

BON À SAVOIR

Michel DEVAUD, Roland RAMIS

POSTE SUPPLÉMENTAIRE

Il est possible d'installer, jusqu'à concurrence d'un total de 31, des postes supplémentaires sur le nanoréseau.

Aucune intervention n'est à faire sur la tête de réseau : il vous suffit de vous procurer la connectique pour équiper ce nouveau poste. Si vous ajoutez un MO5, tout devrait fonctionner sans problème. S'il s'agit d'un TO7, vous devez disposer de fichiers .TO7 sur votre disquette système.

Pour l'instant, le système nanoréseau TO7 ne contient pas de fichiers LSE ou LOGO. Cette lacune sera prochainement comblée avec l'apparition des cartouches RAM pour TO7.

Pour tout renseignement et savoir où commander, vous pouvez appeler gratuitement (numéros verts) LEANORD : 05 00 30 03 et 05 15 00 00

... À DISTANCE

Les câbles des différentes manières : boîtiers de connectique livrés avec le nanoréseau ont une longueur de 3 mètres environ, ce qui permet de disposer à la convenance de chacun le matériel dans une salle de classe traditionnelle. Souvent même cette longueur est excessive lorsque la plupart des postes sont juxtaposés.

Dans quelques cas particuliers, on pourrait être amené à désirer une plus grande longueur de câble : installation d'un poste MO5 ou TO7 supplémentaire dans un laboratoire, un atelier, une salle spécialisée, etc.

Dans sa documentation le constructeur garantit une distance maxi entre deux postes de 250 mètres. En fait, des essais ont démontré que l'on pouvait, avec ce type de liaison, éloigner un poste jusqu'à plus d'un kilomètre du serveur.

Si vous souhaitez réaliser une telle liaison, il vous faudra utiliser du câble type "paire torsadée" (type téléphone) et non pas du câble blindé dont le blindage pourrait générer des capacités parasites.

IMPRIMANTE SOUS LSE

En LSE, l'impression d'un texte, peut s'obtenir de différentes manières :

SORTIE .20

Cette commande permet de diriger les affichages sans spécification de voie vers la sortie imprimante. On l'utilisera en particulier pour l'impression de la liste d'un programme.

La commande STANDARD permet d'annuler cet ordre et réaffecte la voie d'affichage implicite à l'écran.

AFFICHER [1]

Dans une instruction AFFICHER, la voie logique 1 désigne l'imprimante (la voie 0 représentant l'écran).

Dans le système nanoréseau, quel que soit le langage utilisé, lorsqu'un poste demande l'impression d'un fichier, ce fichier s'inscrit dans une file d'attente appelée SPOOL.

C'est donc également le cas en LSE. L'inscription dans le SPOOL est quelquefois assez longue car la vitesse de chargement est de 1 200 bauds (comme pour une cassette MO5). Cette inscription dans le SPOOL se fait automatiquement lors de tout accès sur la voie imprimante. Par contre, pour vider ce SPOOL et obtenir l'impression sur l'imprimante, il faudra, soit utiliser la commande STANDARD, soit terminer une séance de travail par AU REVOIR, soit sortir de LSE par la commande FIN.

Lors de l'utilisation du logiciel de traitement de texte du CNDP : TEXTE, il faudra, si l'on veut obtenir une impression sans quitter le programme :

appeler la fonction Disque
 appeler la fonction Menu
 taper STandard
 revenir au traitement de texte par COntinuer

COMMANDE "DIFFUSION"

1) Diffusion d'un programme

Il faut que le langage dans lequel a été écrite cette application soit diffusé (à partir du serveur) ou chargé (à partir du poste) au préalable.

Dans la version NR33, en BASIC, seuls les programmes sauvés sur disque avec l'option "protégé" (.P) peuvent être diffusés. Si ce n'est pas, le cas, il faudra appeler le programme depuis un poste (LOAD "xxx") puis le sauver avec l'option "protégé" (SAVE "xxx",P). Cette nouvelle version sera diffusable.

2) Diffusion d'un langage

Elle est prioritaire, quel que soit l'état du poste de travail.

GARANTIE DES LOGICIELS IPT

Chacun a pu prendre connaissance des conditions de garantie du matériel IPT. En cas de panne, l'élément défectueux est renvoyé au constructeur qui le répare ou le remplace puis le réexpédie à l'utilisateur.

Le logiciel bénéficie également de cette même garantie (B.O. n° 1 du 9 Janvier 1986). Quel que soit le niveau de la panne constatée sur un logiciel, il est de la responsabilité et de l'obligation de chaque utilisateur de le signaler et de demander son remplacement au titre de la garantie.

En cas de disquettes défectueuses, contacter le centre de ressources le plus proche ou : Madame THOMAS - Service Micro-informatique - CAMIF - TREVINS DE CHAURAY - 79039 NIORT CEDEX - Tél. : 49 24 90 66 poste 24 72.

NANORÉSEAU : MODE D'EMPLOI

Le CRDP de Lyon diffuse un ensemble de fiches destinées à vous aider pour toute manipulation sur le nanoréseau :

Montage/démontage, mise en route, utilisation des différentes ressources.

Le classeur de 84 fiches est vendu 78 F, des mises à jour sont prévues.

CATALOGUE DE LOGICIELS

LEANORD se propose de réaliser un catalogue regroupant tous les logiciels pour nanoréseau. Ce catalogue sera distribué aux sites équipés et fourni systématiquement à tout nouvel acheteur.

ET LA ROBOTIQUE ?

Signalons qu'il est parfaitement possible d'utiliser un poste du nanoréseau pour le pilotage de maquettes, robots, machines, ... etc. Il suffit pour cela d'utiliser une extension MEGABUS (PERITEK) qui permet la connexion d'interfaces sur le MO5 sans avoir à le séparer du réseau.

Pour utiliser l'interface OMNIBUS (LANGAGE ET INFORMATIQUE - cf. bulletin EPI n° 37) ou MICRO-TOUR (ASELEC cf. n° spécial Enseignement technique), il est nécessaire de déconnecter le PIA situé dans MEGABUS.

Pour tout renseignement : ASELEC - Av. de Paris - 78820 JUZIERS - Tél. - (1) 34 75 21 02 ; LANGAGE ET INFORMATIQUE - 14 bd Lascrosses - 31000 TOULOUSE - Tél. : 61 23 25 08.

L.S.E. "16 BITS"

Il existe une nouvelle version du LSE "16 bits" MICRODUR pour machines à base de 8088/8086. Cette version porte le nom de LSE 84. La disquette LSE 84 est auto-documentée : il suffit d'éditer sur l'imprimante le fichier "ADDENDA" (37 pages). Pour cela, sous système d'exploitation MS/DOS ou CP/M 86, demander une sortie imprimante par un "CTRL P" et lancer la commande : TYPE ADDENDA.DOC

TRAITEMENT DE TEXTE

Le CNDP vient de publier un manuel de référence du logiciel TEXTE. Cet ouvrage est à commander au CNDP (100 pages, 55 F).

ASSURANCE VOL

De très nombreuses questions nous sont posées au sujet de l'assurance contre le vol du matériel informatique.

Le matériel IPT est assuré, les établissements possédant des équipements antérieurs peuvent les assurer auprès de la MAIF.

Précisons bien que l'assurance ne remboursera le matériel volé que s'il y a eu effraction. La salle informatique doit donc être suffisamment protégée : porte munie d'une serrure de sûreté (et fermée). Il n'est pas obligatoire de la transformer en coffre-fort, blindages, barreaux aux fenêtres... sont des équipements souvent plus coûteux que le matériel qu'ils sont sensés protéger.

Cependant et en vertu de l'adage qu'il vaut mieux prévenir que guérir, il n'est pas superflu de prendre quelques précautions supplémentaires : évitez les salles de rez-de-chaussée sans protection aux fenêtres, équipez votre salle d'une porte digne de ce nom, surveillez attentivement les différents exemplaires de la clef...

Enfin, signalons qu'un dispositif d'alarme est généralement suffisamment dissuasif pour mettre en fuite d'éventuels cambrioleurs. S'il protège, en plus de la salle, le couloir d'accès, il vous évitera d'avoir à remplacer la porte trop souvent...

SYSTÈMES EXPERTS

L'Agence De l'Informatique annonce un prochain appel d'offres pour la réalisation de systèmes experts d'enseignement.

En attendant, vous pouvez toujours réviser le numéro spécial 1984 de l'E.P.I.

Michel DEVAUD
Roland RAMIS