

JFB - F4CDH		Cartographie des Micro-Professor				version 6.70																			
		proto perso				proto perso				proto perso				proto perso				proto perso							
		carte imprimante	carte Synthétiseur Vocal	Carte Générateur de Sons	Carte Générateur de Sons v2 et port joystick	Carte programmeur d'EPROM	Carte Vidéo	Carte Vidéo	proto perso Carte Vidéo TMS9118 et Son SAA1099	proto perso Carte 8kO RAM	proto perso Carte 64kO RAM	proto perso Carte coprocesseur mathématique	proto perso Carte 8 Ko RAM Multi IO parallèle	proto perso Carte Synthèse vocale programmable	Carte de conversion A/D et D/A	Carte Entrées/Sorties	Carte Interface Centronics	Carte Multifonction	Carte Vidéo	Carte programmeur d'EPROM	Carte Imprimante	Carte I/O + RAM			
		MPF-1B	PRT-MPF	SSB-MPF	SGB-MPF	SGB2-MPF	EPB-MPF	VID-MPF	VID-MPF	MMC-MPF	M8K-MPF	M64K-MPF	MAT-MPF	MIO-MPF	PSB-MPF	ADDA	CMES	MPC-MPF	MLF-MPF	TVB-A-MPF-IP	EPB-MPF-IBP	PRT-MPF-IP	IOM-MPF-IP	MPF-1P	
		8255 - 0x00 - 0x03 (0x3F) Z80 CTC - 0x40 - 0x43 (0x7F) Z80 PIO - 0x80 - 0x83 (0x8F)	0xCA-0xCB	0xFE-0xFF	0xC0-0xC3	0xC0-0xC3	0xCC-0xCF	Version 1 6845 0xF0-0xF1 Pour MPF-1	Version 2 6845 0xF0-0xF1 Pour MPF-1 et MPF-1B	SAA1099 0xDC - 0xDD TMS9118 0x?? - 0x??	RAM 8kO 2 Blocs de 4kO positionnables de 0x2000 à 0xF000	RAM 64kO 16 Blocs de 4kO positionnables de 0x0000 à 0xF000	8255 0xD0-0xD3	8255 - 0xD4-0xD7 8255 - 0xD8-0xD8 RAM Bloc: 1, 2, 3, 4, 5, ou 6	Accès direct à la RAM 2kO 0x5000-0x57FF Gestion des allophones 0x5800-0x5FFF	0xEFED-0xEFEA	0xEFF0-0xEFF4	8255 0x0C à 0x0F 8251 0x10 et 0x11	PIO 0x68 à 0x6B	0xE0-0xFF si logée en IORQ	0x70-0x7F	0xDC-0xDF	USART - 0x60-0x63 CTC - 0x64-0x67 PIO - 0x68-0x6B	8255 (U14) - 0x80 - 0x83 8255 (U15) - 0x90 - 0x93	
Début	Fin	0x0000																						Monitor ROM	
	0x07FF	Monitor ROM 2kO										NE PAS UTILISER													
0x0800	0x0FFF	Tiny Basic 2kO (Option)						VIDMON																	
0x1000	0x17FF																								
0x1800	0x1FFF	(U8) RAM 2kO										NE PAS UTILISER												(U3) Extension 1 x 2732 4kO ou 1 x 2764 8kO ou BASIC 8kO (Option)	
0x2000																									
	0x2FFF	(U7) RAM 2kO / EPROM 4kO (Option)												BLOC RAM 1											
0x3000	0x37FF							RAM Vidéo 2kO		EPROM 4kO															
0x3800	0x3FFF							Copie RAM Vidéo 2kO																	
0x4000									RAM																
	0x4FFF																								
0x5000				ROM SSB-MPF										BLOC RAM 2				RAM 8kO							
	0x5FFF																								
0x6000			ROM PRT-MPF (monitor)	Extension ROM SSB-MPF										2732 ROM 4kO ou 2764 ROM 8kO							ROM PRT-MPF (monitor)				
	0x6FFF																								
0x7000	0x7FFF	Extension ROM PRT-MPF	Extension ROM SSB-MPF										ROM 4kO		ROM 4kO + option logiciel de la carte MAT-MPF				EPROM 8kO			Extension ROM PRT-MPF			
0x8000																									
	0x8FFF						RAM EPB-MPF																		
0x9000	0x97FF						ROM EPB-MPF							BLOC RAM 3											
0x9800	0x9FFF																				ROM 4kO EPB-MPF-IP				
0xA000																									
	0xAFFF							VIDMON																	
0xB000																							ROM 4kO		
	0xBFFF																								
0xC000					ROM SGB-MPF	ROM SGB2-MPF																	RAM 2kO		
	0xCFFF																						RAM 2kO		
0xD000	0xD7FF																						RAM 2kO		
0xD800	0xDFFF				Extension ROM SGB-MPF	Extension ROM SGB2-MPF																	RAM 2kO		
0xE000																							RAM 2kO		
	0xEFFF															0xEFE0-0xEFEA	0xEFF0-0xEFF4						RAM 2kO		
0xF000																							RAM 2kO		
	0xFFFF																						RAM 2kO		
																								RAM 2kO U4	
																								RAM 2kO	

Conceptions personnelles

M8K-MPF	Carte RAM de 8kO en 2 blocs de 4kO pas forcément consécutifs exemple 1 bloc en 0x2000-0x2FFF et l'autre en 0xC000-0xCFFF
M64K-MPF	Carte RAM de 64kO en 16 blocs de 4kO pas forcément consécutifs
MAT-MPF	Carte coprocesseur mathématique AM9511 avec ROM de 4kO
MIO-MPF	Carte 8kO RAM, 8kO EPROM, 32 I/O et port imprimante DB25
PSB-MPF	Carte de synthèse vocale programmable (à base de SP0256-A12)
SGB2-MPF	Carte générateur de son avec port Joystick (totalement compatible avec la SGB-MPF)
MMC-MPF	Carte vidéo à base de TMS9118 + carte son à base de SAA1099

BUFFER-MPF	Carte buffer pour les MPF-1x
RC2014-MPF	Carte buffer/adaptateur de bus RC2014 pour les MPF-1x
Z50-MPF	Carte buffer/adaptateur de bus Z50 pour les MPF-1x
ECB-MPF	Carte buffer/adaptateur de bus ECB pour les MPF-1x
UWB-MPF Redo	Reconstruction de la carte prototype UWB-MPF
SGB-MPF Redo	Reconstruction de la carte SGB-MPF
SSB-MPF Redo	Reconstruction de la carte SSB-MPF
VID-MPF Redo	Reconstruction de la carte VID-MPF

Configuration conseillée
Configuration d'origine

Cartographie des Entrées/Sorties pour le MPF-1B

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
	0	8255 du MPF-1B (adresse réelle : 0x00 à 0x03, adresse image jusqu'à 0x3F)														
	1															
	2															
	3															
	4	Z80 CTC du MPF-1B (adresse réelle : 0x40 à 0x43, adresse image jusqu'à 0x7F)														
	5															
	6															
	7															
	8	Z80 PIO du MPF-1B (adresse réelle : 0x80 à 0x83, adresse image jusqu'à 0xBF)														
	9															
	A															
	B															
	C	SGB-MPF/SGB2-MPF 0xC0 - 0xC3									PRT-MPF 0xCA - 0xCB		EBP-MPF 0xCC - 0xCF			
	D	MAT-MPF 0xD0 - 0xD3			8255-1 MIO-MPF 0xD4 - 0xD7				8255-2 MIO-MPF 0xD8 - 0xDB				MMC-MPF 0xDC - 0xDD			
	E															
	F	VID-MPF 0xF0 - 0xF1													SSB-MPF 0xFE - 0xFF	

Cartographie des Entrées/Sorties pour le MPF-1P

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
	0												8255 MPC-MPF 0x0C - 0x0F en conflit avec PRT-MPF-IP 0x0C - 0x0F			
	1	8251 MPC-MPF 0x10 - 0x11														
	2															
	3															
	4															
	5															
	6	IOM-MPF-IP USART 0x60 - 0x63			IOM-MPF-IP CTC 0x64 - 0x67				IOM-MPF-IP PIO 0x68 - 0x6B en conflit avec PIO MLF-MPF 0x68 - 0x6B							
	7	EPB-MPF-IP / IBP 0x70 - 0x7F														
	8	8255 (U14) du MPF-1P : 0x80 à 0x83														
	9	8255 (U15) du MPF-1P : 0x90 à 0x93														
	A															
	B															
	C	SGB-MPF/SGB2-MPF 0xC0 - 0xC3														
	D	MAT-MPF 0xD0 - 0xD3			8255-1 MIO-MPF 0xD4 - 0xD7				8255-2 MIO-MPF 0xD8 - 0xDB				MMC-MPF 0xDC - 0xDD			
	E	TVB-A-MPF 0xE0 - 0xFF si elle est logé en IORQ - Attention dans ce cas conflit avec SSB-MPF 0xFE - 0xFF														
	F															