

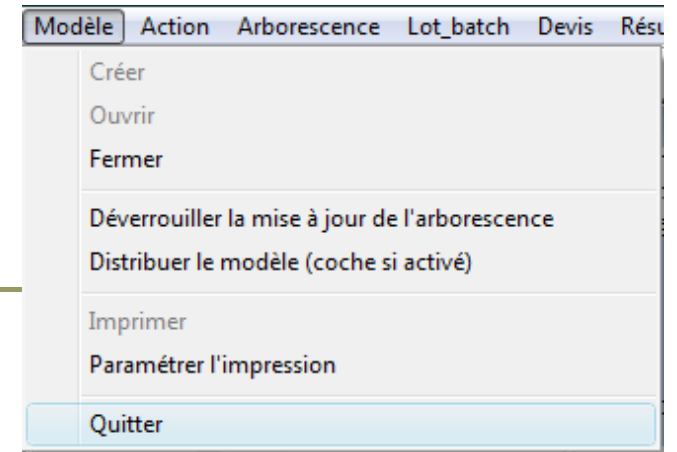
## LOGICIEL EXPERTIZERS : PANORAMA DES FONCTIONS AU MENU



Inventaire des choix du menu d'Expertizers V4 et explications rapides de chaque fonction

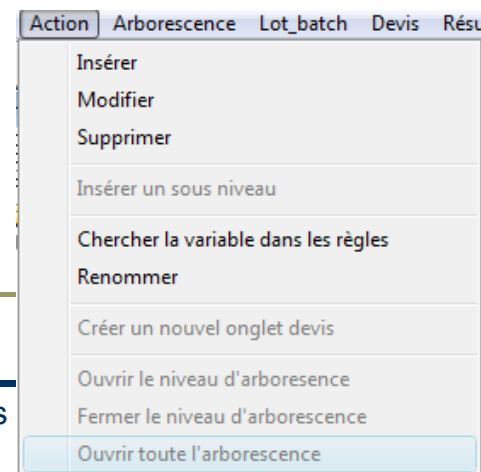
Expertizers Copyright 2006-2010

# PANORAMA DES CHOIX 'MODELE'



fermer	Fermeture de toutes les fenêtres du modèle en cours
Ouvrir	Ouverture d'un modèle existant (sur le chemin par défaut: c:\expertizers\data). Le modèle vierge model_v1.ex1 se trouve sur le chemin c:\expertizers\data\model
Créer	Création d'un nouveau modèle, copié à partir du modèle en cours.
Verrouiller ou déverrouiller la mise à jour de l'arborescence	A partir du moment ou un fichier d'évènements est chargé, certaines possibilités de mise à jour de l'arborescence du modèle (variables, règles) sont désactivées (locked mode). Le déverrouillage (unlocked mode) permet de retrouver ces fonctions mais avec le risque de perdre les évènements chargés si les modifications ont pour conséquence la régénération (ou recompilation) des tables internes du modèle.
Distribuer le modèle	Fonction assortie d'une coche quand le modèle fait l'objet d'une distribution automatisée des mises à jour de son arborescence. Exemple: le contrôleur met à jour l'arborescence de son modèle (variables, règles) , puis les modifications transportées sur un serveur sont récupérées automatiquement par les postes utilisateurs.
Exit	Quitte le logiciel

# PANORAMA DES CHOIX 'ARBORESCENCE' ET 'ACTION'

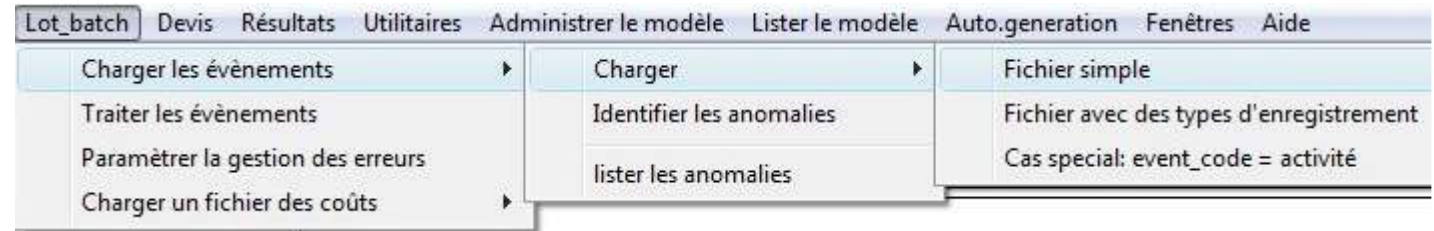


Arborescence		Affichage de l'arborescence des variables et des règles
Action		Affiche les actions possibles après positionnement préalable sur toute ligne de l'arborescence. Les actions sont aussi accessibles par le click droit de la souris.
Action	Insérer un sous-niveau Insérer, modifier, supprimer,	Insérer un sous-niveau sur ligne 'Entity Description' = nouvelle entité Insérer un sous-niveau sur ligne 'Opérations' = première opération Insérer un sous-niveau sur ligne 'Activities' = première activité Insérer un sous-niveau sur autres lignes: création d'un niveau inférieur Insérer: création d'une ligne de même niveau (opération, objet, ligne d'objet) Modifier = mise à jour de la ligne Supprimer = suppression de la ligne et de ses niveaux inférieurs
Action	Chercher la variable dans les règles	Positionné sur une variable, effectue la recherche de cette variable (et de ses déclinaisons) dans toutes les règles existantes. Au niveau 'root', racine de l'arborescence, tapez manuellement la chaîne recherchée.
Action	Créer un nouvel onglet devis	Dans le cadre de l'utilisation de la fonction Devis, ouvre un nouvel onglet pour classer les variables par nature (exemple, client, produit,...). La fonction n'est active qu'au niveau des variables du chapitre 'Quotation data order'
Action	Ouvre, ferme, ouvre toute	Ouvre ou ferme toute ou partie de l'arborescence en fonction de la ligne sélectionnée

**NB: La fonction 'drag and drop' est active. Elle permet de déplacer une ligne et ses lignes dépendantes. Cliquer sur la ligne concernée et faites la glisser (tout en appuyant sur le click gauche de la souris) jusqu'à la ligne sous laquelle vous désirez la replacer.**

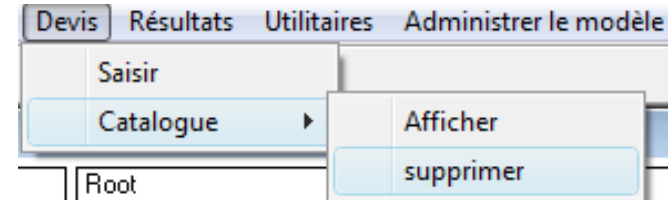


# PANORAMA DES CHOIX 'LOT\_BATCH'



Charger les évènements / Charger	Procédure de chargement du fichier des évènements, avec deux possibilités de prise en compte des données: soit sur une ligne homogène, soit sur plusieurs lignes de structures différentes reconnaissables par des codes enregistrements différents. Chemin par défaut des fichiers d'import = c:\expertizers\import. Pour la compréhension du choix spécifique 'Cas spécial: event_code = activité' nous vous renvoyons au document repartition_simple_de_couts.pdf
Charger les évènements / Identifier anomalies	Si le chargement se passe mal (message significatif du non chargement), le 'debugger' tire la liste des erreurs ayant bloqué le chargement (par exemple de l'alphabétique dans une variable déclarée numérique, date erronée,...)
Traiter les évènements	La fonction est enchaînée automatiquement avec la fonction de chargement. Mais si besoin on peut relancer le traitement sans recharger le fichier des évènements.
Lister les anomalies	Affiche les anomalies détectées au cours du chargement par rapport aux spécifications de contrôle des données (présence obligatoire, valeur non prévue,...)
Paramétrer la gestion des erreurs	Deux paramètres sont disponibles. Le premier pour indiquer si les enregistrements en anomalie lors du chargement (liste d'anomalies) sont à conserver ou non pour le traitement. Le second pour indiquer si les enregistrements en anomalie lors du traitement sont à écarter ou non des lignes produites de résultats.
Charger un fichier des coûts	Charge un fichier externe porteur des coûts par activité. Les coûts s'appliquent sur le modèle ayant calculé les unités d'œuvre consommées par évènement, activité et valorisent ainsi chaque couple évènement, activité. Cela suppose évidemment que coûts et unités d'œuvre consommées appartiennent à une période de temps identique. Cf cas eurotop (étapes 1 et 2)
Charger un fichier des matières (option)	Charge un fichier des matières, d'accessoires et de coûts annexes lorsque le modèle a été préparé à cette intention (cf Utilitaires / activer fichier matière et document material_1.pdf)

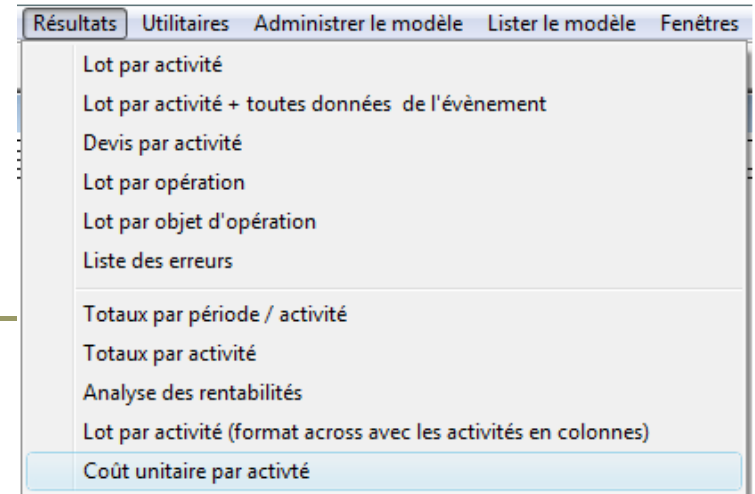
# PANORAMA DES CHOIX 'DEVIS'



Saisir	Accès à l'écran de saisie d'une ligne d'évènement en mode devis. L'écran est généré automatiquement en fonction des spécifications 'quotation' du fichier des évènements. Les variables sont classées dans des onglets en fonction des groupes et de l'ordre des variables établis dans le chapitre de l'arborescence 'Quotation data order'.
Catalogue / afficher	Catalogue d'évènements chargés soit en mode batch (fonction save au sein de la fonction 'Event to process') soit par sauvegarde d'une saisie en mode devis. Le catalogue référence donc des canevas et les devis traités et sauvegardés. La fonction 'Catalogue / Afficher' intègre des fonctions d'administration du catalogue:
Catalogue / supprimer	<p>Suppression du catalogue, avec les options suivantes:            Evènements canevas provenant d'un chargement batch (type B),            Devis réalisés (type Q)            Ensemble du catalogue (types B et Q)</p> <p>Pour de plus amples exemples sur la gestion d'un catalogue, vous reporter au document catalogue_1.pdf</p>



# PANORAMA DES CHOIX 'RESULTATS'



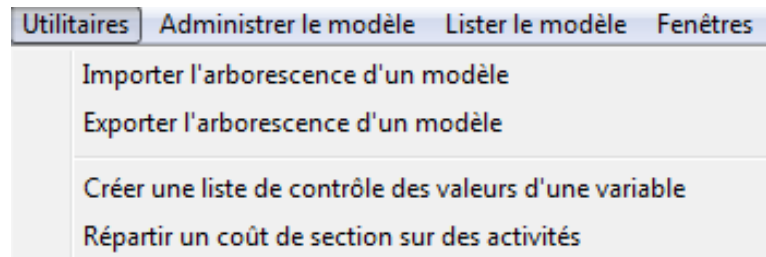
← Toutes les présentations de résultats sont directement exportables aux formats xls et txt (répertoire par défaut = c:\expertizers\export).

Les trois formes de résultats ci-dessous sont destinées à alimenter les bases Infocentre du système d'information central, selon plusieurs architectures possibles.

- . **Lot par activité** = présentation standard des résultats batch par évènement / activité
- . **Lot par activité + toutes données de l'évènement** = report sur chaque ligne évènement / activité des données de base de l'évènement
- . **Lot par activité (format across avec les activités en colonnes)** = la matrice condense sur chaque ligne d'évènement les résultats côte à côte des activités (une ligne d'évènement = une ligne de résultats).



# PANORAMA DES CHOIX 'UTILITAIRES' Partie 1



Exporter l'arborescence d'un modèle	Les données de l'arborescence (variables, règles) et les paramètres du modèle sont condensés sur quelques K octets dans un fichier de format txt. Par défaut l'export est réceptionné dans le répertoire c:\expertizers\data. Outre sa fonction de sauvegarde dans un volume très réduit, c'est l'export qui permet à l'administrateur du modèle de distribuer automatiquement ses mises à jours aux utilisateurs de modèles décentralisés.
Importer l'arborescence d'un modèle	L'import reprend un fichier d'export pour l'appliquer sur un modèle en cours. L'import sur une copie du modèle vierge model_v1.ex1 est un moyen de réorganiser son propre modèle si celui-ci tend à grossir démesurément à la suite de traitements intenses. L'import peut se limiter aux règles d'entité. C'est donc un moyen, de préparer un modèle de benchmarking sous condition que les modèles d'entités différentes soient calibrés sur les mêmes variables. Si ce n'est pas le cas, les règles de l'entité importée devront être reprises manuellement pour que les traitements s'exécutent sans risque d'interruption.
Créer une liste de contrôle des valeurs de variable	Après chargement du fichier des évènements (Lot_batch/Charger), il est possible de créer automatiquement la liste des valeurs d'une variable à partir de son contenu dans le fichier. Après création, vous pouvez évidemment compléter ou modifier la liste générée.
Répartir un coût de section sur des activités	Si votre modèle a pour but d'assurer la répartition du coût d'une section analytique sur plusieurs activités (tel le cas d'Eurotop_1), la présente fonction sert à saisir les taux de répartition. Chaque <i>section</i> répartie génère une variable <i>sec_section</i> et des pseudo activités de type <i>SEC_section_n</i> au dessus de chaque activité réceptrice. Cf Eurotop_1 qui décrit l'ensemble du fonctionnement.



# PANORAMA DES CHOIX

## 'UTILITAIRES' Partie 2

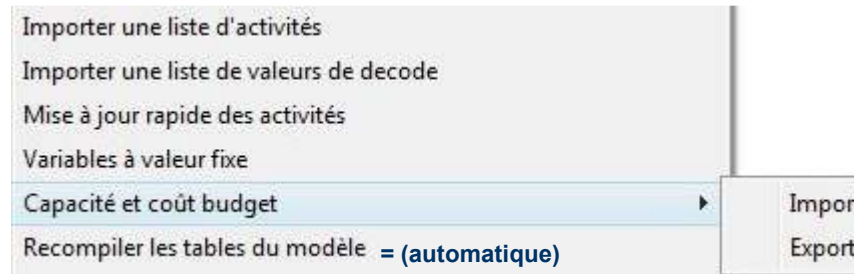
Répartir un coût d'activité sur d'autres activités  
 Vérifier l'intégrité de la répartition des activités entre elles  
 Créer une variable decode  
 Créer une variable sum\_  
 Dupliquer une opération  
 Activer l'utilisation d'un fichier des matières

= (automatique)

Répartir un coût d'activité sur d'autres activités	Si votre modèle a pour but d'assurer la répartition du coût d'une activité sur plusieurs activités (tel le cas d'Eurotop_1), la présente fonction sert à saisir les taux de répartition. Chaque <i>activité</i> répartie génère une variable <i>sav_activité</i> et des pseudo activités de type <i>SAV_activité_n</i> au dessus de chaque activité réceptrice. Cf Eurotop_1 qui décrit l'ensemble du fonctionnement.
Vérifier l'intégrité des répartitions	Du fait que les activités sont déplaçables (drag and drop), la fonction vérifie que les pseudos activités de type <i>SAV_activité_n</i> sont toujours placées en dessous de l' <i>activité</i> dont elles découlent. Cf Eurotop_1 qui présente la procédure.
Créer une variable decode	La fonction decode crée un nouveau concept à partir d'un autre (exemple 1: région UE / Hors UE à partir de la variable <i>code_pays</i> ; exemple 2: un coefficient en fonction du contenu d'une variable). Le fonction decode génère deux variables. Une première qui a juste pour objectif de mémoriser les paramètres de décodification et une deuxième qui fournit le résultat de la décodification. C'est uniquement cette dernière variable qui est utilisée dans les règles.
Créer une variable sum_	La fonction sum_ génère une variable dont la règle assure la sommation d'une donnée sur l'ensemble des événements traités. L'opérateur fournit les paramètres à partir desquels la règle SQL est générée automatiquement. Elle s'exécutera en tout début du traitement du lot.
Dupliquer une opération	Dans un contexte industriel, il arrive qu'un produit passe plusieurs fois sur le même outil de production. La fonction évite de décrire plusieurs fois l'outil, tout en permettant de fournir des règles différentes par passe.
Activer l'utilisation d'un fichier matières	Ouvre trois variables dans le cadre de l'utilisation d'un fichier de matières, accessoires ou coûts divers en lien avec une ou plusieurs activités. Cf document material_1.pdf



# PANORAMA DES CHOIX 'UTILITAIRES' Partie 3



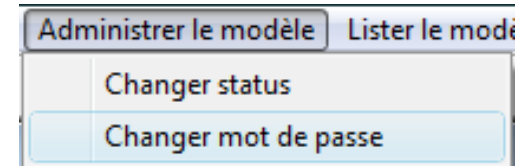
Importer une liste d'activités	évite de ressaisir une liste d'activités déjà présente dans un autre modèle.
Importer une liste de valeurs de decode	évite de saisir une liste de valeurs de decode qui existerait déjà, soit provenant du système d'information soit d'un autre modèle ( suit à export rendu possible au sein de l'écran de mise à jour d'une liste de valeurs de decode ).
Mise à jour rapide des activités	Permet de saisir rapidement les niveaux de consolidation des activités d'un modèle. Le logiciel prévoit un niveau appelé activity_nature et quatre autres niveaux appelés activity_gp1, gp2, gp3, gp4, soit une capacité suffisante pour procéder à de multiples analyses consolidées.
Variables à valeur fixe	Un modèle peut comporter de nombreuses variables d'initialisation de type constante (valeur numérique unique). Si les valeurs fluctuent dans le temps (nouvel exercice avec de nouvelles valeurs de base) il est efficace de mettre à disposition une saisie rapide, en un seule transaction, de la valeur de ces variables.
Capacité et coût budget	Permet de saisir les deux données de capacité (d'unités d'œuvre) et de coût budget dans un fichier externe, plutôt que par saisie individuelle au niveau de chaque activité. La fonction export extrait la liste des activités du modèle et prépare les deux colonnes à saisir sur tableur. La fonction réintègre les données après saisie.



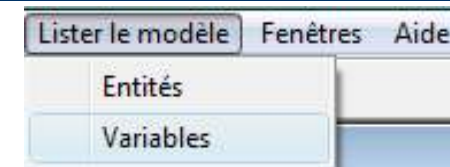
## PANORAMA DU CHOIX DU MENU 'AUTO.GENERATION'

Commentaire introductif	A partir d'une copie du modèle vierge model_v1.ex1 (chemin d'accès c:\expertizers\data\model), le menu 'Auto.generation' possède tous les choix pour générer automatiquement un modèle arborescent de répartition des coûts comptables sur des activités puis d'assurer une traçabilité de l'origine des coûts à tous les niveaux de l'arborescence. Le modèle peut être composé d'une multitude d'arborescences. Une par entité, sans limites d'entités ni de niveaux dans chaque arborescence. La fonction 'Auto.generation' peut justifier à elle seule l'acquisition du logiciel Expertizers, tant cette fonctionnalité est traitée ici de façon souple et simple.
Report vers le document détaillé	Le document automatic_generation_1.pdf décrit en détail les composantes des choix du sous-menu: File loading, List of errors, Lists, Model generation, Lists after events processing.

# PANORAMA DES CHOIX ADMINISTRER LE MODELE, LISTER LE MODELE, FENETRES, AIDE



Changer status	Un modèle recouvre trois status possibles 1, 2, 3 aux extensions ex1, ex2, ex3. Seul l'administrateur du modèle de status 1 (all rights) peut générer les status 2 et 3 pour un usage distribué à d'autres utilisateurs. En status 2 l'utilisateur peut tout faire sauf modifier l'arborescence. En status 3, il peut lancer les fonctions batch et devis mais l'arborescence est complètement cachée. Certaines lignes intermédiaires de résultats peuvent être occultées.
Changer mot de passe	Seul l'administrateur en status1 peut changer le mot de passe du modèle (ADMIN par défaut). Il prendra la précaution de changer le mot de passe des modèles distribués en status 2 et 3. Les fonctions 'change status' et 'changer mot de passe' sont détaillées dans le document administration_1.pdf



Entités	Affichage et impression de toutes les données descriptives des entités du modèles (entité, opérations, objets d'opération, lignes d'objet).
Variables	Affichage et impression de toutes les variables ouvertes dans le modèle.

fenêtres	Liste des fenêtres ouvertes / fermeture fenêtre courante ou de toutes
Help	Choix de la langue de la documentation interne et du menu (français / anglais). Le choix n'agit pas sur les commentaires et les messages d'anomalies qui pour l'instant restent en anglais.



# Avertissement

Ce document vous est présenté par DB.SOFTART.SERVICES. (« DB »).

Ce document et son contenu sont le produit de recherches et de développements importants conduits par DB. Ils vous sont présentés dans le seul but de vous permettre d'évaluer une partie des capacités du logiciel Expertizers.

Vous devez donc traiter le contenu de cette présentation, ainsi que toute autre information ou document en relation avec les solutions présentées au cours de cette conférence (les « Informations ») comme étant confidentiels et la propriété exclusive de DB.

En recevant ainsi les Informations, vous vous engagez à n'utiliser les informations que dans le seul but d'évaluer pour votre propre compte les capacités du logiciel Expertizers, à maintenir leur confidentialité et à ne transmettre à quiconque, totalité ou partie des Informations, sans autorisation écrite et préalable de DB.

- DB.SOFTART.SERVICES  
Didier RICHE  
Conseiller et chargé d'affaires  
+33 (0)6.63.92.20.60

