

Mégarom T.2

Manuel utilisateur

Version 1.0

Introduction

Merci d'avoir fait l'acquisition d'une Mégarom T.2, dont nous espérons qu'elle vous donnera satisfaction durant de nombreuses années.

La Mégarom T.2 est une cartouche MEMO7 compatible avec toutes les machines de la gamme Thomson 8 bits, famille TO : T9000, TO7, TO7/70, TO8, TO8D, TO9, TO9+.

Elle fournit un espace de mémoire flash persistante et réinscriptible de 2 Mo, utilisable de manière totalement libre par l'utilisateur. Ces 2 Mo sont accédés au travers de 128 banques de 16 Ko, visibles dans l'espace cartouche de la machine (\$0000-\$3FFF).

La Mégarom T.2 est 100% rétro-compatible avec la Mégarom T.1 et avec tous les logiciels commerciaux distribués au format MEMO7, y compris les logiciels multibanques de 32 et 64 Ko (ex. : Microsoft® BASIC 128).

Elle peut aussi être utilisée pour développer et/ou distribuer un logiciel nécessitant jusqu'à 2 Mo d'espace ROM.

Contenu du paquet

Le paquet contient une platine montée prête à l'emploi et une étiquette autocollante pour le boîtier MEMO7. Le boîtier MEMO7 n'est pas fourni.

La platine est livrée préchargée avec une compilation de logiciels variés.

Mise en œuvre

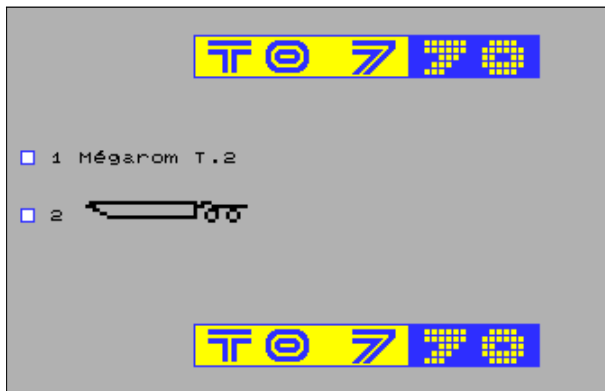
1. Insérez la platine dans un boîtier MEMO7 de manière à ce que le connecteur nez de carte reste visible.
2. Insérez la cartouche dans votre machine. Sur T9000, TO7 et TO7/70, il est conseillé d'éteindre la machine avant d'insérer la cartouche. Sur TO8/8D/9/9+, la cartouche peut être insérée à chaud. Un reset sera dans ce cas nécessaire pour la faire apparaître dans le menu de démarrage.
3. Avec l'image standard préchargée, le menu de démarrage apparaît ainsi :



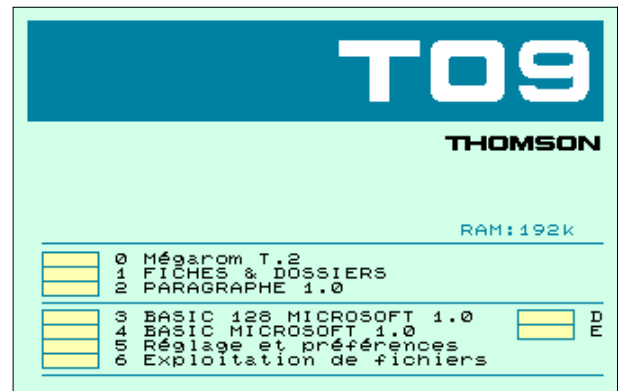
T9000



T07



T07-70



T09



T08



T08D

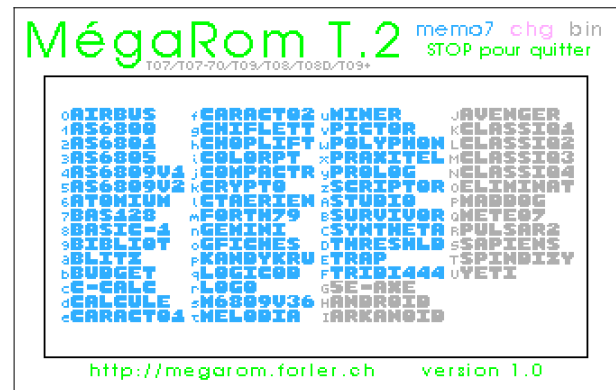


T09+

- Sélectionnez le choix 1 sur T9000, TO7 et TO7/70 et 0 sur TO8/8D/9/9+.
- Avec l'image standard préchargée, le menu de sélection T.2 apparaît. Le choix d'applications disponibles peut varier en fonction de la machine hôte (seuls les logiciels compatibles sont proposés) :



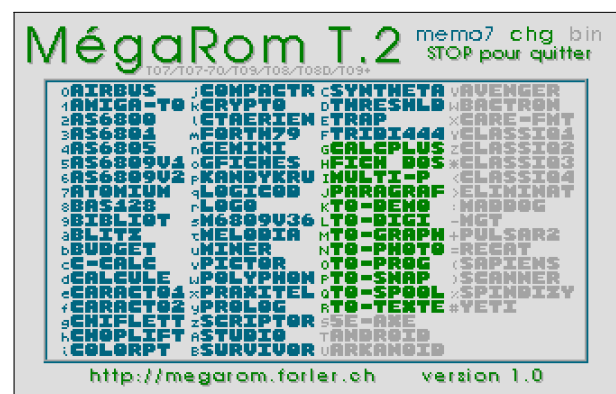
T9000, TO7



TO7/70



TO9



TO8, TO8D, TO9+

- Sélectionnez l'application souhaitée à l'aide de la touche correspondante.
- L'application sélectionnée est lancée.

Retour au menu principal

Lorsque le bouton reset (init. prog.) est pressé, l'ordinateur revient à son menu de démarrage. Avec l'image standard préchargée dans la Mégarom T.2, deux cas de figure peuvent se présenter :

- une pression courte sur le bouton fait apparaître dans le menu la dernière application choisie (MEMO7 uniquement) ;
- une pression longue (plus de 2 secondes) fait apparaître dans le menu la Mégarom T.2. Il est ainsi possible de changer d'application sans devoir éteindre et rallumer la machine.

Applications fournies dans l'image standard

L'image standard version 1.0 contient les applications suivantes :

Nom	Type	TO7 / T9000	TO7/70	TO9	TO8/8D/9+
Airbus	MEMO7	✓	✓	✓	✓
Amiga-TO v3.2	MEMO7				✓
Assembleur 6800	MEMO7	✓	✓	✓	✓
Assembleur 6801	MEMO7	✓	✓	✓	✓
Assembleur 6805	MEMO7	✓	✓	✓	✓
Atomium	MEMO7	✓	✓	✓	✓
Blitz	MEMO7	✓	✓	✓	✓
Budget familial	MEMO7	✓	✓	✓	✓
Colorcalc	MEMO7	✓	✓	✓	✓
Calculatrice	MEMO7	✓	✓	✓	✓
Caractor	MEMO7	✓	✓	✓	✓
Caractor II	MEMO7	✓	✓	✓	✓
Choplifter	MEMO7	✓	✓	✓	✓
Colorpaint	MEMO7		✓	✓	✓
Compactor	MEMO7	✓	✓	✓	✓
Crypto	MEMO7	✓	✓	✓	✓
Contrôle aérien	MEMO7	✓	✓	✓	✓
Des chiffres et des lettres	MEMO7	✓	✓	✓	✓
Forth 79 S.E.F.I. v1.0	MEMO7	✓	✓	✓	✓
Gemini	MEMO7	✓	✓	✓	✓
Gérez vos fiches	MEMO7	✓	✓	✓	✓
Gérez votre bibliothèque	MEMO7	✓	✓	✓	✓
Kandy Krush Java	MEMO7	✓	✓	✓	✓
Logicod	MEMO7	✓	✓	✓	✓
LOGO S.O.L.I v1.0	MEMO7	✓	✓	✓	✓
MacroAssembler v3.6	MEMO7	✓	✓	✓	✓
Mélodia	MEMO7	✓	✓	✓	✓
Microsoft® Assembler 6809 v1.0	MEMO7	✓	✓	✓	✓
Microsoft® Assembler 6809 v2.0	MEMO7	✓	✓	✓	✓
Microsoft® BASIC v1.0	MEMO7	✓	✓		

Microsoft® BASIC 128	MEMO7		✓		✓
Miner 2049er	MEMO7	✓	✓	✓	✓
Pictor	MEMO7	✓	✓	✓	✓
Polyphonia	MEMO7	✓	✓	✓	✓
Praxitèle	MEMO7	✓	✓	✓	✓
Prolog v1.0	MEMO7		✓	✓	✓
Scriptor	MEMO7	✓	✓	✓	✓
Studio	MEMO7		✓	✓	✓
Survivor	MEMO7	✓	✓	✓	✓
Synthétia	MEMO7	✓	✓	✓	✓
Threshold	MEMO7	✓	✓	✓	✓
Trap	MEMO7	✓	✓	✓	✓
Tridi 444	MEMO7	✓	✓	✓	✓
Colorcalc +	CHG				✓
Fiches & Dossiers	CHG				✓
Microsoft® Multiplan v1.07	CHG				✓
Paragraphe v2.0	CHG				✓
TO-Démo	CHG				✓
TO-Digi	CHG				✓
TO-Graph	CHG				✓
TO-Photo	CHG				✓
TO-Prog	CHG				✓
TO-Snap	CHG				✓
TO-Spool	CHG				✓
TO-Texte	CHG				✓
Androïdes	BIN		✓	✓*	✓*
Arkanoïd	BIN		✓	✓*	✓*
Avenger	BIN		✓*	✓*	✓*
Bactron	BIN				✓
Care Format	BIN				✓
Le 5 ^{ème} Axe	BIN		✓	✓	✓
Les classiques Titus vol. 1	BIN		✓	✓	✓
Les classiques Titus vol. 2	BIN		✓	✓	✓
Les classiques Titus vol. 3	BIN		✓	✓	✓

Les classiques Titus vol. 4	BIN		✓	✓	✓
Eliminator	BIN	✓	✓	✓*	✓*
Maddog	BIN		✓	✓	✓
Météo-7	BIN	✓	✓		
MGT	BIN				✓
Pulsar II	BIN	(✓)	✓	✓*	✓*
Recat v2.12	BIN				✓
Sapiens	BIN		✓	✓	✓
Scanner	BIN				✓
Spindizzy	BIN		✓	✓	✓
Yéti	BIN	(✓)	✓	✓*	✓*

(✓) Extension RAM 16 Ko (EM90-016) obligatoire.

✓* Manette de jeu obligatoire.

Différence entre MEMO7, CHG et BIN

Dans l'image standard, il y a trois types de stockage des logiciels : MEMO7, CHG et BIN. Chaque type est symbolisé par une couleur différente dans le menu de la Mégarom.

Le type MEMO7 correspond à une application distribuée habituellement sous la forme d'une cartouche ROM. Une fois configurée, elle est visible dans le menu de démarrage de la machine en 1 sur T9000/T07/T07-70 et 0 sur TO8/8D/9/9+. Les applications MEMO7 étant exécutée depuis la ROM, leur code ne prend pas de place en RAM.

Le type CHG correspond aux applications habituellement distribuée sur disquette, uniquement pour les TO8/8D/9+. Ces applications sont donc chargées en RAM et peuvent être appelées et gérées au travers du choix 4, « Gestionnaire de programmes » dans le menu de démarrage de la machine. Après un reset, la dernière application CHG utilisée apparaît en choix 6.

Le type BIN correspond à des programmes binaires libres, chargés et exécutés en RAM.

Informations de contact

Pour toute information complémentaire ou question, consultez le site web <http://megarom.forler.ch>.

Vous y trouverez notamment toutes les informations techniques utiles pour développer vos propres logiciels avec la cartouche.

Historique du document

Ce mode d'emploi est disponible dans sa dernière version sur le site web <http://megarom.forler.ch>.

Date	Révision	Commentaire
2018-08-30	1.0	Première version
2018-09-30	1.1	Nouvelles captures d'écran, mise à jour de la liste des applications, détails sur le fonctionnement des CHG.
2018-10-06	1.2	Nouvelles captures d'écran, mise à jour de la liste des applications.
2018-10-23	1.3	Nouvelles captures d'écran, mise à jour de la liste des applications.
2018-11-06	1.4	Nouvelles captures d'écran, mise à jour de la liste des applications.