Table des matières

Translation de DOS/AVAIL à PC-DMIS 1
Translation de DOS/AVAIL à PC-DMIS : Introduction 1
Conversion d'un fichier de routine de mesure 1
Conversion de DOS vers Windows 1
Conversion d'Avail/MMIV vers Windows 2
Importation d'un fichier de routine de mesure 2
Fichiers DOS, Avail et MMIV 2

Translation de DOS/AVAIL à PC-DMIS

Translation de DOS/AVAIL à PC-DMIS : Introduction

PC-DMIS vous permet de translater des routines de programme créées avec DOS, ou Avail pour les exécuter dans PC-DMIS for Windows. Pour que la translation soit possible, la routine de mesure d'origine doit avoir été créée avec les applications Avail ou PC-DMIS (DOS) version 3.2 ou supérieure.

Remarque : l'importation de routines de mesure Tutor for Windows n'est pas disponible dans cette version.

Les rubriques principales de ce chapitre sont :

- Conversion d'un fichier de routine de mesure
- Importation d'un fichier de routine de mesure

Conversion d'un fichier de routine de mesure

Pour convertir un fichier de routine de mesure

Conversion de DOS vers Windows

1. Sous DOS, lancez PC-DMIS for DOS. La liste de **pièces actives** apparaît.
2. Dans la liste de menu, cliquez sur le bouton **POST**.
3. Sélectionnez la routine de mesure à convertir. PC-DMIS affiche le menu **Options Post**.
4. Sélectionnez le bouton **DIMS CMDS** (commandes DIMS) dans la liste de menus. PC-DMIS demande le nom du **fichier de sortie**.
5. Tapez le nom de fichier voulu, suivi de l'extension de 3 caractères. Il est recommandé (mais pas obligatoire) d'utiliser l'extension de nom de fichier .dim.
6. Durant le post-traitement de la routine de mesure, PC-DMIS vous demande d'entrer le nom d'un fichier de palpeur PC-DMIS. Tapez le nom correspondant.
7. Vérifiez qu'il s'agit d'un fichier de palpeur utilisé dans la version Windows de PC-DMIS.
8. Appuyez sur la touche Entrée de votre clavier.
9. Au terme du post-traitement, PC-DMIS affiche un message demandant d'appuyer sur n'importe quelle touche pour continuer. PC-DMIS revient alors à la liste de **pièces actives**.
10. Quittez PC-DMIS for DOS.

Conversion d'Avail/MMIV vers Windows

Il est nécessaire de convertir les fichiers Avail/MMIV pour qu'ils fonctionnent dans PC-DMIS. Il est recommandé (mais pas nécessaire) que les fichiers soient enregistrés sous un nom de fichier LLF*.*. Suivez les instructions dans "Importation d'un fichier de routine de mesure".

Importation d'un fichier de routine de mesure

La procédure suivante permet d'importer un fichier de routine de mesure. Elle est applicable à tous les types de fichiers.

Fichiers DOS, Avail et MMIV

1. Démarrez PC-DMIS. PC-DMIS charge et ouvre la boîte de dialogue **Ouvrir fichier**.
2. Cliquez sur le bouton **Annuler** pour fermer la boîte de dialogue.
3. Sélectionnez **Fichier | Nouveau** pour créer une nouvelle routine de mesure. La boîte de dialogue **Nouvelle routine de mesure** apparaît.
4. Tapez le nom de fichier de la nouvelle routine de mesure et les autres informations nécessaires.
5. Cliquez sur la bouton **OK** pour fermer la boîte de dialogue et demander à PC-DMIS d'ouvrir la boîte de dialogue **Utilitaires de palpeur**.
6. Dans la boîte de dialogue **Utilitaires de palpeur**, cliquez sur le bouton **Annuler** pour la fermer.
7. Sélectionnez **Fichier | Importer** et choisissez le type de données d'entrée approprié (DIMS, AVAIL ou MMIV). Une boîte de dialogue **Ouvrir** s'ouvre.
8. Dans la boîte de dialogue **Ouvrir**, sélectionnez le bon fichier. Si celui-ci a été enregistré avec une extension .DIM / .LLF*.*, PC-DMIS affiche automatiquement tous les fichiers disponibles portant l'extension appropriée. Au besoin, allez au répertoire correct.
9. Cliquez sur le bouton **Importer**. Si les données CAO existent déjà pour votre routine de mesure, vous pouvez choisir de les **fusionner** ou de les **remplacer** par les données CAO importées. La boîte de dialogue **Choisir méthode de translation** apparaît avec les options de translation suivantes :

    - Transférer la routine principale et tous les sous-programmes appelés dans une seule routine de mesure DIMS.
    - Translater seulement le fichier indiqué. Inclure les appels aux sous-programmes sans convertir les fichiers des sous-programmes.
    - Transférer la routine principale et les sous-programmes appelés dans des routines de mesure DMIS séparées.

10. Sélectionnez l'une des méthodes de translation disponibles.
11. Cliquez sur le bouton **OK** (ou appuyez sur la touche Entrée).

PC-DMIS convertit les données DIMS/AVAIL/MMIV et les renvoie à la routine de mesure.

- Pour chaque changement d'outil, il vous est demandé de sélectionner un fichier de palpeur PC-DMIS.
- Pour chaque changement de contact, il vous est demandé de sélectionner un palpeur PC-DMIS.

Votre routine de mesure est maintenant prête à être exécutée dans PC-DMIS.

Important : Lors de l'importation de mesures de routine AVAIL contenant un mot-clé `IFTEST` ou une commande `GOTO/LABEL` dans un bloc d'élément ou bien des routines de mesure MMIV contenant un mot-clé `BRANCH/TEST` ou une commande `BRANCH/LABEL` dans un bloc d'élément, PC-DMIS déplace les commandes `IF` et `GOTO` respectives *avant* le bloc d'élément.

Présentation de la commande MOVE/PH9_OFFSET pour des routines de mesure DOS importées

Dans la version DOS, le logiciel faisait pivoter le poignet PH9 vers de nouveaux angles, avant d'effectuer un déplacement automatique afin que le contact revienne à son emplacement avant le changement d'angle. En revanche, dans les versions windows de PC-DMIS, le logiciel n'effectue pas de déplacement lors de la rotation du poignet PH9 vers de nouveaux angles. Ainsi, pour des routines de mesure DOS translatées et importées, PC-DMIS insère automatiquement des commandes `MOVE/PH9_OFFSET` pour permettre la translation de la version DOS de PC-DMIS vers la version Windows de PC-DMIS..

Cette commande possède la syntaxe suivante avec deux entrées :

```
MOVE/PH9_OFFSET,INPUT1,INPUT2
```

INPUT1 correspond à l'ancien angle de contact.

INPUT2 correspond au nouvel angle de contact.

Remarque : il est inutile d'utiliser cette commande dans des routines de mesure PC-DMIS standard ; d'ailleurs, elle n'est disponible dans aucun menu.