

EXPERTIZERS

EXPLOITATION DIRECTE DES RESULTATS DE CERTAINES TABLES EN CONNEXION ODBC

Quelques tables des modèles EXPERTIZERS sont directement accessibles en connexion ODBC. Consulter le document Expertizers_acces_ODBC_1 pour initier une connexion.

Ces tables contiennent des données prêtes pour une exploitation de reporting sans besoin d'en exporter le contenu aux formats disponibles xls et txt tabulé.

L'objet du présent document est de faire la part dans chaque table, entre des données utiles, d'autres sans intérêt car purement techniques, ou encore certaines, qui bien que techniques, peuvent tout de même avoir un intérêt occasionnel. L'inventaire des données est accompagné de commentaires.

Le document est tout aussi utile pour une exploitation ODBC qu'une exploitation par extraction puisque dans la plupart des cas les données extraites résultent d'un simple vidage des tables.

Certaines tables sont spécifiques aux modèles comptables et d'autres aux modèles métiers.

Nous les étudierons dans cet ordre.

1. TABLES DES MODELES COMPTABLES

Rappel : On appelle modèle comptable les seuls modèles qui sont générés automatiquement à partir du Menu / Auto.génération. Les tables ne sont disponibles qu'après le traitement de répartition des événements comptables, c'est-à-dire des comptes généraux et/ou analytiques en provenance de la comptabilité.

1.1 TABLE ACCOUNTING_EVENTS_BY_ACTIVITY

La table se crée automatiquement sur le choix Menu / Résultats / Lot par activités + données événements (table ACCOUNTING_EVENTS_BY ACTIVITY)

Variable	Commentaire
Entity	Code de l'entité traitée
Period	10 caractères. Le contenu dépend de ce qu'a mis le gestionnaire dans cette colonne du fichier d'évènements.
Product_code	30 caractères. Le contenu dépend de ce qu'a mis le gestionnaire dans cette colonne du fichier d'évènements.
Event_code	Code du compte de comptabilité
Activity_code	Code de l'activité
Activity_name	Libellé de l'activité
Activity_value	Coût de l'activité
Activity_cost	Non utilisée dans cette table. Toujours à zéro. Utiliser la variable activity_value
Activity_text	Non utilisée
Activity_nature	Contenu libre. Variable gérée au niveau de l'activité. Le contenu est capté au moment du traitement de répartition des événements comptables.
Activity_gp1	Zone 1 de regroupement d'activités. Gérée au niveau de l'activité. Le contenu

	est capté au moment du traitement de répartition des évènements comptables.
Activity_gp2	Zone 2 de regroupement. Cf commentaires zone 1.
Activity_gp3	Zone 3 de regroupement. Cf commentaires zone 1.
Activity_gp4	Zone 4 de regroupement. Cf commentaires zone 1.
Memo_key	Ordre de comptage et de traitement des évènements. Il y a autant de lignes de même numéro d'ordre de comptage que de lignes d'activité relatives à la même ligne d'évènement.
Quantity_init	Variable qui correspond à la charge ou au produit porté par la ligne d'évènement. La variable peut porter un autre nom si vous l'avez renommée. NB important : Toutes les données d'évènement sont reportées sur les N lignes d'activité. Pour ne pas fausser les totalisations, les données d'évènement de type numeric (cas de quantity_init), ne sont reprises que sur la première ligne de chaque ensemble évènement / activités.
Autres variables du fichier d'évènements à la suite de la variable quantity_init	Si vous avez complété le descriptif du fichier d'évènements d'autres variables, celles-ci apparaîtront ici dans l'ordre établi dans le descriptif. Avec la même remarque que précédemment pour les variables de type numeric.
Order_	Ordre des activités établi sous l'entité. Si la présentation des activités par ordre alphabétique ne vous convient pas, vous pouvez les trier par rapport à cet ordre.
Seq_nb_x	Numéro d'écriture de la ligne d'évènement / activité au moment du traitement des évènements. C'est un moyen de retrouver, à tout moment, l'ordre séquentiel initial d'écriture des résultats.

1.2 TABLE RES_ALL_TREE_Y

La table se crée automatiquement sur le choix Menu / Auto.génération / Tree analysis . List after events processing avec les trois valeurs d'option à fournir dans la fenêtre qui s'affiche alors:

All Terminal Activities, Nodes + Links, Create table Activity_tree_across_level = **NO**

A l'origine la table RES_ALL_TREE_Y est une table de travail, ce qui explique que les noms internes de ses variables sont sans rapport avec leur contenu, ou difficilement compréhensibles. L'affichage après traitement étant plus structuré, avec des noms de colonne adaptés a leur contenu, nous vous présentons les données sous cette forme, avec en regard le nom interne qu'elles prennent dans la table.

Nom d'affichage et d'export xls	Nom de la variable dans la table	Commentaire
Entity	Entity	Code de l'entité traitée
Activity_title	Activity_title	Code de l'activité dont le chemin d'alimentation est analysé ligne à ligne
Node	Node_x	Type de nœud de l'activité ou du compte de la colonne suivante. Activité = 1, compte = 0
Activity_or_account	activity	Activité ou compte de la ligne en cours
Total_process	Value_1_x	Coût total de l'activité ou du compte dans la globalité de l'arborescence
Pct.links	Value_2_x	Pourcentage du coût de la ligne (total_process) par rapport

		à son nœud direct de rattachement (c.a.d l'activité au dessus)
Total_for_activity	Value_3_x	Coût total de l'activité ou du compte affecté à l'activité en cours (activity_title)
Pct.activity	Value_4_x	Pourcentage du coût de la ligne (total_for_activity) par rapport à son nœud direct de rattachement (c.a.d l'activité au dessus)
Level		Niveau de l'activité en cours (activity_title) dans l'arborescence (ordre descendant)
Max_level		Nombre de niveaux de l'arborescence
To_line	To_line	Sans intérêt.
Until_line	Until_line	Sans intérêt.
Line_counter	Line_counter	Numérotation séquentielle d'affichage des lignes du rapport. Utile pour retrier les lignes de la table dans cet ordre.
Activity_max_level	Activity_max_level	Niveau de l'activité en cours (activity_title) dans l'arborescence (ordre ascendant)
Variables de la table non affichées et non utilisées	Num_line	Sans intérêt.
	Num_seq	Sans intérêt.
	Activity_gp1	Sans intérêt.
	Activity_gp2	Sans intérêt.
	Save_YN	Sans intérêt.
	Display_YN	Sans intérêt.
	Activity_level2_x	Sans intérêt.
	Activity_level_x	Sans intérêt.
	Sectact_order_x	Sans intérêt.
	Secact_num_x	Sans intérêt.
	Value_5_x	Sans intérêt.
	Value_6_x	Sans intérêt.
	Security2	Sans intérêt.
	Security3	Sans intérêt.
	period	Sans intérêt.
	Product_code	Sans intérêt.
	Activity_name	Sans intérêt.
	Value_7_x	Sans intérêt.
	Value_8_x	Sans intérêt.
	Max_level	Sans intérêt.
	Tree_level	Sans intérêt.

1.3 TABLE ACTIVITY_TREE_ACROSS_LEVEL

La table se crée automatiquement sur le choix Menu / Auto.génération / Tree analysis . List after events processing avec les trois valeurs d'option à fournir dans la fenêtre qui s'affiche alors:

All Terminal Activities, Nodes + Links, Create table Activity_tree_across_level = **YES**

Entity	Code de l'entité traitée
period	non utilisable. Sans intérêt
Product_code	non utilisable. Sans intérêt
Activity_code	Code de l'activité dont le chemin d'alimentation est analysé ligne à ligne
Activity_node_code	Activité sur le chemin d'alimentation de l'activité analysée
Activity_node_value	Coût de l'activité
Activity_node_level	Numéro de niveau de l'activité dans l'arborescence
Account_code	Compte rattaché directement à l'activité et composant son coût
Account_value	Coût du compte affecté à son activité de rattachement
Line_type_01	Type de ligne Activité = 1 compte = 0
Initial_line_order	Numérotation séquentielle d'écriture des lignes de la table au moment de sa création. Utile pour relier les lignes de la table dans cet ordre.
From_node	Origine du compte (direct = blanc, en provenance d'une activité = code de l'activité)
Write_counter	non utilisable. Sans intérêt

2. TABLES DES MODELES METIERS

2.1 TABLE BUSINESS_EVENTS_BY_ACTIVITY

La table se crée automatiquement sur le choix Menu / Résultats / Lot par activités + données événements (table BUSINESS_EVENTS_BY ACTIVITY)

Variable	Commentaire
Entity	Code de l'entité traitée
Period	10 caractères. Le contenu dépend de ce qu'a mis le gestionnaire dans cette colonne du fichier d'évènements.
Product_code	30 caractères. Le contenu dépend de ce qu'a mis le gestionnaire dans cette colonne du fichier d'évènements.
Event_code	Identifiant de l'évènement. En cas d'absence, le système inscrit le numéro d'ordre de traitement de la ligne d'évènement dans le flux traité.
Activity_code	Code de l'activité.
Activity_name	Libellé de l'activité. Si l'activité est en lien avec le fichier matières la variable activity_name est chargée du code et du nom du composant. Vous retrouverez aussi le code du composant dans la variable activity_gp4
Activity_value	Résultat du calcul de la règle activity_value
Activity_cost	Résultat du calcul de la règle activity_cost
Activity_text	Résultat du calcul de la règle activity_text
Activity_nature	20 caractères. Le contenu dépend de ce qu'a mis le gestionnaire dans cette zone gérée au niveau de l'activité. En général la variable activity_nature précise la nature de l'unité de mesure calculée dans la variable activity_value. Si l'activité est en lien avec le fichier matières la variable est chargée de l'unité de mesure d'utilisation (mat_unit) du composant
Activity_gp1	Zone 1 de regroupement d'activités. Gérée au niveau de l'activité. Le contenu est capté au moment du traitement de répartition des événements comptables.
Activity_gp2	Zone 2 de regroupement. Cf commentaires zone 1.
Activity_gp3	Zone 3 de regroupement. Cf commentaires zone 1.

	Si l'activité est en lien avec le fichier matières la variable est chargée du type (mat_type) du composant.
Activity_gp4	Zone 4 de regroupement. Cf commentaires zone 1. Si l'activité est en lien avec le fichier matières la variable est chargée du code (mat_code) du composant.
Memo_key	Ordre de comptage et de traitement des évènements. Il y a autant de lignes de même numéro d'ordre de comptage que de lignes d'activité relatives à la même ligne d'évènement.
Quantity_init et les autres variables du fichier d'évènements à la suite de la variable event_code	La variable quantity_init peut ne pas exister dans la table. Soit vous l'avez renommée, soit supprimée, soit déplacée. Disons que sa position préfigure ici la liste de toutes les variables que vous avez décrites dans le fichier d'évènements, à la suite de la variable event_code. NB important : Toutes les données d'évènement sont reportées sur les N lignes d'activité. Pour ne pas fausser les totalisations, les données d'évènement de type numeric (cas de quantity_init), ne sont reprises que sur la première ligne de chaque ensemble évènement / activités. Les variables de type_sum_cnt_ et list_ sont purement exclues car sans intérêt au niveau du reporting.
Order_	Ordre des activités établi sous l'entité. Si la présentation des activités par ordre alphabétique ne vous convient pas, vous pouvez les trier par rapport à cet ordre.
Seq_nb_x	Numéro d'écriture de la ligne d'évènement / activité au moment du traitement des évènements. C'est un moyen de retrouver, à tout moment, l'ordre séquentiel initial d'écriture des résultats.

2.2 TABLE BUSINESS_EVENTS_BY_ACCOUNT

L'accès à la création de la table est le suivant:

Vous devez avoir exporté la table ACCOUNTING_EVENTS_BY ACTIVITY d'un modèle comptable (Menu / Résultats / Lot par activités + données évènements (table ACCOUNTING_EVENTS_BY ACTIVITY) puis fonction export, choix sur la partie gauche de l'écran.

Vous devez être sur le modèle métier après avoir lancé le traitement des évènements métier.

L'objectif pour vous est de récupérer l'export du modèle comptable pour procéder à son intégration par répartition au sein des résultats du modèle métier (colonne activity_cost).

Pour ce faire vous vous trouvez donc au niveau de la fonction Menu / Lot_Batch / Charger un fichier des coûts / Charger coûts par fichier ACCOUNTING_EVENTS_BY ACTIVITY. Lancez ce traitement.

Après vérification des données intégrées, positionnez vous sur le choix Menu / Résultats / Lot par activités + données évènements (table BUSINESS_EVENTS_BY ACTIVITY)

Sur la partie gauche de l'écran vous voyez apparaître le choix 'Create table BUSINESS EVENTS BY ACCOUNT'. Cliquer sur ce choix pour lancer la création de la table. Un message vous avertit de la bonne fin du traitement, et de l'écart constaté (jamais ou minime, normalement !) dans le processus d'intégration entre les deux tables BUSINESS EVENTS BY ACTIVITY et ACCOUNTING EVENTS BY ACTIVITY à l'origine de la nouvelle table BUSINESS_EVENTS_BY_ACCOUNT

Seq_nb_z	Numéro d'écriture de la ligne d'évènement / activité / compte (account)
Account	Code du compte
Accounting center	30 caractères. Le contenu dépend de ce qu'a mis le gestionnaire dans la colonne product_code du fichier d'évènements comptables .
Pct_activity	% que représente le coût du compte au sein des lignes de même évènement / activité
Account cost	Coût du compte de la ligne
Entity	A partir de la variable Entity, toutes les suivantes sont identiques à celles de la table BUSINESS_EVENTS_BY_ACTIVITY. Il n'est nul besoin de les décrire de nouveau, aussi reportez vous au descriptif de cette table. A noter que les variables activity_value et activity_cost ne sont plus utilisables, leur contenu étant dupliqué N fois par ligne de compte. Utiliser la variable account_cost à la place.

2.3 TABLE QUOTATION_ARCHIVE

La table QUOTATION_ARCHIVE sert à l'archivage de devis.

Après traitement du devis, Menu Devis / Saisir + Calculation + affichage du résultat, Expertizers vous propose d'archiver les résultats du devis (choix Archive Result into QUOTATION_ARCHIVE, bandeau gauche de l'écran). Ensuite vous pouvez visualiser tous les devis archivés au niveau Menu Résultats / Afficher la table QUOTATION_ARCHIVE.

La structure de la table est strictement identique à la table BUSINESS_EVENTS_BY_ACTIVITY à la seule différence près qu'une nouvelle variable de nom num_quotation précède les deux dernières variables order_ et seq_nb_x de la table.

La variable num_quotation a pour unique fonction de numéroter séquentiellement les devis au fur et à mesure de leur archivage.

FIN DU DOCUMENT