

MISE A JOUR AUTOMATISEE DES CLASSES DU FICHIER DES MATIERES

Origine de la demande :

Le fichier matières est mis à jour manuellement, classe par classe par le choix Lot_Batch / Charger un fichier des matières / Charger (Administrateur). Le traitement des données de la classe fonctionne par annule et remplace. Toutes les données existantes de la classe sont donc supprimées puis remplacées par les données présentées dans le fichier de chargement. Les fichiers acceptés en lecture sont de type xls,xlsx, et txt tabulé. Dans ce type de chargement manuel, la procédure vérifie que des clés ne sont pas en doublon entre classes.

Dans le cadre de certaines applications, le fichier des matières est fréquemment mis à jour, celui-ci servant d'élément de paramétrage avec soumission répétée d'un même fichier d'évènements. En conséquence, le processus de mise à jour manuelle du fichier des matières peut s'avérer trop lourd.

La solution préconisée ici, consiste à gérer les données d'une classe au sein d'une feuille excel, au format xls ou xlsx. La feuille peut rester ouverte, l'essentiel étant qu'avant son chargement dans le modèle expertizers, elle ait été sauvegardée des dernières données saisies.

Initialisation de la solution automatisée :

Pour initier la solution automatisée, il faut que le fichier des matières contienne déjà au moins des données sous chacune des classes gérées.

Lancer le choix Lot_Batch / Charger un fichier des matières / Lister les matières. Cliquer sur le bouton 'Export List Class by Class'. Ceci a pour effet de créer une table CLASS_DATES_X (si la table n'existe pas), et de produire en export autant de fichiers .XLS que de classes présentes dans le fichier matières.

Les fichiers d'export ont pour nom celui de leur classe. Ils sont versés dans le répertoire par défaut **expertizers/export/**. Dans cette structure XLS, ils sont totalement compatibles pour un rechargement manuel ou automatisé.

Objet de la table CLASS_DATES_X :

La table est composée de deux colonnes : la classe et la date (YYYY/MM/DD HH :MM : SS.SSS), dont l'objet pour chaque classe est de mémoriser la date de dernière mise à jour du **fichier utilisé** pour charger la classe dans le fichier des matières. La date est mise à jour dans les deux procédures manuelles et automatisées.

Fonctionnement de la solution automatisée :

La solution automatisée est activée au tout début du traitement du fichier d'évènements. La présence de la table CLASS_DATES_X et d'au moins une classe, a pour effet de rechercher dans le répertoire par défaut **expertizers/import/** s'il n'existerait pas un fichier xls ou xlsx du nom de la classe et dont la date de mise à jour du fichier serait supérieure à celle enregistrée dans la table CLASS_DATES_X.

Pour maîtriser la solution automatisée, nous trouvons souhaitable de prévenir l'opérateur des classes éligibles en mise à jour (par les conditions satisfaites), et d'interrompre le traitement en cas d'erreur détectée.

La solution automatisée facilite l'interactivité de mises à jour avec les données de classe gérées dans une feuille excel. Cette solution a l'avantage de donner la main au tableur, qui en tant qu'outil de saisie, se révèle bien

supérieur en ergonomie à une saisie dans Expertizers, mais il faut noter que la procédure automatisée ne réalise pas tous les contrôles prévus dans la procédure manuelle.

Ainsi, le contrôle de doublons entre classes n'est pas assuré.

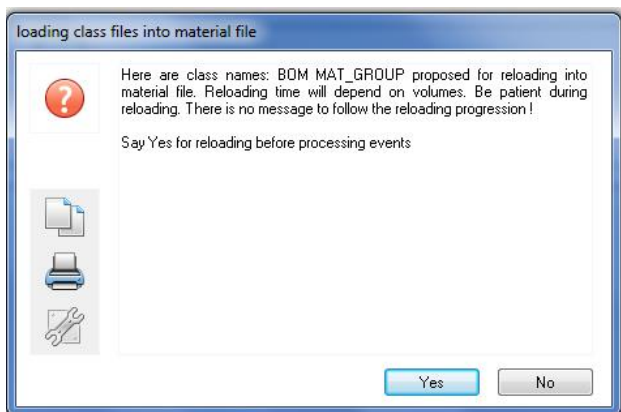
En cas d'erreur de contenu (alpha dans une colonne numérique, ...), la solution consistera à tracer celle-ci en revenant à la procédure manuelle de mise à jour : Lot_Batch / Charger un fichier des matières / Charger (Administrateur). Une fois la ou les erreurs détectées, il faudra absolument recharger manuellement la classe pour régénérer la classe dans la table CLASS_DATES_X.

La solution automatisée peut ralentir la procédure de traitement des évènements lorsque le nombre d'enregistrement d'une classe est élevé. En effet rappelez-vous que la mise à jour d'une classe fonctionne par annule et remplace de toutes ses données. Vous vous apercevrez du temps nécessaire, puisque la procédure automatisée (si des classes sont éligibles en mise à jour) démarre d'un message d'avertissement.

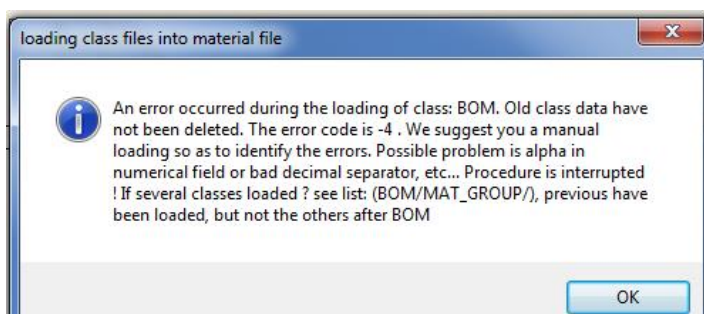
Voici les deux messages relatifs à la mise à jour automatisée, après 'Start process' (Traitement des évènements)



Le premier vous informe d'une détection de mise à jour automatique :



Le second vous informe d'une erreur détectée au cours du traitement automatique



Enfin un dernier cas possible. Conflit entre deux fichiers xls etxlsx d'une même classe

