

INDEX

DONNEES DE BASE	2
Lier des accessoires aux opérations	2
PROJET	3
Finitions nouveau projet	3
EDITEUR	4
Ajouter / Modifier / Supprimer des croisillons spéciaux	4
Calcul des prix croisillons	8
Aligner des croisillons standard	9
Visualisation jonction des croisillons standard	9
Exécuter de nouveau des tâches par l'Editeur	10
Visualisation des options sélectionnées dans le dialogue des tâches	11
Définir le point de référence pour le mesurage des traverses / montants	12
Définir des profils auxiliaires dans un modèle	14
Utiliser des hauteurs poignée fixes	15
Nouveau type ouvrant 'Ouvrant projetant'	18
Visualisation de la jonction 'look bois'	18
RESULTAT	20
Générer numéro de production (runtag)	20
Générer automatiquement les résultats XML	20
Calculer pour la production: diviser groupes	21
Définir des couleurs techniques par article	22
Commande des vitrages: visualiser les croisillons sur la vitre	25
JoPPS SCRIPT	27
JoPPS ADMINISTRATOR	27
Permettre ou non l'export vers XML	27
Permettre ou non le codage automatique des projets / batch	27
Permettre ou non le controle gestion mémoire scripts	28
LIEN JoPPS - ANAF	29
MODULES	30
Extension du module Lien XML	30
Nouvelles machines	30
Extensions des machines existantes	30
BUGFIXES et BETTERS JoPPS 3.11	31

DONNEES DE BASE

Lier des accessoires aux opérations

Dès maintenant, il est possible de lier des accessoires à une opération. Ceci fait que le type de ferrure et la quantité peuvent être définis en fonction de la logique de l'opération, par exemple le nombre de vis nécessaires pour fixer un renfort. A cet effet, le tab 'Ferrure' est ajouté à l'écran 'Opérations' des données de base. Pour lier des accessoires à une opération, faites comme suit:

- Sélectionnez dans l'écran 'Opérations' l'opération en question et cliquez le tab 'Ferrure':

- Définissez la ferrure (produit, set ou tableau) et le nombre.
- Modifiez les informations couleur et prix pour la ferrure en question si applicable.
- Confirmez. La ferrure concernée est liée à l'opération en question et sera toujours calculée avec l'opération conformément à la façon dont le set ou le tableau de ferrure est composé. La ferrure liée est traitée de la même façon que la ferrure liée aux profilés, aux vitrages etc.

Notez:

- La visualisation de la ferrure se fait en liant le DXF à l'opération.
- Les résultats XML sont prévus d'une 'AccessoryList' aux niveaux 'FrameElement' et 'VentElement' avec une liste de la ferrure liée aux opérations définies pour les éléments cadre / ouvrant en question.

PROJET

Finitions nouveau projet

Lors de la création d'un nouveau projet, il est possible que les finitions définies pour les profilés cadres et pour les profilés ouvrant soient automatiquement reprises pour la ferrure, les vitrages et les finitions châssis du projet en question.

A cet effet, l'assistant 'Nouveau projet' a été adapté comme suit:

- Finition ferrure / Finition vitrage / Finition finitions châssis:*** videz ces champs. Pour la ferrure / les vitrages / les finitions châssis du projet définis au niveau cadre, la finition définie dans le champ 'Finition cadre' sera automatiquement reprise. Pour la ferrure / les vitrages / les finitions châssis du projet définis au niveau ouvrant, la finition définie dans le champ 'Finition ouvrant' sera automatiquement reprise. Le tab 'Technique' au niveau projet sera conformément rempli.

Notez:

Si vous voulez travailler de cette façon par défaut, il suffît de vider une seule fois les champs Finition ferrure / Finition vitrage / Finition finitions châssis. En créant le prochain projet, les champs en question seront automatiquement vides.

EDITEUR

Ajouter / Modifier / Supprimer des croisillons spéciaux

Des possibilités étendues sont à votre disposition au niveau de la définition, de la répartition et du positionnement des croisillons. Puisque ces croisillons 'spéciaux' sont considérés comme des traverses / montants, il peuvent être manipulés de la même façon.

Pour les manipuler de manière efficace et conviviale, les fonctions Editor suivantes sont prévues

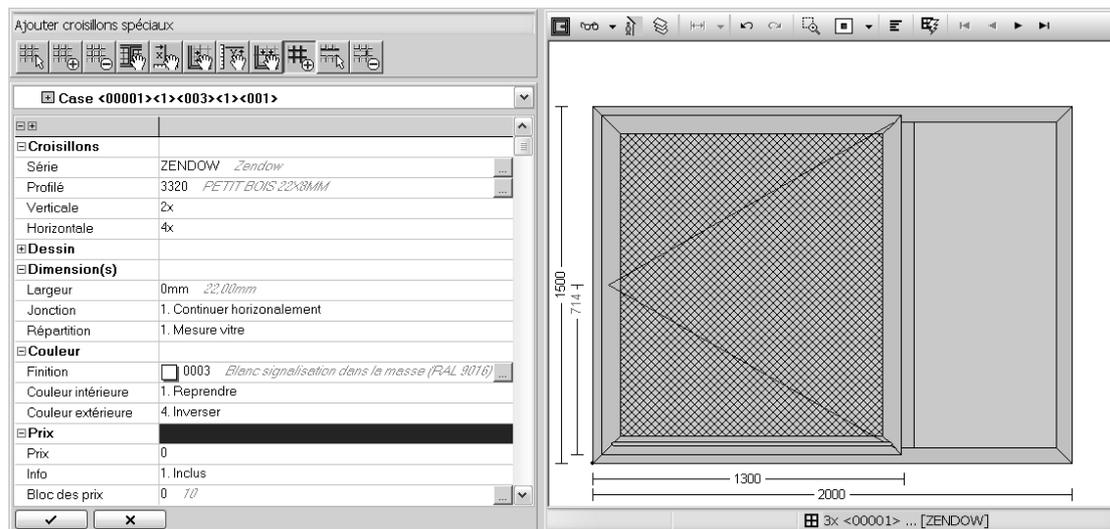
Ajouter croisillons spéciaux  / Modifier croisillons spéciaux 

Supprimer croisillons spéciaux 

Ajouter croisillons spéciaux

Pour ajouter des croisillons spéciaux (= des traverses / montant non divisant le vitrage), vous faites comme suit :

Sélectionnez la nouvelle fonction Editeur 'Ajouter croisillons spéciaux' et cliquez la case cadre ou ouvrant à laquelle les croisillons sont à ajouter:

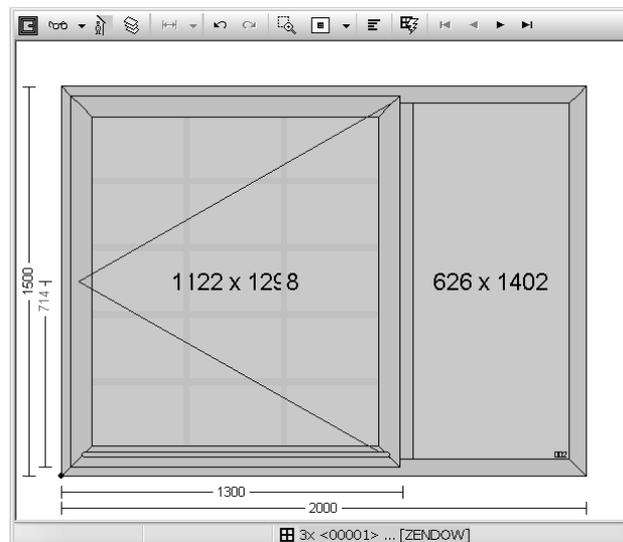


Définissez les croisillons spéciaux pour la case sélectionnée:

- **Série + profilé:** le code série et le code profilé.
- **Verticale / Horizontale:** le nombre de croisillons verticales/horizontales.
- **Largeur:** automatiquement copiée des données de base. A modifier si applicable.
- **Jonction:**
 - *Continuer horizontalement:* les croisillons horizontaux continuent, les croisillons verticaux sont interrompus;
 - *Continuer verticalement:* les croisillons verticales continuent, les croisillons horizontaux sont interrompus.
- **Répartition:**
 - *Mesure vitre:* la répartition se fait par rapport à la mesure vitre de la case;
 - *Mesure visible:* la répartition se fait par rapport à la mesure visible de la case;
 - *Distance:* la répartition se fait de sorte que la distance entre les différents croisillons soit identique.

- **Information couleur:** définissez la finition des croisillons et le comportement des couleurs intérieure et extérieure.
- **Information prix :**
 - Prix: si vous le désirez, définissez ici le prix total pour les croisillons spéciaux de cette case.
 - Info: pour définir si les croisillons et leurs prix sont affichés séparément ou non dans l'offre.
 - Bloc des prix: le code du bloc des prix avec lequel le prix (calculé) des croisillons sera adapté.

Confirmez en bas, les croisillons en question sont ajoutés:



Notez:

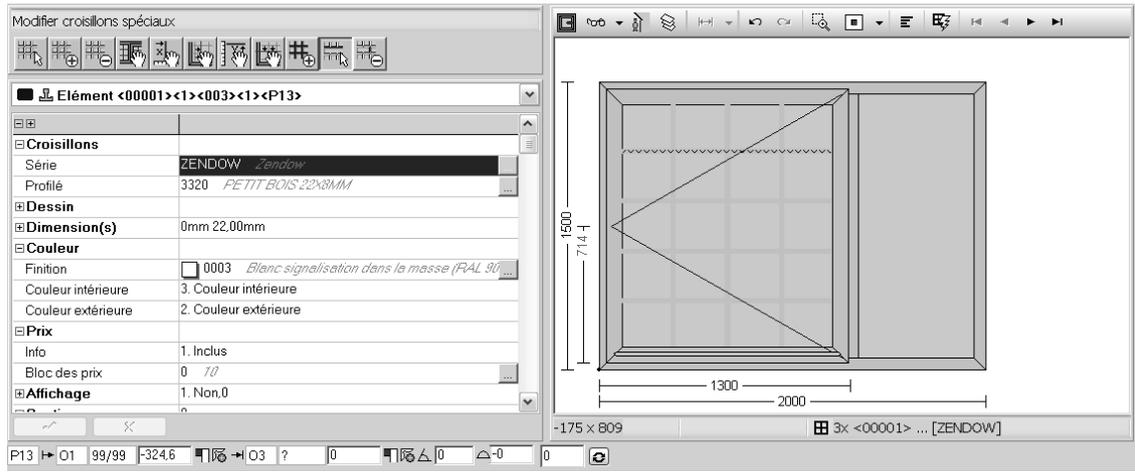
Si les croisillons sont ajoutés dans le vitre ou sur le vitre est déterminé par la fonction défini pour le croisillon dans Données.Profilé.Paramètres.

Modifier croisillons spéciaux 

Modifier les croisillons spéciaux se fait aussi bien pour un croisillon spécifique que pour tous les croisillons d'une case. Notez que pour les croisillons sur vitre aussi bien les croisillons à l'intérieur que ceux à l'extérieur seront modifiés.

Pour modifier un ou plusieurs caractéristiques d'un seul croisillon spécifique, procédez comme suit:

- Sélectionnez la nouvelle fonction 'Modifier croisillons spéciaux' et cliquez le croisillon à modifier dans le dessin.
Les caractéristiques à modifier pour le croisillon cliqué (en donc pour chaque croisillon séparément) apparaissent à gauche:



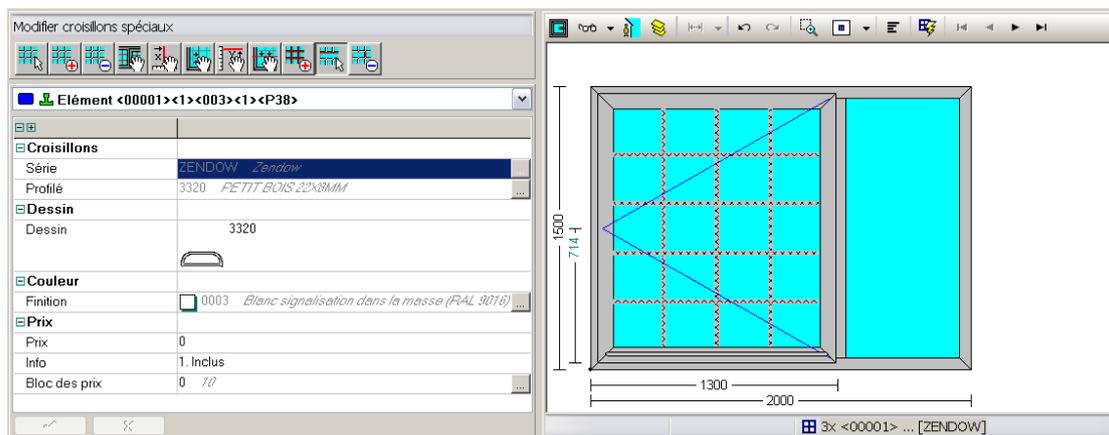
- Modifiez le type, les informations couleur, les informations prix pour le croisillon cliqué. S'il concerne un croisillon sur vitre la modification se fera aussi bien à l'extérieur qu'à l'intérieur.

Notez:

La définition du positionnement dans la barre en bas vous permet de modifier aussi la position du croisillon sélectionné. Cependant nous vous recommandons de changer la position par les fonctions d'alignement existantes qui vous offrent beaucoup plus de possibilités sous ce rapport. Il s'agit entre autres des fonctions 'Déplacer traverse(s)/montant(s)', 'Aligner traverse(s)/montant(s)' et 'Aligner traverse(s)/montant(s) vis-à-vis d'une ligne de référence'.

Pour modifier un ou plusieurs caractéristiques de tous les croisillons d'une case, procédez comme suit:

- Sélectionnez la nouvelle fonction 'Modifier croisillons spéciaux' et cliquez la case en question dans le dessin.
Les caractéristiques à modifier globalement pour tous les croisillons de la case cliquée apparaissent à gauche:



- Modifiez le type, les informations couleur et/ou les informations prix pour tous les croisillons de la case cliquée. S'il concerne des croisillons sur vitre la modification se fera aussi bien à l'extérieur qu'à l'intérieur.

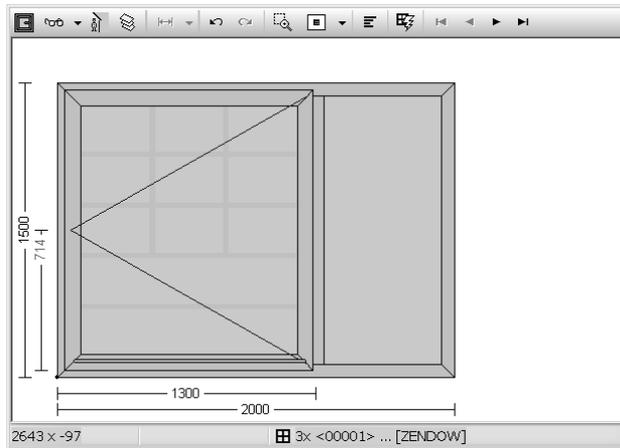
Supprimer croisillons spéciaux



Supprimer des croisillons spéciaux se fait aussi bien pour un croisillon spécifique que pour tous les croisillons d'une case. Notez que pour les croisillons sur vitre aussi bien les croisillons à l'intérieur que ceux à l'extérieur seront supprimés.

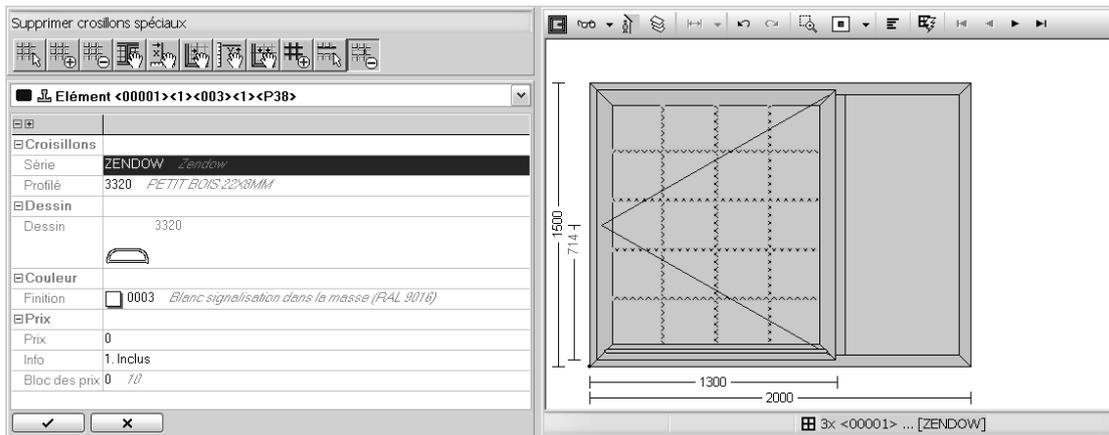
Pour supprimer un seul croisillon spécifique, procédez comme suit:

- Sélectionnez la nouvelle fonction 'Supprimer croisillons spéciaux' et cliquez le croisillon à supprimer dans le dessin et confirmez en bas.
Ceci vous permet d'interrompre la répartition standard et de créer une répartition 'personnalisée':



Pour supprimer tous les croisillons d'une case, procédez comme suit:

- Sélectionnez la nouvelle fonction 'Supprimer croisillons spéciaux' et cliquez la case en question dans le dessin:



- Confirmez en bas. Tous les croisillons de la case en question sont supprimés. S'il s'agit des croisillons sur vitre aussi bien les croisillons à l'intérieur que ceux à l'extérieur sont supprimés.

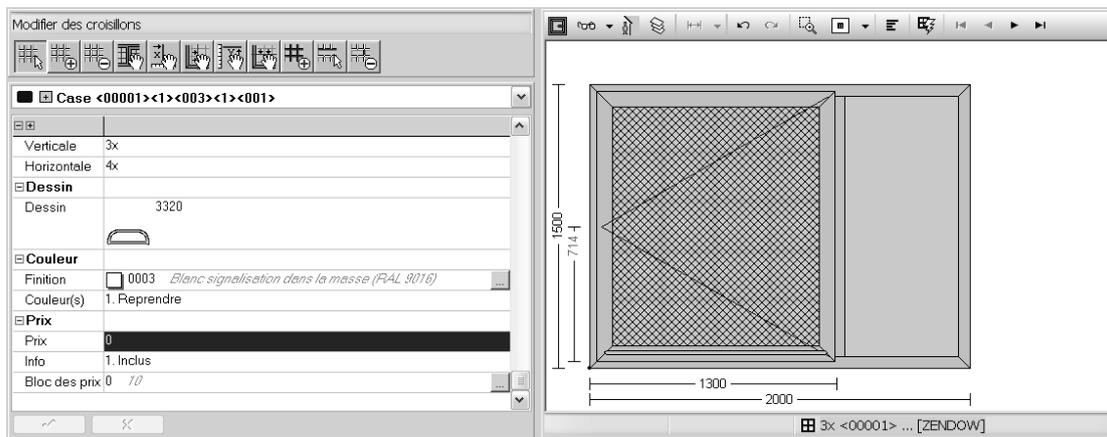
Calcul des prix croisillons

Jusqu'à maintenant, le calcul des prix des croisillons était déterminé par la fonction définie pour les croisillons dans Données.Profilé.Paramètres, une méthode ayant un nombre de limitations.

Dès maintenant, vous pouvez définir comment le prix de vente des croisillons dans le vitre et des croisillons sur la vitre soit calculée, indépendant de la fonction. En plus, vous pouvez aussi définir vous-même un prix de vente si vous le désirez.

Définir vous même un prix de vente pour les croisillons d'une case:

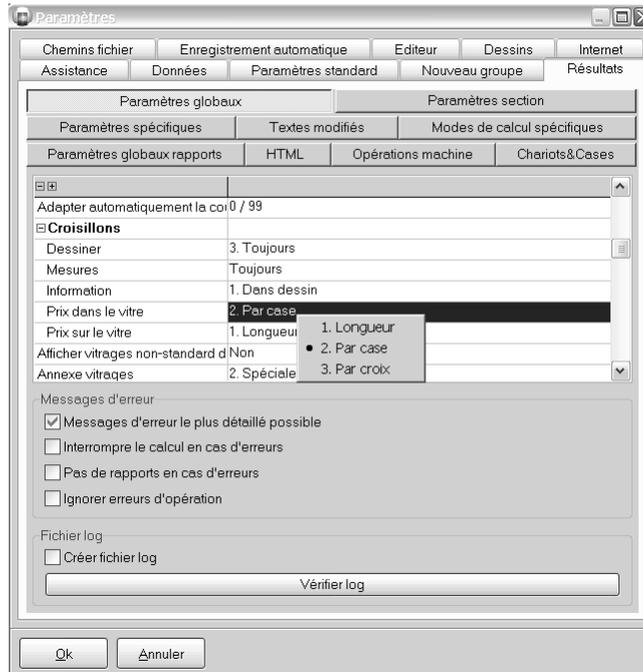
Si vous le désirez, vous pouvez définir vous même le prix de vente pour les croisillons d'une case. A cet effet, le champ 'Prix' est ajouté aux fonctions 'Modifier des croisillons', 'Ajouter des croisillons', 'Modifier croisillons spéciaux' et 'Ajouter croisillons spéciaux' :



Définir la méthode du calcul des prix pour des croisillons dans le vitre / sur le vitre

Dès maintenant, vous pouvez définir comment le prix de vente des croisillons dans le vitre et sur vitre soit calculé, indépendant de la fonction définie pour les croisillons dans Données.Profilé.Paramètres. Procédez comme suit :

- Sélectionnez dans Edition/Paramètres/Résultats/Paramètres globaux la rubrique 'Croisillons' :

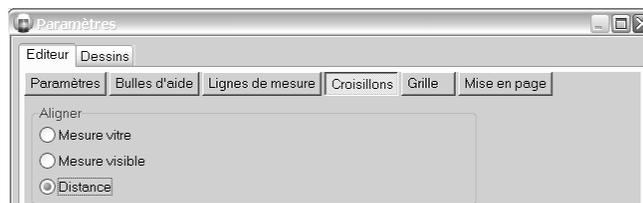


- Définissez dans le champ 'Prix dans le vitre' la façon dont le prix des croisillons dans le vitre soit calculé par défaut, par mètre courant (Longueur), Par case ou Par croix.
- Définissez dans le champ 'Prix dans le vitre' la façon dont le prix des croisillons sur le vitre soit calculé par défaut, par mètre courant (Longueur), Par case ou Par croix.

Le calcul des prix se fait à base de ces paramètres, à condition que vous n'avez pas défini vous même dans l'Editeur un prix de vente globale comme décrit ci-dessus.

Aligner des croisillons standard

Aligner des croisillons de sorte que la la distance entre les différents croisillons soit identique comme décrit avant pour les croisillons spéciaux est aussi possible pour les croisillons standard. A cet effet, l'option 'Distance' a été ajouté aux Paramètres Editeur, tab 'Croisillons' :



Visualisation jonction des croisillons standard

A partir de maintenant, la jonction des croisillons standard peut être visualisée dans le dessin Editeur. A cet effet, le paramètre supplémentaire 'Jonction' a été ajouté aux Paramètres Editeur, tab 'Croisillons' :



- **Continuer horizontalement:** est standard et fait que les croisillons horizontaux continuent visuellement, les croisillons verticaux sont visuellement interrompus.
- **Continuer verticalement:** les croisillons verticaux continuent visuellement, les croisillons horizontaux sont visuellement interrompus.

Notez:

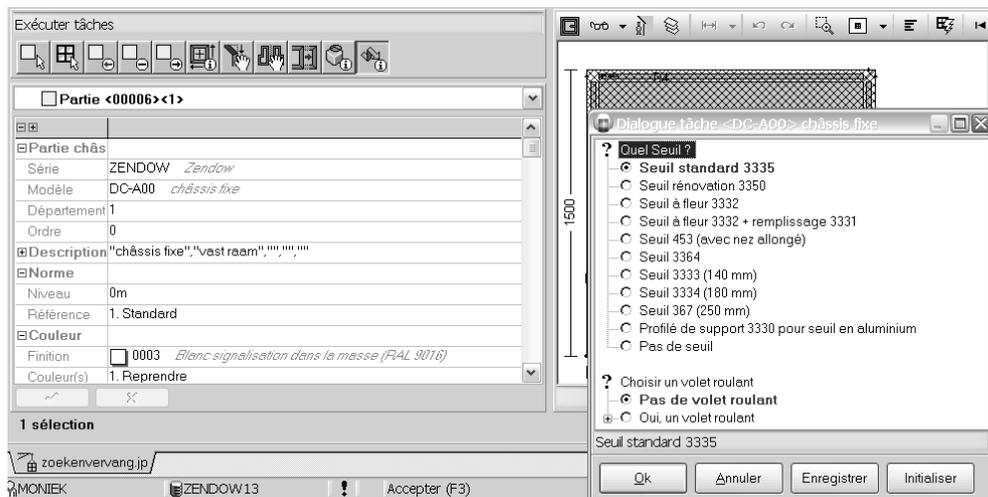
Ce paramètre concerne uniquement la visualisation des croisillons standard et n'a donc aucune influence sur le calcul technique ni sur le calcul des prix des croisillons standard.

Exécuter de nouveau des tâches par l'Editeur

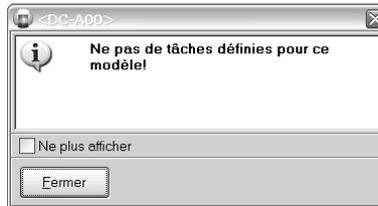
La nouvelle fonction Editeur 'Exécuter tâches' est disponible pour exécuter (de nouveau) les tâches liées dans la bibliothèque au modèle / à l'ouvrant.

Procédez comme suit :

- Cliquez la nouvelle fonction Editeur 'Exécuter tâches' et sélectionnez le modèle / l'ouvrant en question en le cliquant dans le dessin. Les informations modèle / ouvrant apparaissent :



- Confirmez en bas. 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:

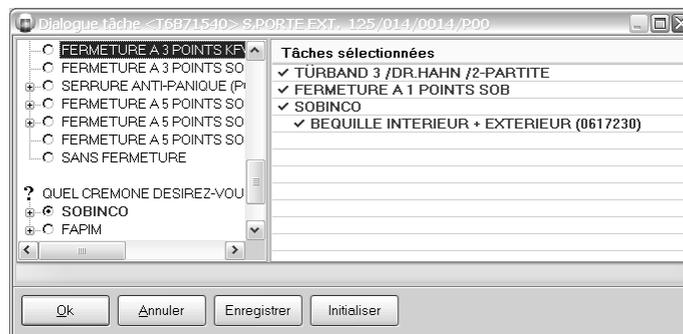


Notez:

La nouvelle fonction 'Exécuter tâches' est seulement disponible si dans Edition/Paramètres/Nouveau groupe l'option 'Exécuter les tâches définies pour le modèle' est cochée.

Visualisation des options sélectionnées dans le dialogue des tâches

Puisque certaines tâches sont assez longues et complexes, il n'est pas toujours évident de voir toutes les options sélectionnées dans la tâche en question. C'est pourquoi la dialogue des tâches est adaptée comme suit:

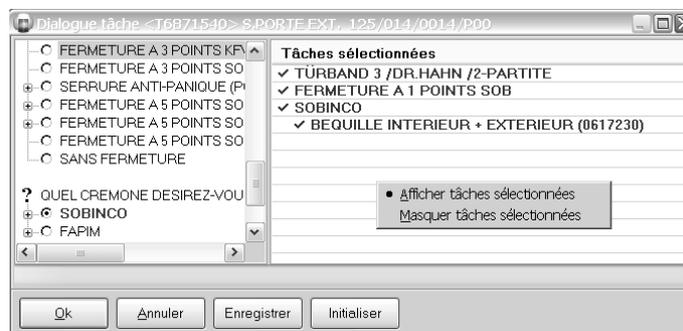


A droite vous trouvez un relevé de toutes les options sélectionnées pour la tâche en question. En sélectionnant une autre option dans la dialogue à gauche, ce relevé sera automatiquement adapté.

Il n'est pas possible de faire des modifications dans le relevé même, mais en cliquant une option dans le relevé vous arrivez automatiquement dans la dialogue à gauche où vous pouvez modifier l'option cliquée.

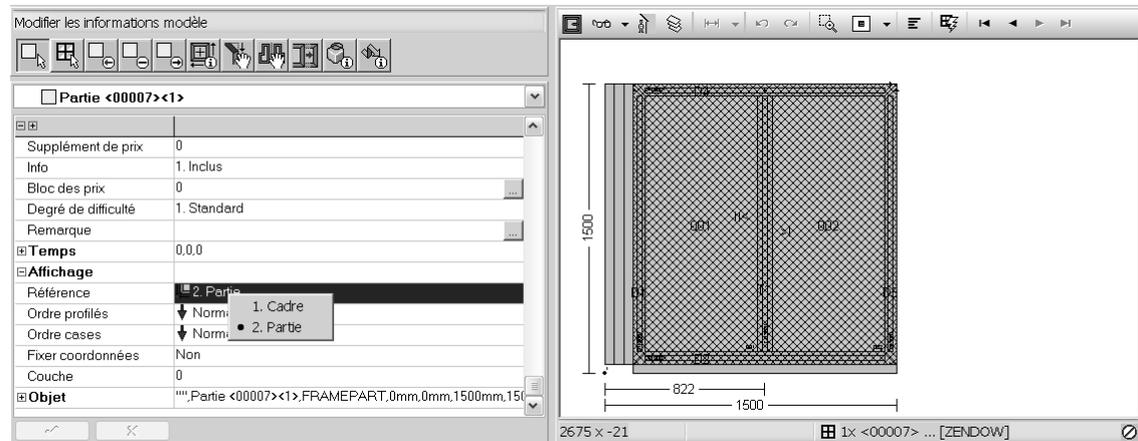
Notez:

Le relevé est affiché par défaut. Pour le masquer, cliquez le bouton droit de la souris dans le relevé :



Définir le point de référence pour le mesurage des traverses / montants

Jusqu'à maintenant, les traverses / montants étaient mesurés par défaut vis-à-vis du cadre ou de l'ouvrant auxquels ils appartiennent. Dès maintenant, vous pouvez définir vous-même le point de référence vis-à-vis duquel les traverses / montants sont à mesurer. A cet effet, le champ 'Référence' est ajouté sous la rubrique 'Affichage' aux niveaux Partie et Partie ouvrant :



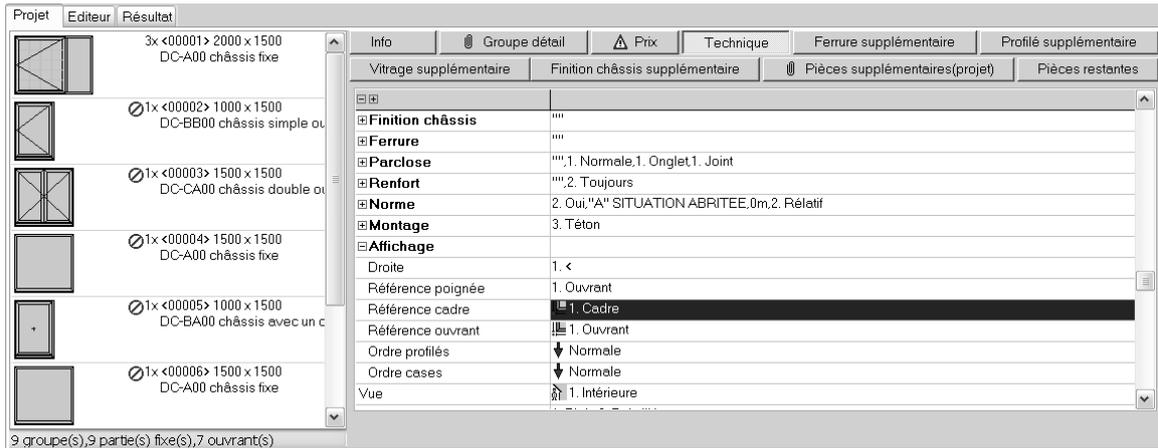
- **Cadre**: est l'ancien comportement standard. Les traverses / montants de ce modèle seront mesurés vis-à-vis des dormants.
- **Partie**: les traverses / montants de ce modèle seront mesurés vis-à-vis des dormants, y compris les profilés supplémentaires ajoutés à gauche, à droite, en bas et/ou en haut. Dans notre exemple le montant est mesuré vis-à-vis du dormant, y compris les profilés supplémentaires ajoutés à gauche au modèle en question.

En ce qui concerne le mesurage des traverses / montants dans les ouvrants, les références suivantes sont disponibles au niveau partie ouvrant :

- **Ouvrant**: est l'ancien comportement standard. Les traverses / montants dans l'ouvrant sont mesurés vis-à-vis des profilés ouvrant.
- **Cadre**: les traverses / montants dans l'ouvrant sont mesurés vis-à-vis des dormants du modèle auquel ils appartiennent.
- **Partie**: les traverses / montants dans l'ouvrant sont mesurés vis-à-vis des dormants, y compris les profilés supplémentaires ajoutés à gauche, à droite, en bas et/ou en haut.

De cette façon vous pouvez définir par modèle / par ouvrant comment à mesurer les traverses / montants en question.

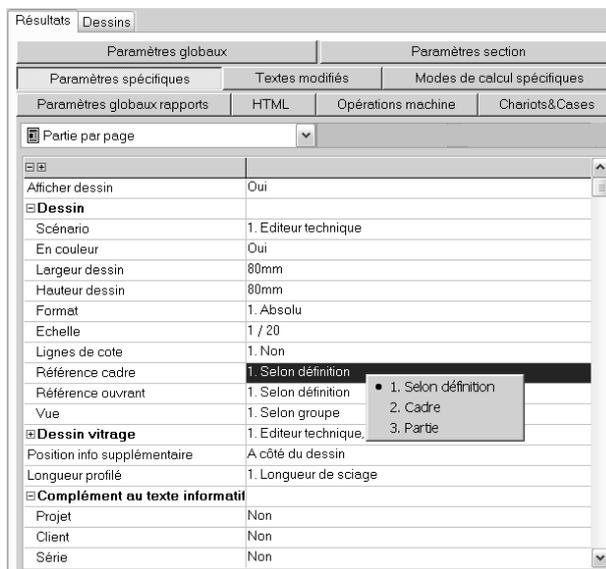
La référence proposée est celle définie par défaut pour le projet en question au niveau projet, tab Technique, dans la rubrique 'Affichage':



Modifiez ici la référence cadre et/ou la référence ouvrant standard pour le projet en question si applicable.

Notez: les références standard applicables à tous les projets sont modifiables dans Edition/Paramètres/Paramètres standard – tab techniques.

Cette extension du mesurage des traverses / montants et non seulement applicable au dessin Editeur mais est aussi applicable aux rapports. Les champs ‘Référence cadre’ et ‘Référence ouvrant’ sont ajoutés aux paramètres spécifiques des rapports avec des dessins, afin de définir le point de référence pour le mesurage des traverses / montants dans le rapport en question :



Les deux champs contiennent l’option ‘Selon définition’ faisant que la référence est définie pour le dessin Editeur sera reprise.

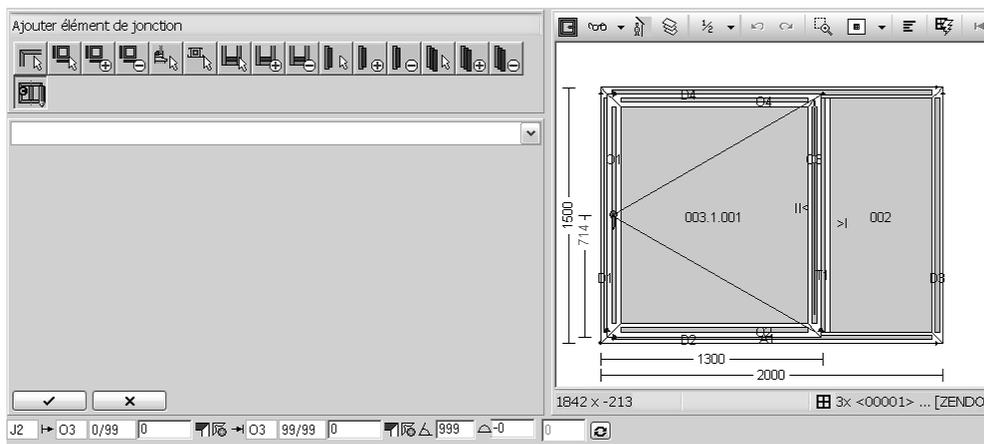
Définir des profilés auxiliaires dans un modèle

Dès maintenant, des profilés auxiliaires (seuil, profilés de raccord, d'élargissement, de rehausse,...) peuvent être définis non seulement autour du modèle mais aussi au dedans, soit sur une traverse / un montant et sur un profilé ouvrant. En plus, la longueur des profilés auxiliaires en question peut être définie librement.

A cet effet, un élément 'Jonction' est créé qui peut être positionné sur des dormants, des profilés ouvrant et des traverses / montants (aux niveau modèle et au niveau ouvrant). En positionnant les profilés auxiliaires, non seulement les options Gauche, Droite, En bas, En haut mais aussi les éléments J(onction) définis sont disponibles. Il est donc important de positionner les éléments de jonction en fonction des profilés auxiliaires à définir après pour le modèle en question.

Pour définir et positionner un élément J(onction), vous faites comme suit :

- Sélectionnez la nouvelle fonction 'Ajouter élément de jonction' et cliquez - glissez dans le dessin pour positionner l'élément de jonction. Notez qu'un élément de jonction ne peut être ajouté que sur un D(ormant), un élément T / P (= traverse / montant au niveau cadre / ouvrant) ou sur un élément O(uvrant). La définition de positionnement apparaît dans la barre Editeur en bas :

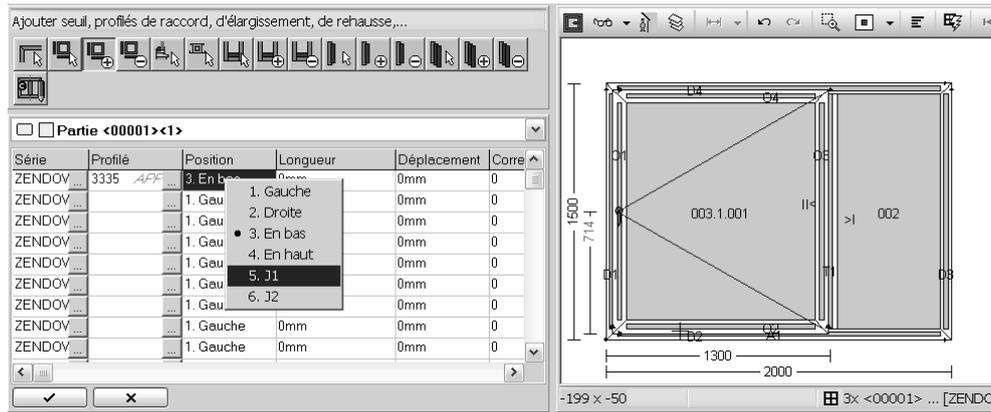


L'élément de jonction est représenté par le code J suivi par un chiffre, soit 1 pour le premier élément, 2 pour le deuxième élément etc. Ce numérotage se fait par modèle, contrairement aux autres éléments constructifs qui sont numérotés par cadre ou par ouvrant.

Il n'est pas nécessaire d'attribuer un code profilé à l'élément J.

- Confirmez. L'élément J en question est ajouté et peut être utilisé pour positionner les profilés auxiliaires. Répétez pour définir les autres éléments J si applicable.

Les éléments J définis sont à votre disposition en positionnant les profilés auxiliaires autour du modèle et en définissant la longueur de ces profilés auxiliaires. Les fonctions Editeur 'Ajouter / Modifier seuil, profilés de raccord, d'élargissement, de rehausse,...' correspondantes sont adaptées à cet effet comme suit:



- **Le champ 'Position' est étendu:**
Les éléments J(onction) définis pour le modèle en question sont ajoutés au champ 'Position' et sont donc disponibles pour définir la position du profilé auxiliaire. Le profilé auxiliaire en question sera ajouté à la position de l'élément J sélectionné. Les autres paramètres permettent d'adapter encore la longueur et la position.
- **Le champ 'Longueur' est étendu:**
Dans ce champ, la longueur actuelle du profilé en question est affichée à titre d'information.
- **Le champ 'Déplacement' est ajouté:**
Pour définir le déplacement absolu du profilé en question vis-à-vis de sa position standard, une valeur négative étant un déplacement à gauche / en bas et une valeur positive étant un déplacement à droite / en haut.
- **Le champ 'Mesure gauche / en bas' est ajouté:**
Pour rallonger (= valeur positive) ou raccourcir (= valeur negative) le profilé en question au côté gauche ou en bas . Il s'agit d'une mesure fixe.
- **Le champ 'Angle de départ [Y]' est ajouté:**
Pour définir l'angle de sciage du début du profilé dans la profondeur du profilé.
- **Le champ 'Mesure droite / en haut' est ajouté:**
Pour rallonger (= valeur positive) ou raccourcir (= valeur negative) le profilé en question au côté droite ou en haut . Il s'agit d'une mesure fixe.
- **Le champ 'Angle final [Y]' est ajouté:**
Pour définir l'angle de sciage de la fin du profilé dans la profondeur du profilé.

Notez:

- Jusqu'à 50 profilés auxiliaires peuvent être définis dans le modèle et autour du modèle.
- Dans les rapports, aussi bien les angles de sciage 'dans la largeur' que les angles de sciage 'dans la profondeur' du profilé sont affichés.
- Un champ supplémentaire DB_PIECE_PLANE est ajouté au tableau PIECE pour indiquer si les angles de sciage dans la largeur (=0) ou les angles de sciage dans la profondeur (=1) sont tenus en compte lors du calcul de la longueur du profilé.

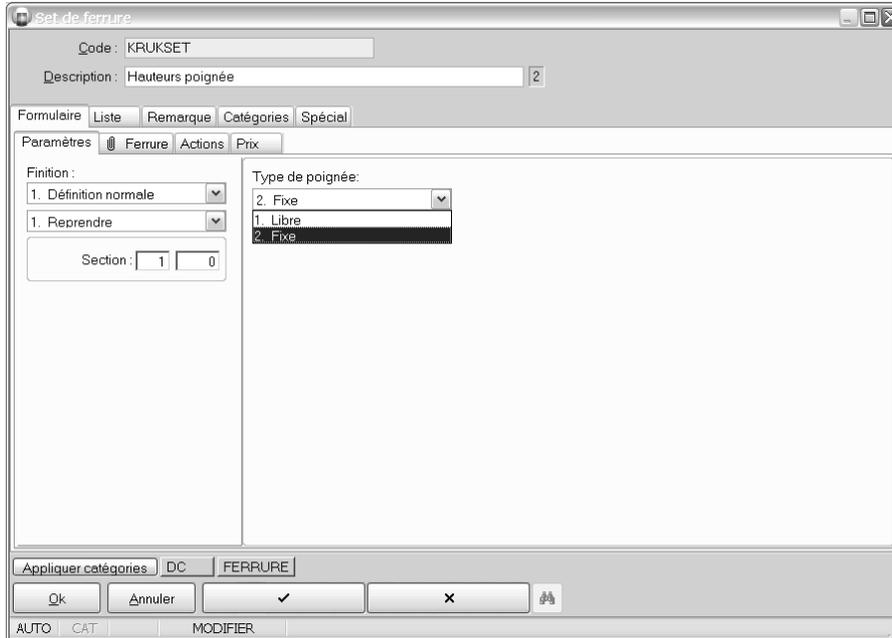
Utiliser des hauteurs poignée fixes

Certains types d'accessoires oscillo-battant ne permettent que des hauteurs poignée fixes. Pour ces types, la hauteur poignée ne peut donc pas être définie librement mais doit être sélectionnée d'une liste de hauteurs poignée disponibles.

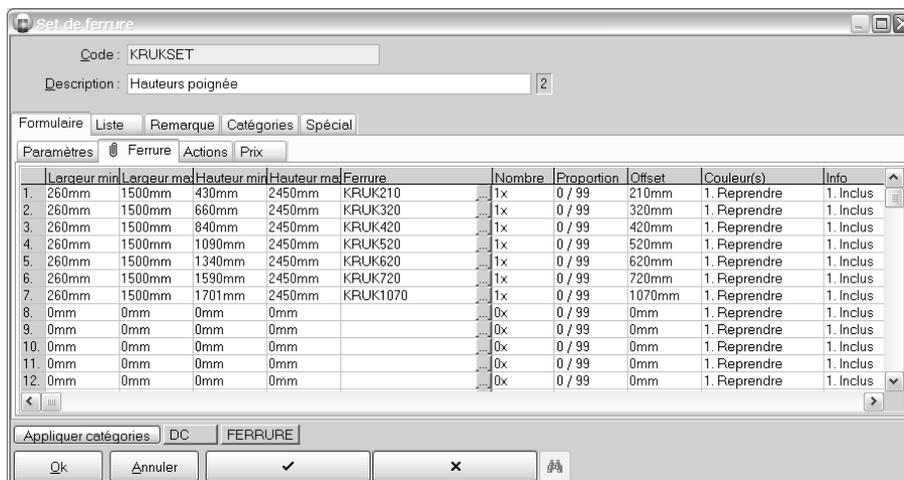
A cet effet, aussi bien les données Set de ferrure que les fonctions Editeur concernées ont été adaptées.

Pour définir si les accessoires sont faits pour les hauteurs poignée libres ou fixes et pour définir les hauteurs poignée fixes disponibles, faites comme suit :

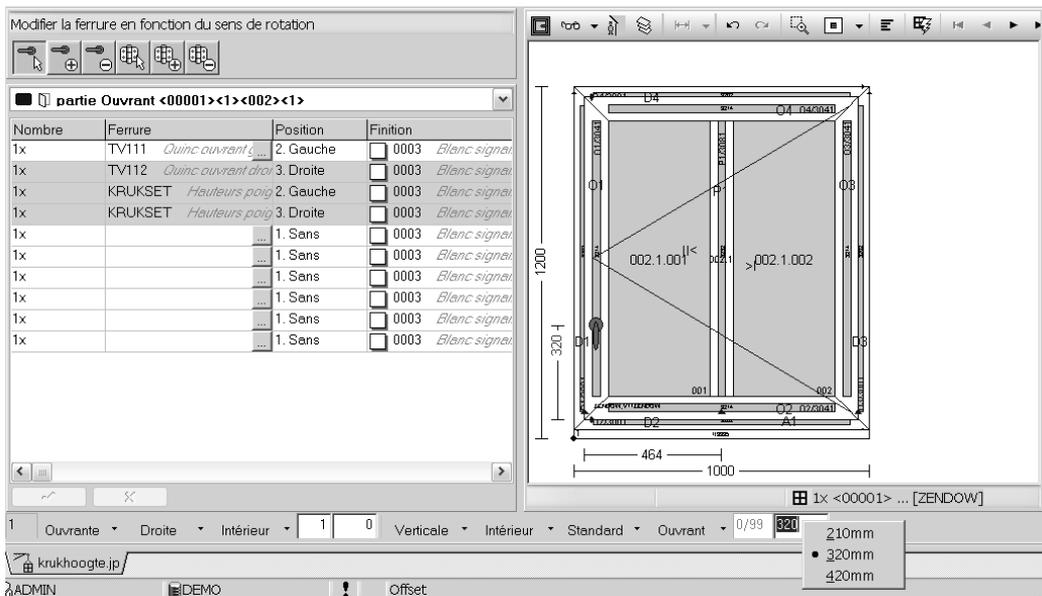
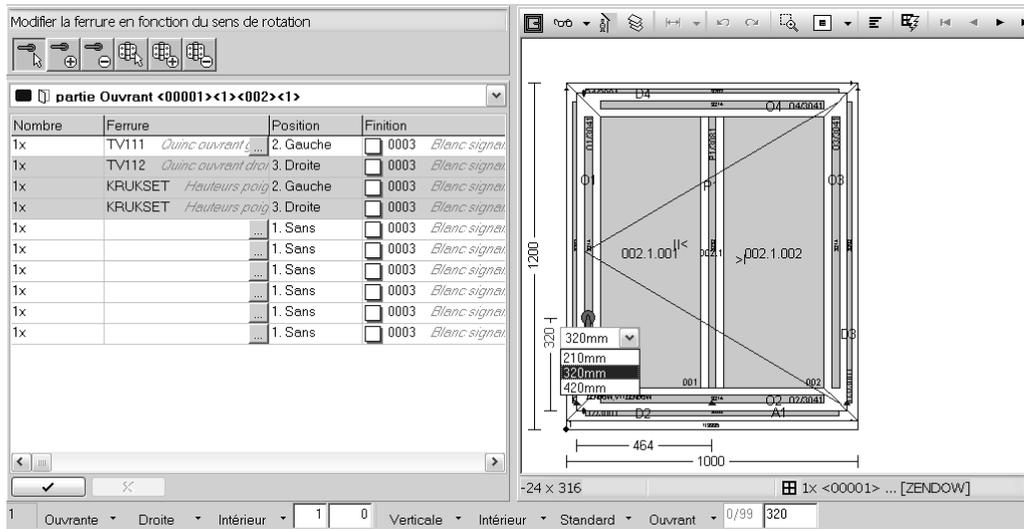
- Sélectionnez dans Données.Set de ferrure le set en question:



- Définissez le type de poignée:
 - **Libre**: = standard et l'ancien comportement, c'est à dire que la hauteur poignée est à définir librement.
Notez que lors de la conversion de JoPPS 3.10 à 3.11 le type 'libre' est défini par défaut pour tous les sets de ferrure.
 - **Fixe**: les hauteurs poignée sont fixes. Uniquement les hauteurs poignée définies pour le set dans le champ 'Offset' peuvent être sélectionnées.
- Cliquez le tab 'Ferrure' pour définir en fonction de la largeur / de la hauteur les accessoires /sets et les hauteurs poignée disponibles:



Dans l'Editeur, il ne sera plus possible de définir librement une hauteur poignée pour les ouvrants auxquels des sets de ferrure du type de poignée 'Fixe' sont liés. Pour ces ouvrants, il faut sélectionner la hauteur poignée désirée d'une liste avec les hauteurs poignée disponibles, définies pour le set comme décrit ci-dessus:



Si vous entrez quand même une hauteur poignée libre, la valeur entrée ne sera pas acceptée et le message d'erreur suivant apparaît:

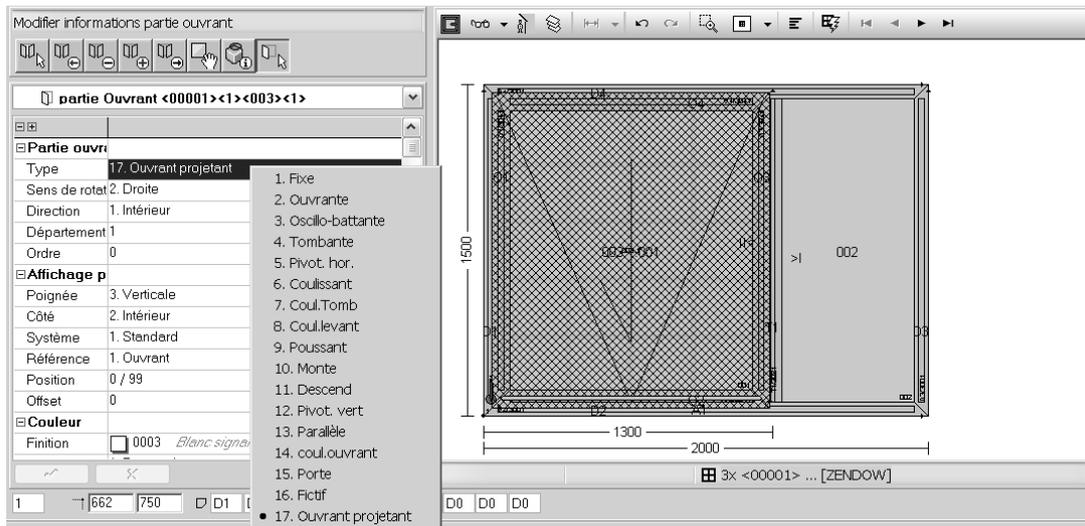


Nouveau type ouvrant 'Ouvrant projetant'

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

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

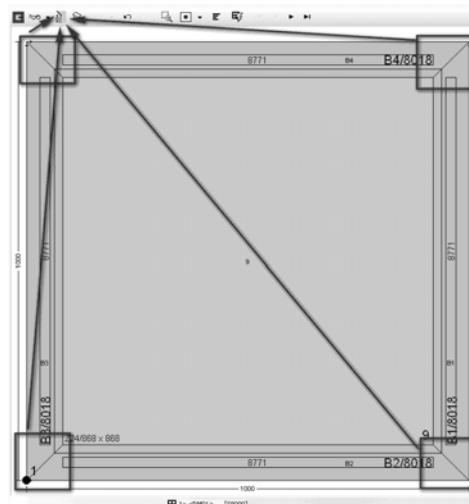
La visualisation est une combinaison des symboles du type 'Poussant' et du type 'Descend' :



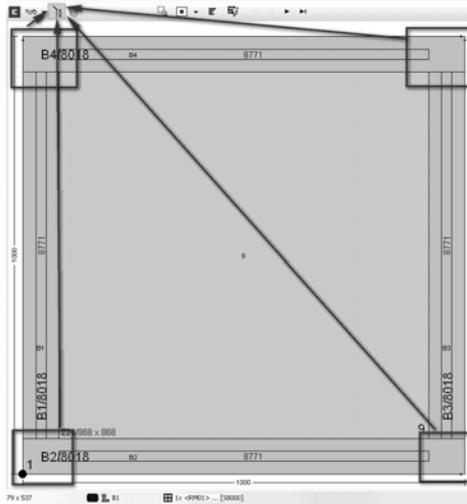
Visualisation de la jonction 'look bois'

A l'extérieur, la jonction 'look bois' se présente comme un châssis en bois, soit la jonction Continuer/Arrêter alors qu'à l'intérieur il s'agit d'une jonction type Onglet. Dans un tel châssis, le profilé qui continue a la jonction 'Continuer' tandis que son voisin a la jonction 'Onglet'. La visualisation de cette jonction 'Continuer/Onglet' est différente en fonction de la vue :

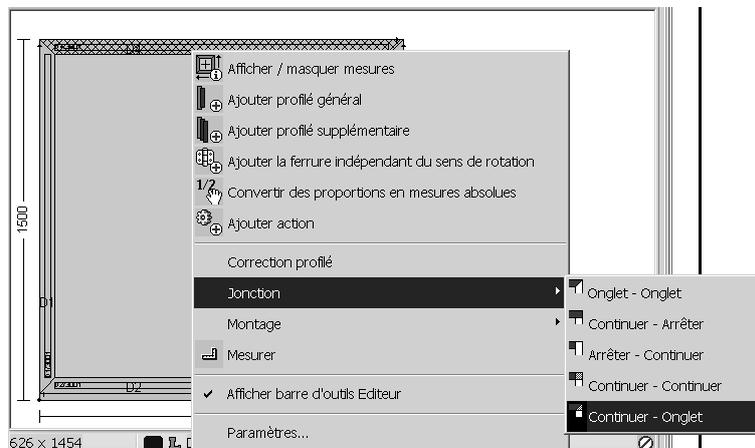
Dans la vue intérieure cette jonction 'look bois' est visualisée dans les dessins comme **Onglet/Onglet**:



Dans la vue extérieure cette jonction 'look bois' est visualisée dans les dessins comme **Continuer/Arrêter**:



Il est possible de modifier la jonction des deux profilés en une fois par l'option 'Continuer – Onglet' sous 'Jonction' du menu autonome (à activer en cliquant le bouton droite de la souris dans le dessin Editeur):



Notez:

Les 2 champs supplémentaires **DB_PIECE_JUNCTION1%** et **%DB_PIECE_JUNCTION2%** sont ajoutés au tableau des résultats **PIECE**, représentant le type de jonction du voisin au début et à la fin du profilé. Cette information est aussi disponible par l'interface XML.

RESULTAT

Générer numéro de production (runtag)

Il est possible de définir manuellement le runttag au lieu de le laisser générer automatiquement. A cet effet, le paramètre 'Attribuer numéro de production (runtag)' est ajouté à la rubrique 'Autres paramètres' des paramètres globaux des résultats :

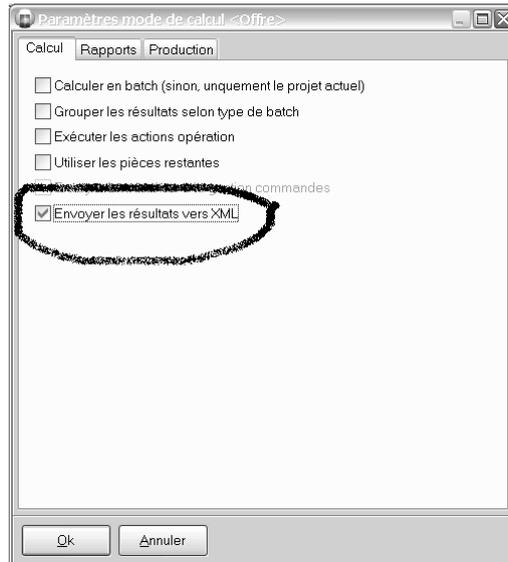


- **Automatiquement:** est standard et l'ancien comportement faisant que le runttag est généré automatiquement.
- **Manuellement:** pour définir vous-même le runttag pour tous les rapports, machines et interace XML. En démarrant le calcul, la dialogue suivante apparaît pour définir le runttag:



Générer automatiquement les résultats XML

Vous avez le choix de laisser générer automatiquement ou non les résultats XML. A cet effet, le paramètre 'Envoyer les résultats vers XML' est ajouté aux modes de calcul spécifiques (Commercial, Commande, Production) des résultats :

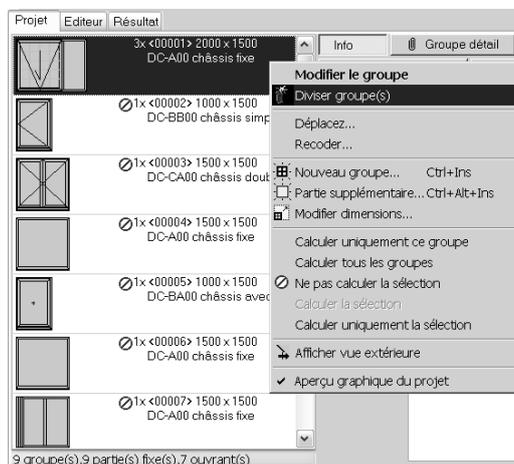


Calculer pour la production: diviser groupes

Il est possible de diviser des groupes avec un nombre identique > 1 en groupes uniques avec nombre 1, ce qui est nécessaire en calculant pour la production.

Faites ainsi:

- Sélectionnez dans l'aperçu graphique du projet les groupes à diviser.
Notez: si vous ne faites pas une sélection, tous les groupes avec un nombre >1 sont divisés.
- Cliquez le bouton droite de la souris dans l'aperçu graphique et sélectionnez l'option 'Diviser groupe(s) dans le menu autonome:



Les groupes sélectionnés (ou tous les groupes avec un nombre >1) sont divisés en groupes uniques. Notez que les groupes ayant le status 'Ne pas calculer' ne sont jamais divisés.

Notez:

- Diviser en une fois tous les groupes avec nombre >1 est aussi possible par l'option 'Diviser groupe(s)' du menu principal 'Projets'. Notez que cette option est activé à condition que le projet contient effectivement des groupes avec nombre >1 et que les les groupes ayant le status 'Ne pas calculer' ne sont jamais divisés.

- L'option 'Diviser group' du menu principal 'Group' vous permet de diviser le groupe sélectionné à ce moment. Cette option est activé à condition que le nombre du groupe sélectionné est plus de 1 et que le groupe en question n'a pas le status 'Ne pas calculer'.
- Dès que tous les groupes du projet sont divisés en groupes uniques, l'état du projet se change automatiquement en 'Production'.

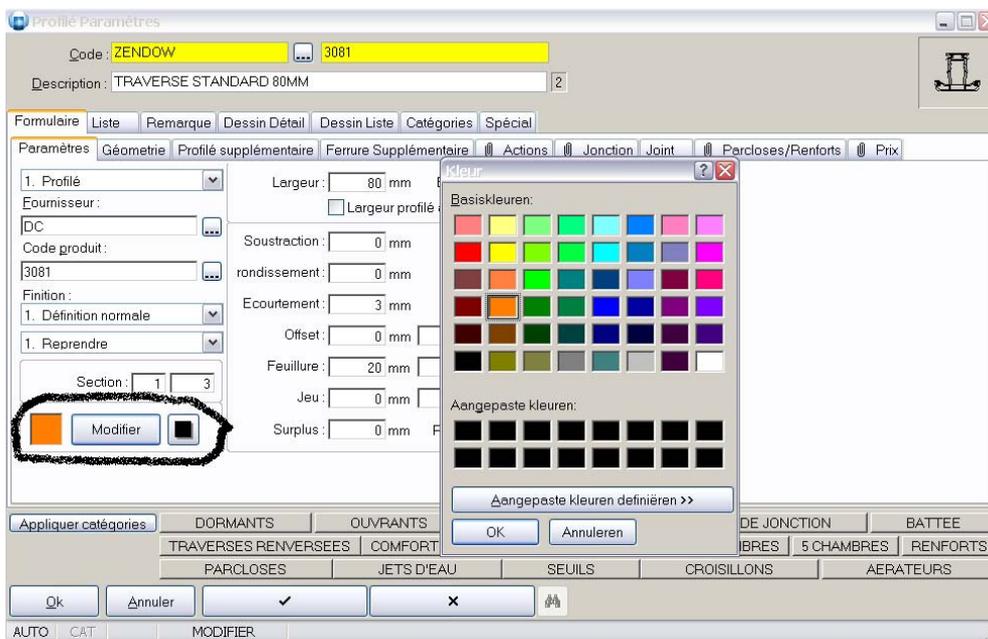
Définir des couleurs techniques par article

Il est possible d'attribuer une couleur technique à chaque article, aussi bien aux profilés, aux accessoires, aux vitrages qu'aux finitions châssis. Cette couleur technique attribuée peut être visualisée dans les dessins Editeur et dans les rapports techniques Dessin, Partie par page et Groupe par page.

La couleur technique est définie dans les écrans Données correspondants

Profilé.Paramètres / Ferrure.Produit / Vitrage ou Finition châssis, prévus à cet effet d'un champ supplémentaire.

Pour définir la couleur technique d'un profilé, il faut donc sélectionner le profilé en question dans Données.Profilé.Paramètres et faire ainsi :



- Aller au mode 'Modifier' et cliquez le bouton 'Modifier'. La dialogue des couleurs apparaît.
- Sélectionnez la couleur technique désirée et cliquez OK dans la dialogue. La couleur sélectionnée apparaît dans la case à gauche du bouton 'Modifier'.
- Cliquez OK pour confirmer. La couleur technique est définie pour le profilé en question et peut être visualisée dans le dessin Editeur et dans les résultats techniques.

Notez: le noir est défini par défaut, ce qui signifie qu'il n'y a pas de couleur technique définie et que l'ancien comportement couleur est donc applicable.

- Répétez pour les autres articles.

Pour visualiser ou non les couleurs techniques dans les **dessins** Editeur et dans les **dessins des rapports Dessins, Partie par page et Groupe par page**, faites ainsi :

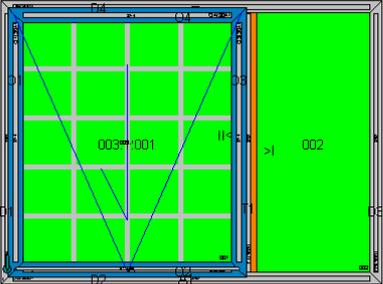
- Sélectionnez dans les paramètres des dessins (edition/Paramètres/Dessins) le tab 'Couleurs/Police':



- Cochez dans la nouvelle rubrique 'Appliquer le marquage pour...' les types d'article pour lesquels les couleurs techniques comme définies dans les données de base peuvent être visualisées dans les dessins. Dans notre exemple les profilés et les vitrages.
- Cliquez Ok pour confirmer et allez au tab 'Visualiser scénarios' pour définir par scénario si l'option 'Appliquer le marquage pour...' est applicable ou non:



- Définissez dans la nouvelle rubrique ‘Appliquer le marquage pour’ les types de produit pour lesquels les informations article sont à afficher dans la couleur technique, dans notre exemple les Profilés, Vitrages et panneaux :



Partie	Modèle	Dormant	Ouvrant	Poignée		
1	DC-A00	2000mm	1500mm	1252mm	1428mm	0mm
3 x Double vitrage 4/1 5/4 (23mm) : 626 x 1402mm 3 x Double vitrage 4/1 5/4 (23mm) PETIT BOIS 22X8MM Blanc signalisation dans la masse (RAL 9016)						

Profilés							
Qté	Code produit	L. scie	Angle 1	Angle 2	Position	Description	Ref.
3x	266.0003	1522,0mm	45,0°	45,0°		MOULURE DECORATIVE 75 MM	
6x	3001.00031556	2006,0mm	45,0°	45,0°	-	DORMANT STANDARD 64MM	+
6x	3001.00031556	1506,0mm	45,0°	45,0°		DORMANT STANDARD 64MM	+
6x	3024.00031526	636,0mm	45,0°	45,0°	-	PARECLOSE BASIC 23-24MM	
6x	3024.00031526	1132,0mm	45,0°	45,0°	-	PARECLOSE BASIC 23-24MM	
6x	3024.00031526	1308,0mm	45,0°	45,0°		PARECLOSE BASIC 23-24MM	
6x	3024.00031526	1412,0mm	45,0°	45,0°		PARECLOSE BASIC 23-24MM	
6x	3041.00032556	1258,0mm	45,0°	45,0°	-	OUVRANT STANDARD 80MM	+
6x	3041.00032556	1434,0mm	45,0°	45,0°		OUVRANT STANDARD 80MM	+
3x	3081.00032556	1412,0mm	90,0°	90,0°		TRAVERSE STANDARD 80MM	+
6x	3202.0000	1902,0mm	90,0°	90,0°	-	RENFORT 1MM POUR P3001	

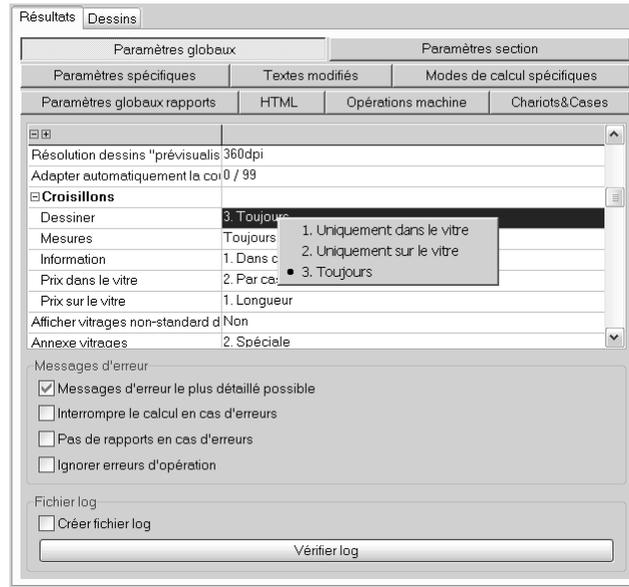
Les informations profilé et vitrage mentionnées dans le bloc des textes à côté du dessin sont affichées dans la couleur technique définie dans les données de base. Dans la liste des profilés et des vitrages, la couleur technique est visualisée comme couleur de fond dans les lignes des profilés / des vitrages pour lesquels une couleur technique a été défini dans les données de base.

Notez:

Les couleurs techniques sont aussi exportées dans le fichier XML ui peut être généré après le calcul d'un projet ou d'un batch.

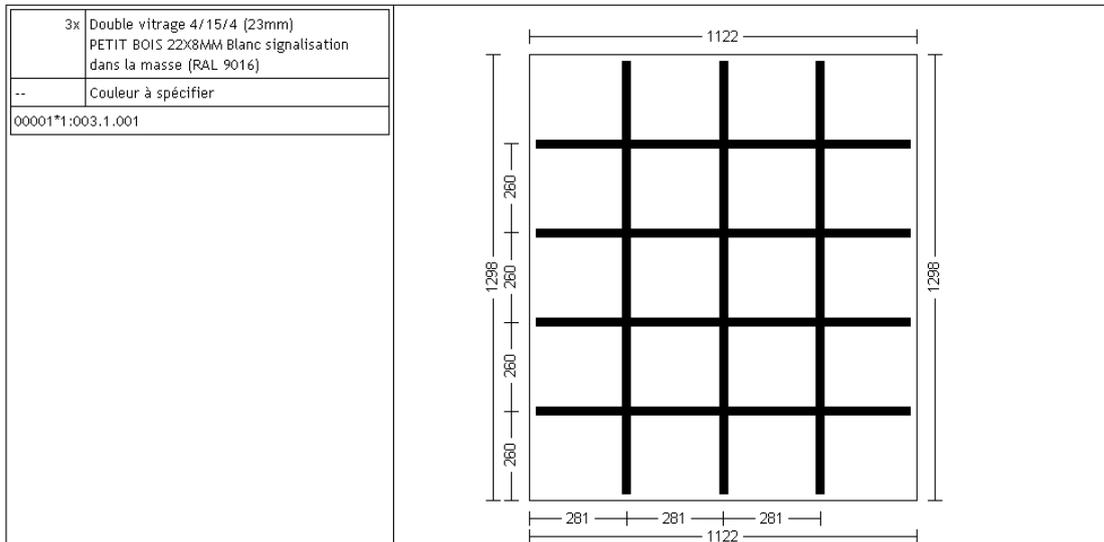
Commande des vitrages: visualiser les croisillons sur la vitre

Il est possible de visualiser dans l'annexe de la commande des vitrages les croisillons sur la vitre et leur position. A cet effet, le paramètre ‘Dessiner’ est ajouté à la rubrique ‘Croisillons’ des paramètres globaux des résultats (Edition/Paramètres/Résultats/Paramètres globaux) :



Définissez ainsi:

- **Uniquement dans la vitre:** uniquement les croisillons dans la vitre sont visualisés dans l'annexe de la commande des vitrages.
- **Uniquement sur la vitre:** uniquement les croisillons sur la vitre sont visualisés dans l'annexe de la commande des vitrages.
- **Toujours:** aussi bien les croisillons dans la vitre que les croisillons sur la vitre sont visualisés dans l'annexe de la commande des vitrages.



JoPPS SCRIPT

Convertir DXF

La possibilité de convertir des DXF en bitmap (DxfToBitmap) ou en fichier meta (DxfToMetafile) par scripting.

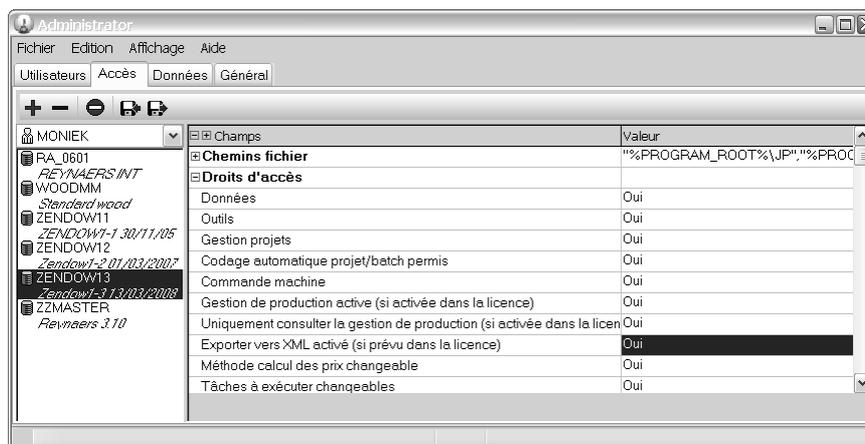
Diviser groupes en calculant pour la production

- Méthode **EXPLODE** prévue au niveau **PROJECTDATA** pour diviser en une fois tous les groupes du projet.
- Méthode **EXPLODE** prévue au niveau **ASSEMBLY** pour diviser un groupe individuel.
- Fonction **DOEXPLODE()** prévu pour que l'état du projet soit automatiquement changé en '**Production**' dès que les groupes du projet sont divisés.

JoPPS ADMINISTRATOR

Permettre ou non l'export vers XML

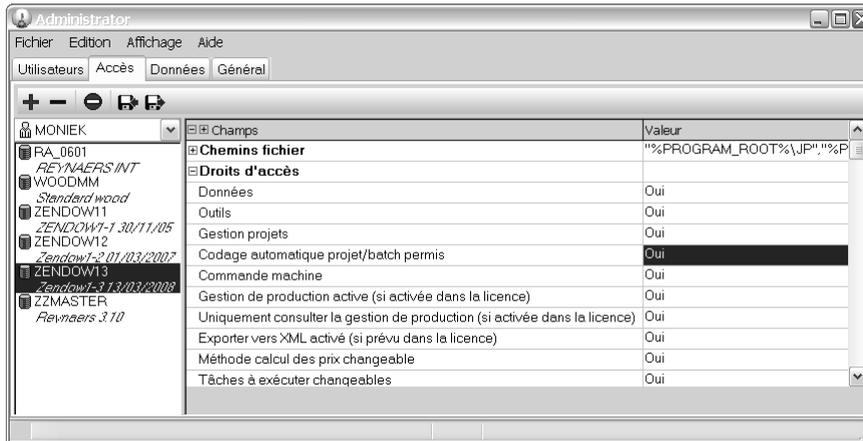
Il est possible de définir par utilisateur et par base de données si l'export vers XML est permis ou non. A cet effet, le paramètre 'Exporter vers XML activé' est ajouté à la rubrique 'Droits d'accès' sous le tab 'Accès' du JoPPS Administrator:



- **Oui**: exporter vers XML est permis (default).
- **Non**: exporter vers XML n'est pas permis.

Permettre ou non le codage automatique des projets / batch

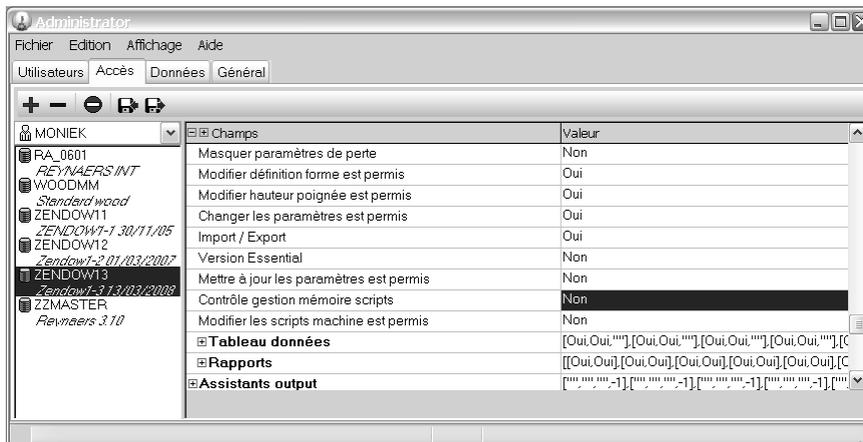
Il est possible de définir par utilisateur et par base de données si le codage automatique des projets et des batch est permis ou non. A cet effet, le paramètre 'Codage automatique projet/batch permis' est ajouté à la rubrique 'Droits d'accès' sous le tab 'Accès' du JoPPS Administrator :



- **Oui**: le codage automatique est permis (standard).
- **Non**: le codage automatique n'est pas permis. Dans les écrans correspondants 'Nouveau projet' et 'Calculer batch', le bouton 'Coder automatiquement' ne sera pas activé.

Permettre ou non le contrôle gestion mémoire scripts

Il est possible d'avertir ou non l'utilisateur si tous les objets du script sont débloqués. A cet effet, le paramètre 'Contrôle gestion mémoire scripts' est ajouté à la rubrique 'Droits d'accès' sous le tab 'Accès' du JoPPS Administrator :



- **Non**: contrôle désactivé (standard).
- **Oui**: contrôle activé (état debug).

LIEN JoPPS - ANAF

Ce lien JoPPS – ANAF vous permet de sélectionner le panneau désiré du gamme ANAF, de définir la couleur, les dimensions et les options disponibles pour exporter alors le panneau en question dans JoPPS. Puis, le panneau exporté peut être importé dans JoPPS pour calculer vos offres.

Les données panneau sont rendues disponibles et sont maintenues par ANAF, ce qui fait que vos offres sont sûrement calculés à base des données complètes, récentes et correctes. En plus, des contrôles sont inclus dans le lien ANAF qui vous évitent de faire des erreurs. Si pour un certain panneau vous définissez une couleur non disponible, un message apparaît en vous demandant de définir une autre couleur ou de sélectionner une autre type de panneau. Aussi si vous définissiez des dimensions hors format pour le panneau un question, un avertissement apparaît.

Pour des informations supplémentaires concernant le fonctionnement de ce lien, veuillez utiliser l'aide en directe, à activer par F1.

MODULES

Extension du module Lien XML

La visualisation des dessins châssis est améliorée. Aussi, il est possible d'afficher le vitrage sélectionné dans le dessin châssis.

Notez:

La couleur dans laquelle le vitrage sélectionné est affichée peut être définie dans JoPPS, édition/Paramètres/Dessins/Couleurs/Police, rubrique 'Couleurs'.

Nouvelles machines

- Commande machine bois SCM Windor 60.
- Commande scieuse ROTOX ZSA263.

Extensions des machines existantes

- **Centre d'usinage BJM FTB100P**
 - Protocole adapté pour imprimer des étiquettes avec dessin sur la machine ;
 - La possibilité d'imprimer sur la machine des étiquettes avec des informations graphiques (comme le dessin châssis) par des fichiers BMP, JPEG, GIF, WMF, EMF ou PDF au lieu de par les informations étiquettes prévues dans le format même ;
 - La possibilité de composer le code-barre (information de route incluse) par un script.
- **Table des accessoires Urban SSA4600**

Paramètres supplémentaire dans JoPPS.INI pour augmenter le nom de la ferrure à 32 caractères.
- **Soudeuse Hollinger**

Paramètre prévu pour définir la distance minimum nécessaire pour visser une traverse / montant.
- **Soudeuse Urban AKS6110**

Puisque les profilés avec jonction 'look bois' sont à souder différemment, ils sont prévus d'un symbole ou d'une lettre.
- **Scieuse Rotox ZGS314**
 - Paramètre supplémentaire pour définir si les profilés sont à trier de long à court (normal) ou de court à long (inverse).
 - Paramètre supplémentaire pour indiquer que certains profilés sont à tourner et que les angles de sciage doivent donc être adaptés.
- **Scieuse Altech MASTER FLEX-709**

Paramètre supplémentaire pour indiquer que certains profilés sont à tourner et que les angles de sciage doivent donc être adaptés.
- **Scieuse Rotox SMK504**

Paramètre supplémentaire 'Information couleur' pour mentionner l'information couleur du cadre/profilé dans le format avec le numéro profilé.
- **Scieuse BJM DGS500**

L'information concernant la jonction 'look bois' peut être affichée sur les étiquettes.
- **Scieuse parcloses Soenen ZV12 MG**

L'option 'Assembly/Frame/Route' est ajoutée au paramètre 'Controller info' pour afficher l'information routing des parcloses sur la machine. Cette information peut être affichée aussi sur l'étiquette par %ROUTE%.

BUGFIXES et BETTERS JoPPS 3.11

Données de base Profilé.Paramètres, tab 'Jonction': en définissant un set / tableau de ferrure en fonction du type de jonction, la longueur du profilé sera aussi tenue en compte. Ceci fait que – en fonction de la longueur du profilé – une autre jonction sera automatiquement choisie si prévue dans la définition du tableau/set de ferrure en question.

Projet: dès maintenant il est impossible de fermer JoPPS lors de l'enregistrement des données de base dans un fichier JD.

Projet: les suppléments (ferrure, profilés, finitions châssis,...) au niveau projet était copié dans un autre projet ouvert par les touches CTRL+C mais sans utiliser les touches CTRL+V.

Editeur: ajouter/modifier des croisillons: en ajoutant un croisillon ayant la fonction Case+, Croix+, SurVitre+ ou EnVitre+, il était impossible de confirmer en bas.

Résultat, Liste de sciage, Liste des pièces: les segments des cintres en BOIS n'étaient pas affichés dans les listes de sciage et des pièces.

Scieuse BJM C2100L: le nombre de profilés auxiliaires calculé n'était pas correct.

Jscript: les descriptions du supplément énergie vitrage n'étaient pas disponibles.

JoPPS Installation: dès maintenant, la conversion des bases de données à cause d'une mise à jour du logiciel, se fait automatiquement.

JoPPS Installation: dès maintenant, les filtres import pour importer des données externes des fournisseurs comme Anaf et Saint-Gobain, peuvent être activés par les boutons correspondants dans l'écran 'Bienvenu'.

Jadmin: en restaurant une base de données à partir d'une copie de sauvegarde, la version des tableaux ne faisant pas parties du copie de sauvegarde, n'était pas actualisée.

Jadmin: les problèmes de conversion sur le tableau UVULLING sont résolus.

Jadmin: impossible de faire une copie de sécurité après exécution d'un macro dans la mode unattended.

Jadmin: la demande de convertir n'apparaissait pas en restaurant une base de données version 2.8x.