

128K 2D + 1 imp. =
 logiciel calcul + P. de T
 + fiche
 + procédures catalogues

128K 2D
 = 58.200

Michel ROUMIEUX

cesi

CONCESSIONNAIRE

18, place de France LES FLANADES
 95200 SARCELLES - Tél. 419.58.22+

 Data Systems

PHILIPS

LE TRAITEMENT DE TEXTES PHILIPS

PHILIPS PS020



(3) (1) (1)

1800 800 800

64K 2D + 1 imp = 60.450
 logiciel P. de T. 3.000

1 poste 64K 2D = 44.200

 P. de T. Fiche Calcul

Un système de traitement de textes de grande puissance...

Avec son nouveau système P5020, Philips propose aux entreprises un outil de traitement de textes de grande puissance. Conçu tout particulièrement pour faciliter la tâche de l'utilisateur, ce système allie une remarquable simplicité de fonctionnement à des performances très étendues de traitement de textes.

Ce système compact, ergonomique, simplifie et accélère considérablement la frappe de documents (qu'ils comportent une ou plusieurs pages). De plus, le résultat final imprimé a un aspect exceptionnel, de qualité constante. Le P5020 permet également d'assurer de manière très efficace le stockage de documents dans un espace restreint. En outre, grâce à ce système, les travaux de révision ne constituent plus une tâche fastidieuse.

Le P5020 est un système modulaire qui évolue au rythme de l'entreprise. En version standard il possède une mémoire de 64 K octets à laquelle on peut adjoindre, en option, un module de capacité identique. Cette possibilité, associée à un certain nombre d'options concernant le matériel et le logiciel, confère au système toutes les possibilités d'extension souhaitées en matière de traitement de textes.



Un système ergonomique...

Le P5020 comprend trois unités de base : la console principale, le clavier et l'imprimante. Ces trois unités compactes et indépendantes s'intègrent dans n'importe quel environnement, selon la disposition qui convient le mieux à l'utilisateur. Leur aspect ergonomique et esthétique tient compte des conditions de travail et du confort de l'utilisateur.

La console comprend un écran et une ou deux unités de mini-disques. Elle pivote et s'incline à volonté de façon à obtenir un angle de vision optimal. L'écran de 38 cm ne scintille pas et les caractères d'un texte en cours de traitement sont parfaitement lisibles ; sa capacité est de 31 lignes de 80 caractères. Par le jeu du défilement sur l'écran, le système peut travailler sur des pages contenant jusqu'à 94 lignes verticalement ou 250 caractères horizontalement, ce qui est particulièrement bien adapté pour les documents statistiques de grande largeur. La console contient une ou deux unités de mini-disques indépendantes, utilisées pour la lecture des programmes d'initialisation du système ou pour le stockage des textes. Chaque mini-disque haute densité, de 5 pouces, peut stocker jusqu'à 127 pages de textes. En cours d'utilisation, le mini-disque est automatiquement verrouillé en position, ce qui garantit sécurité et fiabilité. Si le mini-disque n'est pas utilisé, l'unité est automatiquement déconnectée. Chaque unité de disque a son propre voyant.

Les dispositifs de contrôle prévus sur la console comportent le commutateur MARCHE/ARRÊT du système et les index de réglage de la brillance et du volume.

Le clavier électronique, extra-plat, est celui d'une machine à écrire standard. Les touches en relief favorisent une frappe rapide et souple. Cette conception contribue à une saisie silencieuse, rend son utilisation simple et pratique. Un "signal sonore", d'intensité réglable, est émis au retour ligne. Un curseur est utilisé pour la localisation précise d'éléments ou de parties de textes sur l'écran.

L'imprimante, de haute qualité, bi-directionnelle, utilise des roues d'impression et édite sur une largeur de 35 cm. C'est une unité extrêmement fiable et très simple à utiliser. Les roues d'impression, amovibles, comportent toute une série de polices de caractères offrant une grande variété d'impressions. L'imprimante possède également un dispositif de sauts de lignes et de réglage du haut de page qui lui sont propres. L'impression peut se faire sur du papier en continu ou sur des pages indépendantes alimentées, soit manuellement, soit par l'intermédiaire d'un dispositif automatique feuille à feuille disponible en option. L'espacement et l'interlignage sont réglés par l'utilisateur, et l'engraisement des caractères est obtenu par surimpression. Le texte peut être imprimé à partir de l'écran ou du mini-disque. Dans ce dernier cas, il est possible de traiter, simultanément, du texte sur l'écran.



... une grande puissance de traitement de textes dès sa version standard

Oltre les fonctions de saisie et de révision de documents, le P5020 offre, en version standard, une gamme de possibilités de traitement de textes très étendue pour répondre aux besoins des entreprises.

Fonctions graphiques : en traçant des lignes horizontales et verticales, il est possible de concevoir et de dessiner à l'écran des tableaux, des ordinogrammes, des histogrammes et des organigrammes. Les éléments graphiques sont modifiés et déplacés comme des blocs de textes, et mémorisés soit avec le texte correspondant, soit indépendamment de celui-ci.

Recherche et remplacement global : des mots simples ou des blocs de texte complets peuvent être localisés et remplacés par un substitut spécifié et ceci, de façon entièrement automatique, que ce soit pour une simple page ou pour un document complet. Le système recherche et remplace simultanément jusqu'à 12 éléments différents.

Marges multiples : il est possible de créer sur l'écran jusqu'à 9 colonnes de texte séparées et entièrement indépendantes. Du texte est supprimé, inséré ou déplacé au sein d'une colonne sans que les autres en soient affectées. L'emplacement de ces colonnes s'interchange grâce à une simple COMMANDE.

Indices et exposants : ces caractères apparaissent sur l'écran au-dessus ou en dessous de la ligne, exactement comme ils apparaîtront sur la copie imprimée.

... des possibilités d'extension...

Tabulation décimale : lors de la préparation de colonnes de chiffres, ces derniers sont alignés au niveau de la virgule (ou du point) décimale. A mesure que les caractères introduits au clavier apparaissent sur l'écran, ils sont automatiquement déplacés de droite à gauche avant la virgule décimale (ou le point), et de gauche à droite après elle.

Mise de côté et rappel : cette procédure évite les frappes répétitives. Des textes compliqués ou des graphiques se répétant fréquemment sont temporairement mis en mémoire, puis rappelés et affichés sur l'écran, à l'emplacement voulu.

Coupages de mots : le système indique l'endroit où les mots peuvent être coupés en fin de ligne. Il vérifie automatiquement chaque ligne et propose les coupures de mot possibles que l'opérateur accepte, modifie ou refuse.

Stockage d'information : les mini-disques, de haute densité, constituent un moyen de stockage extrêmement compact et pratique. Les documents sont stockés sous des titres choisis par l'utilisateur pour former un index automatiquement constitué. On peut faire apparaître à l'écran un document par simple rappel de son titre. La gestion de ce système de stockage est tout à fait simple. Les documents sont mis à jour ou déplacés, leurs titres modifiés ou supprimés sans qu'il soit nécessaire de les imprimer.

Pages de "sécurité" : l'utilisateur créant un document "sécurité" se préserve des erreurs éventuelles de manipulation. Les pages modifiées seront automatiquement mémorisées, par le système, dans le document "sécurité" en vue d'une reprise. Lorsque ce document "sécurité" électronique est plein, le premier élément mémorisé sera le premier à disparaître.

Surimpression de caractères : cette fonction permet d'obtenir de nouveaux caractères à partir de la combinaison de caractères standard (par exemple "0" et "/" afin de donner "Ø"). On peut utiliser jusqu'à 5 caractères en double impression.

Mise au format : la fonction de mise au format facilite le découpage des documents en pages de dimensions égales, les en-têtes et pieds de page pouvant être définis ultérieurement. Elle est fréquemment utilisée pour remettre en forme un document dont la disposition ou le contenu des pages a été modifié.

Saisie guidée : elle est utilisée pour saisir et éditer des documents à l'aide de formats standard. A mesure que chaque élément est renseigné, le curseur "saute" automatiquement à l'élément suivant.

Procédures cataloguées : cela permet aux utilisateurs de stocker des séquences complexes de commandes et de textes en vue d'un rappel ultérieur et d'une exécution automatique. Cela peut s'appliquer à des pages simples ou à des documents complets en éliminant toutes les actions répétitives qui demandent généralement du temps.

Toutes les procédures de traitement de textes qui viennent d'être décrites illustrent la souplesse du P5020 en version standard (64 Koctets). Une gamme d'options, tant au niveau du matériel qu'à celui du logiciel multiplie encore les possibilités de ce système. Celles-ci incluent un certain nombre de logiciels pour des applications plus vastes utilisant, par exemple, les fonctions de fusion, de tri et de calcul, ou de transmissions avec d'autres systèmes de traitement de textes ou des ordinateurs. Pour utiliser ces fonctions, la version standard du P5020 doit s'enrichir d'un module de mémoire supplémentaire de 64 Koctets.

		I N V E N T E S E			D E B I T S		
		1979	1980	1981	1979	1980	1981
C1 - P1		1306,00	1327,00	1330,00	1120,00	1135,00	115
C1 - P2		1402,00	1469,00	1475,00	1210,00	1210,00	122
[Total C1E]		0	0	0	0	0	
C2 - P1		1100,00	170,00	120,00	140,00	120,00	1
C2 - P2		1120,00	1160,00	1200,00	1115,00	1120,00	115
[Total C2E]		0	0	0	0	0	
[C1 + C2E]		0	0	0	0	0	
C3 - P1		1537,00	1544,00	1509,00	1226,00	1244,00	129
C3 - P2		10,00	10,00	1170,00	10,00	10,00	10
[Total C3E]		0	0	0	0	0	
C4		1700,00	1050,00	1690,00	1720,00	1740,00	129
[C3 + C4E]		0	0	0	0	0	
TOTAL							



Options "logiciel"

Le P5020 version standard, enrichi de 64 Koctets, autorise l'utilisation de fonctions de traitement de textes complémentaires définies ci-dessous. Ces fonctions, s'ajoutant à celles déjà définies, sont fournies sous la forme de programmes contenus sur un mini-disque d'initialisation du système.

Glossaire : on peut créer à l'écran un index des termes fréquemment utilisés dans un document. Une liste de ces termes est automatiquement dressée avec le numéro de page et le numéro de ligne où les termes apparaissent dans le document. La fonction de glossaire est également un outil utilisé pour la recherche rapide d'information.

Fusion : elle permet de générer automatiquement de nouveaux documents en utilisant des textes standards déjà mémorisés. Ceux-ci sont rappelés par des codes, courts, définis par l'utilisateur, et sont assemblés suivant le format désiré. La possibilité de fusion fait gagner beaucoup de temps dans la préparation de documents tels que contrats ou documents juridiques.

Localisation : cette fonction permet de rechercher dans la "base de données" page par page, un mot ou une chaîne de mots ou de nombres que l'on veut utiliser dans des lettres ou des formulaires standards.

Tri : des textes ou des enregistrements peuvent être automatiquement classés par ordre alphabétique ou numérique. Le tri s'effectue par ordre croissant ou décroissant, avec un maximum de 9 niveaux de priorité. Cette fonction s'applique à des documents d'une ou plusieurs pages, ou même à un disque complet.

Calcul : toute une série de calculs sont effectués sur l'écran à l'aide de quelques touches. Cette fonction permet également de vérifier automatiquement des tableaux déjà saisis, et des formules de calcul fréquemment utilisées peuvent être mémorisées et exécutées sur demande. Le programme contient 9 registres de stockage.

Lecteur P5010 : ce lecteur facilite le traitement ultérieur de textes préalablement saisis sur un poste autonome FOX P5010.

Transmissions : grâce à des programmes de transmission d'une grande souplesse, le P5020 communique avec tout système de traitement de textes de la série P5000, ainsi qu'avec des ordinateurs. Pendant le transfert des informations, l'écran reste disponible pour l'utilisateur.

Options "matériel"

Clavier numérique

Un clavier numérique peut être adjoit au clavier alphanumérique pour des applications impliquant une saisie importante d'informations numériques.

Contrôleur de Transmissions

Le contrôleur de transmissions, placé dans la console, offre au P5020 une interface de transmission très souple. Il permet de gérer des protocoles de transmissions asynchrones et synchrones.

Impression en temps partagé

Pour des applications exigeant plus d'une station de travail, il est possible de partager une imprimante entre deux systèmes P5020. Cela réduit les coûts d'investissement et rentabilise l'utilisation de l'imprimante.

Dispositif d'alimentation feuille à feuille

Le dispositif Philips d'alimentation automatique feuille à feuille supprime les manipulations fastidieuses. Cette unité compacte peut être aisément reliée à l'imprimante, son fonctionnement est silencieux et régulier.

Capot d'insonorisation

Un capot d'insonorisation efficace est prévu pour toutes les configurations d'imprimante.

Imprimante grande largeur

Cette imprimante étend les possibilités du système de traitement de textes P5020 en permettant l'impression de documents de dimensions variables (du format standard A4 à tout format grande largeur).



Généralités

- Processeur Zilog Z-80
- 64 ou 128 Koctets mémoire
- Console sur embase inclinable et pivotante
- Contrôleur de transmissions, en option

Ecran

- Ecran de 38 cm
- 31 lignes de 80 caractères
- Défilement vertical de 94 lignes
- Défilement horizontal de 250 caractères
- Hauteur de caractères : 3,9 mm

Unités de disques

- Une ou deux unités
- Mini-disques de 5 pouces
- 127 pages de textes par mini-disque

Dispositifs de contrôle

- Interrupteur MARCHE/ARRÊT avec voyant
- Brillance
- Volume
- Indicateurs d'unité de disque
- Dispositifs de contrôle d'imprimante

Clavier Electronique

- Autonome
- Touches anti-reflets
- Clavier AZERTY machine à écrire avec 47 touches alphanumériques
- 25 touches de fonction
- Clavier numérique en option

Imprimante

- Impression bi-directionnelle
- Roue d'impression, système à impact
- 40 caractères/seconde
- Peut utiliser divers types de roues d'impression
- En option : imprimante partagée, dispositif d'alimentation feuille à feuille, imprimante grande largeur, capot d'insonorisation, dispositif d'entraînement de documents préimprimés.

Dimensions et poids

	Hauteur	Largeur	Profondeur	Poids
CONSOLE	430 mm	572 mm	393 mm	28 kg
CLAVIER	47 mm	520 mm	205 mm	2,5 kg
IMPRIMANTE	154 mm	574 mm	405 mm	13,4 kg

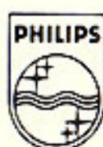
Alimentation électrique

- 100 à 130 V ou 200 à 240 V

Conditions d'utilisation

Les conditions ambiantes normales d'un bureau

0982 20K FP5505 - Printel Paris



Data Systems

PHILIPS DATA SYSTEMS

5, square Max Hymans. 75015 PARIS - Tél. 320.15.02
S.A. PHILIPS I.C. au capital de 200 000 000 F - R.C.S. Paris B 622 051 738

PHILIPS