



IBM System i

DB2 Web Query for System i : le successeur de Query/400 ?

Oui, mais bien plus !!!

Stéphane MICHAUX
Philippe BOURGEOIS
Christian GRIERE

stephane_michaux@ibi.com
pbourgeois@fr.ibm.com
cgriere@fr.ibm.com

Les requirements actuels

- **Indépendance du poste client**
 - Basé sur un navigateur
 - Diminution de la maintenance logicielle
- **Diminuer les demandes de rapport au SI**

Les requirements actuels

■ Rapports paramétrés

- Diminuer le nombre de rapports
- Diminuer la charge de maintenance des rapports
- Donner plus de liberté aux utilisateurs

The screenshot displays the 'DB2 Web Query - Microsoft Internet Explorer' window. The main content area is titled 'Revenue and Gross Profit Report' and is powered by Information Builders. The interface includes a left-hand navigation pane with a tree structure under 'Reports' containing folders like 'Finance Reports' and 'Sales & Marketing', and various report items such as 'Gross Profit (no parm)', 'Imported Qry400', 'KPI', 'Qry400', 'Qry400 to Excel', 'Qry400slide', 'Returns Analysis - OL', and 'Rev and Gross Profit F'. The main report configuration area is divided into several sections:

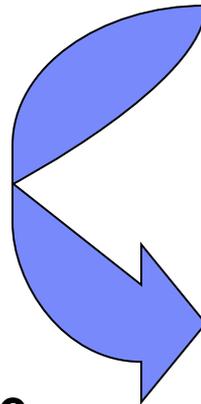
- Select Date Range:** From Date: 2006/01/01, To Date: 2007/09/24.
- Select the output format to submit your report:** Active Report, PDF, Excel, and a Reset button.
- Geography:** Country (ALL, Canada, France, Germany), Region (ALL, Andalucia, Cataluna, East North Central), and State (ALL, Alabama, Arizona, Arkansas).
- Product:** Type (ALL, Audio, Camcorders, Cameras) and Category (ALL, Amplifiers/PreAmps/Tuners, Audio Systems, CD Players and Recorders).
- Additional Filters:** Store Name (ALL, Almacen De la Alta Fidelidad, Audio Expert, Audio 123), Sales Rep (ALL, Adriano Prefumo, Akinori Imai, Alex McKay), and Plant Name (ALL, Boston, Dallas, Los Angeles).

At the bottom of the window, there is a status bar with 'Done populating' and 'Local intranet'.

Les requirements actuels

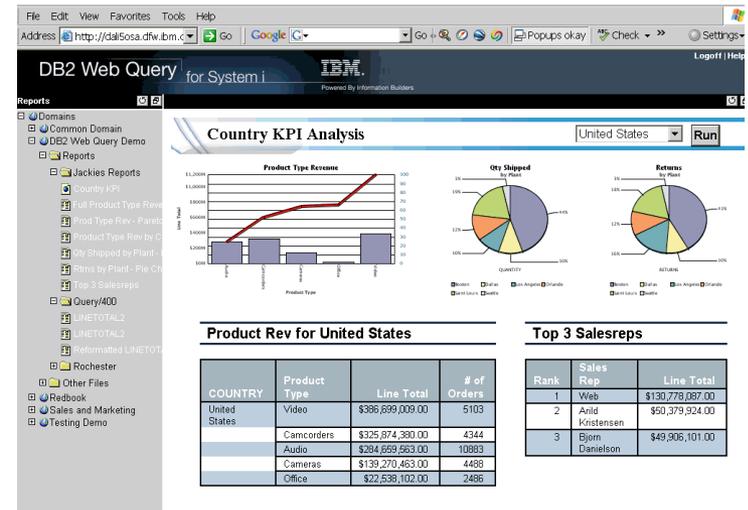
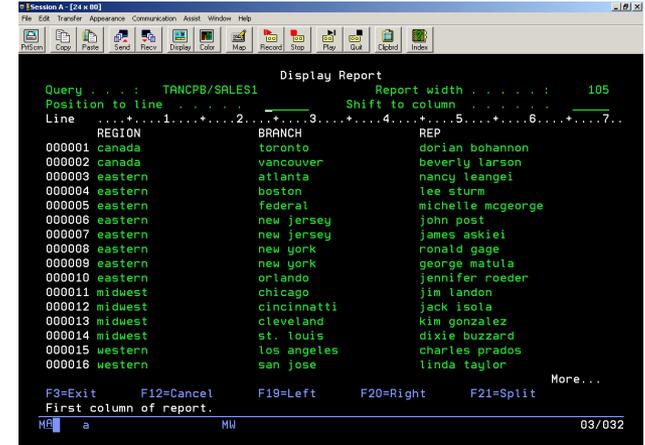
Options multiples de présentation

- Tableau de bord/Liste de résultats
- Intégration tableur/texte
- Rapports statiques/dynamiques
- Rapport en cascade



Rapport temps réel ou historique

Eviter la duplication des données



IBM DB2 Web Query for System i Powered By Information Builders

- IBM propose un produit programme (5733-QU2) qui fournit un requêteur graphique Web et un générateur de rapports, qui succède à Query/400

- Fonctions de **base** :
 - Interface Web (pour les créateurs et utilisateurs)
 - Assistant pour créer des *rapports*
 - Assistant pour créer des *graphiques*
 - Outil de conception de rapports composés (*Power Painter*)
 - Prise en charge des définitions Query/400
 - Sorties multiples (spoule, DB, HTML, Excel/Lotus, PDF, XML, PS...)
 - Accès possible à plusieurs DB2 for i5/OS

- Nécessite l'i5/OS **V5R4 et +**

IBM DB2 Web Query for System i Powered By Information Builders

■ 3 options techniques IBM facturables

- Rapports actifs (mode déconnecté)
- OLAP (On Line Analytical Processing)
- Workbench pour développeur

■ 1 option commerciale IBM facturable

- Facturation groupe d'utilisateurs

The word "Nouveau" is written in a 3D, blocky font with a yellow-to-orange gradient and a shadow effect, suggesting a new or updated feature.

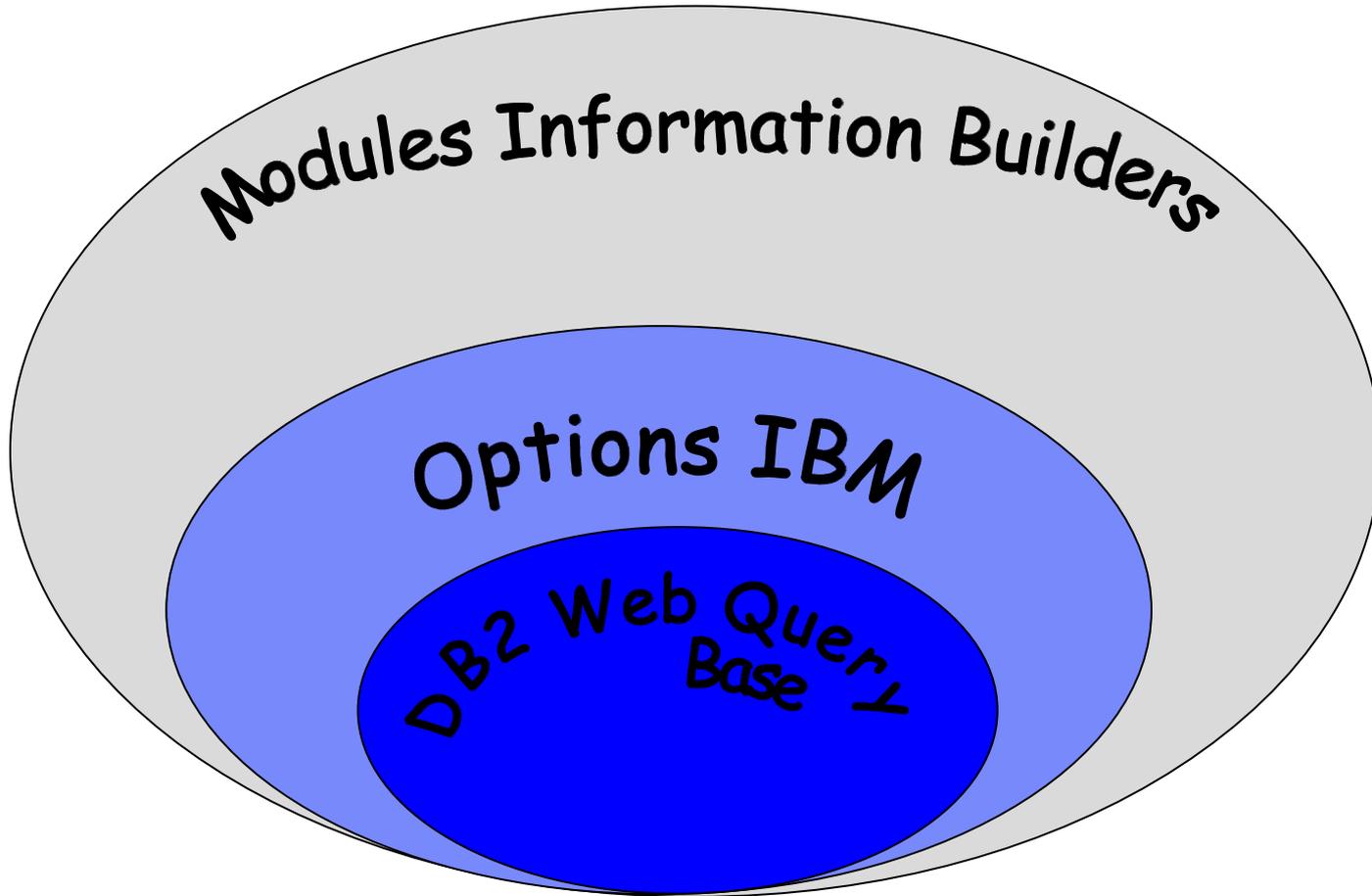
V5R4

V6R1

■ Beaucoup de modules complémentaires disponibles auprès d'Information Builders

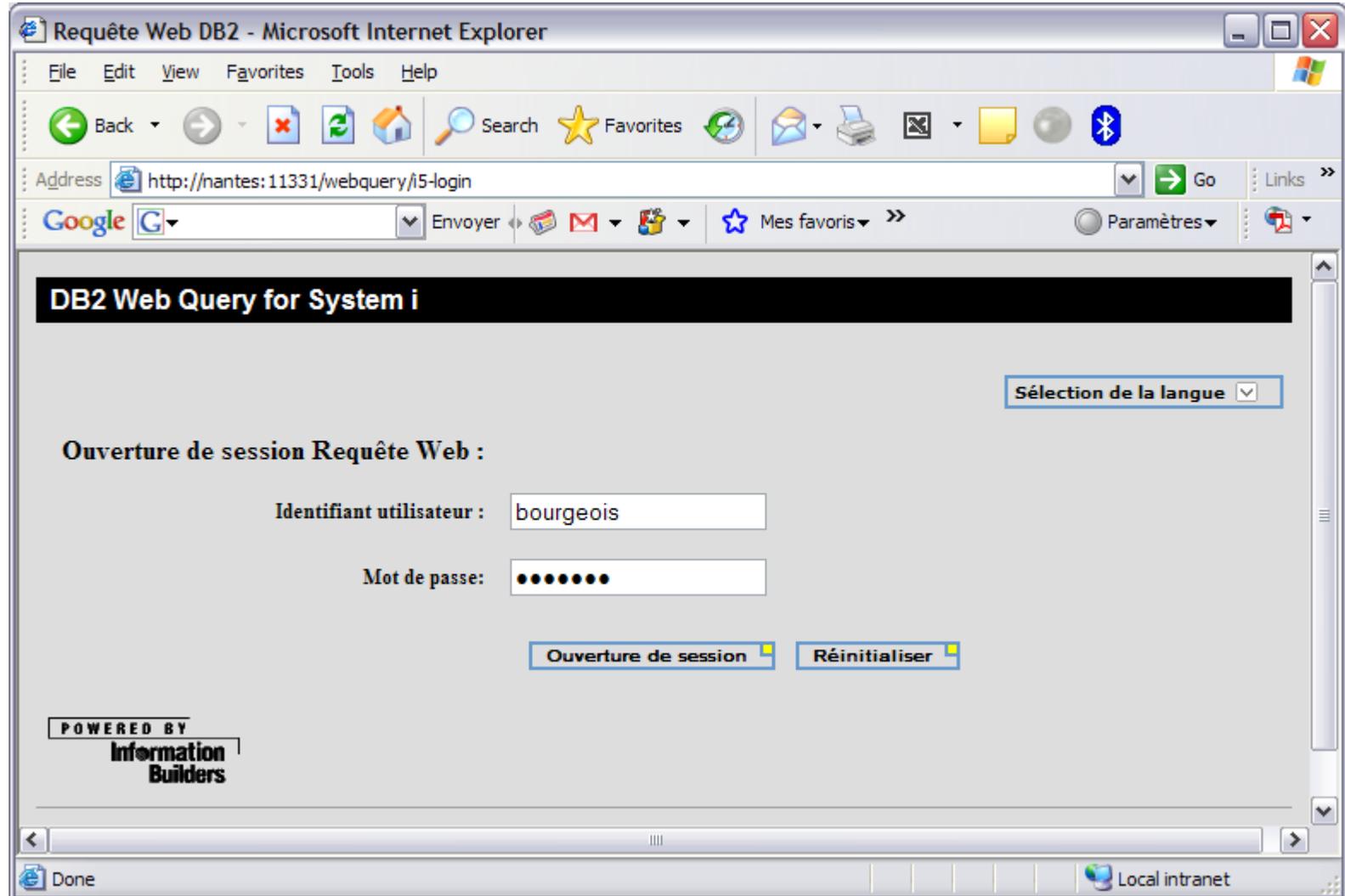
- Adaptateurs ERP/DBMS
- Connecteurs Database/Cube/Mining
- Outil ETL (Extract/Transformation/Load)

IBM DB2 Web Query for System i Powered By Information Builders



Démarrage - Métadonnées

Ouverture de session



Création des métadonnées (synonyme)

DB2 Web Query

Reports

- Domains
- Default Domain
- Rapports
 - Demo
 - Test Serge
 - bourgeois
- Power Painter
- Générateur de rapports
- Générateur de graphiques
- Editeur
- Métadonnées**
- Nouveau dossier
- Supprimer
- Coller
- Propriétés
- Actualiser

Adaptateurs de données

Nouvel adaptateur Liste complète d'adaptateurs

Configuration des adaptateurs de données

Adapter les menus du noeud Adaptateur ou Connexion dans l'arborescence à gauche pour accéder aux options de configuration.

Propriétés

Création de synonyme

Test

Supprimer

Adaptateurs de données

Nouvel adaptateur Liste complète d'adaptateurs

Créer un synonyme pour DB2 cli (*LOCAL) Etape 2 sur 2

Avec clés étrangères Nom à partie unique

Application Préfixe Suffixe

Remplacer les synonymes existants

<input type="checkbox"/>	Nom de synonyme par défaut	Catalogue-schéma	Nom de la table	Type
<input checked="" type="checkbox"/>	EMPLOYES	AS425F	EMPLOYES	TABLE
<input type="checkbox"/>	NOUVEAU_NOM_SQL	AS425F	NOUVEAU_NOM_SQL	TABLE
<input type="checkbox"/>	PERFS	AS425F	PERFS	TABLE
<input checked="" type="checkbox"/>	PROJETS	AS425F	PROJETS	TABLE
<input type="checkbox"/>	QAQQINI	AS425F	QAQQINI	TABLE
<input checked="" type="checkbox"/>	SERV	AS425F	SERV	TABLE

Shortcut to javascript:void(0);

10

© IBM

Les rapports (en standard)

Les rapports - Fonctionnalités

- Choix des zones, critères de tri, zones de rupture, jointures
- Définition de critères de sélection
 - Par rapport à des constantes, listes de valeur (constantes ou dans un fichier) ou paramètres (variables de saisie)
- Définition des entêtes du rapport (avec variables)
- Création de zones calculées
- Définition du style de présentation (feuilles de style – CSS)
- Mise en évidence (couleurs, polices) de zones sur la définition de règles
- Définition de liens hypertexte permettant d'appeler une URL ou un autre rapport
- Possibilité d'afficher une zone « Pagination / Recherche »

Création de rapport – Assistant

DB2 Web Query for System i

Reports

- Domains
 - Default Domain
 - Rapports
 - bourgeois
 - rapports
 - Power Painter
 - Générateur de rapports**
 - Générateur de graphiques
 - Editeur
 - Métadonnées
 - Supprimer
 - Coller
 - Propriétés
 - Actualiser

Shortcut to javascript:void(0);

Déconnexion | Aide

Liste de Masters WebFOCUS - Microsoft ...

Sélectionnez dans la liste des descriptions de bases de données disponibles.

Nom	Description
PB_EMPLOYES	
PB_PROJETS	
PB_SERV	
PERSINFO	
REGION	
SALES	
SALHIST	
SHORT	

OK Annuler

Liste de Masters WebFOCUS - Microsoft ...

Sélectionnez dans la liste des descriptions de bases de données disponibles.

Nom	Description
PB2_EMPLOYES	Cluster MFD for table AS425F/EMPLOYES ba
PERSINFO	
QRY_ORDERS	
REGION	
REVGPFQRY	
SALES	
SALHIST	
SHORT	

OK Annuler

Si contraintes d'intégrité référentielle, récupération des descriptions des tables parentes / dépendantes

Création de rapport – Exemple – Jointures

Générateur de rapports WebFOCUS - (A) Salaires et primes des employés par service) - Microsoft Internet Exp...
 Enregistrer Exécuter Aide ? Quitter x Génération de rapports à partir du fichier: PB_EMPLOYES

Sélection de champs En-têtes du rapport Critères de sélection **Options de jointure** Options de rapport

Sélectionnez une jointure existante J001 Nouveau Supprimer

Paramètres de jointure

Type de jointure : Non spécifiée Description J001 Enregistrer + créer

Instances : Multiple Nom interne J001 Afficher...

Liste de champs hôte (PB_EMPLOYES)

Nom	Alias	Format	Segment
DATNAI	DATNAI	YYMD	PB_EMPLOYES
MAT	MAT	I6	PB_EMPLOYES
NOM	NOM	A10	PB_EMPLOYES
POSTE	POSTE	A12	PB_EMPLOYES
PRIME	PRIME	P7.2	PB_EMPLOYES
SALAIR	SALAIR	P9.2	PB_EMPLOYES
SRV	SRV	A3	PB_EMPLOYES
SX	SX	A1	PB_EMPLOYES

Champs sélectionnés
SRV

Liste de champs cibles (PB_SERV)

Nom	Alias	Format	Segment
ADM	ADM	A3	PB_SERV
CHEF	CHEF	A3	PB_SERV
NOMSRV	NOMSRV	A25	PB_SERV
SRV	SRV	A3	PB_SERV

Sélectionner une cible

Champs sélectionnés
SRV

Pour en savoir plus sur un élément de cette page, cliquez sur le '?' à gauche, puis sur l'élément voulu.

Création de rapport – Exemple – Sélection des zones

Générateur de rapports WebFOCUS - (A) Salaires et primes des employés par service) - Microsoft Internet Exp...

Enregistrer Exécuter Aide ? Quitter x Génération de rapports à partir du fichier: PB_EMPLOYES

Sélection de champs En-têtes du rapport Critères de sélection Options de jointure Options de rapport

Champs :

Nom	Alias	Format	Segment
ADM	ADM	A3	PB_SERV
CHEF	CHEF	A3	PB_SERV
DATNAI	DATNAI	YYMD	PB_EMPLOYES
MAT	MAT	I6	PB_EMPLOYES
NOM	NOM	A10	PB_EMPLOYES
NOMSRV	NOMSRV	A25	PB_SERV
POSTE	POSTE	A12	PB_EMPLOYES
PRIME	PRIME	P7.2	PB_EMPLOYES
SALAIR	SALAIR	P9.2	PB_EMPLOYES
SRV	SRV	A3	PB_SERV
SRV	SRV	A3	PB_EMPLOYES
SX	SX	A1	PB_EMPLOYES

Champs du rapport

Options d'affichage pour les champs sélectionnés

Ajouter les totaux à la fin du rapport
 Ajouter une colonne Total des lignes

Tri vertical

Tri latéral

Somme

Détail

Boîte de dialogue WebFOCUS Styles - (PB_EMPLOYES) -- Web Page Dialog

Police : Lucida Console MS Sans Serif Tahoma Times New Roman
 Style : Normal Gras Italique Souligné
 Taille : 10 11 12 13

Définir le style pour :
 Titre et données
 Titre seul
 Données seules

Style du titre
 Style des données (sélectionné)

Couleur du texte
 Couleur de l'arrière-plan
 Alignement : GAUCHE

Appliquer ces options de style à tous les champs du rapport

Aide Réinitialiser OK Annuler

Masquer - Options de champs - NOM

Afficher Titre

Rendre ce champ invisible

Police...
 Style conditionnel...
 Zoom en profondeur...

Formater dans le rapport en tant que : A10

Calculer en tant que : (Valeur de champ normal)

Inclure les instances manquantes

Si cluster MFD

Pour en savoir plus sur un élément de cette page, cliquez sur le '?' à gauche, puis sur l'élément voulu.

Création de rapport – Exemple – Entêtes - Pagination

The image shows two overlapping screenshots of the WebFOCUS report generator interface. The left screenshot displays the 'En-tête' (Header) and 'Pied de page' (Page footer) sections of a report. The right screenshot shows the 'Options de rapport' (Report options) panel, where the 'Pagination sur demande' (Paginate on demand) checkbox is checked and circled in red.

Générateur de rapports WebFOCUS - (B) Idem A - Sortie Excel

Enregistrer [icône] Exécuter [icône] Aide [?] Quitter [x]

Sélection de champs | **En-têtes du rapport** | Critères de sélection | Options de jointure

Une feuille de style WebFOCUS

En-tête

Liste des employés et total des salaires et primes par service

Pied de page

Le &DATE à &TOD

Générateur de rapports WebFOCUS - (B) Idem A - Sortie Excel avec formules) - Microsoft

Enregistrer [icône] Exécuter [icône] Aide [?] Quitter [x] Génération

Sélection de champs | En-têtes du rapport | Critères de sélection | Options de jointure | **Options de rapport**

Générer le rapport en tant que HTML - Navigateur Web [icône] Afficher les formules

Format spécifique à la sortie

Titre du rapport [champ]

Mettre en forme la sortie HTML [Complet] [icône]

Optimiser la sortie à l'aide de Feuilles de style en cascade

Utiliser les fonctionnalités d'accessibilité (Section 508)

Résumé pour le rapport [champ]

Options interactives

Activer OLAP [Désactivée] [icône] Zoom en profondeur automatique [Désactivée] [icône]

Pagination sur demande

Afficher une description contextuelle du champ

Styles généraux du rapport

Police... [icône] Styles Rapport actif [icône]

Appliquer une feuille de style WebFOCUS existante [PAR DEFAUT] [icône]

Appliquer une feuille de style en cascade existante [AUCUNE] [icône]

Pour en savoir plus sur un élément de cette page, cliquez sur le '?' à gauche, puis sur l'élément voulu

Création de rapport – Exemple – Résultat

PAGE 1

Liste des employés et total des salaires et primes par service

Nom du service	Nom de l'employé	Salaire	Prime
Analyse	JEANNE	4.328,00	80,00
	DOLORES	3.700,00	50,00
	CLAUDE	3.721,00	60,00
	AUGUSTE	3.924,00	50,00
Total pour le service Analyse		15.673,00	240,00
Comptabilité	JEAN	3.192,00	60,00
	HELENE	4.550,00	60,00
Total pour le service Comptabilité		7.742,00	120,00
Direction générale	CHRISTIAN	6.728,00	,00
Total pour le service Direction générale		6.728,00	,00
Développement	MICHEL	4.478,00	80,00

Page 1 sur 2

Création de rapport – Exemple – Sortie Excel

The screenshot shows a report generation interface with a table of employee data. The formula bar at the top indicates the formula for cell C7 is `=SUM(C3:C6)`. The table below lists employees and their salaries and bonuses by service. A dialog box at the bottom allows selecting the output format as 'Excel avec formule'.

Nom du service	Nom de l'employé	Salaire	Prime
Analyse	JEANNE	4 328,00	80,00
	DOLORES	3 700,00	50,00
	CLAUDE	3 721,00	60,00
	AUGUSTE	3 924,00	50,00
Total pour le service Analyse		15 673,00	240,00
Comptabilité	JEAN	3 192,00	60,00
	HELENE	4 550,00	60,00
Total pour le service Comptabilité		7 742,00	120,00
Direction générale	CHRISTIAN	6 728,00	,00
Total pour le service Direction générale		6 728,00	,00
Développement	MICHEL	4 478,00	80,00
Total pour le service Développement		4 478,00	80,00
Exploitation	EVE	4 038,00	70,00
	ANNE	1 614,00	,00
	HENRY	1 700,00	150,00
	PHILIPPE	1 621,00	150,00
	MAUDE	1 671,00	140,00
Total pour le service Exploitation		10 644,00	510,00
Organisation	VINCENT	5 514,00	30,00
	RAIMON	3 142,00	40,00
Total pour le service Organisation		8 656,00	70,00
Production	THEODORE	4 900,00	50,00
Total pour le service Production		4 900,00	50,00
Programmation	IRENE	4 335,00	60,00
	BERNARD	2 800,00	50,00

Options de rapport: Sélection de champs, En-têtes du rapport, Critères de sélection, Options de jointure, Options de rapport

Générer le rapport en tant que: EXL2KFORMULA - Excel avec formule

Afficher les formats avec style

- DB2 Web Query dispose d'une très bonne intégration à MS Excel
- Génère dynamiquement des feuilles Excel avec formules, sommes, couleurs, ...
- Améliore la productivité des utilisateurs et diminution des erreurs

Création de rapport – Exemple – Critères de sélection

Générateur de rapports WebFOCUS - (C) Liste des employés par service - Code service en variable...

Enregistrer Exécuter Aide ? Quitter X Génération de rapports à partir du fichier: PB_EMPLOYES

Sélection de champs En-têtes du rapport Critères de sélection Options de jointure Options de rapport

Conditions de filtrage

Supprimer les éléments cochés :

WHERE ((SRV égal à &SRV.(FIND SRV IN PB_EMPLOYES).Saisissez un numéro de service.)

Paramètres

Saisissez un numéro de service

C01

Exécuter Réinitialiser Supprimer la sortie Exécuter dans une nouvelle fenêtre

PAGE 1

Employés du service C01

N° service	Nom employé	Poste	Date de naissance	Salaire	Prime
C01	JEANNE	CHEF SERVICE	17/09/1953	4328,00	80,00
	DOLORES	ANALYSTE	06/12/1961	3700,00	50,00
	CLAUDE	ANALYSTE	23/11/1964	3721,00	60,00
	AUGUSTE	CONCEPTEUR	30/08/1959	3924,00	50,00

Affichage de champs: 1-8, sur 8

Afficher - Recherche

Pour en savoir plus sur un élément de cette p

Création de rapport – Exemple – Ruptures

Générateur de rapports WebFOCUS - (E) Salaires et primes par poste) - Microsoft Internet Explorer

Enregistrer Exécuter Aide ? Quitter Génération de rapports à partir du fichier: PB_EMPLOYES

Sélection de champs En-têtes du rapport Critères de sélection Options de jointure Options de rapport

Champs :

Nom	Alias	Format	Segment
ADM	ADM	A3	PB_SERV
CHEF	CHEF	A3	PB_SERV
DATNAI	DATNAI	YYMD	PB_EMPLOYE
MAT	MAT	I6	PB_EMPLOYE
NOM	NOM	A10	PB_EMPLOYE
NOMSRV	NOMSRV	A25	PB_SERV

Options d'affichage pour les champs sélectionnés

Ajouter les totaux à la fin du rapport

Ajouter une colonne Total des lignes

Tri latéral

Tri vertical

Σ Somme

Détail

POSTE

CNT.MAT
MIN.SALAIR
MAX.SALAIR
AVE.SALAIR
PRIME

Salaires et primes par poste

Poste	Nb d'employés	Salaire minimum	Salaire maximum	Salaire moyen	Total des primes
ANALYSTE	2	3700,00	3721,00	3710,50	110,00
CHEF SERVICE	7	4038,00	4900,00	4500,00	480,00
COMPTABLE	1	3192,00	3192,00	3192,00	60,00
CONCEPTEUR	1	3924,00	3924,00	3924,00	50,00
DIR. ADJOINT	1	5514,00	5514,00	5514,00	30,00
DIR. GENERAL	1	6728,00	6728,00	6728,00	,00
INGENIEUR	2	3221,00	3562,00	3391,50	100,00
OPERATEUR	4	1614,00	1700,00	1651,50	440,00
ORGANISATEUR	1	3142,00	3142,00	3142,00	40,00
PROGRAMMEUR	9	1657,00	2910,00	2262,22	400,00

Options de champs - SALAIR

Titre

(Valeur de champ normal)
Carré moyen
Moyenne
Décompte
Décompte distinct
Nombre de valeurs distinctes
Valeur 1ère instance
Valeur dernière instance
Maximum
Minimum
Pourcentage
Pourcentage du décompte
Pourcentage de la ligne
Somme
Total

Calculer en tant que

Moyenne

instances manquantes

Pour en savoir plus sur un élément de cette page, cliquez sur l'élément voulu.

Création de rapport – Exemple – Zones calculées, liens hypertexte

Sélection de champs

Nom	Alias
ADM	ADM
CHEF	CHEF
DATNAI	DATNAI

Nouveau champ DEFINE

- Modifier le champ DEFINE
- Supprimer le champ DEFINE

Créateur de champs DEFINE - (PB_EMPLOYES) -- Web Page Dialog

Champ : REVENU Format : D12.2

EMPLOYES.PB_EMPLOYES.SALAIR + PB_EMPLOYES.PB_EMPLOYES.PRIME

Nom
ADM
CHEF
DATNAI
MAT
NOM
NOMSRI
POSTE
PRIME
SALAIR
SRV
SRV
SX

Exécuter la procédure (FOCEXEC) :

Afficher tous les domaines

- A) Liste des employés, ...
- B) Idem A - Sortie Excel
- C) Liste des employés par service - C**
- D) Moyenne des salaires, primes et r...

Exécuter la procédure :

untitled/app/c_liste_des_employs_par_service_code_service

Exécuter l'URL :

Avec paramètres :

&SRV=J001.PB_SERV.SRV

Texte de substitution pour le lien hypertexte :

Cliquer sur le code service pour obtenir la liste des employés

Tri vertical

- SRV
- NOMSRV
- SX

Masquer - Options de char

Afficher	Titre	Tri	Class
<input type="checkbox"/>			

Rendre ce champ invisible

Police...

Style conditionnel...

Zoom en profondeur...

Création de rapport – Exemple – Mise en évidence

Moyenne des revenus inferieurs 3000 euros

Champ :

- CNT.MAT
- AVE.SALAIR
- AVE.PRIME
- AVE.REVENU**
- SRV
- NOMSRV
- SX

Relations :

est inférieur à

Veillez sélectionner une valeur.

3000

Type de comparaison :

Valeur

Autre champ

Tri vertical

SRV
NOMSRV
SX

CNT.MAT
AVE.SALAIR
AVE.PRIME
AVE.REVENU

Masquer - Options de champs - REVENU

Afficher Titre

Rendre ce champ invisible

Police...

Style conditionnel...

Zoom en profondeur...

Formater dans le rapport en tant que

D12.2

Moyenne

Inclure les instances manqua

Boîte de dialogue WebFOCUS Style conditionnel - (REVENU) -- We...

Tout

Moyenne des revenus inferieurs 3000 euros

Attaché

Moyenne des revenus inferieurs 3000 euros

Quand :

AVE.REVENU LT 3000

Le texte s'affiche ainsi :

XxYyZz

Police

Zoom en profondeur...

OK

Annuler

Création de rapport – Exemple – Résultat

Moyenne des salaires, primes et revenus par service - Répartition Hommes/Femmes - Mise en évidence des moyennes de revenus inférieurs à 3000 euros

N° service	Nom service	Hommes / Femmes	Moyenne salaires	Moyenne primes	Moyenne revenus	Nb employés
B00	Organisation	M	4.328,00	35,00	4.363,00	2
C00	Développement	M	4.478,00	80,00	4.558,00	1
C01	Analyse	F	4.014,00	65,00	4.079,00	2
		M	3.822,50	55,00	3.877,50	2
C02	Programmation	F	2.481,50	45,00	2.526,50	6
		M	2.451,50	47,50	2.499,00	4
D00	Production	M	4.900,00	50,00	4.950,00	1
D01	Exploitation	F	2.441,00	70,00	2.511,00	3
		M	1.660,50	150,00	1.810,50	2
D02	Systeme	F	3.562,00	60,00	3.622,00	1
		M	4.046,00	60,00	4.106,00	2
E00	Comptabilité	F	4.550,00	60,00	4.610,00	1
		M	3.192,00	60,00	3.252,00	1

Le 12/04/07 à 18.09.44

Employés du service C01

N° service	Nom employé	Poste	Date de naissance	Salaire	Prime
C01	JEANNE	CHEF SERVICE	17/09/1953	4328,00	80,00
	DOLORES	ANALYSTE	06/12/1961	3700,00	50,00
	CLAUDE	ANALYSTE	23/11/1964	3721,00	60,00
	AUGUSTE	CONCEPTEUR	30/08/1959	3924,00	50,00

Création de rapport – Types de sortie

Sélection de champs En-têtes du rapport Critères de sélection Options de jointure **Options de rapport**

Générer le rapport en tant que **HTML - Navigateur Web** Afficher les formats avec style Envoyer vers l'imprimante

Format spécifique à la sortie

Titre du rapport

Mettre en forme la sortie

HTML - Navigateur Web
 HTML - Navigateur Web (avec grille)
 AHTML - Rapports actifs
 PDF - Format de document portable
 EXL97 - Excel 97
 EXL2K - Excel 2000
 EXL2KFORMULA - Excel avec formule
 PS - PostScript

Contenu et génération

Numérotation de pages

Limiter le nombre d'opérations de lecture réalisées pendant la génération du rapport

Sélection de champs En-têtes du rapport Critères de sélection Options de jointure **Options de rapport**

Générer le rapport en tant que **EXCEL - Excel 95** Afficher les formats sans style Envoyer vers l'imprimante

Format spécifique à la sortie

Titre du rapport

Mettre en forme la sortie

EXCEL - Excel 95
 DOC - Texte brut avec sauts de page
 WP - Texte brut sans saut de page
 WK1 - Importer dans Lotus 123
 DIF - Importer dans un tableur
 LOTUS - Importer dans Lotus 123
 TABT - Séparé par une tabulation
 XML - Langage XML

Contenu et génération

Numérotation de pages

Limiter le nombre d'opérations de lecture réalisées pendant la génération du rapport

Sélection de champs En-têtes du rapport Critères de sélection Options de jointure **Options de rapport**

Générer le rapport en tant que **DB2 - table de base de données DB2** Afficher les formats de base de données Envoyer vers l'imprimante

Sortie de la base de données

Destination / Catalogue :

Nom :

Remplacer l'ancien fichier

Les graphiques (en standard)

Les graphiques - Fonctionnalités

- Les mêmes fonctionnalités que pour la création de rapports

- Des fonctions spécifiques :
 - Le choix du type de graphique (secteurs, barres, lignes, nuages...)
 - La définition de liens hypertexte permettant d'appeler un rapport ou un autre graphique
 - La possibilité de définir plusieurs axes Y

Création d'un graphique - Assistant

The screenshot displays the DB2 Web Query interface for System i. The top navigation bar includes the title 'DB2 Web Query for System i', the IBM logo, and the text 'Powered By Information Builders'. On the right side of the bar, there are links for 'Déconnexion' and 'Aide'.

The main interface is divided into two panes. The left pane, titled 'Reports', contains a tree view of domains and folders. The 'Générateur de graphiques' (Graphical Generator) option is highlighted in the context menu. The right pane shows a dialog box titled 'Liste de Masters WebFOCUS - Microsoft ...' with the instruction: 'Sélectionnez dans la liste des descriptions de bases de données disponibles.' (Select from the list of available database descriptions).

The dialog box contains a table with the following data:

Nom	Description
PB_EMPLOYES	
PB_HR	
PB_INVENTORY	
PB_ORDERS	Cluster MFD for table QWQCENT/ORDERS ba
PB_PLANT	
PB_PROJETS	
PB_SERV	
PB_STORES	

The 'PB_EMPLOYES' entry is selected in the list. The dialog box also features 'OK' and 'Annuler' (Cancel) buttons at the bottom.

Création d'un graphique – Exemple – Choix du type

Générateur de graphiques WebFOCUS - (Sans titre) - Microsoft Internet Explorer

Enregistrer [icône] Exécuter [icône] Aide [icône] Quitter [icône] Génération de graphiques à partir de PB...

Types de graphiques | Sélection de champs | En-têtes | Critères | Options de jointure | Propriétés

Options
Sélectionnez l'un des types de graphique suivants

Barres [v]

Sélectionnez l'un des styles de graphique suivants :

- En clusters bipolaires
- Empilé bipolaire
- En clusters [sélectionné]
- En clusters à deux axes
- Empilé à deux axes
- Pourcentages
- Empilé

Options générales

Vertical Avec effets 3D

Horizontal

Appliquer le modèle

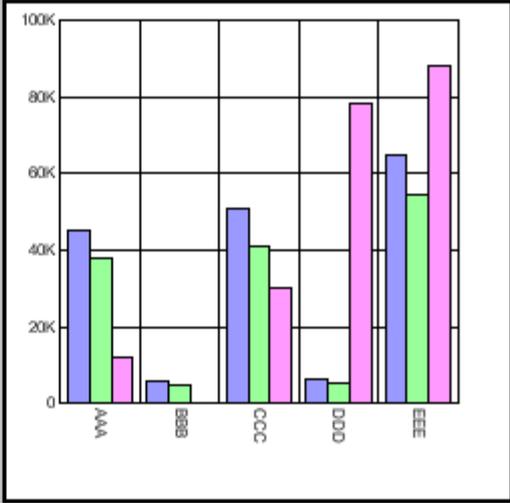
Aucune [v]

Rétablir les valeurs par défaut de toutes les informations de style [Réinitialiser]

Disposer automatiquement les éléments du diagramme afin d'optimiser l'utilisation de l'espace disponible

Description du type de graphique

Un graphique à barres en clusters est composé de groupes de barres jus... s'agit du type de graphiques à barres 2-D standard.



Type de LOOKGRAPHVBAR

[Afficher l'aperçu du graphique]

Note :
cette image ne constitue qu'un exemple du type de graphique sélectionné. Pour voir un aperçu réel, utilisez le bouton "Afficher l'aperçu du graphique".

Options
Sélectionnez l'un des types de graphique suivants

- Barres [v]
- Barres
- Courbes
- Aires
- Secteurs
- Nuage de points
- 3D
- Bulles
- Polaire
- Radar
- Boursier
- Histogramme
- Y multiples
- Cascade
- Autres

?

Pour en savoir plus sur un élément de cette page, cliquez sur le '?' à gauche, puis sur l'élément voulu.

Création d'un graphique – Exemple – Choix des zones

Générateur de graphiques WebFOCUS - (C:\pbourgeois\DB2\WebQuery\Rapports\1) Total des pri... Génération de graphiques à partir du fichier: PB_EMPLOYES

Enregistrer Exécuter Aide Quitter

Types de graphiques | **Sélection de champs** | En-têtes | Critères | Options de jointure | Propriétés

Champs :

Nom	Alias	Format	Segment
DATNAI	DATNAI	YYMD	PB_EMPLOYES
MAT	MAT	I6	PB_EMPLOYES
NOM	NOM	A10	PB_EMPLOYES
POSTE	POSTE	A12	PB_EMPLOYES
PRIME	PRIME	P7.2	PB_EMPLOYES
SALAIR	SALAIR	P9.2	PB_EMPLOYES
SRV	SRV	A3	PB_EMPLOYES
SX	SX	A1	PB_EMPLOYES

Champs du graphique

Options d'affichage pour les champs sélectionnés

Valeur de champ tracée sur X :

Valeur(s) de champ tracé(s) sur Y :

Créer un graphique distinct pour chacune des valeurs du champ :

Masquer - Options de champs - SX

Général

Ordre de tri :

- Croissant
- Décroissant

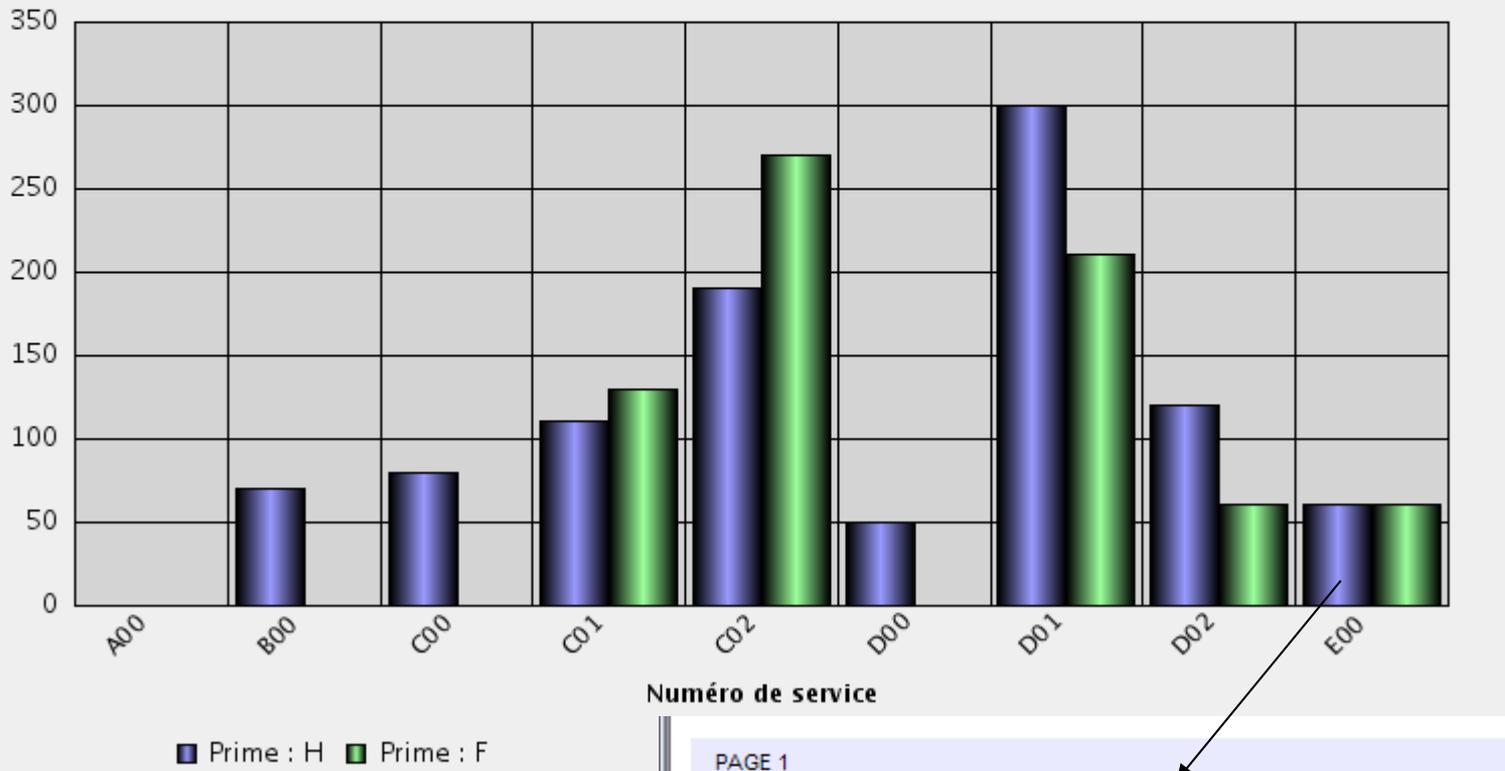
Afficher les graphiques sur ce nombre de colonnes :

Fusionner les graphiques en un seul

Pour en savoir plus sur un élément de cette page, cliquez sur le '?' à gauche, puis sur l'élément voulu.

Création d'un graphique – Exemple - Résultat

Total des primes par service



PAGE 1

Liste des employés pour le service E00

SRV	N° de service	NOM	Poste	Date de naissance	Salaire	Prime
E00	E00	JEAN	COMPTABLE	04/01/1952	3.192,00	60,00
	E00	HELENE	CHEF SERVICE	19/10/1956	4.550,00	60,00

Power Painter (en standard)

Power Painter - Fonctionnalités

- Pour utilisateur final
- Outil (client léger) de conception de rapports basé sur la technologie AJAX
- Construction de rapport composés
- Simple et intuitif
- Sortie PDF

Power Painter - Assistant

DB2 Web Query for System i Déconnexion | Aide

Powered By Information Builders

Reports

- Power Painter
- Générateur de rapports
- Générateur de graphiques
- Editeur
- Métadonnées
- Supprimer
- Coller
- Propriétés
- Actualiser
- COMMON
- Salon_S&A
- Tutoriaux
- Autres fichiers

Ouvrir

Rechercher dans : Serveur d'applications

IBIMRROL	LOCATOR	PB_HR	PBTESTQU2
IBIMRUSR	MOVIES	PB_INVENTORY	PERSINFO
ITEMS	MQCAR	PB_ORDERS	QRY_ORDEF
JOBFILE	OGGSALES	PB_PLANT	REGION
JOBHIST	PB_ALERTS	PB_PROJETS	REVGPFTRQ
JOBLIST	PB_CURRRATE	PB_SERV	SALES
LEDGER	PB_EMPLOYES	PB_STORES	SALHIST

Nom du fichier : PB_EMPLOYES

Type : Fichiers Master

OK Annuler

Shortcut to javascript:void(0); Local intranet

Power Painter – Création d'un rapport

The screenshot displays the WebFOCUS Power Painter application window, titled "Untitled - WebFOCUS Power Painter - Microsoft Internet Explorer". The interface includes a menu bar (Fichier, Modifier, Afficher, Insérer, Disposition, Aide) and a toolbar with various icons for file operations and chart creation.

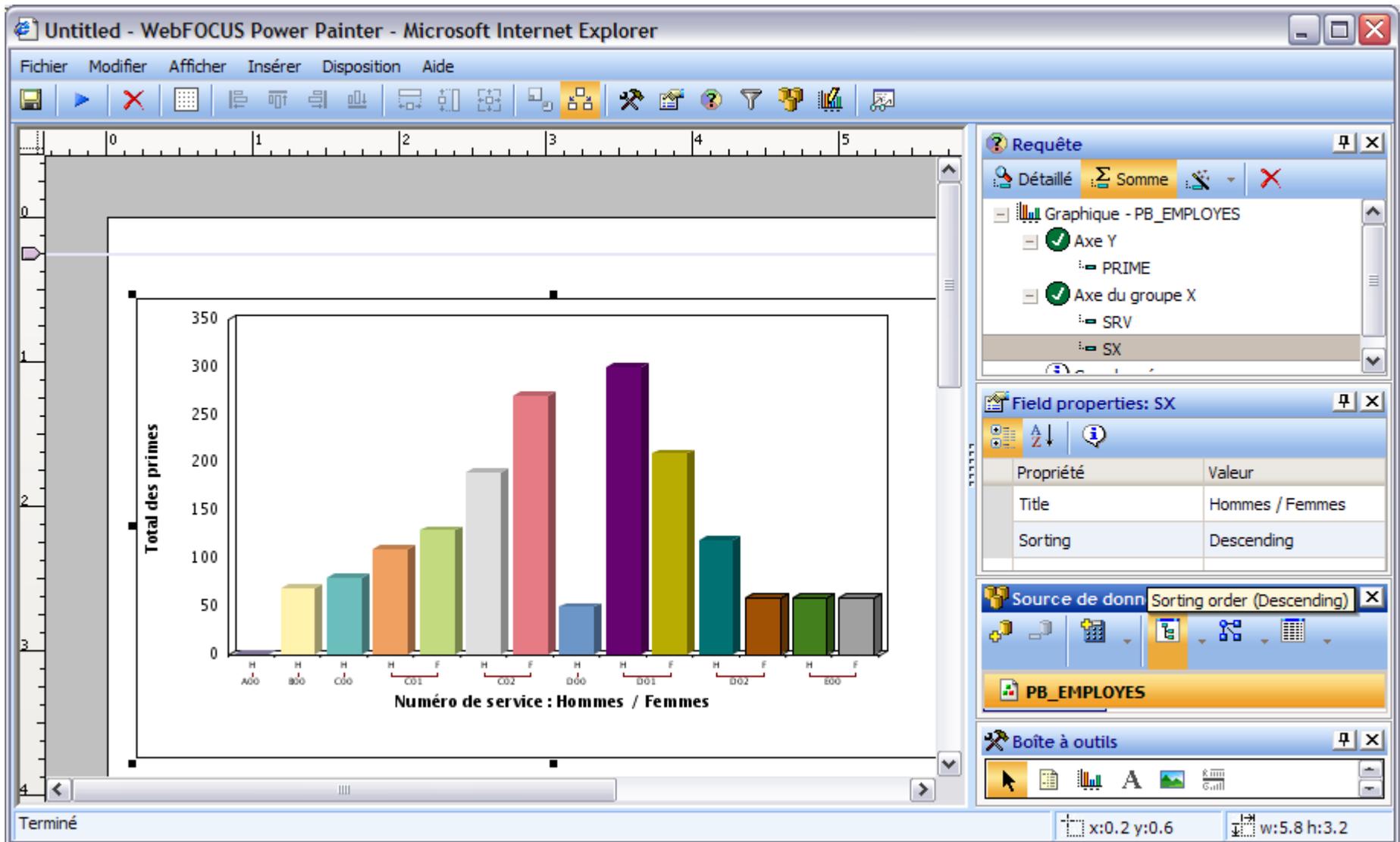
The main workspace shows a "Nouveau Graphique" (New Chart) dialog box. This dialog features a grid of chart types, with the "Barres verticales en clusters" (Vertical clustered bars) chart selected and highlighted with a blue border. Below the grid, a descriptive text box reads: "Barres verticales en clusters : Graphique à barres standard à deux dimensions, composé de groupes de barres côte à côte. Une série peut être représentée sous la forme d'une courbe ou d'une aire plutôt qu'une barre." At the bottom of the dialog, there is a checkbox for "Analyse croisée" (Cross-tab analysis) and three buttons: "< Précédent", "Terminer", and "Annuler".

On the right side of the application, there are three panels:

- Requête (Query):** Shows a message: "Il faut choisir un rapport ou un graphique pour utiliser ces options." (You must choose a report or chart to use these options.)
- Source de données (Data Source):** Displays the selected data source as "PB_EMPLOYES".
- Boîte à outils (Toolbox):** Contains icons for various chart types and data manipulation tools.

An arrow points from the "Boîte à outils" panel to the "Barres verticales en clusters" chart type in the dialog box. The status bar at the bottom indicates "Terminé" (Finished) and provides coordinates: "x:0.2 y:0.6" and "w:5.8 h:3.2".

Power Painter – Création d'un rapport



Les rapports actifs (option)

Les rapports actifs - Fonctionnalités

- Rapport analytique "auto-suffisant"
- Envoyé aux utilisateurs via e-mail ou navigateur
- Les utilisateurs travaillent avec les données du rapport sans être connectés

- Fonctions intégrées intuitives :
 - Tri, filtre, pourcentage, visualisation graphique...
 - Diagrammes (en secteurs, lignes ou barres)
 - Exportation vers HTML, CSV ou Excel
 - Exportation des diagrammes vers Word, Excel ou PowerPoint

- Idéal pour les forces commerciales mobiles et les utilisateurs non connectés au Power i

Rapport actif - Création

The image shows a screenshot of the IBM System i WebFOCUS interface. The main window is titled "ts WebFOCUS - (F) Idem E - Sortie AHTML) - Microsoft Internet Explorer". The browser address bar shows "Génération de rapports à partir du fichier: PB_EMPLOYES". The main menu includes "têtes du rapport", "Critères de sélection", "Options de jointure", and "Options de rapport". A dropdown menu is open, showing "AHTML - Rapports actifs" selected. Below this, there are options for "Afficher les formats avec style" and "Envoyer vers".

The "Styles Rapport actif -- Web Page Dialog" is open, showing various settings for the report style. The dialog is divided into several sections:

- Vue Rapport**: Radio buttons for "Tabulaire" (selected) and "Accordéon".
- Options de pagination**: "Justification" set to "Centre", "Enregistrements par page" set to "20".
- Texte**: Color and background color selection for text.
- Couleurs de sélection de lignes**: "Survol" (yellow) and "Sélection" (cyan) colors.
- Couleurs de visualisation**: "Négatif" (red) and "Positif" (green) colors.
- Colonnes figées**: "Aucun" selected.
- Calculs**: "Couleurs" (Valeurs and Arrière-plan) and "Emplacement" (Première ligne).
- Options de menu**: "Couleur de police" (Texte, Survol) and "Couleur de menu" (Fond, Survol, Bordure).

Buttons for "OK" and "Annuler" are at the bottom of the dialog. An arrow points from the "Styles Rapport actif" button in the main interface to the dialog box.

Rapport actif – Exemple - Sauvegarde

10 sur 10 enregistrements(100%), Page 1 sur 1

Salaires et primes par poste

Poste	Multimenu	Salaire minimum	Salaire maximum	Salaire moyen	Total des primes
ANALYSTE	Trier dans l'ordre croissant	3700,00	3721,00	3710,50	110,00
CHEF SERVICE	Trier dans l'ordre décroissant	4038,00	4900,00	4500,00	480,00
COMPTABLE		3192,00	3192,00	3192,00	60,00
CONCEPTEUR	Filtre	3924,00	3924,00	3924,00	50,00
DIR. ADJOINT	Calculer	5514,00	5514,00	5514,00	30,00
DIR. GENERAL	Diagramme	6728,00	6728,00	6728,00	,00
INGENIEUR	Synthèse	3221,00	3562,00	3391,50	100,00
OPERATEUR	Faire pivoter (analyse croisée)	1614,00	1700,00	1651,50	440,00
ORGANISATEUR		3142,00	3142,00	3142,00	40,00
PROGRAMMEUR	Masquer la colonne	1657,00	2910,00	2262,22	400,00

Multimenu options:

- Trier dans l'ordre croissant
- Trier dans l'ordre décroissant
- Filtre
- Calculer
- Diagramme
- Synthèse
- Faire pivoter (analyse croisée)
- Masquer la colonne
- Démasquer les colonnes
- Figer la colonne
- Tout libérer
- Afficher les enregistrements
- Envoyer en tant que message e-mail
- Enregistrer les modifications
- Exporter
- Fenêtre

Enregistrer sous

Veillez entrer un nom de fichier pour enregistrer le rapport.

c:\ARsave.html

Remplacer le fichier s'il existe.

Enregistrer le rapport

Done

Rapport actif – Exemple - Visualisation

Salaires et primes par poste

Poste	Nb d'employés	Salaire minimum	Salaire maximum	Salaire moyen	Total des primes
ANALYSTE	2	3700,00	3721,00	3710,50	110,00
CHEF SERVICE	7	4038,00	4900,00	4500,00	480,00
COMPTABLE	1	3192,00	3192,00	3192,00	60,00
CONCEPTEUR	1	3924,00	3924,00	3924,00	50,00
DIR. ADJOINT	1	5514,00	5514,00	5514,00	30,00
DIR. GENERAL	1	6728,00	6728,00	6728,00	,00
INGENIEUR	2	3221,00	3562,00	3391,50	100,00
OPERATEUR	4	1614,00	1700,00	1651,50	440,00
ORGANISATEUR	1	3142,00	3142,00	3142,00	40,00
PROGRAMMEUR	9	1657,00	2910,00	2262,22	400,00

- Trier dans l'ordre croissant
- Trier dans l'ordre décroissant
- Filtre ▶
- Calculer ▶
- Diagramme ▶
- Synthèse ▶
- Faire pivoter (analyse croisée) ▶
- Visualiser

Salaires et primes par poste

Poste	Nb d'employés	Salaire minimum	Salaire maximum	Salaire moyen	Total des primes
ANALYSTE	2	3700,00	3721,00	3710,50	110,00
CHEF SERVICE	7	4038,00	4900,00	4500,00	480,00
COMPTABLE	1	3192,00	3192,00	3192,00	60,00
CONCEPTEUR	1	3924,00	3924,00	3924,00	50,00
DIR. ADJOINT	1	5514,00	5514,00	5514,00	30,00
DIR. GENERAL	1	6728,00	6728,00	6728,00	,00
INGENIEUR	2	3221,00	3562,00	3391,50	100,00
OPERATEUR	4	1614,00	1700,00	1651,50	440,00
ORGANISATEUR	1	3142,00	3142,00	3142,00	40,00
PROGRAMMEUR	9	1657,00	2910,00	2262,22	400,00

Rapport actif – Exemple - Graphes

Salaires et primes par poste

Poste	Nb d'employés	Salaire minimum	Salaire maximum	Salaire moyen	Total des primes
ANALYSTE	2	3700,00	3721,00	3710,50	110
CHEF SERVICE	7	4038,00	4900,00	4500,00	480
COMPTABLE	1	3192,00	3192,00	3192,00	60
CONCEPTEUR	1	3924,00	3924,00	3924,00	50
DIR. ADJOINT	1	5514,00	5514,00	5514,00	30
DIR. GENERAL	1	6728,00	6728,00	6728,00	40

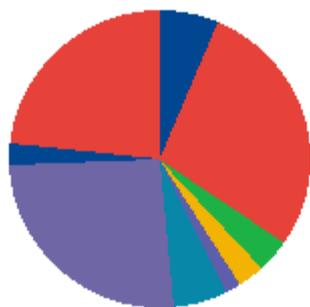
- Trier dans l'ordre croissant
- Trier dans l'ordre décroissant
-
- Filtre ▶
- Calculer ▶
- Diagramme ▶
- Synthèse ▶
- Faire pivoter (analyse croisée) ▶

Total des primes BY Poste

Sommaire

- Regrouper par (X)
- En secteurs ▶
- En courbes ▶
- En barres ▶
- Poste

Total des primes BY Poste



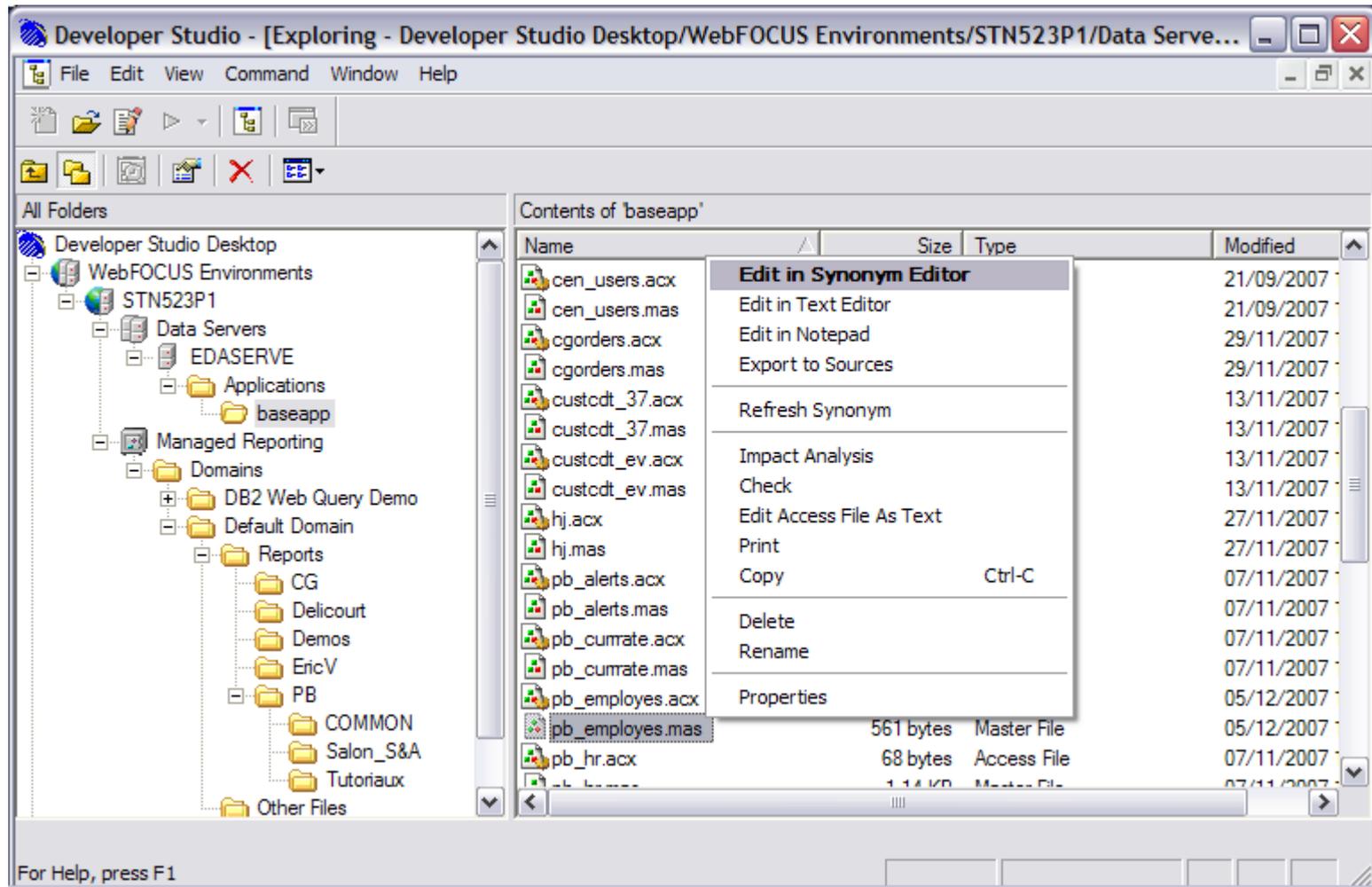
- ANALYSTE 6.4%
- CHEF SERVICE 28.1%
- COMPTABLE 3.5%
- CONCEPTEUR 2.9%
- DIR. ADJOINT 1.8%
- DIR. GENERAL 0%
- INGENIEUR 5.8%
- OPERATEUR 25.7%
- ORGANISATEUR 2.3%
- PROGRAMMEUR 23.4%

Le Developer Workbench (option)

Developer Workbench - Fonctionnalités

- Environnement de développement (IDE) à installer sur un PC offrant les fonctions suivantes :
 - Construction et la maintenance de rapports et graphiques
 - Manipulation (permanente) des métadonnées
 - titres de colonnes, formattage, calculs, manipulation et décomposition de dates, etc
 - Création de filtres à partir d'expressions
 - Création de jointures
 - Création de vues métier
 - Editeur de documents HTML intégrant rapports et graphiques (*HTML Layout Painter*)
 - Assistant SQL (création de rapports à partir d'instructions SQL)
 - Profilage de données (niveau table ou zone)
 - Analyse d'impact
 - Création de hiérarchies et de dimensions (nécessaires pour les fonctions *OLAP*, OnLine Analytical Processing)

Developer Workbench – Editeur de synonyme



Developer Workbench – Décomposition de date

The screenshot shows the IBM Developer Studio interface. The main window displays a table with columns 'Attribut' and 'Valeur'. The 'DATNAI' field is selected, and its properties are shown in the 'Général' tab. A context menu is open over the 'DATNAI' field in the table, with the option 'Décomposer la date...' selected. This opens a dialog box titled 'Décomposer la colonne Date - DATNAI/YYMD'. The dialog box contains a table with columns 'Nom du champ' and 'Format', and four rows of date components, all of which are checked.

Attribut	Valeur
FIELDNAME	DATNAI
ALIAS	DATNAI
MISSING	<input checked="" type="checkbox"/>
TITLE	...
ACTUAL	DATE
Type	Date
Date	
USAGE	YYMD
Type	Date
Composants de date	En tr
Ordre de date	YYMD
Année	YY -
Mois	M - n

Nom du champ	Format
<input checked="" type="checkbox"/> DATNAI_DAY	D
<input checked="" type="checkbox"/> DATNAI_MONTH	M
<input checked="" type="checkbox"/> DATNAI_YEAR	YY
<input checked="" type="checkbox"/> DATNAI_QUARTER	Q

OLAP (option)

OLAP - Fonctionnalités

- Online Analytical Processing

- Une fonctionnalité du “Workbench for developer”

- Permet une analyse multidimensionnelle des données afin de mettre en évidence une analyse particulière des données
 - pour présenter les données comme on le souhaite

OLAP - Exemple

Données d'exemple pour T1_ORDERS (baseapp/pb_orders)

	Order Number	Product Number	Order Date	Store Code	Plant Code	Sales Rep	Quantity	Revenue	Cost of Goods Sold	Returns	Warranty Expenses	Shipping Cost
12	28005	1005	2007/10/11	2011OK	DAL	Franck Darriet	13	2587.00	1300.00	1	100.00	25.87
13	28005	1042	2007/10/11	2011OK	DAL	Franck Darriet	13	3887.00	1950.00	1	150.00	38.87
14	28005	2001	2007/10/11	2011OK	DAL	Franck Darriet	13	2587.00	1950.00	1	150.00	25.87
15	28005	3004	2007/10/11	2011OK	DAL	Franck Darriet	79	54431.00	39500.00	7	3500.00	544.31
16	28005	4014	2007/10/11	2011OK	DAL	Franck Darriet	79	157921.00	118500.00	7	10500.00	1579.21
17	28006	1045	2007/12/19	1003TX	DAL	Bjorn Danielson	99	89001.00	49500.00	9	4500.00	890.01
18	28006	1054	2007/12/19	1003TX	DAL	Bjorn Danielson	99	39501.00	10890.00	9	990.00	395.01
19	28006	3004	2007/12/19	1003TX	DAL	Bjorn Danielson	258	177762.00	129000.00	25	12500.00	1777.62
20	28006	3005	2007/12/19	1003TX	DAL	Bjorn Danielson	58	52142.00	34800.00	5	3000.00	521.42
21	28006	5002	2007/12/19	1003TX	DAL	Bjorn Danielson	258	12642.00	5160.00	25	500.00	126.42

Options... Actualiser Fermer

Données d'exemple pour T2_INVENTORY (baseapp/pb_orders)

	Product Number	Product Type	Product Category	Product Name	Model	Quantity In Stock	Price	Cost
1	1001	Audio	Amplifiers/PreAmps/Tuners	Power Amplifier	PA-100	1068	249.00	180.00
2	1002	Audio	Amplifiers/PreAmps/Tuners	PA4000 Stereo & Surround Power Amplifier	PA-200XL	1527	299.00	220.00
3	1003	Audio	Amplifiers/PreAmps/Tuners	Modular Components Series Preamp 5. 1	PA-MC51	989	399.00	330.00
4	1004	Audio	Amplifiers/PreAmps/Tuners	PreAmp/Tuner Two	PT-1500	1758	499.00	250.00
5	1005	Audio	Amplifiers/PreAmps/Tuners	AM / FM Stereo Tuner	TU-20	1972	199.00	100.00
6	1011	Audio	Audio Systems	Micro HiFi Stereo System	MS-H100	990	399.00	290.00
7	1012	Audio	Audio Systems	Micro 5. 1 System	MS-H200	707	499.00	400.00
8	1013	Audio	Audio Systems	Home Theater Surround System	HT-1000S	573	999.00	750.00

Options... Actualiser Fermer

OLAP - Exemple

Données d'exemple pour T3_PLANT (baseapp/pb_orders)

	Plant Code	Plant Name	Plant Country	Plant Region	Plant State	Plant City	Plant Postal Code	Plant Address	Plant Telephone	Plant Telefax	Plant eMail
1	BOS	Boston	United States	New England	Massachusetts	Boston	02115	10 Shattuck Street	6175552142	6175552199	info@CenturyBoston
2	DAL	Dallas	United States	West South Central	Texas	Dallas	75258	2050 Stemmons Street	2145551886	2145551899	info@CenturyDallas
3	LA	Los Angeles	United States	Pacific	California	Los Angeles	90071	333 S. Hope Street	2135557300	2135557399	info@CenturyLosAn
4	ORL	Orlando	United States	South Atlantic	Florida	Orlando	32821	6700 Forum Drive	4075555800	4075555899	info@CenturyOrlan
5	SEA	Seattle	United States	Pacific	Washington	Seattle	98101	520 Pike Street	2065555800	2065555899	info@CenturySeattl
6	STL	Saint Louis	United States	West North Central	Missouri	Saint Louis	63102	1 Metropolitan Square	3145551023	3145551099	info@CenturySaintL

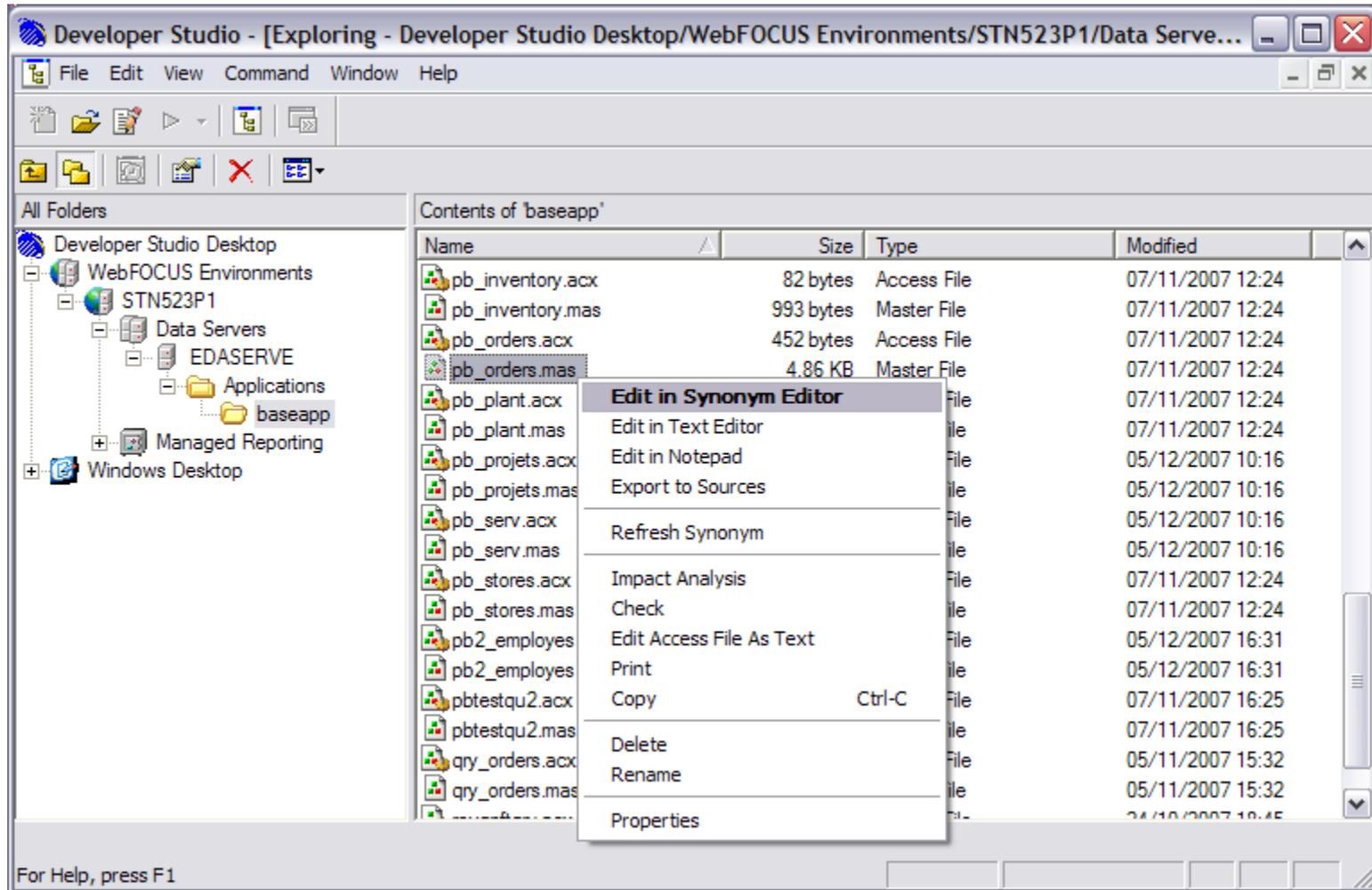
Options... Actualiser Fermer

Données d'exemple pour T4_STORES (baseapp/pb_orders)

	Store Code	Store Name	Country	Region	State	City	Postal Code	Address	Telephone	Telefa
17	1004MD	City Video	United States	South Atlantic	Maryland	Columbia	21044	10375 Little Patuxent Parkway	4105557850	41055
18	1004MI	City Video	United States	East North Central	Michigan	Grand Rapids	49525	1000 East Beltline Avenue Northeast	6165551580	61655
19	1004NY	City Video	United States	Middle Atlantic	New York	New York City	10022	444 Madison Avenue	2125557800	21255
20	1004OH	City Video	United States	East North Central	Ohio	Cleveland	44115	1280 Euclid Avenue	2165559118	21655
21	2010AZ	EMart	United States	Mountain	Arizona	Tucson	85739	15631 North Orade Road	5205559541	52055
22	2010CA	EMart	United States	Pacific	California	San Francisco	94102	1, Taylor Street	4155552000	41555
23	2010HI	EMart	United States	Pacific	Hawaii	Hilo	96720	250 Keawe Street	8085555797	80855

Options... Actualiser Fermer

OLAP – Exemple - Définition des dimensions



OLAP – Exemple - Définition des dimensions

Developer Studio - [Synonyme /WF/STN523P1/EDASERVE:baseapp/pb_orders]

Fichier Valeurs Synonyme Window Help

Constructeur de dimensions

Colonne

baseapp/pb_orders

- Dimensions
 - Hierarchie produits
 - Product Type A15
 - Product Category A30
 - Product Name A60
 - Hierarchie date
 - ORDERDATE_YEAR YY ORDEF
 - ORDERDATE_QUARTER Q ORDEF
 - ORDERDATE_MONTH M ORDEF
 - ORDERDATE_DAY D ORDEF
 - Hierarchie usines
 - Plant Country A15
 - Plant Region A25

T1_ORDERS

T3_PLANT

T4_STORES

T2_INVENTORY

Colonne source	Format	Description
PRODUCTNUMBER	A4	
PRODUCTTYPE	A15	

Vue d'arborescence Vue de modélisation Vue Texte du synonyme Vue de texte du fichier Access

OLAP – Exemple – Rapport sans OLAP

Générateur de rapports WebFOCUS - (RA1_Revenue) - Microsoft Internet Explorer

Enregistrer [icône] Exécuter [icône] Aide [?] Quitter [x] Génération de rapports à partir du fichier: PB_ORDERS

Sélection de champs | En-têtes du rapport | Critères de sélection | Options de jointure | Options de rapport

Champs :

Nom	Alias
ADDRESS	ADDRESS
CITY	CITY
COST	COST
COSTOFGOODSSOLD	COSTOFGOODS
COUNTRY	COUNTRY
EMAIL	EMAIL
LINETOTAL	LINETOTAL
MODEL	MODEL
ORDERDATE	ORDERDATE
ORDERDATE_DAY	
ORDERDATE_MONTH	
ORDERDATE_QUARTER	
ORDERDATE_YEAR	
ORDERNUMBER	ORDERNUMBER
PLANTADDRESS	PLANTADDRESS
PLANTCITY	PLANTCITY

Affichage de champs: 1-46, sur 46

Afficher - Recherche

Champs du rapport

Options d'affichage pour les champs sélectionnés

Ajouter les totaux à la fin du rapport

Ajouter une colonne Total des lignes

Tri latéral

Tri vertical

PRODUCTTYPE

Somme

Détail

CNT.ORDERNUMBER

LINETOTAL

Masquer - Options de champs - ORDERNUMBER

Afficher Titre

Nombre d'articles

Type de produit	Nombre d'articles	Revenu
Audio	12846	\$382.683.321,00
Camcorders	5139	\$444.531.041,00
Cameras	5307	\$184.103.667,00
Office	2958	\$30.245.685,00
Video	6033	\$520.360.205,00
TOTAL	32283	\$1.561.923.919,00

Pour en savoir plus sur un élément de cette page, cliquez sur le '?' à gauche, puis sur l'élément voulu.

OLAP – Choix des options

Générateur de rapports WebFOCUS - (RA1_Revenue) - Microsoft Internet Explorer

Enregistrer Exécuter Aide ? Quitter x Génération de rapports à partir du fichier: PB_ORDERS

Sélection de champs En-têtes du rapport Critères de sélection Options de jointure **Options de rapport**

Générer le rapport en tant que HTML - Navigateur Web Afficher les formats avec style Envoyer vers l'imprimante

Format spécifique à la sortie

Titre du rapport

Mettre en forme la sortie HTML Complet

Optimiser la sortie à l'aide de Feuilles de style en cascade

Utiliser les fonctionnalités d'accessibilité (Section 508)

Résumé pour le rapport

Options interactives

Activer OLAP Zoom en profondeur automatique

Afficher les onglets Dimensions et mesures

Pagination sur demande

Afficher une description contextuelle du champ

Styles généraux du rapport

Police... Styles Rapport actif

Appliquer une feuille de style WebFOCUS existante PAR DEFAUT

Appliquer une feuille de style en cascade existante AUCUNE

Contenu et génération

Numérotation de pages Ve

Limiter le nombre d'opérations de lecture réalisées pendant la génération du rapport

Arrêter la récupération une fois le nombre d'enregistrements spécifié est atteint

Utiliser l'optimisation de base de données

Sortie de la base de données

Destination / Catalogue

Nom: HOLD

Remplacer l'ancien fichier

Imprimante

Nom

Pour en savoir plus sur un élément de cette page, cliquez sur le '?' à gauche, puis sur l'élément voulu.

Options interactives

Activer OLAP

Afficher les onglets

- Désactivée
- Colonnes seulement
- Colonnes avec panneau
- Filtres affichés en haut
- Filtres affichés en bas
- Panneau affiché dans le rpt
- Afficher les onglets

Zoom en profondeur automatique

Dimensions et mesures

- Désactivée
- Dimensions seulement
- Dimensions et mesures

OLAP - Résultat

ORDERDATE_YEAR = --Tous--
 ORDERDATE_QUARTER = --Tous--
 ORDERDATE_MONTH = --Tous--

PAGE 1

Product Type	Revenue COUNT	Revenue
Audio	12846	382683321,00
Camcorders	5139	444531041,00
Cameras	5307	184103667,00
Office	2958	30245685,00
Video	6033	520360205,00
TOTAL	32283	1561923919,00

PAGE 1

Product Category	Revenue COUNT	Revenue
Amplifiers/PreAmps/Tuners	1552	42374428,00
Audio Systems	1384	122345680,00
CD Players and Recorders	1306	53847459,00
MP3	3320	43491588,00
Receivers	1337	35907113,00
Speakers	3947	84717053,00
TOTAL	12846	382683321,00

PAGE 1

Product Name	Revenue COUNT	Revenue
AM / FM Stereo Tuner	90	950822,00
Modular Components Series Preamp 5.1	222	6376419,00
Power Amplifier	315	6116685,00
PreAmp/Tuner Two	697	24364174,00
PA4000 Stereo & Surround Power Amplifier	228	4566328,00
TOTAL	1552	42374428,00

PAGE 1

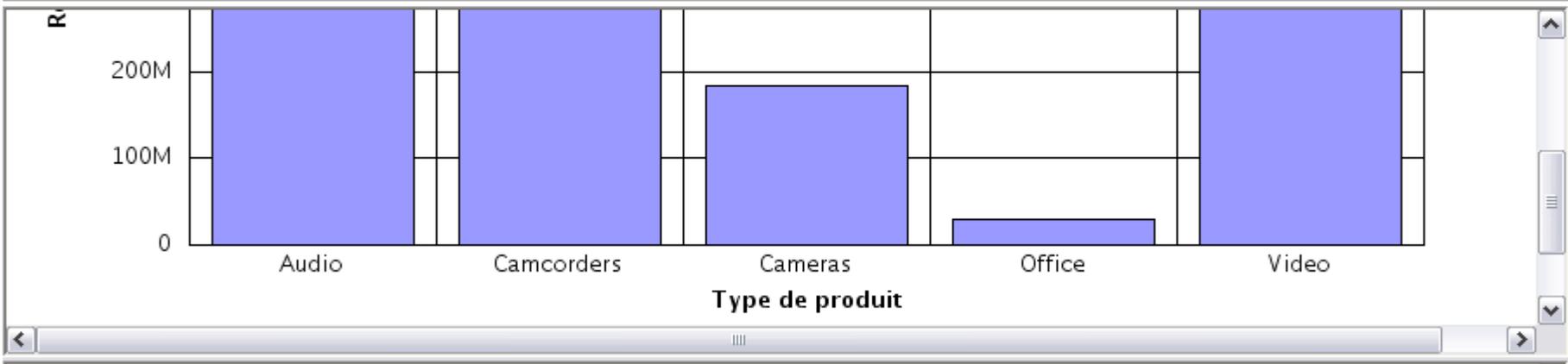
Revenue COUNT	Revenue
90	950822,00
TOTAL	90 950822,00

OLAP - Résultat

Type de produit	Nombre d'articles	Revenu
Office	2958	
Cameras	5307	
Audio	12846	
Camcorders	5139	
Video	6033	

- Trier par valeur maximale
- Trier par valeur minimale
- Graphique
- Masquer
- Visualiser
- Plein écran
- Aide

--Tous--
 --Tous--
 --Tous--
 --Tous--



PAGE 1

Type de produit	Nombre d'articles	Revenu
Office	2958	\$30.245.685,00
Cameras	5307	\$184.103.667,00
Audio	12846	\$382.683.321,00

OLAP - Résultat

PAGE 1

Type de produit	Nombre d'articles	Revenu
Audio	12846	\$382.683.321,00
Camcorders	5139	\$444.531.041,00
Cameras	5307	\$184.103.667,00
Office	2958	\$30.245.685,00
Video	6033	\$500.350.205,00
TOTAL	32283	\$1.561.923.919,00

Type de produit	ORDERDATE_YEAR	Nombre d'articles	Revenu
Audio	2006	6498	\$190.920.684,00
	2007	6348	\$191.762.637,00
Camcorders	2006	2566	\$216.517.006,00
	2007	2573	\$228.014.035,00
Cameras	2006	2714	\$90.761.413,00
	2007	2593	\$93.342.254,00
Office	2006	1491	\$14.658.888,00
	2007	1467	\$15.586.797,00
Video	2006	3016	\$253.444.717,00
	2007	3017	\$266.915.488,00
TOTAL		32283	\$1.561.923.919,00

Conditions commerciales

Conditions commerciales - Base

- Le produit DB2 Web Query (5733-QU2) est facturé selon le groupe logiciel
- La licence inclut l'utilisation des fonctions de base pour n utilisateurs enregistrés

– Exemple :

- P05 n=2
- P20 n=6

Groupe logiciel	Licence	Nbre utilisateurs enregistrés	Utilisateur supplémentaire
P05	1.560 €	2	390 €
P10	3.121 €	4	390 €
P20	9.365 €	6	390 €
P30	18.731 €	8	390 €
P40	28.097 €	10	390 €
P50	37.463 €	15	390 €

Maintenance logiciel spécifique à QU2 (1ère année incluse dans le prix de la licence)

Tarif France sujet à modifications sans préavis.

Conditions commerciales - Options techniques

Groupe logiciel	Option "Rapports actifs" *	Option "OLAP" *
P05	390 €	390 €
P10	780 €	780 €
P20	2.341 €	2.341 €
P30	4.682 €	4.682 €
P40	7.024 €	7.024 €
P50	9.365 €	9.365 €

Les options :
- Rapports actifs
- OLAP
sont forfaitaires et donc
accessibles à tous les
utilisateurs

Option "Workbench pour développeur" : 970 € par utilisateur

Tarif France sujet à modifications sans préavis.

Conditions commerciales - Option commerciale

- Facturation groupe d'utilisateurs (run time user enablement) :
 - Permet d'utiliser 1 licence utilisateur enregistré pour 1 groupe de N utilisateurs i5/OS
 - Tous les utilisateurs du groupe i5/OS peuvent exécuter (pas modifier) des requêtes DB2 Web Query
 - Le nom de l'utilisateur enregistré est le nom du groupe i5/OS

Groupe logiciel	Option Facturation groupe
P05	3.121 €
P10	6.243 €
P20	9.365 €
P30	18.731 €
P40	28.097 €
P50	37.463 €

Conditions commerciales - Option commerciale

- Facturation groupe d'utilisateurs (run time user enablement) :

Exemple 1 :

Vous avez 5 créateurs de requêtes DB2 Web Query et 5 groupes de 10 utilisateurs qui exécutent des requêtes. Vous êtes en groupe P10.

- Sans l'option 'Facturation groupe d'utilisateurs' il vous faut :

- La license de base P10 : 3121 €. Elle vous amène 4 utilisateurs enregistrés
- $(5 + 5 \times 10 - 4) = 51$ licences utilisateur enregistré. Soit $51 \times 390 \text{ €} = 19890 \text{ €}$

Le coût total est : $3121 \text{ €} + 19890 \text{ €} = \mathbf{23011 \text{ €}}$

- Avec l'option 'Facturation groupe d'utilisateurs' il vous faut :

- La license de base P10 : 3121 €. Elle vous amène 4 utilisateurs enregistrés
- L'option 'Facturation groupe d'utilisateurs' : 6243 €
- $(5 + 5 - 4) = 6$ licences utilisateur enregistré. Soit $6 \times 390 \text{ €} = 2340 \text{ €}$

Le coût total est : $3121 \text{ €} + 6243 \text{ €} + 2340 \text{ €} = \mathbf{11704 \text{ €}}$



Conditions commerciales – Migration Query/400

- Avec une maintenance logicielle active et une licence Query/400 vous pouvez migrer vers DB2 Web Query for i5/OS.
- Vous récupérez un nombre de licences utilisateur dépendant de votre groupe logiciel pour les fonctions de base de DB2 Web Query.

Groupe logiciel	Licence	Nbre utilisateur enregistré	Utilisateur supplémentaire
P05	1.560 €	2	390 €
P10	3.121 €	4	390 €
P20	9.365 €	6	390 €
P30	18.731 €	8	390 €
P40	28.097 €	10	390 €
P50	37.463 €	15	390 €

- Vous gardez un usage illimité de Query/400
- L'abonnement logiciel de DB2 Web Query n'est pas inclus dans cette migration gratuite

Conditions commerciales - Option commerciale

- Facturation groupe d'utilisateurs (run time user enablement) :

Exemple 2 :

Vous avez 5 créateurs de requêtes DB2 Web Query et 5 groupes de 10 utilisateurs qui exécutent des requêtes. **Vous migrez de Query/400**. Vous êtes en groupe P10.

– Sans l'option 'Facturation groupe d'utilisateurs' il vous faut :

- La license de base P10 : 0 €. Elle vous amène 4 utilisateurs enregistrés.

- $(5 + 5 \times 10 - 4) = 51$ licences utilisateur enregistré. Soit $51 \times 390 \text{ €} = 19890 \text{ €}$

Le coût total est : $0 \text{ €} + 19890 \text{ €} = \mathbf{19890 \text{ €}}$

– Avec l'option 'Facturation groupe d'utilisateurs' il vous faut :

- La license de base P10 : 0 €. Elle vous amène 4 utilisateurs enregistrés.

- L'option 'Facturation groupe d'utilisateurs' : 6243 €

- $(5 + 5 - 4) = 6$ licences utilisateur enregistré. Soit $6 \times 390 \text{ €} = 2340 \text{ €}$

Le coût total est : $0 \text{ €} + 6243 \text{ €} + 2340 \text{ €} = \mathbf{8583 \text{ €}}$



Comparaison Query/400 – DB2 Web Query

Fonction	Query/400	DB2 Web Query Base + options IBM facturables	DB2 Web Query + modules supp. IBI
IU pour Développeur Query	5250	Navigateur (BASE) ou Windows (Workbench pour développeur)	
IU pour Utilisateur Query	5250	Navigateur ou Windows (Active Reports ou format de sortie nécessitant Excel)	
Accès distant DB2 for i5/OS	Non	Oui (BASE)	
Accès distant Oracle, SQLServer ou autres DBMS	Non	Non	Oui avec les adapteurs appropriés de IBI
Sortie interactive	5250, Spoule, Table DB2	PDF, XML, Tableur, HTML, Formats PC, Spoule, Table DB2, etc. (BASE)	
Planification Batch Sortie	i5/OS Scheduler/Adv Job Scheduler; Spoule, Table DB2	I5/OS Scheduler/Adv Job Scheduler; Spoule, Table DB2 (BASE)	Report Caster Scheduler; PDF, tableurs, Active Reports, XML, HTML, etc.
Mise en évidence dans rapport	Non	Oui (BASE)	
Rapports en cascade	Non	Oui (BASE)	
OLAP	Non	Oui (option OLAP)	
Analyse déconnectée	Non	Oui (option Active Reports)	
Tableau de bord	Non	Oui (option Workbench pour Développeur)	
Rapport paramétré	Guide opérateur via 5250 RUNQRY	Oui (le paramétrage complet nécessite l'option Workbench pour Développeur)	
Couche Meta Data	Non	Oui (le paramétrage nécessite l'option Workbench pour Développeur)	

Comparaison Query/400 – DB2 Web Query

Fonction	Query/400	DB2 Web Query Base + options IBM	DB2 Web Query + modules supp. IBI
License utilisateur illimitée	Oui	Utilisateur enregistré seulement	Licence illimitée avec l'upgrade vers WebFOCUS
Niveau mini i5/OS	V5R2	V5R4	V5R2 avec WebFOCUS
Report Content Management	Non	Non	Oui (requiert Report Caster)
Type d'audience pour développement rapport	SI	SI et communauté commerciale	
Intégration Portail	Non	Non	Oui (requiert SDK ou WebFOCUS)
Integration avec applications	Via API RunQry	Comme URL à partir d'un navigateur	Via API ou Service Web (requiert SDK)
Web Application Server Support	N/D	Fourni (Lightweight Web Server)	Websphere, Tomcat (requiert WebFOCUS)
Rapports composés	Non	Oui (requiert Workbench pour Développeur pour le design)	
API ESSBASE	Non	Non	Oui avec adaptateur (certification requise)
API Data Mining	Non	Non	Oui avec adaptateur (certification requise)
Intégration Excel/Lotus	Non, exécution Query, déchargement et importation	Oui, Excel est une option de sortie des rapports (avec ou sans formule)	Plug In disponible (certification requise)
Optimiseur DB2 for i5/OS	CQE	SQE ou CQE	
Analyse d'impact et profilage données	Non	Oui (requiert Workbench pour Développeur)	

Construire un plan d'éducation pour DB2 Web Query

- Cours de 2 jours
 - Noisy le Grand (Français)
 - [www-05.ibm.com/services/learning/fr/ta-iris.nsf/\(ExtCourseNr\)/OD01FR](http://www-05.ibm.com/services/learning/fr/ta-iris.nsf/(ExtCourseNr)/OD01FR)
 - Prochaines sessions :
 - 10 mars
 - 5 mai
 - 23 juin
 - 14 & 15 Octobre à Nantes !

Pour en savoir plus

- Web :
<http://www.ibm.com/systems/i/software/db2/webquery>

Services ▾ Products ▾ Support & downloads ▾ My IBM ▾

Welcome

IBM Systems > System i > Software > DB2 for i5/OS >

IBM DB2 Web Query for System i

Easy to use, powerful database queries for DB2 on System i

Overview Getting started Advantages Features & benefits

Highlights

- Modernize Query for IBM® iSeries® (Query/400) reports with browser-based tools
- Hide complexity of accessing data from end users through metadata layer and parameterized reports
- Improve performance of queries by leveraging advanced IBM DB2® for i5/OS® query optimization features
- Reduce IT support efforts with single server-based installation and maintenance

*i want everything to just work.
i want control.
i want an i*

- Redbook SG24-7214

IBM

Getting Started with DB2 Web Query for System i

Learn DB2 Web Query by using the easy to follow tutorials

Follow the installation and best practices guides

Take your Query/400 reports to the next level

Jackie Jansen
Hernando Bedoya
Gene Cobb
Renee Mason

ibm.com/redbooks

Redbooks