

INDEX

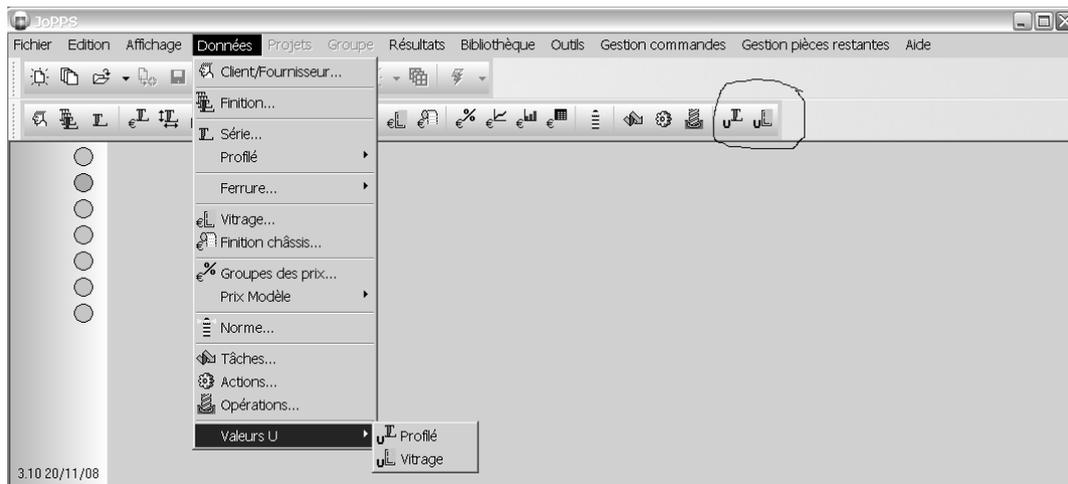
DONNEES DE BASE	2
Valeurs-U profilés et vitrages	2
Définir mesures minimum pour des vitrages	4
Définir des suppléments de prix pour des vitrages	4
Définir mesures minimum pour des finitions châssis	5
Visualiser la surface du modèle dans les écrans Prix Modèle	6
PROJET	7
(Re)calculer des projets avec les prix ‘originaux’(anciens)	7
Calculer surtaxe en fonction du poids du vitrage	8
Supplément placement vitrage en fonction du degré de difficulté	9
Visualisation DXF des vitrages	11
Pièces supplémentaires: calcul en fonction de la surface vitrage réelle	12
Pièces supplémentaires: nombre et description étendus	13
EDITEUR	14
Exécuter de nouveau des tâches par l’Editeur	14
Définir des cintres	15
Nouveau type ouvrant ‘Coulissant-ouvrant’	16
Nouveau type ouvrant ‘Porte’	16
Nouveau type ouvrant ‘Fictif’	16
RESULTAT	18
Enregistrer et restaurer de nouveau les informations batch	18
Coder automatiquement le batch	21
Calculer des temps pour des accessoires	22
Calculer les prix modèle à base des dimensions brut / net	23
Calculer des prix modèle à partir d’un modèle de base	24
INSTALLATION JoPPS	27
JoPPS SCRIPT	27
MODULES	28
Module Lien XML	28
Nouvelles machines	28
Extensions des machines existantes	28
Chemin de recherches fichiers QRF et DAT des centres d’usinage	28
Adapter les règles d’opération sur la machine au lieu de par MCMAN	28
L’intégration de UNILINK au JoPPS Editeur	29
BUGFIXES et BETTERS JoPPS 3.10	31

DONNEES DE BASE

Valeurs-U profilés et vitrages

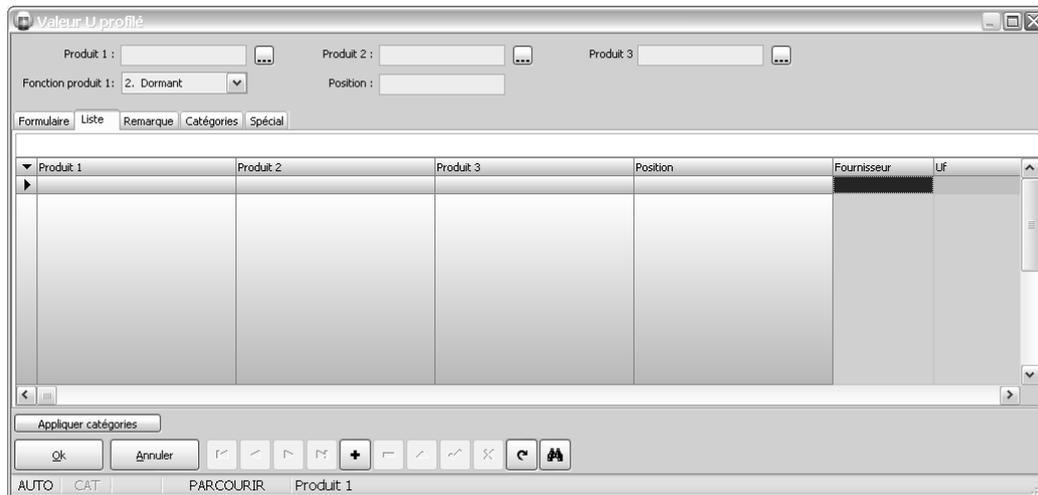
Jusqu'à présent, les données à base desquelles les valeurs-U des profilés et des vitrages sont calculées étaient définies dans les fichiers CSV UPROFILE et UFILLING.

Pour faciliter et optimiser la définition, la modification et la gestion des données en question, les écrans Valeurs-U Profilé et Vitrage sont ajoutés au menu Données:



Données pour calculer les valeurs-U des profilés

Sélectionnez Valeurs-U, Profilé dans le menu Données ou cliquez l'icône correspondante dans la barre d'outils Données. L'écran suivant apparaît:



La façon dont les données pour les différentes combinaisons profilé sont définies n'a pas été changée, soit:

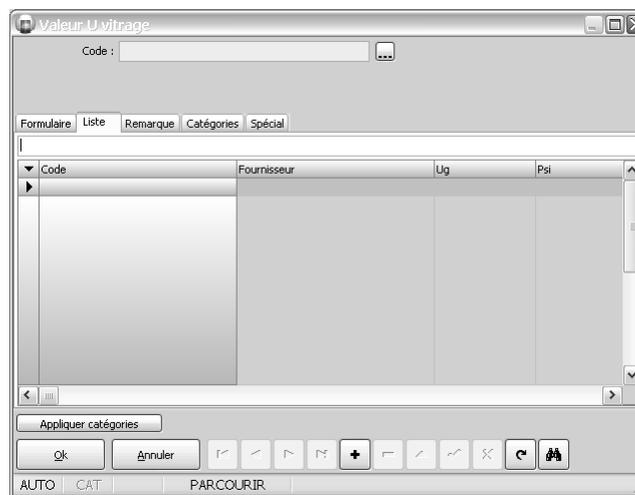
- **Produit 1 / Produit 2 / Produit 3:** le code du profilé ou de la combinaison profilé en question comme défini dans Données.Profilé.Produit.
- **Fonction produit 1:** pour définir si le premier profilé est un dormant, une traverse/montant ou un autre type de profilé.

- **Position:** permet de définir plusieurs valeurs U_f pour la même combinaison cadre / ouvrant en fonction de la position de la combinaison dans le modèle. Dans ce champ vous entrez le variable objet défini pour la partie ouvrant avec cette combinaison.
- **Fournisseur:** le code du fournisseur profilé défini dans Données.Client/Fournisseur.
- **U_f :** valeur U_f pour le profilé ou pour la combinaison profilé en question, exprimée en W/m^2K .

Ajouter, modifier, supprimer etc. se fait comme dans les autres écrans Données.

Données pour calculer les valeurs-U des vitrages

Sélectionnez Valeurs-U, Vitrage dans le menu Données ou cliquez l'icône correspondante dans la barre d'outils Données. L'écran suivant apparaît:



La façon dont les données pour les différents types de vitrage sont définies n'a pas été changée, soit:

- **Code:** le code du vitrage en question comme défini dans Données.Vitrage.
- **Fournisseur:** le code du fournisseur de vitrage comme défini dans Données.Client/Fournisseur.
- **U_g :** la valeur U_g pour le vitrage en question, exprimée en W/m^2K .
- **Ψ :** la valeur Ψ pour le vitrage en question, exprimée en W/mK .

Ajouter, modifier, supprimer etc. se fait comme dans les autres écrans Données.

Notez:

- La façon dont les valeurs-U des différents modèles du projet sont calculées n'a pas été changée.
- Puisque les données valeurs-U font partie des données de base, toutes les fonction de gestion et de maintenance de JoPPS AdministratorAdministrator (contrôler, actualiser, importer, exporter, modifier,... des tableaux) sont aussi applicables aux tableaux supplémentaires UPROFILE et UVITRAGE. Les modifications nécessaires sont faites dans le JoPPS Administrator.
- Les données Valeurs-U sont disponibles et accessibles par JoPPS Script (objets UPROFILE et UFILLING avec leurs caractéristiques respectives).

Définir mesures minimum pour des vitrages

Les champs '**Largeur minimum**' + '**Hauteur minimum**' + '**Successeur**' sont ajoutés à l'écran Données.Vitrage, tab 'Norme' :

Cette extension vous permet de définir non seulement le Ratio et les dimensions maximum mais aussi les mesures minimum pour le vitrage en question:

- **Largeur minimum**: la largeur minimum pour le vitrage en question. Si le vitrage calculé est moins large que la largeur minimum définie ici, JoPPS passe automatiquement au vitrage défini dans le champ 'Successeur' correspondant. S'il n'y pas de successeur défini, un message d'erreur apparaît lors du calcul avertissant l'utilisateur que le vitrage en question est moins large que la largeur minimum définie.
- **Hauteur minimum**: la hauteur minimum pour le vitrage en question. Si le vitrage calculé est moins haut que la hauteur minimum définie ici, JoPPS passe automatiquement au vitrage défini dans le champ 'Successeur' correspondant. S'il n'y pas de successeur défini, un message d'erreur apparaît lors du calcul avertissant l'utilisateur que le vitrage en question est moins haut que la hauteur minimum définie.

Définir des suppléments de prix pour des vitrages

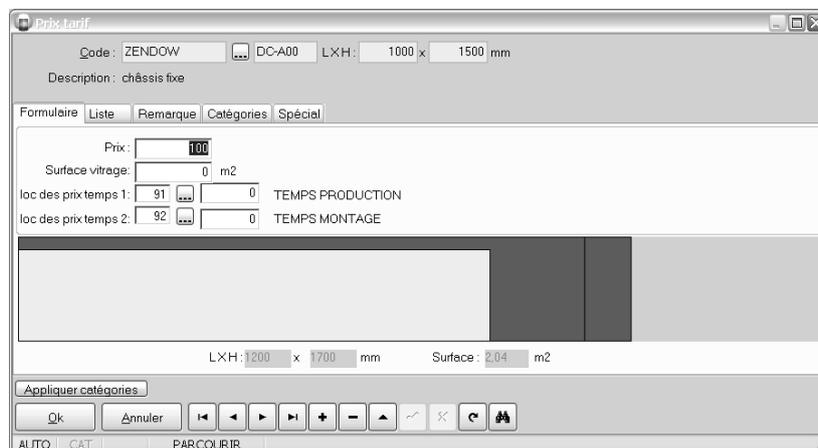
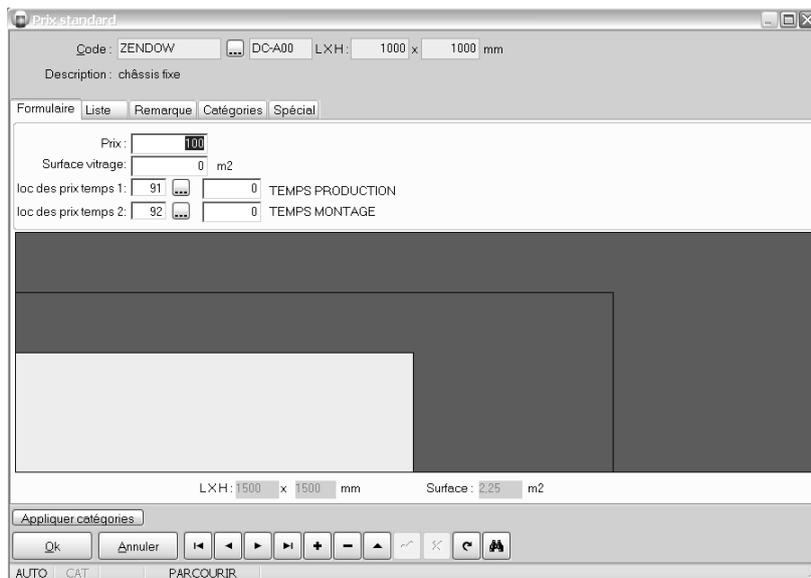
Dans l'écran Données.Vitrage.Prix, tab 'Suppléments' des champs supplémentaires sont prévus pour définir des suppléments de prix en fonction des dimensions et du poids du vitrage. Le supplément en question se compose des paramètres et/ou des pourcentages définie dans le bloc des prix lié et s'applique au prix de base du vitrage. Faites comme suit:

Cette extension vous permet de définir non seulement la surface et les dimensions maximum mais aussi les mesures minimum pour la finition châssis en question:

- **Largeur minimum:** la largeur minimum pour la finition châssis en question. Si la finition châssis calculée est moins large que la largeur minimum définie ici, JoPPS passe automatiquement à la finition châssis définie dans le champ 'Successeur' correspondant. S'il n'y pas de successeur défini, un message d'erreur apparaît lors du calcul avertissant l'utilisateur que la finition châssis en question est moins large que la largeur minimum définie.
- **Hauteur minimum:** la hauteur minimum pour la finition châssis en question. Si la finition châssis calculée est moins haute que la hauteur minimum définie ici, JoPPS passe automatiquement à la finition châssis définie dans le champ 'Successeur' correspondant. S'il n'y pas de successeur défini, un message d'erreur apparaît lors du calcul avertissant l'utilisateur que la finition châssis en question est moins haute que la hauteur minimum définie.

Visualiser la surface du modèle dans les écrans Prix Modèle

Dans les écrans Données.Prix Modèle / Paramètres / Standard / Tarif, tab 'Formulaire' non seulement la largeur et la hauteur mais aussi la surface du modèle défini est calculée et visualisée:



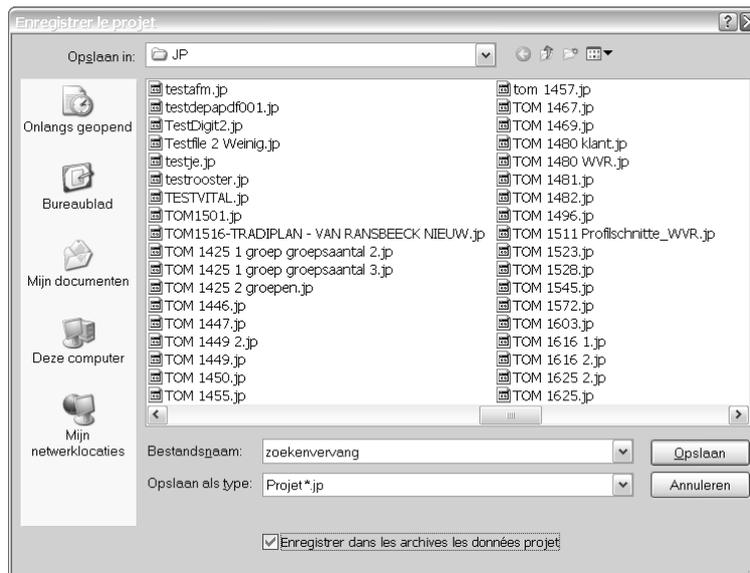
PROJET

(Re)calculer des projets avec les prix 'originaux'(anciens)

Il est possible d'enregistrer avec le projet les données de base avec lesquelles le projet en question est calculé. Ceci fait que le projet peut en tout temps être (re)calculé avec les 'anciens' prix, même si entretemps les données et/ou les prix sont actualisés.

Pour enregistrer les données et les prix originaux avec le projet, faites comme suit :

- Choisissez dans le menu principal Fichier l'option '**Enregistrer sous**' au lieu de Enregistrer. L'écran suivant apparaît:



- Cliquez l'option 'Enregistrer dans les archives les données projet' et cliquez 'Enregistrer'.
Les données de base avec lesquelles le projet est calculé sont enregistrées avec le projet dans un fichier séparé sous le nom du projet mais avec extension JD au lieu de JP.

En rouvrant un projet enregistré avec ses données de base appartenantes comme décrit ci-dessus, c'est à l'utilisateur de choisir à utiliser ou non les 'archives', soit les données enregistrées avec le projet:



- **Oui**: JoPPS importera le fichier archives avec les données originaux et les utilisera pour le projet en question. Si JoPPS a besoin de données manquant dans les archives, les données actuelles de la base de données même seront utilisées. Notez: entrez le command-line paramètre `-CACHEINFO` pour visualiser ces données manquants.

Lors de la création d'un nouveau projet, ces paramètres standard sont automatiquement copiés au niveau projet, tab 'Prix' sous tab 'Paramètres'. Vous les y pouvez changer pour le projet en question si vous le désirez.

Lors du calcul du projet, le surtaxe est calculé en fonction du prix au kilo défini et du poids calculé du vitrage dans le projet.

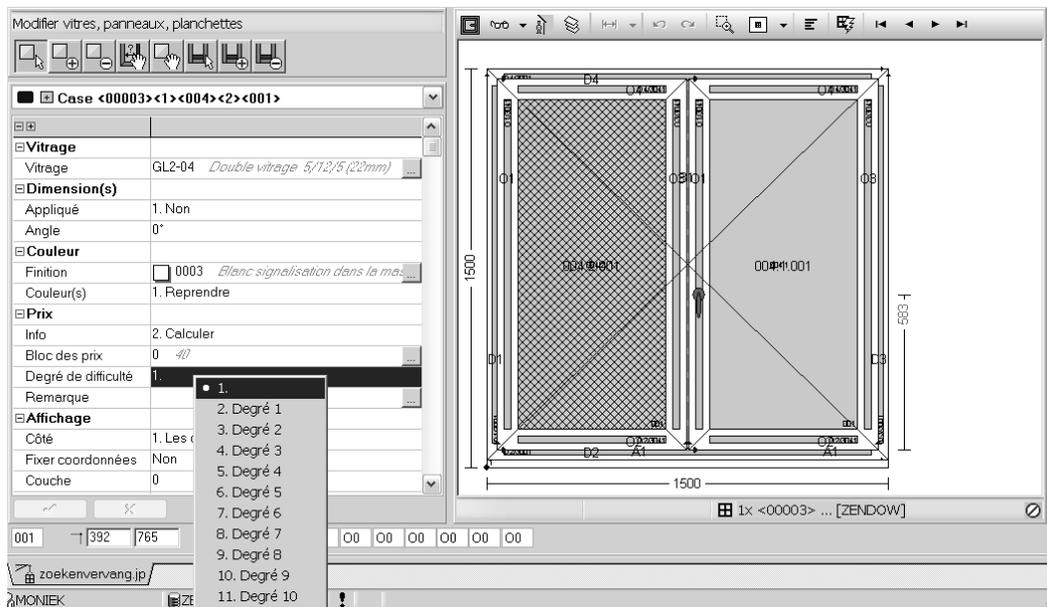
Notez:

Ce surtaxe n'est calculé que pour les vitrages (= fonction 'Vitrage') et n'est donc pas calculé pour les planchettes, panneaux.

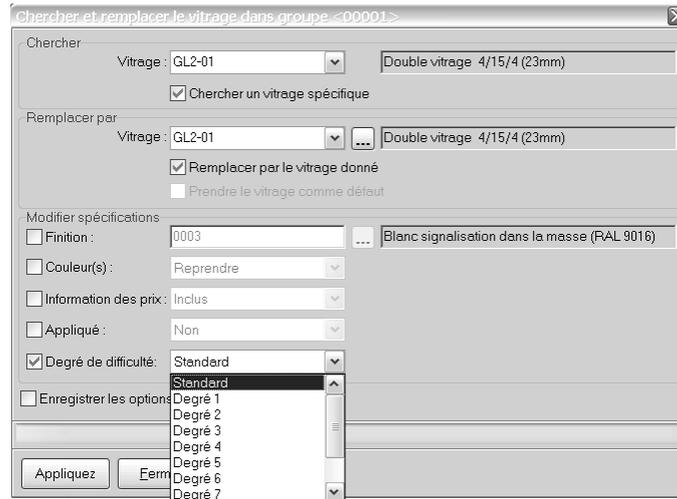
Supplément placement vitrage en fonction du degré de difficulté

Il est possible de définir le degré de difficulté non seulement par projet et par modèle, mais aussi par case. En plus, les 10 degrés de difficulté sont explicités, c'est-à-dire l'utilisateur peut les dénommer.

A cet effet, les champs 'Degré de difficulté' aux niveaux projet et modèle sont adaptés et le champ 'Degré de difficulté' est ajouté au niveau Vitrages:

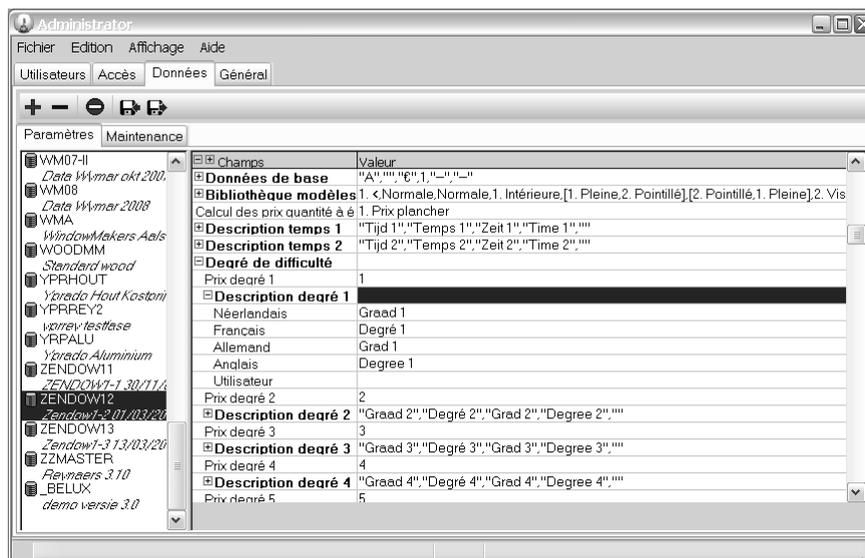


Dans ce champ 'Degré de difficulté' vous pouvez définir le degré pour le vitrage sélectionné. L'option 'Standard' fait que le vitrage soit calculé selon le degré défini pour le modèle auquel la case appartient. Si pour ce modèle l'option 'Standard' est définie aussi, alors le vitrage sera calculé selon le degré défini pour le projet. Il est possible de modifier le degré de difficulté défini pour les vitrages par la fonction 'Chercher et remplacer'. A cet effet, l'option 'Degré de difficulté' est ajoutée à l'écran Chercher et remplacer / Vitrages aussi bien au niveau projet qu'au niveau groupe :



Pour dénommer les différents degrés de difficulté, faites comme suit:

- Sélectionnez dans JoPPS Administrator, tab Données, sous tab "Paramètres la nouvelle rubrique 'degré de difficulté':



Description degré X: pour définir une propre description pour le degré en question.

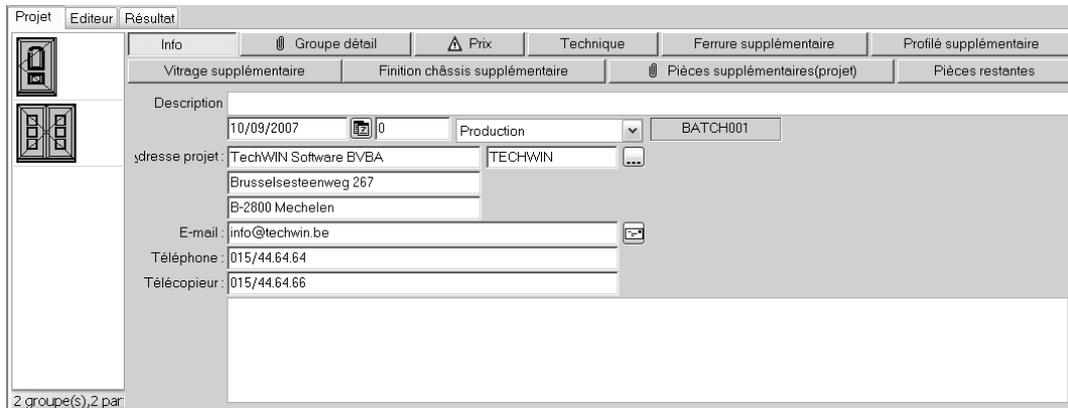
Prix degré x: pour calculer le degré en question selon un des autres degrés définis dans les données de base Vitrage. Si vous entrez par exemple le chiffre 1 dans le champ du degré 4, le calcul de prix selon degré 4 se fera avec le supplément placement défini pour degré 1, même si un supplément est défini pour degré 4 même.

Notez:

Les extensions mentionnées ci-dessus (degré de difficulté défini par case + descriptions explicites) sont enregistrées dans les résultats et sont aussi exportées vers XML. Elles sont calculées correctement mais elles ne sont pas affichées dans les rapports standard pour l'instant.

Visualisation DXF des vitrages

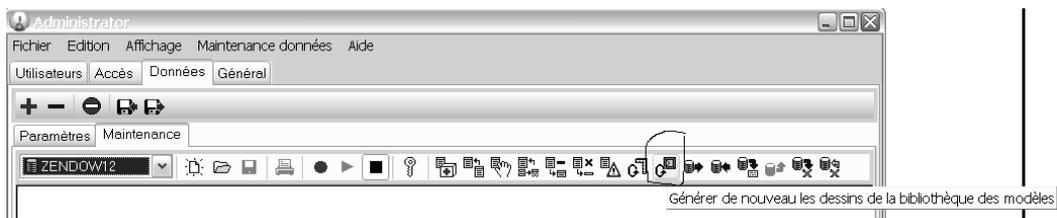
Un DXF lié au vitrage dans les données Vitrage est visualisé par défaut dans l'aperçu graphique du projet:



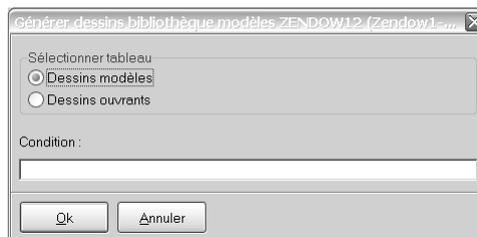
Il est aussi possible de visualiser ces DXF dans les dessins des modèles / ouvrants de la bibliothèque et en sélectionnant un modèle / ouvrant de la bibliothèque.

Faites comme suit:

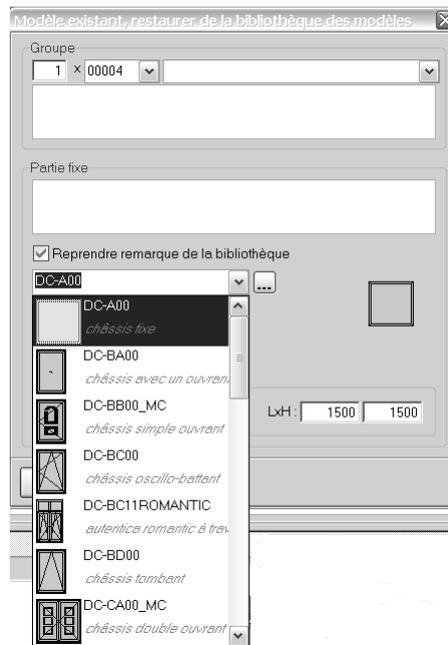
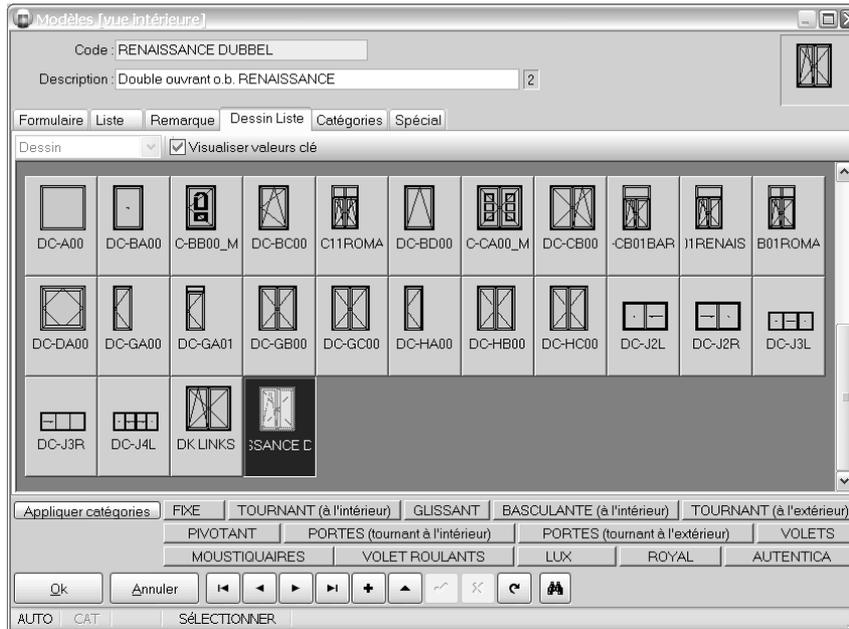
- Sélectionnez dans JoPPS Administrator, tab Données, sous tab Maintenance l'icône 'Générer de nouveau les dessins de la bibliothèque des modèles':



L'écran suivant apparaît:



- Sélectionnez 'Dessins modèles' pour lier les DXF aux vitrages des modèles de la bibliothèque et cliquez Ok.
Répétez pour les ouvrants de la bibliothèque des ouvrants et cliquez Ok.
Les DXF des vitrages seront visualisés dans la bibliothèque des modèles et des ouvrants et lors de la sélection d'un modèle / d'un ouvrant de la bibliothèque:



Notez: si dans les données Vitrage des DXF sont ajoutés ou modifiés, il faut exécuter la fonction 'Générer de nouveau les dessins de la bibliothèque des modèles' dans le Jadmin pour actualiser dans la bibliothèque les DXF liés.

Pièces supplémentaires: calcul en fonction de la surface vitrage réelle

L'option 'Surface vitrage' est ajoutée au champ 'Unité' pour calculer le prix de la pièce supplémentaire en fonction de la surface vitrage réelle et/ou pour visualiser la surface vitrage réelle du projet ou du groupe :

Description	Prix	Unité	Nombre	Info	Bloc des prix
1.	0	13. Surface prix	0 12,003m²	2. Calculer	0
2.	0	17. Surface vitrage	0 11,947m²	2. Calculer	0
3.	0	1. Prix	0 Tx	2. Calculer	0
4.	0	1. Prix	0 Tx	2. Calculer	0
5.	0	1. Prix	0 Tx	2. Calculer	0
6.	0	1. Prix	0 Tx	2. Calculer	0
7.	0	1. Prix	0 Tx	2. Calculer	0
8.	0	1. Prix	0 Tx	2. Calculer	0
9.	0	1. Prix	0 Tx	2. Calculer	0
10.	0	1. Prix	0 Tx	2. Calculer	0

- **Surface prix:** = l'ancienne unité 'Vitrage'. Le calcul des prix de la pièce supplémentaire se fait en fonction de la surface du vitrage définie pour le calcul des prix du vitrage, c'est-à-dire tenant en compte l'arrondissement et la surface minimum définis dans Données.Vitrage et la surface vitrage définie dans Données.Prix Modèle/Paramètres / Standard / Tarif.
En sélectionnant l'unité 'Surface prix', la surface calculé en question est affichée dans le champ 'Nombre'.
- **Surface vitrage:** le calcul des prix de la pièce restante se fait en fonction de la surface de vitrage réelle du projet ou du groupe.
En sélectionnant l'unité 'Surface vitrage', la surface calculé en question est affichée dans le champ 'Nombre'.

Pièces supplémentaires: nombre et description étendus

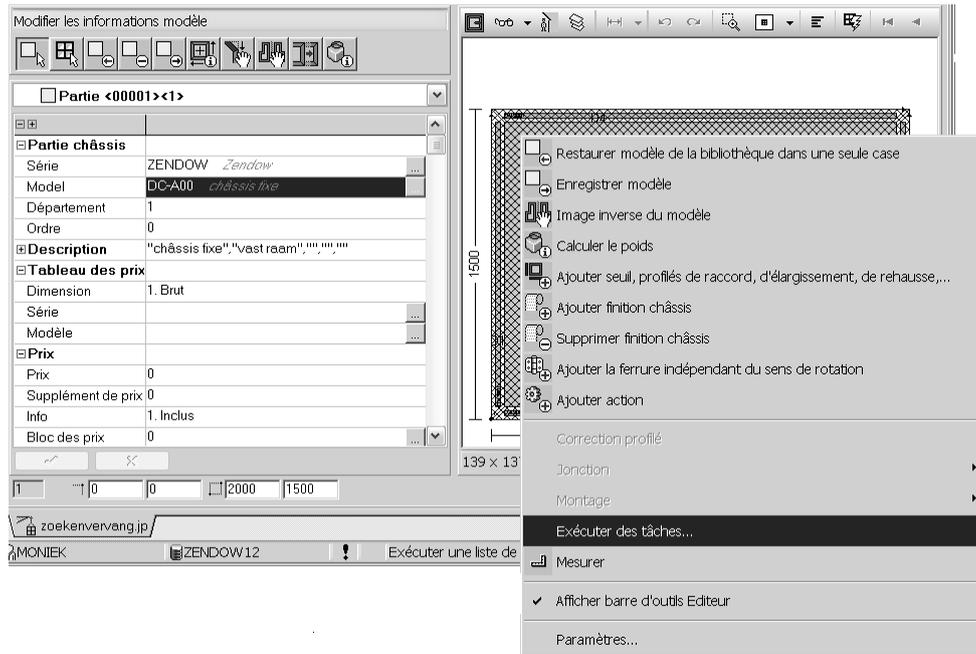
Le nombre maximum à défini est étendu de 20 à 25 et le champ 'Description' est étendu de 50 à 255 caractères.

EDITEUR

Exécuter de nouveau des tâches par l'Editeur

En restaurant un modèle / un ouvrant de la bibliothèque, les tâches liées dans la bibliothèque au modèle / à l'ouvrant en question sont exécutées par défaut par la dialogue tâches concernée. Des maintenant, ces tâches sont enregistrées dans le projet même, de manière que vous pouvez les exécuter (de nouveau) dans l'Editeur si vous le désirez. Faites comme suit:

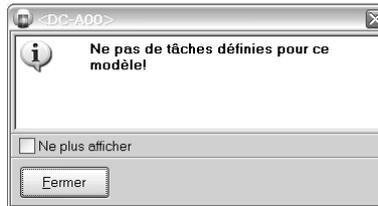
- Sélectionnez dans l'Editeur le modèle / l'ouvrant pour lequel les tâches liées sont à exécuter (de nouveau) :



- Cliquez le bouton droit de la souris et sélectionnez dans le menu autonome l'option ajoutée 'Exécuter des tâches...' La dialogue avec les tâches liées apparaît et vous pouvez exécuter (de nouveau) la (les) tâche(s) en question :



S'il n'y pas de tâches liées au modèle / à l'ouvrant en question, le message suivant apparaît:



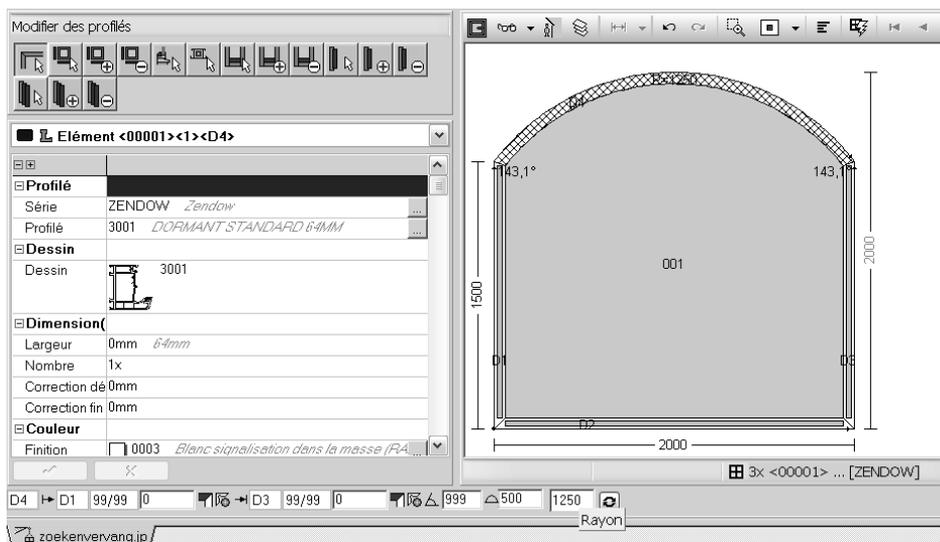
Notez:

L'option supplémentaire 'Exécuter des tâches...' apparaît seulement dans le menu autonome de l'Editeur si dans Edition/Paramètres/Nouveau groupe l'option 'Exécuter les tâches définies pour le modèle' est cochée.

Définir des cintres

Il est possible de définir le cintre non seulement à base de la hauteur mais aussi à base du rayon du cintre. Faites comme suit:

- Cliquez le profilé en question, les paramètres concernant le positionnement du profilé apparaissent dans la barre Editeur en bas:



- Entrez le rayon dans le champ supplémentaire 'Rayon'. Le profilé est cintré conformément le rayon défini et la hauteur du cintre est automatiquement remplie dans le champ 'Hauteur cintre'.
En changeant un des deux champs (hauteur cintre ou rayon), l'autre champ est automatiquement adapté. Si vous entrez un rayon ayant pour résultat un hauteur cintre qui est techniquement impossible, la modification faite sera ignorée. La combinaison des deux champs est donc un contrôle supplémentaire pour l'utilisateur.

Notez:

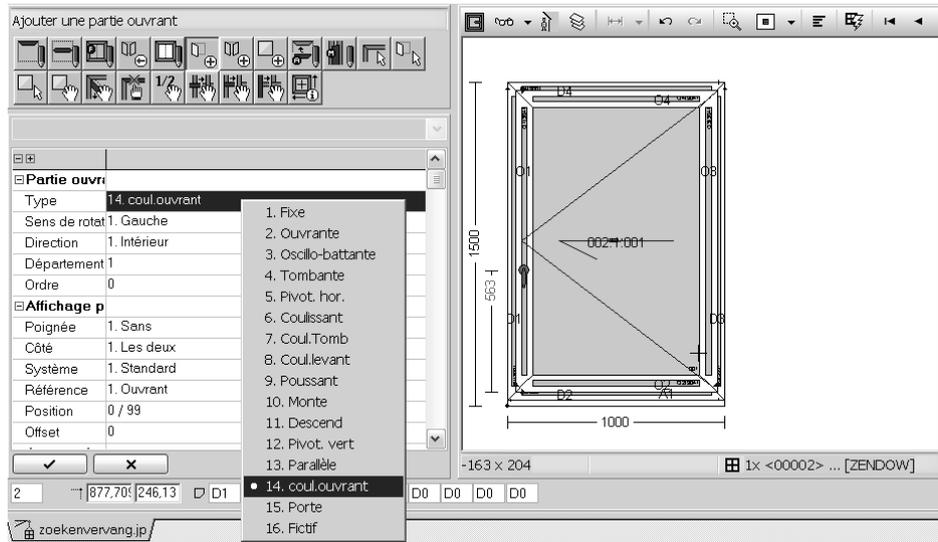
Le champ supplémentaire 'Rayon' n'est disponible que dans la mode 'Modifier'. Créer un châssis cintré à partir de zéro se fait en premier lieu donc toujours à base de la hauteur cintre.

Nouveau type ouvrant 'Coulissant-ouvrant'

Le nouveau type ouvrant 'Coulissant ouvrant' est ajouté aux fonctions Editeur contenant les informations partie ouvrant. Il s'agit d'un type ouvrant qui glisse à distance limitée avant de s'ouvrir.

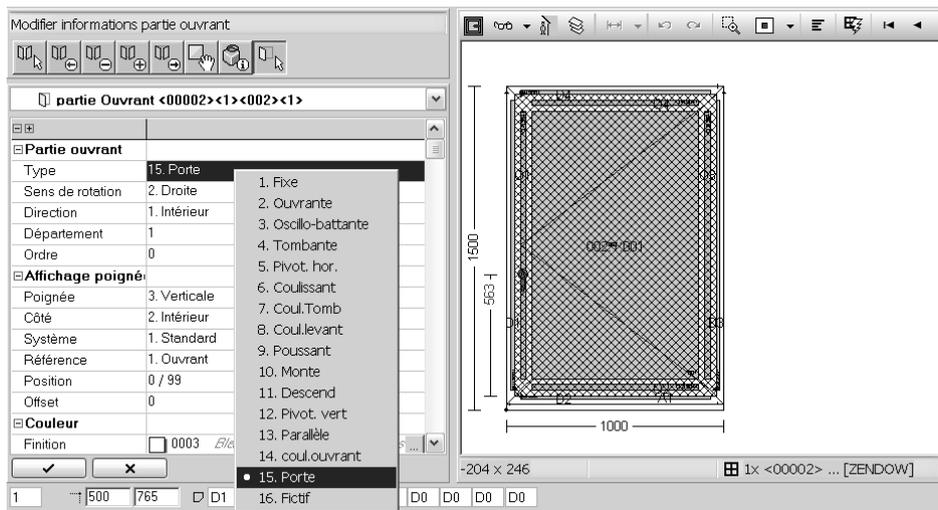
La fonctionnalité des accessoires est identique à celle du type 'Ouvrante'.

Ce nouveau type est visualisé par une combinaison des symboles d'une partie ouvrante standard et d'une partie coulissante standard :



Nouveau type ouvrant 'Porte'

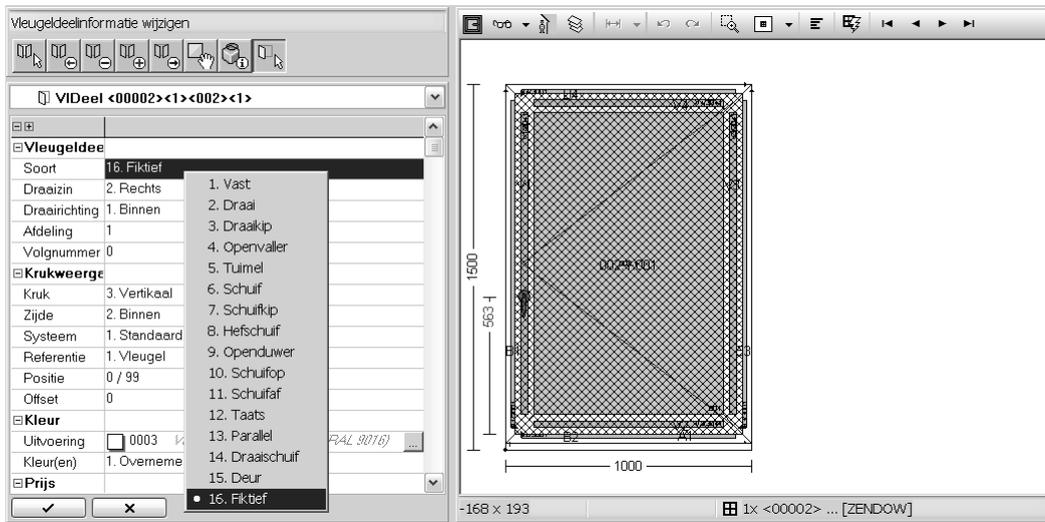
Le nouveau type ouvrant 'Porte' est ajouté aux fonctions Editeur contenant les informations partie ouvrant. Ce nouveau type est identique au type 'Ouvrante' mais peut être interprété séparément:



Nouveau type ouvrant 'Fictif'

Le nouvea type ouvrant 'Fictif' est ajouté aux fonctions Editeur contenant les informations partie ouvrant pour indiquer qu'il s'agit par exemple d'un cadre d'adaptation pour une porte. Lors du calcul, la couleur définie pour ce type 'Fictif'

n'est pas tenue en compte. Ceci résout le problème que dans l'offre aucune couleur n'était affichée si 2 couleurs était définie pour la même case :



RESULTAT

Enregistrer et restaurer de nouveau les informations batch

Il est possible d'enregistrer l'information concernant un batch calculé et de la restaurer de nouveau après. Il s'agit de l'information batch suivante:

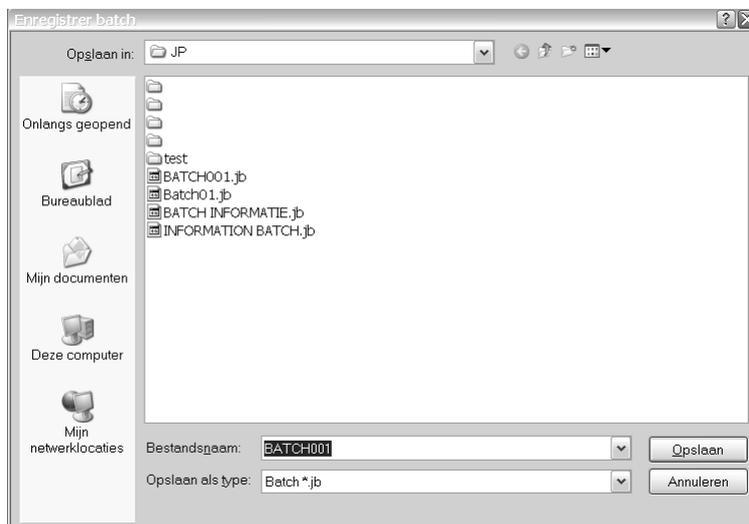
- Liste des projets calculés ensemble en batch en donc appartenants au batch en question;
- L'information sur le batch même (code batch, projets calculés, type de batch, valeur de départ numérotage, date);
- Les résultats calculés.

Pour enregistrer ces informations batch, faites comme suit:

Sélectionnez dans le menu principal Fichier l'option supplémentaire '**Enregistrer batch**'.

Notez: cette option n'est disponible **qu'après le calcul du batch!**

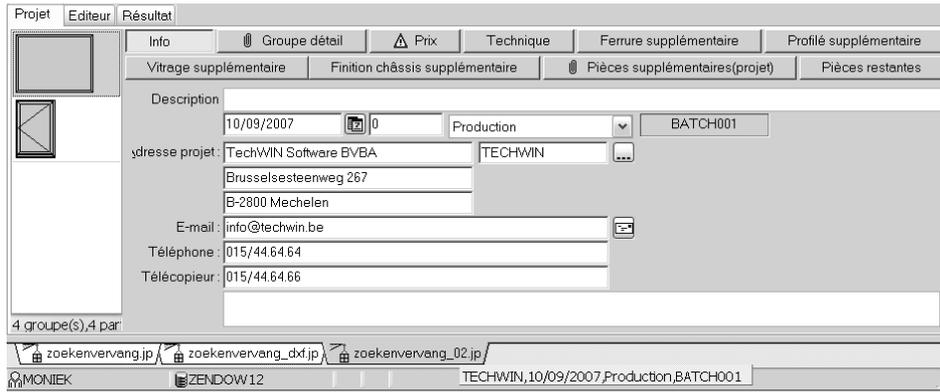
L'écran suivant apparaî:



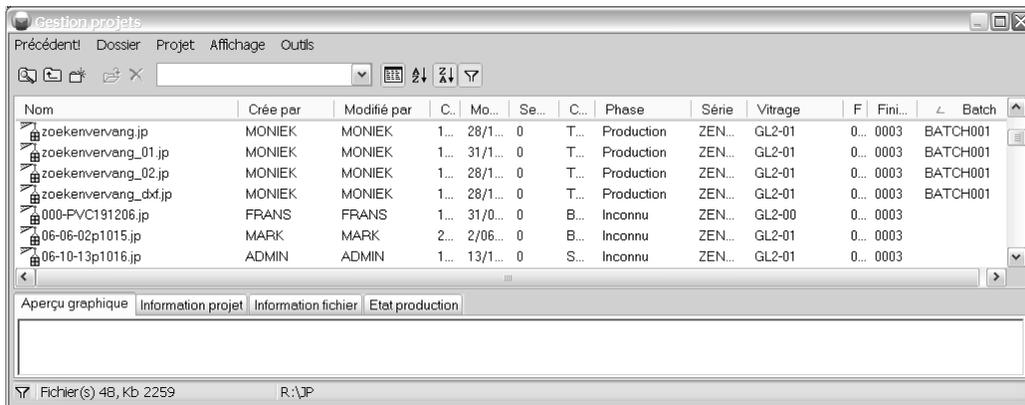
Le fichier avec les informations batch est enregistré dans le dossier JP mais avec extension JB au lieu de JP. Le nom du fichier proposé par défaut est celui défini pour le batch en question lors du calcul. Modifiez le si vous le désirez et cliquez '**Enregistrer**'.

Le fichier avec les informations batch est enregistré et tous les projets calculés sont mis dans l'état '**Production**'.

En plus, le code batch est lié à chaque projet appartenant, de sorte que ce code batch est affiché en ouvrant un des projets concernés, aussi bien sous le tab '**Info**' au niveau projet que dans le tab du projet même en bas :



La colonne 'Batch' est aussi ajouté à l'écran 'Gestion projets', contenant le code batch des différents projets en question:



En modifiant un ou plusieurs projets d'un batch desquels les informations batch sont enregistrées, l'avertissement suivant apparaîtra lors de l'enregistrement des modifications:

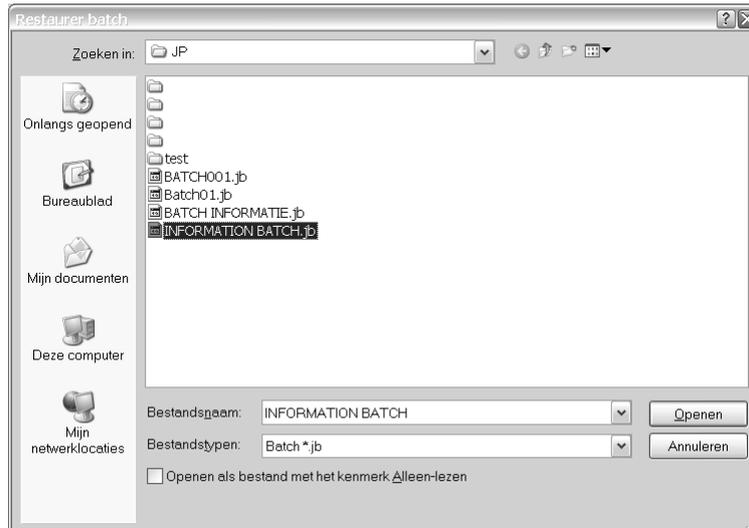


Cliquez Oui pour modifier le projet, Non fait que les modifications seront ignorées.

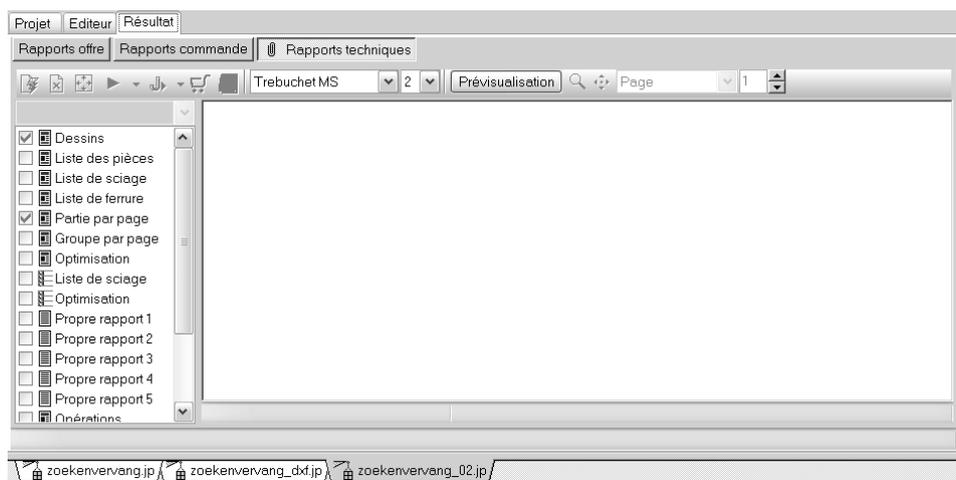
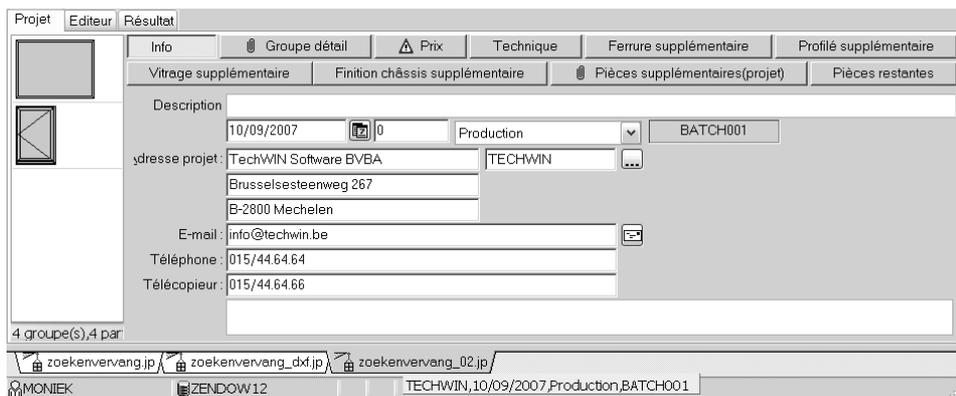
Si vous avez modifié un ou plusieurs projets d'un batch et vous désirez recalculer le batch en question, vous pouvez restaurer de nouveau les informations batch enregistrées comme suit :

Sélectionnez dans le menu principal Fichier l'option supplémentaire '**Restaurer batch**'.

L'écran suivant apparaît :



Sélectionnez le fichier batch en question et cliquez 'Ouvrir'. Les projet faisant partie du batch sont ouvert automatiquement, les résultats (rapports) calculés pour ce batch sont sélectionnés et l'information concernant le code batch est copiée :

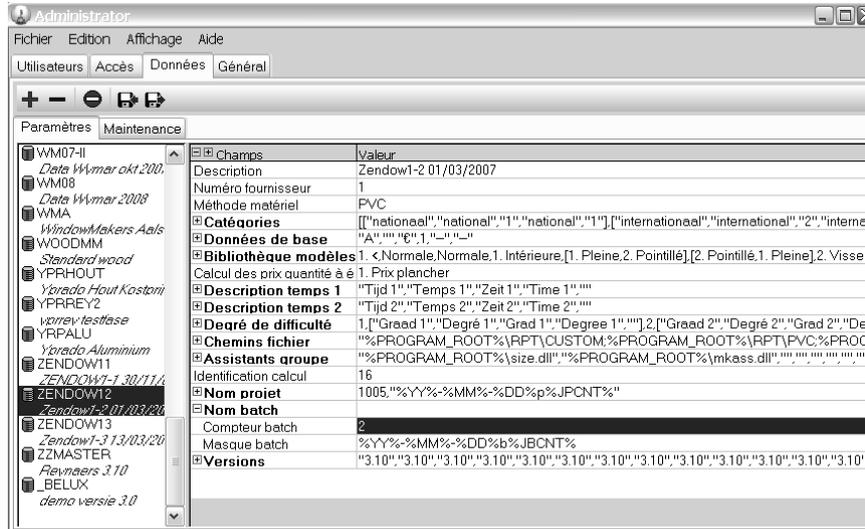


Recalculez le batch en enregistrez le fichier information batch correspondant comme décrit avant.

Coder automatiquement le batch

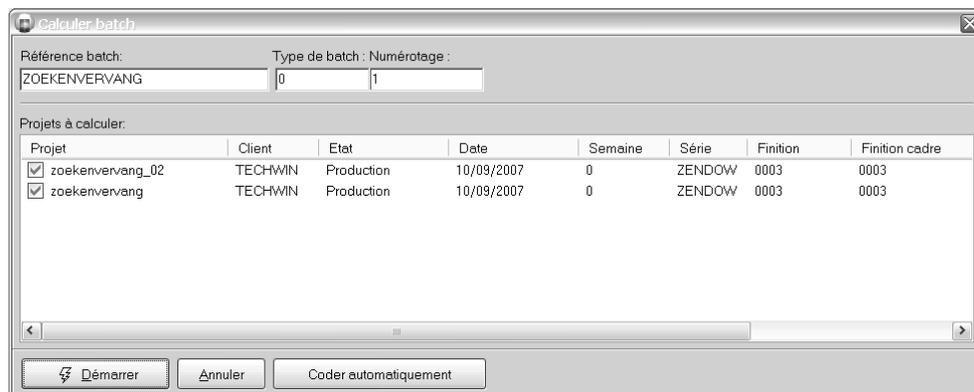
En calculant en batch, le code batch peut être généré automatiquement si vous le désirez. Faites comme suit:

Ouvrez le JoPPS Administrator et sélectionnez le nouveau paramètre 'Nom batch' sous le tab Données:

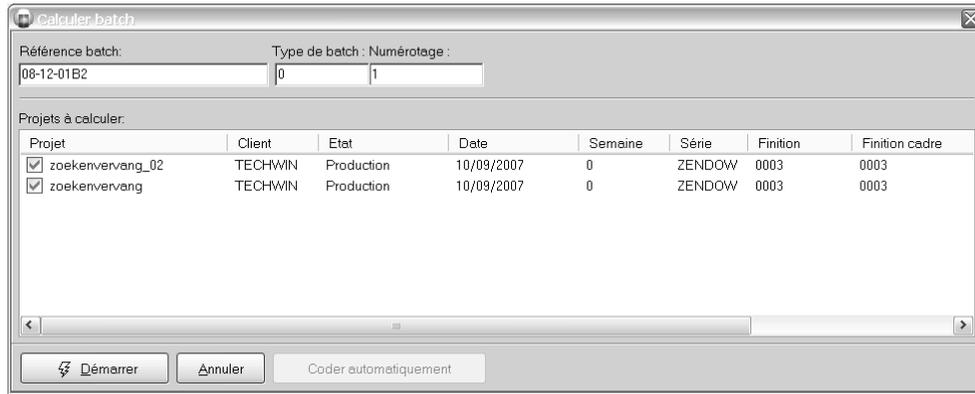


- **Compteur batch:** le compteur qui indique et suit le nombre de batches déjà calculés. Chaque fois qu'un batch avec un code généré automatiquement soit calculé, le numéro de départ défini ici sera automatiquement augmenté de 1. A chaque moment vous retrouvez donc dans champ le nombre de batches déjà calculés. Pour voir apparaître ce 'compteur' dans le code généré même, ajoutez le paramètre %JBCNT% au champ 'Masque batch'.
- **Masque batch:** pour composer le code batch généré automatiquement. Dans notre exemple année/mois/jour + compteur.

En calculant le batch, vous faites comme suit:



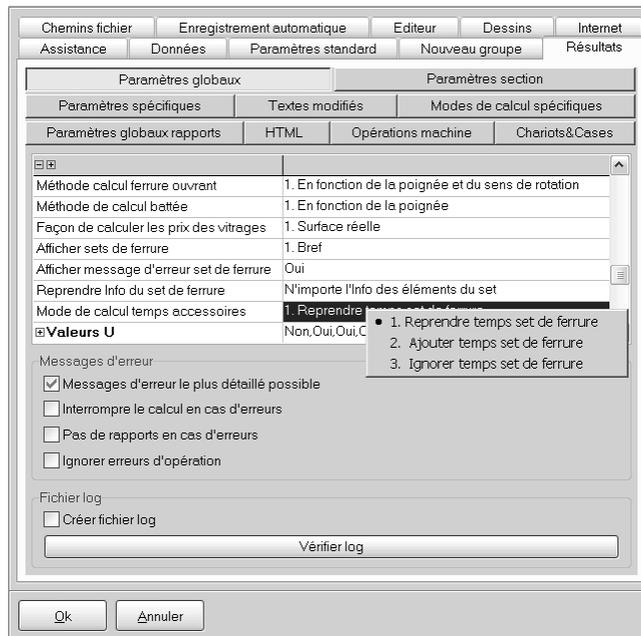
- Cliquez le bouton 'Coder automatiquement'. Notez que le paramètre 'Nom batch' doit être défini comme décrit ci-dessus pour que ce bouton soit activé. Le code proposé est remplacé automatiquement par le code généré à base des paramètres 'Nom batch' définis dans le JoPPS Administrator:



Calculer des temps pour des accessoires

Des possibilités supplémentaires sont prévues pour calculer les temps définis pour des pièces de ferrure individuelles et pour des sets / tableaux de ferrure.

A cet effet, le paramètre 'Mode de calcul temps accessoires' est ajouté aux paramètres globaux sous Edition / Paramètres / Résultats:



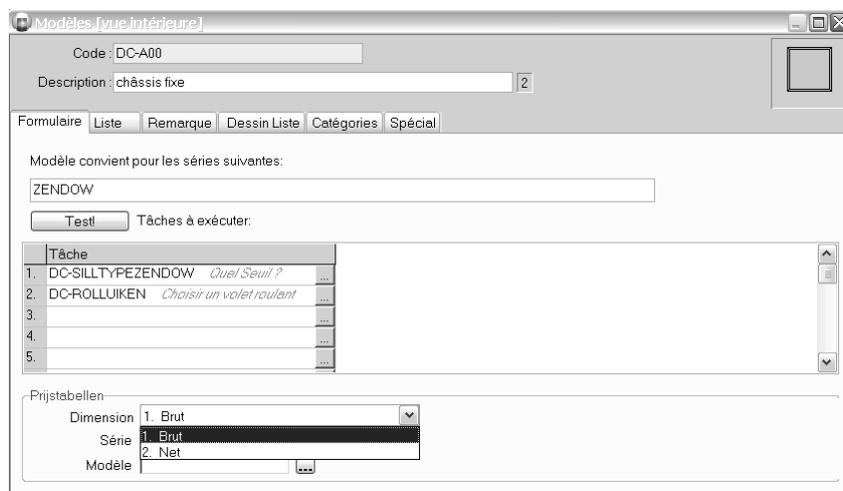
- **Reprendre temps set de ferrure:** est standard et l'ancien comportement. Ceci signifie que les temps définis pour les pièces de ferrure individuelles sont uniquement calculés s'il n'y a pas de temps définis pour les sets / les tableaux de ferrure desquels ces pièces de ferrure font partie. Lors du calcul, les temps définis pour le set / le tableau de ferrure sont répartis proportionnellement entre les pièces de ferrure du set / du tableau en question.
- **Ajouter temps set de ferrure:** les temps définis pour les pièces de ferrure individuelles et les temps définis pour les sets / les tableaux de ferrure desquels ces pièces de ferrure font partie sont additionnés. Tous les temps définis seront donc calculés.
- **Ignorer temps set de ferrure:** uniquement les temps définis pour les pièces de ferrure individuelles sont calculés. Les temps définis pour les sets / les tableaux de ferrure desquels ces pièces de ferrure font partie sont donc ignorés.

Calculer les prix modèle à base des dimensions brut / net

Lors du calcul des prix à base des prix modèle défini dans Données.Prix Modèle, il est possible de définir si les prix sont à calculer à base des dimensions 'brut' ou à base des dimensions 'net' du modèle. Les dimensions brut sont celles inclusivement les profilés supplémentaires qui influencent les dimensions modèle, comme par exemple les seuils. Si vous calculez le prix modèle à base des dimensions net du modèle, les profilés supplémentaires comme le seuil, les profilés de raccord, d'élargissement etc. ne seront pas tenus en compte.

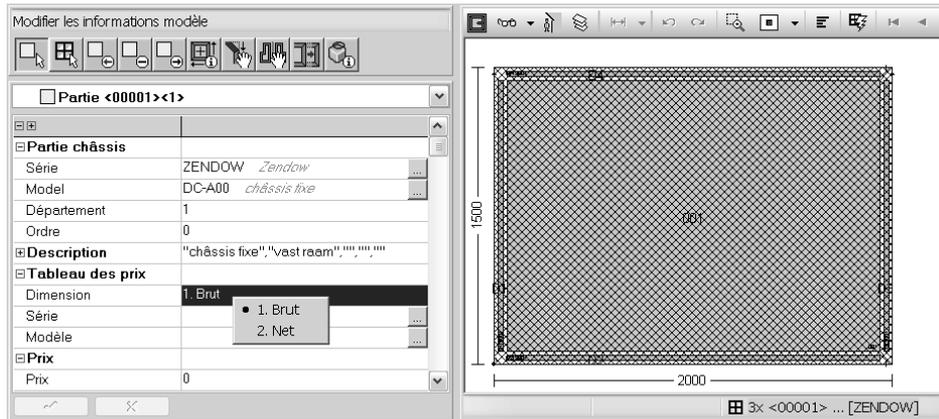
Ce choix peut être fait par modèle / par ouvrant dans la bibliothèque des modèles / des ouvrants, prévues à cet effet de la nouvelle rubrique 'Tableaux des prix'. Faites comme suit :

- Sélectionnez sous Bibliothèque.Modèles (ou Ouvrants) le modèle (ou l'ouvrant) en question:

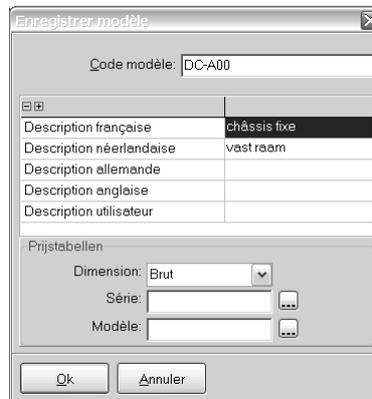


- Définissez dans le champ 'Dimension' de la nouvelle rubrique l'option désirée:
 - **Brut**: est standard et l'ancien comportement, ce qui signifie que lors du calcul des prix du modèle JoPPS cherchera les dimensions inclusivement les profilés supplémentaires comme les seuils, les profilés de raccord, d'élargissement et autres influençant les dimensions modèle.
 - **Net**: lors du calcul des prix du modèle JoPPS cherchera les dimensions hors les profilés supplémentaires comme les seuils, les profilés de raccord, d'élargissement et autres influençant les dimensions modèle.

En restaurant le modèle, ces informations sont copiées dans le projet. La nouvelle rubrique 'Tableaux des prix' est aussi ajoutée aux fonctions Editeur contenant les informations modèle / partie ouvrant, ce qui vous permet de changer là cette information Brut / Net pour le projet en question si vous le désirez:



Aussi en enregistrant le modèle dans la bibliothèque cette information brut / net peut être définie / modifiée. Les écrans 'Enregistrer modèle' et 'Enregistrer ouvrant' sont adaptés à cet effet :



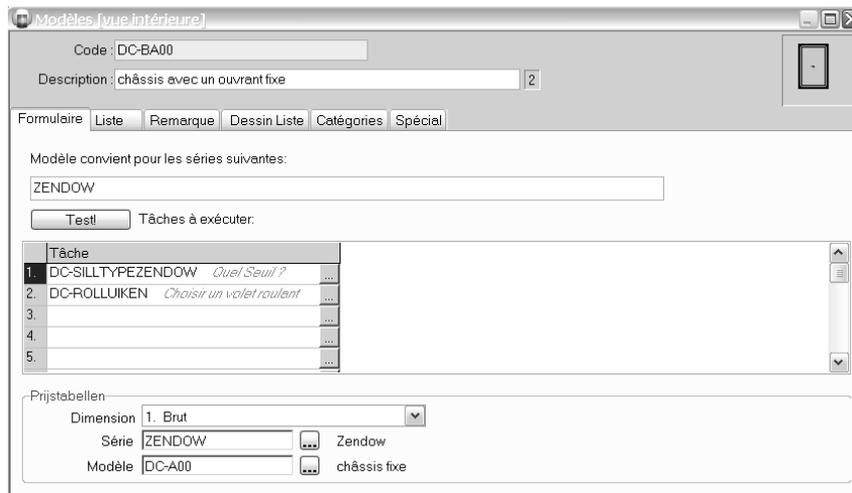
Calculer des prix modèle à partir d'un modèle de base

Lors du calcul des prix d'un modèle à base des tarifs définis, il était indispensable que le modèle en question soit défini dans les données 'Prix modèle'.

Dès maintenant, le prix d'un modèle / d'un ouvrant peut être calculé à partir d'un autre modèle de base. Ainsi vous pouvez calculer le prix d'un simple ouvrant à partir des tarifs définis pour un châssis fixe et y ajoutant le prix d'un ouvrant simple. Ou vous calculez un châssis fixe avec des traverses/montants supplémentaires à partir des tarifs définis pour un châssis fixe, utilisant l'Info C(alculer) ou P(rix) pour ajouter le prix calculé des traverses/montants à ce prix de base.

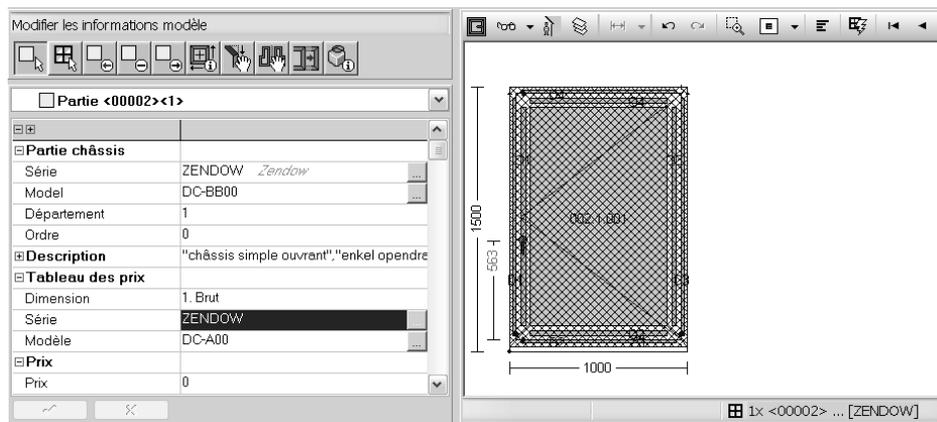
Par modèle / par ouvrant le modèle de base correspondant peut être défini dans la bibliothèque des modèles / des ouvrants, prévue à cet effet de la nouvelle rubrique 'Tableaux des prix'. Faites comme suit :

- Sélectionnez sous Bibliothèque.Modèles (ou Ouvrants) le modèle (ou l'ouvrant) en question:



- Définissez sous la nouvelle rubrique ‘Tableaux des prix’ **la série + le code du modèle** à partir duquel vous voulez faire le calcul des prix du modèle sélectionné. Il est évident que ce modèle de base et ses tarifs doivent être définis dans les données ‘Prix modèle’

En restaurant le modèle, cette information est copiée dans le projet . La nouvelle rubrique ‘Tableaux des prix’ est aussi ajoutée aux fonctions Editeur contenant les informations modèle / ouvrant, ce qui vous permet de changer là le modèle de base pour le projet en question si vous le désirez:



Notez: appuyez **CTRL+Q** dans le champ ‘Modèle’ de la rubrique ‘Tableau des prix’ pour une liste des tarifs disponibles.

Aussi en enregistrant le modèle dans la bibliothèque le modèle de base correspondant peut être défini / modifié. Les écrans ‘Enregistrer modèle’ et ‘Enregistrer ouvrant’ sont adaptés à cet effet :

Enregistrer modèle

Code modèle: DC-A00

Description française	châssis fixe
Description néerlandaise	vast raam
Description allemande	
Description anglaise	
Description utilisateur	

Prijstabellen

Dimension: Brut

Série: ...

Modèle: ...

Ok Annuler

INSTALLATION JoPPS

Pour éviter que JoPPS s'écrase lors de l'installation à cause d'insuffisamment d'espace libre sur disque, ce problème est signalé par le message suivant:



Ce message apparaît par défaut si l'espace libre disponible est moins de 10% et moins de 100Mb. Les paramètres 'RelativeDiskSpace' et 'AbsoluteDiskSpace' prévus dans JoPPS.INI vous permettent de définir vous même le moment auquel ce message doit apparaître.

JoPPS SCRIPT

Fonction 'ProjectOpen'

Un paramètre supplémentaire est prévu pour masquer les messages d'erreur concernant des données non existantes en ouvrant un project par le script.

Nouvelles actions pour les tâches

Des actions activées en exécutant de nouveau les tâches aux niveaux cadre et ouvrant, sont ajoutées.

- `_BEFOREDOTASKS` est activé avant l'exécution des tâches, les paramètres spécifiques sont `Action.MODELCODE` (code modèle) et `Action.KIND` (type de modèle, 2=cadre/4=ouvrant).
- `_AFTERDOTASKS` est activé après l'exécution des tâches, les paramètres spécifiques sont `Action.MODELCODE` (code modèle) et `Action.KIND` (type de modèle, 2=cadre/4=ouvrant).

MODULES

Module Lien XML

Il s'agit d'un module optionnel qui fait que les informations projet et les résultats calculés sont rapportés dans un format XML structuré.

Nouvelles machines

- Tournilloneuse KOCH.
- Centre d'usinage Soenen MAP/CAP.

Extensions des machines existantes

- **Centre d'usinage Elumatec SBZ610**
Paramètre 'Filename type' prévu pour définir si le nom du fichier est le runtag ou le nom du projet / du batch.
- **Centre d'usinage Rotox SBA485**
Paramètre 'Routeref' prévu pour ajouter l'information de route au code-barre.
- **Machine de scie Pertici Scarabeo**
Possibilité de composer le code-barre (information de route incluse) par un script.

Chemin de recherches fichiers QRF et DAT des centres d'usinage

Dès maintenant, il est possible de mettre les fichiers QRF et les fichiers DAT d'un centre d'usinage spécifique dans le dossier MSETUP de la machine en question au lieu de dans le dossier principal de JoPPS même.

En exécutant les opérations machine, JoPPS va d'abord chercher les fichiers dans le dossier MSETUP de la machine même avant de chercher dans le dossier principal JoPPSWin.

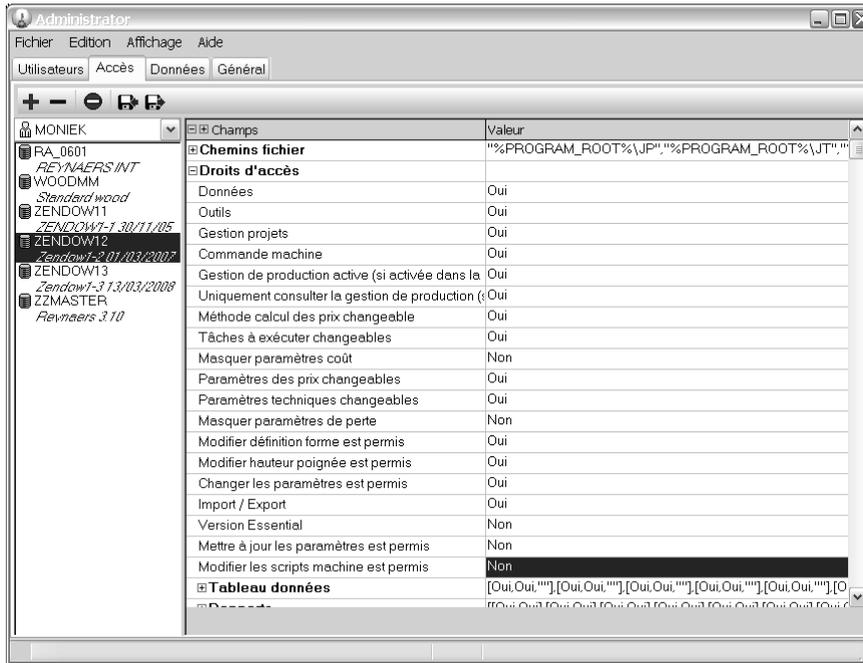
Lors de l'installation de la machine, les fichiers QRF standard sont copiés dans le dossier machine local et sont personnalisés. Lors de la mise à jour du logiciel, ces fichiers personnalisés du dossier local sont gardés, uniquement les fichiers QRF standard du dossier principal JoPPS sont remplacés et actualisés.

Le MCMAN est adapté de sorte que les fichiers QRF et DAT personnalisés sont sauvegardés en créant un fichier MINF.

Adapter les règles d'opération sur la machine au lieu de par MCMAN

Une erreur dans un règle d'opération défini dans MCMAN faisait que l'utilisateur était confronté tout le temps à cette erreur en exécutant le règle en question sur la machine. Dès maintenant, le règle en question ne sera plus exécuté après la première apparition de l'erreur et l'utilisateur a la possibilité de corriger l'erreur sur la machine même au lieu de par le MCMAN.

A cet effet, le paramètre '**Modifier les scripts machine est permis**' est ajouté aux 'Droits d'accès' dans le Jadmin, tab 'Accès' :



Ce nouveau paramètre vous permet de définir si l'utilisateur en question peut adapter un script machine directement lors de l'exécution ou non:

- **Non**: l'utilisateur ne peut pas corriger le règle d'opération lors de l'exécution sur la machine. Le règle avec l'erreur en question apparaîtra une seule fois et sera ignoré après.
- **Oui**: l'utilisateur peut corriger le règle d'opération lors de l'exécution sur la machine et peut enregistrer ou non les corrections faites. Si les corrections sont enregistrées, le règle en question sera exécuté de nouveau. Si les corrections ne sont pas enregistrés, le règle en question sera ignoré lors du reste de l'exécution.

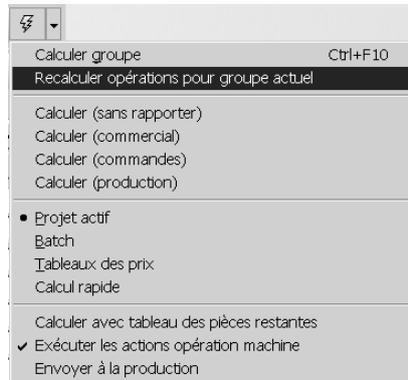
En plus, les règles d'opération dans MCMAN peuvent être actualisés automatiquement conformément les corrections faites sur la machine même. A cet effet, l'option '**Actualiser données**' est ajouté au menu Fichier de MCMAN :



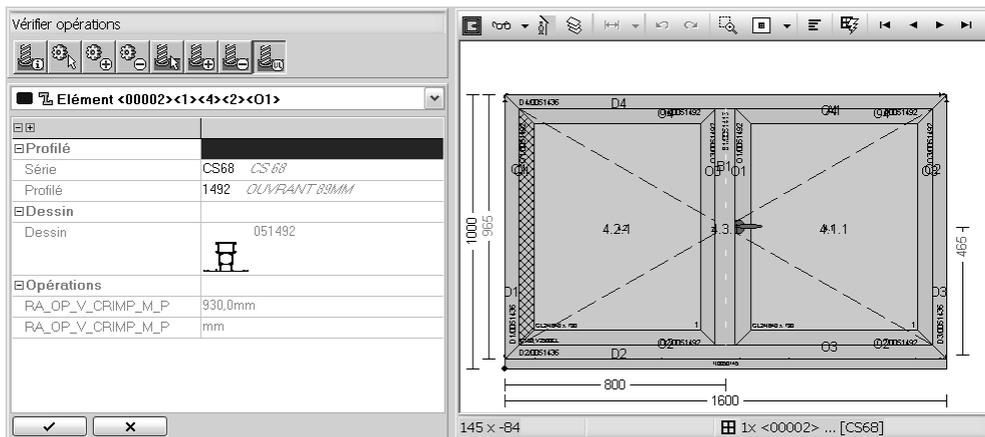
L'intégration de UNILINK au JoPPS Editeur

Grâce à l'intégration de UNILINK au JoPPS Editeur, les utilisateurs qui commandent leur machine par JoPPS + UNILINK peuvent contrôler les opérations machine générées par la nouvelle fonction Editeur '**Vérifier opérations** :

- (Re)calculez d'abord le projet ou les opérations du groupe duquel le profilé / les profilés en question fait (font) partie:



- Sélectionnez dans l'Editeur la nouvelle fonction 'Vérifier opérations' et cliquez le profilé duquel vous désirez vérifier les opérations générées. L'écran suivant apparaît:



- Confirmez en bas. Les opérations sont générées et UNILINK est démarré automatiquement pour afficher les opérations générées du profilé sélectionné:



BUGFIXES et BETTERS JoPPS 3.10

Données Vitrage: les champs 'Numéro d'ordre' de la pression de vent et du supplément placement n'étaient pas tenus en compte lors de l'export du tableau Vitrage dans Excel.
Données Sets de ferrure: les adaptations faites dans Excel aux sets de ferrure exportés n'étaient pas implémentés correctement.
Données: le texte dans les champs clé ayant un fond non standard était parfois illisible.
Données: il était impossible d'ajouter des finitions aux produits existants dans les versions JoPPS fermées.
Editeur, fonction 'Ajouter aération sur traverse': dès maintenant, la série du modèle auquel la traverse appartient sera proposé par défaut pour la traverse en question.
Editeur: les problèmes d'actualisation après avoir sélectionné dans les fonctions Editeur 'Segmenter cintre', Calculer Ix/Iy' et 'Opérations' sont résolus.
Editeur dessins: un guide à volet utilisé comme guide centrale sur une traverse sera visualisé dans l'axe de la traverse et ne plus à côté.
Editeur: créer un ouvrant dans un châssis triangulaire cintré donnait des erreurs.
Sections: il était impossible d'importer dans Autocad un DXF enregistré par le SLE.
Résultat: Confirmation: la TVA calculée pour des pièces supplémentaires ayant une valeur négative, était fausse.
Résultat: calcul technique: dès maintenant, au moins 1 planchette sera calculée par case, même si la case est moins large ou moins haute que la largeur de la planchette.
Résultat: calcul technique (Bois) : longueurs de scie incorrectes (Lmax) pour des profilés en bois sciés en onglet.
Opérations machine: le règle concernant la disparation des opérations est adapté de sorte que les opérations ayant zone=0 ne disparaissent jamais vis-à-vis d'autres opérations, même si ces opérations ont une priorité supérieure et une zone > 0.
Centre d'usinage TS: calculer et envoyer à la machine des renforts, causait une violation d'accès.
Gestion des commandes : imprimer un bon de commande prendrait beaucoup de temps.
Module Sain Gobain: les mesures de vitrage des formes spéciaux étaient 0.

F1 Aide causait une erreur programme s'il n'y avait pas d'aide en ligne disponible.

Jadmin: paramètre commandline –NOFATALS prévu por masquer des messages d'erreur lors de l'import / la modification automatique des paramètres par le script.