

## INDEX

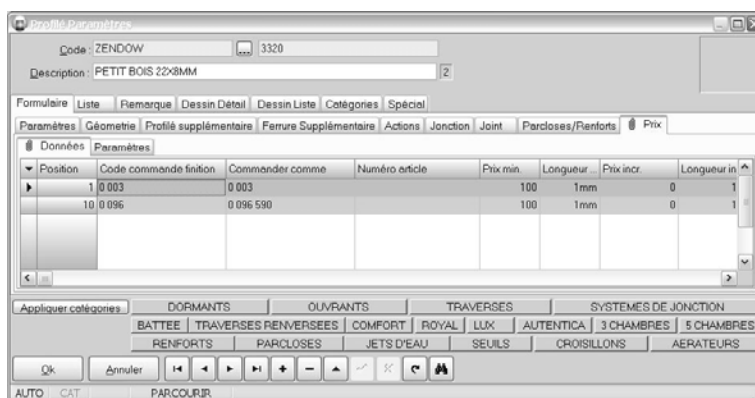
DONNEES.....	2
Définir le prix des profilés en fonction de la couleur (TOM 2078).....	2
Définir des vitrages composés (TOM 2064).....	2
Afficher / masquer des tâches dans les dialogues des tâches sélectionnées (TOM 2069).....	4
Bloc des prix: nouveau champ 'Supplément' (TOM 2113) .....	5
PROJET.....	7
Vitrages supplémentaires / Finitions châssis supplémentaires : tenir en compte les successeurs (TOM 1989) .....	7
Pièces supplémentaires: enregistrer et restaurer des textes libres (TOM 2068) .....	7
Restaurer modèle de la bibliothèque: garder ou non les dimensions (TOM 2071) .....	9
RESULTATS.....	11
Extension calcul valeurs U (TOM 2044) .....	11
Calcul d'inertie : extensions norme au vent (TOM 2118) .....	14
Afficher le numérotage des vitrages / des panneaux (TOM 2067).....	15
Afficher / masquer des informations à côté des dessins (TOM 2102).....	17
Calcul détail: afficher couleurs techniques (TOM 1929).....	18
Commandes: commander des profilés indépendamment de l'optimisation (TOM 2085).....	19
Rapports disponibles en fonction du mode de calcul (TOM 2126) .....	20
GESTION DES PROJETS .....	21
Description projet + coordonnées client disponibles (TOM 2053) .....	21
Chercher dans l'écran 'Gestion des projets' (TOM 2054).....	21
JoPPS SCRIPT .....	23
Ouvrir ou non le script Editor en cas des erreurs (TOM 2110) .....	23
Exécuter de nouveau les tâches modèles / ouvrants (TOM 2076) .....	23
Demander des informations concernant les opérations (TOM 2087).....	23
Masquer les messages lors de l'enregistrement du projet (TOM 2111) .....	24
MODULES .....	25
Extensions commandes machine existantes .....	25
Nouvelles commandes machine .....	25
Extensions lien ANAF (TOM 2056) .....	26
BUGFIXES ET AMELIORATIONS VERSION 3.20.....	27

## DONNEES

### Définir le prix des profilés en fonction de la couleur (TOM 2078)

(JoPPS 3.20)

Dans l'écran PROFILE PARAMETRES, Il est possible de définir le prix des profilés en fonction de la couleur, ce qui est intéressant entre autres pour des croisillons et des profilés auxiliaires non liés. A cet effet, **le sous tab Données du tab Prix** a été étendu comme suit:



Définissez pour le profilé sélectionné les différentes couleurs, le code 'Commander comme' et les prix pour la couleur en question.

Attention : le code défini dans le champ 'Commander comme' doit exister pour ce profilé dans PROFILE PRODUIT. Si non, un message d'erreur apparaît et il sera impossible d'enregistrer la modification faite.

#### Notez:

En important des fichiers JIE des anciennes versions JoPPS, les prix de vente définis seront copiés dans le premier champ comme enregistrement 'catch all'. Faites attention que les prix déjà définis en fonction de la couleur ne soient pas remplacés.

### Définir des vitrages composés (TOM 2064)

(JoPPS 3.20)

Il est possible de définir plusieurs vitrages dans la même case en définissant des vitrages composés dans DONNEES VITRAGES. Ceci est intéressant entre autres pour les panneaux qui sont souvent composés de différentes couches, chaque couche à apparaître dans les résultats.

A cet effet, le tab 'Vitrage supplémentaire' est ajouté à l'écran VITRAGE, vous permettant de définir au maximum 5 vitrages (couches) supplémentaires :

Code : TEST MULTI  
Description : PANNEAU COMPOSE 2

Formulaire Liste Remarque Dessin Détail Dessin Liste Catégories Spécial

Paramètres Norme Vitrage supplémentaire Ferrure supplémentaire Actions Prix

Vitrage	Nombre	Correction	Couleur(s)	Info	Côté
1. PANNEAU INTER	1x	100mm	1. Reprendre	2. Calculer	2. Intérieur
2. PLANCHETTE EXTER	1x	200mm	1. Reprendre	2. Calculer	3. Extérieur
3.	0x	0mm	1. Reprendre	1. Inclus	1. Sans
4.	0x	0mm	1. Reprendre	1. Inclus	1. Sans
5.	0x	0mm	1. Reprendre	1. Inclus	1. Sans

Appliquer catégories DOUBLE VITRAGE VITRAGE SIMPLE PLANCHE PANNEAU VITRAGE SECURE VOILETS BATTANTS

Ok Annuler

AUTO CAT INSERER

Définissez le premier vitrage supplémentaire:

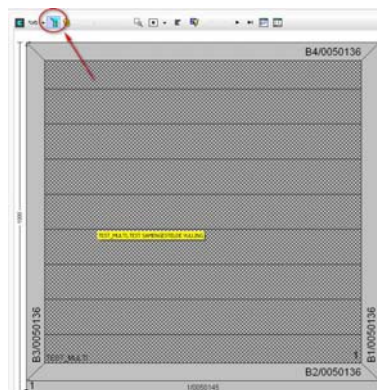
- **Vitrage:** le code du vitrage supplémentaire;
- **Nombre:** le nombre de vitrages identiques;
- **Correction :** la correction du contour du vitrage;
- **Couleur(s) :** le comportement couleur du vitrage;
- **Info:** l'info pour définir si le vitrage apparaît séparément ou non dans l'offre;
- **Côté:** la position du vitrage dans l'ensemble: **Sans:** le vitrage n'est pas visible / **Intérieur:** le vitrage est visible à l'intérieur / **Extérieur:** le vitrage est visible à l'extérieur.

Répétez pour le deuxième, troisième,... vitrage supplémentaire si applicable.

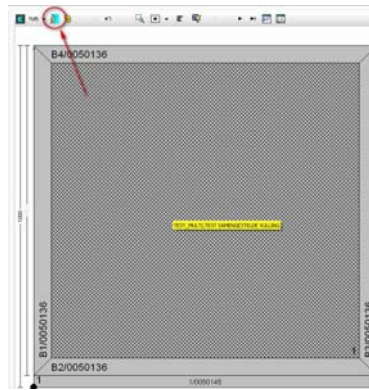
La visualisation du vitrage composé se fait conformément la définition des vitrages supplémentaires.

La vue intérieure peut donc être différente de la vue extérieure :

Exemple : visualisation du vitrage composé dans la vue extérieure :



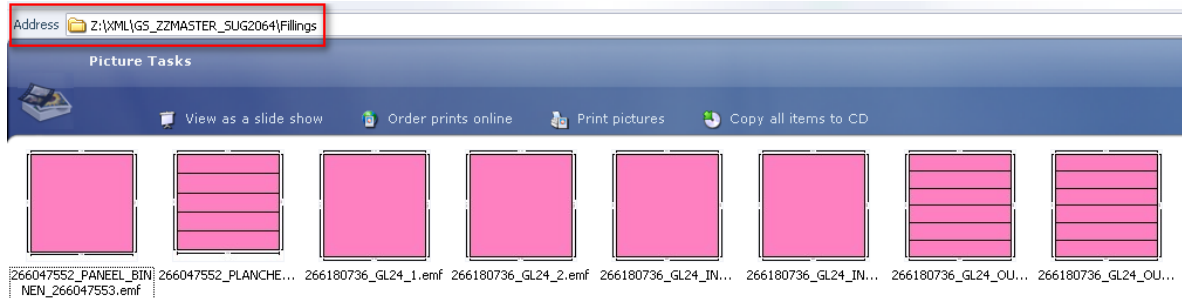
Exemple : visualisation du vitrage composé dans la vue intérieure:



Le prix du vitrage composé est la somme des prix des couches / vitrages supplémentaires. Par l'Info vous définissez si les couches / vitrages supplémentaires et leurs prix sont affichés séparément dans l'offre ou non.

**Notez:**

Dans le format de l'interface XML, un dessin par vitrage est prévu au lieu de un dessin par case comme avant. Les dessins des vitrages se trouvent aussi dans un dossier 'Fillings' séparé :



Limitations actuelles de la nouvelle fonction 'Vitrages composés':

- Les parclose sont calculés à base de l'épaisseur du vitrage de base;
- Pour la génération des sections, uniquement le vitrage de base est tenu en compte ;
- Lors du calcul des valeurs U, uniquement le vitrage de base est tenu en compte ;
- Des vitrages supplémentaires identiques faisant partie du même vitrage de base doivent avoir le même offset.

**Afficher / masquer des tâches dans les dialogues des tâches sélectionnées (TOM 2069)**

(JoPPS 3.20)

Pour augmenter encore la convivialité des dialogues des tâches, il est possible de définir si une tâche soit affichée ou non dans le dialogue des tâches sélectionnées. A cet effet, l'option '**Afficher dans l'aperçu**' est ajoutée à l'écran TACHES des DONNEES:



Si coché, la tâche en question est affichée dans la partie droite du dialogue des tâches, soit la partie avec les tâches sélectionnées :



Si ne pas coché, la tâche en question ne sera pas affichée dans le dialogue des tâches.

#### Notez :

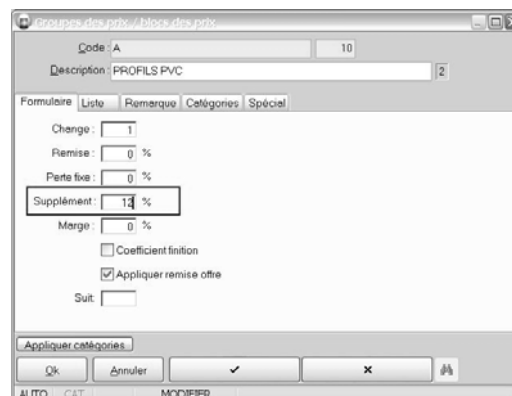
Lors de la mise à jour, la nouvelle option sera initialisée par défaut en fonction du comportement défini pour la tâche :

- **Tâche**: l'option 'Afficher dans l'aperçu' n'est pas cochée, la tâche ne sera pas affichée dans le dialogue des tâches
- **Question / Réponse / Option** : l'option 'Afficher dans l'aperçu' est cochée, la tâche sera affichée dans le dialogue des tâches.

### **Bloc des prix: nouveau champ 'Supplément' (TOM 2113)**

(JoPPS 3.20)

Le nouveau champ 'Supplément' permet de calculer un coût supplémentaire pour les éléments du bloc des prix en question avant de calculer la marge:



Ce nouveau champ 'Supplément' est aussi ajouté au niveau projet, tab Prix, sous tab 'Blocs' avec tous les blocs des prix applicables pour le projet en question:

Bloc	Monnaie	Perte fixe	Remise	Coeff. finition	Supplément	Marge
0 GENERALE	1	0%	0%	Non	0%	0%
10 PROFILS PVC	1	0%	0%	Non	12%	0%
11 DORMANTS	1	0%	0%	Non	0%	0%
12 OUVRANTS	1	0%	0%	Non	0%	0%
13 TRAVERSES	1	0%	0%	Non	0%	0%
14 MAUCLAIRES	1	0%	0%	Non	0%	0%
15 PARCLOSES	1	0%	0%	Non	0%	0%
16 PROFILS DE JONCTION	1	0%	0%	Non	0%	0%
17 SERIES PORTE COUSSANTE	1	0%	0%	Non	0%	0%
18 SERIE VERANDA	1	0%	0%	Non	0%	0%
19 SEUILS	1	0%	0%	Non	0%	0%
20 PROFILS DE FINITION	1	0%	0%	Non	0%	0%
21 PIECES INJECTEES	1	0%	0%	Non	0%	0%
22 RENFORTS	1	0%	0%	Non	0%	0%
23 JOINTS	1	0%	0%	Non	0%	0%

Le champ en question est aussi ajouté à tous les rapports contenant des blocs des prix. En plus, l'ordre des colonnes dans les rapports '**Estimation résumé**' et '**Estimation détail**' est identique à l'ordre des colonnes dans l'écran ci-dessus.

## PROJET

### ***Vitrages supplémentaires / Finitions châssis supplémentaires : tenir en compte les successeurs (TOM 1989)***

(JoPPS 3.20)

Jusqu'à présent, le successeur des vitrages / des finitions châssis définis au niveau projet n'était pas tenu en compte lors du calcul. Dès maintenant, vous pouvez décider vous même de tenir en compte ou non le successeur défini dans les données de base pour le vitrage / la finition châssis supplémentaire en question. A cet effet, la colonne 'Norme' est ajoutée aux tabs 'Vitrage supplémentaire' et 'Finition châssis supplémentaire' :

Nombre	Vitrage	Largeur	Hauteur	Finition	Couleur(s)	Prix/m²	Info	Bloc des pr	Norme
1x	GL2-03	500mm	500mm	<input type="checkbox"/> 0003	1. Reprendre	100	1. Inclus	0	2. Oui
1x		0mm	0mm	<input type="checkbox"/> 0003	1. Reprendre	0	2. Calculer	0	2. Oui
1x		0mm	0mm	<input type="checkbox"/> 0003	1. Reprendre	0	2. Calculer	0	2. Oui
1x		0mm	0mm	<input type="checkbox"/> 0003	1. Reprendre	0	2. Calculer	0	2. Oui
1x		0mm	0mm	<input type="checkbox"/> 0003	1. Reprendre	0	2. Calculer	0	2. Oui
1x		0mm	0mm	<input type="checkbox"/> 0003	1. Reprendre	0	2. Calculer	0	2. Oui
1x		0mm	0mm	<input type="checkbox"/> 0003	1. Reprendre	0	2. Calculer	0	2. Oui
1x		0mm	0mm	<input type="checkbox"/> 0003	1. Reprendre	0	2. Calculer	0	2. Oui
1x		0mm	0mm	<input type="checkbox"/> 0003	1. Reprendre	0	2. Calculer	0	2. Oui
1x		0mm	0mm	<input type="checkbox"/> 0003	1. Reprendre	0	2. Calculer	0	2. Oui
1x		0mm	0mm	<input type="checkbox"/> 0003	1. Reprendre	0	2. Calculer	0	2. Oui

- **Non:** lors du calcul, le successeur n'est pas tenu en compte et le vitrage / la finition châssis défini sera toujours choisi(e).
- **Oui:** lors du calcul, le successeur défini pour le vitrage / pour la finition châssis en question dans les données Vitrage / Finition châssis, tab 'Norme' sera tenu en compte.

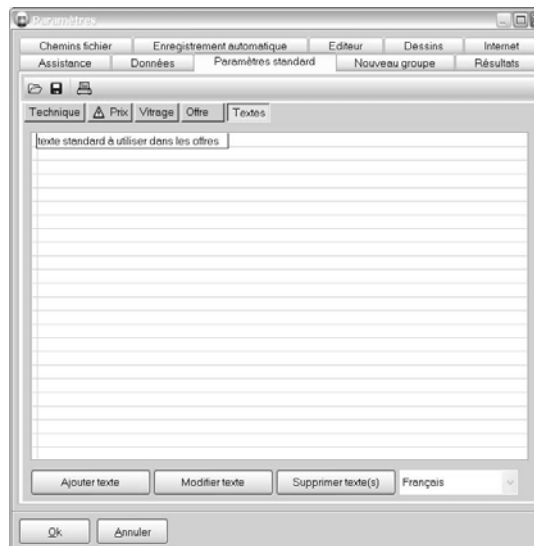
#### Notez:

Pour les projets créés avec des anciennes versions, l'option 'Non' est sélectionné par défaut. Pour les nouveaux projets, l'option standard défini dans Edition / Paramètres / Paramètres standard / Technique / Norme sera copiée.

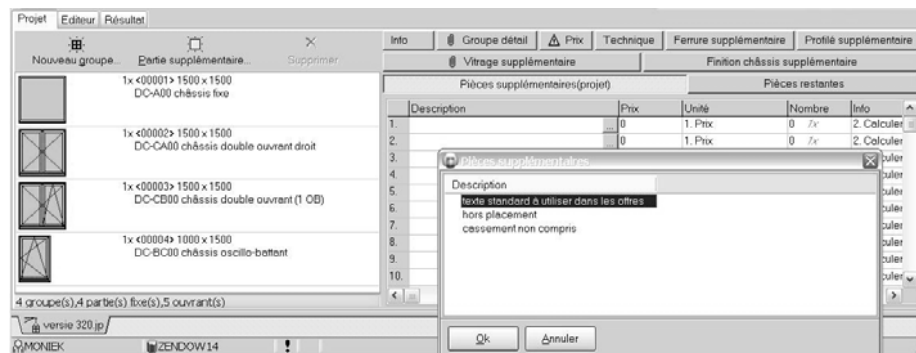
### ***Pièces supplémentaires: enregistrer et restaurer des textes libres (TOM 2068)***

(JoPPS 3.20)

Il est possible de gérer des textes standard pour les offres par **Edition / Paramètres / Paramètres standard / Textes:**



- Cliquez le bouton correspondant en bas pour ajouter un texte, pour modifier un texte, pour supprimer un ou plusieurs textes ou pour lier le texte à un des 5 langues disponibles.
  - Cliquez Ok pour confirmer.
- Les textes standard sont définis et peuvent être ajoutés comme pièces supplémentaires au niveau projet / groupe :



- Appuyez F2 dans le champ 'Description' (ou cliquez les trois ...). L'écran avec les textes standard définis dans la langue du client en question apparaît.
- Sélectionnez le texte désiré et cliquez OK. Le texte est ajouté comme pièce supplémentaire et vous pouvez définir les autres champs.

Il est possible d'exporter les textes standard directement de JoPPS pour les importer ailleurs via Edition / Paramètres / Paramètres standard:

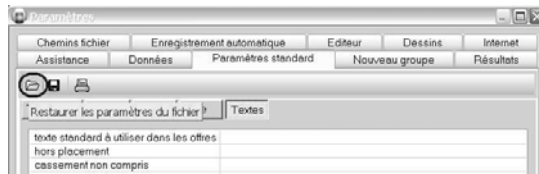




- Cliquez l'icône 'Enregistrer les paramètres dans un fichier'. Vous arrivez dans l'écran 'Enregistrer paramètres', les textes standard sont enregistrés dans un fichier avec extension JSF. Le dossier Txt est le dossier proposé par défaut.

Pour importer de nouveau les textes enregistrés, faites ainsi :

- Cliquez l'icône 'Restaurer les paramètres du fichier' sous Edition / Paramètres / Paramètres standard :



- Sélectionnez le fichier JSF en question pour restaurer et importer les textes standard concernés.

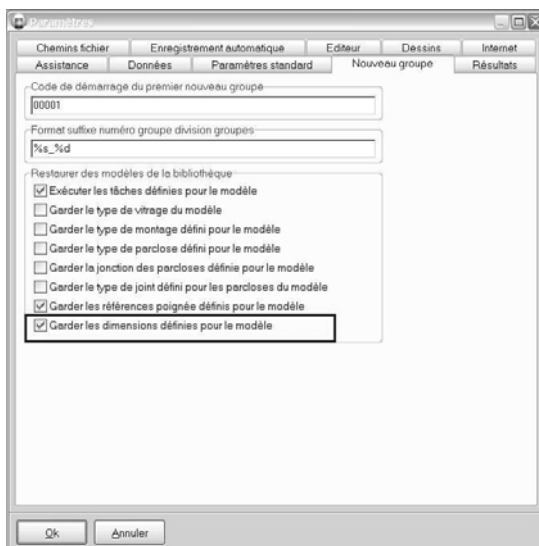
#### Note :

Ces textes sont aussi enregistrés dans les tableaux système de l'utilisateur en question et peuvent donc être gérés par le Jadmin (enregistrer dans un fichier USER.JAU(section [TEXT] / restaurer d'un fichier USER.JAU(section [TEXT]))

#### **Restaurer modèle de la bibliothèque: garder ou non les dimensions (TOM 2071)**

(JoPPS 3.20)

Parfois il est souhaitable que l'utilisateur soit obligé de définir les dimensions du modèle ou lieu de les copier en restaurant le modèle de la bibliothèque. Ceci se fait en cochant ou non le paramètre '**Garder les dimensions définies pour le modèle**' ajouté sous **Edition / Paramètres / Nouveau groupe**:



Si la nouvelle option est cochée, les dimensions du modèle enregistré sont copiées et entrées en restaurant le modèle de la bibliothèque (=ancien comportement).

Si la nouvelle option n'est pas cochée, les dimensions sont 0 en restaurant la modèle de la bibliothèque. Le bouton "**OK**" reste désactivé tant que la largeur et la hauteur du modèle sont zéro:



L'utilisateur est donc obligé de définir la largeur et la hauteur avant de pouvoir continuer.

## RESULTATS

### ***Extension calcul valeurs U (TOM 2044)***

(JoPPS 3.20)

Le calcul des valeurs U est étendu comme suit:

- Les valeurs standard  $U_f$ ,  $U_g$  et  $\Psi$  peuvent être définies par type de profilé et par type de vitrage;
- La source des valeurs U livrées est mentionnée dans le rapport valeurs U ;
- Les profilés défini autour du châssis sont tenus en compte;
- Les valeurs U des renforts et des parclores peuvent être définis séparément ;
- La valeur  $\Psi$  peut être définie en fonction du matériel (bois, alu, PVC ou acier).

Chacune de ces extensions sont décrites en détail ci-dessous.

### **Plusieurs valeurs standard $U_f$ , $U_g$ et $\Psi$ :**

Autrefois il était possible de définir une valeur standard par paramètre. Dès maintenant, il est possible de définir des valeurs standard par type de profilé et par type de vitrage. Ceci se fait dans **Edition / Paramètres / Résultats / Valeurs U**, rubrique '**Valeurs standard**' :



Si pour un profilé / un vitrage il n'y a pas de valeurs U spécifiques définies, alors la valeur standard définie pour le type de profilé / de vitrage en question sera choisie.

### **Affichage source des valeurs U livrées:**

Dès maintenant, la source (=code fournisseur) des valeurs U livrées est affichée dans les rapports Valeurs U. En plus, s'il n'y a pas de valeurs U disponibles, l'information est affichée en italique et en rouge pour le profilé / le vitrage en question, sans mention de la source:

Profil	Bron	Uf (W/m²K)	Af (m²)	Af * Uf (W/K)
0050136	REYNAERS	2,88W/m²K	0,048m²	0,13939W/K
0050136	REYNAERS	2,88W/m²K	0,066m²	0,19006W/K
0050136	REYNAERS	2,88W/m²K	0,066m²	0,19006W/K
00501368		3,00W/m²K	0,048m²	0,14520W/K
0481902		0,00W/m²K	0,105m²	0,00000W/K
Totaal			0,334m²	0,66471W/K

Aussi, des avertissements sont affichés en bas de l'écran:

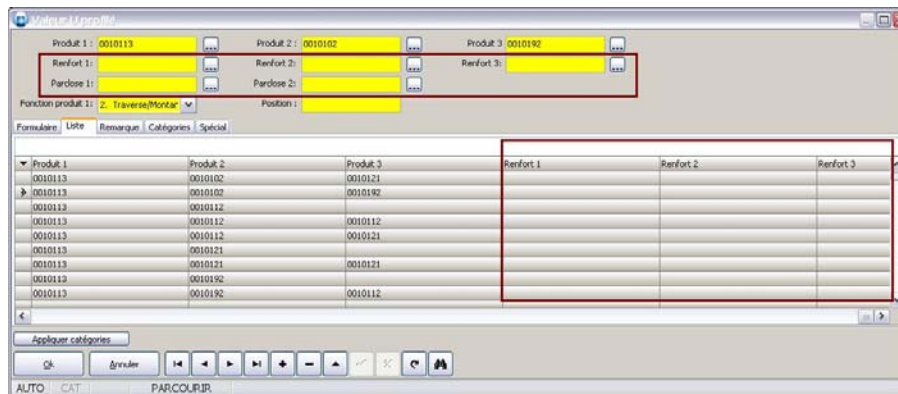
- Un message d'erreur si ni une valeur U spécifique ni une valeur U est trouvée;
- Un avertissement si la valeur U standard est utilisée au lieu de la valeur U spécifique

### Calculer les valeurs U des profilés atour du châssis:

Les profilés définis autour du châssis comme par exemple les seuils; les aérations, les élargissements sont tenus en compte lors du calcul des valeurs U.

### Tenir en compte les renforts et les parcloses:

Jusqu'à maintenant, une valeur globale était définie pour le profilé y compris le renfort / la parclose le(a) plus courant(e). Puisque non seulement les renforts classiques en acier mais aussi les renforts en pvc sont disponibles, il est nécessaire de pouvoir définir séparément la valeur U des renforts. A cet effet, l'écran '**Valeurs U profilé**' dans les données a été prévu des champs supplémentaires permettant de définir une valeur U pour la combinaison des profilé avec le renfort / la parclose spécifique:



Pour rester compatible avec les anciennes données valeurs U, vous pouvez définir si la valeur U des renforts / des parcloses est compris ou non dans la valeur U du profilé. A cet effet, les champs '**Renforts**' et '**Parcloses**' sont ajoutés à la rubrique '**Valeurs U**' dans **Edition / Paramètres / Résultats / valeurs U** :



## Calcul d'inertie : extensions norme au vent (TOM 2118)

(JoPPS 3.20)

L'écran 'Norme' dans les Données a été étendu et adapté comme suit:

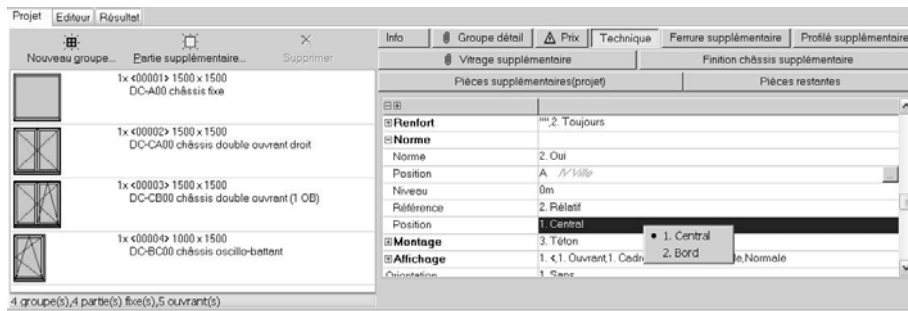
Dès maintenant, l'unité de la pression du vent est N/m² au lieu de kg/m². Lors de la mise à jour à la version 3.20, les anciennes données sont automatiquement converties (= anciennes valeurs x 10).

Aussi, 3 coefficients – soit 3 facteurs de correction- sont prévus :

- Coefficient 1= le facteur risque: le risque que la pression du vent max. se présente;
- Coefficient 2 = le facteur position centrale: la correction si le châssis se trouve central dans le bâtiment / dans la façade;
- Coefficient 3= le facteur position au bord: la correction si le châssis se trouve au bord du bâtiment / de la façade

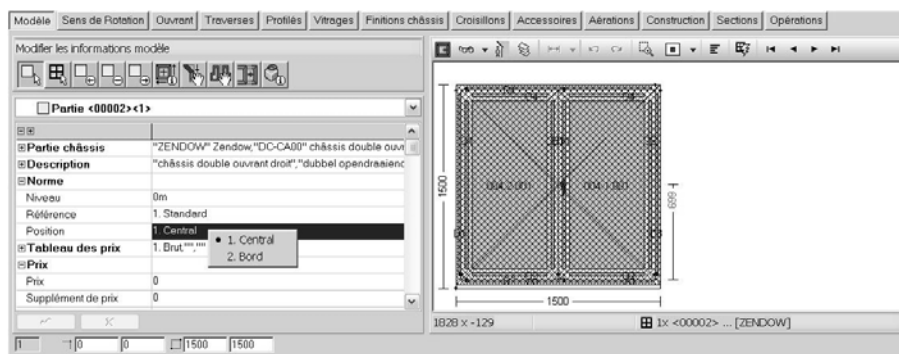
La position standard du châssis dans le bâtiment / dans la façade est définie dans **Edition / Paramètres / Paramètres standard / tab Technique / rubrique 'Norme'** :

En créant un nouveau projet, cette position standard est copiée dans la rubrique '**Norme**' du tab '**Technique**' au niveau projet :

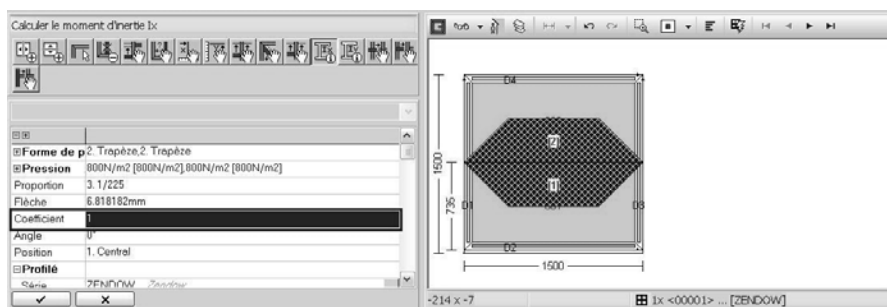


Modifiez la position standard pour ce projet si vous le désirez.

Cette position standard est copiée pour chaque châssis du projet, mais peut être modifiée par châssis dans l'Editeur, fonction 'Modifier informations modèle' :



Lors du calcul d'inertie, non seulement la pression du vent figurant est cherchée. En fonction de la position du châssis dans le bâtiment, le facteur de correction correspondant défini dans le tableau Norme, sera appliqué:



Le coefficient est donc le résultat des facteurs position et risque, définis en fonction de la position.

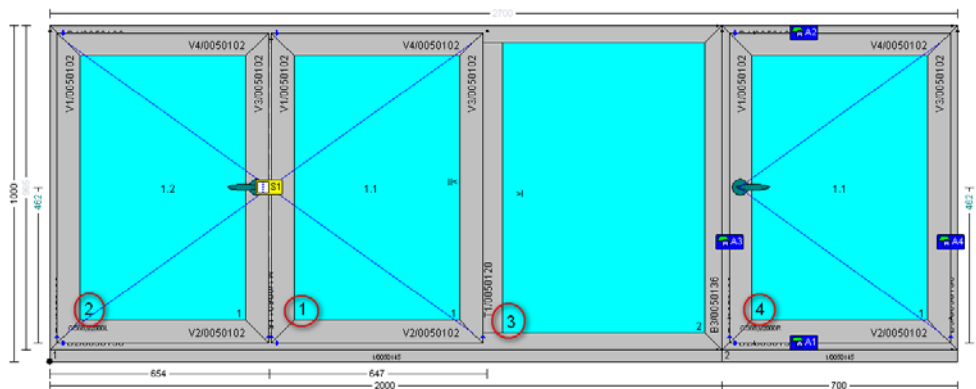
### **Afficher le numérotage des vitrages / des panneaux (TOM 2067)**

(JoPPS 3.20)

Pour l'instant, il est déjà possible d'afficher dans les dessins le numérotage des vitrages et des panneaux calculés en batch en cochant l'option 'N° batch' dans 'Edition / Paramètres / Dessins, tab 'Visualiser scenarios':

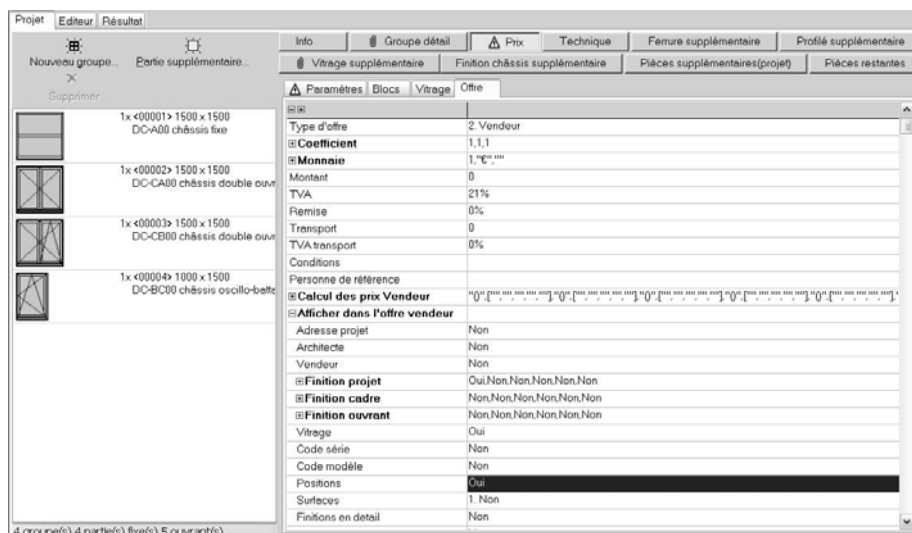


Le résultat dans le dessin après le calcul (les numéros ne sont attribués que lors du calcul) est ainsi:



Dès maintenant, il est possible d'afficher ces informations aussi dans les offres et dans les blocs des textes à ôté des dessins.

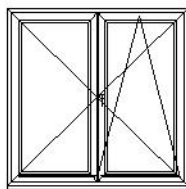
Pour les offres ceci se fait par type de client via le paramètre '**Positions**' au niveau **projet**, **tab Prix**, **sous tab Offre**:





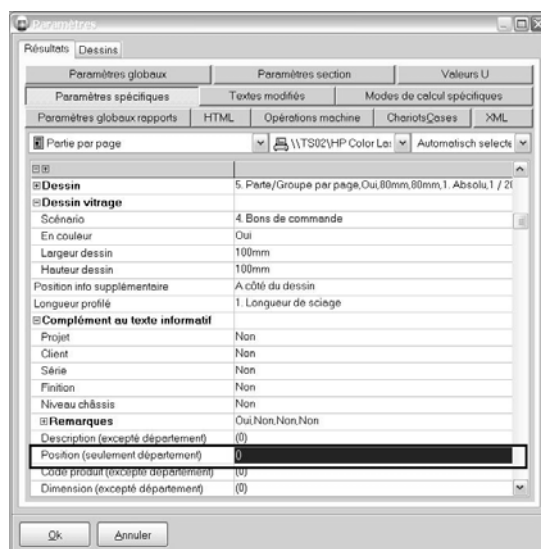
Notez: les options standard sont définies par type de client dans **Edition / Paramètres / Paramètres standard, tab Offre**.

Les numérotages (les positions) sont affiché(e)s avant la description, le résultat dans l'offre est ainsi :



1x	00003				
1	ZENDOW	châssis double ouvrant (1 OB)	1500mm	1500mm	€ 356,80
	DC-CB00				
		1,2 = Double vitrage 4/15/4 (23mm)			
Prix unitaire :		1x	€ 356,80	=	€ 356,80

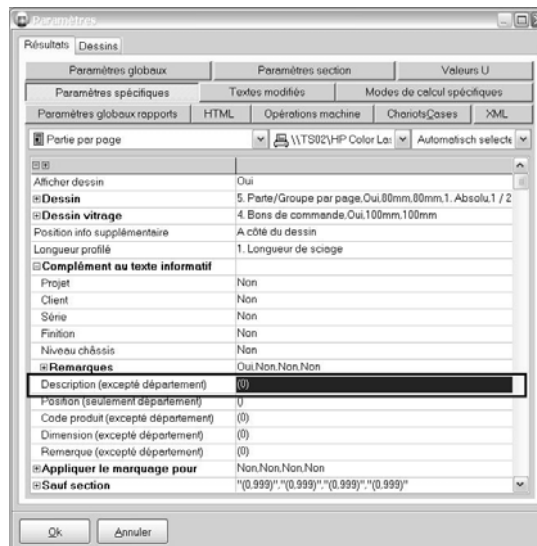
Afficher / masquer le numérotage (la position) des vitrages et des panneaux dans les blocs des textes à côté des dessins, se fait par le paramètre 'Position (uniquement département)' ajouté aux paramètres spécifiques des rapports en question, par exemple Partie par page:



### **Afficher / masquer des informations à côté des dessins (TOM 2102)**

(JoPPS 3.20)

C'est l'Info défini pour un élément / une pièce qui détermine si l'élément / la pièce en question soit affiché(e) ou non dans les blocs des textes à côté du dessin. Il arrive que certaines pièces sont à afficher séparément dans l'offre tandis qu'il n'est pas souhaitable de les afficher aussi dans les blocs des textes à côté des dessins. Dès maintenant, il est possible de ne pas afficher une certaine pièce à côté du dessin, indépendamment de l'Info défini pour la pièce en question. A cet effet, le paramètre 'Description' est ajouté aux paramètres spécifiques des rapports avec des dessins, soit les rapports Dessins, Partie par page, Groupe par page, Estimation détail, Calcul détail, Etat de mesure (rapport Excel) :

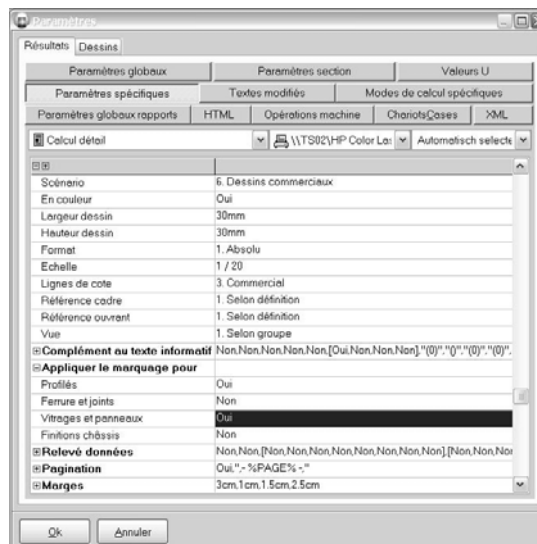


Entrez dans le champ 'Description (excepté département) le(s) numéro(s) département des pièces à ne pas apparaître dans le bloc des textes à côté des dessins du rapport en question.

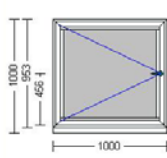
### **Calcul détail: afficher couleurs techniques (TOM 1929)**

(JoPPS 3.20)

Il est possible d'afficher la couleur technique, définie pour des profilés, ferrure, vitrages et/ou finitions châssis non seulement dans le dessin Editeur et dans les rapports techniques Dessins, Partie par page et Groupe par page mais aussi dans le rapport Calcul détail. A cet effet, le paramètre 'Appliquer le marquage pour' est ajouté aux paramètres spécifiques du rapport Calcul détail :



Définissez sous le nouveau paramètre 'Appliquer le marquage pour' les groupes d'articles à afficher dans la couleur technique, dans notre exemple les profilés et les vitrages + panneaux:



Deel	Model	Kader	Vleugel	Kruk
1	T2000L	1000mm	953mm	911mm
1 x DUBBEL GLAS 24MM BINNEN : 660 x 613mm 1 x DUBBEL GLAS 24MM BUITEN : 660 x 613mm L = 4 x 136 Z = 4 x 102				

Profielen							
Lengte	Bestelcode	Omschrijving	Link	Blok	Prijs	Tijd 1	Tijd 2
0,60m	0010075.17	SLUITLAT	PASIDRKL	10	1		
2,74m	0050102.51	VLEUGEL 68MM		10	60	40,00	40,00
2,91m	0050126.51	BUITENKADER 51MM		10	57	40,00	40,00
1,00m	0050145.51	ONDERDORPEL		10	16		
0,96m	0300029.51	AFDEKPROFIEL	0050145	10	3		
0,96m	0300030.51	DORPEL 82.7MM	0050145	10	10		
3,29m	0203611.51	GLASLAT 23.2MM	0050102	10	13		
14,46m	OFFERM*00001*1	prijzblok 10			160	80,00	80,00
14,46m	OFFERM*00001*1				160	80,00	80,00

Dans le bloc des textes, es informations profilé et vitrage sont affichés dans la couleur technique, définie dans les données de base.

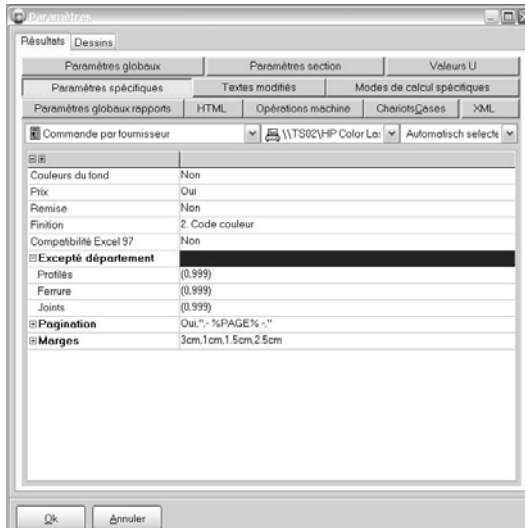
Dans la liste des profilés et des vitrages, la couleur technique définie est affichée comme couleur de fond dans les lignes des profilés et des vitrages concernés.

### Commandes: commander des profilés indépendamment de l'optimisation (TOM 2085)

(JoPPS 3.20)

Dès maintenant, les profilés sont envoyés à la commande indépendamment de la possibilité de les optimiser. Pour éviter que tous les profilés avec leurs longueurs soient affichés dans la commande au lieu du nombre de longueurs nécessaires, il est possible de les filtrer à base du département.

A cet effet, le paramètre '**Excepté département**' est ajouté aux paramètres spécifiques des bons de commande en question:

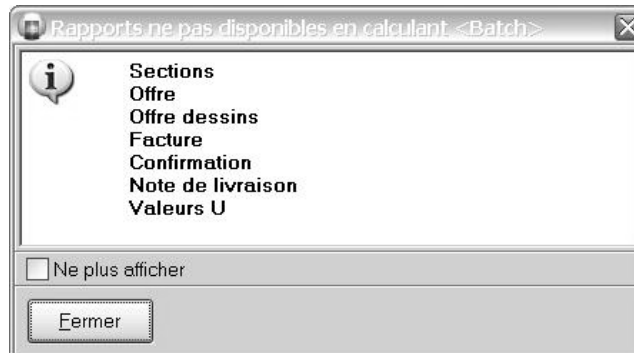


Définissez dans les champs correspondants les départements des profilés / de la ferrure / des joints à ne pas apparaître dans le rapport en question.

### ***Rapports disponibles en fonction du mode de calcul (TOM 2126)***

(JoPPS 3.20)

En choisissant un autre mode de calcul (batch, tableau des prix, calcul rapide), un message apparaît avec les rapports non disponibles dans le mode de calcul sélectionné:



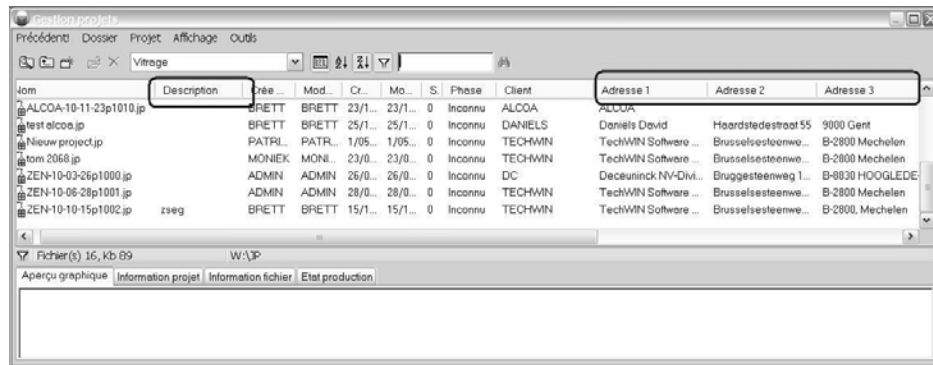
Notez: Cochez l'option '**Ne plus afficher**' pour que le message en question n'apparaisse plus.

## GESTION DES PROJETS

### Description projet + coordonnées client disponibles (TOM 2053)

(JoPPS 3.20)

Dans l'écran gestion projets, aussi la description du projet et les coordonnées client (nom + adresse) sont disponibles:

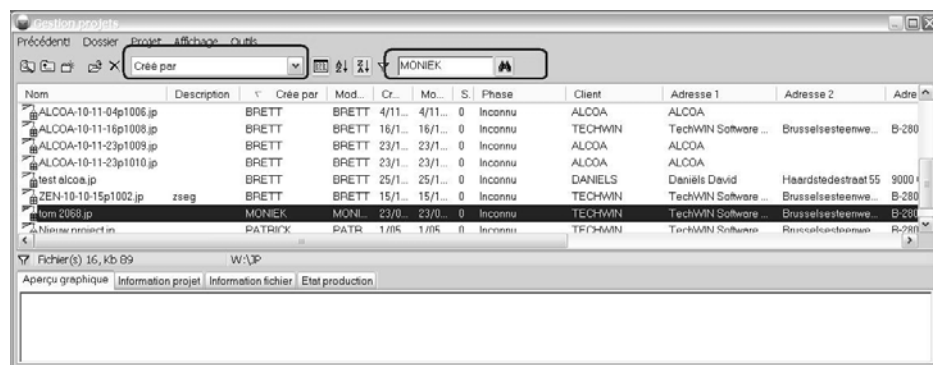


La colonne 'Description' contient la description du projet, dans les colonnes Adresse 1, Adresse 2 et Adresse 3 vous retrouvez respectivement le nom du client, la rue et la municipalité.

### Chercher dans l'écran 'Gestion des projets' (TOM 2054)

(JoPPS 3.20)

Pour faciliter les recherches, un champ de recherche et un bouton de recherche sont ajoutés à l'écran 'Gestion projets' :



- Sélectionnez dans la boîte avec les colonnes la colonne dans laquelle vous voulez faire les recherches, dans notre exemple la colonne 'Créé par' ;
- Définissez dans le nouveau champ de recherche le terme / le mot à chercher, dans notre exemple MONIEK ;
- Cliquez les jumelles pour activer les recherches, les résultats sont marquées en bleu.  
Notez : les recherches se font seulement dans la colonne sélectionnée, la différence entre minuscules et majuscules n'est pas fait.

Si le terme / le mot demandé n'est pas trouvé dans la colonne en question, le message suivant apparaît :



## JoPPS SCRIPT

### ***Ouvrir ou non le script Editor en cas des erreurs (TOM 2110)***

(JoPPS 3.20)

Dès maintenant, vous pouvez définir vous même si l'editeur script soit ouvert ou non en cas d'une erreur. Si dans le fichier licence l'option 'scripting' n'est pas coché, l'Editeur script ne sera pas ouvert en cas d'une erreur et le contenu des scripts ne sera donc plus visible. Seulement un message avec l'erreur en question apparaîtra:



Le nom du message est celui du script dans lequel l'erreur se présente, dans le dialogue le type et la position de l'erreur en question sont mentionnés.

### ***Exécuter de nouveau les tâches modèles / ouvrants (TOM 2076)***

(JoPPS 3.20)

Comme vous le savez, les tâches liées à un modèle / un ouvrant peuvent être exécutés de nouveau par l'Editeur. Dès maintenant, ceci peut se faire aussi par le scripting. A cet effet, la fonction **PerformEditorFunction(funld)** a été créée.

Pour l'instant seulement implémenté pour la fonction 'Exécuter tâches', à développer plus tard pour des autres fonctions Editeur.

Il est aussi possible d'afficher les outils dans la barre Editeur en cochant l'option '**Afficher dans la barre Editeur**'. L'outil en question est affichée en arrière de barre Editeur :



Notez: dans JoPPS Administrator, tab Accès, rubrique 'Droits d'accès', les options '**Outils**' et '**Mettre à jour les paramètres est permis**' doivent être Oui pour que ces fonctionnalités soient disponibles.

### ***Demander des informations concernant les opérations (TOM 2087)***

(JoPPS 3.20)

Des caractéristiques qui permettent de demander des informations supplémentaires concernant les opérations sont ajoutés aux objets **FRAMELEMENT** et **VENTELEMNT**. Il s'agit de C\_MOPCOUNT (nombre d'opérations sur l'élément cadre/ ouvrant) / C\_MOPID[n] (identification opération) / C\_MOPCODE[n] (code opération(s)) / C\_MOPOFFSET[n] (position opération(s)) / C\_MOPCORRECTION[n] (correction opération(s)) / C\_MOPPOSITION[n] (point de référence opération(s)).

En plus, les objets **FRAMEELEMENT** et **VENTELEMMENT** sont prévus de la méthode DELETEMOP(n) (supprimer opération(s)).

Notez: les opérations ne sont accessibles / disponibles qu'**après** les calculs!

***Masquer les messages lors de l'enregistrement du projet (TOM 2111)***

(JoPPS 3.20)

En enregistrant un projet par scripting, il n'est pas souhaitable que des messages concernant la version JP ou l'état du projet apparaissent. Les méthodes pour enregistrer des projets sont adaptées de sorte que les messages concernant le projet soient masqués par défaut. Pour les afficher quand même il faut définir un argument supplémentaire pour les routines en question.



## MODULES

### ***Extensions commandes machine existantes***

(JoPPS 3.20)

#### Machine KOCH (TOM 1899):

Format ajusté conformément les informations de Vens&Thiers.

#### Scieuse parcloses Soenen ZV12MG (TOM 2011):

Information route parcloses: le numéro de route des parcloses dans une case cadre est le numéro de la partie, le numéro de route des parcloses dans une case ouvrant est le numéro de la partie ouvrant.

#### Centre d'usinage Elusoft (TOM 2096):

Format adapté pour une intégration plus facile avec le logiciel ELUCAD.

Possibilité de convertir la macro standard activée sous la ligne par TOOL.Perform ou TOOL.Apply en une macro spécifique en fonction du code produit du profilé. Pour la machine Elusoft en question, le tableau supplémentaire 'Conversion macro' est ajouté à cet effet au MCMAN.

#### Centre d'usinage BJM SAESBZ (TOM 2106):

Préfixe pour numéros profilé cadres / ouvrants paramétrable.

#### Soudeuse STURZ (TOM 2116):

Extensions information code à barres.

#### Scieuse REINHARDT (TOM 2120):

Possibilité de donner à la machine la largeur brute du bois.

#### Machine COLOMBO (TOM 2122):

Option supplémentaire: longueurs tenon calculées ou longueurs tenon standard.

### ***Nouvelles commandes machine***

#### Machine STROMAB CT600 (TOM 2115):

Nouveau protocole pour commander la scieuse bois Stromab CT600.

## Extensions lien ANAF (TOM 2056)

(JoPPS 3.20)

Les paramètres standard 'Info' et 'Catégorie' sont ajoutés à l'écran 'Paramètres' du logiciel ANAF :

Définissez-les. En important les panneaux, ces nouveaux paramètres standard seront aussi copiés dans JoPPS, Données, Vitrages :

**BUGFIXES ET AMELIORATIONS VERSION 3.20**

Données: définir un offset négatif dans les sets de ferrure pour la hauteur de la poignée est accepté.
Données: enregistrer des articles ayant une valeur (des prix) de < 0,0001 ne fonctionnait pas.
Editeur: ajouter profilés: en ajoutant un profilé, la série du modèle est définie comme série standard.
Editeur: en modifiant la hauteur de poignée fixe d'un ouvrant actif, les ouvrants passifs sont déplacés aussi à la hauteur poignée choisie.
Projet: prix des vitrages: étendu de 10 à 25 lignes.
Résultats: le calcul des prix des sets de ferrure liés à une opération était faux si le nombre de groupes identiques était >1.
Résultats: toutes les informations projet sont disponibles dans XML export.
Résultats, Technique: en calculant lx et ly aussi les profilés auxiliaires, placés à l'aide d'un élément C seront tenus en compte.
Résultats, Technique: côté des opérations faux si la superposition du profilé ouvrant était plus de la moitié du dormant.
Résultats, Offre: prix faux si un montant était défini au niveau projet et si les coefficients utilisés étant différents de 1.
Résultats: Offre: les vitrages n'étaient pas calculés correctement si le nombre de groupes identiques était > 1 ET si le vitrage avait l'Info 'Calculer'.
Résultats: Liste de sciage: les positions des profilés ouvrant 'spéciaux' comme le profilé manette, profilé charnière, profilé relatif manquaient et sont ajoutées.
Sections: rejet d'eau est visualisé dans la vue sections.
Machine BJMSAESBZ: si le magasin se remplit, le fichier machine contenait des pièces avec la longueur L0000.
Machine BJM C2100L (scieuse parcloses): problèmes avec le numérotage en cas de modèles obliques .
Correction Jadmin: en restaurant une base de données à partir d'une sauvegarde, la version des tableaux ne faisant pas partie de la sauvegarde n'était pas actualisée.
Tous les objets sont automatiquement débloqués à la fin d'un script.
Installation: les fichiers licence sont adaptés pour pouvoir définir des versions JoPPS Basic, Industrial et Professional.