

# Tarif public des logiciels GOUPIL 3

Les tarifs indiqués s'entendent comme des prix unitaires hors taxes franco, modifiables en cas de changement de parité monétaire pour les logiciels importés.

Le prix du logiciel est le prix de cession d'exploitation pour une seule machine.

Pour l'achat de mise à jour, le client doit nous retourner la disquette originale et la facture d'achat.

Les conditions de vente impliquent obligatoirement l'acceptation de notre contrat de vente et le renvoi de ce contrat signé par le client final.

Ce tarif n'est pas contractuel, les prix sont donnés à titre indicatif et susceptibles de modifications.

Pour toute information relative aux modalités de livraison, à l'évolution du produit ou à sa disponibilité, contactez votre distributeur le plus proche.

**Les tarifs des logiciels fonctionnant sous le système d'exploitation UNIFLEX sont joints au catalogue des matériels des configurations 9 et 10.**

## SOMMAIRE

Pages

### A - Logiciels de base

• Systèmes d'exploitation .....	3
• Utilitaires d'exploitation .....	4
• Utilitaires de service .....	4
• Les langages et leurs utilitaires .....	5
• Logiciels de transfert de données .....	9
• Procédures synchrones .....	10
• Les outils de transfert IBM 3740 .....	10
• Systèmes de base de données .....	10
• Logiciels vidéotex .....	11

### B - Logiciels d'application sur GOUPIL 3

• Traitements de textes .....	12
• Tableurs .....	12
• Gestionnaires de fichiers .....	13
• Gestion générale .....	14
• Divers .....	16
• Logiciels professionnels .....	16
• Enseignement assisté par ordinateur .....	17
• Graphisme et musique .....	17

### C - Autres logiciels développés sur GOUPIL .....

18

### D - Adresses des sociétés développant du logiciel sur GOUPIL .....

24



# A - LOGICIELS DE BASE

## SYSTEMES D'EXPLOITATION

NOM DU PRODUIT ET TYPE	PROCESSEUR OU SYSTEME D'EXPLOITATION DISQUE (S.E.D.)	PRIX H. T.
<p><b>1. FLEX9</b></p> <p>Sur GOUPIL 3 équipé de lecteurs de disquettes (configurations 4 et 6), le système FLEX9 est livré d'origine avec ses utilitaires de base, le SBASIC, l'éditeur et l'assembleur. (Version 3.02) ..... (c) TSC...</p>	6809	
<p><b>2. CP/M80</b></p> <p>Sur GOUPIL 3 équipé avec la carte processeur Z80 (configurations 5 et 7), le système CP/M est livré d'origine avec ses utilitaires de base et le langage interprété MBASIC. (Version 2.2) ..... (c) DIGITAL RESEARCH...</p>	Z80	
<p><b>3. MS/DOS</b></p> <p>MS/DOS fonctionne avec GOUPIL 3 16 bits équipé du processeur 8088 (configuration 8) et est livré d'origine avec ses utilitaires de base et le langage MBASIC (BASIC interprété). (Version 2.0) ..... (c) MICROSOFT...en préparation...</p>	8088	
<p><b>4. CP/M86</b></p> <p>Ce système d'exploitation fonctionne avec GOUPIL 3 16 bits microprocesseur 8088 (configuration 8). (Version 1.1) ..... (c) DIGITAL RESEARCH...</p>	8088	<b>3800 F</b>
<p><b>5. UCSD version IV</b></p> <p>Le système d'exploitation UCSD est supporté dans sa VERSION IV par GOUPIL 3 équipé d'un processeur 8088 ou 6809. ..... (c) SOFTECH...UCSD P-SYSTEM...</p>	6809 ou 8088	<b>2500 F</b>
<p><b>6. PROLOGUE</b></p> <p>PROLOGUE est un système d'exploitation français qui fonctionne sur GOUPIL 3 avec la carte Z80 et 8088. Il est livré en standard avec son langage BAL. (Version 2.0) ..... (c) PROLOGUELAND...</p>	8088 ou Z80	<b>3300 F</b>

**7. MERCURE**

Système d'exploitation français qui fonctionne sur GOUPIL 3 avec la carte 8088.

..... (c) INTERLOGICIEL...

8088 ou Z80

**4000 F**

**UTILITAIRES D'EXPLOITATION**

	<b>PROCESSEUR OU S.E.D.</b>	<b>PRIX H. T.</b>
<p><b>FLEXUTIL</b></p> <p>Cet ensemble d'utilitaires offre des facilités d'exploitation et de développement appréciables ..... (c) TSC/SMT...</p>	FLEX9	<b>1000 F</b>
<p><b>TRI-FUSION</b></p> <p>Ce programme très puissant permet de trier et de fusionner des fichiers au format FLEX très rapidement, quand leur structure interne a été prévue en conséquence ..... (c) TSC/SMT...</p>	FLEX9	<b>1000 F</b>
<p><b>NEWVIRT</b></p> <p>Cet utilitaire permet d'exploiter une ou plusieurs cartes d'extension mémoire 256K comme s'il s'agissait d'une unité de disque. Il permet des temps d'accès extrêmement rapides ... (c) SMT...</p>	FLEX9	<b>800 F</b>
<p><b>SUPERSORT</b></p> <p>Ce programme allie la puissance et la souplesse pour effectuer des opérations de tri, de fusion et de filtre de fichiers, comprenant jusqu'à 32 critères. SUPER-SORT est dix fois plus rapide que le meilleur programme BASIC ..... (c) MICROPRO...</p>	CP/M80 ou CP/M86 ou MS/DOS	<b>1950 F</b>

**UTILITAIRES DE SERVICE**

	<b>PROCESSEUR OU S.E.D.</b>	<b>PRIX H. T.</b>
<p><b>SUPER-SLEUTH</b></p> <p>Cet ensemble de trois programmes permet d'examiner, de modifier des programmes-objet en mémoire ou en fichier, de les désassembler en sources enregistrés sur disquette et que l'on peut éditer; SUPER-SLEUTH permet aussi d'établir des listes de références croisées pour la mise au point et les modifications. .... (c) HOGG...</p>	FLEX9	<b>1700 F</b>
<p><b>DIAGNOSTIC</b></p> <p>Cet ensemble d'utilitaires effectue des séries de tests (mémoire, supports magnétiques) et restructure des volumes ou des fichiers FLEX accidentés ..... (c) TSC...</p>	FLEX9	<b>1100 F</b>

**DEBUG**

Cet ensemble se comporte comme un simulateur complet du microprocesseur et permet une mise au point fine des programmes en assembleur ainsi qu'un suivi étape par étape de leur exécution ..... (c) TSC...

FLEX9

1000 F

+

**DISILOG**

Désassemble les programmes-objet en mnémorique Z80 en signalant les zones des programmes inexécutées (messages-tables) ..... (c) LBA...

CP/M80

1000 F

**ZSID**

Permet la mise au point de programmes en assembleur Z80 (trace, point d'arrêt, accès mémoire) ..... (c) DIGITAL RESEARCH...

CP/M80

1350 F

**ZAP 80**

Utilitaires d'accès direct aux supports magnétiques, éditeur hexadécimal et ASCII, accès par piste-secteur ou nom de fichier. .... (c) PHASE...

CP/M80

1250 F

**LES LANGAGES  
ET LEURS UTILITAIRES**

	<b>PROCESSEUR OU S.E.D.</b>	<b>PRIX H. T.</b>
<p><b>WORDMASTER</b></p> <p>Edite en pleine page les fichiers sources destinés à être compilés, avec pratiquement toutes les possibilités et le confort d'un vrai traitement de texte ..... (c) MICROPRO...</p>	<p>CP/M80 ou CP/M86 ou MS/DOS</p>	<p>1100 F</p>
<p><b>SBASIC</b></p> <p>Livré d'origine avec GOUPIL 3 et le système d'exploitation FLEX9, SBASIC est une extension du X BASIC compatible (à une instruction près, DEFFN) qui offre entre autres possibilités des facilités d'édition, de structuration (appels de procédures avec variables locales), de modularité (possibilités d'overlays), de développement et de mise au point ..... (c) SIROS...</p>	<p>FLEX9</p>	
<p><b>BASUTIL</b></p> <p>Ensemble de quatre utilitaires sous SBASIC qui permettent : le renumérotage partiel des programmes, la suppression sélective des remarques de programmes, l'édition de tables de référence des variables et des étiquettes, l'utilisation du jeu de caractères mous ..... (c) SMT...</p>	<p>FLEX9 SBASIC</p>	<p>1000 F</p>

+

**GESECRAN**

Utilitaire SBASIC très puissant, constitué d'un programme paramétré de gestion d'écran qui peut être incorporé dans un programme développé par l'utilisateur. Livré avec un carnet de grilles d'écran ..... (c) SMT...

FLEX9

**800 F**

**S OUTILS**

Comporte l'ensemble des deux outils (BASUTIL, GESECRAN) décrits ci-dessus ..... (c) SMT...

FLEX9

**1200 F**

**COBASENT**

Compilateur BASIC entier, COBASENT génère du code machine directement exécutable. Permet de créer facilement des utilitaires, de faire tourner des jeux rapidement. Il supporte les ordres graphiques ..... (c) MARTIN et VIEVILLE...

FLEX9

**1750 F**

**MBASIC 80**

Interprète le BASIC 80 MICROSOFT qui est devenu un standard de fait en micro-informatique. Livré avec les systèmes CP/M et MS/DOS ..... (c) MICROSOFT...

CP/M80  
ou MS/DOS

**BASIC COMPILER  
MS BASIC COMPILER**

Compile du BASIC 80 en un code optimisé, génère du relogeable. Livré avec MACRO 80, les bibliothèques BAS1SLIB et LIB-80, le gestionnaire de références croisées CREF-80 et l'éditeur de liens LINK 80 ..... (c) MICROSOFT...

CP/M80  
MS/DOS

**3500 F**

**CBASIC 86**

Particulièrement adapté au développement de logiciels de gestion, le CBASIC offre une grande précision de calcul — 14 chiffres significatifs — grâce à une représentation interne des nombres en DCB (Décimal Codé Binaire). Un programme source créé en CBASIC est ensuite compilé pour générer du P-CODE qui sera alors interprété ..... (c) DIGITAL RESEARCH...

CP/M86

**3400 F**

**BAL**

Langage semi-compilé, avec gestion de fichier séquentiel indexé et multi-critères; segmentation du programme jusqu'à 256 segments; nom des variables en clair. Fourni avec le système PROLOGUE ..... (c) REE...

PROLOGUE

**MICROBOL**

Langage intermédiaire entre le BASIC (pour la facilité) et le COBOL (orienté gestion). Interprété ou compilé . (c) MERCURE...

MERCURE

**2200 F**

**XGEFI**

Générateur de programmes permettant la création d'écran de saisie et la génération de programmes simples (mise à jour de fiches, édition, sélection...) ..... (c) MERCURE...

MERCURE  
(MICROBOL)

**4000 F**

**ASSEMBLEUR RELOGEABLE 6809**

Assembleur relogeable 6809 avec éditeur de liens.  
 ..... (c) TSC...

FLEX9

**2000 F**

**MACRO 80**

Assemble le code Z80 et permet l'utilisation de macro-instructions et des variables locales. Comporte un éditeur de liens et une bibliothèque; génère du code translatable compatible avec FORTRAN 80 et COBOL 80 ..... (c) MICROSOFT...

CP/M80  
ou MS/DOS

**1900 F**

**FORTRAN**

FORTRAN sous FLEX9 avec assembleur relogeable et éditeur de liens ..... (c) TSC...

FLEX9

**3300 F**

**FORTRAN 80  
MS FORTRAN**

Compile le FORTRAN ANSI (sauf le type COMPLEX); génère du code translatable compatible MICROSOFT.  
 ..... (c) MICROSOFT...

CP/M80  
MS/DOS

**4200 F**

**FORTRAN**

Le compilateur FORTRAN sous UCSD répond à la norme ANSI et permet de bénéficier des facilités de l'UCSD  
 ..... (c) SOFTECH...version IV...

UCSD IV

**3200 F**

**PASCAL**

Le compilateur PASCAL sous sa version UCSD est le plus répandu de la création de N.WIRTH ..... (c) SOFTECH...

UCSD IV

**2500 F**

**PASCAL MT+**

Compile le langage PASCAL ISO et génère des fichiers relogeables MICROSOFT. Comporte un compilateur, un éditeur de liens et un désassembleur; 5 à 10 fois plus rapide que le P-CODE interprété. Livré avec SPEED PROGRAMMING.  
 ..... (c) DIGITAL RESEARCH...

CP/M80  
ou CP/M86

**6000 F  
9500 F**

**PASCAL TSC**

Compile en code machine 6809, conférant aux programmes compilés une rapidité exemplaire ..... (c) TSC...

FLEX9

**2000 F**

**MS PASCAL**

Le nouveau langage PASCAL sous MS/DOS de chez MICROSOFT.  
 ..... (c) MICROSOFT...

MS/DOS

**P.N.C.**

**COBOL 80  
MS COBOL**

Compile le COBOL ANSI niveau 1 et une partie du niveau 2; gère des fichiers séquentiels relatifs indexés; comporte un gestionnaire d'écran ..... (c) MICROSOFT...

CP/M80  
MS/DOS

**6000 F**

**CISCOBOL**

Compilateur Compact/Interactif/Standard, CISCOBOL allie les avantages du standard ANSI 74 COBOL à de puissantes possibilités d'extension du langage. Nécessite au moins 2 × 1 MgØ (8 pouces) de mémoire de masse, livré avec FORMS 2 (gestionnaire d'écran).  
..... (c) DIGITAL RESEARCH... CP/M ou CP/M 86...

CP/M80  
ou CP/M86

**11800 F**

**COBOL MBP**

Compilateur COBOL de très haut niveau. Supporte pratiquement tous les ordres que l'on retrouve sur les langages COBOL fonctionnant sur minis et gros ordinateurs. Nécessite au moins 2 × 1 MgØ (8 pouces) de mémoire de masse ..... (c) MBP...

CP/M86

**6950 F**

**XFORTH**

Le langage FORTH, implanté sur GOUPIL dans sa version XFORTH, offre une grande souplesse dans de nombreuses classes d'applications (graphique, jeux, automatismes, développement de systèmes...) : l'utilisateur crée son jeu d'instructions. XFORTH est très rapide et permet d'économiser de la place mémoire (machine à pile) ..... (c) HOGG...

FLEX9

**1800 F**

**L.S.E.**

L.S.E., Langage Symbolique d'Enseignement implanté sur GOUPIL, correspond aux normes de l'Education Nationale. Le L.S.E. reste au premier plan pour l'apprentissage d'un langage de programmation en raison de sa facilité de mise en œuvre (instructions en français), d'exploitation (commandes claires), et de sa structure (procédures avec variables locales) . (c) EDL FLEX9...  
..... (c) MICRODUR CP/M80...

FLEX9  
ou CP/M80

**1700 F  
1700 F**

**LOGO**

Le célèbre langage qui présente d'extraordinaires possibilités graphiques (la tortue LOGO) et de programmation (pour des applications sophistiquées de gestion ou des recherches en Intelligence Artificielle). LOGO rassemble des milliers d'adeptes dans le monde entier. Nécessite la carte graphique . . (c) ACT/SMT...

6809

**1950 F**

**WHITESMITHS C COMPILER**

Compile le langage C; génère du format relogeable; conforme à UNIX version 7. Un des plus puissants outils pour la programmation système ..... (c) WHITESMITHS...

CP/M80

**9500 F**

**MULISP 80**

Version du langage LISP comportant 83 fonctions et n'occupant que 7 K; fonctions de trace. Livré avec des exemples.  
 ..... (c) MICROSOFT...

CP/M80  
 ou MS/DOS

**2500 F**

**LOGICIELS DE TRANSFERT DE DONNEES**

	<b>PROCESSEUR OU S.E.D.</b>	<b>PRIX H. T.</b>
<p><i>Les SED-TERM sont des ensembles de programmes qui transforment GOUPIL en terminal intelligent, avec la possibilité d'utiliser l'imprimante et les supports magnétiques. L'utilisateur peut ainsi se connecter à un système de temps partagé, ou à une banque de données, et transmettre ou recevoir des fichiers à partir des supports magnétiques. Ces logiciels sont livrés avec les cordons de raccordement à un modem.</i></p>		
DOSTERM ..... (c) SMT...	FLEX9	<b>2200 F</b>
CP/TERM80 ..... (c) MPU...	CP/M80	<b>2200 F</b>
MS/TERM ..... (c) SMT...	MS/DOS	<b>2200 F</b>
CP/TERM 86 ..... (c) SMT...	CP/M86	<b>2200 F</b>
UCTERM ..... (c) BOUYGES...	UCSD IV	<b>2200 F</b>
<b>LSD FOX</b>	FLEX 9	
Logiciel de communication comportant des commandes utilitaires qui fonctionnent conjointement au système d'exploitation FLEX9. Permet la transmission de fichiers et la commande distante d'un GOUPIL à partir d'un terminal ou d'un autre GOUPIL. ..... (c) CUGY...		<b>2000 F</b>
<b>TRANFIL</b>	CP/M80	
Transfère des fichiers binaires ou ASCII entre deux machines sous CP/M80; détection d'erreurs; procédures de choix des fichiers à traiter pour sélection semi-automatique. ..... (c) LIFE BOAT...		<b>1700 F</b>
<b>BSTAM</b>	CP/M80	
Permet le transfert de fichiers d'un GOUPIL à une autre machine équipée de BSTAM. Contrôle de CRC, détection d'erreurs, reprise automatique ..... (c) BYROM...		<b>2750 F</b>
<b>ASYNCOM</b>	FLEX9	
Logiciel de communication interfacé sous SBASIC par des CALL, et qui permet de réaliser des transferts d'informations en asynchrone half ou full duplex, à des vitesses de 110 à 9600 bauds. Un ensemble de commandes permet la configuration des caractéristiques de transmission, la définition des codes d'appel, des caractères de début et de fin de bloc transmis, de contrôle de flux, de synchronisation des applications de bout en bout, et la vérification de l'intégrité des données (LCR) ..... (c) SMT...		<b>2200 F</b>



## PROCEDURES SYNCHRONES

	PROCESSEUR OU S.E.D.	PRIX H. T.
<p><b>BSC2780</b></p> <p>C'est une procédure de transmission synchrone disponible sur la gamme GOUPIL 3. Elle permet l'échange d'informations entre GOUPIL et un central informatique IBM (ou compatible); elle nécessite la carte coupleur synchrone/asynchrone. Sous forme d'options, les caractéristiques proposées sont : gestion de ligne louée ou commutée, transfert en mode normal ou transparent. La vitesse de transmission va de 110 à 4800 bauds. .... (c) ICOM</p>	FLEX9	8000 F
<p><b>VIP7700</b></p> <p>Procédure de transmission synchrone qui permet l'échange de données entre GOUPIL 3 et un autre système, selon la norme VIP7700, et l'émulation de terminal selon la même norme. Nécessite la carte coupleur synchrone/asynchrone ..... (c) ICOM...</p>	FLEX9	10000 F

## LES OUTILS DE TRANSFERT IBM 3740

	PROCESSEUR OU S.E.D.	PRIX H. T.
<p><b>IBM 3740</b></p> <p>C'est un programme permettant, avec une configuration munie de lecteurs 8 pouces, le passage de fichiers du format séquentiel FLEX au format IBM 3740 dans les deux sens. Il permet aussi de formater une disquette, d'obtenir le catalogue et de lister un fichier au standard 3740. Nécessite des lecteurs 8 pouces. .... (c) MICROSYS...</p>	FLEX9	3000 F
<p><b>CP/M IBM</b></p> <p>Version sous CP/M80 de l'utilitaire IBM3740. Nécessite des lecteurs 8 pouces ..... (c) LIFE BOAT...</p>	CP/M80	1500 F

## SYSTEMES DE BASE DE DONNEES

	PROCESSEUR OU S.E.D.	PRIX H. T.
<p><b>GOUPILINDEX</b></p> <p>Système de gestion de fichier séquentiel indexé monoclé sous FLEX9. Interfacé avec le langage SBASIC ..... (c) SMT...</p> <p><b>Note :</b> l'utilisation de GOUPILINDEX dans des applications diffusées commercialement donne lieu au reversement de royautés.</p>	FLEX9 SBASIC	1200 F

<p><b>dBASEII</b></p> <p>Système relationnel de gestion de base de données sous CP/M80 et CP/M 86 ..... (c) ASHTON/TATE...</p>	<p>CP/M80 ou CP/M86</p>	<p><b>6000 F</b></p>
<p><b>FABS II</b></p> <p>Permet l'accès par clef à un grand volume d'informations. Clés ou longueur variables, simple ou double. Interfaçable avec MBA-SIC 80, BASIC COMPILER, PASCAL MT + et FORTRAN 80. .... (c) CCSI...</p>	<p>CP/M80</p>	<p><b>1500 F</b></p>
<p><b>MDBS III</b></p> <p>Le célèbre Système de Gestion de Base de Données choisi par ISE et CEGOS ..... (c) MDBS...</p>	<p>CP/M86</p>	<p><b>nous consulter</b></p>

**LOGICIELS VIDEOTEX**

	<p><b>PROCESSEUR OU S.E.D.</b></p>	<p><b>PRIX H. T.</b></p>
<p><b>COMPOSERV</b></p> <p>Ce logiciel simple à mettre en œuvre permet d'utiliser GOUPIL en microserveur. Un éditeur simple d'images vidéotex et un module serveur arborescent offrent deux niveaux de dix choix chacun, permettant à l'utilisateur de se constituer une petite banque de données, consultée à partir de terminaux Minitel. Ce logiciel nécessite une ou plusieurs cartes 6 E/S selon le nombre de terminaux raccordés. .... (c) COURTOISIE/MODULE/SMT...</p>	<p>UCSD IV</p>	<p><b>5000 F</b></p>
<p><b>MTS</b></p> <p>C'est un système de gestion d'Entrée/Sortie qui permet, avec une configuration monoposte, de gérer les cartes 6 E/S de manière à constituer un ensemble MICRO-SERVEUR ..... (c) SMT...</p> <p><b>Note :</b> L'utilisation de MTS dans des applications diffusées commercialement donne lieu au reversement de royautés.</p>	<p>FLEX9 ou UCSD IV</p>	<p><b>3000 F</b></p>

## B - LOGICIELS D'APPLICATION SUR GOUPIL 3

### TRAITEMENTS DE TEXTES

	PROCESSEUR OU S.E.D.	PRIX H. T.
<p><b>VOLTAIRE</b></p> <p>VOLTAIRE, le traitement de texte de GOUPIL 3, est un outil puissant et simple à exploiter, comportant toutes les fonctions classiques de saisie (souligné, effacement et appel de paragraphes, compteur de lignes, insertion, recherche d'une chaîne, etc), d'archivage et d'impression (avec numérotation, paramétrage de la mise en page...). Il est en outre interfacé avec PUBLIPOSTAGE pour des applications de courrier personnalisé faisant appel à des variables externes ..... (c) SMT...</p>	FLEX9	<b>1800 F</b>
<p><b>WORDSTAR AVEC MAILMERGE</b></p> <p>Ce traitement de texte est l'un des plus répandus du marché. Il permet la fusion avec un fichier d'adresses pour traiter courrier personnalisé, devis, etc. Il bénéficie sur GOUPIL 3 des avantages d'un clavier de grand confort ..... (c) MICROPRO...</p>	CP/M80 ou CP/M86 ou MS/DOS	<b>4500 F</b>

### TABLEURS

	PROCESSEUR OU S.E.D.	PRIX H. T.
<p><b>DYNACALC</b></p> <p>Ce tableur ou calque est sans doute celui qui réalise le mieux la synthèse des standards en matière de logiciels de tableaux électroniques. Extrêmement complet et sophistiqué, il reste facile d'utilisation. 10 fonctions de tableau et 14 fonctions mathématiques. Interfacé avec DYNAGRAPHÉ ..... (c) CSC</p>	FLEX9	<b>2200 F</b>
<p><b>DYNAGRAPHÉ</b></p> <p>Logiciel de visualisation graphique des résultats d'un tableau électronique, directement interfacé avec DYNACALC. Un module de saisie permet de rentrer directement les données. Nécessite la carte graphique ..... (c) SMT...</p>	FLEX9	<b>1000 F</b>
<p><b>CALCSTAR</b></p> <p>Tableur très performant, de la gamme des produits MICROPRO. Il permet l'insertion d'un tableau dans un texte édité sous WORDSTAR ..... (c) MICROPRO...</p>	MS/DOS ou CP/M80	<b>1200 F</b>

**SUPERCALC**

L'un des tableurs les plus répandus et les plus puissants du marché. Comporte toutes les fonctions de calcul, les expressions conditionnelles, etc. Un rappel des nombreuses commandes de SUPERCALC guide l'utilisateur à l'écran ..... (c) SORCIM...

CP/M86

**3300 F**

**LOGICALC**

Appartient - sous UCSD version IV - à la famille des tableurs ou calques. Feuille électronique, LOGICALC remplace stylo ou calculatrice pour obtenir rapidement des tableaux chiffrés calculés par GOUPIL. Nombreuses fonctions : somme, nombre, régressions linéaires, pente. Largeur des colonnes paramétrable, ce qui permet de sortir des documents très bien présentés . (c) SPI...

UCSD IV  
(6809 ou 8088)

**2500 F**

**T/MAKER III**

L'utilitaire le plus avancé pour la présentation et l'analyse d'informations ou de données, numériques ou non. La combinaison d'un calculateur et d'un éditeur d'écran permet de créer, de relire, de présenter et d'imprimer un document en quelques minutes. T/MAKER III est facile à apprendre et à utiliser. L'éditeur d'écran peut gérer jusqu'à 255 caractères de large, justifier les lignes, créer des tables de matières, déplacer des blocs de données et exécuter une édition d'ensemble avec affichage pour une ultime vérification avant l'impression. C'est un outil puissant et très souple. Permet la création de documents du type suivant : états financiers, statistiques, calculs de rentabilité, analyse des pertes et profits, évaluation de portefeuille, liste de prix, calcul de pourcentages, dépenses, prévisions commerciales, etc.  
..... (C) P-ROIZEN...

CP/M80

**3000 F**

**MULTIPLAN**

La feuille électronique de MICROSOFT est un outil puissant et accessible qui offre des possibilités exceptionnelles de traitement et de présentation des données : tri alphabétique ou numérique des informations, résultats sous forme de formules, de chiffres ou de lettres, permettant l'édition de rapports complets et diversifiés ..... (c) MICROSOFT...

CP/M80  
ou MS/DOS

**P.N.C.**

**GESTIONNAIRES DE FICHIERS**

	<b>PROCESSEUR OU S.E.D.</b>	<b>PRIX H. T.</b>
<p><b>ASTRID</b></p> <p>C'est un gestionnaire de fichiers universel, très simple d'emploi et très puissant. Il permet, après définition d'un modèle, de saisir, modifier, supprimer des "fiches" gérées par GOUPIL. On peut ensuite les rechercher, les trier, en extraire certaines en fonction de critères choisis par l'utilisateur ..... (c) AVII...</p>	FLEX9	<b>3200 F</b>

**DATASTAR**

C'est un système de gestion de fichiers puissant et facile d'emploi pour la création de fiches, leur mise à jour, leur recherche. Ce logiciel s'interface avec SUPERSORT et MAILMERGE de MICROPRO, et les fichiers générés sont exploitables par les langages fonctionnant sous CP/M . . . . . (c) MICROPRO...

CP/M80  
ou MS/DOS

**2200 F**

**PUBLIPOSTAGE**

Orienté vers la gestion de fichiers d'adresses, PUBLIPOSTAGE est aussi un puissant gestionnaire de fichiers grâce à ses fonctions de tri multi-critères et ses possibilités de filtrage des fiches en séquentiel indexé ainsi que ses formats d'édition multiples et entièrement paramétrables . . . . . (c) SMT...

FLEX9

**1350 F**

**DIALOGUE**

Puissant gestionnaire de fichiers accessible à tous les utilisateurs, DIALOGUE comprend un aide-opérateur qui guide les manipulations du logiciel et permet de réaliser soi-même des applications sans programmation . . . . . (c) PROLOGUELAND...

PROLOGUE (8088)

**2200 F**

**INFOSTAR**

Système de gestion de fichiers en français, permettant de traiter quantité d'informations de manière structurée. Convient à n'importe quel type d'application bureautique . . . (c) MICROPRO...

MS/DOS  
ou CP/M80  
ou CP/M86

**3750 F**

**dBASE II**

Le célèbre et puissant logiciel de gestion de fichiers offrant toutes les facilités de création, de mise à jour et de tri de données. En français . . . . . (c) ASHTON/TATE...

CP/M80  
ou CP/M86

**6000 F**

**GESTION GENERALE**

	<b>PROCESSEUR OU S.E.D.</b>	<b>PRIX H. T.</b>
<p><b>SPG</b></p> <p>Logiciel complet de paie d'entreprise, qui répond à tous les besoins de paie d'une P.M.E. ou P.M.I. Etablissement des fiches de paie, congés payés, cotisations, états de fin d'année, etc. . . . . (c) SMT... capacité minimum 2x600K (5" DP)...</p>	FLEX9	<b>5500 F</b>
<p><b>SAARI-DOS</b></p> <p>Permet le suivi par affaire des tâches, des dépenses et des rentrées. Convient à toutes les professions qui travaillent sur dossiers personnalisés . . . . . (c) SAARI...</p>	UCSD IV	<b>4500 F</b>

## DIVERS

	PROCESSEUR OU S.E.D.	PRIX H. T.
<p><b>BLOC-NOTES</b></p> <p>Un petit programme très utile permettant de saisir en format libre notes, rendez-vous, recettes, etc. La mémoire de GOUPIL est considérée comme une grande page, et les informations saisies se retrouvent facilement en appelant un mot-clé, une date ou un élément du "message" enregistré ..... (c) SIROS...</p>	FLEX9	<b>600 F</b>
<p><b>MAILING</b></p> <p>Un logiciel simple permettant de gérer des fichiers d'adresses et d'éditer des étiquettes ..... (c) SMT...</p>	FLEX9	<b>600 F</b>
<p><b>DICO</b></p> <p>Un logiciel de recherche documentaire permettant de classer et de rechercher des dossiers par références ..... (c) EDITIONS DU LOGICIEL...</p>	CP/M80	<b>1500 F</b>

## LOGICIELS PROFESSIONNELS

	PROCESSEUR OU S.E.D.	PRIX H. T.
<p><b>BOPIPHARMA</b></p> <p>C'est un logiciel qui traite principalement le problème de la gestion du tiers-payant dans les officines. ..... (c) BOPI... capacité minimum 2 x 320 K (5" DF)...</p>	FLEX9	<b>8000 F</b>
<p><b>LOGIMED</b></p> <p>Logiciel de gestion de cabinet médical qui existe en deux versions : cabinet de groupe ou exercice individuel. La version pour cabinet de groupe comporte des fonctions de secrétariat et des fonctions comptables (comptabilité individuelle de chaque médecin du cabinet, comptabilité de groupe du type Société Civile Médicale, etc.). La version pour cabinet individuel comprend de même des fonctions de secrétariat (traitement de texte, répertoire, recherches bibliographiques, etc), ainsi qu'une comptabilité personnelle, des utilitaires de maintenance des disquettes, et un mémento. .... (c) Docteur CRIMONT capacité minimum 2 x 640 K (5"DT) cabinet de groupe cabinet individuel</p>	UCSD IV 6809 ou 8088	<b>12000 F</b> <b>8000 F</b>

## ENSEIGNEMENT ASSISTÉ PAR ORDINATEUR

	PROCESSEUR OU S.E.D.	PRIX H. T.
<p><b>PEN</b></p> <p>Le Progiciel Educatif Nathan est conçu pour le développement par des enseignants de didacticiels sous forme de réseaux d'écrans dans lesquels l'élève va cheminer en fonction de ses réponses aux questions qui lui seront posées. Le déroulement du cours peut être enregistré sur disquette, permettant un suivi pédagogique, et induire une évaluation du niveau de l'élève. Les écrans sont mis au point grâce à un éditeur, et les réponses possibles sont décrites avec souplesse dans une grammaire simple. Ces trois outils (descripteur de chemin, éditeur d'écran et analyseur de réponse) ont été conçus pour que l'enseignant puisse les mettre facilement en œuvre. ..... (c) NATHAN... uniquement format 5" SF ou DF</p>	6809	<b>1600 F</b>
<p><b>ELMO</b></p> <p>Logiciel d'entraînement à la lecture qui s'adresse aussi bien aux jeunes qu'aux adultes. Une série d'exercices et de lectures associés à des questionnaires permet des tests d'auto-évaluation au cours de l'apprentissage. ELMO est livré en plusieurs disquettes contenant un important ensemble de textes. ..... (c) AFL... uniquement format 5" SF ou DF</p> <p>Pour l'Enseignement Assisté par Ordinateur, voir aussi la rubrique "AUTRES LOGICIELS DEVELOPPES SUR GOUPIL".</p>	6809	<b>3500 F</b>

## GRAPHISME ET MUSIQUE

<p><b>ARI-VOLUMES</b></p> <p>C'est un logiciel interactif de création de volumes aux multiples applications : enseignement de la géométrie plane et dans l'espace, enseignement spécialisé du dessin industriel, formation permanente à la CAO, architecture, décoration... Saisie des objets sur trois plans : vue en plan, vue de face et vue de côté. ARI-VOLUMES ne nécessite pas de connaissance particulière en informatique ..... (c) ARIPROBAT...</p>	6809	<b>900 F</b>
<p><b>GRAPHIGOUPIL</b></p> <p>C'est un éditeur d'images permettant de dessiner sur l'écran couleur de GOUPIL équipé d'une carte graphique couleur 512 x 256, et de réaliser des dessins animés. Il comporte aussi un synthétiseur simple de paroles pour ajouter au dessin un effet de voix ou des bruitages ..... (c) GLOESS/SMT...</p>	6809	<b>P.N.C.</b>