

Introduction :

Certaines données vitales sont maintenues par une mémoire RAM, en particulier sur les CNC E600. En cas de perte mémoire, le logiciel E600 ne comporte pas de mise en route par défaut en PROM.

La batterie qui maintient la mémoire RAM des CNC EIP (contenant les paramètres, les réglages et les programmes) a une durée de vie théorique de 5 à 8 ans (parfois 20 ans).

Un arrêt pour une période prolongée (vacance) sollicite les batteries avec un risque de perte mémoire.

Un remplacement de la pile ou d'une carte électronique provoque aussi la perte de la mémoire RAM.

La remise en route peut présenter de gros problèmes pour retrouver les bons paramètres systèmes.

Une prévention peut s'avérer très rentable.

Cette précaution est valable pour toutes les CNC EIP quelque soit le programme système.

Différence entre les programmes systèmes clients et EIP.

Sur le programme système EIP SA la carte mémoire livrée avec nos commandes permettent de sauver l'ensemble des programmes et paramètres.

Dans le E600 avec les programmes systèmes autres que EIP (Fleury, Combitec, Lecureux; Selectron ; bosch ; Benmo ; Rollomatic...) La sauvegarde est parfois inexistante, la carte mémoire n'est pas forcément interprétée et il n'existe pas de logiciel PC (Notamment chez Combitec qui ont leur propre système de sauvegarde mais présente d'autres verrouillages et restrictions).

Avec les systèmes EIP

Différence entre NewWincom et NewWincom RWO

La version NewWincom **RWO** copie toute la RAM en format binaire (HEX), donc illisible et non éditable. (verrouillé par Combitec)

Mesure à prendre :

Régulièrement ou avant une période d'arrêt, un remplacement des piles ou des cartes électroniques, il faut impérativement sauvegarder les paramètres à l'aide de la carte mémoire (Beecard HS) et du logiciel NewWincom (figure 1) version signalée **RWO** en caractères rouges dans la fenêtre (1).

Brancher le câble RS232 spécial E600 mettre le mode com1 « 9600,n,8,1 »

Avec le logiciel utiliser la commande « Recevoir » (2), attendre environ quatre minutes, entrer un nom correspondant à la machine et à la station (version E600-T E600 CPU) avec l'extension eip (3), cela pour chaque E600 ou station. Ce logiciel reprend l'intégralité de la mémoire volatile RAM soit : les paramètres cinématiques, les paramètres, les programmes et les positions de tiroirs. Le contenu du fichier est en hexadécimale et non éditable.



Figure1

Note:

Le NewWincom.exe doit être copié avec les fichiers « ini » et « res » dans le même répertoire, exécuter le fichier « exe ».

Le programme n'est pas éprouvé sous Windows 7 par le port USB avec convertisseur RS232. Utiliser le câble spécial PC-E600 le brochage n'est pas 1 :1

Mesure à prendre après une perte mémoire avec sauvegarde

Cette mesure convient si il y a eu les sauvegardes sur PC.

Après avoir constaté une perte mémoire due soit : à une longue période, à un changement de pile ou de carte, il faut couper l'alimentation, réenclencher la machine. À ce moment, il est préférable de presser le bouton « stop » rouge.

Avec la version **consol terminal déporté** (E600-T E600 CPU), si l'écran est noir, utiliser le sélecteur software du panneau en pressant simultanément la touche F1 et F4, numéro des stations puis touche « ENTER ». Le numéro software des stations commence à 0 et ne correspond pas forcément avec le numéro physique. En cas d'écran noir, il faut chercher une autre station (max 15).

Avec le logiciel NewWincom, **RWO** il faut choisir avec « Ouvrir » le fichier correspondant à la commande E600 ou station sauvegardée puis utiliser la commande « Transférer », attendre environ quatre minutes.

Avec cette marche à suivre, vous devez retrouver la machine dans le même état que lors de la dernière sauvegarde.

Patrick Piccand