01/2017		10/01/2017		10/01/2017	
10/01/2017		10/01/2017		10/01/2017		10/01/2017	
10/01/2017		10/01/2017		10/01/2017		10/01/2017	
10/01/2017		10/01/2017		10/01/2017		10/01/2017	
10/01/2017		10/01/2017		10/01/2017		10/01/2017	
10/01/2017		10/01/2017		10/01/2017		10/01/2017	
10/01/2017		10/01/2017		10/01/2017		10/01/2017	
10/01/2017		10/01/2017		10/01/2017		10/01/2017	
10/01/2017		10/01/2017		10/01/2017		10/01/2017	
10/01/2017		10/01/2017		10/01/2017		10/01/2017	
10/01/2017		10/01/2017		10/01/2017		10/01/2017	
10/01/2017		10/01/2017		10/01/2017		10/01/2017	
10/01/2017		10/01/2017		10/01/2017		10/01/2017	
10/01/2017		10/01/2017		10/01/2017		10/01/2017	
10/01/2017		10/01/2017		10/01/2017		10/01/2017	
10/01/2017		10/01/2017		10/01/2017		10/01/2017	
10/01/2017		10/01/2017		10/01/2017		10/01/2017	
10/01/2017		10/01/2017		10/01/2017		10/01/2017	
10/01/2017		10/01/2017		10/01/2017		10/01/2017	
10/01/2017		10/01/2017		10/01/2017		10/01/2017	
10/01/2017		10/01/2017		10/01/2017		10/01/2017	
10/01/2017		10/01/2017		10/01/2017		10/01/2017	
10/01/2017		10/01/2017		10/01/2017		10/01/2017	
10/01/2017		10/01/2017		10/01/2017		10/01/2017	
10/01/2017		10/01/2017		10/01/2017		10/01/2017	
10/01/2017		10/01/2017		10/01/2017		10/01/2017	
10/01/2017		10/01/2017		10/01/2017		10/01/2017	
10/01/2017		10/01/2017		10/01/2017		10/01/2017	
10/01/2017		10/01/2017		10/01/2017		10/01/2017	
10/01/2017		10/01/2017		10/01/2017		10/01/2017	
10/01/2017		10/01/2017		10/01/2017		10/01/2017	
10/01/2017		10/01/2017		10/01/2017		10/01/2017	
10/01/2017		10/01/2017		10/01/2017		10/01/2017	
10/01/2017		10/01/2017		10/01/2017		10/01/2017	
10/01/2017		10/01/2017		10/01/2017		10/01/2017	
10/01/2017		10/01/2017		10/01/2017		10/01/2017	
10/01/2017		10/01/2017		10/01/2017		10/01/2017	
10/01/2017		10/01/2017		10/01/2017		10/01/2017	
10/01/2017		10/01/2017		10/01/2017		10/01/2017	
10/01/2017		10/01/2017		10/01/2017		10/01/2017	
10/01/2017		10/01/2017		10/01/2017		10/01/2017	
10/01/2017		10/01/2017		10/01/2017		10/01/2017	
10/01/2017		10/01/2017		10/01/2017		10/01/2017	
10/01/2017		10/01/2017		10/01/2017		10/01/2017	
10/01/2017		10/01/2017		10/01/2017		10/01/2017	
10/01/2017		10/01/2017		10/01/2017		10/01/2017	
10/01/2017		10/01/2017		10/01/2017		10/01/2017	
10/01/2017		10/01/2017		10/01/2017		10/01/2017	
10/01/2017		10/01/2017		10/01/2017		10/01/2017	
10/01/2017		10/01/2017		10/01/2017		10/01/2017	
10/01/2017		10/01/2017		10/01/2017		10/01/2017	
10/01/2017		10/01/2017		10/01/2017		10/01/2017	
10/01/2017		10/01/2017		10/01/2017		10/01/2017	
10/01/2017		10/01/2017		10/01/2017		10/01/2017	
10/01/2017		10/01/2017		10/01/2017		10/01/2017	
10/01/2017		10/01/2017		10/01/2017		10/01/2017	
10/01/2017		10/01/2017		10/01/2017		10/01/2017	
10/01/2017		10/01/2017		10/01/2017		10/01/2017	
10/01/2017		10/01/2017		10/01/2017		10/01/2017	
10/01/2017		10/01/2017		10/01/2017		10/01/2017	

[illegible][illegible][illegible]

Comptabilité financière

Comptabilité générale

Comptabilité client

Compta fournisseur

Ledger Spéciaux

Immobilisations

Contrôle de gestion

Analyse de rentabilité

Coûts de Production

Frais généraux

Compta des Centres de Profit

Logistique

Ventes

Achats

Inventaire

Production

Management de Projet

Ressources humaines

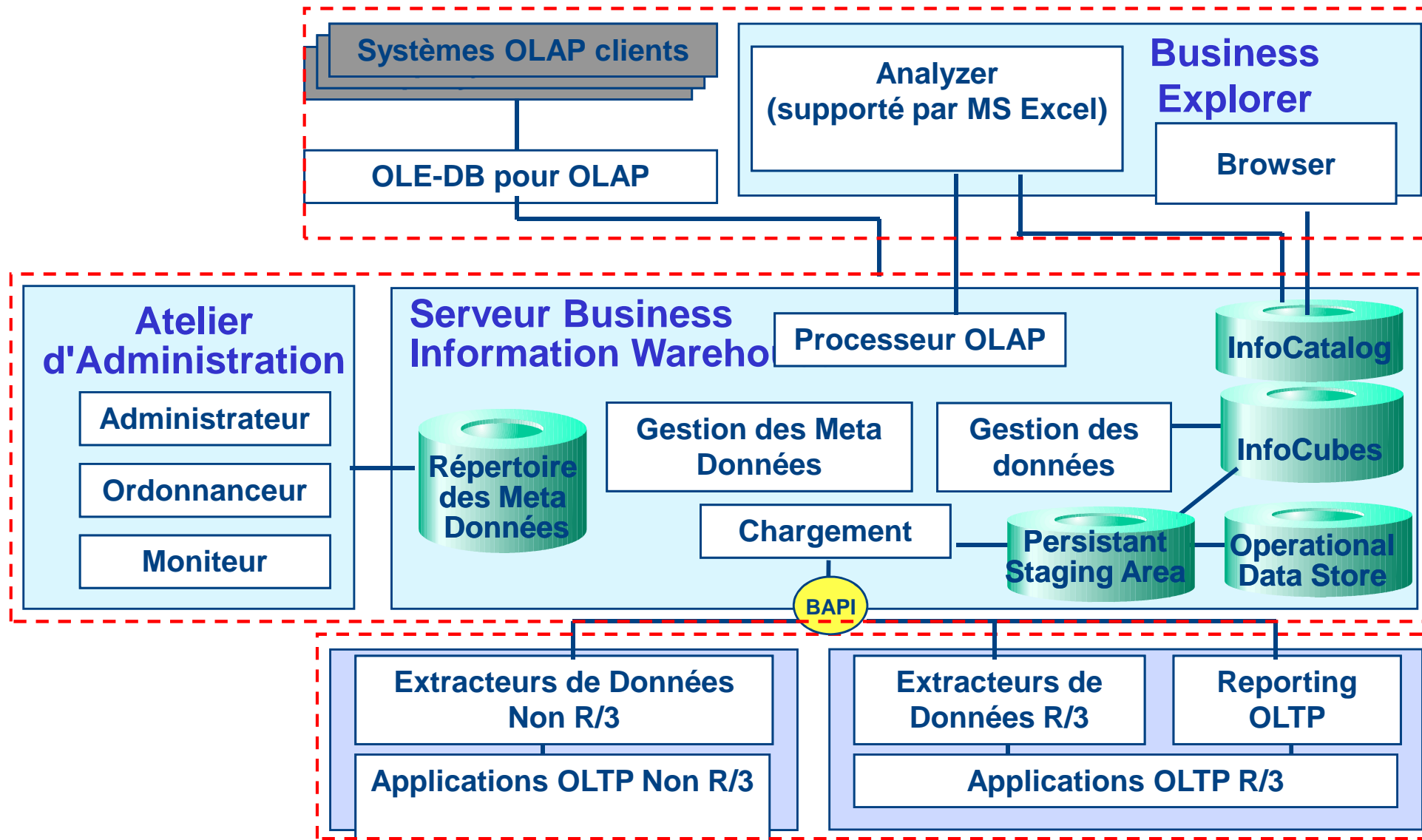
Administration

Formation

Gestion des horaires

Paie

La structure de BW



- **Création des requêtes et des états de reporting : Business Explorer Analyser et Web Application Designer.**
- **Enregistrement des états : l'InfoCatalogue**
- **Diffusion des états contenus dans l'InfoCatalogue : Business Explorer Browser**

Sommaire

- Vue générale de BW
- Présentation des outils liés à BW : Browser, Analyser...
- Utilisation des fonctionnalités du moteur OLAP
- Vue approfondie de BW
- Création et manipulation de requêtes dans le Bex Analyser
- Utilisation du contenu fonctionnel de BW
- Fonctions complémentaires de BW

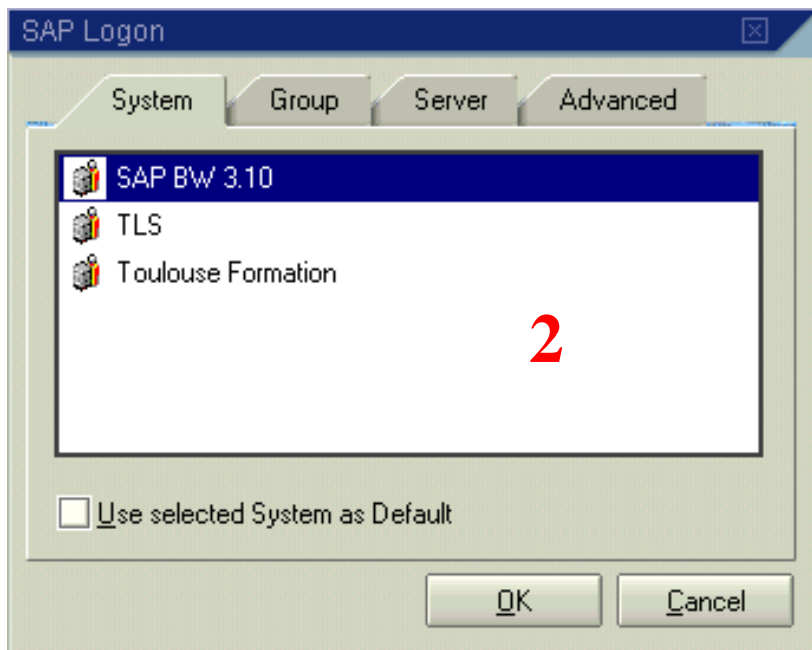
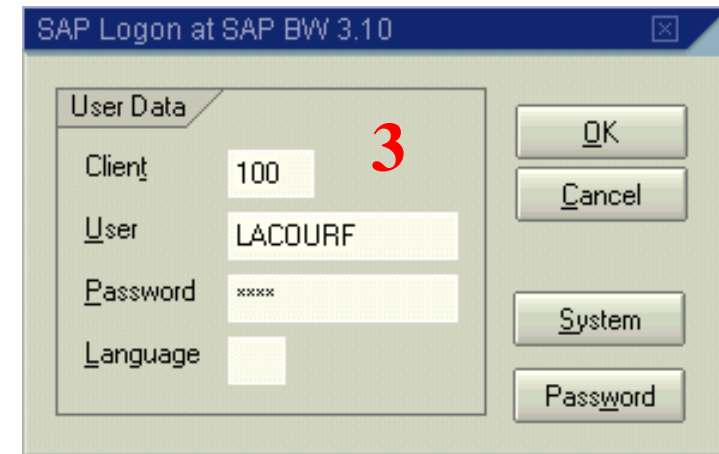
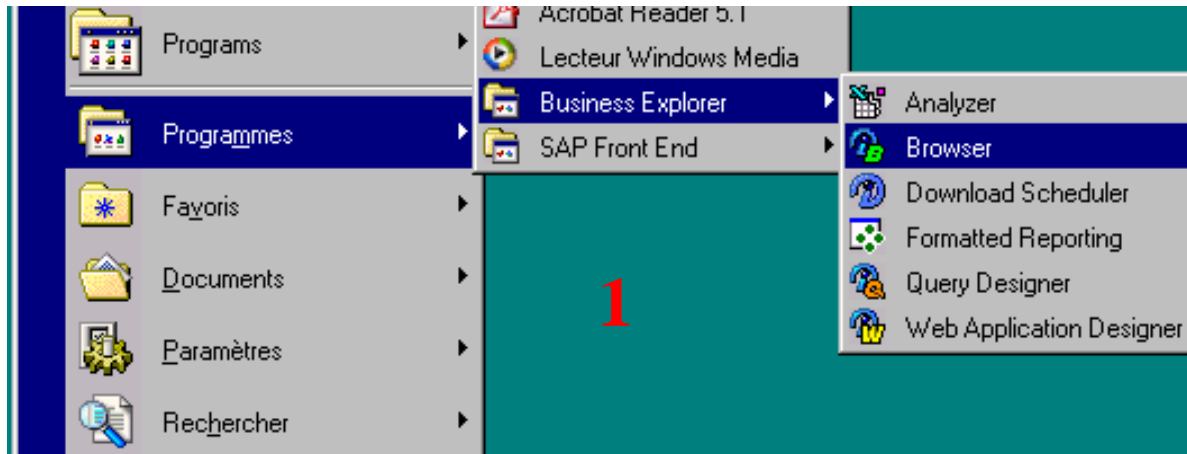
Présentation des outils de reporting liés à BW : Browser, Analyser - Contenu

- **Business Explorer Browser**
- **Query Designer**
- **Business Explorer Analyser**
- **Web Application Designer**
- **Comparaison Reporting sur Excel / Web Reporting**
- **Présentation du résultat d'une requête**

Business Explorer Browser: Diffusion des états de reporting

- **Définition des rôles d'un utilisateur : mise à disposition des états de reporting correspondant ainsi que des transactions SAP dédiées**
- **Gestion des intercalaires : organisation de la structure de reporting par affectation des états à des groupes d'états**

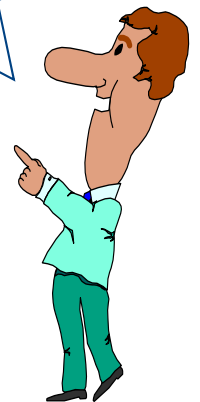
Business Explorer Browser: Connexion



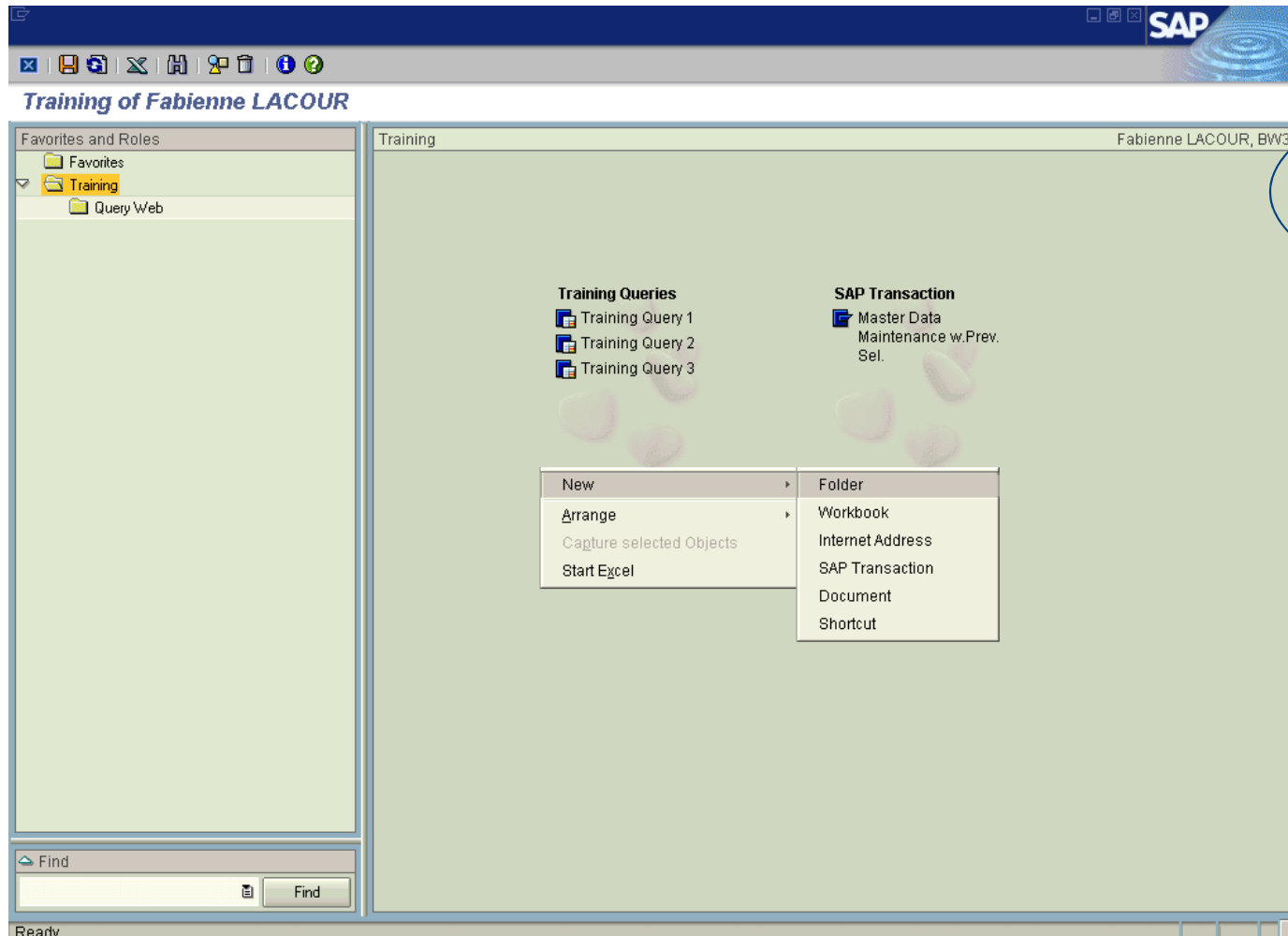
**2 - Je choisis
le système**

**3 - J'entre mon
utilisateur et le mot de
passe associé**

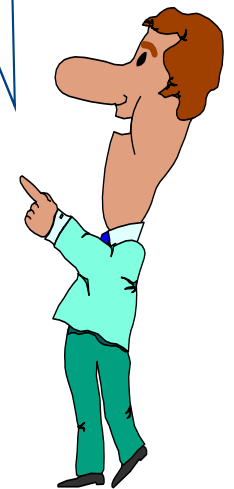
**1 - Je lance le
Business Explorer
Browser**



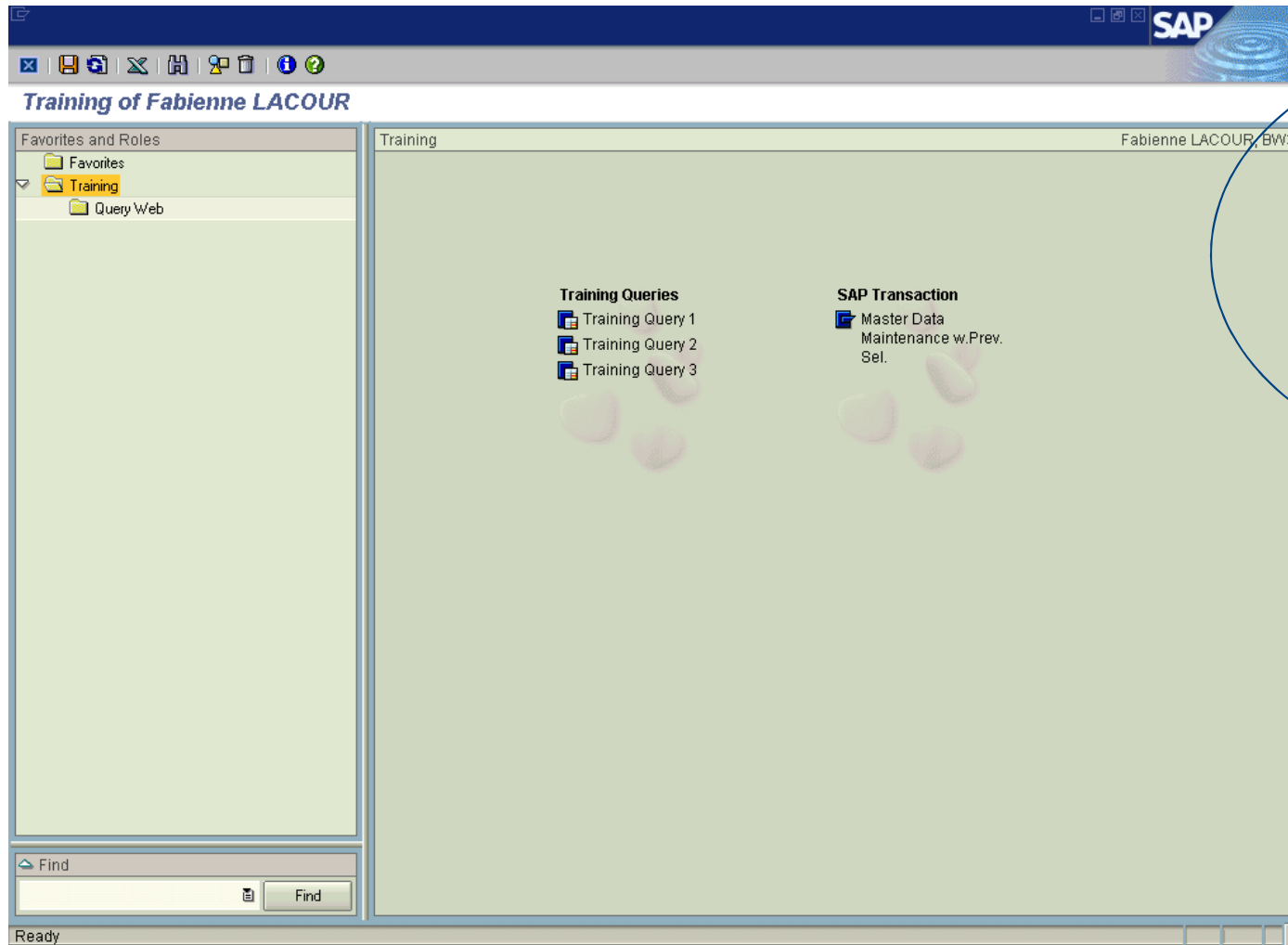
Business Explorer Browser - Créer un intercalaire



J'utilise le click droit de ma souris pour créer un intercalaire (folder)

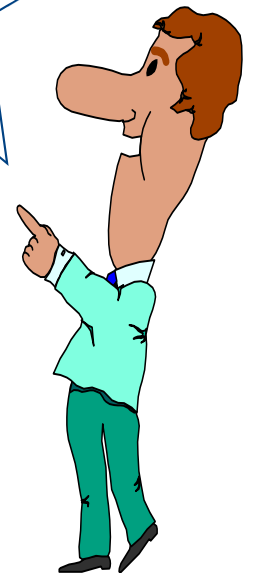


Business Explorer Browser - Lancer une requête

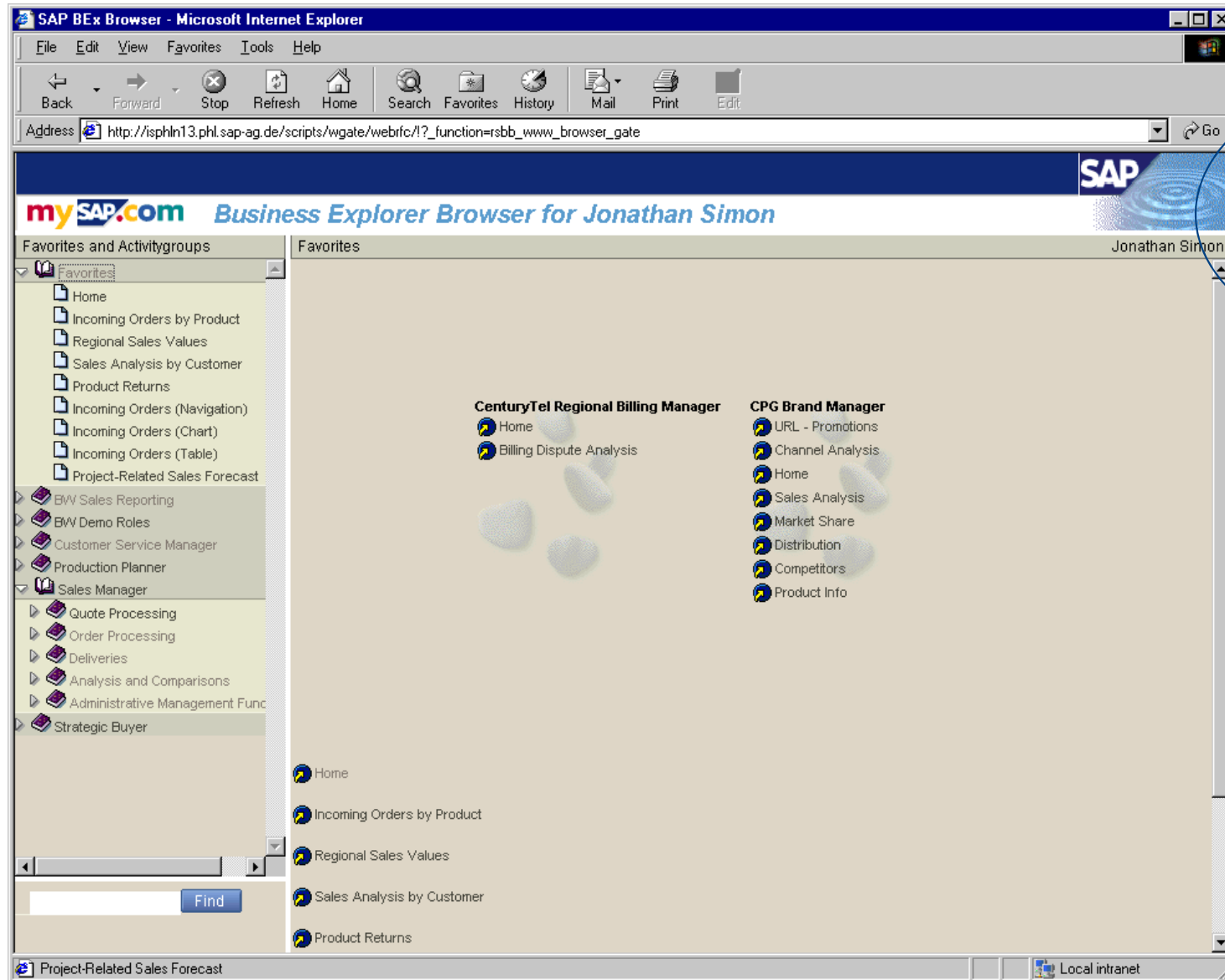


**Je double-clique sur
un lien pour lancer:**

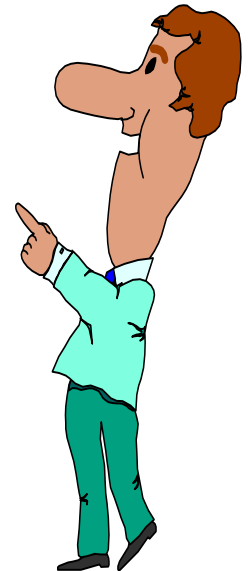
- une requête
- une transaction SAP
- un document
- une adresse internet



Business Explorer Browser – Sur le Web



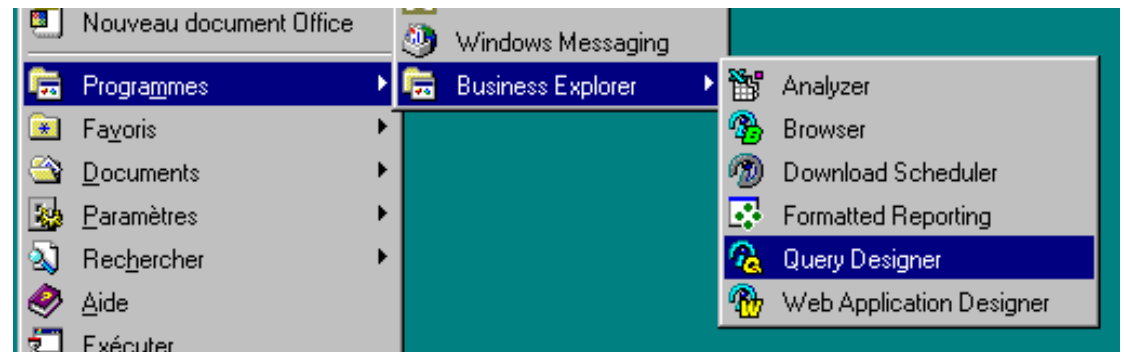
Je double-clique sur
un lien pour lancer
une requête



Query Designer – Outil de définition de requêtes

- Il y a plusieurs moyens pour accéder au « Query Designer »

- En utilisant le menu “Démarrer”



- A partir du Bex Analyser
- A partir du Web Application Designer

Business Explorer Analyser - création / modification d'une requête

Menu

Filtres

Données disponibles dans le cube

Données en ligne

Données en colonne

Caractéristiques libres

Aperçu du résultat

The screenshot shows the 'Query Designer: HCOM_C01_T001 - Training Query 1' window. The interface is divided into several panes:

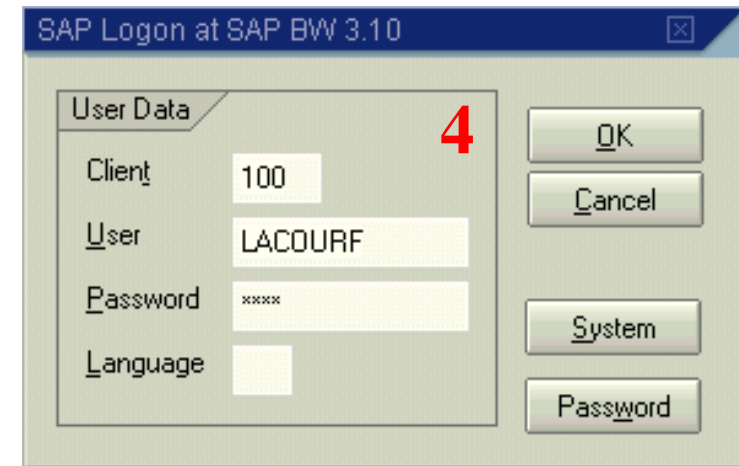
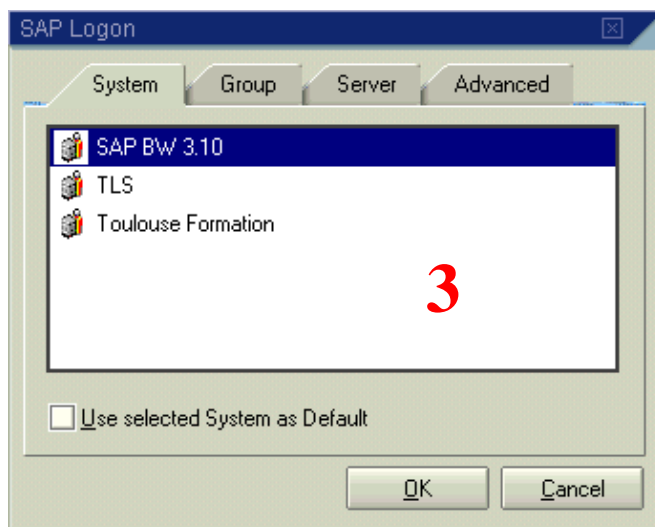
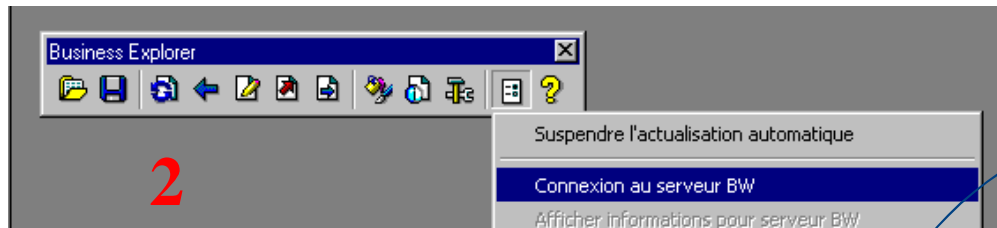
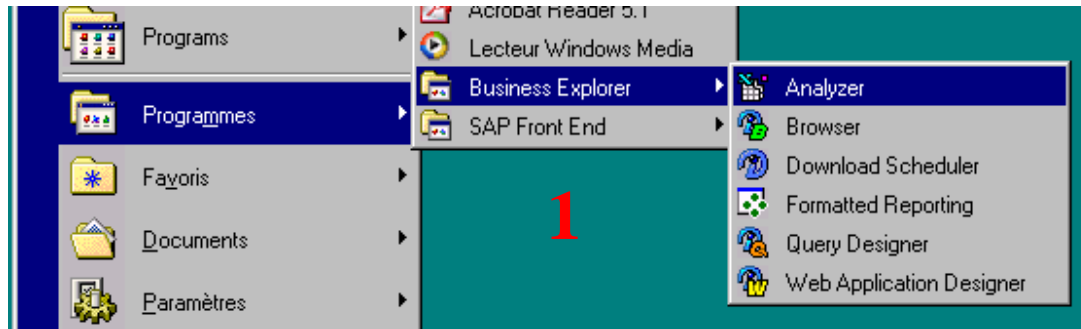
- Left Pane (Ciras Validation):** A tree view showing available data sources: Key Figure, Dimensions, GDB Version, Aircraft, Customer, Order & Delivery, CUC, Time, Unit, and Data Package.
- Filter Pane:** Contains a filter expression: "Gel de base" Nb, with a value of 140.
- Free Characteristics Pane:** Contains a tree view for 'Customer's ICAO Code' with sub-items AFR and IL.
- Columns Pane:** Contains a tree view for 'Calendar year' with sub-items Key Figures and Gross Airframe.
- Rows Pane:** Contains a tree view for 'A/C Model (Serial & A/C MSN)'.
- Result Preview Table:** A table showing the query results. The table has columns: a-Cale..., b-Calendar year, Gross ..., and Gross Airframe. The rows are labeled a-A/C ..., b-A/C ..., a-A/C ..., and b-A/C

	a-Cale...	b-Calendar year	Gross ...	Gross Airframe
a-A/C ...	a-A/C ...			
b-A/C ...	b-A/C ...			
a-A/C ...	a-A/C ...			
b-A/C ...	b-A/C ...			

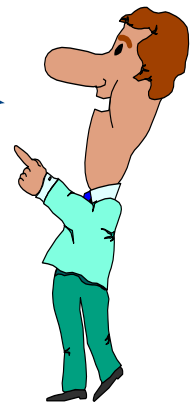
Business Explorer Analyser: Création des états de reporting

- **Implémenté en tant qu'Add-in pour Microsoft Excel**
- **Permet de créer et de modifier les requêtes et les états de reporting**
- **Relie les résultats des requêtes aux cellules dans les classeurs Excel (i.e. plusieurs requêtes dans un même classeur)**
- **Offre toutes les possibilités de navigation du Processeur OLAP via les clicks de la souris, les menus contextuels, la barre d'outils, etc.**

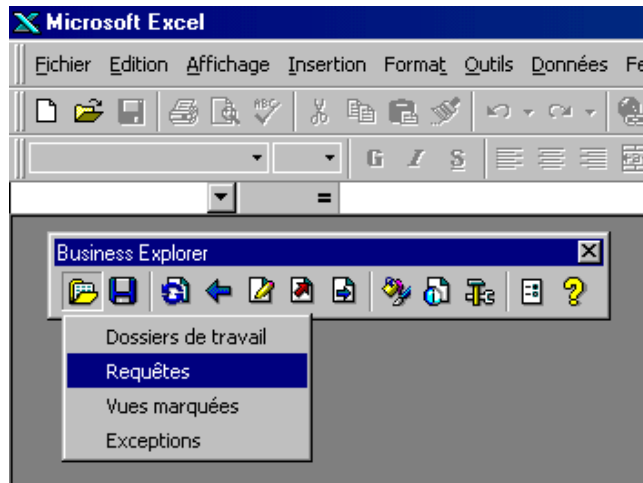
Business Explorer Analyser: Connexion



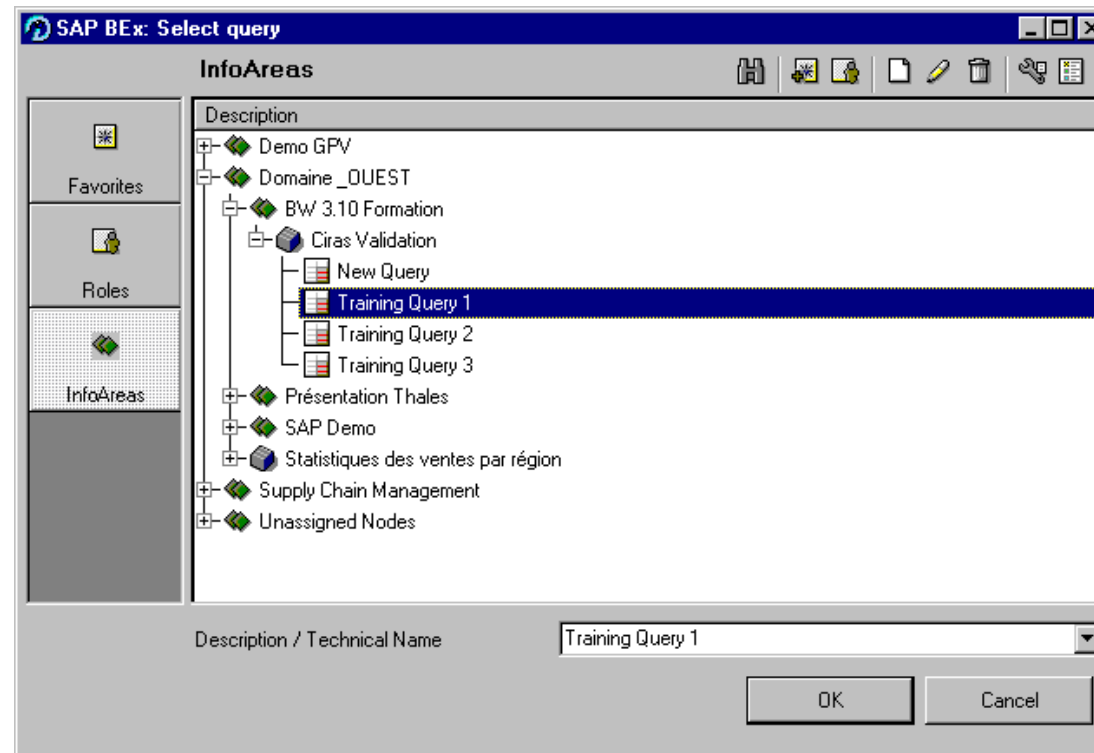
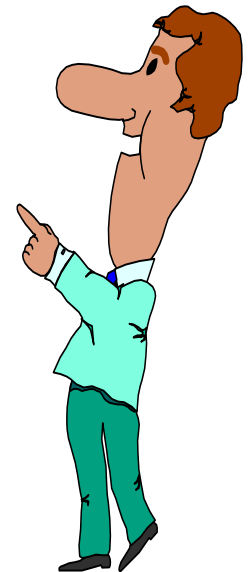
- 1 - Je lance le Business Explorer Analyser
- 2 - Excel s'ouvre avec la barre d'outil « Business Explorer ». Choisir « BW server Connection »
- 3 - Je choisis le système
- 4 - J'entre mon utilisateur et le mot de passe associé



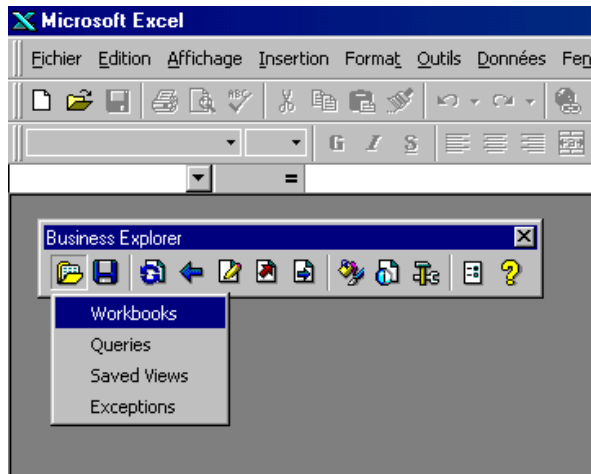
Business Explorer Analyser - création / modification d'une requête



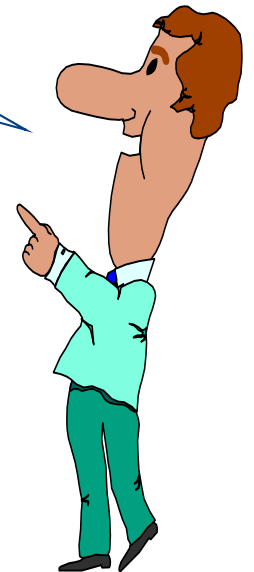
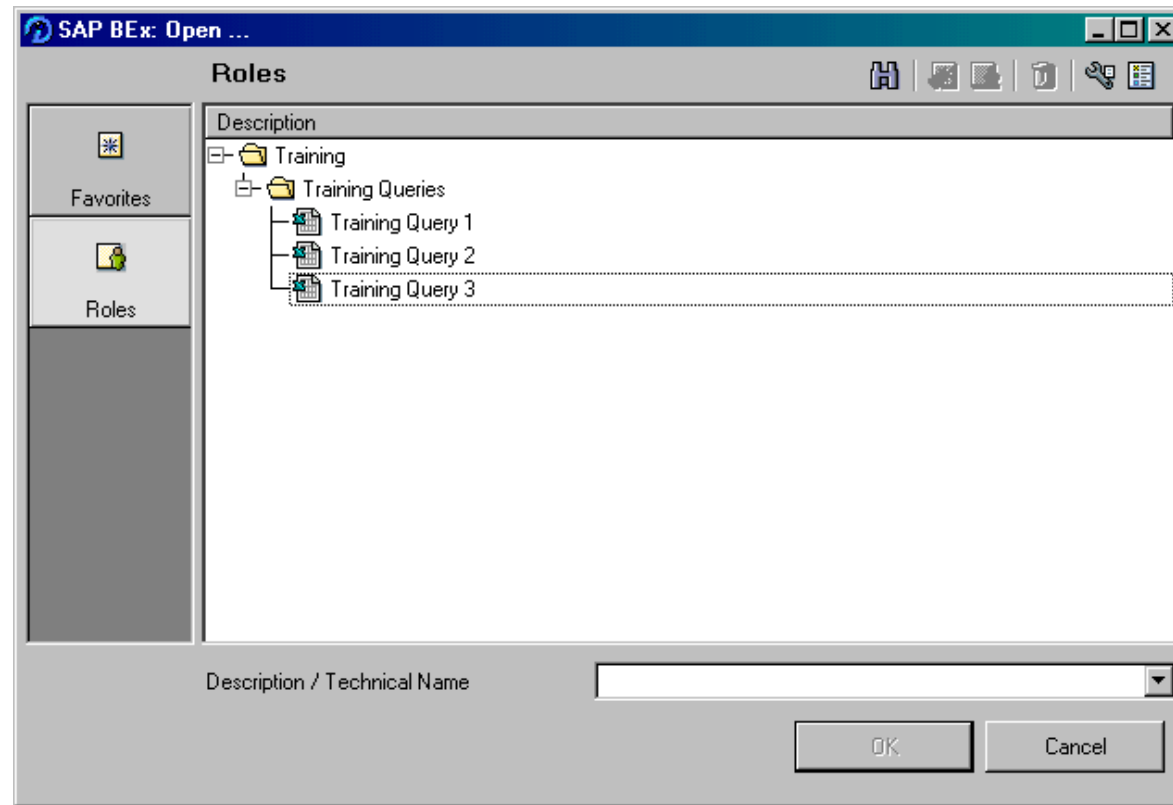
**Je peux créer,
modifier ou supprimer
une requête.**



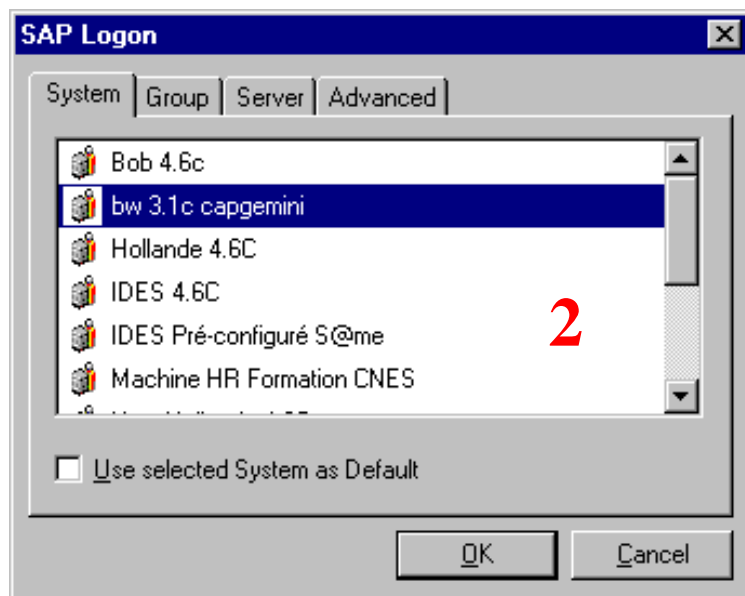
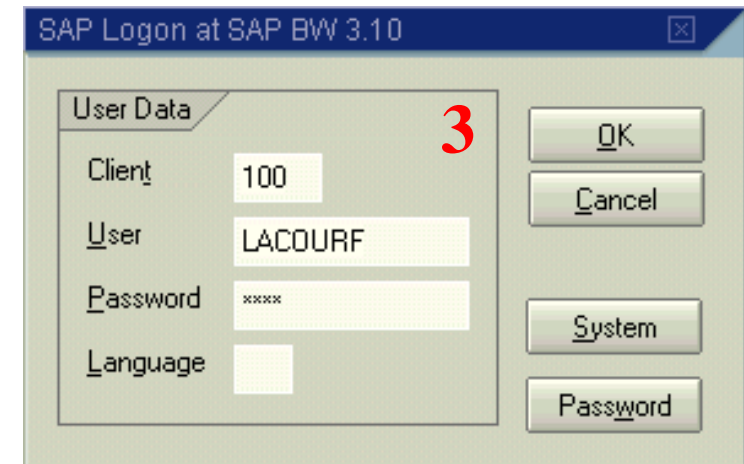
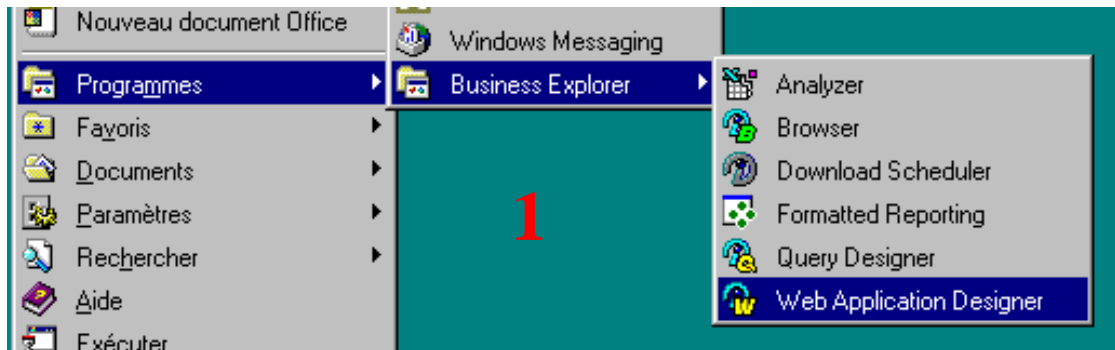
Business Explorer Analyser - Gestion des workbooks



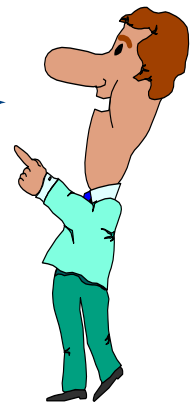
**Je double-clique sur
un lien pour lancer
un workbook**



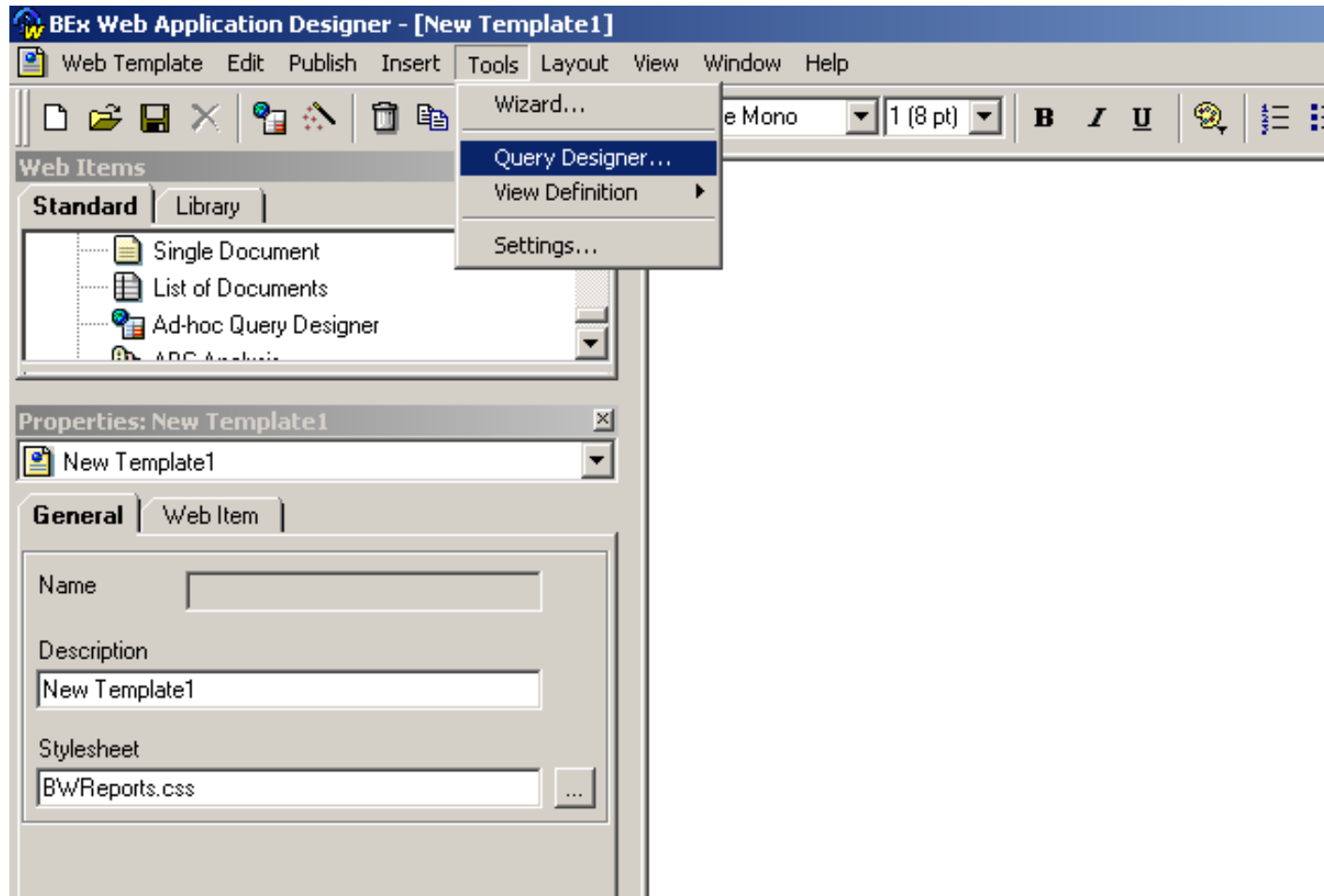
Web Application Designer - Connexion



1 - Je lance le Web Application Designer
3 - Je choisis le système
4 - J'entre mon utilisateur et le mot de passe associé



Web Application Designer - création / modification d'une requête



Comparaison Reporting sur Excel / Web Reporting

- **Reporting sur Excel :**

- Travail sur Excel : ajout des fonctionnalités Excel pour l'exploitation des résultats
- Installation du client SAP nécessaire.

- **Web Reporting :**

- Pas d'installation spécifique sur le poste (outils de navigation classiques)
- Interface moins conviviale

Présentation du résultat d'une requête – BEX Analyser

Titre

Caractéristique libre

Ratios

Caractéristiques

Zone de Résultat

B3				
	A	B	C	D
1	Training Query 1			
2				
3	Customer's ICAO Code			
4	Calendar year			
5	Key Figures			
6	A/C Model (Serial & A/C MSN			
7				
8				
9	Customer's ICAO Code	AFR, IL		
10	"Gel de base" Nb	140		
11				
12		Calendar year	2000	2001
13	A/C Model (Serial & A/C MSN	A/C MSN	Gross Airframe	Gross Airframe
14	318-111	N2035	\$ 50 532 247 242,16	
15		N2059	\$ 50 448 511 849,84	
16		N2071	\$ 50 448 511 849,84	
17		N2081	\$ 50 719 904 077,68	
18		N2100	\$ 50 731 060 103,64	
19		N2109	\$ 51 617 763 999,92	
20		N2428	\$ 53 189 867 731,12	
21		N2441	\$ 55 377 639 629,84	
22		Not assigned	\$ 377 354 545 422,96	
23		Result	\$ 790 420 051 907,00	
24	318-121	Not assigned	\$ 635 651 074 968,84	
25		Result	\$ 635 651 074 968,84	
26	319-111	N1938	\$ 36 144 324 128,00	
27		N2198	\$ 39 131 571 801,84	
28		N2209	\$ 44 616 710 370,32	
29		N2241	\$ 44 689 818 275,20	
30		Not assigned	\$ 142 509 644 256,52	
31		Result	\$ 307 092 068 831,88	
32	319-112	N1882		\$ 42 693 403 420,00
33		N1884	\$ 43 794 335 568,08	

Business Explorer

Feuil1 Feuil2 Feuil3

Présentation du résultat d'une requête – Web

Titre

Caractéristiques

Caractéristique libre

Ratios

Zone de Résultat

Calendar year		2000	2001
A/C Model (Serial & 318-111)	A/C MSN	Gross Airframe	Gross Airframe
318-111	N2035	\$ 50.532.247.242	
	N2059	\$ 50.448.511.850	
	N2071	\$ 50.448.511.850	
	N2081	\$ 50.719.904.078	
	N2100	\$ 50.731.060.104	
	N2109	\$ 51.617.764.000	
	N2428	\$ 53.189.867.731	
	N2441	\$ 55.377.639.630	
Not assigned	\$ 377.354.545.423		
	Result	\$ 790.420.051.907	
318-121	Not assigned	\$ 635.651.074.969	
	Result	\$ 635.651.074.969	
319-111	N1938	\$ 36.144.324.128	
	N2198	\$ 39.131.571.802	
	N2209	\$ 44.616.710.370	
	N2241	\$ 44.689.818.275	
	Not assigned	\$ 142.509.644.257	
	Result	\$ 307.092.068.832	
319-112	N1882		\$ 42.693.403.420
	N1884	\$ 43.794.335.568	
	N1901	\$ 38.933.005.220	

Sommaire

- **Vue générale de BW**
- **Présentation des outils liés à BW : Browser, Analyser**
- **Utilisation des fonctionnalités du moteur OLAP**
- **Vue approfondie de BW**
- **Création et manipulation de requêtes dans le Bex Analyser**
- **Utilisation du contenu fonctionnel de BW**
- **Fonctions complémentaires de BW**

Utilisation des fonctionnalités du moteur OLAP - Contenu

- **Qu 'est-ce que les fonctions OLAP?**
- **Navigation**
- **Hiérarchie**
- **Variable**

Qu'est-ce que les fonctions OLAP?

- **OLAP : On Line Analytical processing**
- **Il s'agit de toutes les fonctions qui sont disponibles à partir d'une requête dans le Business Explorer (ex: filtres, tris...)**
- **Elles sont différentes selon la cellule où l'on est positionnée (zone de filtre, ratio, caractéristique...)**
- **Il y a deux manières de les utiliser:**
 - **Par le menu: Business Explorer/OLAP functions for active cells**
 - **Par un clique-droit sur une cellule (si ce paramètre est activé)**

Navigation

- **Filtre**
- **Navigation horizontale / verticale**
- **Changer d 'axe**
- **Fixer la valeur d 'un axe**
- **Ligne Total**
- **Insérer des éléments de texte**

Navigation - Filtre

Training Query 1	
Customer's ICAO Code	
Calendar year	
Key Figures	
A/C Model (Serial & A/C MSN)	
Customer's ICAO Code	AFR, IL
"Gel de base" Nb	140

Select filter value ...
Drilldown
Remove drilldown
Properties ...

Selection for A/C Model (Serial & A/C MSN)

Selection: Single Values From Hierarchy: (flat list)

Fixed Values

Description

- "318-111"
- "318-121"
- "319-111"
- "319-112"
- "319-131"
- "319-132"
- "320-214"
- "320-232"
- "321-211"
- "321-231"

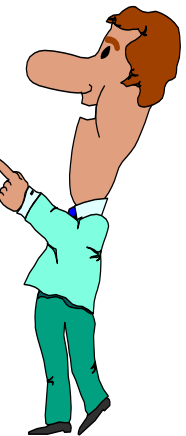
Selection

- "318-111"
- "319-111"

OK Cancel

Training Query 1		
Customer's ICAO Code		
Calendar year		
Key Figures		
A/C Model (Serial & A/C MSN)	318-111; 319-111	
Customer's ICAO Code	AFR, IL	
"Gel de base" Nb	140	
A/C Model (Serial & A/C MSN)	Calendar year	2000
318-111	N2035	\$ 50 532 247 242,16
	N2059	\$ 50 448 511 849,84
	N2071	\$ 50 448 511 849,84
	N2081	\$ 50 719 904 077,68
	N2100	\$ 50 731 060 103,64
	N2109	\$ 51 617 763 999,92
	N2428	\$ 53 189 867 731,12
	N2441	\$ 55 377 639 629,84
	Not assigned	\$ 377 354 545 422,96
	Result	\$ 790 420 051 907,00
319-111	N1938	\$ 36 144 324 128,00
	N2198	\$ 39 131 571 801,84
	N2209	\$ 44 616 710 370,32
	N2241	\$ 44 689 818 275,20
	Not assigned	\$ 142 509 644 256,52
	Result	\$ 307 092 068 831,88

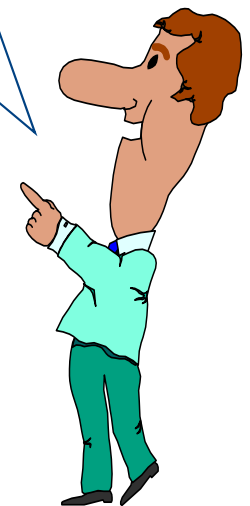
Je sélectionne (1) les valeurs '318-311' et '319-311' de l'A/C Model dans la liste des valeurs (2) : ces valeurs apparaissent dans la cellule à droite de l'axe A/C Model (3) et la zone de résultat est filtrée selon ces valeurs



Navigation - Filtre

1	Training Query 1		
2			
3	Customer's ICAO Code		
4	Calendar year		
5	Key Figures		
6	A/C Model (Serial &	318-111; 319-111	
7	A/C MSN		
8			
9	Customer's ICAO Code	AFR, IL	
10	"Gel de base" Nb	140	
11			
12		Calendar year:	
13	A/C Model (Serial &	A/C MSN	
14	318-111	N2035	\$ 50 532 247 242,16
15		N2059	\$ 50 448 511 849,84
16		N2071	\$ 50 448 511 849,84
17		N2081	\$ 50 719 904 077,68
18		N2100	\$ 50 731 060 103,64
19		N2109	\$ 51 617 763 999,92
20		N2428	\$ 53 189 867 731,12
21		N2441	\$ 55 377 639 629,84
22		Not assigned	\$ 377 354 545 422,96
23		Result	\$ 790 420 051 907,00
24	319-111	N1938	\$ 36 144 324 128,00
25		N2198	\$ 39 131 571 801,84
26		N2209	\$ 44 616 710 370,32
27		N2241	\$ 44 689 818 275,20
28		Not assigned	\$ 142 509 644 256,52
29		Result	\$ 307 092 068 831,88
30			

Pour supprimer un filtre,
je choisis l'option
« remove filter value »

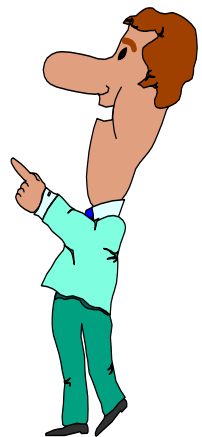


Navigation - Navigation verticale

A	B	C
Training Query 1		
Customer's ICAO Code		
Calendar year		
Key Figures		
A/C Model (Serial & A/C MSN)		
Customer's ICAO Code "Gel de base" Nb	AFR, IL 140	
	Calendar year	2000
A/C Model (Serial & A/C MSN)	A/C MSN	Gross Airframe
318-111	N2035	\$ 50 532 247 242,16
	N2059	\$ 50 448 511 849,84
	N2071	\$ 50 448 511 849,84
	N2081	\$ 50 719 904 077,68
	N2100	\$ 50 731 060 103,64
	N2109	\$ 51 617 763 999,92
	N2122	\$ 50 122 227 724,16

Training Query 1				
Customer's ICAO Code Calendar year Key Figures A/C Model (Serial & A/C MSN)				
Customer's ICAO Code "Gel de base" Nb	AFR, IL 140			
A/C Model (Serial &	A/C MSN	Calendar year Customer's ICAO Code	2000 Gross Airframe	2001 Gross Airframe
318-111	N2035	AFR	\$ 50 532 247 242,16	
	N2059	AFR	\$ 50 448 511 849,84	
	N2071	AFR	\$ 50 448 511 849,84	
	N2081	AFR	\$ 50 719 904 077,68	
	N2100	AFR	\$ 50 731 060 103,64	
	N2109	AFR	\$ 51 617 763 999,92	
	N2428	AFR	\$ 53 189 867 731,12	
	N2441	AFR	\$ 55 377 639 629,84	
	Not assigned	AFR	\$ 377 354 545 422,96	
	Result		\$ 790 420 051 907,00	
318-121	Not assigned	IL	\$ 635 651 074 968,84	
	Result		\$ 635 651 074 968,84	

**L 'axe Customer est ajouté en colonne.
Les montants sont affichés par A/C Model,
A/C MSN et par customer**



Navigation - Navigation Horizontale

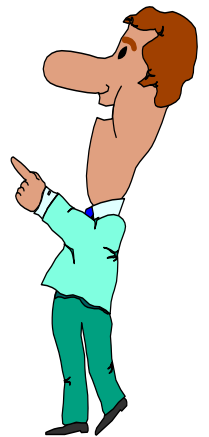
Training Query 1

Customer's ICAO Code		
Calendar year		
Key Figures		
A/C Model (Serial & A/C MSN)		
Customer's ICAO Code	AFR, IL	
"Gel de base" Nb	140	
A/C Model (Serial & A/C MSN)	A/C MSN	Calendar year
318-111	N2035	AFR
	N2059	AFR
	N2071	AFR
	N2081	AFR

Training Query 1

Customer's ICAO Code		
Calendar year		
Key Figures		
A/C Model (Serial & A/C MSN)		
Customer's ICAO Code	AFR, IL	
"Gel de base" Nb	140	
A/C Model (Serial & A/C MSN)	A/C MSN	Calendar year
318-111	N2035	2000
	N2059	Gross Airframe
	N2071	AFR
	N2081	\$ 50 532 247 242,16
	N2100	\$ 50 448 511 849,84
	N2109	\$ 50 448 511 849,84
	N2428	\$ 50 719 904 077,68
		\$ 50 731 060 103,64
		\$ 51 617 763 999,92
		\$ 53 189 867 731,12

**L 'axe Customer est en ligne.
Pour chaque customer, les montants sont
affichés par A/C Model et A/C MSN**



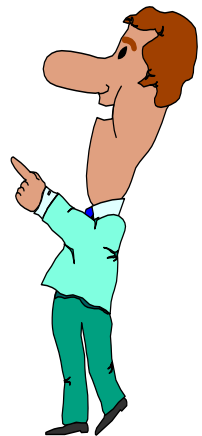
Navigation - Changer d 'axe

Training Query 1			
Customer's ICAO Code	Calendar year	A/C Model (Serial & A/C MSN)	
Customer's ICAO Code "Gel de base" Nb	AFR, IL 140		
A/C Model (Serial & A/C MSN)	Calendar year	2000	2001
318-111		Gross Airframe	Gross Airframe
		\$ 50 532 247 242,16	
		\$ 50 448 511 849,84	
		\$ 50 448 511 849,84	
		\$ 50 719 904 077,68	
		\$ 50 731 060 103,64	
		\$ 51 617 763 999,92	
		\$ 52 180 827 731,12	
318-121			
319-111			
		\$ 635 651 074 968,84	
		\$ 36 144 324 128,00	
		\$ 39 131 571 801,84	
		\$ 44 616 710 370,32	
		\$ 44 689 818 275,20	
	Not assigned	\$ 142 509 644 256,52	
	Result	\$ 307 092 068 831,88	
319-112	N1882		\$ 42 693 403,42
	N1884	\$ 43 794 336 568,00	

The screenshot shows a Microsoft Excel spreadsheet titled "Microsoft Excel - Classeur3". The interface includes a menu bar (Fichier, Edition, Affichage, Insertion, Format, Outils, Données, Fenêtre, Business Explorer, ?) and a toolbar. The spreadsheet has columns labeled A through G and rows numbered 1 through 75. A "Business Explorer" task pane is open on the right side.

	A	B	C	D	E	F	G
1	Training Query 1						
2							
3	Customer's ICAO Code						
4	Calendar year						
5	Key Figures						
6	A/C Model (Serial & A/C MSN						
7							
8							
9	Customer's ICAO Code	AFR, IL					
10	"Gel de base" Nb	140					
11							
12							
13	Calendar year	A/C Model (Serial & A/C MSN	318-111 Gross Airframe	318-121 Gross Airframe	319-111 Gross Airframe	319-112 Gross Airframe	319-131 Gross Airframe
57		N2035	\$ 50 532 247 242,16				
58		N2048					
59		N2059	\$ 50 448 511 849,84				
60		N2065					
61		N2071	\$ 50 448 511 849,84				
62		N2081	\$ 50 719 904 077,88				
63		N2085					
64		N2100	\$ 50 731 060 103,64				
65		N2109	\$ 51 617 763 999,92				
66		N2113				\$ 45 260 945 424,96	
67		N2122				\$ 45 018 299 845,56	
68		N2124				\$ 39 728 607 691,12	
69		N2140					
70		N2142					
71		N2149					
72		N2166					
73		N2168					
74		N2173					
75		N2177					
76		N2182					

**L'axe « A/C model » est
remplacé par « Calendar year »**

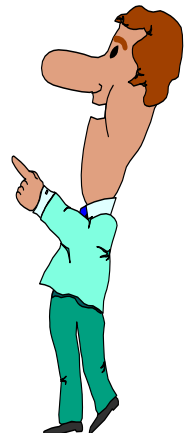


Navigation - Fixer la valeur d'un axe

[illegible]

Training Query 1	
Customer's ICAO Code	
Calendar year	
Key Figures	
A/C Model (Serial & A/C MSN)	318-111
Customer's ICAO Code	AFR, IL
"Gel de base" Nb	140
Calendar year	2000
A/C MSN	Gross Airframe
N2035	\$ 50 532 247 242,16
N2059	\$ 50 448 511 849,84
N2071	\$ 50 448 511 849,84
N2081	\$ 50 719 904 077,68
N2100	\$ 50 731 060 103,64
N2109	\$ 51 617 763 999,92
N2428	\$ 53 189 867 731,12
N2441	\$ 55 377 639 629,84
Not assigned	\$ 377 354 545 422,96
Overall Result	\$ 790 420 051 907,00

L 'axe « A/C model » est filtré selon la valeur choisie et cet axe n 'est plus affiché dans la zone de résultat



Navigation - Ligne Total

- Pour chaque caractéristique un total (ou sous-total) peut être inséré

The screenshot displays a Microsoft Access window titled "Business Explorer". The main area shows a PivotTable named "Training Query 1". The PivotTable has two columns: "Customer's ICAO Code" and "Calendar year". The rows are grouped by "A/C Model (Serial & A/C MSN)".

Customer's ICAO Code	Calendar year
AFR, IL "Gel de base" Nb	140
	2000
A/C Model (Serial & A/C MSN)	Gross Airframe
318-111	\$ 50 532 247 242,16
	50 448 511 849,84
	50 448 511 849,84
	50 719 904 077,68
	50 731 060 103,64
	51 617 763 999,92
	53 189 867 731,12
	55 377 639 629,84
	77 354 545 422,96
	90 420 051 907,00
319-111	36 144 324 128,00
	39 131 571 801,84
	44 616 710 370,32
Overall Result	

A context menu is open over the "A/C Model (Serial & A/C MSN)" field. The menu options are:

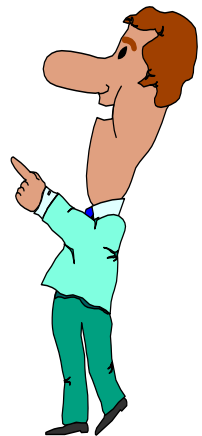
- Back
- Back to Start
- Keep Filter Value
- Remove Filter
- Filter and drilldown according to ▶
- Add Drilldown According to ▶
- Swap A/C Model (Serial _with ▶
- Sort ▶
- Goto ▶
- A/C Model (Serial ▶
- All Characteristics ▶
- Properties ...

The "A/C Model (Serial" option is selected, opening a submenu with the following options:

- Display as ▶
- Suppress Results Rows ▶ ☒ Never
- Cumulative Output
- Normalize to ▶
- Always
- Conditional

**Pour « A/C model »,
on a 3 possibilités:**

- Never: ligne total insérée**
- Always: Pas de ligne total**
- Conditional: ligne total insérée si la zone contient plus d'une valeur**



Navigation - Calcul du Total

- On peut définir le mode de calcul des totaux pour chaque ratio

dar year	2000
SN	Gross Airframe
	\$ 50 532 247 242,16
	\$ 50 448 511 8
	\$ 50 448 511 8
	\$ 50 719 904 0
	\$ 50 731 060 1
	\$ 51 617 763 9
	\$ 53 189 867 7
	\$ 55 377 639 6
signed	\$ 377 354 545 4
	\$ 790 420 051 9
	\$ 36 144 324 128,00
	\$ 39 131 571 801,84
	\$ 44 616 710 370,32
	\$ 44 689 818 275,20
signed	\$ 142 509 644 256,52
	\$ 307 092 068 831,88

Back
Back to Start
Sort
Calculate
Goto
All Characteristics
Properties ...

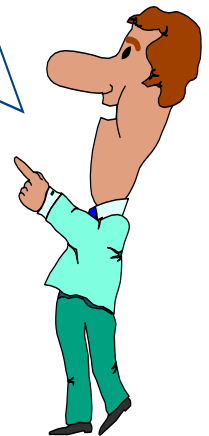
Results as
Single Values as
Cumulated
Also Apply to Results

☒ (Nothing Defined)
Summation
Maximum
Minimum
Counting all Values
Count All Values <> 0
Average of all Values
Average of all Values <> 0
Standard Deviation
Variance
Suppress Result
First Value
Last Value

**Pour le ratio « Gross Airframe »,
on a choisit de faire une moyenne
pour la ligne total.**

**Nous avons d'autres possibilités:
somme, maximum, dernière
valeur...**

year	2000
	Gross Airframe
	\$ 50 532 247 242,16
	\$ 50 448 511 849,84
	\$ 50 448 511 849,84
	\$ 50 719 904 077,68
	\$ 50 731 060 103,64
	\$ 51 617 763 999,92
	\$ 53 189 867 731,12
	\$ 55 377 639 629,84
ed	\$ 377 354 545 422,96
	\$ 87 824 450 211,89
	\$ 36 144 324 128,00



Navigation - Insérer des éléments de texte

Business Explorer

Attach chart
Attach map
Display text elements
Display exceptions
Display conditions
Move result area
Move filter
Mark queries on worksheet

2000 2001
Gross Airframe Gross Airframe
\$ 50 532 247 242,16

Training Query 1

Customer's ICAO Code
Calendar year
Key Figures
A/C Model (Serial & A/C MSN)

Customer's ICAO Code AFR, IL
"Gel de base" Nb 140

Author LACOURF
Last Changed by LACOURF
InfoProvider HCOM_C01
Query Technical Name HCOM_C01_T001
Key Date 29.03.2004
Changed At 29.03.2004 11:14:29
Status of Data 26.03.2004 15:35:56
Current User LACOURF
Last Refreshed 29.03.2004 13:34:10

A/C Model (Serial & A/C MSN)	Calendar year	2000	2001
		Gross Airframe	Gross Airframe
318-111	N2035	\$ 50 532 247 242,16	
	N2059	\$ 50 448 511 849,84	
	N2071	\$ 50 448 511 849,84	
	N2081	\$ 50 719 904 077,68	
	N2100	\$ 50 731 060 103,64	
	N2109	\$ 51 617 763 999,92	
	N2428	\$ 53 189 867 731,12	
	N2441	\$ 55 377 639 629,84	
	Not assigned	\$ 377 354 545 422,96	
	Result	\$ 790 420 051 907,00	

Feuil1 / Feuil2 / Feuil3

- **Hiérarchies pour analyse interactive**
 - **Structures en arbre pour des domaines de caractéristiques**
 - **Structure définie dans une table de hiérarchie externe (équivalent aux données maîtres) → pas de problème de réalignement !**
 - **Gestion flexible des versions de hiérarchies**

Hiérarchie - Activation / Désactivation

Training Query 2	
Key Figures	
Customer's ICAO Code	
"Gel de base" Nb	140
Customer's ICAO Code	Gross Airframe
▽ World	\$ 26 337 608 520 008,90
▽ Asia	\$ 6 036 840 889 998,16
▷ China	\$ 5 169 082 622 013,07
▷ Japan	
▽ America	
▷ Argentina	
▷ Canada	
▽ Europa	
▷ Belgium	
▷ Germany	
▷ Italy	
▷ France	

Back to Start

Keep Filter Value

Add Drilldown According to ▶

Swap Customer's ICAO Code with ▶

Expand Hierarchy Node

Expand Hierarchy ▶

✓ Hierarchy Active

Sort ▶

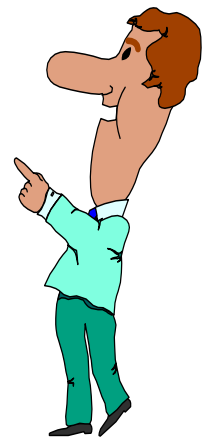
Goto ▶

Customer's ICAO Code ▶

All Characteristics ▶

Properties ...

**On peut activer / désactiver
la hiérarchie sur la caractéristique
« Customer »**



Hiérarchie - Étendre

Training Query 2	
Key Figures	
Customer's ICAO Code	
"Gel de base" Nb	140
Customer's ICAO Code	
▼ World	\$ 26 337 608 520 008,90
▼ Asia	\$ 6 036 840 889 998,16
▶ China	\$ 5 160 883 622 843,82
▶ Japan	4
▼ America	0
▶ Argentina	0
▶ Canada	0
▼ Europa	0
▶ Belgium	6
▶ Germany	4
▶ Italy	
▶ France	

Back
Back to Start

Keep Filter Value
Add Drilldown According to
Swap Customer's ICAO Code with
Expand Hierarchy Node
Expand Hierarchy
✓ Hierarchy Active

Sort

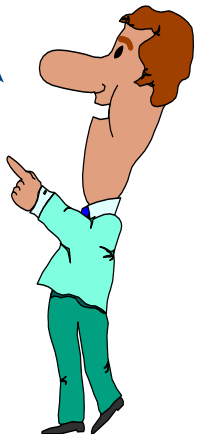
Goto

Customer's ICAO Code
All Characteristics

Properties ...

Level 01
Level 02
Level 03
Level 04

**Je peux choisir à quel niveau je
veux afficher ma hiérarchie.
Je peux également naviguer
dans la hiérarchie en utilisant
les flèches blanches.**



Variables - Paramètres en entrée des requêtes

- **Variable**

- **Détermine la valeur d'une donnée dans une requête lors de l'exécution**
 - Quel filtre, quelle hiérarchie?
- **Les valeurs des variables sont calculées par le système ou saisies par les utilisateurs**
- **Le contenu des variables peut être utilisé dans des formules**

Variables - Saisies par l'utilisateur

HCOM_C01_T003: Training Query 3

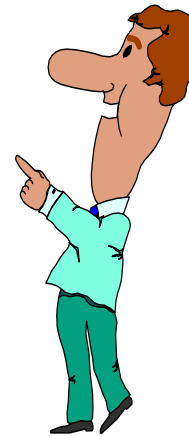
Calendar Year - mandatory 2000 **1**

Customer - Interval [] to []

Check [] [] [] [] [] []

1. Je saisis les valeurs que je désire pour l'exécution de la requête.

2. L'aide à la recherche permet de m'indiquer les valeurs disponibles



Value Help for InfoObject HCSICA0

Customer's #	Short Description
	Not assigned
AAR	
ACA	
ACI	
AE	
AES	
AFL	
AFR	
AHK	
AIH	
AMM	
ANA	
ANZ	
ARG	
AUA	
AZA	
BA	
BMA	
BON	
CAL	
CBF	
CC	
CCA	
CDN	
CES	
CFG	
CG	
CL	
CPA	
CRX	
CTN	
DF	
DLH	

[] [] [] [] [] []

Sommaire

- **Vue générale de BW**
- **Présentation des outils liés à BW : Browser, Analyser**
- **Utilisation des fonctionnalités du moteur OLAP**
- **Vue approfondie de BW**
- **Création et manipulation de requêtes dans le Bex Analyser**
- **Utilisation du contenu fonctionnel de BW**
- **Fonctions complémentaires de BW**

Vue approfondie de BW - Contenu

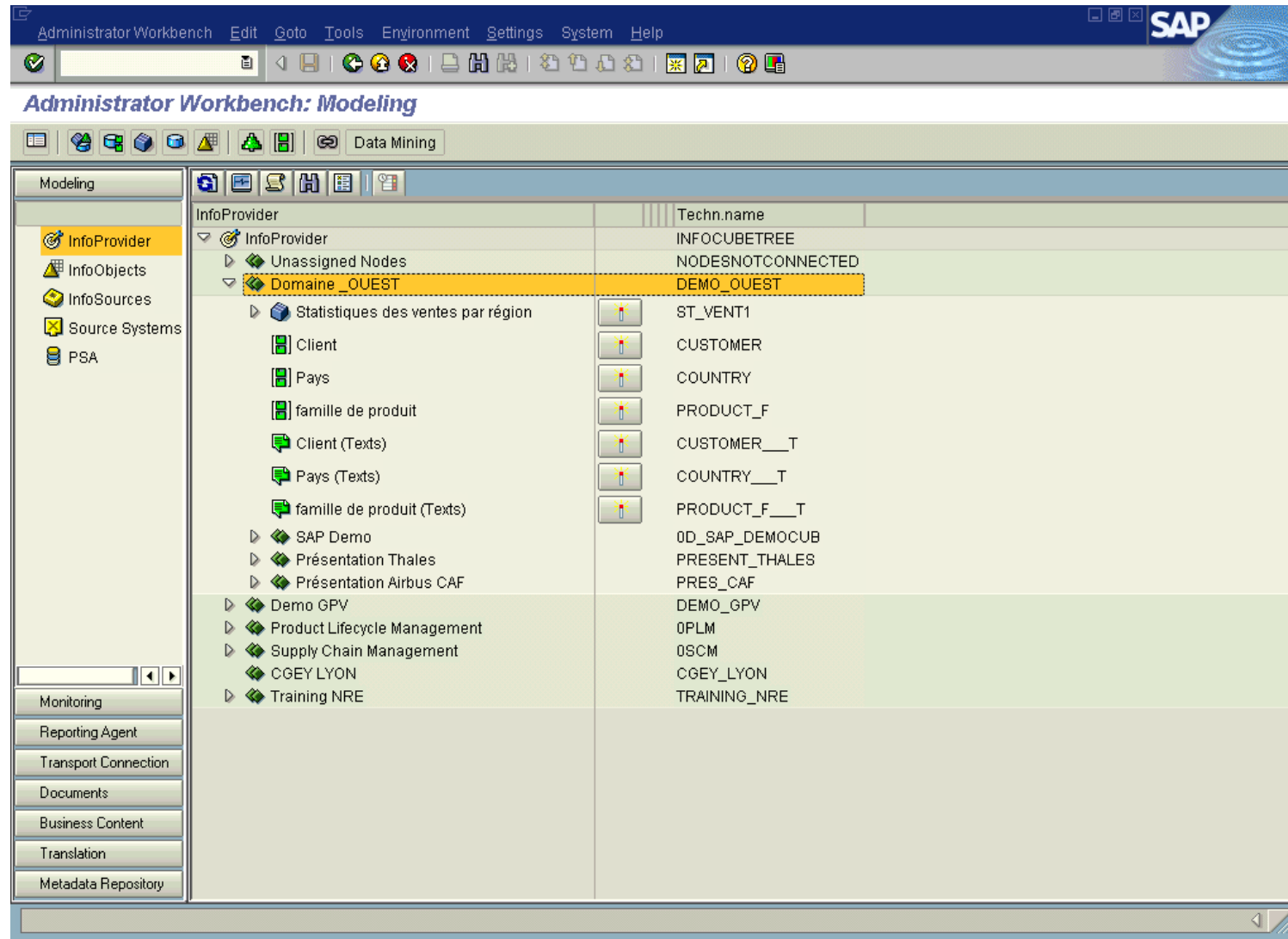
- **Gestion des Meta Données**
- **Gestion des Données**
- **Chargement**

Gestion des Meta Données - définition

- **Meta Données : ensemble des données définies dans BW (hors données transactionnelles)**
- **Modélisation intégrée des Meta données**
 - Terminologie commune
 - Valide pour tous les domaines fonctionnels
 - Version commune

- **Atelier d'administration**
 - **Point central pour l'administration et le contrôle**
 - **Chargement, gestion des Meta données, et gestion des données transactionnelles**
- **Processus d'alimentation des Meta données**
 - **Analyse d'impact**
 - **Système de correction et de transport**

L 'atelier d 'administration



Gestion des données - l'InfoObjet

- **Objet de base dans BW**
 - Unique pour toutes les applications de l'Infocentre
 - Nom clair et précis
- **Ratio**
 - Valeur / quantité exprimée en devise ou unités de mesure
- **Caractéristique**
 - Textes et attributs
 - Hiérarchies
 - Composée

- **Basée sur le principe du Modèle Multidimensionnel (MDM) :**
 - **une table contient les faits (ratios)**
 - **des tables de dimensions contiennent les caractéristiques qui décrivent les faits**

Gestion des données - le schéma en étoile

Dimension Org commerciale

Org commerciale ID

Nom du vendeur

Département commercial

Dimension Client

Client ID

Nom du client

Ville

Région

Faits

Article ID

Org commerciale ID

Code temps ID

Client ID

Montant

Quantité

Prix unitaire

Dimension Article

Article ID

Nom de l'article

Type d'article

Groupe d'article

Dimension Temps

Code temps ID

Année

Exercice fiscal

Trimestre

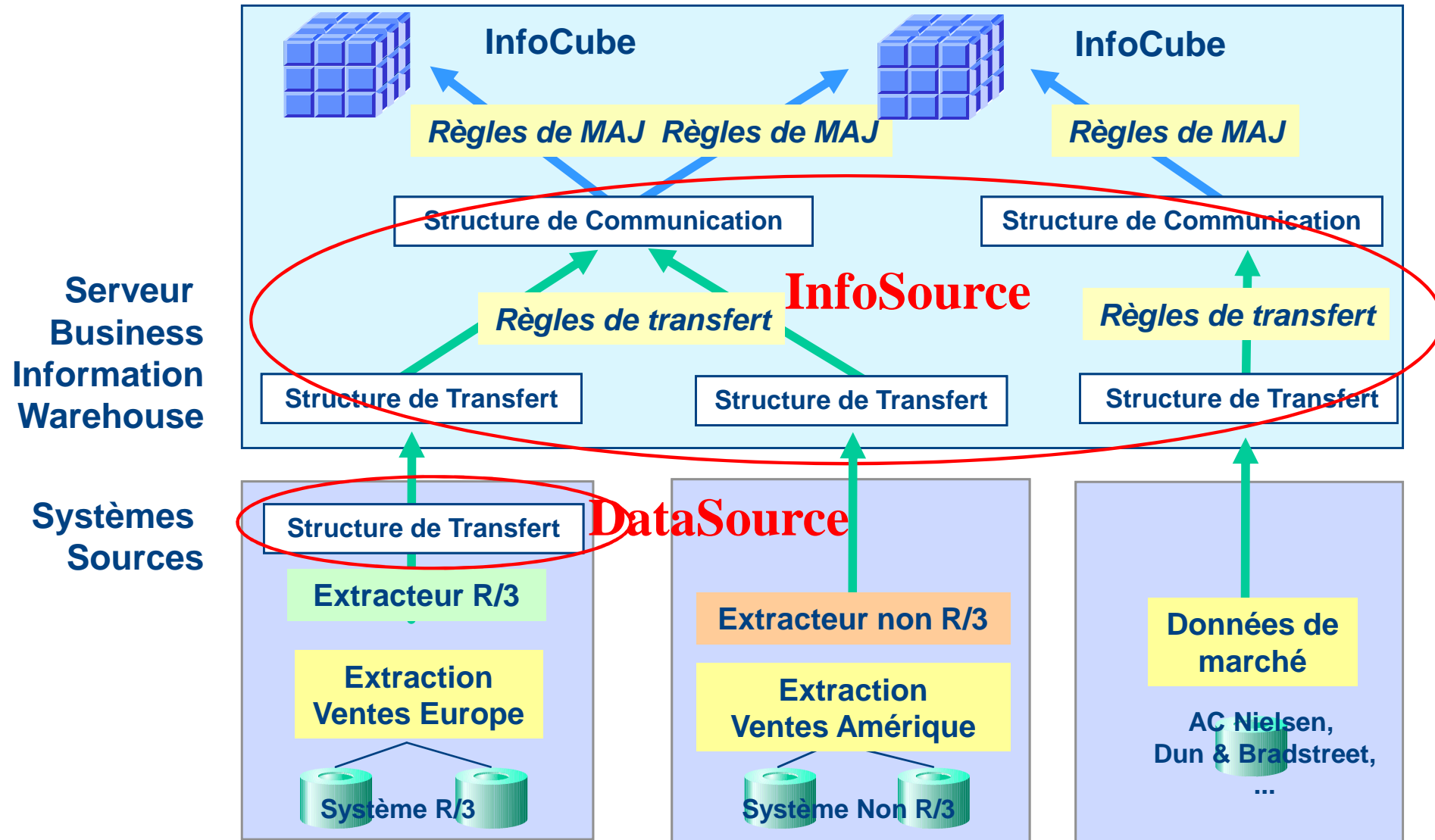
Mois

Jour de la semaine

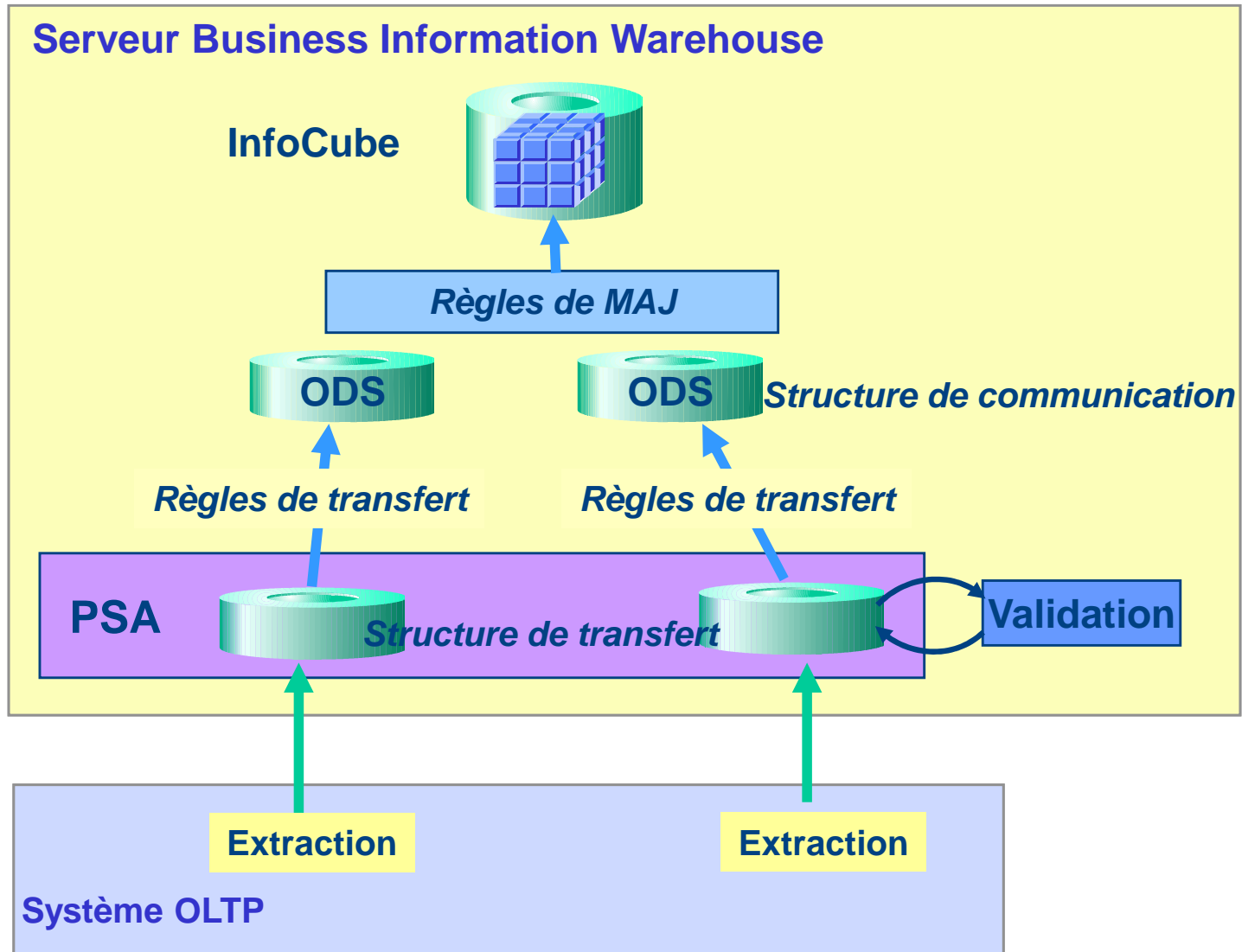
Gestion des données - l'Infocube, schéma en étoile étendu



Chargement - Infosources



Chargement - PSA



- Synchronisation des InfoSources
- Chargement en deux étapes
- Re-construction des InfoCubes

Performance

Sommaire

- **Vue générale de BW**
- **Présentation des outils liés à BW : Browser, Analyser**
- **Utilisation des fonctionnalités du moteur OLAP**
- **Vue approfondie de BW**
- **Création et manipulation de requêtes dans le Bex Analyser**
- **Utilisation du contenu fonctionnel de BW**
- **Fonctions complémentaires de BW**

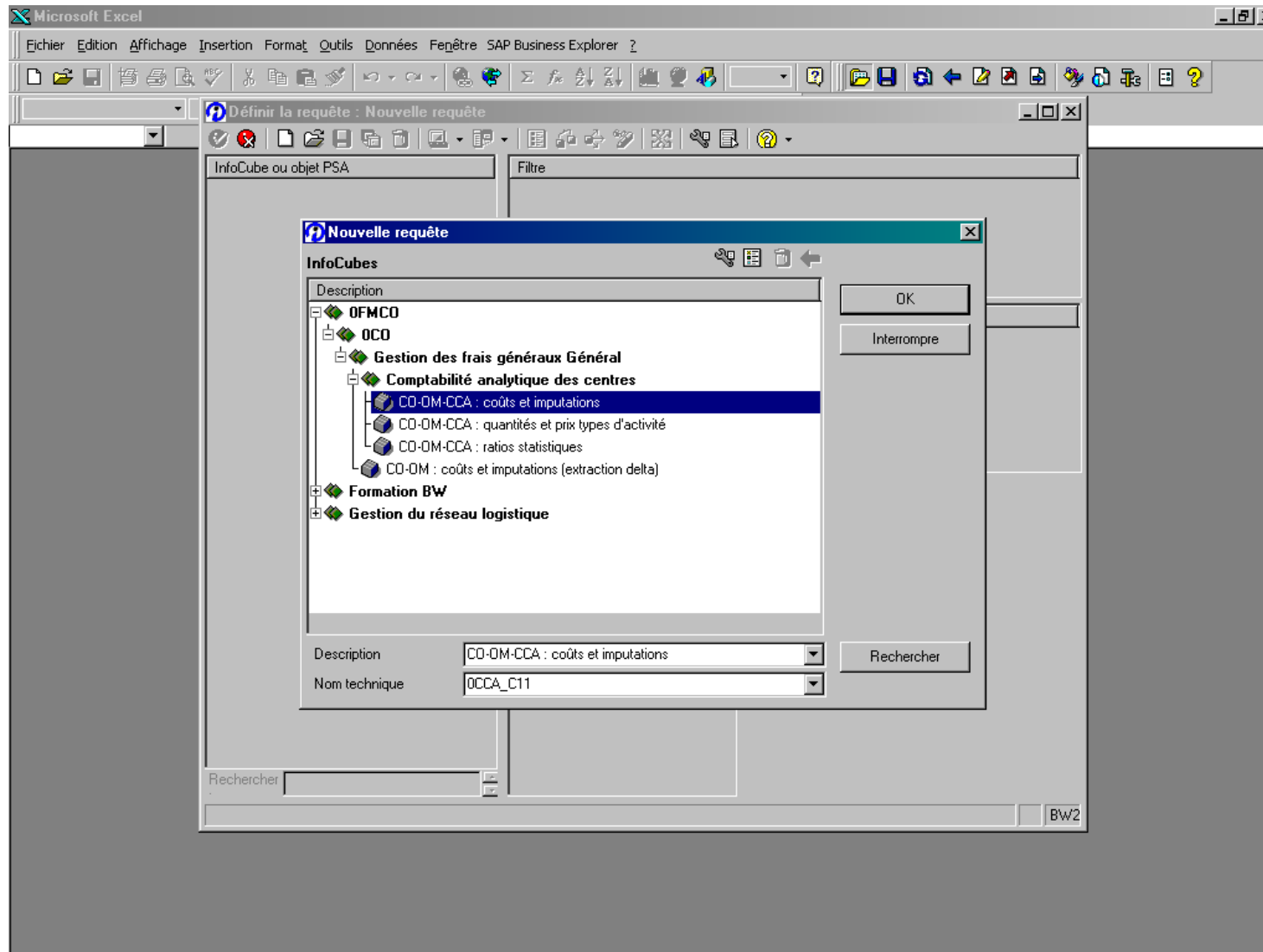
Création et manipulation de requêtes dans le Bex Analyser - Contenu

- **Premiers Pas**
- **Ratios et Caractéristiques**
- **Propriétés**
- **Exceptions et Conditions**

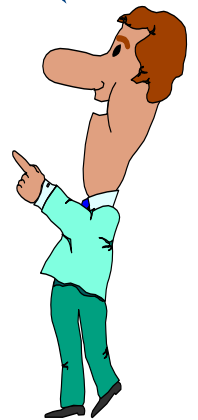
Premiers Pas - contenu

- **Créer une requête**
- **Modifier une requête**
- **Filtrer les données**

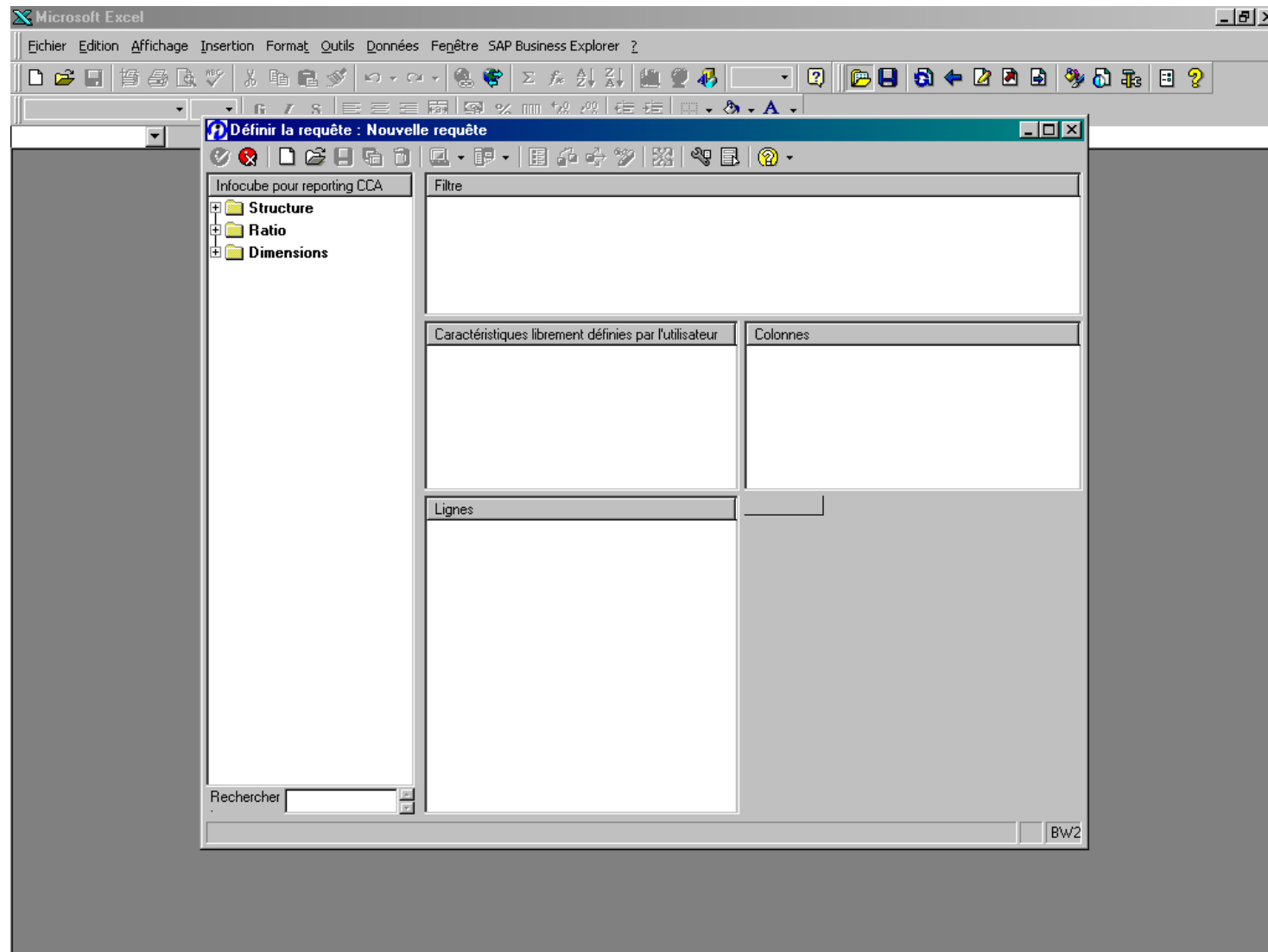
Premiers Pas - Créer une nouvelle requête (1)



**Je sélectionne
l'InfoCube
sur lequel
je veux travailler**



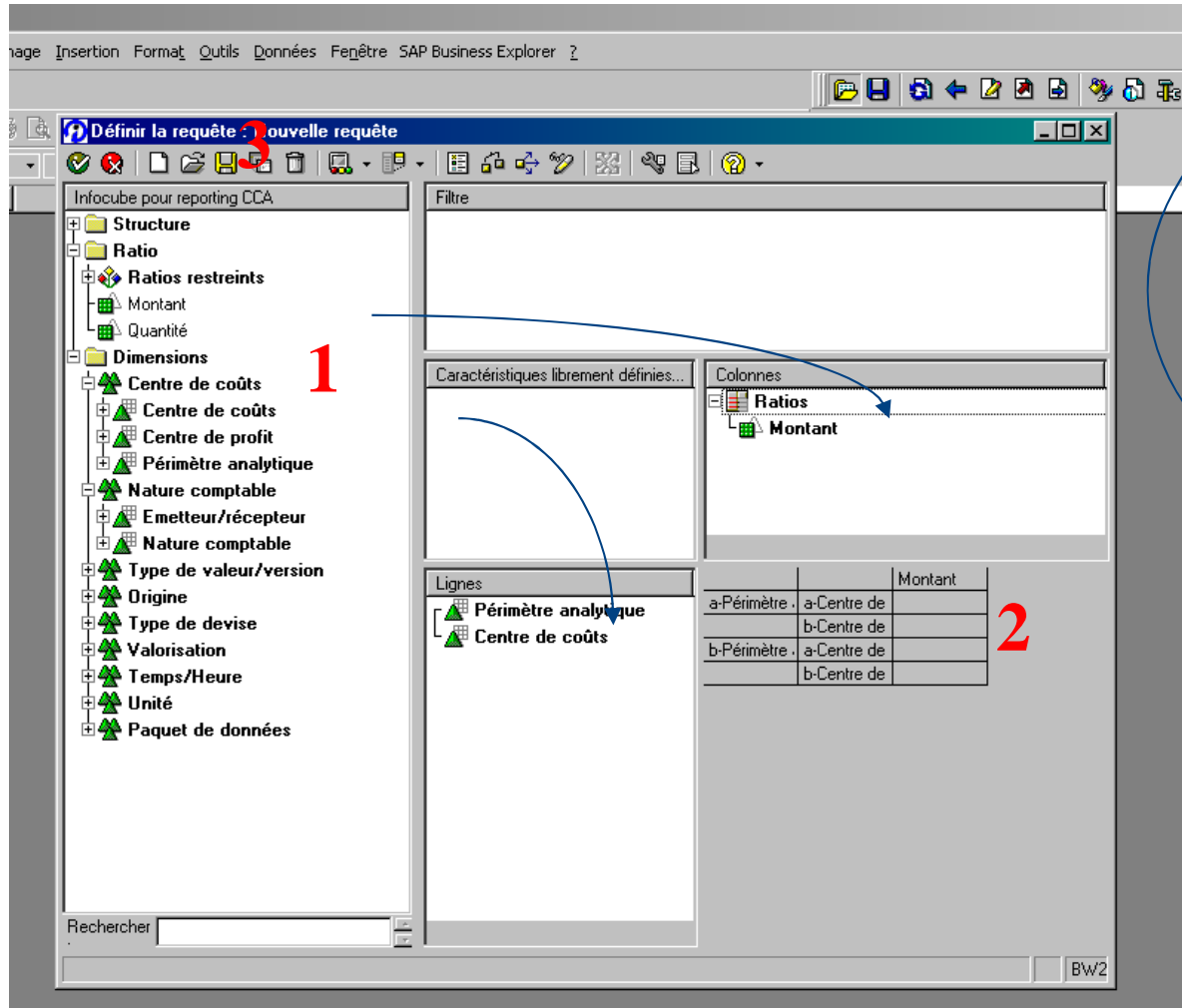
Premiers Pas - Créer une nouvelle requête (2)



Premiers Pas - Créer une nouvelle requête (3)

- **Alimentation obligatoire d 'une ligne et d 'une colonne dans la requête**
- **Caractéristiques libres : axes d 'analyse disponibles dans le Query Cube**
- **Possibilité de définir des filtres au niveau de la requête**

Premiers Pas - Créer une nouvelle requête (4)



- 1 - Je sélectionne les caractéristiques et les ratios en les faisant glisser dans les zones qui m'intéressent.
- 2 - Le format du résultat apparaît dans le tableau ci-dessus.
- 3 - Je sauvegarde et j'exécute la requête en cliquant sur le bouton de validation.



Premiers Pas - Créer une nouvelle requête (5)

Microsoft Excel - Classeur5

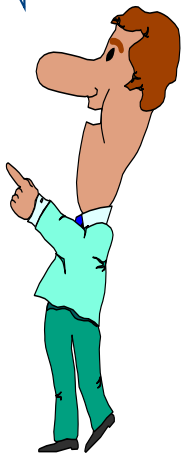
Echier Edition Affichage Insertion Format Outils Données Fenêtre SAP Business Explorer ?

Arial 12 G I S

A7 = Périmètre analytique

	A	B	C	D	E	F
1	Requête 5					
2						
3	Ratios	Montant				
4	Périmètre analytique					
5	Centre de coûts					
6						
7	Périmètre analytique	Centre de coûts			Montant	
8	1000	1000	1000	1000/1000	1 160,01 DM	
9			1110	1000/1110	0,00 DM	
10			1200	1000/1200	31 541,34 DM	
11			1210	1000/1210	14 940,93 DM	
12			1220	1000/1220	22 380,06 DM	
13			1230	1000/1230	19 926,18 DM	
14			2100	1000/2100	0,00 DM	
15			Résultat		89 948,52 DM	
16	Résultat global		Résultat		89 948,52 DM	
17						
18						

Le résultat de ma requête
s'affiche dans Excel



Premiers Pas - Modifier une requête ... (1)

- **Au niveau local : modification de la présentation du résultat dans le dossier de travail uniquement**
- **Au niveau global : modification de la requête proprement dite**

Premiers Pas - ... au niveau local (2)

The screenshot displays two overlapping Microsoft Excel windows. The background window, titled 'Microsoft Excel - Classeur5', shows a worksheet with a table of data. The foreground window, titled 'Microsoft Excel - Classeur5', shows a dialog box 'Modifier la requête : Requête 5'.

Worksheet Data (Background Window):

	Requête 5	Montant
1	Ratios	
2	Périmètre analytique	
3	Centre de coûts	
4		
5		
6		
7	Centre de coûts	Mont
8	1000/1000	1000/1000 1 160
9	1000/1110	1000/1110 0
10	1000/1200	1000/1200 31 54
11	1000/1210	1000/1210 14 940
12	1000/1220	1000/1220 22 380
13	1000/1230	1000/1230 19 928
14	1000/2100	1000/2100 0
15	Résultat global	89 948
16		
17		

Dialog Box: Modifier la requête : Requête 5

The dialog box has a title bar 'Modifier la requête : Requête 5' and a toolbar. It contains two main sections: 'Caractéristiques librement définies par...' and 'Colonnes'.

Caractéristiques librement définies par...

This section lists the characteristics of the query:

- Ratios
- Périmètre analytique
- Centre de coûts

Colonnes

This section shows the columns defined for the query:

- Ratios**
- Montant**

Lignes

This section shows the lines defined for the query:

- Périmètre analytique**
- Centre de coûts**

Tableau de données

This section shows a table of data:

	Montant
a-Périmètre . a-Centre de	
b-Centre de	
b-Périmètre . a-Centre de	
b-Centre de	

Premiers Pas - ... au niveau global (3)

Microsoft Excel - Classeur5

Échier Edition Affichage Insertion Format Outils Données Fenêtre SAP Business Explorer ?

Microsoft Excel - Classeur5

Échier Edition Affichage Insertion Format Outils Données

Modifier requête (vue locale)...
Modifier requête (définition globale)...

Requête 5

	Ratios	Montant
1		
2		
3	Ratios	Montant
4	Périmètre analytique	
5	Centre de coûts	
6		
7	Centre de coûts	Montant
8	1000/1000	1000/1000 1 160
9	1000/1110	1000/1110 0
10	1000/1200	1000/1200 31 541
11	1000/1210	1000/1210 14 940
12	1000/1220	1000/1220 22 380
13	1000/1230	1000/1230 19 926
14	1000/2100	1000/2100 0
15	Résultat global	89 948

Définir la requête : TESTTDE5 - Requête 5

CD-OM-CCA : coûts et imputations

Structure
Ratios
Dimensions

Filtre

Caractéristiques librement définies...

Colonnes

Ratios
Montant

Lignes

Périmètre analytique
Centre de coûts

Rechercher

BW2

Premiers Pas - Utiliser les filtres... (1)

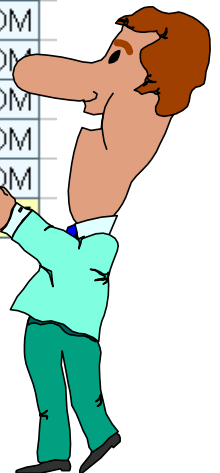
- **Dans la zone ' Filtre ' de la requête : ce filtre ne peut pas être modifié dans le résultat de la requête**
- **Dans la définition des axes d 'analyse**

Premiers Pas - ... Dans la zone Filtre (2)

The screenshot shows the SAP Business Explorer interface. On the left, a tree view displays the query structure. The 'Filtre' (Filter) pane on the right shows a filter named 'Périmètre analytique' with a value of '1000'. A red number '1' is placed next to this filter. The 'Colonnes' (Columns) pane shows the columns 'Ratios' and 'Montant'. The 'Lignes' (Lines) pane shows the line 'Centre de coûts'. The main area displays the query results in a table.

	A	B	C
1	Requête pour formation 1		
2			
3			
4	Ratios	Montant	
5			
6			
7	Centre de coûts		
8			
9	Centre de coûts		Montant
10	1000	1000/1000	1 160,01 DM
11	1110	1000/1110	0,00 DM
12	1200	1000/1200	31 541,34 DM
13	1210	1000/1210	14 940,93 DM
14	1220	1000/1220	22 380,06 DM
15	1230	1000/1230	19 926,18 DM
16	2100	1000/2100	0,00 DM
17	Résultat global		89 948,52
18			

Le filtre 1 n'apparaît pas dans le résultat de la requête



Premiers Pas - ... Dans les axes d'analyse (3)

CO-OM-CCA : coûts et imputations

Structure

- Ratio
- Dimensions
 - Centre de coûts
 - Centre de profit
 - Périmètre analytique
 - Variables
 - Valeurs
 - CO Japan
 - 0001
 - 1000
 - 2000
 - EUROPE
 - 5000
 - 6000
 - F100
 - GB01
 - R100
 - R300
 - S300
 - Nature comptable
 - Type de valeur/version
 - Origine
 - Type de devise

Rechercher

Caractéristiques librement définies...

Lignes

- Périmètre analytique
 - 1000
 - Centre de coûts

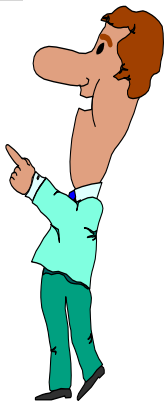
Colonnes

- a-Périm
- b-Périm

Requête pour formation 1

	A	B	C	D	E
1	Requête pour formation 1				
2					
3					
4	Ratios	Montant			
5					
6	Périmètre analytique				
7	Centre de coûts				
8					
9	Périmètre analytique		Centre de coûts	Montant	
10	1000	1000	1000	1000/1000	1 160,01 DM
11			1110	1000/1110	0,00 DM
12			1200	1000/1200	31 541,34 DM
13			1210	1000/1210	14 940,93 DM
14			1220	1000/1220	22 380,06 DM
15			1230	1000/1230	19 926,18 DM
16			2100	1000/2100	0,00 DM
17			Résultat		89 948,52 DM
18	Résultat global		Résultat		89 948,52 DM
19					

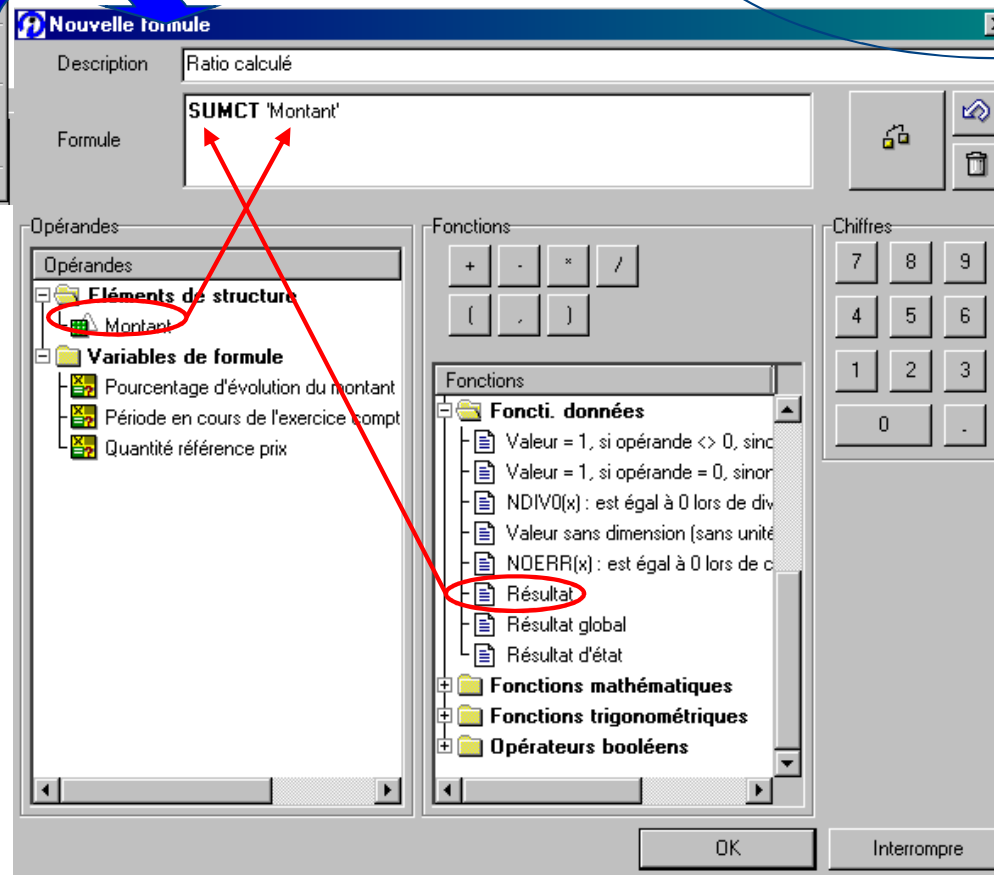
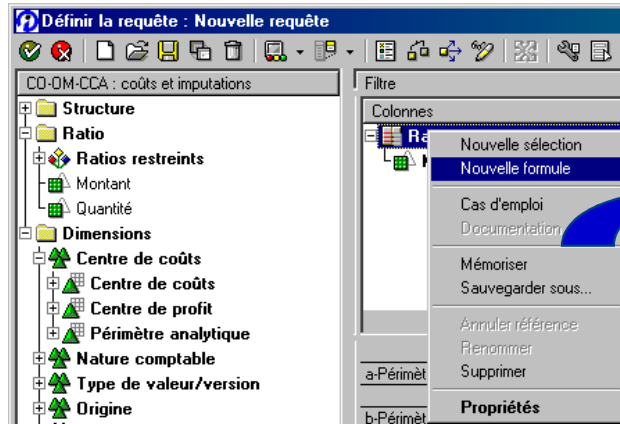
Je sélectionne la valeur 1000 du périmètre analytique et je la fais glisser dans la zone ' Lignes ' : le filtre apparaît dans le résultat de la requête



Ratios et Caractéristiques - Contenu

- **Ratios: calculés, propriété, conversion des devises, restraints**
- **Propriété des caractéristiques**
- **Hiérarchies**
- **Attributs**
- **Variables**
- **Structures globales et locales**

Ratios et Caractéristiques - Ratios calculés



Je sélectionne des fonctions
et des ratios pour
construire ma formule



Ratios et Caractéristiques - Propriétés des ratios

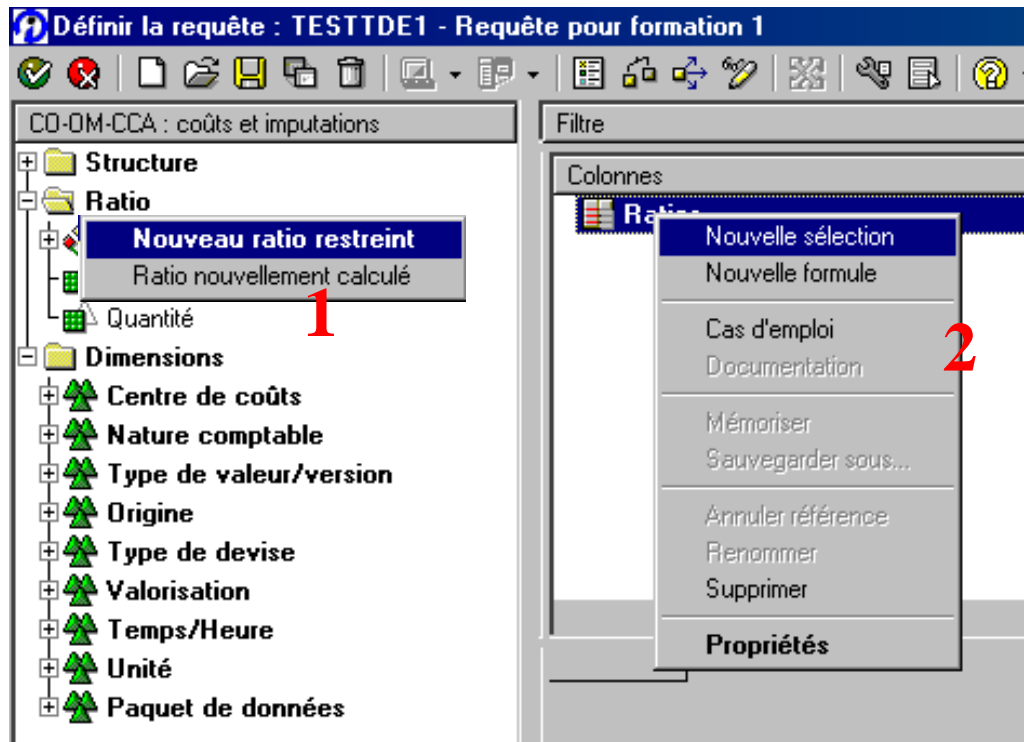
- **Nom**
- **Représentation du ratio : surbrillance, masquer**
- **Représentation des nombres : coefficient d'échelonnement, nombre de décimales, inversion des signes**
- **Calculs : résultat, valeurs individuelles, cumul**
- **Conversion des devises**

Ratios et Caractéristiques - Conversion des devises

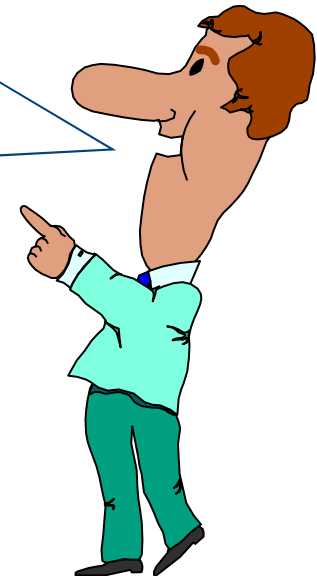
- **Conversion pendant le chargement ou pendant l'analyse**
- **Définition de types de conversion dans BW**
- **Conversion automatique définie dans les propriétés du ratio**

Ratios et Caractéristiques - Définir des ratios restreints

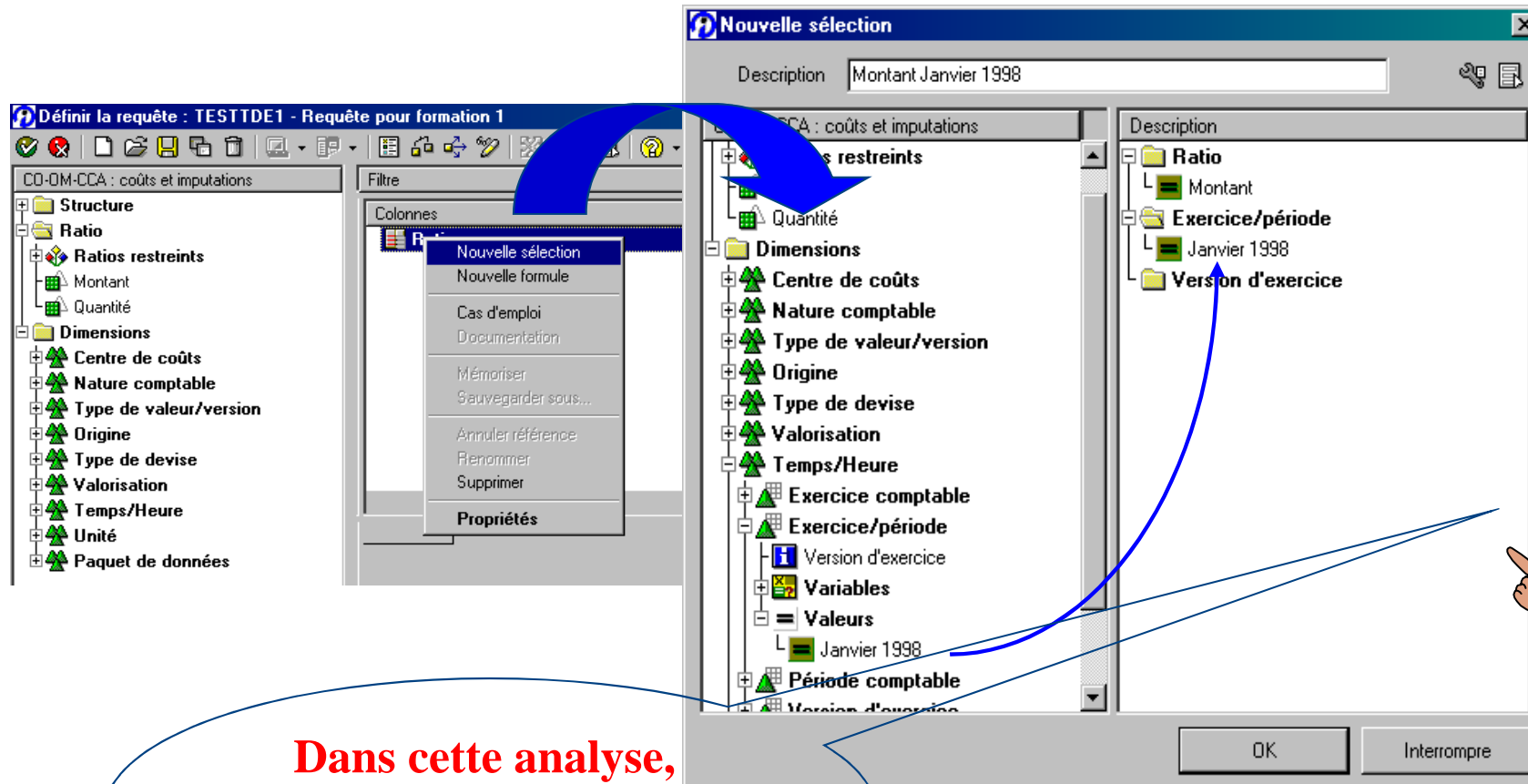
- Ratio restreint par une ou plusieurs sélection de caractéristiques



Définition au niveau
de l'InfoCube (1), ou
de la requête (2)



Ratios et Caractéristiques - Définition au niveau de la requête



Ratio et Caractéristiques - Propriétés des caractéristiques

- **Description**
- **Représentation de la caractéristique**
- **Affichage des lignes de totaux**
- **Affichage des hiérarchies**
- **Gestion du tri**

Ratios et Caractéristiques - Utilisation des hiérarchies

Characteristic Properties for Characteristic Customer's ICAO Code

Description: Customer's ICAO Code
Technical Name: HCSICAO

Display As: Name

Display Hierarchy:
☒ Active
 Hierarchy Name: HIER_HCSICAO
 Customer by country
☐ Sort With
 (As in Hierarchy)
 Hierarchy F...
 Expand to...
 Position of...
 Values of F...
 Nodes with...

Display of Results:
 Suppress Results Rows: Never
 Normalize to: No Normalization
☐ Cumulated

Order:
 Ordering within the characteristic according to (the Query)

Order:
 Industrial variant
 Internal Rank
 Serial Rank
 Customer

Select Hierarchy
 Available Hierarchies:

Description	Name
Customer by country	HIER_HCSICAO

 Name: HIER_HCSICAO
☐ Variables
 Version:
☐ Variables
 Key Date:
☒ Key Date of the Query
☐ Other Date
☐ Variables
 OK Cancel

	A	B
1	Training Query 2	
2		
3	Key Figures	
4	Customer's ICAO Code	
5		
6	"Gel de base" Nb	140
7		
8	Customer's ICAO Code	Gross Airframe
9	▽ World	\$ 26 337 608 520 008,90
10	▷ Asia	\$ 6 036 840 889 998,16
11	▽ America	\$ 4 648 128 063 641,40
12	▽ Argentina	\$ 1 392 075 128 496,00
13	ARG	\$ 1 392 075 128 496,00
14	▷ Canada	\$ 3 256 052 935 145,40
15	▽ Europa	\$ 15 652 639 566 369,30
16	▷ Belgium	\$ 154 701 481 805,96
17	▽ Germany	\$ 9 438 076 836 286,04
18	CFG	\$ 100 047 937 352,08
19	DLH	\$ 8 242 246 809 917,20
20	EG	\$ 41 558 901 404,68
21	LTU	\$ 429 051 864 940,20
22	Z	\$ 625 171 322 671,88
23	▷ Italy	\$ 1 069 129 375 301,76
24	▷ France	\$ 4 990 731 872 975,60
25		

Restrict

Cut Ctrl+X
 Paste Ctrl+V
 Delete Del
 Properties Alt+Enter

Ratios et Caractéristiques - Attributs de navigation

- **Attributs** : sont stockés dans les données-maîtres d'une caractéristique
- **Attributs dépendant du temps** : possibilité d'utiliser cet attribut comme axe d'analyse
- **Simple à installer dans le système sans remise en cause de la structure de l'InfoCube**
- **Attributs de navigation** : peuvent être manipulés dans la requête comme une caractéristique
- **MAIS** : problème de performance

Ratios et Caractéristiques - Définition des attributs de navigation

Modifier Caractéristique OCOSTCENTER : détail

Caractéristique | Traiter | Sauv | Autres fonctions | Environnement | Système | Aide

Caractéristique: **OCOSTCENTER**

Description longue: Centre de coûts

Description courte: Centre de coûts

Version: **Actif** (sauvegardé)

Statut d'objet: actif, exécutable

Généralités | Business Explorer | Données base/textes | Hiérarchie | Attributs | Composé

Attributs de l'InfoSource attribuée

Attributs : détail / attributs de navigation

Attribut	Description longue	TypO	Longueur	Ty	dépl	attribut navigation on/off	Description
OBUS_AREA	Domaine d'activité	CHAR	4	D1S		<input checked="" type="checkbox"/>	
OCOMP_CODE	Société	CHAR	4	D1S		<input checked="" type="checkbox"/>	
OOBJ_CURR	Devise de l'objet (objet CO)	CUKV	5	D1S		<input checked="" type="checkbox"/>	
OPROFIT_CTR	Centre de profit	CHAR	10	NAV		<input checked="" type="checkbox"/>	Centre
ORESP_PERS	Responsable	CHAR	20	D1S		<input checked="" type="checkbox"/>	

+

Traiter InfoCube : caractéristiques

InfoCube | Traiter | Sauv | Autres fonctions | Environnement | Système | Aide

InfoCube: **0CCA_C11** | Contenu fonctionnel: CO-OM-CCA : coûts et imputations

Version: **Actif** (sauvegardé)

Statut obj: actif, exécutable

Caractéristiques | Caractéristiques temps | Ratios

Fonctions: Vue détaillée | Dimensions... | Attributs navig...

Modèle: **Activer/désactiver les attributs de navigation**

Attribut de navigation	Description longue	Act/dés.
OCOSTCENTER__OPROFIT_CTR	Centre de profit	<input checked="" type="checkbox"/>
ODEBITOR__OCOUNTRY	Clé de pays par client	<input type="checkbox"/>
ODEBITOR__OINDUSTRY	Branche par client	<input type="checkbox"/>
OGL_ACCOUNT__OBAL_FLAG	Code : compte de bilan	<input type="checkbox"/>
OGL_ACCOUNT__OINCST_FLAG	Code : compte de résultat	<input type="checkbox"/>

=

Définir la requête : TESTTDE1 - Requête pour formati

CO-OM-CCA : coûts et imputations

Structure

- Ratio
- Dimensions
 - Centre de coûts
 - Centre de coûts
 - Centre de profit**
 - Périmètre analytique
 - Nature comptable
 - Type de valeur/version
 - Origine
 - Type de devise
 - Valorisation
 - Temps/Heure
 - Unité
 - Paquet de données

Caractéristiques

Ratio et Caractéristiques - Utiliser des variables dans les requêtes

- **Types de variables :**
 - Valeurs de caractéristique
 - Variable de texte
 - Variable de formule
 - Variable de hiérarchie
- **Types de traitements :**
 - Saisie manuelle ou valeur par défaut
 - Chemin de remplacement
 - SAP exit
 - User exit
- **A partir de la V3 de BW, les variables se définissent dans le Business Analyser**

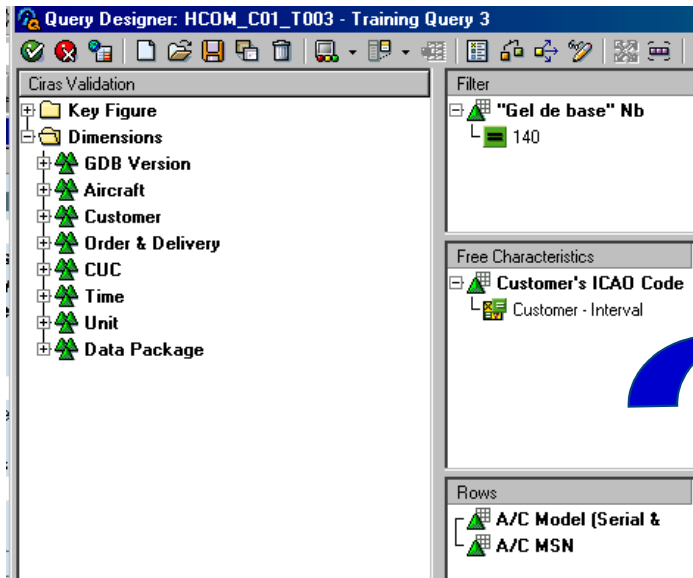
Ratios et Caractéristiques - Valeur de caractéristique (1)

The image shows the SAP BW Variables Editor interface, which is used to define and manage variables in a SAP BW system. The interface is divided into several sections:

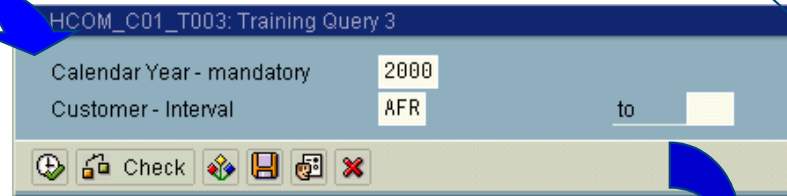
- General Information:** This section contains fields for the variable's type, name, description, and processing method. The "Type of Variable" is set to "Characteristic Value" (highlighted with a red circle). The "Variable Name" is "HCDSTINT", the "Description" is "Customer - Interval", and the "Processing by" is "User Entry / Default Value".
- Characteristic:** This section defines the characteristic associated with the variable. The "Characteristic" is set to "Customer's ICAO Code (HCSICAO)".
- Details:** This section contains options for how the variable is represented and entered. The "Variable Represents" is "Interval", and the "Variable entry is" is "Optional". The "Ready for Input" checkbox is checked, and the "Can be changed in query navigation" checkbox is unchecked. There is also a field for "Copy personalization data from the variable".
- Default Values:** This section contains fields for the "Default Value" and "To Default Value", each with a search icon.

The left pane shows the "Ciras Validation" tree structure, with the "Characteristic Value Variables" folder expanded. The "Customer - Interval" variable is selected, and the "Edit" menu is open. The "Filter" pane shows the "Gel de base" filter, and the "Rows" pane shows the "A/C Model (S)" and "A/C MSN" rows.

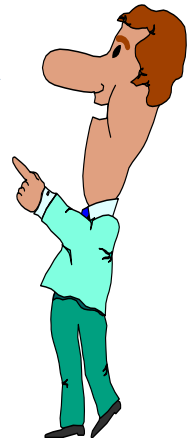
Ratios et Caractéristiques - Valeur de caractéristique (2)



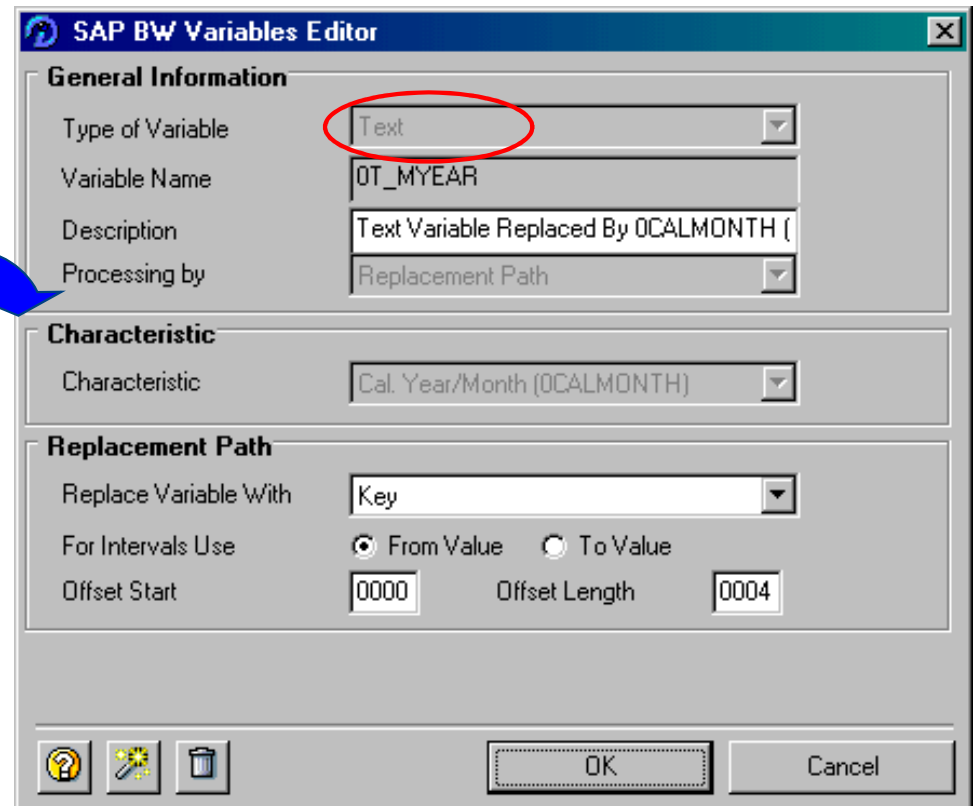
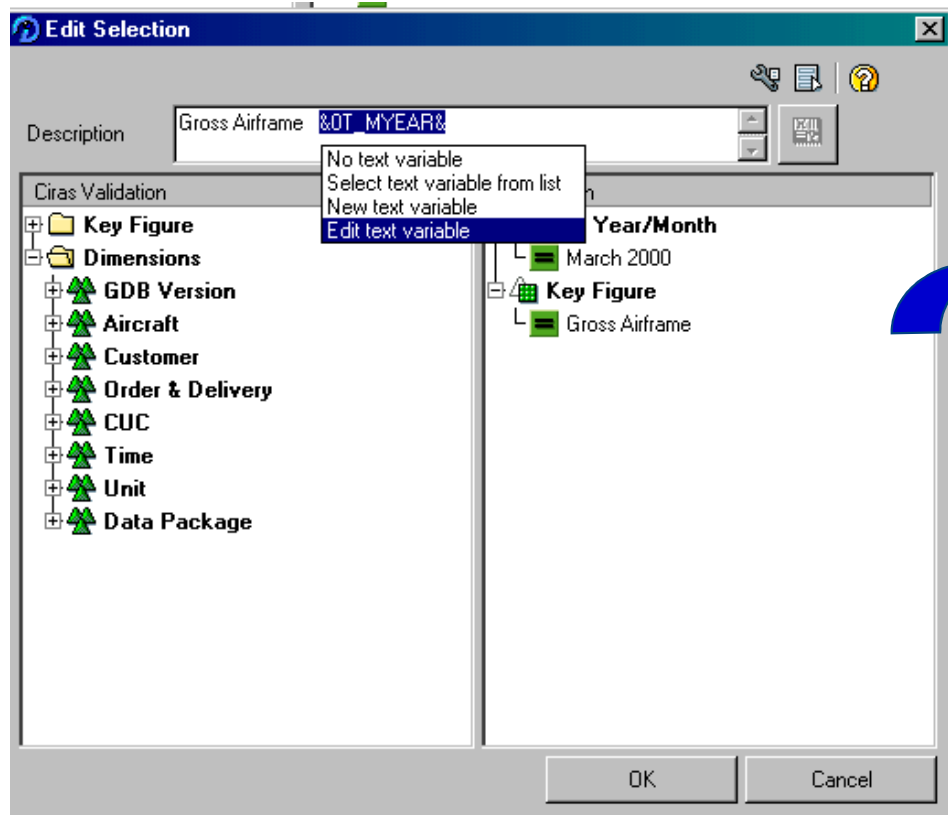
Je définis ma requête en utilisant la variable comme caractéristique libre : la sélection des données est restreinte au client saisi



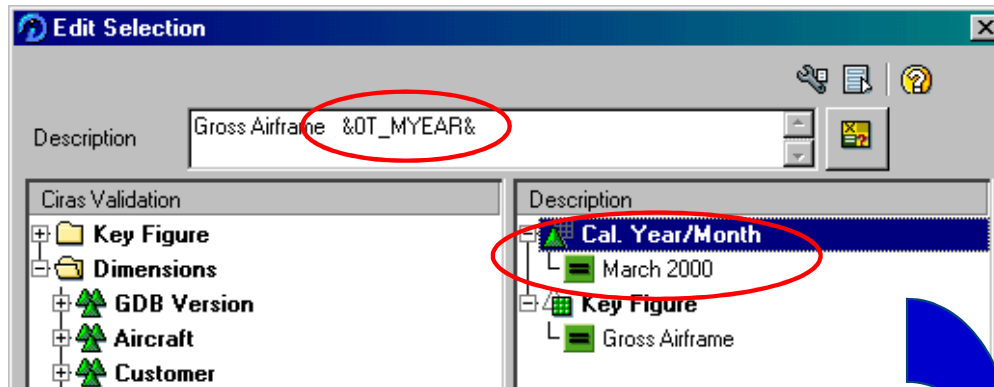
Training Query 3		
Customer's ICAO Code		
Calendar year		
Key Figures		
A/C Model (Serial & A/C MSN)		
Calendar year	2000	
Customer's ICAO Code	AFR	
"Gel de base" Nb	140	
	Calendar year	2000
A/C Model (Serial & A/C MSN)	A/C MSN	Gross Airframe
318-111	N2035	\$ 50 532 247 242,16
	N2059	\$ 50 448 511 849,84
	N2071	\$ 50 448 511 849,84



Ratios et Caractéristiques - Variable pour texte (1)

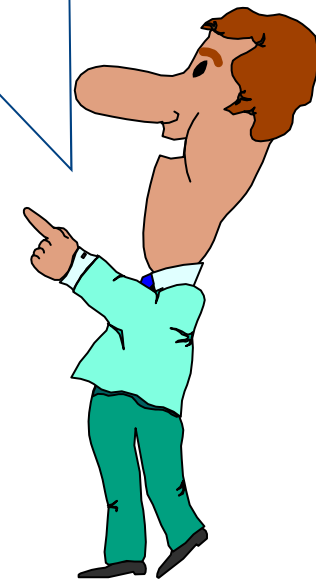


Ratios et Caractéristiques - Variable pour texte (2)

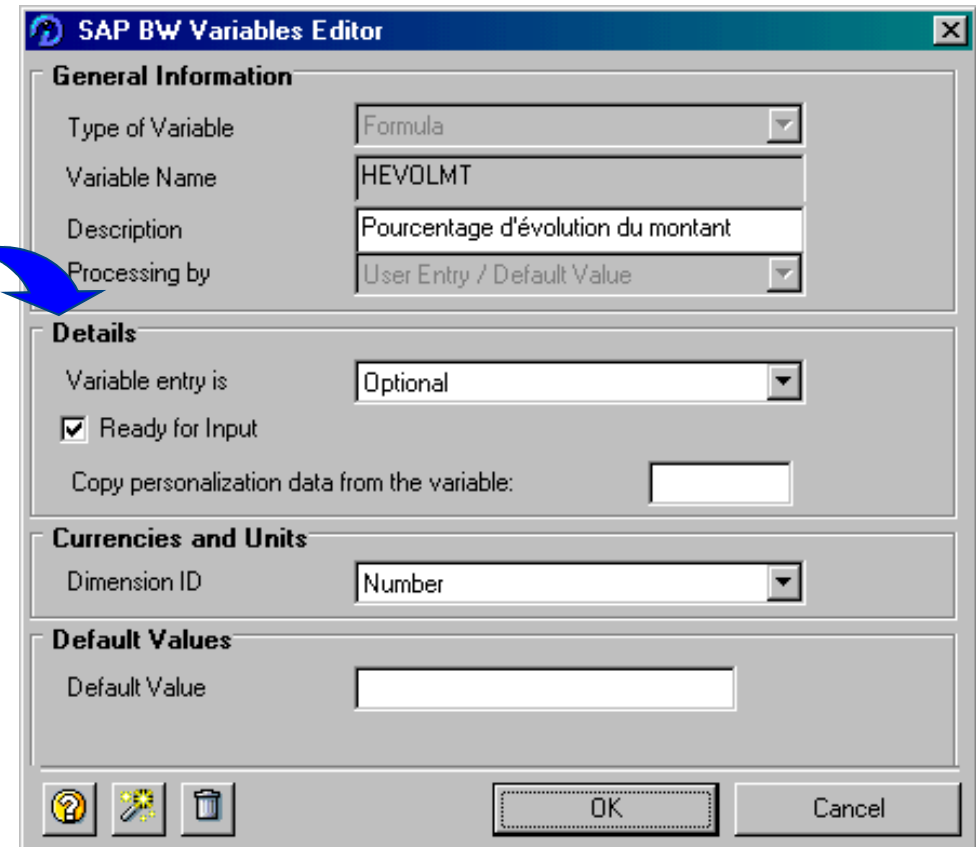
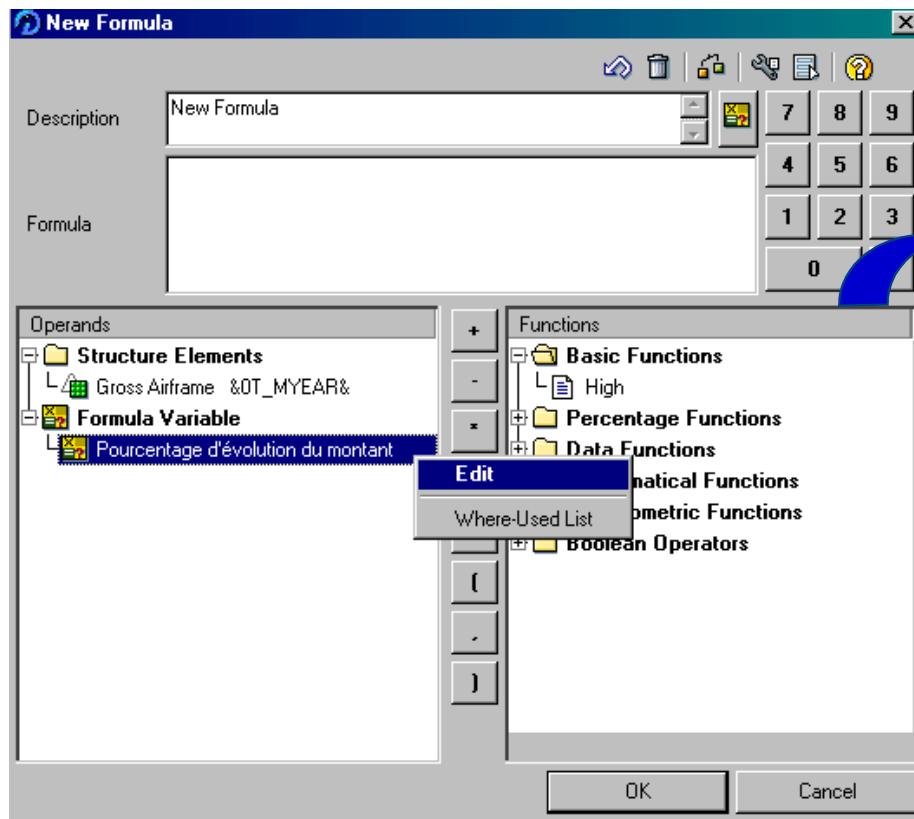


Je crée un ratio restreint sur une valeur de la caractéristique correspondant à ma variable et je saisi ma variable dans la description du ratio

Result	\$ 790 420 051 907,00
Not assigned	\$ 377 354 545 422,96
N2441	\$ 55 377 639 629,84
N2428	\$ 53 189 867 731,12
N2109	\$ 51 617 763 999,92
N2100	\$ 50 731 060 103,64
N2081	\$ 50 719 904 077,68
N2071	\$ 50 448 511 849,84
N2059	\$ 50 448 511 849,84
N2035	\$ 50 532 247 242,16
318-111	
A/C Model (Serial & A/C MSN)	Gross Airframe 2000
Customer's ICAO Code	AFR
"Gel de base" Nb	140
Key Figures	A/C Model (Serial & A/C MSN)
Customer's ICAO Code	



Ratios et Caractéristiques - Variable pour formule (1)



Ratios et Caractéristiques - Variable pour formule (2)

New Formula

Description: Gross Airframe N+1

Formula: $(100 + \text{'Pourcentage d'évolution du montant'}) / 100 * \text{'Gross Airframe N'}$

Operands:

- Structure Elements
 - Gross Airframe N
- Formula Variable
 - Pourcentage d'évolution du montant

Functions:

- Basic Functions
 - High
- Percentage Functions
- Data Functions
- Mathematical Functions
- Trigonometric Functions
- Boolean Operators

OK Cancel

Je crée un ratio calculé en utilisant cette variable

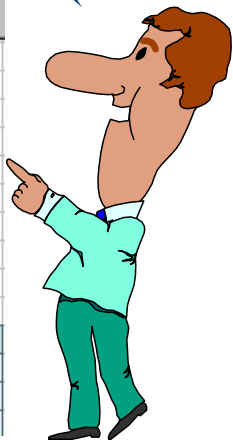
HCOM_C01_T003: Training Query 3

Customer - Interval: AFR to AFR

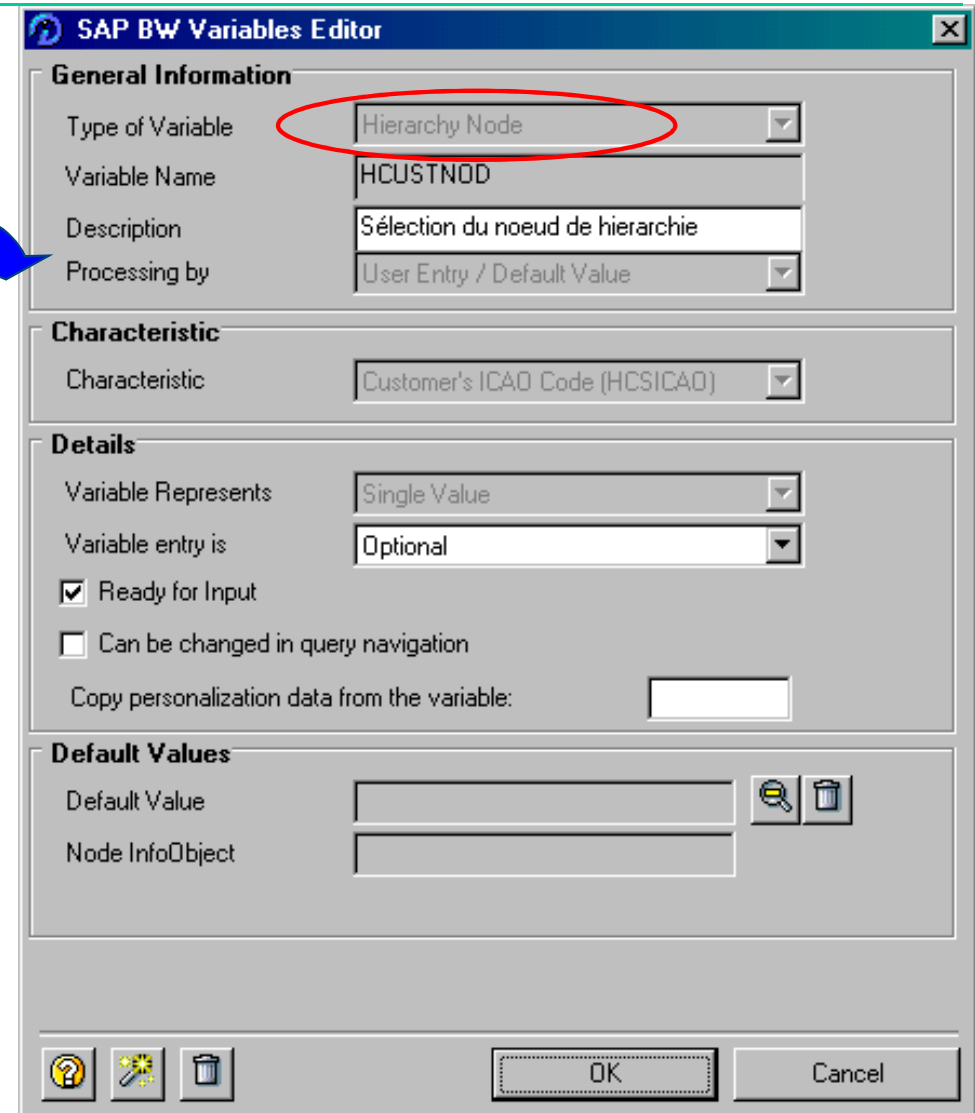
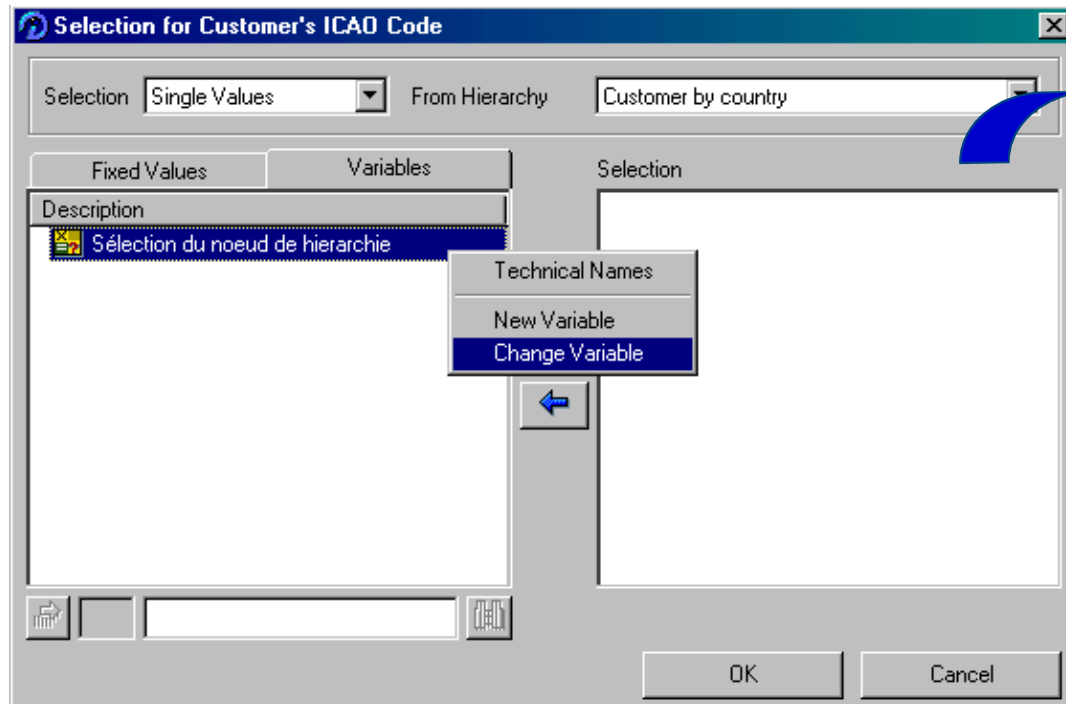
Pourcentage d'évolution du m.: 10

Check

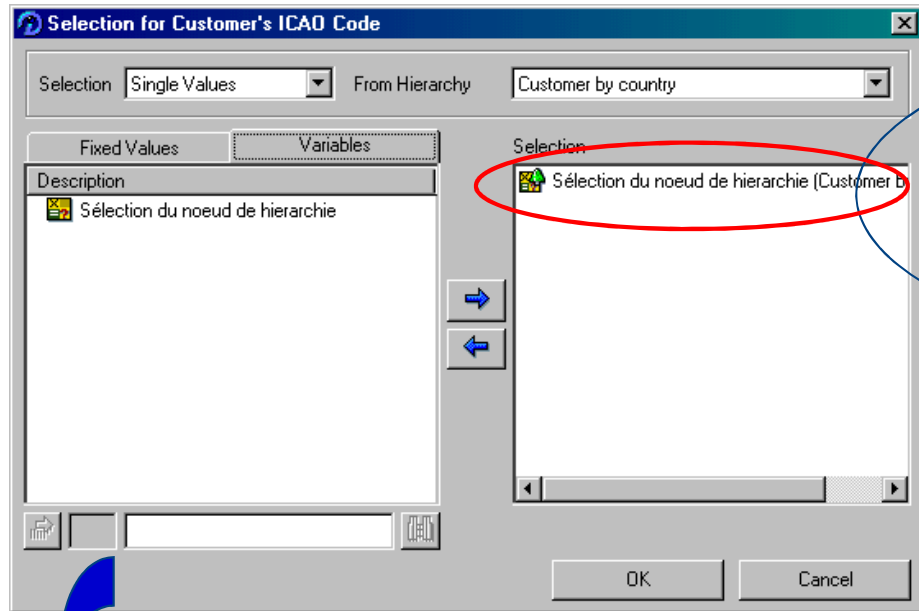
Training Query 3			
Customer's ICAO Code			
Key Figures			
A/C Model (Serial & A/C MSN)			
Calendar year	2000		
Customer's ICAO Code	AFR		
"Gel de base" Nb	140		
Customer - Interval	AFR		
Customer - Interval	AFR		
Pourcentage d'évolution du monta	10,00000		
A/C Model (Serial &	A/C MSN	Gross Airframe N	Gross Airframe N+1
318-111	N2035	\$ 50 532 247 242,16	\$ 55 585 471 966,38
	N2059	\$ 50 448 511 849,84	\$ 55 493 363 034,82
	N2071	\$ 50 448 511 849,84	\$ 55 493 363 034,82



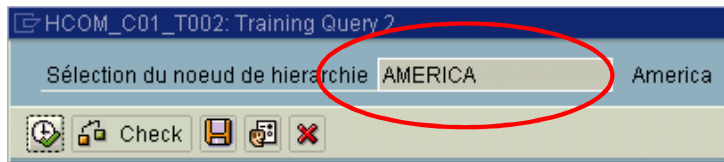
Ratios et Caractéristiques - Variable pour nœud de hiérarchie (1)



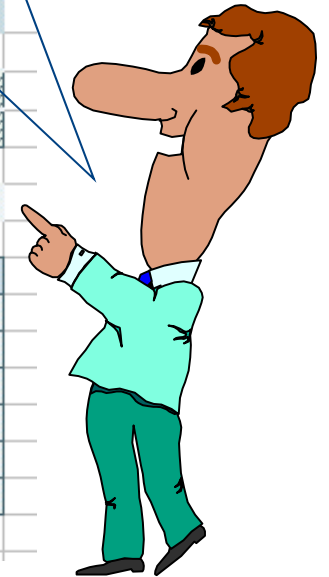
Ratios et Caractéristiques - Variable pour nœud de hiérarchie (2)



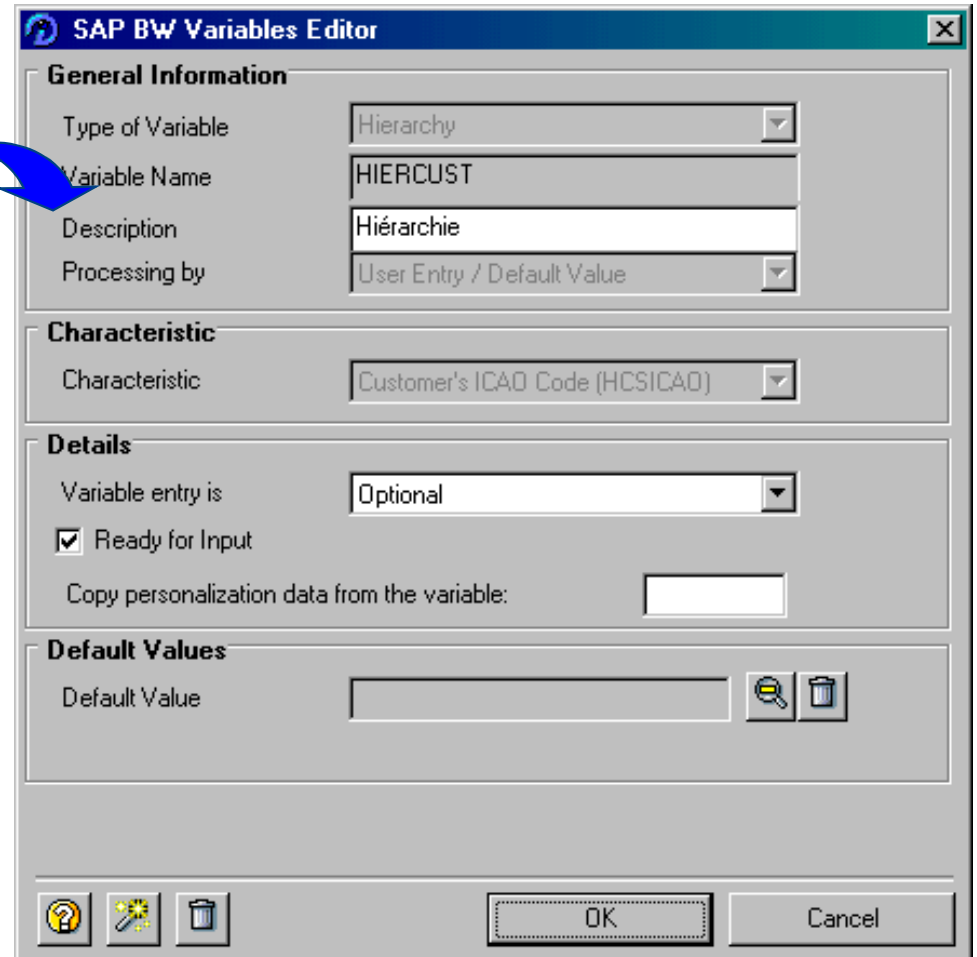
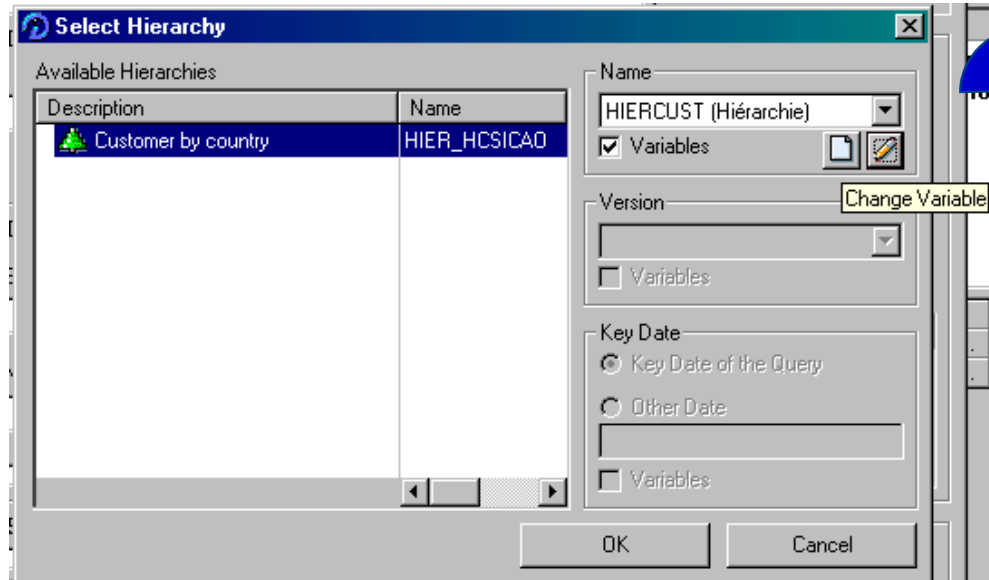
Je sélectionne la variable comme restriction pour la caractéristique : les client qui sont sélectionnés sont ceux qui appartiennent au nœud 'AMERICA'



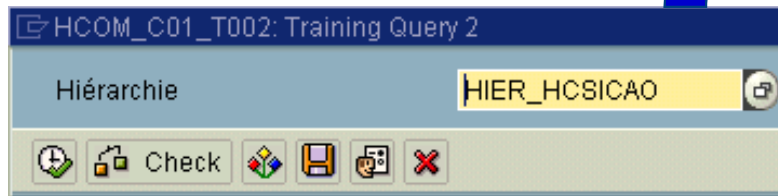
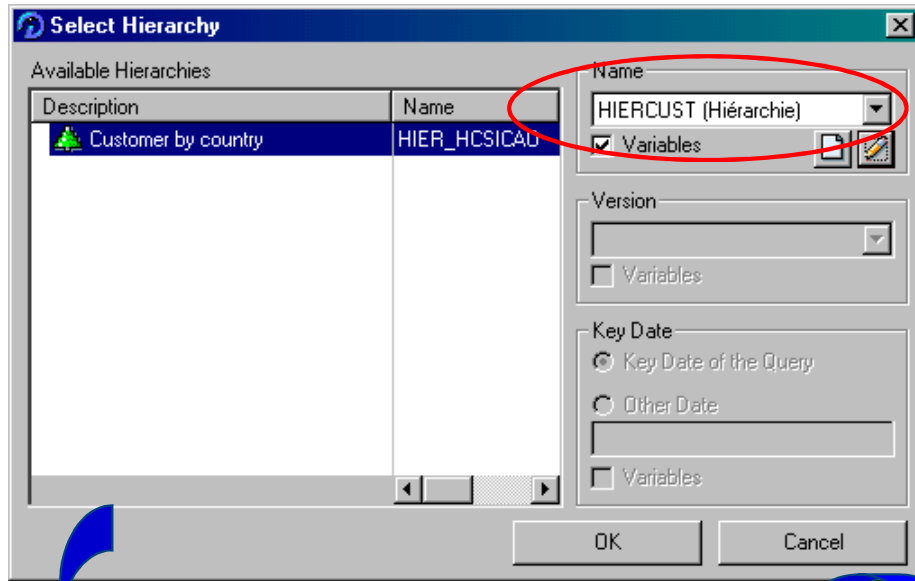
Training Query 2	
Key Figures	
Customer's ICAO Code	
"Gel de base" Nb	140
Customer's ICAO Code	Gross Airframe
▼ America	\$ 4 648 128 063 641,40
▼ Argentina	\$ 1 392 075 128 496,00
ARG	\$ 1 392 075 128 496,00
▼ Canada	\$ 3 256 052 935 145,40
ACA	\$ 2 736 452 055 077,20
CDN	\$ 519 600 880 068,20



Ratios et Caractéristiques - Variable : hiérarchie de présentation (1)

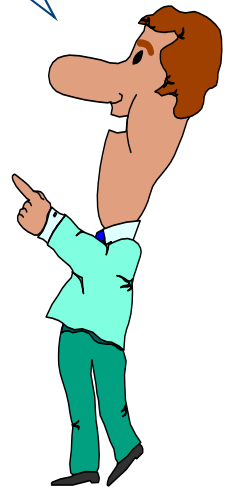


Ratios et Caractéristiques - Variable : hiérarchie de présentation (2)



Dans les propriétés de la caractéristique, je sélectionne le nom de la variable que j'ai créé comme hiérarchie

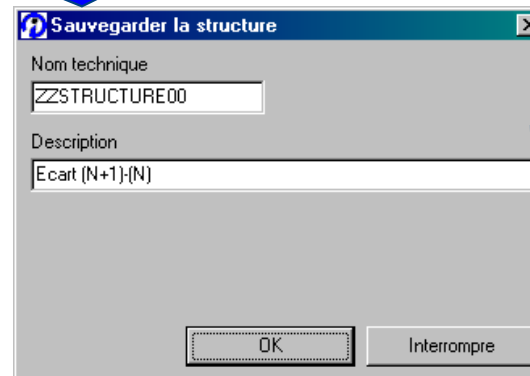
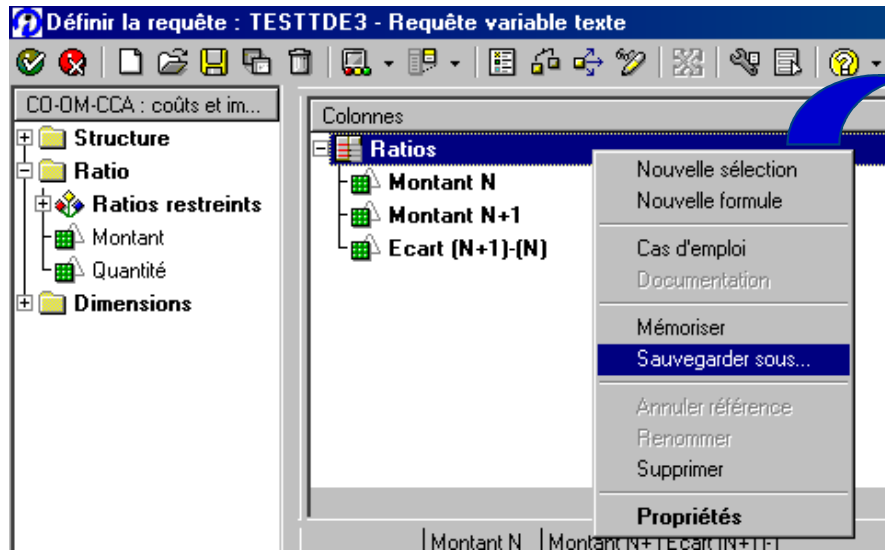
Training Query 2	
Key Figures	
Customer's ICAO Code	
"Gel de base" Nb	140
Customer's ICAO Code	
World	\$ 26 337 608 520 008,90
Asia	\$ 6 036 840 889 998,16
China	\$ 5 168 083 633 913,92
Japan	\$ 868 757 256 084,24
America	\$ 4 648 128 063 641,40
Argentina	\$ 1 392 075 128 496,00
Canada	\$ 3 256 052 935 145,40
Europa	\$ 15 652 639 566 369,30
Belgium	\$ 154 701 481 805,96
Germany	\$ 9 438 076 836 286,04
Italy	\$ 1 069 129 375 301,76
France	\$ 4 990 731 872 975,60



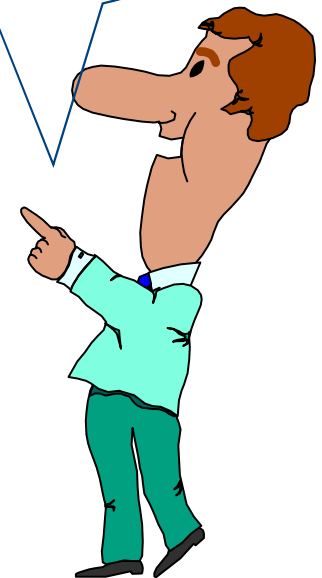
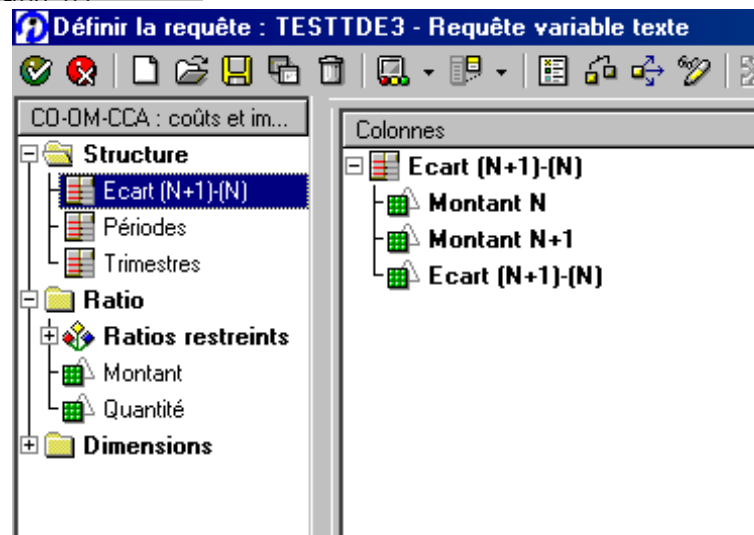
Ratios et Caractéristiques - Utilisation des structures globales

- **Structure : combinaison libre de caractéristiques et/ou de ratios**
- **Enregistrement des structures dans l'InfoCube**
- **Combinaisons complexes peuvent être réutilisées dans toutes les requêtes de l'InfoCube**

Ratios et Caractéristiques - Création d'une structure



Après la sauvegarde,
la structure est
disponible pour toutes
les requêtes concernant
l'InfoCube
CO-OM-CCA

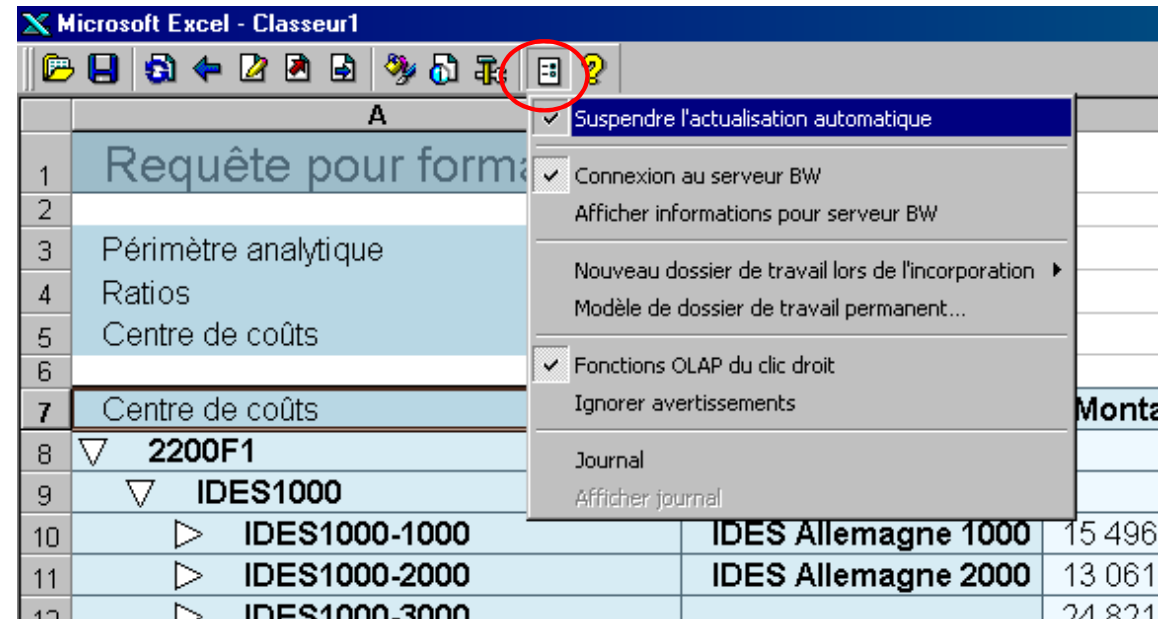


Propriété d'une requête - Contenu

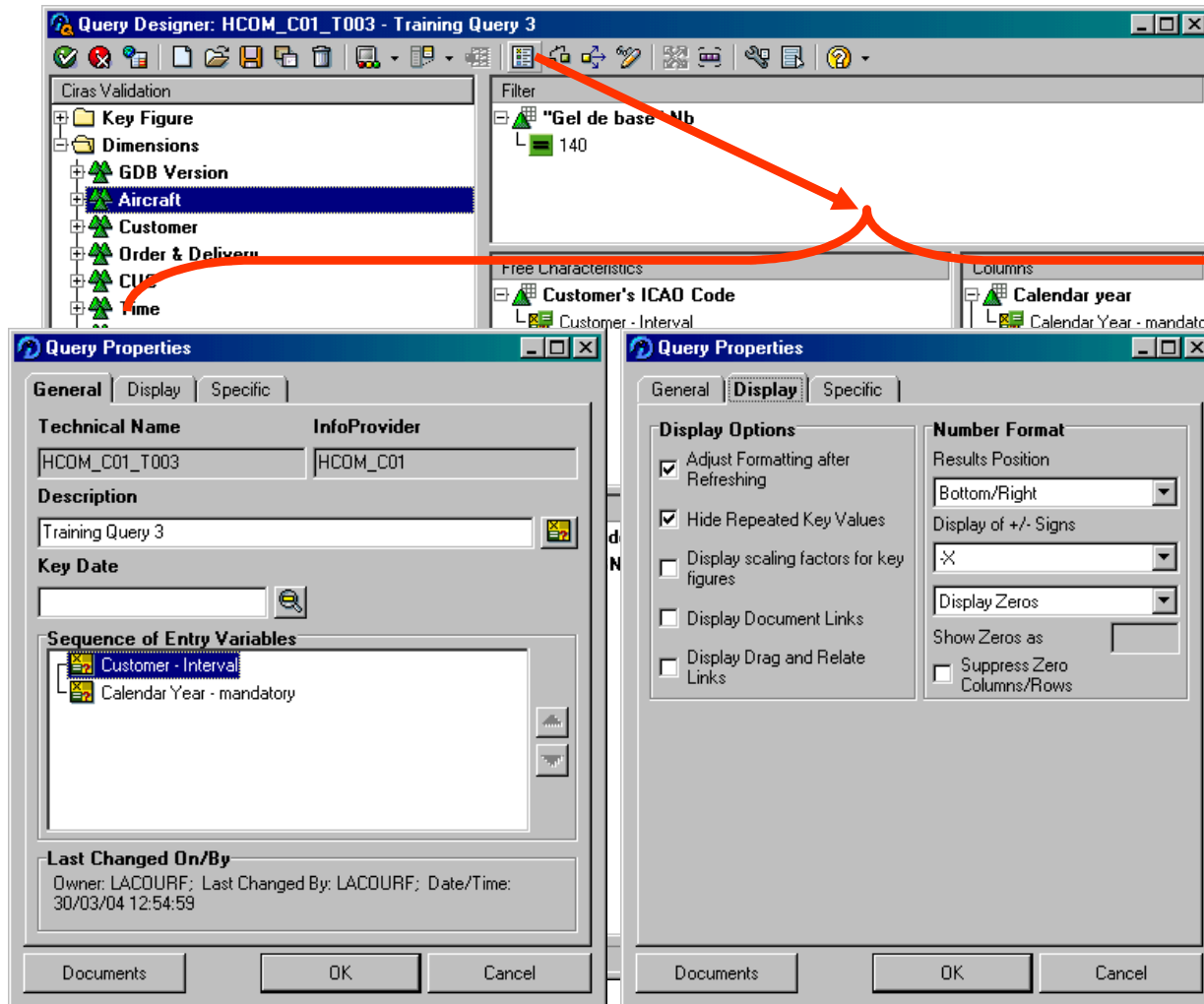
- **Propriétés des requêtes**
- **Insérer, déplacer et supprimer des requêtes**
- **Dissocier et actualiser une requête**

Propriété d'une requête - Désactiver le rafraîchissement automatique

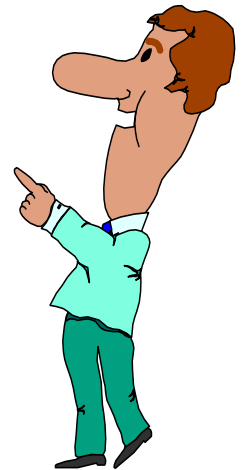
- Permet de ne pas recalculer le résultat à toutes les étapes de la navigation (nombreuses étapes avec un volume de données important)
- Le rafraîchissement peut être réactivé à tout moment



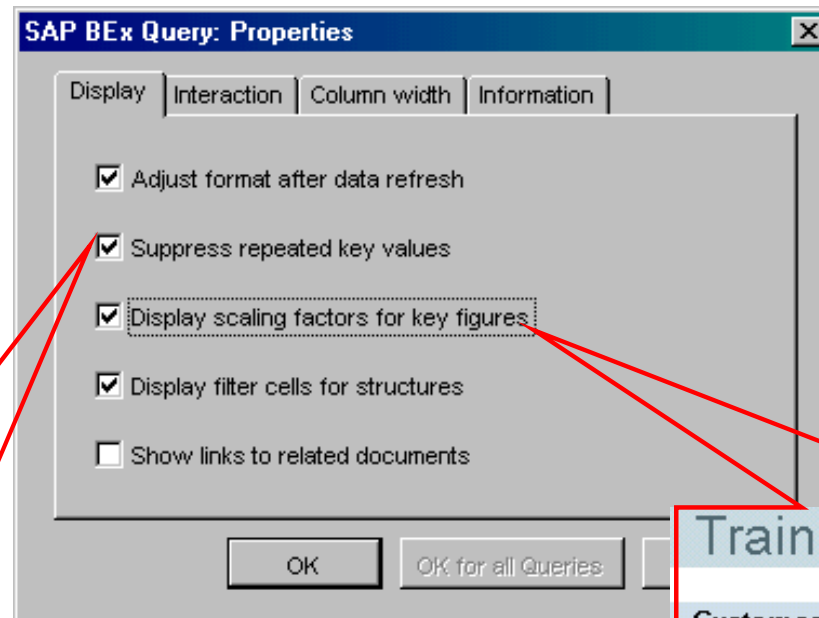
Propriété d'une requête - Définition de la requête



Je peux modifier le nom de la requête ainsi que certaines options d'affichage



Propriété d'une requête - Affichage

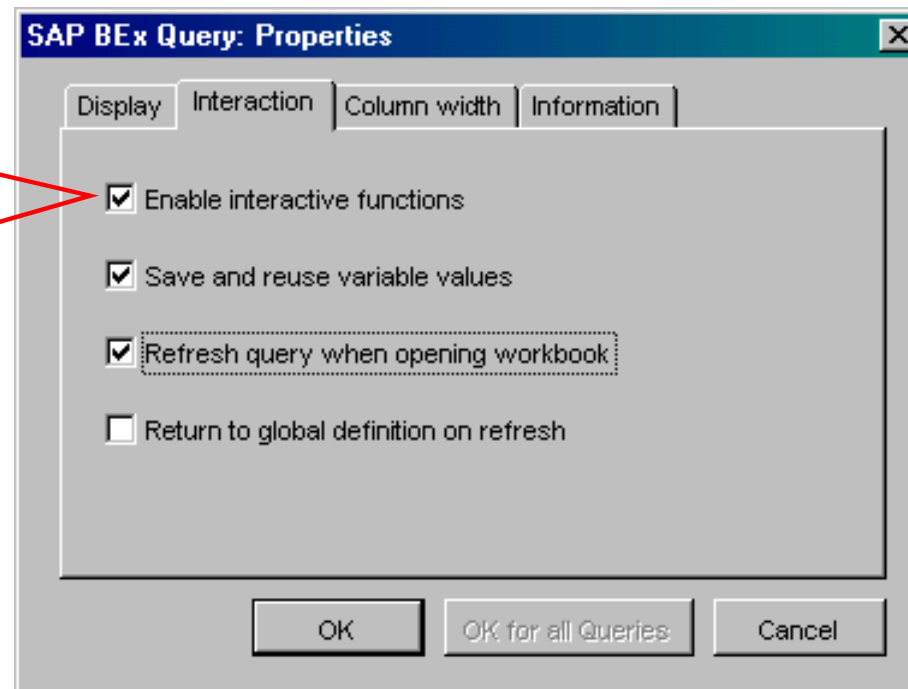


Training Query 3	
Customer's ICAO Code	
Calendar year	
Key Figures	
A/C Model (Serial & A/C MSN)	
Calendar year	2000
Customer's ICAO Code	AFR
"Gel de base" Nb	140
	Calendar
	A/C MSN
A/C Model (Serial & 318-111	N2035
	N2059
	N2071
	N2081
	N2100
	N2109
	N2428
	N2441
	Not assign
	Result
319-111	N1938
	Result
320-214	N1879
	N1894

Training Query 3		
Customer's ICAO Code		
Calendar year		
Key Figures		
A/C Model (Serial & A/C MSN)		
Calendar year	2000	
Customer's ICAO Code	AFR	
"Gel de base" Nb	140	
	Calendar year	2000
		Gross Airframe
		* 1.000 \$
A/C Model (Serial & A/C MSN		
318-111	N2035	50 532 247
	N2059	50 448 512

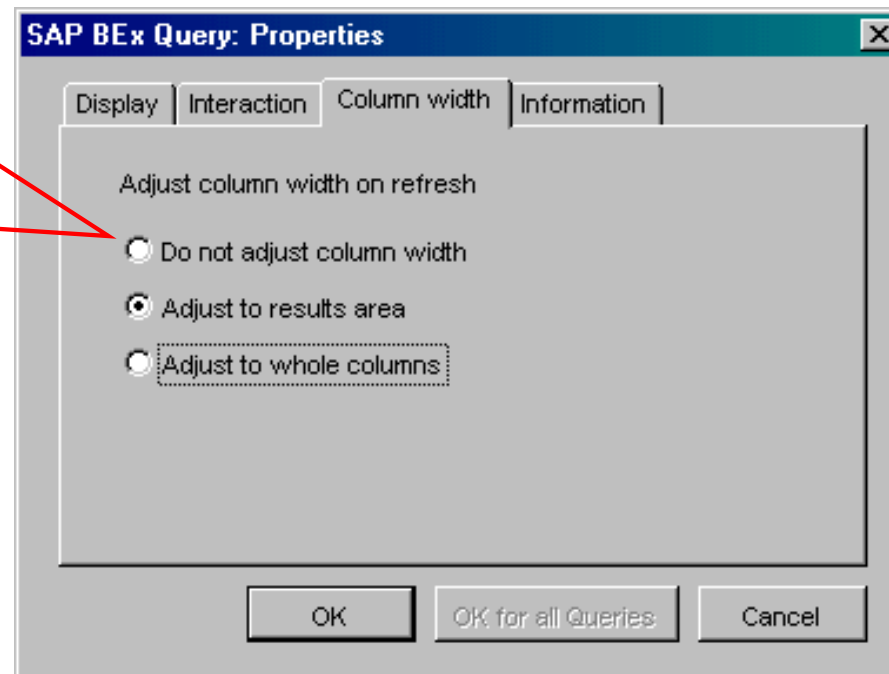
Propriété d'une requête - Interaction

Autorise l'utilisation
du menu contextuel
(click droit)

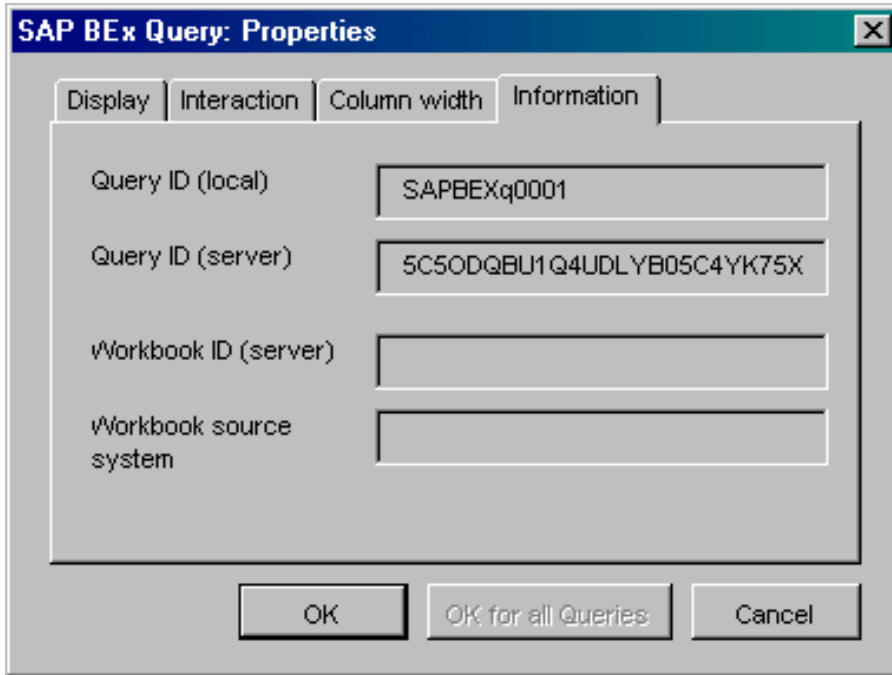


Propriété d'une requête - Largeur de colonnes

Les options de largeur de colonne sont conservées lors du rafraîchissement



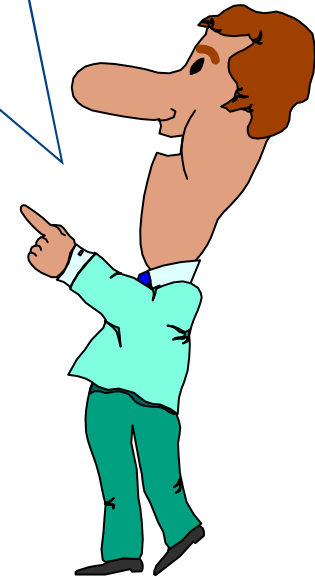
Propriété d'une requête - Information



The screenshot shows the 'SAP BEx Query: Properties' dialog box with the 'Information' tab selected. The dialog has four tabs: 'Display', 'Interaction', 'Column width', and 'Information'. The 'Information' tab contains four text input fields: 'Query ID (local)' with the value 'SAPBEXq0001', 'Query ID (server)' with the value '5C5ODQBU1Q4UDLYB05C4YK75X', 'Workbook ID (server)' which is empty, and 'Workbook source system' which is empty. At the bottom of the dialog are three buttons: 'OK', 'OK for all Queries', and 'Cancel'.

Property	Value
Query ID (local)	SAPBEXq0001
Query ID (server)	5C5ODQBU1Q4UDLYB05C4YK75X
Workbook ID (server)	
Workbook source system	

Ces informations sont utiles pour identifier la requête et le dossier de travail dans une routine VBA



Propriété d'une requête - Déplacer, insérer, copier, supprimer une requête

- Possibilité de déplacer, insérer, ou copier la requête dans le dossier de travail ou dans un autre dossier
- Déplacement, insertion et copie n'importe où dans le dossier en positionnant simplement le curseur à l'endroit souhaité
- La zone de filtre et la zone de résultat peuvent être déplacées séparément

Propriété d'une requête - Dissocier une requête

- **Permet de s'assurer que les résultats de la requête ne seront pas modifiés lorsque la requête sera rafraîchie (stockage des résultats pour restitution)**
- **Attention : fonctionnalité non réversible !**

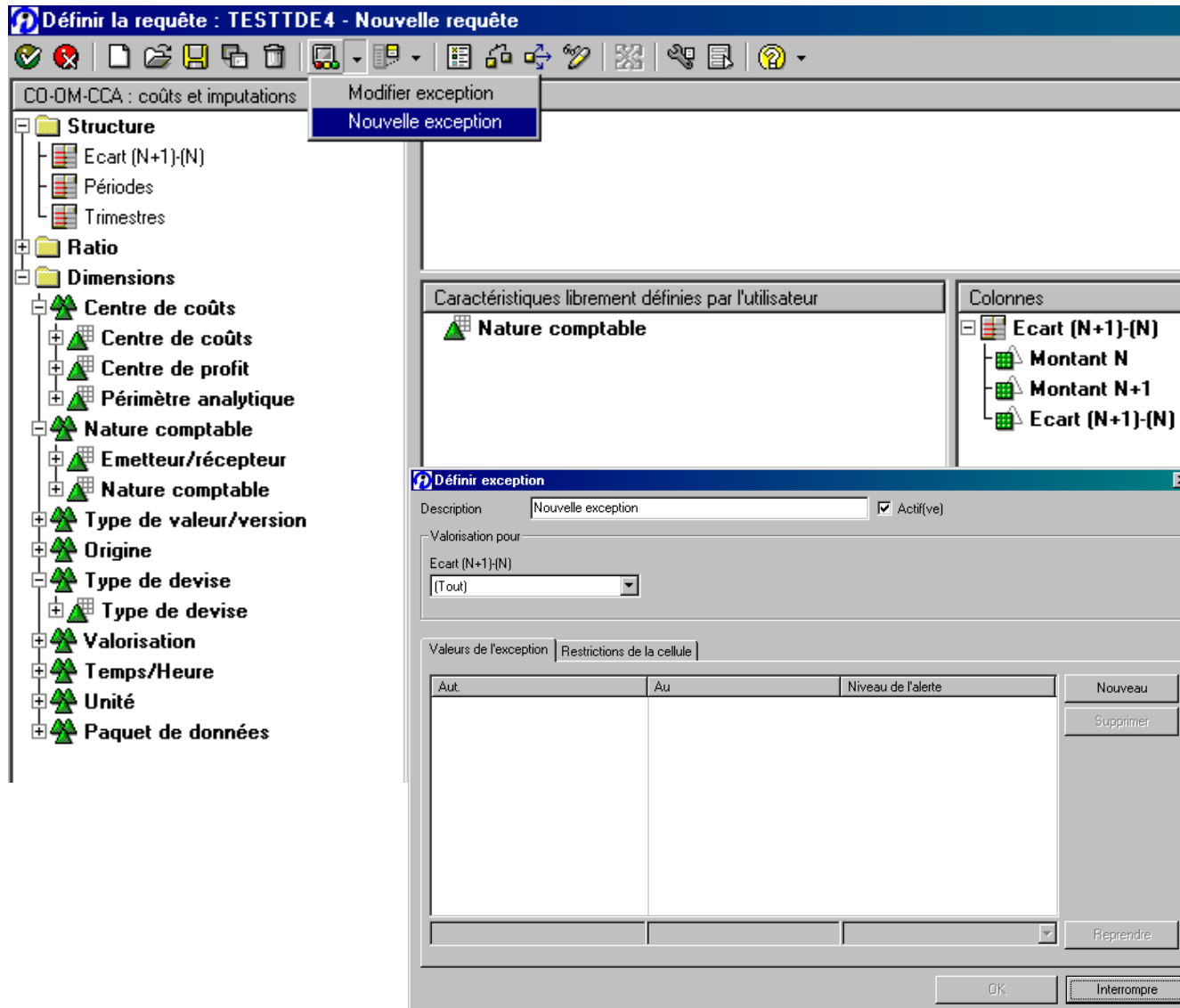
Exceptions et conditions - Contenu

- **Intégrer une exception dans une requête**
- **Restreindre le résultat d'une requête en ajoutant une condition**

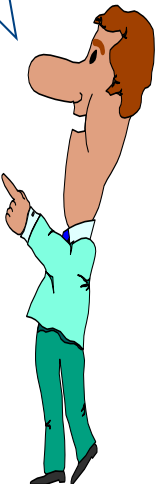
Exceptions et conditions - reporting avec exception

- **Possibilité de sélectionner et mettre en évidence des valeurs de ratio dans le résultat de la requête**
- **Définition de seuils et d 'intervalles représentés par des couleurs différentes**
- **Permet de détecter des écarts rapidement et de réagir efficacement et immédiatement**

Exceptions et conditions - Définir des exceptions



**Une exception est définie
au niveau de la requête :
elle est valable pour tous
les dossiers de travail qui
contiennent cette requête**



Exceptions et conditions - Valeurs de l'exception

Définir exception

Description: ☒ Actif(ve)

Valorisation pour:
Ecart (N+1)-(N)

Valeurs de l'exception | Restrictions de la cellule

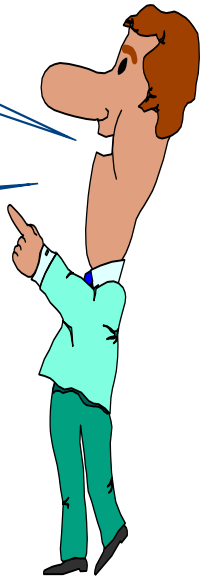
Aut.	Au	Niveau de l'alerte
0	10 000	● Bien 1
10 000	100 000	▲ Moyen 4
100 000	500 000	■ Mauvais 7
500 000		■ Mauvais 9
	0	■ Mauvais 9

1 **2** **3**

Je défini le ratio sur lequel je veux travailler

Je défini l'intervalle (1 et 2) ou le seuil (1) et je lui attribue un niveau d'alerte (3) et je clique sur Reprendre

Nouveau
Supprimer
Reprendre
OK
Interrompre



Exceptions et conditions - Restriction de la cellule

Définir exception

Description: ☒ Actif(ve)

Valorisation pour:

Ecart (N+1)-(N):

Valeurs de l'exception: Restrictions de la cellule

Opérateur à utiliser automatiquement pour toutes les caractéristiques exceptionnelles:

1

Tout (conseillé par grandeurs relatives)

Caractéristique	Nom technique	Opérateur	Valeur
Centre de coûts	OCOSTCENTER	Tout	

2

3

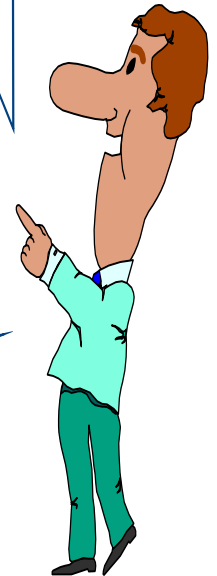
4

Tout
Uniquement totaux
Tout sauf totaux
Valeur fixe
Niveau

OK Interrompre

Je défini le niveau de détail (1) auquel s'applique l'exception

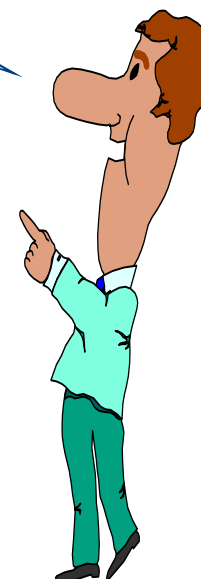
Je peux également définir une caractéristique pour laquelle s'appliquera l'exception : je sélectionne la caractéristique (2) et l'opérateur correspondant (3) avec sa valeur (4)



Exceptions et conditions - Resultats de la requête

Des nuances de couleurs permettent de distinguer les sous-niveaux

Microsoft Excel - Classeur1					
	A	B	C	D	E
2					
3	Nature comptable				
4	Ecart (N+1)-(N)				
5	Centre de coûts				
6					
7	Centre de coûts		Montant N	Montant N+1	Ecart (N+1)-(N)
8	1000/1000	Corporate Services	4 345 902,56 DM	4 780 492,82 DM	434 590,26 DM
9	1000/1110	Directoire	6 079 939,34 DM	6 687 933,27 DM	607 993,93 DM
10	1000/1200	Cantine	1 411 991,59 DM	1 553 190,75 DM	141 199,16 DM
11	1000/1210	Téléphone	905 023,61 DM	995 525,97 DM	90 502,36 DM
12	1000/1220	Parc de véhicules	1 502 472,15 DM	1 652 719,37 DM	150 247,22 DM
13	1000/1230	Energie	1 251 642,89 DM	1 376 807,18 DM	125 164,29 DM
14	1000/2100	Finance & Admin.	3 773 469,34 DM	4 150 816,27 DM	377 346,93 DM
15	1000/2200	Personnel	1 325 351,36 DM	1 457 886,50 DM	132 535,14 DM
16	1000/2300	Approvisionnement	7 962 447,95 DM	8 758 692,74 DM	796 244,80 DM
17	1000/3100	1000/3100	2 002 069,79 DM	2 202 276,77 DM	200 206,98 DM
18	1000/3105	Distribut. voitures	3 410 905,35 DM	3 751 995,89 DM	341 090,54 DM
19	1000/3110	Vente Pompes	2 330 402,84 DM	2 563 443,12 DM	233 040,28 DM



Exceptions et conditions - Travailler avec des conditions

- **Permet d'affiner l'analyse du résultat (diminution du volume)**
- **Possibilité d'évaluer une combinaison de caractéristiques à partir d'une liste classée par ordre d'importance (les 10 plus gros centres de coûts par exemple)**
- **Affichage des valeurs au dessus ou en dessous de limites que vous définissez**

Exceptions et conditions - Définir une condition

Définir la requête : TESTTDE4 - Nouvelle requête

CO-DM-CCA : coûts et imputations

Modifier condition
Nouvelle condition

Structure
Ratio
Dimensions

Caractéristiques librement définies par l'utilisateur

Nature comptable

Colonnes

- Ecart (N+1)-(N)
 - Montant N
 - Montant N+1
 - Ecart (N+1)-(N)

Définir condition

Description: Condition Ecart ☒ Actif(ve)

Analyse des conditions ci-dessous

☒ indépendante pour toutes les caractéristiques de l'éclatement

☐ Caractéristiques individuelles et combinaisons de caractéristiques

Caractéristique	Nom technique
<input type="checkbox"/> Centre de coûts	OCOSTCENTER
<input type="checkbox"/> Nature comptable	OCOSTELMNT

☐ Afficher uniquement les entrées sélectionnées

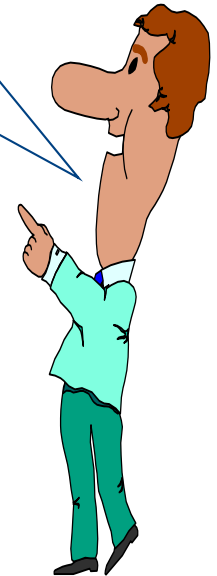
Présente toutes les données pour lesquelles au moins une des conditions suivantes est valable

Ecart (N+1)-(N)	Opérateur	Valeurs

Nouveau
Supprimer
Reprendre

OK Interrompre

**Une condition est définie au niveau de la requête :
elle est valable pour tous les dossiers
de travail qui contiennent cette requête**



Exceptions et conditions - Propriétés des conditions

Définir condition

Description: ☒ Actif(ve)

Analyse des conditions ci-dessous:

☐ indépendante pour toutes les caractéristiques de l'éclatement

☒ Caractéristiques individuelles et combinaisons de caractéristiques

Caractéristique	Nom technique
<input checked="" type="checkbox"/> Centre de coûts	OCOSTCENTER
<input type="checkbox"/> Nature comptable	OCOSTELMNT

☐ Afficher uniquement les entrées sélectionnées

Présente toutes les données pour lesquelles au moins une des conditions suivantes est valable

Ecart (N+1)-(N)	Opérateur	Valeurs
<input checked="" type="checkbox"/> Montant N	Top N	10

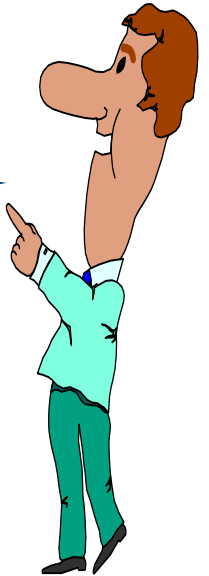
1 **2** **3**

égal à
différent de
inférieur à
supérieur à
inférieur ou égal à
supérieur ou égal à
entre
pas entre
Top N
Bottom N
Top %
Bottom %
Top total
Bottom total

Nouveau
Supprimer
Reprendre
OK
Interrompre

Je sélectionne une caractéristique, une combinaison de caractéristiques ou toutes les caractéristiques

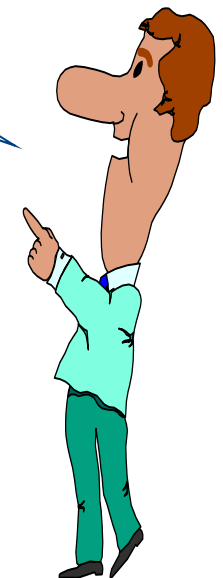
Je sélectionne un ratio (1), un opérateur (2) et sa valeur (3), puis je clique sur Reprendre



Exceptions et conditions - Résultats dans la requête

**Les valeurs des 10 centres de coûts
dont le ratio Montant est le plus élevé
sont affichés avec le résultat global de la requête**

Microsoft Excel - Classeur1					
	A	B	C	D	E
1	Nouvelle requête				
2					
3	Nature comptable				
4	Ecart (N+1)-(N)				
5	Centre de coûts				
6					
7	Centre de coûts		Montant N	Montant N+1	Ecart (N+1)-(N)
8	1000/2-1110	Directoire	5 435 547,31 EUR	5 979 102,04 EUR	543 554,73 EUR
9	1000/2300	Approvisionnement	4 071 134,99 EUR	4 478 248,49 EUR	407 113,50 EUR
10	1000/2-2100	Finance & Admin.	3 303 076,81 EUR	3 633 384,49 EUR	330 307,68 EUR
11	1000/1110	Directoire	3 108 623,62 EUR	3 419 485,99 EUR	310 862,36 EUR
12	1000/1000	Corporate Services	2 222 024,70 EUR	2 444 227,16 EUR	222 202,47 EUR
13	1000/2100	Finance & Admin.	1 929 344,24 EUR	2 122 278,66 EUR	192 934,42 EUR
14	1000/2-2300	Approvisionnement	1 753 177,95 EUR	1 928 495,74 EUR	175 317,79 EUR
15	1000/3105	Distribut. voitures	1 743 968,21 EUR	1 918 365,03 EUR	174 396,82 EUR
16	1000/2-3200	Marketing	1 441 763,80 EUR	1 585 940,18 EUR	144 176,38 EUR
17	1000/3140	Distrib. High Tech	1 436 774,77 EUR	1 580 452,24 EUR	143 677,48 EUR
18	Résultat global		- 992 700 035,58 EUR	- 1 091 970 039,14 EUR	- 99 270 003,56 EUR



Sommaire

- **Vue générale de BW**
- **Présentation des outils liés à BW : Browser, Analyser**
- **Utilisation des fonctionnalités du moteur OLAP**
- **Vue approfondie de BW**
- **Création et manipulation de requêtes dans le Bex Analyser**
- **Utilisation du contenu fonctionnel de BW**
- **Fonctions complémentaires de BW**

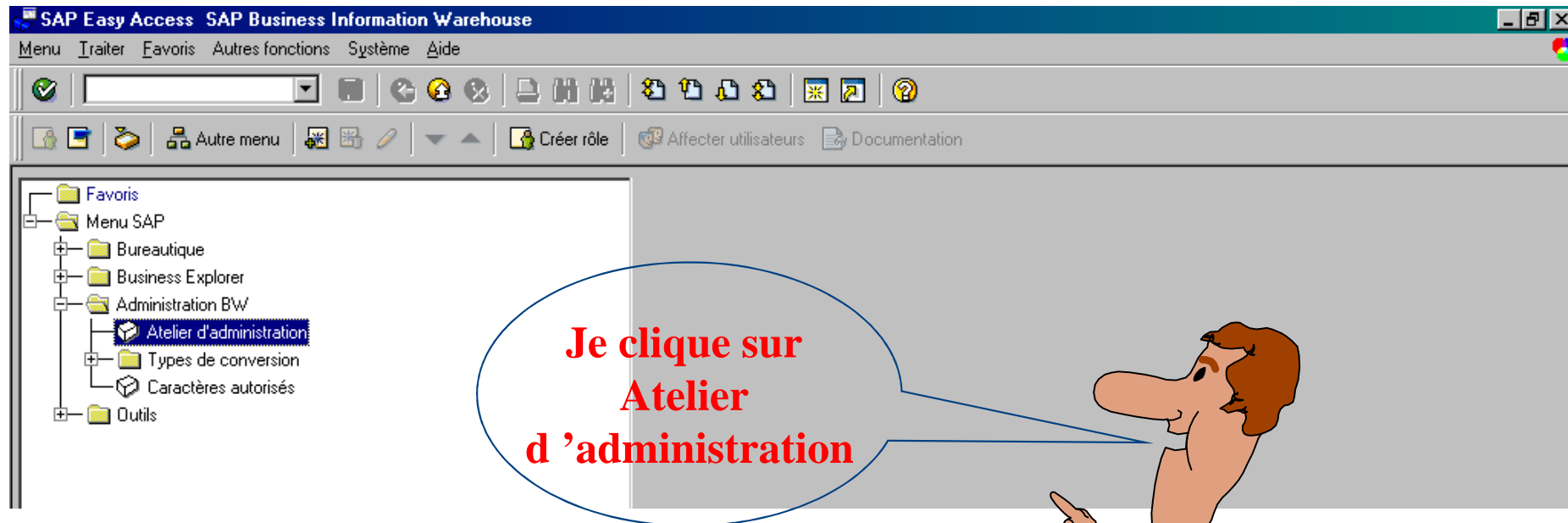
Utiliser les requêtes du Contenu Fonctionnel dans le BEx Browser - Contenu

- **Les requêtes dans le Contenu Fonctionnel**
- **Travailler avec le Contenu Fonctionnel dans le BEx Browser**
- **Gérer le contenu du BEx Browser**

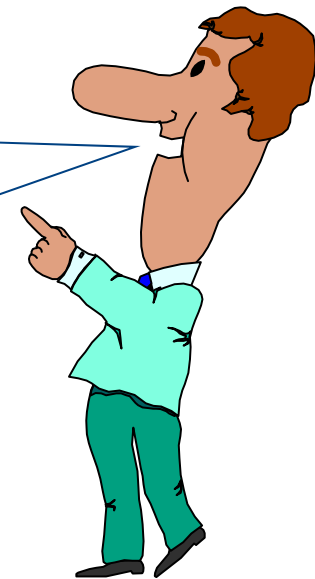
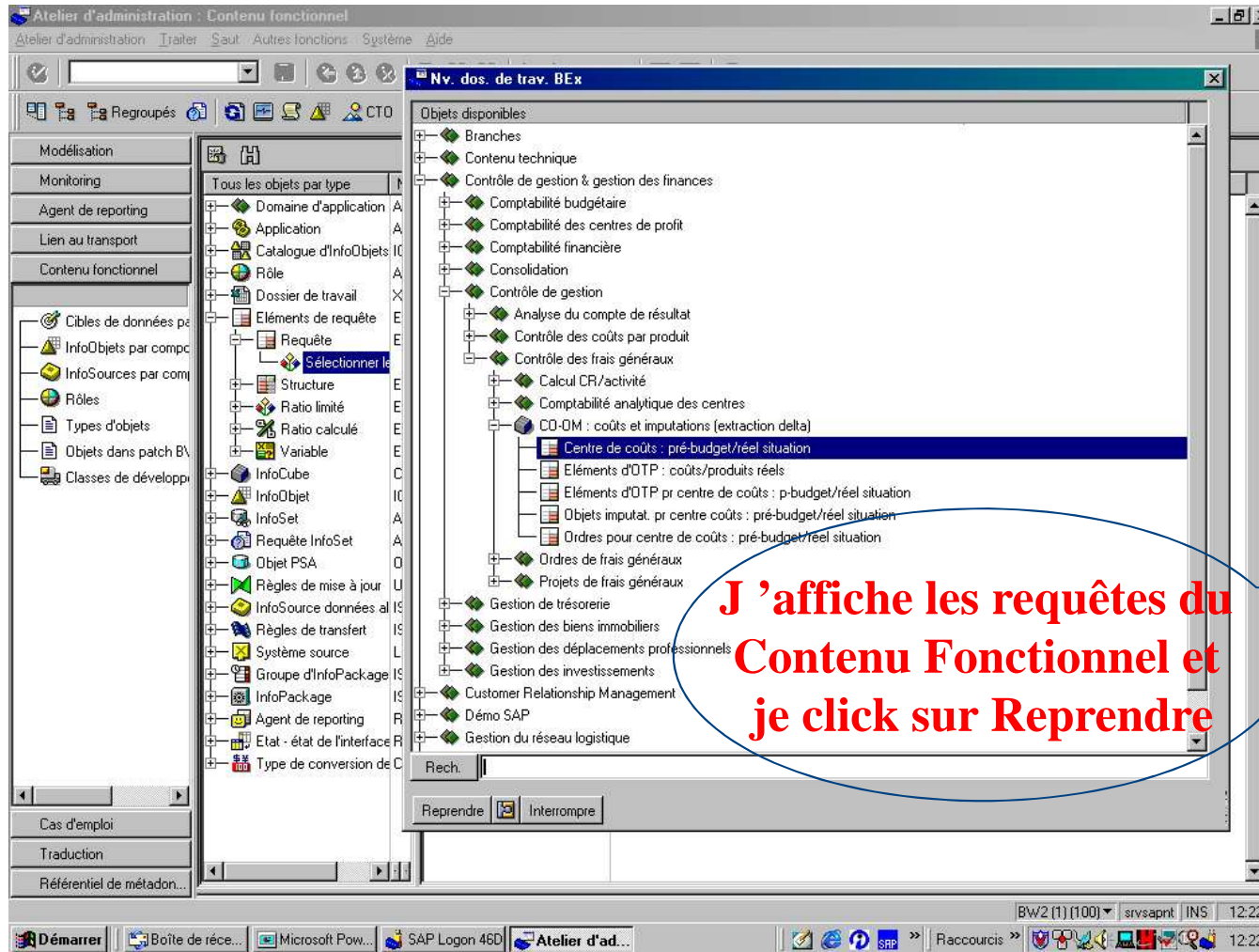
Utiliser les requêtes du Contenu Fonctionnel dans le BEx Browser - Scenario

- **Vous avez besoin d 'un état spécifique**
 - **Peut-être existe-t-il déjà dans le Contenu Fonctionnel ?**
- **Cet état devra être exécuté à partir du BEx Browser**
- **Vous voulez ensuite réorganiser vos classeurs à l 'aide du BEx Browser**

Activer une requête du Contenu Fonctionnel (1)

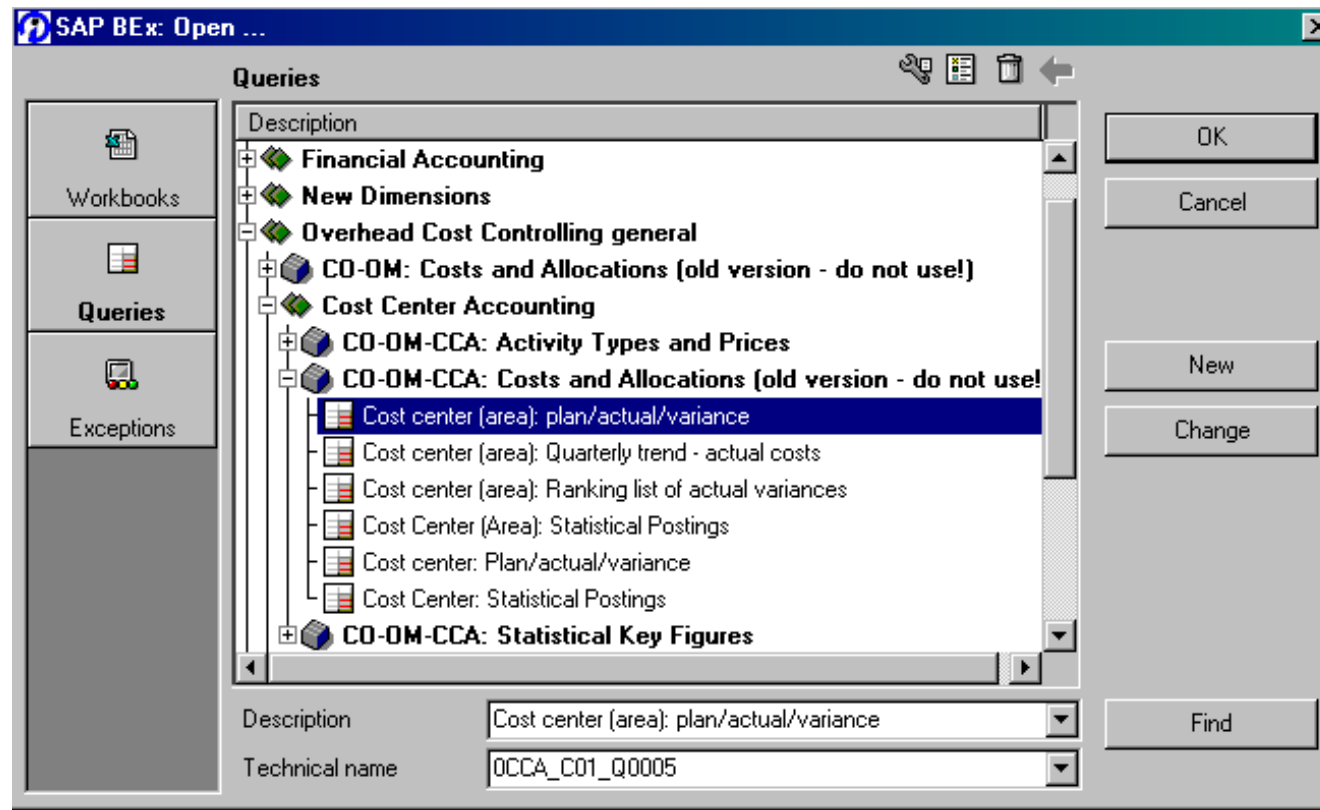


Activer une requête du Contenu Fonctionnel (2)



Exécuter une requête standard

- On peut l'exécuter depuis le Bex Analyser ou le Bex Browser



Sommaire

- **Vue générale de BW**
- **Présentation des outils liés à BW : Browser, Analyser**
- **Utilisation des fonctionnalités du moteur OLAP**
- **Vue approfondie de BW**
- **Création et manipulation de requêtes dans le Bex Analyser**
- **Utilisation du contenu fonctionnel de BW**
- **Fonctions complémentaires de BW**

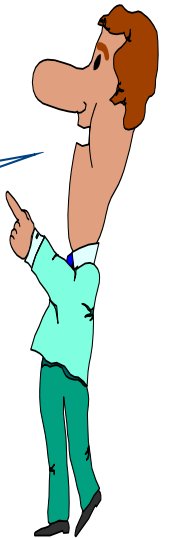
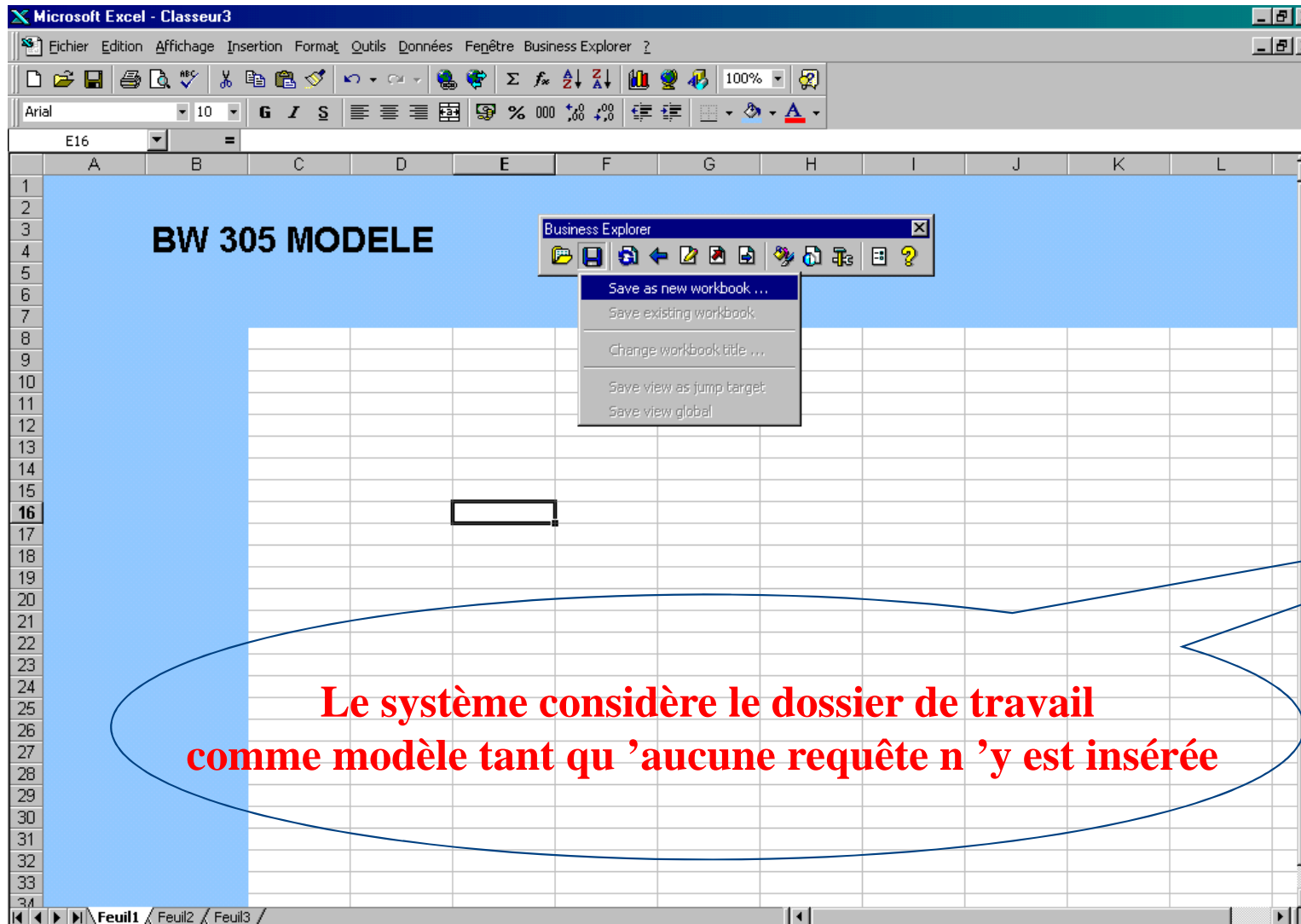
Fonctions supplémentaires - Contenu

- **Paramétrages dans le BEx Analyzer**
- **Créer des modèles**
- **Insérer des modèles dans les classeurs**
- **Protéger une feuille Excel**
- **Formater une page dans un classeur**

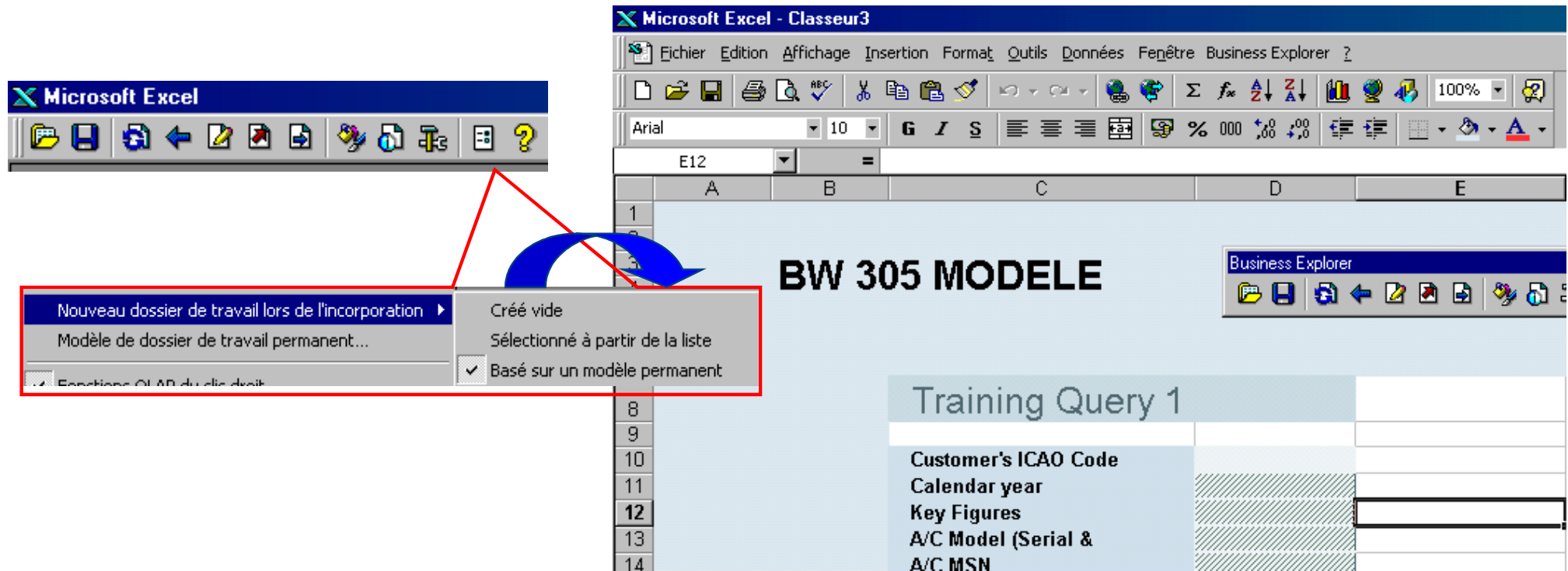
Paramétrage du BEx Analyzer

- **Connexion au serveur BW**
- **Afficher informations pour serveur BW**
- **Journal**
- **Afficher journal**

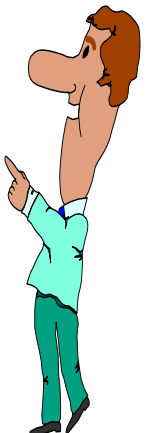
Créer un modèle



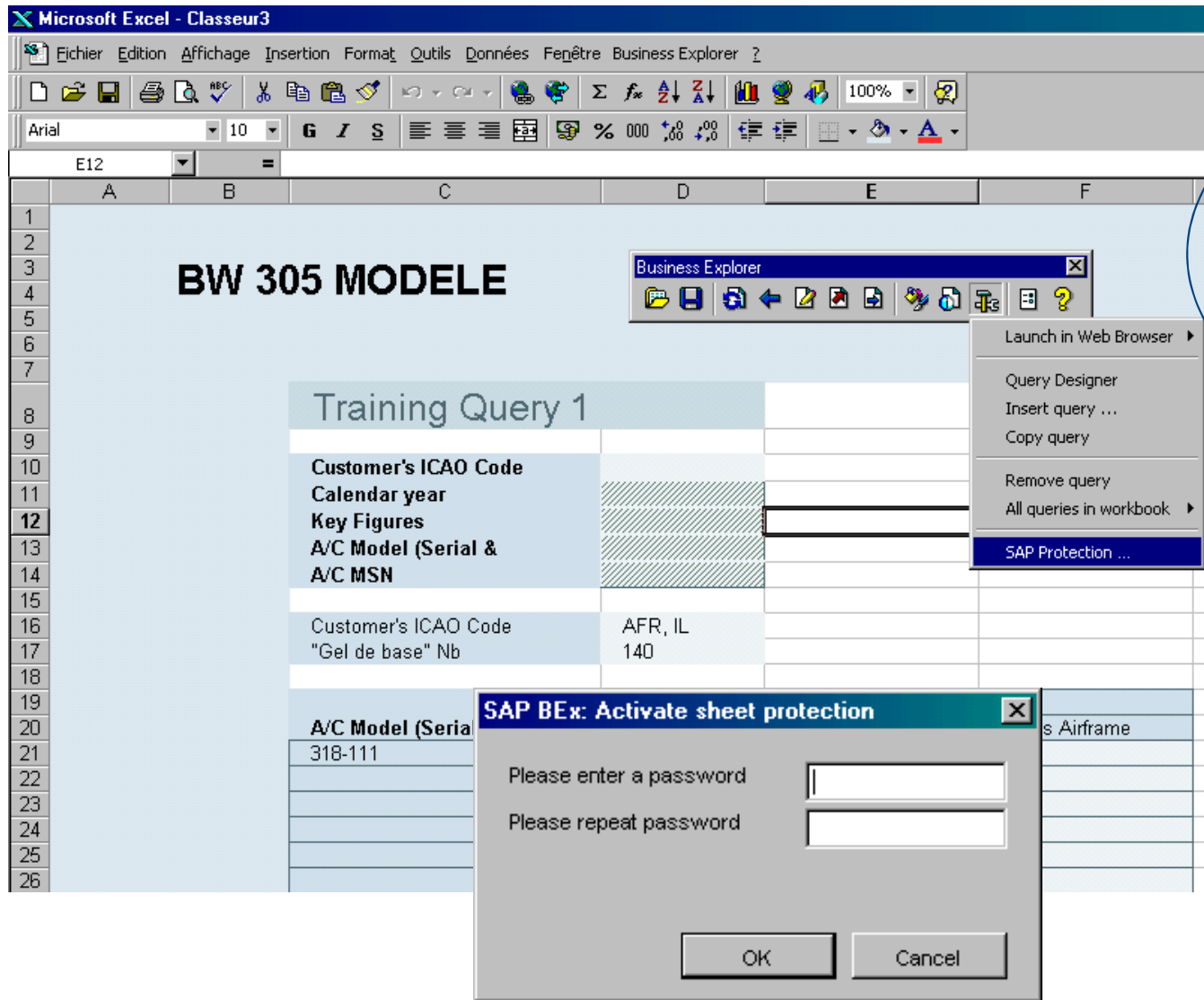
Insérer un modèle



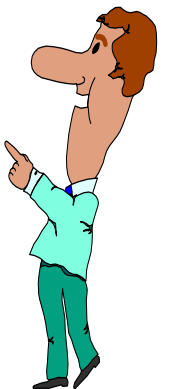
Lorsque j'exécute une requête, le système affiche le résultat en utilisant le modèle de dossier de travail que j'ai paramétré



Protection de feuille



**La protection de feuille
bloque la saisie ou
la modification des données
mais permet de
conserver les fonctionnalités
du BEx**



Formater une page

Microsoft Excel - Classeur3

E12 =

BW 305 MODELE

Training Query 1

Customer's ICAO Code	Calendar year		
Key Figures			
A/C Model (Serial & A/C MSN)			
Customer's ICAO Code	AFR, IL		
"Gel de base" Nb	140		
	Calendar year	2000	2001
A/C Model (Serial & A/C MSN)		Gross Airframe	Gross Airframe
318-111	N2035	\$ 50 532 247 242,16	
	N2059	\$ 50 448 511 849,84	
	N2071	\$ 50 448 511 849,84	

Business Explorer

- Font
- Patterns
- Borders
- Alignment
- Define symbol for ▶
- Hierarchy indent ▶