

[Sommaire PDF:](#)

Le présent fichier PDF **Sommaire** reproduit la table des matières du document

Manuel de présentation et d'installation GOUPIL

Ce manuel est disponible sous le numéro **AC-21318-1** dans l'inventaire de la collection de l'ACONIT, Association pour un conservatoire de l'informatique et de la télématique, Grenoble.

Il a été édité en 1984, en français, par la société SMT-Goupil.

Il concerne un micro-ordinateur basé sur un micro-processeur 8 bits Motorola 6809, mais peut utiliser aussi un 8088 ou un Z80. L'architecture de cette machine est très modulaire et propose de nombreuses configurations.

Ce PDF reproduit la table des matières du manuel.

Pour utiliser ce document, mentionnez SMT Goupil, ainsi que la Base de Données ACONIT n° 21318-1.

Il est rappelé que la loi sur les droits d'auteur n'autorise que les reproductions partielles de documents à titre individuel et pour des motifs de recherche.

[Fiche rédigée le 26/2/2018 par Jean Ricodeau.](#)

Manuel de présentation
et d'installation
goupil



smt

Vous venez d'acquérir un micro-ordinateur GOUPIL.

Nous tenons tout d'abord à vous remercier de cet achat, qui, nous l'espérons, vous donnera toute satisfaction.

GOUPIL est un micro-ordinateur conçu et réalisé en France par la SMT, Société de Micro-informatique et de Télécommunications, et diffusé dans le monde entier.

Dès ses configurations de base, GOUPIL possède les atouts d'un matériel haut de gamme : il évolue au gré de vos besoins, par simple ajout de cartes électroniques ou de logiciels.

Conçu de manière modulaire, c'est un micro-ordinateur d'emploi facile, sur lequel les périphériques s'encliquètent d'un simple geste ou se disposent séparément.

De plus, c'est le seul micro-ordinateur du marché autorisant un choix véritable entre des unités centrales à base de 6809, de Z80 ou de 8088. Les cartes électroniques correspondantes peuvent coexister dans la machine et être commutées manuellement deux à deux.

Les différents appareils constituant une configuration GOUPIL peuvent être intégrés ou non. Cette facilité permet d'aménager le poste de travail en fonction des applications ou de l'environnement :

- clavier détaché ou attaché,
- type d'écran variable (MINITEL, téléviseur couleur ou noir et blanc, écran professionnel 25 x 80 détaché ou attaché),
- lecteurs de disquettes 5" ou de disques durs 5" attachés ou détachés,
- périphériques supplémentaires (imprimantes, modems, lecteurs 8", disques durs 10 Mgo, tablettes graphiques...).

Ce manuel de présentation et d'installation a été conçu pour vous permettre de faire connaissance avec votre ordinateur d'une manière concrète et efficace.

La consultation du sommaire permet de trouver rapidement la réponse aux questions pratiques qui pourront se poser, et un lexique en annexe traduit pour le néophyte les termes les plus usuels du monde de la micro-informatique.

Un manuel technique complet est disponible pour les spécialistes et professionnels qui souhaitent connaître la structure de la machine et de ses logiciels de base.

Votre GOUPIL est un outil professionnel, qui se comporte en véritable partenaire et mérite toute votre attention et vos efforts.

Nous vous souhaitons bonne chance pour vos applications et nous nous tenons prêts, ainsi que l'ensemble du réseau GOUPIL, à vous apporter le service que vous souhaitez.

Sommaire

QUELQUES CONSEILS PRÉLIMINAIRES D'INSTALLATION	11
1- PRESENTATION ET MONTAGE	13
1-1 COMMENT MONTER VOTRE GOUPIL ET SON CLAVIER ?	16
1-1-1 Comment se présente la console, quel est le mode de connexion des principaux éléments ?	16
1-1-2 Comment enficher ou ôter les cartes dans la console ?	22
1-1-3 Les principales cartes électroniques et leur agencement	24
1-1-4 Le clavier GOUPIL et sa connexion	32
1-2 COMMENT CONNECTER ET UTILISER LES DIVERS TYPES D'ECRANS	32
1-2-1 Téléviseur couleur ou noir et blanc sans prise vidéo ni prise PERITEL	32
1-2-2 Téléviseur couleur avec prise PERITEL	34
1-2-2-1 Utilisation en mode d'affichage VIDÉOTEX couleur	34
1-2-2-2 Utilisation en mode d'affichage graphique étendu	36
1-2-3 Terminal MINITEL	39
1-2-4 Vidéo-GOUPIL 25X80	41
1-2-5 Utilisation des divers types d'écrans	43
1-3 COMMENT CONNECTER ET UTILISER LES UNITES DE STOCKAGE D'INFORMATION	48
1-3-1 Connexion d'un magnétophone à cassettes	48

1-3-2 Montage, connexion et utilisation des lecteurs 5"	48
1-3-3 Connexion et utilisation des lecteurs 8"	54
1-3-4 Connexion et utilisation du disque dur 5" WINCHESTER	54
1-3-5 Connexion du disque dur 20 Mg0	57
1-4 SYSTÈMES D'EXPLOITATION ET LANGAGES	57
1-4-1 Les systèmes d'exploitation	57
1-4-2 Le langage machine (ou moniteur)	58
1-4-3 Les principaux langages de programmation disponibles sur GOUPIL	59
2- LES CONFIGURATIONS SANS DISQUETTE : PREMIÈRE UTILISATION	61
2-1 MISE EN ROUTE DU MICRO-ORDINATEUR GOUPIL	61
2-2 VOTRE PREMIER PROGRAMME EN BASIC	62
2-3 SAUVEGARDE ET RESTITUTION DES PROGRAMMES SUR CASSETTES	64
2-3-1 Sauvegarde d'un programme à partir du BASIC résident	64
2-3-2 Sauvegarde d'un programme à partir du moniteur (langage machine)	65
2-3-3 Lecture du contenu des cassettes à partir du BASIC résident	66
2-3-4 Lecture du contenu des cassettes à partir du moniteur (langage machine)	67
2-4 LANCEMENT DE L'EXÉCUTION D'UN PROGRAMME RÉSIDENT SUR CASSETTE	68
2-4-1 Programme écrit en BASIC résident	68
2-4-2 Programme écrit en langage machine	68

3- LES CONFIGURATIONS ÉTENDUES AVEC DISQUETTES : PREMIÈRE UTILISATION	69
3-1 MISE EN ROUTE DE GOUPIL AVEC DISQUETTES	70
3-2 UTILISATION DE GOUPIL AVEC DISQUETTES	72
3-2-1 Formatage d'une disquette sous FLEX-9	72
3-2-2 Sauvegarde et chargement d'un programme sous SBASIC	74
4- UTILISATION D'UNITÉS PÉRIPHÉRIQUES SUPPLÉMENTAIRES	79
4-1 UTILISATION D'UNE IMPRIMANTE	79
4-1-1 Imprimante pour configurations avec disquettes	79
4-1-2 Imprimante pour configurations sans disquettes	82
4-1-3 Edition sur une imprimante de type OKI 80 sous FLEX-9	82
4-1-4 Liste d'imprimantes compatibles	84
4-2 UTILISATION EN MODE TERMINAL : CONNEXION DU MODEM	84
4-2-1 Utilisation de GOUPIL en terminal simple	84
4-2-1-1 La configuration III : GOUPIL MICRO TERMINAL	85
4-2-1-2 L'utilisation en terminal des autres configurations GOUPIL	85
4-2-2 Utilisation de GOUPIL 6809 en terminal intelligent	86
4-3 UTILISATION DE GOUPIL 6809 EN MICRO-SERVEUR	86
4-4 LES PADDLES	87
4-5 LE PHOTOSTYLE	88

ANNEXES

ANNEXE A :

LEXIQUE DES TERMES USUELS	89
----------------------------------	-----------

ANNEXE B :

LES CONFIGURATIONS GOUPIL	97
----------------------------------	-----------

ANNEXE C :

DESCRIPTION DES TOUCHES DE COMMANDE DES CLAVIERS	103
---	------------

C1/ Le clavier GOUPIL et la touche CTRL	103
---	-----

C2/ Le clavier du terminal Minitel	105
------------------------------------	-----

C3/ La table des caractères ASCII	109
-----------------------------------	-----

ANNEXE D :

TABLEAU FONCTIONNEL DES PRINCIPALES CARTES GOUPIL	111
--	------------

ANNEXE E :

AFFICHAGES VIDÉOTEX, 25X80 ET GRAPHIQUE COULEUR	113
--	------------

ANNEXE F :

UTILISATION DU MONITEUR G3MON	135
--------------------------------------	------------