

MISE AU POINT SIMPLIFIÉE DE MACROS

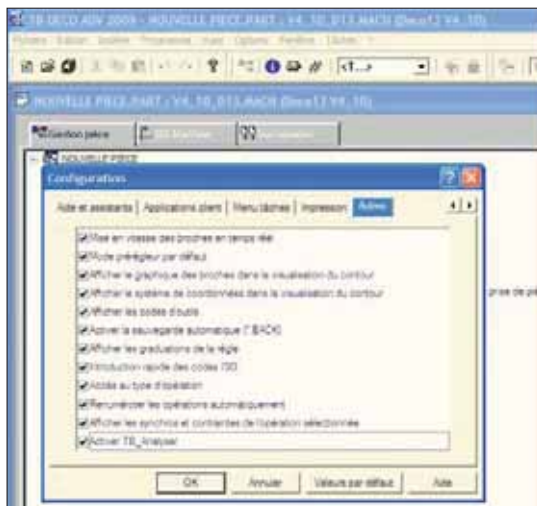
TB-Deco ADV est un puissant système de programmation et de plus en plus d'utilisateurs avertis réalisent leurs propres macros en langage PELD. Selon la complexité de celles-ci, la programmation peut être relativement exigeante.

Pour aider ses clients à mettre rapidement au point ces macros, Tornos innove et propose une solution développée par ses ingénieurs: la nouvelle fonction performante intitulée TB-Analyser.

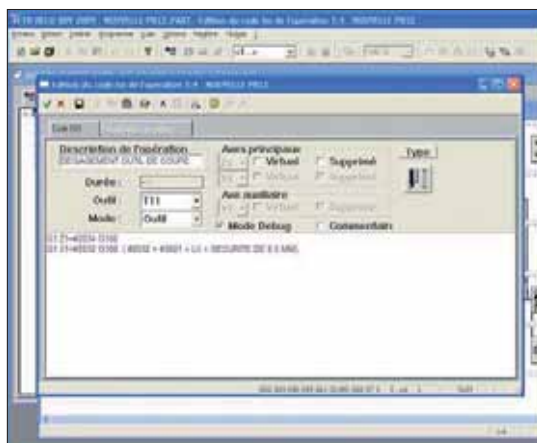
Voyons par le menu comment elle s'utilise.

Activation

Cocher l'option 'Activer TB_Analyser' dans le menu 'Options' – 'Configuration' – onglet 'Autres'.



Cela validera l'apparition de la case à cocher 'Mode Debug' dans la fenêtre d'édition des opérations. Les opérations ne doivent pas être de type «système».

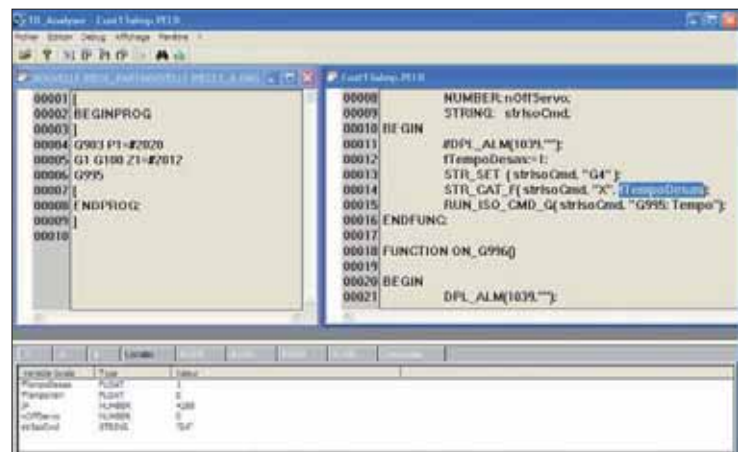


Comment ça marche

Durant l'interprétation (F7 ou F8), TB-Analyser permet de visualiser le déroulement des fonctions réalisées en langage PELD et appelées par une ou plusieurs opérations.

Lorsque TB-Analyser rencontre du langage PELD, une fenêtre s'ouvre. Elle contient les lignes de code PELD.

La fenêtre de l'application TB-Analyser est composée d'un titre, d'une barre des commandes, d'une barre d'outils, d'une zone pour l'affichage des fenêtres des fichiers PELD et DBG, d'une fenêtre de visualisation des variables avec 9 onglets et d'une barre d'état.












TB-Analyser permet de placer des points d'arrêts à certains endroits du code PELD, puis d'avancer pas à pas ou jusqu'à un autre point d'arrêt afin de visualiser les variables lors de l'interprétation d'une pièce. Les variables %, #, \$, #1000, #2000, #3000, #3100 et variables locales à la fonction traitée peuvent être visualisées.

- Départ de l'exécution (F5) «Go»
- Exécution d'une instruction (F10) «Step over»
- Exécution première instruction de la fonction suivante (F11) «Step into»
- Exécution de toutes les instructions suivantes de l'opération en cours (F12) «Step out»
- Arrêt de la mise au point (Shift + F5) «Stop»
- Insertion/Retrait d'un point d'arrêt (F9)
- Effacement des points d'arrêts (Shift + F9)
- Exécution d'un arrêt «Execute Break»

Le point d'arrêt actuel de l'interprétation est indiqué dans la barre d'état avec le nom de la fenêtre (fichier PELD ou DBG) et le numéro de la ligne. Par exemple dans l'image ci-dessus, on a Cust13almp. PELD Ligne: 0015

La barre d'outils regroupe certaines commandes représentées par une icône.



-  correspond à la commande 'Ouvrir... Ctrl+O' du menu 'Fichier'
-  correspond à la commande 'A propos de TB_Analyser...' du menu '?'
-  correspond à la commande 'Go F5' du menu 'Debug'
-  correspond à la commande 'Step Over F10' du menu 'Debug'
-  correspond à la commande 'Step Into F11' du menu 'Debug'
-  correspond à la commande 'Step Out F12' du menu 'Debug'
-  correspond à la commande 'Exécuter un arrêt (Execute Break)' du menu 'Debug'
-  correspond à la commande 'Rechercher Ctrl+F' du menu 'Edition'
-  correspond à la commande 'Aller à la ligne... Ctrl+G' du menu 'Edition'

TB-Analyser permet de trouver rapidement une erreur de programmation en langage PELD et par conséquent de réduire les temps de mise au point de macros clients. TB-Analyser sera inclus dans TB-Deco ADV version 30 au format CD-Rom et devrait être disponible courant mars 2010.

En cas d'intérêt pour cette nouveauté qui va simplifier la vie de nombreux programmeurs, contactez votre réseau de vente habituel pour plus d'informations.