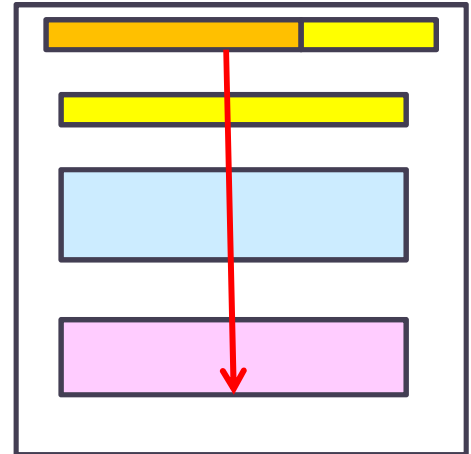


LOGICIEL EXPERTIZERS

PANORAMA DES FONCTIONS AU MENU



Inventaire des choix au menu d'Expertizers

Explications rapides de chaque fonction

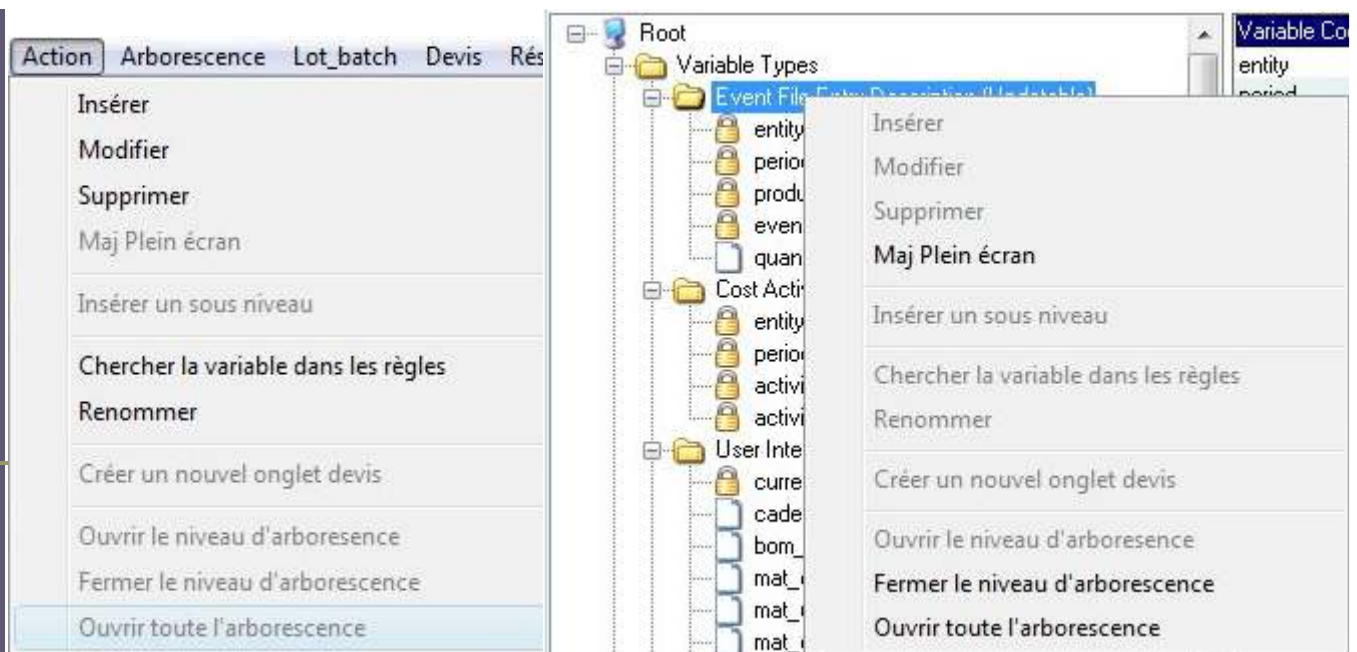
Expertizers Copyright 2006-2010



Modèle

Créer	<p>Si le choix est grisé, fermer le modèle en cours (choix fermer) . La création d'un modèle se fait soit par simple copie du modèle en cours, soit par une copie du modèle vierge model_v1.ex1. Au cours du dialogue vous donnerez un nom au nouveau modèle qui sera placé dans le répertoire data sous le chemin c:\expertizers conseillé à l'installation du logiciel. Sauf à décocher l'option par défaut, l'ouverture sur le nouveau modèle est immédiate, sinon vous resterez sur le modèle en cours.</p>
Ouvrir	<p>Si le choix est grisé, fermer le modèle en cours (choix fermer) . Au cours du dialogue, le contenu du répertoire c:\expertizers\data est affiché. Choisissez le modèle à ouvrir. Vous pouvez chercher un modèle qui se trouverait sur un autre chemin.</p>
Fermer	<p>Ferme les fenêtres du modèle en cours. Ce n'est pas une vraie fermeture. Le modèle reste actif tant qu'un autre modèle n'est pas ouvert ou créé.</p>
Verrouiller (ou déverrouiller) la mise à jour de l'arborescence	<p>Quand un fichier d'évènements a été chargé, certains choix de mise à jour de l'arborescence (variables, règles) du modèle sont désactivés (locked mode). Le déverrouillage (unlocked mode) les réactive mais avec le risque de perdre les évènements chargés quand les modifications ont pour conséquence la régénération (= recompilation) des tables internes du modèle.</p>
Distribuer le modèle	<p>Le choix est assorti d'une coche quand la distribution automatique vers des postes clients est déjà active. Exemple: le contrôleur de gestion administre l'arborescence du modèle (variables, règles) , puis les modifications transportées sur un serveur sont récupérées automatiquement dans les copies des modèles décentralisés au niveau des postes dits clients. La sélection du choix mène à une fenêtre qui vous demande de fournir le chemin d'accès au serveur et le nom du fichier à récupérer contenant les mises à jour.</p>
Paramètres d'impression et Imprimer	<p>Affine les spécifications d'impression de toutes les fonctions d'impression mises à disposition au sein du logiciel</p>
Quitter	<p>Quitte le logiciel Expertizers</p>





Action ou click droit souris sur toute ligne de l'arborescence

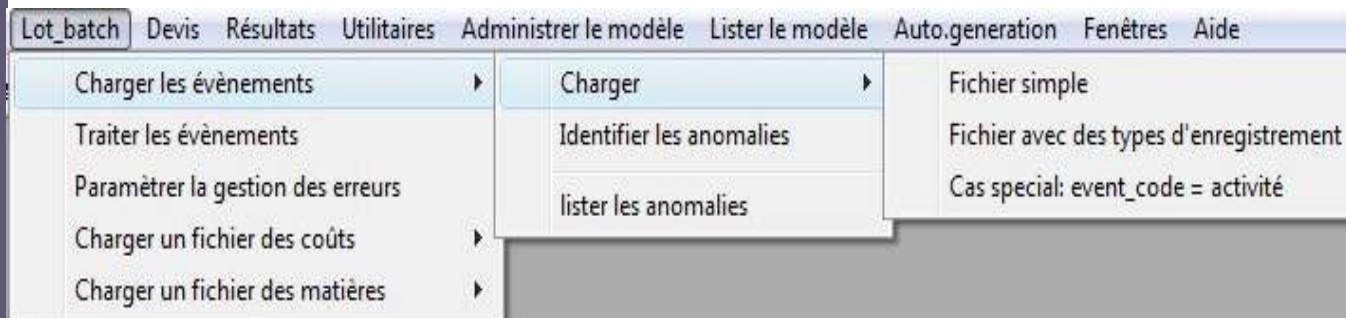
Insérer, modifier, supprimer, Insérer un sous-niveau	Insérer un sous-niveau sur ligne 'Entity Description' = nouvelle entité Insérer un sous-niveau sur ligne 'Opérations' = première opération Insérer un sous-niveau sur ligne 'Activities' = première activité Insérer un sous-niveau sur autres lignes: création d'un niveau inférieur Insérer = création d'une ligne de même niveau (opération, objet, ligne d'objet, activité) sous la ligne en cours Modifier = mise à jour de la ligne Supprimer = suppression de la ligne et de ses niveaux inférieurs
Maj (Mise à jour) pleine page	L'option FULLSCREEN (plein écran) assure une mise à jour plus rapide des données des sections de l'arborescence. Elle n'intègre pas tous les cas particuliers, aussi les options ligne à ligne (Insert, update, delete) sont conservées, de même que les utilitaires. L'option FULLSCREEN concerne <ul style="list-style-type: none"> . Les variables descriptives du fichier des évènements, . Les règles des variables d'initialisation (section User Internal Variables) . Les lignes de règles sous les objets d'opération . Les activités. Cf détail dans le document fullscreen_1.pdf
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.
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 paragraphe 'Quotation data order'
Ouvrir niveau, fermer niveau, ouvrir toute l'arborescence	Ouvre ou ferme toute ou partie de l'arborescence en fonction de la ligne sélectionnée

Arborescence

Affichage de l'arborescence du modèle

NB: La fonction 'drag and drop' (déplacement) est active sur la plupart des éléments de l'arborescence. 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.

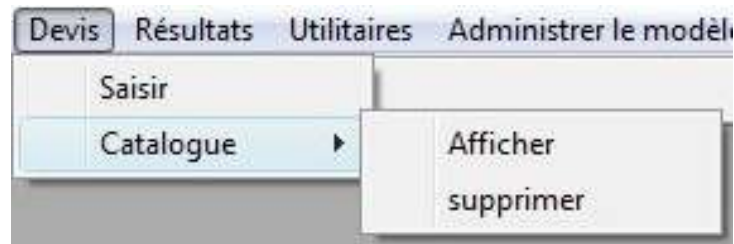




Lot batch = traitement des flux de données (événements, coûts, matières)

Charger les événements / charger	<p>Chargement du fichier des événements dans le modèle.</p> <p>Deux possibilités de présentation des données: soit sur une ligne homogène et simple (99% des cas), soit sur plusieurs lignes de structures différentes reconnaissables par des codes enregistrements (ce cas suppose la création d'une variable de nom record_type en 5^{ème} colonne).</p> <p>Le Chemin par défaut des fichiers d'import = c:\expertizers\import.</p> <p>Pour la compréhension du choix spécifique 'Cas spécial: event_code = activité' consulter le document repartition_simple_de_couts.pdf</p>
Charger les événements / Identifier les anomalies	<p>Quand le chargement précédent se passe mal (message significatif de non chargement de tout le lot), il faut lancer la détection des anomalies qui bloquent le chargement complet. Dans le dialogue il faut redonner le nom du fichier. Après correction, il faut repartir du choix Charger les événements / charger</p>
Traiter les événements	<p>Normalement le traitement est enchaîné juste après la fonction de chargement (sous-menu / 'start process'). Mais si besoin on peut relancer le traitement sans recharger le fichier des événements. Ce choix ramène directement au sous-menu, et outre l'option 'start process' une autre option 'save in catalog for quotation' permet de sauvegarder les lignes d'événements dans un catalogue pour une utilisation individuelle en mode devis</p>
Paramétrer la gestion des erreurs	<p>Deux paramètres sont disponibles. Le premier pour indiquer si les enregistrements en anomalie lors du chargement (hors le blocage complet) 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.</p>
Charger un fichier des coûts	<p>Charge un fichier externe porteur des coûts par activité. Les coûts s'appliquent sur le modèle après que le traitement du fichier des événements ait produit ses résultats de calcul d'unités d'œuvre par ligne d'événement / activité.</p>
Charger un fichier des matières (si option activée)	<p>Charge un fichier des matières lorsque le modèle a été préparé à cette intention (cf Utilitaires / activer l'utilisation d'un fichier des matières) et le document material_1.pdf expliquant le fonctionnement d'ensemble</p>





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 établi dans le paragraphe 'Quotation data order' de l'arborescence
Catalogue / afficher	<p>Catalogue d'évènements chargés: soit en mode batch (fonction 'save in catalog for quotation' disponible à partir du menu 'Traitement des évènements') soit par sauvegarde d'une saisie en mode devis.</p> <p>Le catalogue référence donc des canevas chargés en mode batch ainsi que la sauvegarde de devis.</p> <p>Un sous menu de la fonction 'Catalogue / Afficher' intègre des fonctions d'administration du catalogue:</p> <div data-bbox="438 1198 699 1630" style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 10px 0;"> <p style="text-align: center;">Menu</p> <p>Select a line for quotation</p> <p>Export catalog</p> <p>Delete catalog</p> <p>Delete line</p> <p>Default (most recent)</p> <p>Sort by event keys</p> <p>Quotation screen</p> <p>Multi events Q calculation</p> </div>
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>



- Lot par activité
- Lot par activité + toutes données de l'évènement
- Devis par activité
- Lot par opération
- Lot par objet d'opération
- Liste des erreurs

- Totaux par période / activité
- Totaux par activité
- Totaux entités confondues
- Analyse des rentabilités
- Lot par activité (format across avec les activités en colonnes)
- Coût unitaire par activité

Résultats

Menu
Export (presentation as right)
Build events across activities
Total (Period, Activity)
Activity by variable X
Total (Activity)
Total (All entities)
Activity Batch
Activity Batch + data
Activity Quotation
Operation
Object
Error
Unit cost by activity
Process screen
Print Preview Mode
Printer Setup...
Print

Tous les choix sont aussi disponibles dans leur expression anglaise au sein du sous-menu (ci-contre) d'affichage des résultats.

Les différents 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, ou à défaut d'être exploités par des tableaux croisés dynamiques sous un tableur.

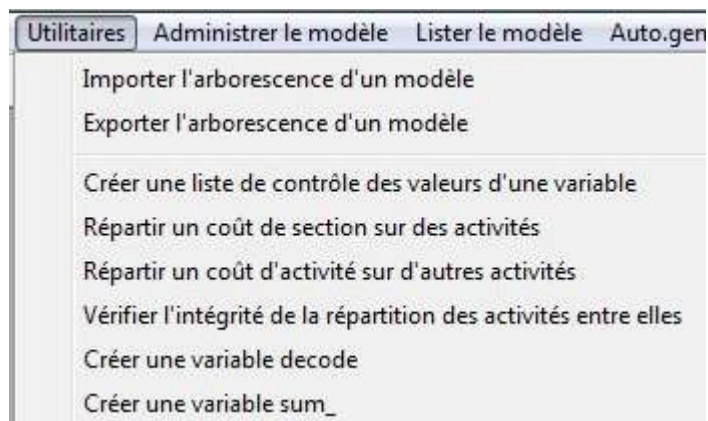
Lot par activité = présentation standard des résultats batch par évènement / activité

Lot par activité + toutes données de l'évènement = report à droite de chaque ligne de résultats par évènement / activité de toutes les données associées à l'évènement. Cette structure est parfaite pour des analyses multi-critères à partir des données portées par les évènements

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).

A noter que le choix 'Analyse des rentabilités' ('activity by variable X' en anglais) donne accès à des analyses multi-critères au sein du logiciel. Notamment si le fichier des évènements contient une colonne 'caht' (ou 'turnover' en anglais), vous accédez alors a des représentations graphiques (cf document graphique_version_4_5_8.pdf)





Utilitaires

Exporter l'arborescence d'un modèle	<p>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.</p> <p>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.</p>
Importer l'arborescence d'un modèle	<p>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.</p> <p>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.</p>
Créer une liste de contrôle des valeurs de variable	<p>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.</p>
Répartir un coût...	<p>Ces deux utilitaires ont une valeur 'historique'. Depuis la fonctionnalité 'Auto.génération' ils n'ont plus de raison d'être. Leur appel reste toujours actif, mais renvoie à l'utilisation du choix 'Auto.generation' du menu principal.</p>
Vérifier l'intégrité des répartitions	<p>Du fait que les activités sont déplaçables (drag and drop), la fonction sert à vérifier que les pseudos activités de type SAV_activité_n sont toujours placées en dessous de l'activité dont elles découlent. La procédure ne présente aucun intérêt si partant d'un modèle généré automatiquement (Auto.generation) vous ne faites aucune action ultérieure de déplacement 'drag and drop' des activités générées.</p>
Créer une variable decode	<p>La fonction decode crée un nouveau concept à partir d'un autre (exemple 1: région UE / Hors UE à partir de la variable code_pays; 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.</p>
Créer une variable sum_	<p>La fonction sum_ génère une variable dont la règle assure la sommation d'une donnée sur l'ensemble des évènements 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 batch.</p>



Utilitaires

- Dupliquer une opération
- Activer l'utilisation d'un fichier des matières
- Importer une liste d'activités
- Importer une liste de valeurs de decode
- Mise à jour rapide des activités (écran)
- Mise à jour rapide des activités (import)
- Variables à valeur fixe
- Capacité et coût budget
- Recompiler les tables du modèle

Utilitaires (suite)

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	Ce choix vous ouvre les portes du chargement et de l'utilisation d'un fichier des matières au sein du modèle. Vous reporter au document material_1.pdf.
Importer une liste d'activités	évite de ressaisir une liste d'activités déjà présente dans un autre modèle. Le fichier porteur des activités est celui obtenu par l'utilitaire 'Exporter l'arborescence d'un modèle'. La fonction n'écrase pas les activités. Elle ne fait que rajouter au modèle les activités (hors pseudo activités sav_ et sec_) contenues dans l'export.
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 (suite à l'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 (écran)	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. Un choix au sein de l'écran de saisie permet d'exporter les activités et leurs niveaux de regroupement.
Mise à jour rapide des activités (import)	Suite à un export réalisé à partir de l'écran de saisie des cinq niveaux de regroupement (cf choix précédent), ce choix permet de réinjecter les données dans un autre modèle ou de préférer saisir les niveaux de regroupement au sein d'un tableur
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 (export et import)	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 import réintègre les données après saisie.
Recompiler les tables du modèle	La fonction est réalisée automatiquement lors de la mise à jour des variables de l'arborescence, mais dans certains cas un message peut vous demander de réaliser manuellement l'opération.



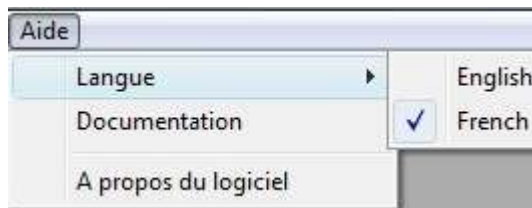
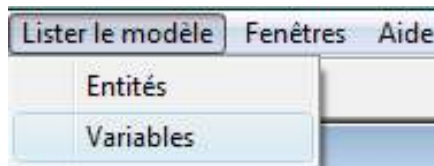
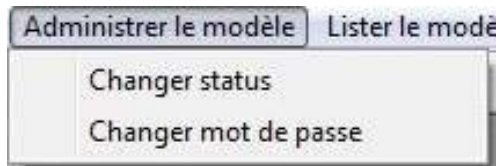
Auto.generation

Auto.génération

Menu
File loading
List of errors
List of file loaded
List 1 of componants
List 2 of componants (by entity)
Model generation
Export (presentation as right)
Lists after events processing

A gauche présentation succincte du sous menu

Vous reporter au document Automatic_generation_1.pdf qui décrit en détail toutes les fonctionnalités associées à chaque choix.



Administrer le modèle

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

Lister le modèle

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 et Aide

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 la plupart sont restés pour l'instant 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

