

NOUVELLES FONCTIONS ISSUES DE REMONTEES HOTLINE (référéncé 002)

A l'occasion d'applications développées chez des clients, la hotline EXPERTIZERS a été sollicitée pour répondre à de nouveaux besoins, objet de ce document.

En cataloguant ces nouvelles fonctions, nous les portons à la connaissance de tous pour leur propre usage.

1. DUPLICATION D'ENTITE(S) AU SEIN D'UN MODELE

Procédure :

- Exporter l'arborescence du modèle dont vous voulez récupérer les données d'une entité (opérations, activités). Pour ce faire, sur le modèle à exporter ouvert, lancez le choix Utilitaires / Exporter l'arborescence d'un modèle. Le choix vous propose de sauvegarder les données dans un fichier *Nom_du_modèle.txt* (format tabulé) placé sous le répertoire expertizers/data/
- Restez sur le modèle ou ouvrez le modèle destiné à recevoir les données de l'entité
- Lancez le choix Utilitaires / Importer l'arborescence d'un modèle. Le choix vous amène à la fenêtre suivante, dont nous allons étudier les diverses options.

Options

Option "ALL" or give the "Entity Code" to look for from the import :

Entity Code

All (variables + All entities)

Entity Code

To rename during import into (optional) :

L'option 'ALL' existait déjà. Elle permet de reporter l'intégralité d'une arborescence (**variables, entité(s), opérations, activités**) dans un nouveau modèle créé à partir du modèle vierge model_v1.ex1. La raison d'être de l'option 'ALL' est de repartir d'un modèle peu volumineux alors que dans le cycle de vie d'un modèle celui-ci grossit au fur et à mesure des traitements auxquels il est soumis. A la longue, la performance des traitements peut se dégrader. Attention, l'option 'ALL' détruit toutes les données du modèle. En conséquence, ne l'appliquer jamais directement sur un modèle avant d'en avoir fait une sauvegarde.

L'option **Entity Code** ouvre deux zones de saisie. Le remplissage de la première zone est obligatoire, la deuxième zone est facultative ; c'est cette deuxième zone facultative qui a été ajoutée à la demande d'un client.

Le choix de l'option 'Entity code' signifie que vous voulez intégrer dans le modèle actuellement ouvert, les données (**opérations, activités**) d'une entité contenue dans un fichier d'export.

Ainsi si nous considérons que la première phase de la procédure a consisté à exporter l'arborescence d'un modèle sous le nom *Nom_du_modèle.txt*, la saisie de la première zone consiste à nommer l'entité (éventuellement parmi d'autres) qu'on désire extraire de ce fichier, pour en reporter le contenu (opérations, activités) dans le modèle actuellement ouvert.

Sans autre précision l'inclusion se fera avec le nom de l'entité extraite à moins que vous n'utilisiez la deuxième zone de saisie pour l'inclure avec un nom différent.

Exemple : Sur modèle ouvert eurotop_2.ex1 (l'arborescence eurotop_2.txt ayant été exportée)

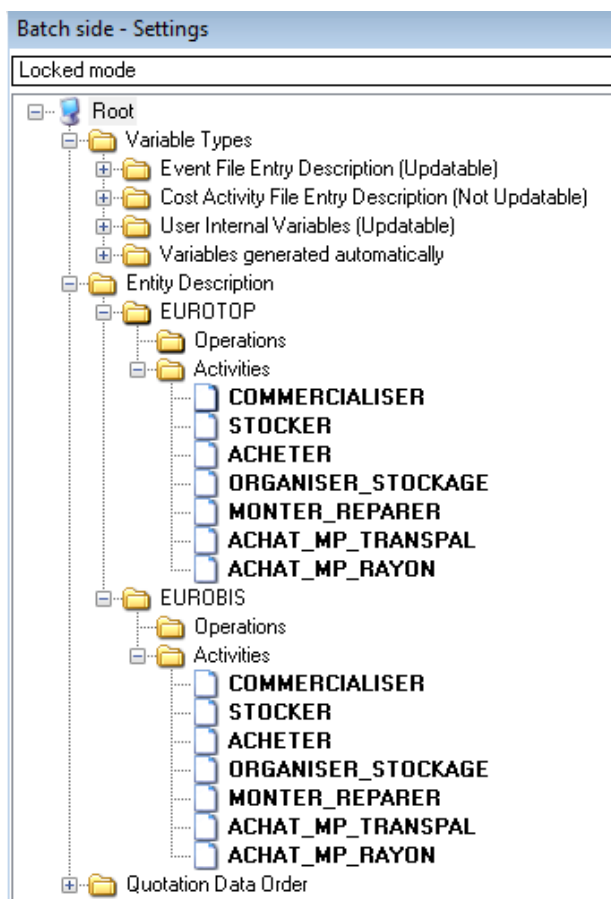
Option 'Entity code',

1^{ère} zone : EUROTOP

2^{ème} zone (facultative): EUROBIS

Nom_du_modèle.txt (écran suivant atteint par 'next') : expertizers\data\eurotop_2.txt

Résultat de l'arborescence du modèle :



NB : La procédure fonctionne par annule et remplace, c'est-à-dire que si l'entité existe déjà dans le modèle, elle est supprimée, puis remplacée par les données de l'entité importée du fichier *Nom_du_modèle.txt*

L'intérêt de cette procédure est de faire passer un fichier d'évènements (dont la colonne entité est laissée à blanc) à travers les diverses entités du modèle, pour recueillir des résultats différents (benchmarking) en fonction des modifications apportées aux règles (opérations, activités) des entités.

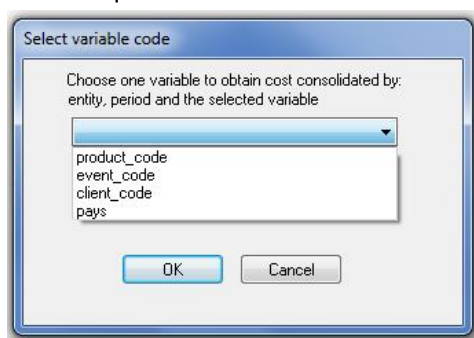
2. RECONSTITUTION D'UN FICHIER DE COÛTS AU SORTIR D'UN MODELE METIER (Dispo V5.7.137)

Ce besoin est né de la mise en œuvre d'une application des coûts informatiques selon les préconisations du CIGREF. Alors qu'initialement nous pensions l'application réalisable avec seulement deux modèles (un modèle comptable, et un modèle métier traitant du catalogue des services et des organisations, nous nous sommes rendus à l'évidence qu'il fallait recourir à un troisième modèle.

Cette nouvelle démarche est la suivante :

- Un modèle comptable, qui partant des évènements comptables (position des comptes) les répartit sur les activités du CIGREF
- Un premier modèle métier, qui partant des évènements contenant le catalogue des services et leurs unités d'œuvre d'activités, répartit les coûts par service / activité.

C'est au sortir de ce modèle qu'un nouveau choix (Résultats / Rapports spécifiques / Report_03) produit directement le fichier des coûts préparé pour le deuxième modèle métier. De structure standard pour être chargé selon la procédure (Lot_Batch / Charger un fichier des coûts / Charger coûts par fichier entité, période, activité) il diffère seulement par la nature des coûts consolidés, non par activité mais par service. Comme la colonne 'service' a pu être insérée n'importe où dans le fichier d'évènements (soit en utilisant les colonnes product_code ou event_code ou une colonne spécifique), la procédure Report_03 vous demande de sélectionner le nom de la colonne qui contient les services.



- Un deuxième modèle métier, qui partant des évènements contenant les structures organisationnelles clientes, consommatrices des services avec leurs unités d'œuvre consommées, a pour finalité de produire les coûts par structure organisationnelle / services. Les activités de ce modèle ne sont donc pas des activités au sens propre du terme mais des services dont les coûts sont issus du premier modèle métier.

3. RECALCUL DES RESTES COMPTABLES EN ENTREE D'UN MODELE COMPTABLE

Toujours dans le cadre de la mise en œuvre d'une application des coûts informatiques selon les préconisations du CIGREF, il nous a été demandé d'offrir la possibilité de subdiviser la position d'un compte entre éléments fixes et éléments variables.

Ainsi par exemple, si la position du compte de charge '681 Amortissements logiciels' est de 200.000 €, mais qu'une partie du compte est directement affectable à certaines activités, le contrôleur de gestion souhaiterait s'éviter de calculer le reste à répartir vers les autres activités.

Côté arborescence de répartition des comptes sur les activités:

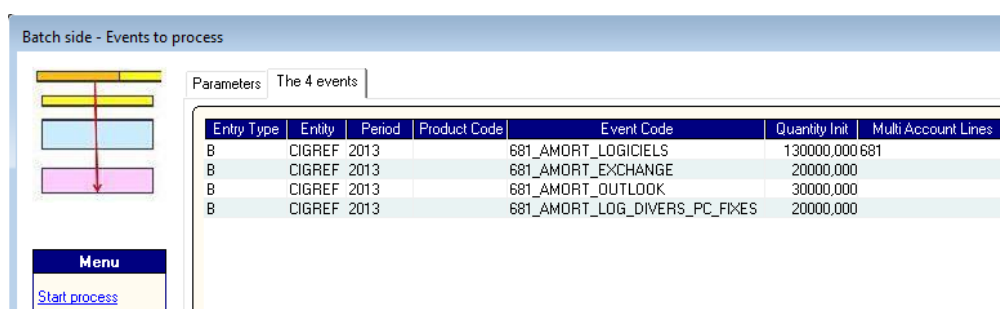
	A	B	C	D	E	F
1	Entity	Nature 1 or 2	Account or Activity	activity	Ratio	driver name
2						
3	CIGREF	1	681 Amort Exchange	ACQPRO_MES	100	percentage %
4		1	681 Amort Outlook	ACQPRO_MES	100	percentage %
5		1	681 Amort Log divers PC fixes	INFBUR_PC_FIXES	100	percentage %
6		1	681 Amort logiciels	ACQMAI	20	percentage %
7				ACQMID	25	percentage %
8				ACQWIN	15	percentage %
9				ETC...	40	percentage %
10						

Côté fichier des évènements comptables :

	A	B	C	D	E	F
1	entity	period	column not used	event_code (account)	Charge	multi account lines
2	CIGREF	2013		681 Amort logiciels	200000	681
3	CIGREF	2013		681 Amort Exchange	20000	
4	CIGREF	2013		681 Amort Outlook	30000	
5	CIGREF	2013		681 Amort Log divers PC fixes	20000	

En créant la colonne **multi_account_lines** dans le descriptif du fichier d'évènements (format varchar 20 c. attribué automatiquement), la phase de chargement du fichier d'évènements se complétera de la fonction suivante :

Parmi les lignes contenant une valeur dans la colonne multi_account_lines (ici 681 aurait pu être saisi sur n'importe quelle ligne, y compris sur toutes) , recherche au début de la colonne event_code du compte 681, de la ligne au plus fort coût (soit 200.000), totalisation des autres lignes (soit 70.000), **puis remplacement sur la ligne au plus fort coût de la valeur restante (soit 130.000)**. Ainsi sur tous comptes, les données issues de la comptabilité sont automatiquement recalculées en tenant compte des lignes ajoutées qui correspondent à des affectations directes.



NB : 681 est un exemple. Il n'y a pas de contrainte de longueur du compte, si ce n'est que le compte doit former un seul bloc sans blanc, soit 681, 681010, 681_10, etc...). La seule contrainte est qu'il existe un blanc ou un caractère underscore _ entre le compte et le libellé associé (exemple des lignes du tableau)

EXPERTIZERS Juin 2014