



C 900

SYSTEME PICK

Le mini-ordinateur C 900 fonctionne sous le système PICK.

Le système PICK (*) est le standard des systèmes d'exploitation portables pour la gestion. Plus de 30 constructeurs l'ont déjà implémenté sur leurs machines.

Le système PICK incorpore un système de gestion de base de données et un langage de 4^e génération qui réduit considérablement le coût de réalisation des applications.

La version OPEN ARCHITECTURE (OA) est diffusée et supportée par son créateur "PICK SYSTEMS". Elle apporte des améliorations fonctionnelles et structurelles en conservant une parfaite compatibilité avec les versions antérieures.

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

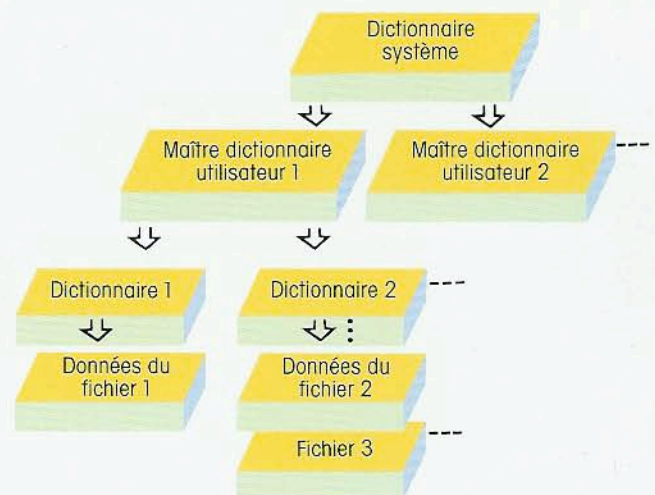
- système de fichiers avec des enregistrements de taille variable sans limitation de longueur,
- langage d'interrogation de base de données, simple, proche du langage naturel autorisant l'extraction et la mise en forme des informations,
- sécurisation de l'accès au système et aux fichiers. Comptabilisation par utilisateur des ressources consommées,
- langage BASIC compilé, structuré, très étendu, particulièrement adapté à la gestion,
- éditeur plein écran puissant,
- traitement de texte intégré,
- partage entre tous les utilisateurs d'une ou plusieurs imprimantes, locales ou déportées, avec impression différée, impressions multiples,
- exploitation simple grâce à un langage de commande adapté (TCL) et un langage de contrôle (PROC),
- grande souplesse d'adaptation de la puissance de la configuration grâce à la mémoire virtuelle et à la gestion transparente de un à quatre disques,
- gestion de 2 à 64 terminaux locaux ou déportés sur réseau local ou public X 25 (TRANSPAC),
- grande disponibilité de logiciels professionnels de gestion,
- portabilité des applications existantes.



SYSTÈME DE FICHIERS

Une organisation originale des données à l'intérieur des fichiers permet :

- une structuration en articles de longueur variable sans limitation, éventuellement divisée en un nombre quelconque de champs hiérarchisés (attributs, valeurs, sous-valeurs),
- une taille quelconque et automatiquement extensible des fichiers,
- un accès très rapide aux articles au moyen d'une clé calculée,
- une définition claire des différents champs d'un article au moyen de DICTIONNAIRES dont les éléments définissent les règles d'accès à l'information (noms symboliques, présentation, mise en forme, calculs à effectuer),
- la possibilité d'établir des liens logiques entre plusieurs fichiers.



(*) PICK marque déposée PICK SYSTEMS.

C900 : SYSTEME PICK

LANGAGE D'INTERROGATION (Access)

Une syntaxe libre permet à ce langage de quatrième génération des opérations de liste, de tri, de sélection en fonction de critères multiples avec des mises en forme automatiques de documents. La souplesse de ce langage autorise l'utilisateur, même non expérimenté, à établir des états complexes (calculs entre éléments, sous-totaux, totaux), des mises en page spéciales.

SÉCURITÉ

Chaque fichier est protégé par des mots de passe autorisant la lecture et/ou la mise à jour des fichiers. Le système résout automatiquement les conflits entre plusieurs utilisateurs pour l'accès à une même donnée.

COMPILATEUR BASIC

Le compilateur BASIC très étendu permet des traitements complexes de l'information, avec toutes les possibilités du langage d'interrogation. La version OPEN ARCHITECTURE apporte une plus grande rapidité d'exécution et des fonctionnalités supplémentaires.

Le débogueur symbolique facilite la mise au point et la maintenance logicielle.

TRAITEMENT DE TEXTE

Le traitement de texte intégré, avec éditeur plein écran, autorise toutes les fonctions habituelles avec, en outre, un contrôle automatique de vocabulaire en cours de saisie et la possibilité de s'interfacer avec tous les utilitaires du système. Un éditeur ligne reste disponible.

IMPRIMANTES PARTAGÉES

Les demandes d'édition provenant des différents utilisateurs sont mises en file d'attente, sans bloquer les terminaux, pour impression dès que possible. Le système autorise les impressions différées, la redirection des éditions vers une bande magnétique, les impressions en plusieurs exemplaires.

PÉRIPHÉRIQUES DE SAUVEGARDE

Gestion simple d'un périphérique magnétique de sauvegarde : possibilité de sauvegardes physiques très rapides en "streaming".

- streamer 1/4",
- dérouleur de bande 1/2" (800, 1 600, 3 200 ou 6 250 bpi),
- disquettes 5" 1/4.

EXPLOITATION SIMPLE

Le langage de commande TCL fournit tous les outils pour la gestion système : comptabilisation de l'emploi des ressources, création de fichiers, d'utilisateurs, gestion de la sécurité d'accès.

COMMUNICATIONS

Le système PICK sur C900 peut gérer des terminaux locaux ou distants sur réseau local ou réseau public X 25 (type TRANSPAC). Les logiciels standards des modules d'échange réseau (MER) offrent des services réseaux (X 25) ou ARCHITEL pour une communication efficace et performante entre machines.

