Cartographie Junior Computer | JFB | F4CDH | v3.10 | 08/04/2020

Version de base avec carte d'interface

Version de base avec carte d'interface + modification de l'adressage pour la version DOS

En bleu: Expérimentations JFB

ADRESSE 15	14	13	12	11	10	9	8	7..0	DIR	FUNCTION	Kx	Début	Fin	FUNCTION	Début	Fin
EX	EX		K					block de 1kO								
0	0	0	0	0	0	0	0	xxxxxxxx	R/W							
0	0	0	0	0	0	0	1	xxxxxxxx	R/W	RAM 1kO Carte Mère	K0	0x0000	0x03FF	Pile du système Page Zéro	0x0000	0x01FF
0	0	0	0	0	0	1	0	xxxxxxxx	R/W							
0	0	0	0	0	0	1	1	xxxxxxxx	R/W							
0	0	0	0	0	1	x	x	xxxxxxxx	R/W	RAM 1kO Carte Interface	K1	0x0400	0x07FF			
0	0	0	0	1	0				R	TM	K2	0x0800	0x0FFF			
0	0	0	0	1	1				R	TM	K3					
0	0	0	1	0	0				R	PM	K4	0x1000	0x17FF	Processeur Transitoire	0x0200	0x22FF
0	0	0	1	0	1				R	PM	K5					
0	0	0	1	1	0	0	0	xxxxxxxx	R/W	6522 Carte Interface	K6	0x1800	0x18FF			
0	0	0	1	1	0	1	0	xxxxxxxx	R/W	RAM 6532 Carte Mère Registres 6532 Carte Mère		0x1A00 0x1A80	0x1A7F 0x1AFF			
0	0	0	1	1	1	x	x	xxxxxxxx	R	MONITOR	K7	0x1C00	0x1FFF			
1	0	0	1	0	0	0	0									
1	0	0	1	0	0	0	1									
1	0	0	1	0	0	1	0									
1	0	0	1	0	0	1	1	00000000							0x2300	
1	0	0	1	0	0	0	1	01111001								
1	0	0	1	0	0	0	1	01111101						Logiciel système DOS	0x2279	
1	0	0	1	0	0	0	1	01111110							0x227D	
1	0	0	1	0	0	1									0x227E	
1	0	0	1	0	0	1										
1	0	0	1	0	0	1										
1	0	0	1	1	1	0	1	0	01111001							0x3A79
1	0	0	1	1	1	0	1	0	01111110							0x3A7D
1	0	0	1	1	1	0	1	0	01111001							0x3A7E
1	0	0	1	1	1	0	1	0	01111110							
1	0	0	1	1	1	1										
1	0	0	1	1	1	1									0x3FFF	0x3FFF
1	0	1	0	0	0	0										
1	0	1	0	0	0	1										
1	0	1	0	0	1	0										
1	0	1	0	0	1	1										
1	0	1	0	1	0	0										
1	0	1	0	1	0	1										
1	0	1	0	1	1	0										
1	0	1	0	1	1	1										
1	0	1	1	0	0	0										
1	0	1	1	0	0	1										
1	0	1	1	0	1	0										
1	0	1	1	0	1	1										
1	0	1	1	1	0	0										
1	0	1	1	1	0	1										
1	0	1	1	1	1	0										
1	0	1	1	1	1	1										
1	1	0	0	0	0	0										
1	1	0	0	0	0	1										
1	1	0	0	0	1	0										
1	1	0	0	0	1	1										
1	1	0	0	1	0	0										
1	1	0	0	1	0	1										
1	1	0	0	1	1	0										
1	1	0	0	1	1	1										
1	1	0	1	0	0	0										
1	1	0	1	0	0	1										
1	1	0	1	0	1	0										
1	1	0	1	0	1	1										
1	1	0	1	1	0	0										
1	1	0	1	1	0	1										
1	1	0	1	1	1	0										
1	1	0	1	1	1	1										
1	1	1	0	0	0	0	0	00000000		Registres carte Floppy Disk		0xC000	0xC0FF	Registres carte Floppy Disk	0xC000	0xC0FF
1	1	1	0	0	0	0	0	11111111								
1	1	1	0	0	0	0	1			Carte HDD IDE		0xC100	0xC1FF	Carte HDD IDE	0xC100	0xC1FF
1	1	1	0	0	0	0	1	0000xxxx		6522 Carte Son 4 x AY3-8910		0xC200	0xC20F	6522 Carte Son avec 4 x AY3-8910	0xC200	0xC20F
1	1	1	0	0	0	0	1	0001xxxx		6522 Carte Coprocesseur mathématique		0xC210	0xC21F	6522 Carte Coprocesseur mathématique AMP9511	0xC210	0xC21F
1	1	1	0	0	0	0	1	0010xxxx		6522 Carte Testeur de RAM		0xC220	0xC22F	6522 Carte Testeur de RAM 2102/2114/4116 4164/4464/41256/44256	0xC220	0xC22F
1	1	1	0	0	0	0	1	0	001100xx	6551 Carte Série RS232		0xC230	0xC233	6551 Carte Série RS232	0xC230	0xC233
1	1	1	0	0	0	0	1	1	001101xx	6551 Carte Bluetooth		0xC234	0xC237	6551 Carte Bluetooth	0xC234	0xC237
1	1	1	0	0	0	0	1	0		Talking Board - Moulin à parole		0xC238	0xC23B	Talking Board - Moulin à parole	0xC238	0xC23B
1	1	1	0	0	0	0	1	0		RTC - Horloge temps réel Adresse d'origine 0xE000-0xE001		0xC23C	0xC23D	RTC - Horloge temps réel Adresse d'origine 0xE000-0xE001	0xC23C	0xC23D
1	1	1	0	0	0	0	1	1		Carte Fondu - enchaîné Adresse d'origine 0xE000-0xE0FF		0xC300	0xC3FF	Carte Fondu - enchaîné Adresse d'origine 0xE000-0xE0FF	0xC300	0xC3FF
1	1	1	0	0	0	1	0	0		Carte HRGC Adresse d'origine 0xE100-0xE1FF		0xC400	0xC4FF	Carte HRGC Adresse d'origine 0xE100-0xE1FF	0xC400	0xC4FF
1	1	1	0	0	0	1	0	1				0xC500			0xC500	
1	1	1	0	0	0	1	1						0xC6FF			0xC6FF
1	1	1	0	0	0	1	1	1				0xC700			0xC700	
1	1	1	0	0	0	1										
1	1	1	0	0	0	1							0xCFFF			0xCFFF
1	1	1	0	1	0	0				VRAM Carte VDU		0xD000		VRAM Carte VDU	0xD000	
1	1	1	0	1	0	1	1	1					0xD7FF			0xD7FF
1	1	1	0	1	1	0				CPU 6845 de la carte VDU		0xD800	0xD807	CPU 6845 de la carte VDU	0xD800	0xD807
1	1	1	0	1	1	1	1	1					0xDFFF			0xDFFF
1	1	1	1	0	0	0	0	0				0xE000	0xE0FF			
1	1	1	1	0	0	0	0	1						2kO RAM statique 4x 2114 Carte mère + carte d'interface	0xE000	0xE7FF
1	1	1	1	0	0	0	1	1								
1	1	1	1	0	1	0	0	0						2716 - IC4 de la carte d'interface	0xE800	0xEFFF
1	1	1	1	0	1	1										
1	1	1	1	0	1	1								2716 - IC5 de la carte d'interface	0xF000	0xF7FF
1	1	1	1	0	1	1	1	1								
1	1	1	1	1	0	0	0	0						6522 VIA	0xF800	
1	1	1	1	1	0	0	0	1				0xF800				0xF9FF
1	1	1	1	1	1	0	0	0						6532 (RAM + TIMER + PIA)	0xFA00	
1	1	1	1	1	1	0	0	1								0xFBFF
1	1	1	1	1	1	1	1	0							0xFC00	
1	1	1	1	1	1	1	1	1	11111010	2 kO Mini carte EPROM (2716)			0xFFFA	1 kO EPROM (2708) Bootstrap Monitor (ESS515) ou EPROM JCMonitor en 0xFC00		0xFFFA
1	1	1	1	1	1	1	1	1	11111011				0xFFFB			0xFFFB
1	1	1	1	1	1	1	1	1	11111100				0xFFFC			0xFFFC
1	1	1	1	1	1	1	1	1	11111101				0xFFFD			0xFFFD
1	1	1	1	1	1	1	1	1	11111110				0xFFFE			0xFFFE
1	1	1	1	1	1	1	1	1	11111111				0xFFFF			0xFFFF

Vecteurs de NMI / RESET/ IRQ
Valeur : $2F
Valeur : $1F
Valeur : $1D
Valeur : $1C
Valeur : $32
Valeur : $1F

Vecteurs de NMI / RESET/ IRQ
Valeur : $2F
Valeur : $1F
Valeur : $1D
Valeur : $1C
Valeur : $32
Valeur : $1F

Carte mère + interface en version de base

Carte 16kO DRAM pour le BASIC K9

Carte 8kO RAM + 4, 8 ou 16kO EPROM

Carte 64kO de RAM dynamique, dont 48kO utiles

Carte 64 Ko de RAM dynamique à accès indirect Adresse xx0 à xx7

Carte DRAM 16kO N°1

Carte DRAM 16kO N°2

Carte DRAM 16kO N°3

Carte Floppy Disk

Carte VDU

Carte Mini EPROM

Bloc 8kO N°1
Carte mère et carte d'interface

Bloc 8kO N°1
Zone de RAM

Bloc 8kO N°2
Zone de RAM pour le BASIC K9
Carte DRAM

Bloc 8kO N°2
Zone de RAM pour le BASIC K9
Carte DRAM

En tête DOS V3,1

En tête DOS V3,3

Bloc 8kO N°3
Zone de RAM pour le BASIC K9
Carte DRAM

Bloc 8kO N°3
Zone de RAM pour le BASIC K9
Carte DRAM

Bloc 8kO N°4
Zone RAM
Carte RAM/EPROM

Bloc 8kO N°4
Zone RAM
Carte RAM/EPROM

Bloc 8kO N°5
Zone EPROM 1 et 2
Carte RAM/EPROM

Bloc 8kO N°5
Zone EPROM 1 et 2
Carte RAM/EPROM

Bloc 8kO N°6
Zone EPROM 3 et 4
Carte RAM/EPROM

Bloc 8kO N°6
Zone EPROM 3 et 4
Carte RAM/EPROM

Bloc 8kO N°7

Bloc 8kO N°7

!! Nouveau décodage d'adresse !!

Bloc 8kO N°8

Bloc 8kO N°8

Carte HRGC (graphique haute résolution couleur + extension) Adresse xx00 à xx8F Adresse précisée 0xE300 à 0xE1FF

Carte mémoire universelle de 2kO à 64kO RAM/EPROM Configuration à définir en fonction du système

Epromprammateur Adresse 1 block de 4kO (XXXX0 à XXXX) à choisir dans une zone non utilisée

Carte 512kO RAM + 512kO Flash à accès indirect Adresse xx00 à xx8F

Carte 1MO8 RAM paginée (16*64kO en réalité 16*48kO utiles) Adresse xx03 xx8F

Carte EPROM5 (gigogne 8*64kO), utilise conjointement avec la carte inhibiteur pour les zones de RAM 0 to 16*32kO ou 16*16kO ou 16*8kO ou 36*14kO ou 16*4kO ou 36*2kO