

INDEX

DONNEES.....	2
Mise à jour données modèles et ouvrants (TOM 2307)	2
PROJET	13
Enregistrer des annexes avec le projet (groupe) (TOM 2224)	13
EDITEUR.....	17
Information supplémentaire opérations (TOM 2323)	17
RESULTATS.....	18
Commander formes spéciales de vitrage (TOM 2276)	18
Estimation: prix absolu / prix cumulatifs (TOM 2298)	20
Rapports Calcul: afficher /masquer l'origine des éléments (TOM 2323)	21
Calculer valeurs U: masquer des messages d'erreur (TOM 2347).....	22
Calculer ou non les valeurs U d'un modèle (TOM 2351)	23
Format papier à définir par rapport (TOM 2363)	24
Etiquettes: générer types de codes-barres supplémentaires (TOM 2292).....	25
Etiquettes: définir différentes mises en pages (TOM 2250)	25
Nouveau rapport étiquette 'Etiquette par châssis' (TOM 2250)	26
JoPPS ADMINISTRATEUR	29
Afficher / masquer l'option 'Vérifier résultat script' (TOM 2287)	29
Avoir accès ou non aux filtres import (TOM 2283)	30
JoPPS SCRIPT	31
Demander par scripting le nombre de pièces supplémentaires calculées (TOM 2263).....	31
MODULES	32
Module Gestion pièces restantes: définir les dimensions physiques des profilés	32
Module sections: enregistrer plusieurs DXF dans un seul fichier (TOM 2369).....	32
Extensions commandes machine existantes	34
BUGFIXES ET AMELIORATIONS VERSION 3.23.....	35

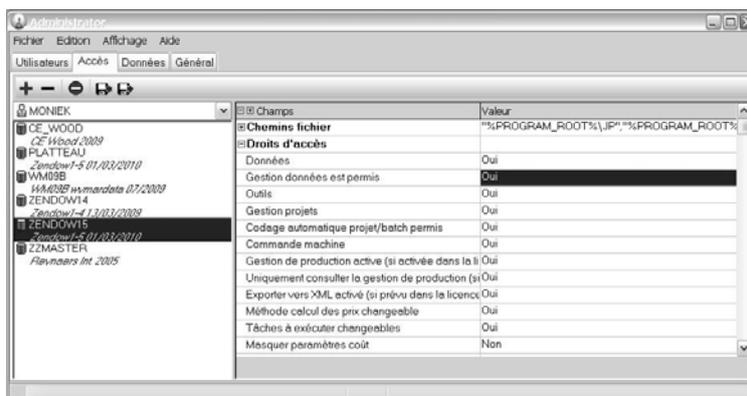
DONNEES

Mise à jour données modèles et ouvrants (TOM 2307)

(JoPPS 3.23)

Une procédure est prévue qui permet d'exporter avec un modèle toutes les données nécessaires pour calculer le (nouveau) modèle en question pour les importer de nouveau ailleurs. Cette nouvelle fonctionnalité permet de distribuer de façon simple et efficace des nouveaux modèles et leurs données appartenantes entre les utilisateurs JoPPS.

Dans JoPPS Administrator vous définissez si un utilisateur a accès ou non à cette nouvelle fonctionnalité. A cet effet, l'option '**Gestion données est permis**' est ajoutée à la rubrique 'Droits d'accès' du tab Accès:



Si Oui, l'utilisateur sélectionné a accès à cette fonctionnalité pour la base de données en question. Comment distribuer de façon simple et efficace un nouveau modèle et ses données de base est décrit en détail ci-dessous, aussi bien du point de vue du distributeur des données que du point de vue du destinataire.

Pas 1: définir les données de base à exporter ensemble avec le modèle

- Sélectionnez sous Edition / Paramètres / Données le nouveau tab 'Gestion' qui a été ajouté a cet effet:



- Définissez pour le premier tableau données 'Client / Fournisseur' s'il doit être exporté ou non par l'option 'Exécuter gestion pour ces données':
 - Si cochée, le tableau données sélectionné dans la boîte 'Tableau données' (dans notre exemple Client / Fournisseur) sera exporté avec le modèle. Définissez ensuite dans la boîte 'Champs standard' les champs à exporter en les cochant ou non.
Notez: en cliquant le bouton droit de la souris dans cette boîte, vous pouvez sélectionner ou désélectionner tous les champs en une fois.
 - Si l'option 'Exécuter gestion pour ces données' n'est pas cochée, le tableau données sélectionné dans la boîte 'Tableau données' (dans notre exemple Client / Fournisseur) ne sera pas exporté avec le modèle. La boîte avec les champs standard est inactif puisqu'aucun champ de ce tableau ne sera exporté. Vous estimez donc que le tableau données en question n'est pas nécessaire pour calculer correctement le nouveau modèle ou le modèle modifié.
- Sélectionnez dans la boîte 'Tableaux données' le tableau suivant et répétez pour tous les autres tableaux données. Si fait pour tous les tableaux, vous avez défini un scénario export, à envoyer ensemble avec le (nouveau) modèle (modifié) au destinataire.
- Enregistrez le scénario export défini dans un fichier comme suit:



- Cliquez l'icône 'Enregistrer les paramètres dans un fichier'. L'écran suivant apparaît:



- Les paramètres export sont enregistrés dans un fichier avec extension **JLS**, le nom du fichier proposé par défaut est le nom de l'utilisateur + le nom de la base de données. Modifiez ce nom fichier proposé si vous le désirez.
- Cliquez 'Enregistrer' pour enregistrer le fichier JLS dans le dossier proposé, soit le dossier JP de JoPPS) Modifiez le dossier proposé si vous le désirez.

Le scénario export concerné est enregistré, le nom du fichier JLS apparaît en haut dans l'écran Données :



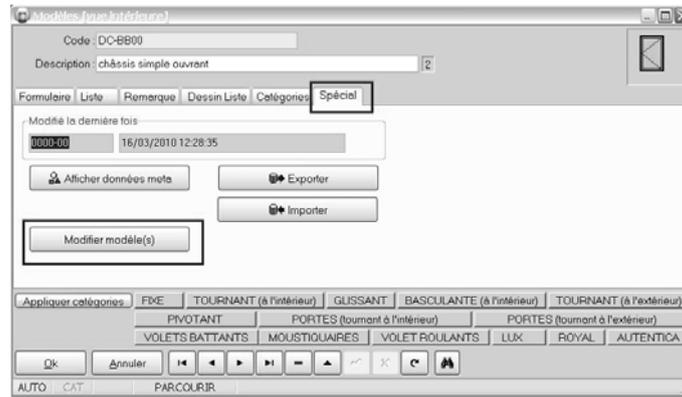
Le nom affiché du fichier JLS vous indique quel scénario export est activé et affiché dans le tab Gestion à ce moment. En faisant des modification au niveau tableau données et dans la boîte des champs standard, le nom du fichier JLS affiché deviendra rouge. Enregistrez les modifications faites ou bien dans le même fichier JLS en le remplaçant ou bien dans un nouveau fichier JLS sous un autre nom.

Notez:

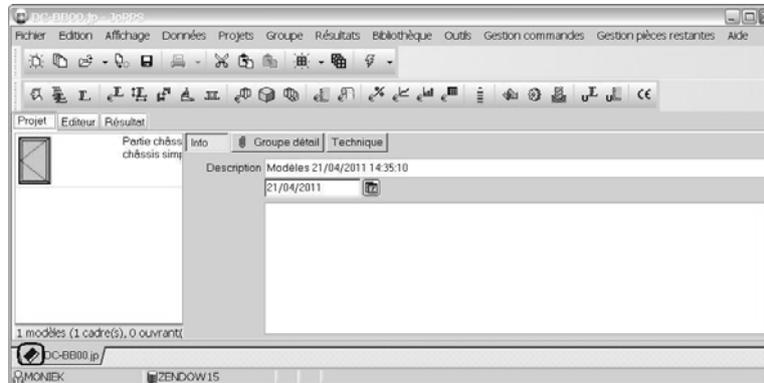
De cette façon, vous pouvez définir plusieurs scénarios export en fonction des modifications et des nouveautés à distribuer. Ces scénarios export ne permettent non seulement de distribuer des informations très spécifiques, mais font aussi que le destinataire peut voir et vérifier à chaque moment les informations reçues. C'est à lui de décider si les informations reçues soient importés intégralement ou non dans ces données de base (à voir plus loin).

Pas 2: manipuler et enregistrer le modèle à exporter

- Sélectionnez sous 'Bibliothèque' dans la barre principale l'option 'Modèles' (ou Ouvrants) et sélectionnez le modèle à manipuler:

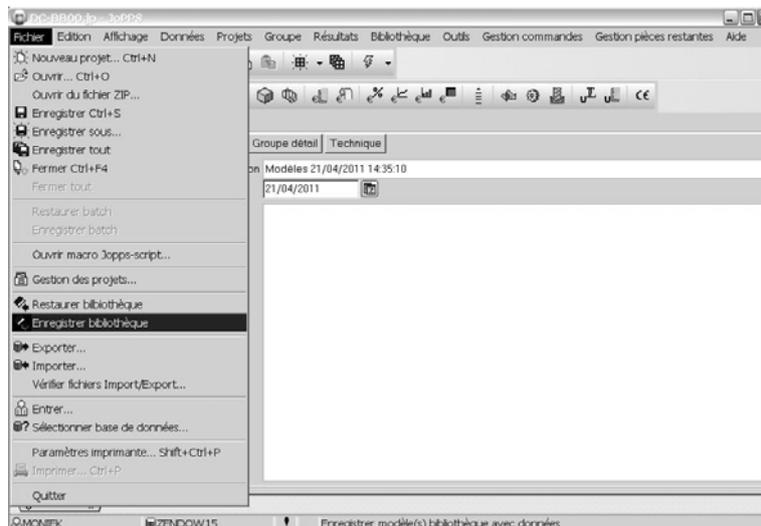


- Sélectionnez le tab 'Spécial' et cliquez le bouton 'Modifier modèle(s). Vous arrivez dans un type de projet spécial, soit le 'Livre des modèles'. Le fichier projet a par défaut le nom du modèle à modifier :

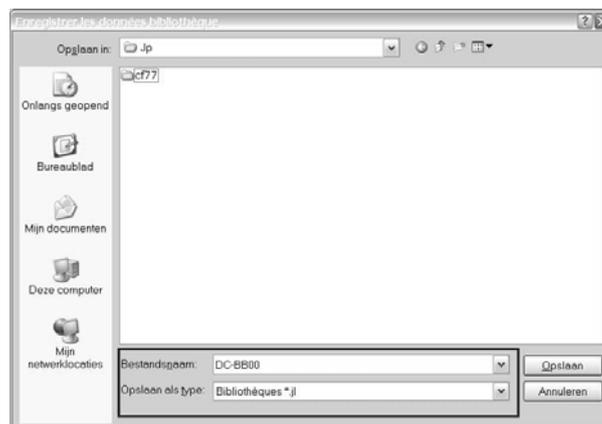


Notez: vous reconnaissez ce type de projet à l'icône qui précède le nom de projet dans la tab en bas.

- Définissez le modèle en question, toutes les fonctions JoPPS sont à votre disposition. N'oubliez pas les tâches, les actions, les opérations, les valeurs U etcetera si applicables.
- Calculer le modèle pour le contrôler.
- Si le modèle calculé est défini correctement, enregistrez le – ensemble avec tous les données appartenantes – comme suit:



- Cliquez sous 'Fichier' dans la barre principale l'option 'Enregistrer bibliothèque', l'écran suivant apparaît:



Ces fichiers bibliothèque sont enregistrés avec l'extension **JL** (JoPPS Library), le nom du fichier est par défaut celui du modèle en question. Vous pouvez modifier ce nom standard si vous le désirez.

- Cliquez OK pour enregistrer le modèle bibliothèque et toutes ses données de base appartenantes.

Le fichier JL créé est un fichier ZIP contenant 2 fichier, soit le fichier 'nom.jp' avec les définitions modèle et le fichier 'nom.jd' avec les données de base appartenantes. Les données de base enregistrées sont celles définies dans le scénario export qui est actif à ce moment dans le tab 'Gestion' sous Edition / Paramètres / Données (voir pas 1).

Notez:

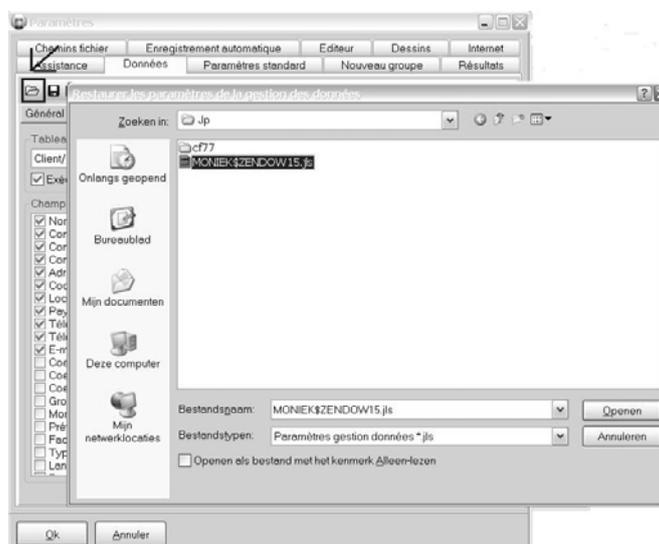
Afin de pouvoir gérer le tout de façon optimale, nous vous conseillons d'enregistrer seulement un modèle (ou un ouvrant) par fichier et de donner au fichier le nom du modèle concerné comme proposé par défaut.

- Envoyez le fichier JL (= fichier JP avec définition modèle + fichier JD avec les données de base conformément le scénario export) et le fichier JLS (le scénario export utilisé) aux utilisateurs JoPPS qui veulent faire la mise à jour en question.

Pas 3: restaurer le scénario export, le modèle modifié + données appartenantes

Vous avez reçu du distributeur données les fichiers JL et JLS comme décrit ci-dessus. Il faut d'abord restaurer le fichier JLS (= scénario export) et ensuite le modèle et ses données de base (fichier JL). Pour restaurer le fichier JLS, faites ainsi:

- Sélectionnez le tab 'Gestion' dans Edition / Paramètres / Données



- Cliquez 'icône 'Restaurer les paramètres du fichier' et cliquez 'Ouvrir' pour restaurer le fichier JLS avec le scénario export du distributeur.



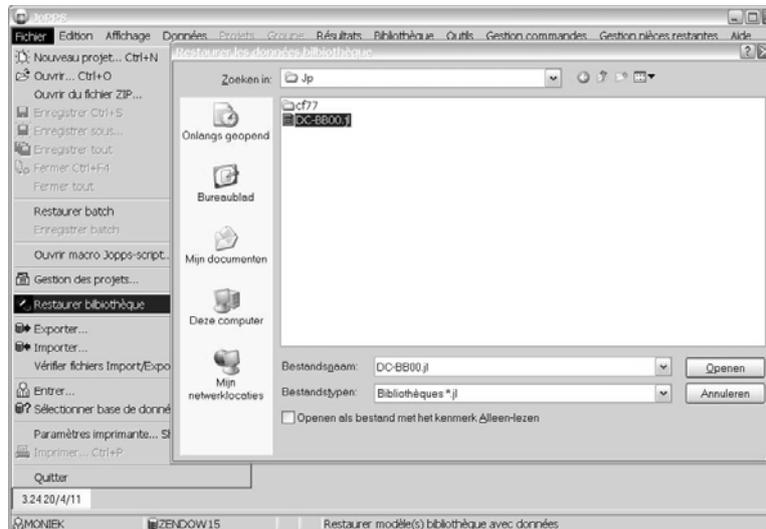
Le fichier JLS concerné est ajouté et est actif dans le tab Gestion des données. Vous pouvez vérifier par tableau données les champs qui – selon le scénario en question- seront comparés et actualisés et important le modèles et ses données de base.

Notez:

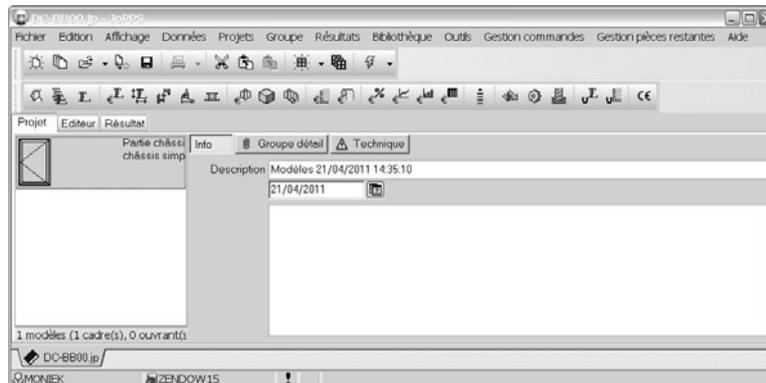
Vous pouvez décider encore par tableau données de ne pas actualiser certains champs et de garder donc vos propres données, même pour champs cochés pour actualisation dans le scénario du distributeur. Comment à faire est décrit en détail sous le pas 4.

Importez maintenant le fichier JL (modèle + ses données de base) comme suit:

- Cliquez sous 'Fichier' dans la barre principale l'option 'Restaurer bibliothèque' et sélectionnez le fichier JL en question:



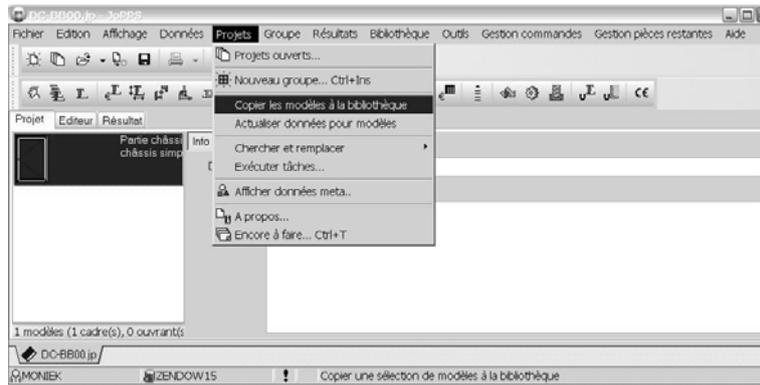
- Cliquez 'Ouvrir'. Le modèle est restauré et vous arrivez dans un type de projet spécial, soit le 'Livre des modèles'. Le fichier projet a par défaut le nom du modèle restauré :



Pas 4: enregistrer le modèle modifié dans la bibliothèque et actualiser les données de base

Le modèle modifié et ses données de base sont restaurés. Les fonctions (Editeur) sont à votre disposition pour vérifier la composition du modèle et de le calculer si vous le désirez. Ensuite, vous pouvez copier le modèle dans votre bibliothèque et ajouter les données de base à vos propres données de base.

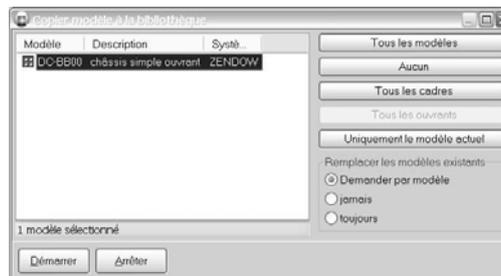
Pour copier le modèle à la bibliothèque des modèles, faites ainsi :



- Cliquez 'PROJET' dans la barre principale et sélectionnez la nouvelle option 'Copier les modèles à la bibliothèque'.

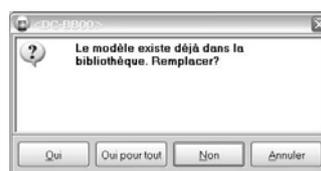
Notez: vous pouvez aussi sélectionner cette nouvelle option par le menu autonome qui apparaît en cliquant le bouton droit de la souris dans l'aperçu graphique du projet.

L'écran suivant apparaît:



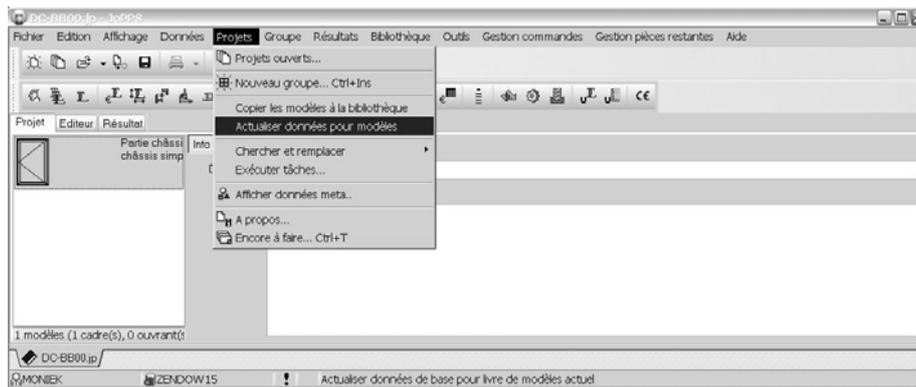
- Sélectionnez une des option à droite si applicable et appuyez le bouton 'Démarrer' en bas. Le modèle est ajouté à votre bibliothèque modèle.

Si un modèle avec le même code existerait déjà et si sous la rubrique 'Remplacer les modèles existantes' les options 1 ou 3 sont sélectionnées, l'avertissement suivant apparaît:



- **Oui:** le modèle existant est remplacé par le modèle modifié.
- **Non:** le modèle existant est gardé, le modèle modifié n'est pas ajouté à la bibliothèque. Définissez un autre code pour le modèle modifié et ajoutez le sous cet autre code à votre bibliothèque.

Pour ajouter à vos données de base les données qui appartiennent au modèle et qui sont livrées avec le modèle par le distributeur données, faites ainsi



- Cliquez 'PROJET' dans la barre principale et sélectionnez la nouvelle option 'Actualiser données pour modèles'.

Notez: vous pouvez aussi sélectionner cette nouvelle option par le menu autonome qui apparaît en cliquant le bouton droit de la souris dans l'aperçu graphique du projet.

L'écran 'Actualiser données pour modèles' apparaît avec le premier tableau données exporté.

Dans notre exemple, il s'agit du tableau données Profilé Paramètres:

N°	Id	Commentaire	Propriétaire	Date
1	105	CF770606649	0000-00	24/02/2011
2	105	CF7709333	0003-04	3/02/2011
3	105	CF770933x	0000-00	3/02/2011
4	105	CF770934	0000-00	3/02/2011
5	105	CF770934x	0000-00	3/02/2011
6	105	CF770935	0000-00	3/02/2011
7	105	CF770937	0000-00	3/02/2011
8	105	CF770986	0000-00	3/02/2011
9	105	CF770986M	0000-00	3/02/2011
10	105	CF770987	0000-00	3/02/2011
11	105	CF770987M	0000-00	3/02/2011
12	105	CF770990	0000-00	19/01/2011
13	105	CF770990_0809062	0000-00	19/01/2011
14	105	CF770990_0819141	0000-00	19/01/2011
15	105	CF770990x	0000-00	19/01/2011
16	105	CF770990x_0809062	0000-00	19/01/2011
17	105	CF770990x_0819141	0000-00	19/01/2011
18	105	CF770991	0000-00	21/01/2011

Spécification	Type	Valeur	Spécification	Type	Valeur
N° de liaison	Integer	1	N° de liaison	Integer	1
Fournisseur	String1	REYNAE	Fournisseur	String1	REYNAERS
Code de commande	String1	1080933	Code de commande	String1	1080933OLD
Largeur	Real	58	Largeur	Real	58
Epaisseur	Real	77	Epaisseur	Real	77
lx	Real	30.655	lx	Real	30.655
ly	Real	9.514	ly	Real	9.514
Surface à lacquer	Real	36.473	Surface à lacquer	Real	36.473
Surface à anodiser	Real	8.314	Surface à anodiser	Real	8.314
Feuilleure	Real	17	Feuilleure	Real	17
Bloc des prix	Integer	10	Bloc des prix	Integer	10
Article 1	Integer	91	Article 1	Integer	91
Article 2	Integer	92	Article 2	Integer	92
Section	Integer	10	Section	Integer	10
Ordre	Integer	0	Ordre	Integer	0

La boîte supérieure contient les enregistrements (dans notre exemple les profilés) exportés de la base des données du distributeur. Il concerne tous les profilés liés au modèle modifié et donc nécessaires pour pouvoir calculer correctement le modèle en question. Il s'agit donc aussi bien des profilés définis directement dans le modèle que de ceux liés par défaut dans les données de base à un autre profilé, à un set de ferrure etcetera.

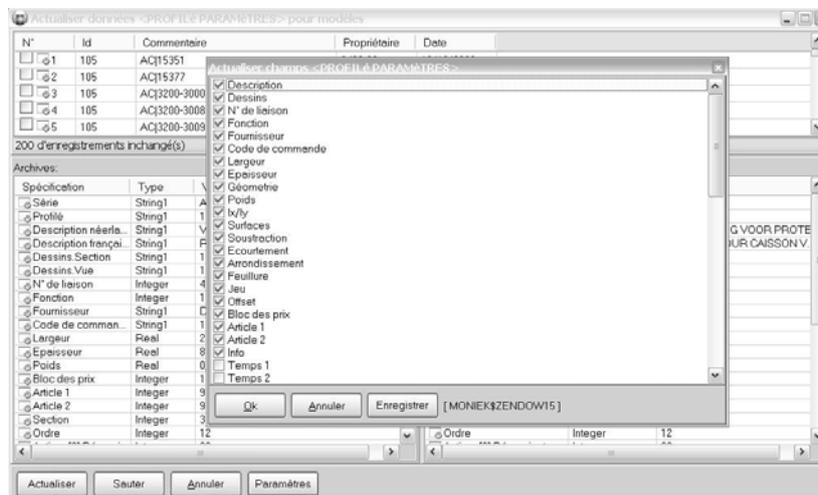
Les enregistrements exportés sont affichés en noir, en bleu ou en rouge :

- Un enregistrement (profilé) affiché en **noir** n'est pas modifié comparé à l'enregistrement dans vos propres données de base.
- Un enregistrement (profilé) affiché en **bleu** en un nouvel enregistrement, le profilé en question n'existe donc ne pas encore dans vos propres données de base.

- Un enregistrement (profilé) affiché en **rouge** est un enregistrement modifié, certains champs du profilé concerné sont différents de ceux dans vos propres données de base pour le profilé en question.

Les boîtes 'Archives' à gauche et 'Données de base' à droite contiennent les détails de l'enregistrement sélectionné dans la boîte supérieure, la boîte 'Archives' contenant les données exportées du distributeur et la boîte 'Données de base' à droite contenant vos propres données. Aussi dans ces 2 boîtes, les champs inchangés sont affichés en noir, les champs modifiés sont affichés en rouges et les nouveaux champs sont affichés en bleu. Ceci vous permet de vérifier très simplement les changements reçus et les champs à actualiser pour les différents enregistrements.

- Définissez dans la boîte supérieure les enregistrements (dans notre exemple les profilés) à comparer et à actualiser. Par défaut, tous les nouveaux enregistrements (les bleus) et tous les enregistrements modifiés (les rouges) sont cochés pour actualisation. Si vous désiriez qu'un certain nouveau profilé ou profilé modifié ne soit pas ajouté à vos données de base, alors décochez le dans la boîte ici.
- Vérifiez (et modifiez si applicable) les champs à comparer et à actualiser. Par défaut, tous les champs cochés par le distributeur dans le scénario export seront comparés et actualisés, ce qui signifie que les champs modifiés (en rouge) et les nouveaux champs (en bleu) seront ajoutés à vos données de base. Pour vérifier et pour modifier ce scénario, faites ainsi :
 - Cliquez le bouton 'Paramètres' en bas, l'écran avec les paramètres export comme définis pour ce tableau données dans le scénario export du distributeur, apparaît:



Les champs cochés sont exportés par le distributeur et seront comparés avec les champs dans vos données de base, les modifications trouvées seront exécutées.

- Décochez si vous le désirez ces champs qui ne peuvent pas être comparés et actualisés et cliquez Ok pour confirmer. Les champs décochés sont ignorés lors de l'actualisation. Il est évident que les champs non cochés dans le scénario (et donc ne pas exportés par le distributeur), ne sont pas comparés ni actualisés. Il est donc inutile de cocher vous même des champs supplémentaires. Si vous cocheriez des champs supplémentaires vous même, une valeur standard est automatiquement donnée à ces champs concernés.

Notez: cliquez 'Enregistrer' pour enregistrer les changements faites, le scénario export du distributeur est remplacé par votre version modifiée.

- Cliquez 'Actualiser'. Pour chaque enregistrement coché de la boîte supérieure, les champs cochés sous le bouton 'Paramètres' sont comparés avec les champs dans vos données de base. Des champs modifiés sont adaptés et des nouvelles informations sont ajoutées à vos propres données Profilé Paramètres.

Vous arrivez automatiquement dans le tableau données suivant. Vérifiez le et modifiez éventuellement les changements à faire comme décrit ci-dessus pour le tableau Profilé Paramètres. Répétez pour tous les tableaux données du scénario export reçu de votre distributeur.

Notez:

Si vous arrivez dans un tableau données que vous ne voulez pas actualiser, alors cliquez le bouton 'Sauter', le tableau est ignoré et vous arrivez automatiquement dans le tableau données suivant du scénario export.

PROJET

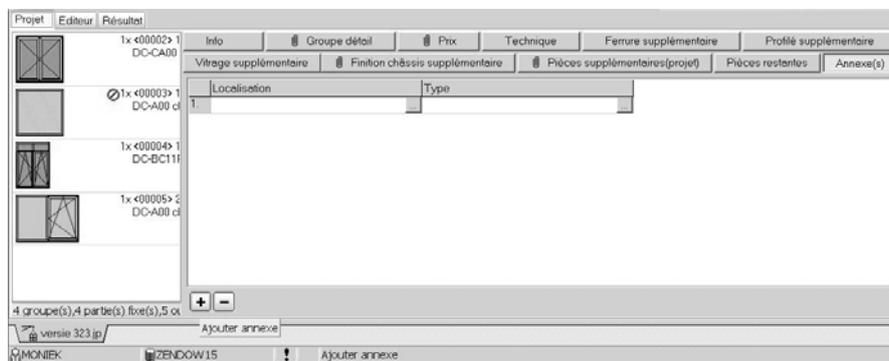
Enregistrer des annexes avec le projet (groupe) (TOM 2224)

(JoPPS 3.23)

Dès maintenant, des documents, photos, dessins etc. peuvent être enregistrés comme annexe ensemble avec le projet et/ou avec certains groupes du projet en question. Les annexes concernées peuvent être affichées ou imprimées des différents rapports. A cet effet, aussi bien les écrans Projet et Groupe détail que les paramètres standard et les paramètres spécifiques des rapports ont été adaptés.

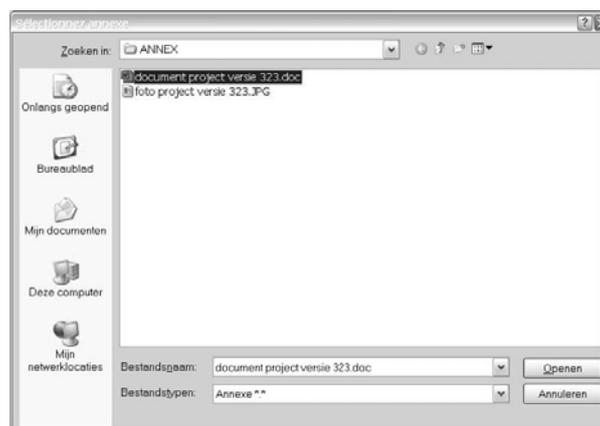
Au niveau projet et sous 'Groupe détail' le tab 'Annexe(s)' a été ajouté. Sous ce tab supplémentaire, vous pouvez définir les liens aux documents, aux photos, aux dessins à enregistrer comme annexe avec le projet ou avec un ou plusieurs groupes du projet. Faites ainsi:

Sélectionnez le nouveau tab 'Annexe(s)' au niveau projet (ou sous Groupe détail) et cliquez la touche + 'Ajouter annexe' en bas:

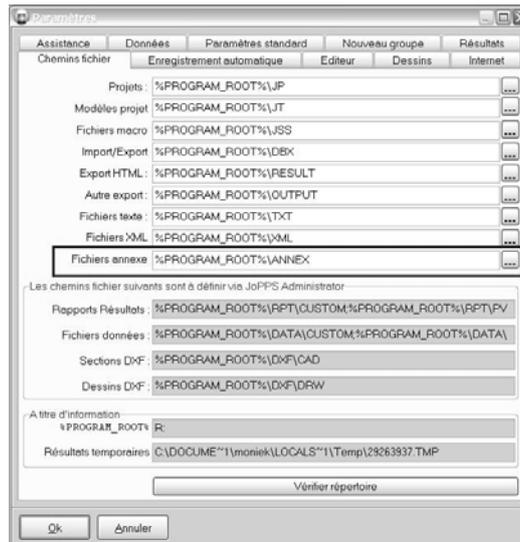


Définissez dans le champ 'Localisation' le lien au document, à la photo, au dessin à enregistrer comme première annexe avec le projet / le groupe.

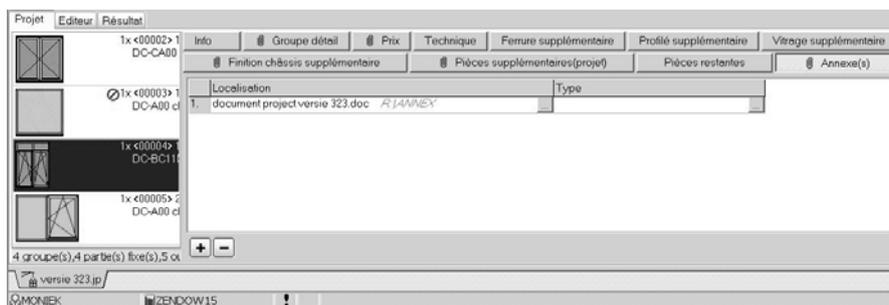
- Cliquez les trois ... ou utilisez la touche de fonction F2. L'écran 'Sélectionnez annexe' apparaît et vous êtes automatiquement dans le dossier défini comme dossier standard des annexes:



- Sélectionnez l'annexe en question et cliquez 'Ouvrir' en bas.
Notez: le dossier standard des annexes est défini dans Edition / Paramètres / tab Chemins fichier, étendu à cet effet avec l'option 'Fichiers Annexe':

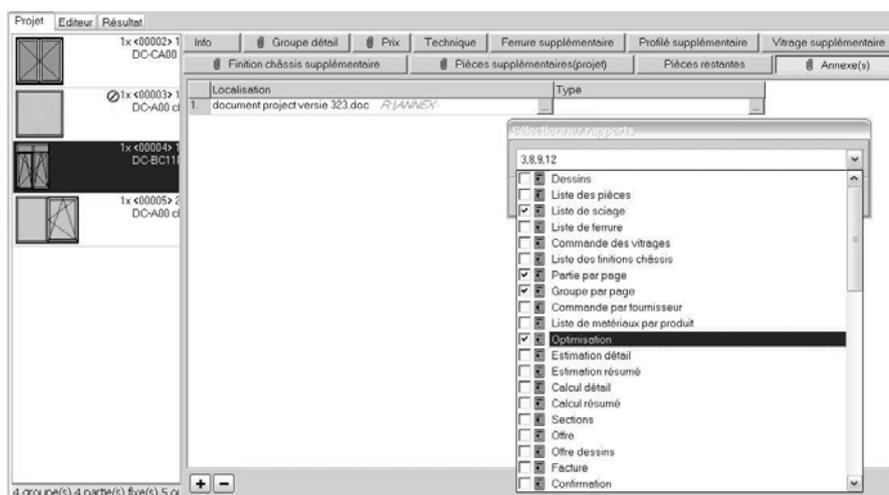


Le lien à notre première annexe est ajouté au projet / au groupe. Le dossier dans lequel le document est enregistré est affiché en italique à titre d'information:



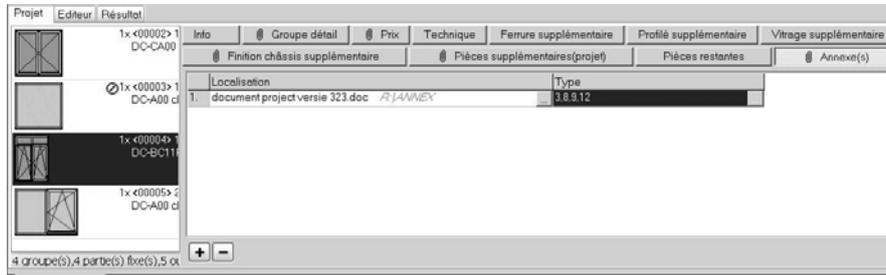
Définissez dans le champ 'Type' les rapports auxquels l'annexe en question doit être liée:

- Cliquez les trois ... ou utilisez la touche de fonction F2. L'écran 'Sélectionnez rapports' apparaît:



- Ouvrez la boîte de dialogue et cochez le(s) rapport(s) concerné(s). Chaque rapport est prévu d'un numéro unique qui – en cochant le rapport – apparaît dans le champ supérieure de la boîte.

- Fermez la boîte de dialogue et cliquez Ok, les rapports sont ajoutés au champ 'Type' sous la forme de leur numéro unique:



Cliquez de nouveau la touche + en bas en répétez pour d'autres annexes si applicable.

Notez:

- Si on réfère à un document qui ne se trouve pas (plus) dans le dossier défini ou si on réfère à un rapport non disponible, un 'stop' apparaît dans les champs 'Localisation' ou 'Type' et dans le tab 'Annexe(s) même.
- Pour l'instant, les annexes peuvent être liées aux rapports HTML, ne pas aux rapports Word et Excel.

Comme décrit ci-dessus, l'annexe est liée à un ou plusieurs rapports par les numéros rapport uniques. Vous pouvez définir par rapport si l'(es) annexe(s) liée(s) peuvent être affichées ou non dans le rapport et si oui, sous quelle forme. A cet effet, le paramètre 'Annexes' est ajouté aux paramètres spécifiques de chaque rapport:



- **Afficher Oui / Non:** pour afficher ou non l'(es) annexe(s) dans le rapport en question. L'(es) annexe(s) en question sont affichées comme lien hypertexte dans la nouvelle rubrique 'Annexe(s)' en bas du rapport:

Annexe(s)
Référence
R:\ANNEX\document project versie 323.doc

En cliquant le lien hypertexte, l'annexe est ouvert (à condition que le programme correspondant – dans notre exemple Word – soit installé).

- **Format:** pour définir sous quelle forme l'annexe soit affichée:
 - Dossier: la localisation (disque + dossier) + nom du document + type de fichier sont affichés (= comme dans notre exemple);
 - Fichier: nom du document + type de fichier sont affichés (notre exemple: document project versie 323.doc)
 - Nom: seulement le nom du document est affiché (notre exemple: document project versie 323).
- **Imprimer:** si Oui, l'annexe est imprimée automatiquement.

Notez:

L'utilisateur a aussi accès aux annexes du projet / du groupe via le scripting, paramètre supplémentaire **ANNEX**.

L'interface XML est adapté de façon à ce que les références annexes sont intégrées dans le fichier XML aux niveaux projet et groupe.

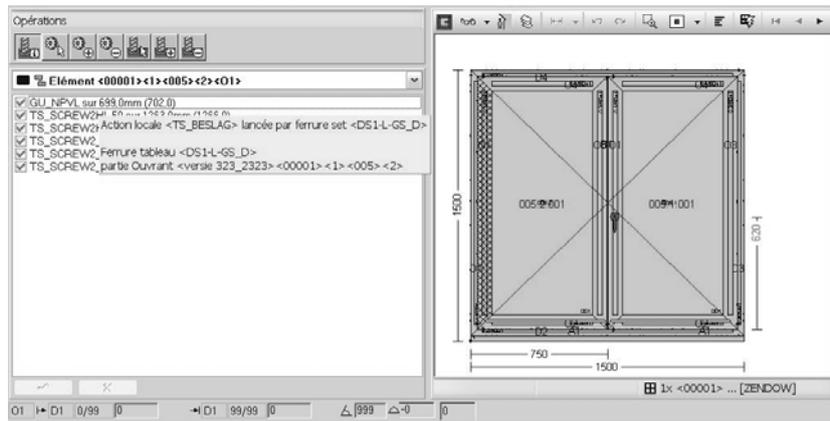
EDITEUR

Information supplémentaire opérations (TOM 2323)

(JoPPS 3.23)

La fonction 'Opérations' vous permet de vérifier par quelles actions et à quel niveau les opérations générées sont lancées. Notez que cette information supplémentaire n'est disponible qu'après d'avoir calculé. Faites ainsi:

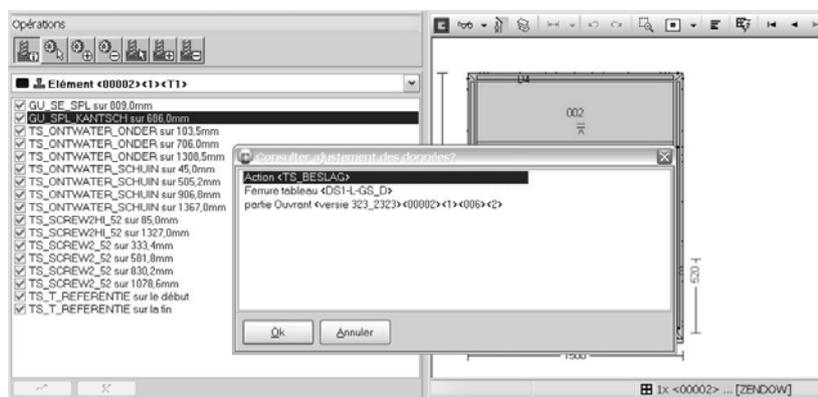
- Calculez le projet / les modèles en question et puis cliquez sous le tab Editeur la fonction 'Opérations';
- Cliquez dans le dessin Editeur le profilé duquel vous voulez vérifier les opérations générées:



- Glissez avec la souris sur les opérations, une bulle d'aide apparaît contenant par opération l'action qui a lancé l'opération et le niveau auquel ceci s'est fait.

Pour consulter encore plus en détail cette information supplémentaire, faites ainsi:

- Cliquez 2 fois la ligne d'opération à consulter, l'écran 'Consulter ajustement des données?' avec l'information correspondante apparaît :



- En cliquant 2 fois l'information supplémentaire souhaitée, vous allez directement à l'enregistrement concerné dans les données de base ou au niveau concerné dans le projet.

Notez: l'information supplémentaire concernant les opérations peut être affichée dans les rapports CALCUL. Veuillez voir sous 'Rapports Calcul : afficher / masquer l'origine des éléments' pour des détails complémentaires'.

RESULTATS

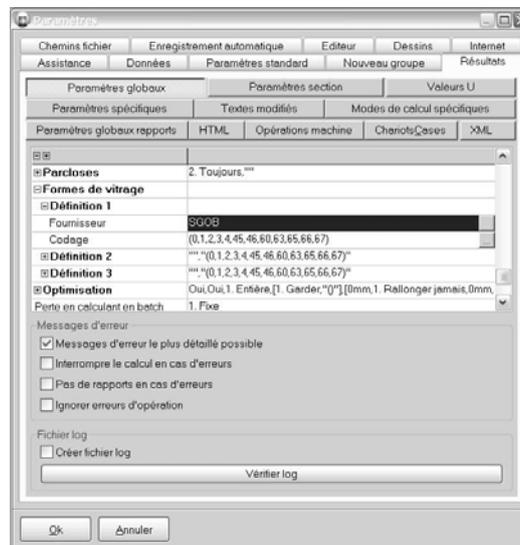
Commander formes spéciales de vitrage (TOM 2276)

(JoPPS 3.23)

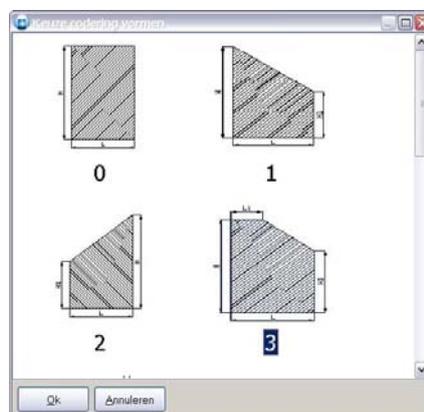
Pour pouvoir commander avec un rapport TXT des formes spéciales de vitrage, des mesures autres que la largeur / la hauteur et un numéro d'identification de la forme sont aussi à rapporter.

Le numéro attribué à une certaine forme peut dépendre du fournisseur. Le numéro d'une forme octogonale par exemple est #24 chez "Saint-Gobain" et est #19 chez "Polypane".

Afin de pouvoir définir pour chaque forme le numéro d'identification correct du fournisseur, le nouveau paramètre '**Formes de vitrage**' avec **3 définitions supplémentaires** est ajouté aux **paramètres globaux des résultats** :

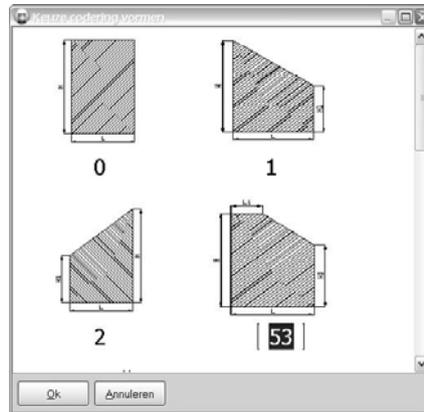


- **Fournisseur:** cliquez le bouton avec les 3 ... pour sélectionner dans les données Client / Fournisseur le code du fournisseur pour lequel d'autres numéros d'identification sont à définir pour les formes spéciales.
- **Codage:** cliquez le bouton avec les 3 ..., vous arrivez automatiquement dans l'écran 'Choix codage formes' avec les formes de vitrage spéciaux détectées par JoPPS:

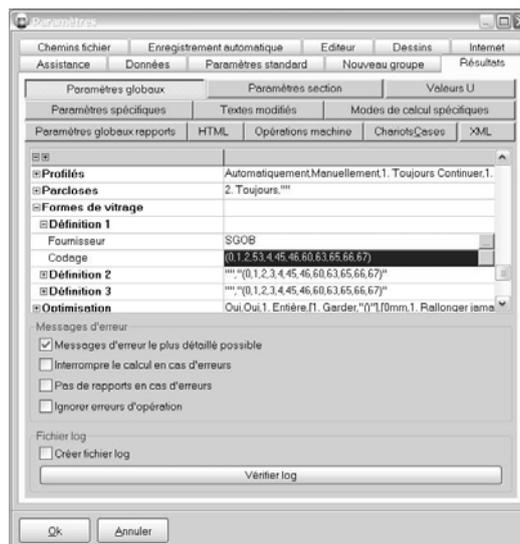


Chaque forme est prévue d'un numéro d'identification. Vous pouvez modifier et remplacer ce numéro par le numéro attendu par le fournisseur défini:

- Sélectionnez la forme en question et appuyez F2;
- Remplacez le numéro existant par le numéro souhaité, par exemple la forme numéro 3 a le numéro 53 chez notre fournisseur défini:



- Cliquez Ok pour confirmer et répétez pour d'autres formes si applicable.
- La liste avec les numéros d'identification (modifié) est ajoutée au champ 'Codage':



Lors du calcul, les numéros d'identification corrects seront liés aux formes détectées en fonction du fournisseur de vitrage.

Notez:

Pour la commande du vitrage même, un rapport texte est à créer contenant les paramètres nécessaires pour commander le vitrage chez le fournisseur en question.

Les champs disponibles pour le tableau VITRAGE sont définis dans le fichier GLASS.QIF. Des paramètres spécifiques pour l'identification des formes spéciaux sont entre autres :

%DB_GLASS_SHAPEID% identification de la forme / % DB_GLASS_SHAPEW% largeur /
 %DB_GLASS_SHAPEW1% largeur 1 / %DB_GLASS_SHAPEW2% largeur 2 / %DB_GLASS_SHAPEH%
 hauteur / %DB_GLASS_SHAPEH1% hauteur 1 / %DB_GLASS_SHAPEH2% hauteur 2 /
 %DB_GLASS_SHAPED% diamètre / %DB_GLASS_SHAPER% rayon.

Estimation: prix absolus / prix cumulatifs (TOM 2298)

(JoPPS 3.23)

Dans les colonnes 'Perte', 'Remise fourn.', 'Coëff. Finition' et 'Supplément', des rapports Estimation, les prix peuvent être affichés comme des valeurs absolues au lieu de comme des valeurs cumulatives comme avant. A cet effet, le paramètre 'Afficher prix' est ajouté aux paramètres spécifiques des rapports 'Estimation résumé' et 'Estimation détail'



- **Cumulatif:** est standard et l'ancien comportement. Dans les colonnes 'Perte', 'Remise fourn.', 'Coëff. Finition' et 'Supplément' les prix cumulatifs sont affichés, soit le résultat du calcul de la perte, de la remise et cetera. Le résultat peut être comme suit :

Estimation * Projet : VERSIE 323 (perte fixe)									
Résumé	Temps	Prix de base	Perte	Remise fourn.	Coëff. finition	Supplément	Marge	Prix	Prix de vente
GENERALE		100,00	103,00 3,00%	96,82 -6,00%	96,82 0,00%	111,34 15,00%	33,40 30,00%	144,75 -30,00%	101,32 -1,63%
PROFILS PVC		857,16	874,30 2,00%	830,58 -5,00%	830,58 0,00%	913,64 10,00%	182,73 20,00%	1.096,37 -30,00%	767,46 -12,22%
ACCESSOIRES		51,03	51,03 0,00%	51,03 0,00%	51,03 0,00%	51,03 0,00%	0,00%	51,03 -30,00%	35,72 -30,00%
VITRAGE		257,98	257,98 0,00%	257,98 0,00%	257,98 0,00%	257,98 0,00%	0,00%	257,98 -30,00%	180,59 -30,00%
QUINQUAILLERIE FOURNISSEURS EXT.		1,80	1,80 0,00%	1,80 0,00%	1,80 0,00%	1,80 0,00%	0,00%	1,80 -30,00%	1,26 -30,00%
PROFILES DE BATIMENT		100,00	100,00 0,00%	100,00 0,00%	100,00 0,00%	100,00 0,00%	0,00%	100,00 -30,00%	70,00 -30,00%
Total		1.367,97	1.388,11 1,47%	1.338,22 -3,59%	1.338,22 0,00%	1.435,80 6,80%	216,13 15,05%	1.651,93 -30,00%	1.156,35 -16,70%

- **Absolu:** dans les colonnes 'Perte', 'Remise fourn.', 'Coëff. Finition' et 'Supplément' les prix absolus sont affichés, soit le montant effectivement calculé pour la perte, la remise et cetera. Le résultat peut être comme suit:

Estimation * Projet : VERSIE 323 (perte fixe)									
Résumé	Temps	Prix de base	Perte	Remise fourn.	Coëff. finition	Supplément	Marge	Prix	Prix de vente
GENERALE		100,00	3,00 3,00%	-6,18 -6,00%	0,00 0,00%	14,52 15,00%	33,40 30,00%	144,75 -30,00%	101,32 -1,63%
PROFILS PVC		857,16	17,14 2,00%	-43,71 -5,00%	0,00 0,00%	83,06 10,00%	182,73 20,00%	1.096,37 -30,00%	767,46 -12,22%
ACCESSOIRES		51,03	0,00 0,00%	0,00 0,00%	0,00 0,00%	0,00 0,00%	0,00%	51,03 -30,00%	35,72 -30,00%
VITRAGE		257,98	0,00 0,00%	0,00 0,00%	0,00 0,00%	0,00 0,00%	0,00%	257,98 -30,00%	180,59 -30,00%
QUINQUAILLERIE FOURNISSEURS EXT.		1,80	0,00 0,00%	0,00 0,00%	0,00 0,00%	0,00 0,00%	0,00%	1,80 -30,00%	1,26 -30,00%
PROFILES DE BATIMENT		100,00	0,00 0,00%	0,00 0,00%	0,00 0,00%	0,00 0,00%	0,00%	100,00 -30,00%	70,00 -30,00%
Total		1.367,97	20,14 1,47%	-49,89 -3,59%	0,00 0,00%	97,58 6,80%	216,13 15,05%	1.651,93 -30,00%	1.156,35 -16,70%

Rapports Calcul: afficher /masquer l'origine des éléments (TOM 2323)

(JoPPS 3.23)

Il est possible d'afficher dans la colonne 'Liaison' des rapports Calcul détail et Calcul aperçu des informations supplémentaires concernant l'origine des profilés, des accessoires, des vitrages, des finitions châssis et des opérations en question. A cet effet, le paramètre 'Information' est ajouté aux paramètres spécifiques des deux rapports Calcul :



- **Normal:** l'information concernant l'origine des différents éléments n'est pas affichée, la colonne 'Liaison' correspondante sera masquée;
- **Détail:** la colonne 'Liaison' avec les informations supplémentaires concernant l'origine des différents éléments sera affichée. Le résultat peut être ainsi:
pour les profilés :

Profilés							
Longueur	Code produit	Description	Liaison	Bloc	Prix	Temps 1	Temps 2
7,48m	3024.00031526	PARECLOSE BASIC 23-24MM		10		7,11	
1,33m	3077.00031556	MAUCLAIR 60MM		10		5,71	
5,55m	3220.0000	RENFORT 1,5MM POUR P3001	ZENDOW,5001	10		14,54	
7,40m	3220.0000	RENFORT 1,5MM POUR P3041-3051	ZENDOW,5041	10		19,39	
1,31m	3222.0000	RENFORT 2MM POUR P3077-3078	ZENDOW,3077	10		6,01	

pour la ferrure :

Ferrure							
Qté	Code produit	Description	Liaison	Bloc	Prix	Temps 1	Temps 2
8x	3251.0000	CALE DE VITRAGE	SDGLAS-01 DC-VUL	30	0,86		
1x	3252-910.0003910	EMBOUT POUR BATTÉES 3077_3078	ZENDOW,3077	30	0,48		
1x	3252-911.0003911	EMBOUT POUR BATTÉES 3077_3078	ZENDOW,3077	30	0,48		
-4x	3261.0003	DÉFLECTEUR ZENDOW	ZENDOW,3335 DC-783	30	-0,95		

pour les opérations :

Opérations			
Qté	Description	Liaison	Temps 1 Temps 2
15x		TS_DCBELUX_DECOMP_PLATTEAU	
15x		TS_DCBELUX_DRAIN_PLATTEAU	
10x		TS_MAKELAAAR_BEIDE_PROFIELEN	
5x		ZENDOW,3077 TS_SCREW_51	

Calculer valeurs U: masquer des messages d'erreur (TOM 2347)

(JoPPS 3.23)

Jusqu'à maintenant, des avertissements apparaissaient toujours si les valeurs PSI / Uf / Ug d'un profilé / d'un vitrage n'était pas trouvé en calculant les valeurs U, même si les valeurs en questions n'étaient pas applicables pour le profilé ou pour le vitrage concerné.

Des maintenant, vous pouvez définir par profilé / par vitrage si lors du calcul des valeurs U un avertissement apparaît ou non si certains paramètres ne sont pas trouvés. A cet effet, le champ **'Message d'erreur'** est ajouté aux écrans données **'Valeur U profilé'** et **'Valeur U vitrage'**.

Dans l'écran 'Valeur U profilé' vous cochez ou non l'option Uf pour définir si - en calculant les valeurs U - un avertissement apparaît ou non si la valeur Uf n'est pas définie (et donc ne pas trouvée) pour le profilé concerné:



Dans l'écran 'Valeur U vitrage' vous cochez ou non les options Ug et/ou Psi pour définir si - en calculant les valeurs U - un avertissement apparaît ou non si la valeur Uf et/ou la valeur Psi ne sont pas définies (et donc ne pas trouvées) pour le vitrage concerné. Ceci vous permet par exemple d'éviter que pour les panneaux – n'ayant pas de valeurs Psi – des avertissements non pertinents apparaissent:



Notez:

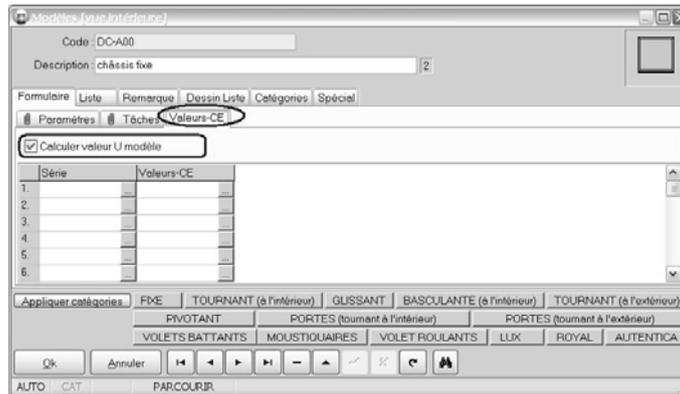
Lors de la mise à jour, toutes les options seront cochées. Si à vous de définir pour quels profilés / quels vitrages les avertissements sont à masquer en décochant une seule fois les options concernées.

Calculer ou non les valeurs U d'un modèle (TOM 2351)

(JoPPS 3.23)

Puisque le calcul des valeurs U n'est pas applicable pour par exemple des moustiquaires et des portes, il est possible de définir par modèle si les valeurs U sont à calculer ou non. Ceci fait aussi que pour ces modèles, les avertissements non pertinents concernant des valeurs U_f / U_g et/ou Ψ non trouvées n'apparaissent plus.

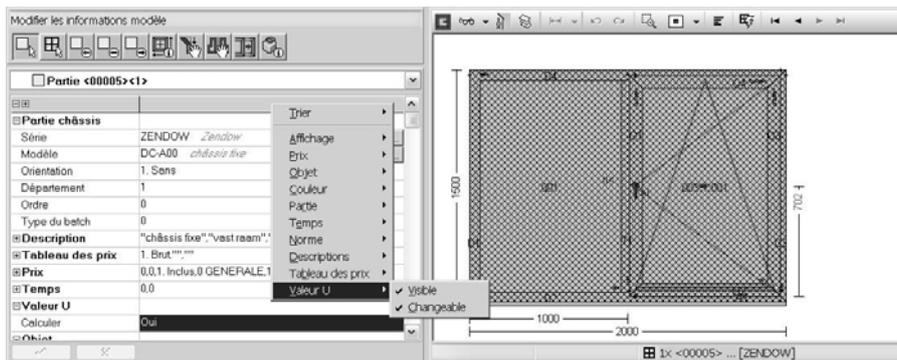
A cet effet, l'option 'Calculer valeur U modèle' est ajoutée au tab 'Valeurs CE' des écrans bibliothèque 'Modèles' et 'Ouvrants' :



Lors de la mise à jour, cette option sera cochée par défaut. Décochez là pour ces modèles de la bibliothèque desquels la valeur ne doit pas être calculée par défaut.

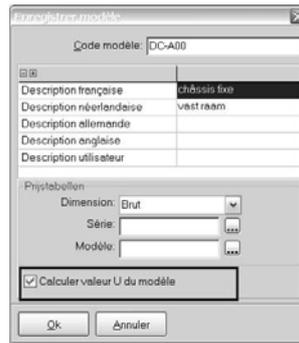
En restaurant le modèle, ce standard défini sera copié dans le projet. Si vous le désirez, vous pouvez modifier ce comportement standard pour le projet en question comme suit:

- Sélectionnez dans l'Editeur la fonction Modèle. Le paramètre Valeur U est ajouté comme rubrique séparée, à mettre 'Visible' et/ou 'Changeable' en cliquant le bouton droit de la souris:



Dans le champ 'Calculer' vous définissez si – en calculant ce projet- les valeurs U du modèle concerné sont à calculer ou non. Il n'est donc pas forcément nécessaire d'enregistrer les modèles dans la bibliothèque pour pouvoir définir ou modifier ce comportement.

En plus, vous pouvez définir pour chaque modèle si la valeur U est à calculer ou non en l'enregistrant dans la bibliothèque. A cet effet, l'option 'Calculer Valeur U du modèle' est ajoutée aux écrans 'Enregistrer modèle / ouvrant' :



Notez:

Ce paramètre est aussi disponible dans JoPPS Script pour les objets FRAMEPART et FRAMEOPENING par la caractéristique CALCUVALUE.

Format papier à définir par rapport (TOM 2363)

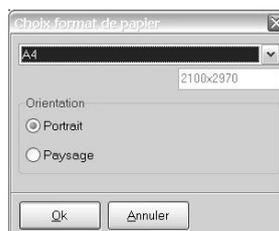
(JoPPS 3.23)

Il est possible de définir par rapport le format papier. A cet effet, la rubrique **'Papier'** est ajoutée aux paramètres spécifiques des rapports HTML et des rapports étiquettes:



Pour modifier le format / l'orientation pour le rapport concerné, faites ainsi:

- Appuyez F2 dans le champ 'Format' ou cliquez les 3 ..., l'écran suivant apparaît :



- Ouvrez la boîte supérieure pour sélectionnez le format désiré et / ou cliquez l'orientation désirée.
- Cliquez Ok pour confirmer, le format / l'orientation sont adaptés pour le rapport en question.

Notez:

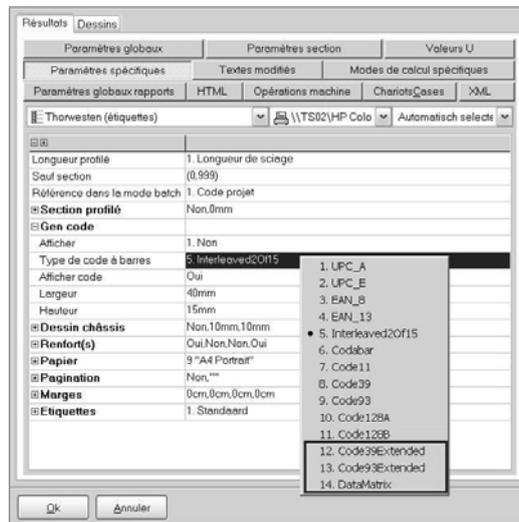
Les différents formats papier sont copiés une seule fois de l'imprimante standard de l'ordinateur sur lequel JoPPS est installé.

Des maintenant, les paramètres concernant le format papier, la pagination, les marges et le format étiquettes sont enregistrés dans l'accès (= en fonction de l'utilisateur / de la base des données) dans la section [RptRequested] et sont donc aussi copiés lors de la sauvegarde / de la restauration.

Étiquettes: générer types de codes-barres supplémentaires (TOM 2292)

(JoPPS 3.23)

Il est possible de générer des types de codes-barres supplémentaires, entre autres les codes-barres 2D qui sont plus petits et moins sensibles aux erreurs. Les types de codes-barres suivants sont ajoutés aux paramètres spécifiques des rapports étiquette :



- Code-barre 2D DataMatrix (type code-barre = 14)
- code-barre 1D Code39 Extended (type code-barre = 12)
- code-barre 1D Code93 Extended (type code-barre = 13)

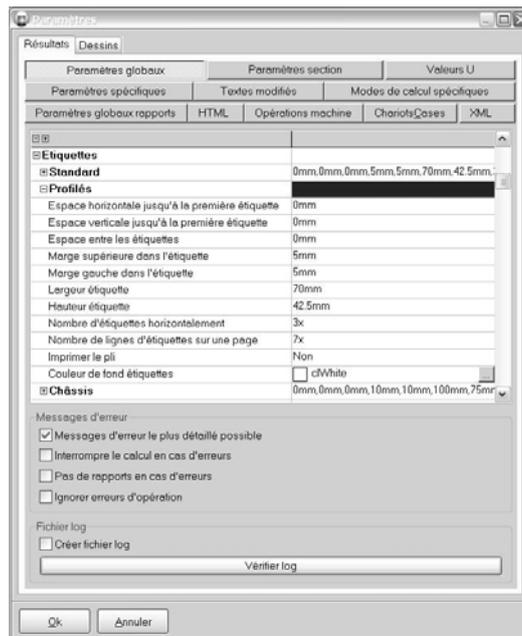
Ces nouveaux types peuvent être générés dans les rapports et dans l'interface XML.

Étiquettes: définir différentes mises en pages (TOM 2250)

(JoPPS 3.23)

Il est possible de définir 3 différentes mises en pages étiquette et de définir par rapport étiquette la mise en pages standard. Aussi bien les paramètres globaux des résultats que les paramètres spécifiques des rapports étiquette ont été étendus à cet effet.

Sélectionnez la rubrique 'Étiquettes' sous Résultats / Paramètres globaux. Cette rubrique contient 3 types d'étiquettes (Standard, Profilés, Châssis), pour lesquels 3 mises en pages différentes peuvent être définies :



Dans les paramètres spécifiques des différents rapports vous définissez la mise en pages à utiliser par défaut pour le rapport étiquette en question:



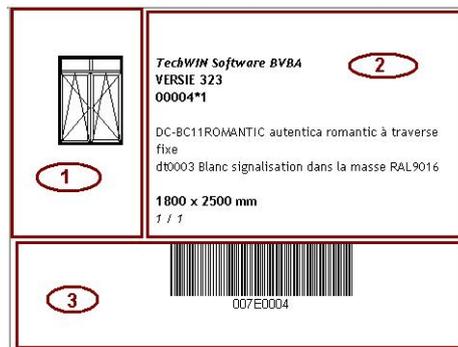
Nouveau rapport étiquette 'Etiquette par châssis' (TOM 2250)

(JoPPS 3.23)

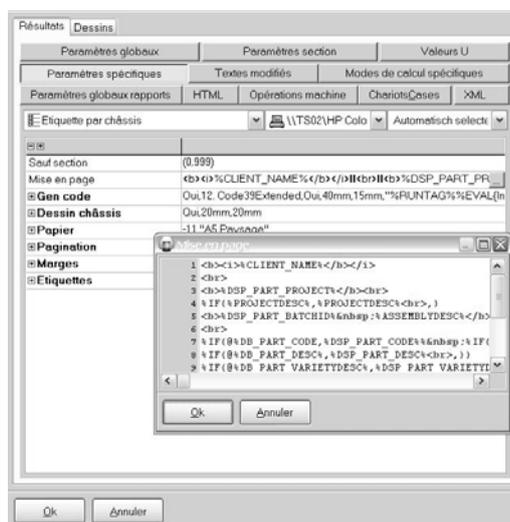
Un nouveau rapport étiquette 'Etiquette par châssis' est ajouté au tab 'Rapports techniques' des résultats. Alors que les rapports étiquette existants contiennent des informations profilé, vous pouvez utiliser ce nouveau rapport pour générer des étiquettes avec des informations châssis. A cet effet, les paramètres suivants sont prévus pour ce nouveau rapport :



Définissez les différents paramètres. Le résultat pourrait être ainsi :

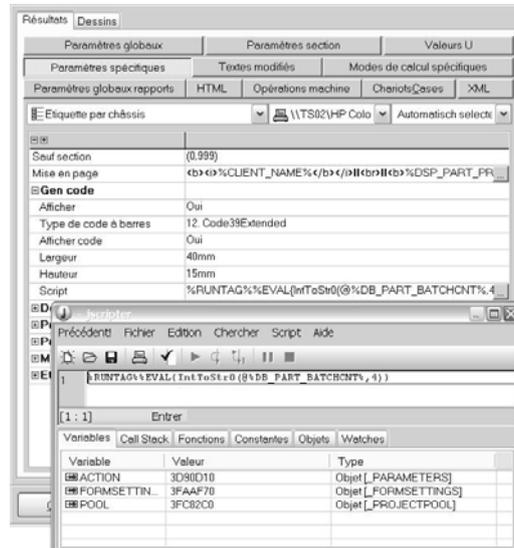


1. Est le dessin du châssis;
2. Information étiquette. Vous pouvez composer cette information par un modèle HTML à définir vous même. Cliquez les 3 ... dans le champ 'Mise en page', l'écran 'Mise en page' apparaît où vous pouvez définir les informations étiquettes désirées:



Cliquez Ok, le modèle HTML est ajouté au champ 'Mise en page' et sera utilisé en générant l'information étiquette concernée;

3. L'information Gen code. Vous pouvez définir vous même les informations à intégrer dans le code-barre. Cliquez les 3 ... dans le champ 'Script', vous arrivez dans l'éditeur script où vous pouvez définir le code-barre désiré:

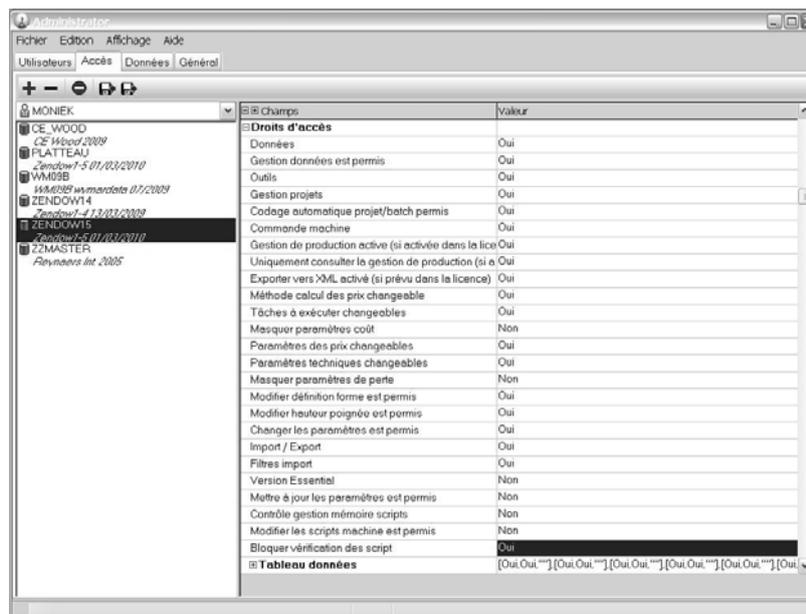


JoPPS ADMINISTRATEUR

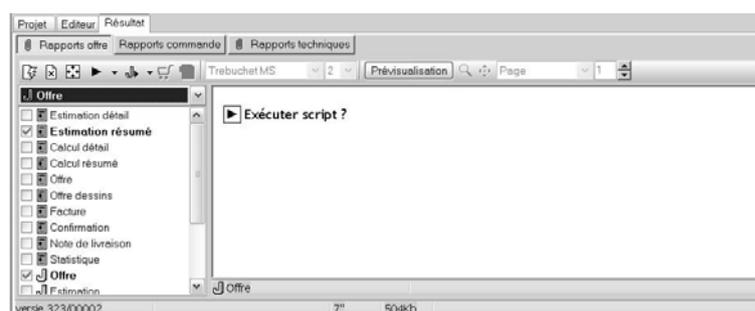
Afficher / masquer l'option 'Vérifier résultat script' (TOM 2287)

(JoPPS 3.23)

Il est possible de permettre ou non l'affichage – et donc l'exécution manuelle – d'un script à exécuter. Dans l'Administrateur, tab 'Accès', rubrique 'Droits d'accès' le paramètre 'Bloquer vérification des scripts' est ajouté à cet effet :



- **Non**: est standard, les scripts peuvent être vérifiés dans l'éditeur macro;
- **Oui**: les scripts ne peuvent pas être vérifiés dans l'éditeur macro. En calculant des rapports WORD et EXCEL, vous ne pouvez qu'exécuter les scripts générés, l'option 'Vérifier le script dans l'éditeur macro' n'est pas disponible :



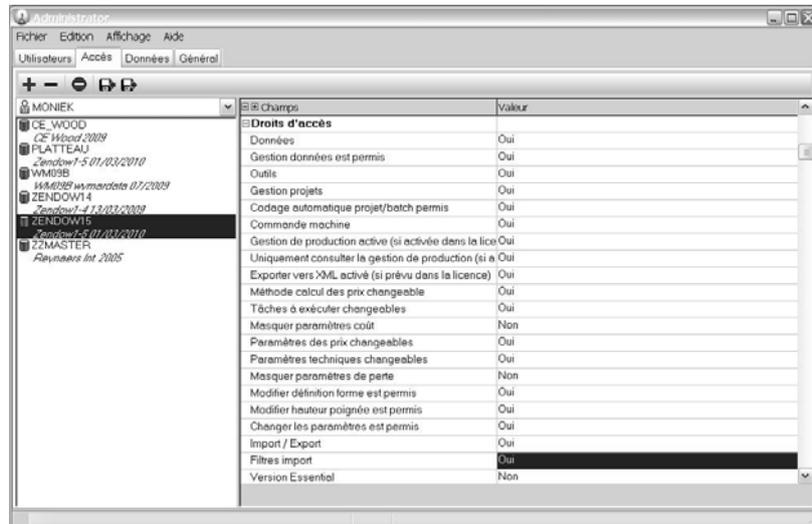
Dans ce cas, il sera aussi impossible de vérifier et/ou d'exécuter manuellement les actions ayant l'option ' Démarrer manuellement'.

Avoir accès ou non aux filtres import (TOM 2283)

(JoPPS 3.23)

A partir de maintenant, un utilisateur n'ayant pas le droit de modifier les données de base VITRAGE peut quand même utiliser les liens ANAF / HARINCK pour importer des panneaux.

Dans l'Administrateur, tab Accès, rubrique 'droits d'accès' l'option '**Filtres import**' est ajoutée à cet effet:



- **Oui:** l'utilisateur concerné peut utiliser les filtres import comme les liens ANAF et HARINCK pour importer et calculer des panneaux, n'importe les droits définis pour cet utilisateur pour les données de base VITRAGE.
- **Non:** l'utilisateur concerné ne peut utiliser les filtres import comme les liens ANAF et HARINCK pour importer et calculer des panneaux, n'importe les droits définis pour cet utilisateur pour les données de base VITRAGE.

JoPPS SCRIPT

Demander par scripting le nombre de pièces supplémentaires calculées (TOM 2263)

(JoPPS 3.23)

Il est possible de demander du scripting les nombres calculés 'standard' de 'Pièces supplémentaires' aux niveaux projet et groupe.

A cet effet, les objets **PROJECT** et **ASSEMBLY** sont étendus avec la méthode **ITEMQUANTITY**. Cette méthode fait que la quantité calculée standard peut être demandée avec la syntaxe **ITEMQUANTITY(KIND**, KIND étant un nombre de 1 à 17, soit les différentes unités disponibles en définissant les pièces supplémentaires : **1 Prix, 2 Groupe, 3 Partie, 4 1L+2H, 5 Contour, 6 Surface, 7 Largeur, 8 Hauteur, 9 2H, 10 1L+1H, 11 2L, 12 2L+1H, 13 Surface prix, 14 Surface1, 15 Surfacek2, 16 Surface1+2, 17 Surface vitrage.**

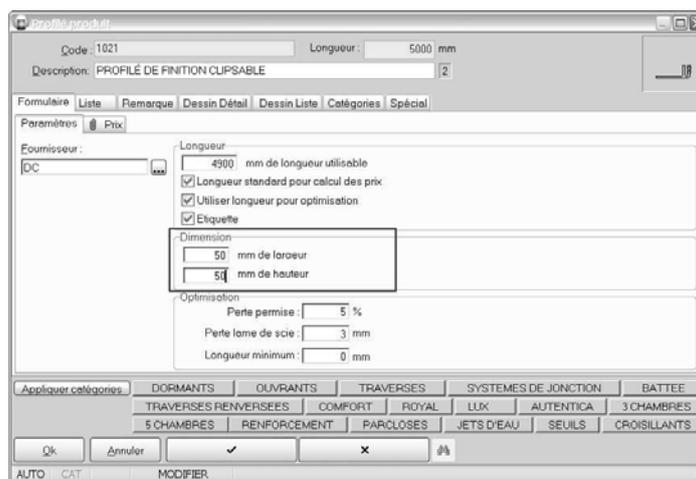
MODULES

Module Gestion pièces restantes: définir les dimensions physiques des profilés

(JoPPS 3.23)

Pour éviter des problèmes avec la localisation des pièces restantes, il est possible de définir la largeur et/ou la hauteur réelle des profilés. Ces largeurs / hauteurs physiques sont par exemple celles inclusivement les saillies ou concernent les dimensions du bois brut et peuvent donc être fort différentes des largeurs / hauteurs utilisées pour le calcul technique.

Ces dimensions physiques des profilés sont à définir dans les données PROFILE PRODUIT, tab 'Paramètres', option 'Dimension':



A partir de maintenant, le module Gestion Pièces restantes tiendra en compte les dimensions physiques définies dans PROFILE PRODUIT au lieu de la largeur / la hauteur définies pour le calcul technique du profilé dans PROFILE PARAMETRES. Si la largeur / la hauteur physique n'est pas définie, la largeur / la hauteur définie dans PROFILE PARAMETRES sera automatiquement prise.

Notez:

Ces champs sont définis dans PIECE.QIF et sont accessibles par les paramètres %DB_PIECE_WIDE% & %DSP_PIECE_WIDE% (largeur profilé) et %DB_PIECE_HIGH% & %DSP_PIECE_HIGH% (hauteur profilé).

Module sections: enregistrer plusieurs DXF dans un seul fichier (TOM 2369)

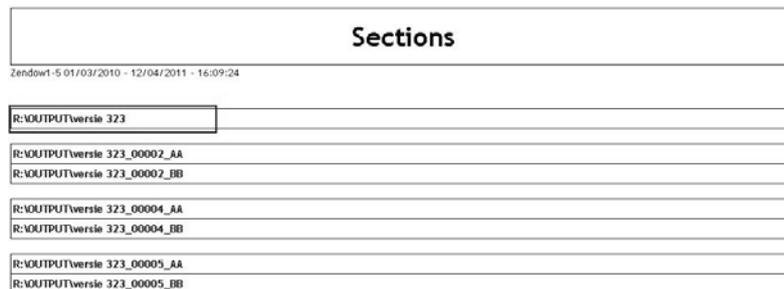
(JoPPS 3.23)

Jusqu'à maintenant, un fichier DXF séparé était créé par vue / section DXF. A partir de maintenant, tous les DXF d'un projet peuvent être enregistrés dans un seul fichier DXF. A cet effet, le paramètre 'Grouper' est ajouté aux paramètres spécifiques du rapport 'Sections' :

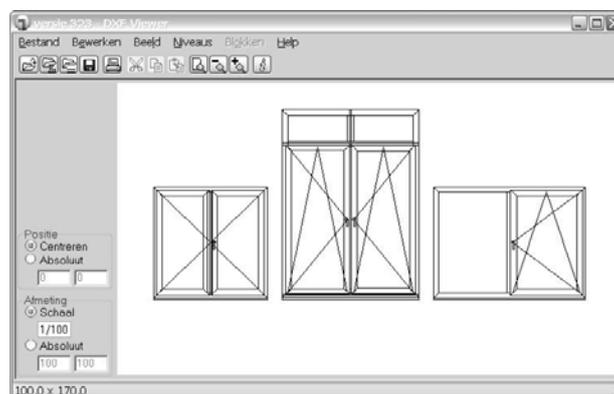


- **Non**: les DXF ne sont pas groupés, par DXF un fichier séparé est créé (ancien comportement);
- **Vues**: les vues générées sont groupées et enregistrées dans le même fichier DXF;
- **Sections**: les sections générées sont groupées et enregistrées dans le même fichier DXF;
- **Modèles**: les modèles générés sont groupés et enregistrés dans le même fichier DXF.

L'option 'Vues' par exemple donne le résultat suivant:



En premier lieu se trouve le lien au fichier DXF contenant toutes les vues du projet calculé. Cliquez le lien pour ouvrir le DXF viewer (ou Autocad), vous pouvez vérifier toutes les vues du projet:



Extensions commandes machine existantes

Centre d'usinage BJM FTB100P:

(JoPPS 3.23)

Etendu comme suit:

- Paramètre supplémentaire dans **JOPPS.INI** section [**FTB100P**] pour définir par les départements si un profilé est à envoyer ou non à la machine;
- Paramètre supplémentaire dans **JOPPS.INI** section [**FTB100P**] pour définir si les profilés sans opérations sont à envoyer ou non à la machine.

Centre d'usage SBZ6XX:

(JoPPS 3.23)

Le numéro de la pièce (ligne KTN) est paramétrable pour pouvoir utiliser le numéro du profilé du tableau PIECE (DB_PIECE_COUNT) si la machine ne scie pas elle même et les étiquettes sont à générer d'avance. A cet effet, le paramètre '**Include profile rest information**' est ajouté. Si coché, l'information des pièces restantes est prévue dans le format et le numéro de suite interne sera utilisé pour les lignes KTN (= standard). Si ne pas coché, l'information des pièces restantes n'est pas prévue dans le format et le numéro de profilé du tableau PIECE sera utilisé pour les lignes KTN.

Machine Colombo AM50:

(JoPPS 3.23)

Il est possible de ne pas envoyer à la machine des pièces trop petites ou trop grandes et de faire apparaître un message à ce sujet. Les paramètres "**Min. stuklengte**" et "**Max. stuklengte**" sont ajoutés à cet effet.

Scieuse ELUMATEC DG244:

(JoPPS 3.23)

Des paramètres supplémentaires sont prévus pour pouvoir afficher des informations chariots et cases dans les champs d'information à définir par l'utilisateur même.

BUGFIXES ET AMELIORATIONS VERSION 3.23

Données: suivi archivage des données d'un projet revu.
Données, Tâches: problèmes actualisation couleur tâche en naviguant sont résolus.
Editeur: les profilés divisés disparaissait après d'avoir utilisé la fonction 'Diviser élément'.
Résultat, Estimation: les profilés et les accessoires pour lesquels le même bloc des prix était défini étaient affichés séparément dans le rapport estimation.
Résultat, rapport étiquette Optimisation: si le dessin du châssis était affiché, une ligne vide apparaissait pour les pièces restantes (n'ayant pas de dessin châssis), ce qui faisait que l'étiquette avec la pièce restante baissait. Pour résoudre ce problème de mise en page, les paramètres de la fonction Drawing' sont adaptés.
Résultat, Dessins: le formatage des informations projet et client a été amélioré (signes de séparation inutiles sont supprimés).
Résultats sont prévus des compteurs projet supplémentaires pour le nombre de groupes, cadres et ouvrants. Les paramètres %PROJECT_ASSEMBLIES% (nombre de groupes) / %PROJECT_FRAMES% (nombre de cadres) /%PROJECT_VENTS% (nombre d'ouvrants) sont disponibles dans les résultats au niveau projet.
XML: l'interface XML est actualisée en fonction du format JP modifié.
XML: en exportant un projet vers XML, les données client seront rapportées dans des champs séparés.
XML: l'information du rapport Estimation concernant les suppléments définis aux niveaux projet et/ou groupe est aussi disponible dans l'interface XML.
XML: les pièces restantes utilisées sont aussi rapportées dans l'interface XML.
Machines: adaptation du format SOENEN CAM/MAP
Soudeuse URBAN AKS1600: les informations joint "...GASKET" de profilé produit n'étaient pas envoyées si le paramètre "...COLOUR" était défini pour les finitions.
Administrateur: il est possible d'exporter dans Excel et d'importer de Excel les champs MODIFIED, DXF_CA en DXF_DRW et ceci pour tous les tableaux.
Scripting: en demandant les traverses / montants dans scripting, aussi les croisillons spéciaux étaient tenus en compte puisqu'ils sont considérés comme des traverses / montants dans JoPPS. Dès maintenant, les méthodes TmullionCount[i] et Tmullion[i][j] te tiennent plus en compte les croisillons spéciaux.
Lien ANAF: la description française de l'enregistrement détail n'était pas importée dans JoPPS, même si elle était disponible dans le fichier XML de Anaf.
Licences: le module 'Gestion des projet' sera toujours disponible, n'importe le type de licence.