

## INFORMATIONS SUR LA CARTE SD

### L'implantation des composant :

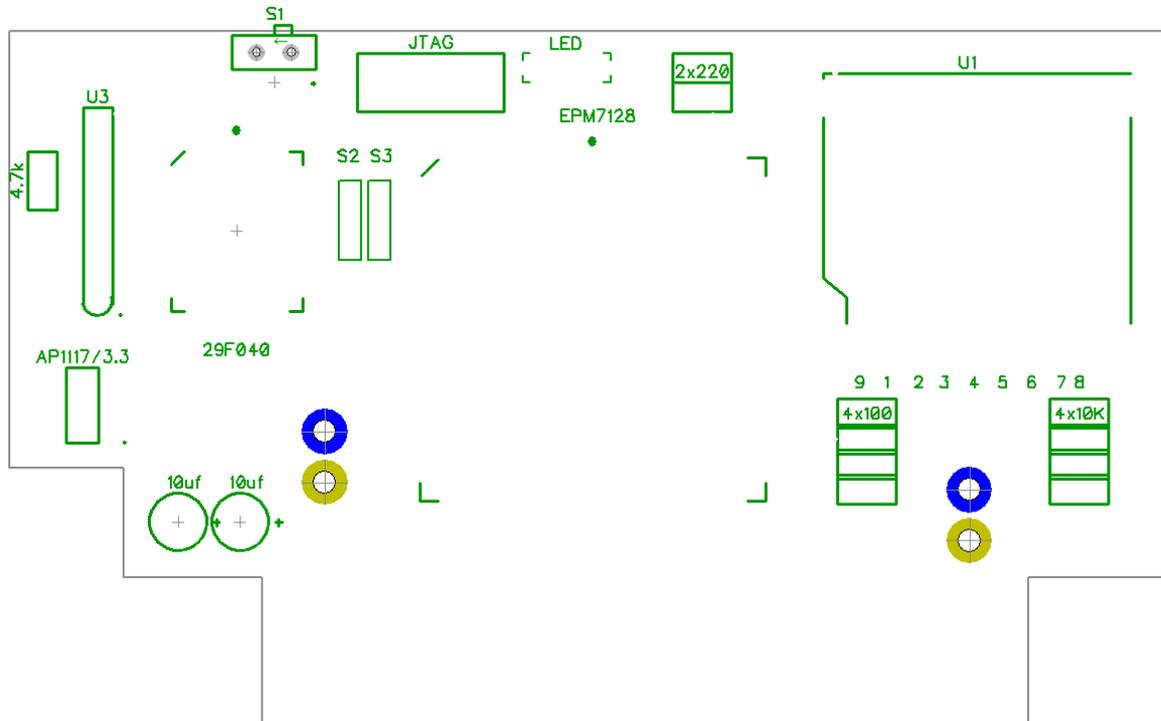
La PIN 1 du réseau de résistance (U3) correspond à la forme arrondie.

Il existe 4 trous de centrage pour les différents boitiers.

Les deux trous jaune pour un boitier Konami.

Les deux trous bleu pour un boitier non Konami.

Il suffit simplement d'agrandir un tout petit peu les trous par rapport au boitier utilisé.



### Liste complète pour la version 1 socket :

1 x EPM7128

1 x AM29F040

1 x AMS1117/3.3 ( Régulateur 3.3 volts )

1 x Socket SD

Attention pas MiniSD et pas MicroSD. C'est du Socket SD standard. Faire attention sur Ebay, ils existent plusieurs modèles.

Perso, j'ai soudé les deux sockets, mais mon EPM7128 est programmé que pour un seul socket avec le DOS1. Tous simplement pour avoir une compatibilité avec ma BEER.

1 x LED

4 x Résistances 100 ohms 1/4W

4 x Résistances 10 kilo 1/4 W

1 x Résistance 220 ohms 1/4W

1 x Résistance 4.7 kilo 1/4W

1 x Réseaux de résistance 7 x 1K

2 x condos de filtrage 10uf / 25volts

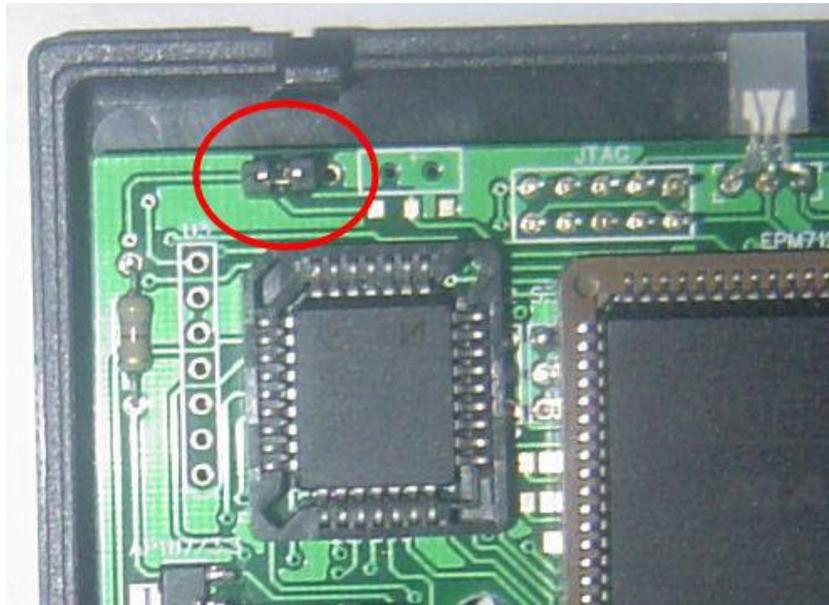
### Pour le connecteur JTAG :

Si vous n'avez pas d'USB BLASTER, pas la peine de le mettre, il sert a programmer l'EPM7128.

Pour S1 :

Vous pouvez mettre, pour l'instant, un cavalier style carte PC, c'est prévu sur la PCB. Car la 29F040 est programmer indépendamment de la carte SD,.

Juste a droite, c'est l'emplacement pour un inter qui sert à la programmation de la 29F040 a partir de la carte SD, donc pas util dans un premier temp.



Pour S2 et S3 :

J'ai rajouté volontairement des cavaliers sur /RD et /WR car je ne sais pas si les deux signaux passeront par l'EPM avant d'attaquer la 29F040. ( A voir une fois que j'aurais réglé le problème avec le MAPPER ).

Soit la 29F040 est connectée aux signaux d'origine du MSX, soit la 29F040 est connectée à l'EPM7128.

Dans un premier temps, j'ai relié la 29F040 directement sur les signaux du MSX (Voir position des cavaliers sur la photo ci dessous).

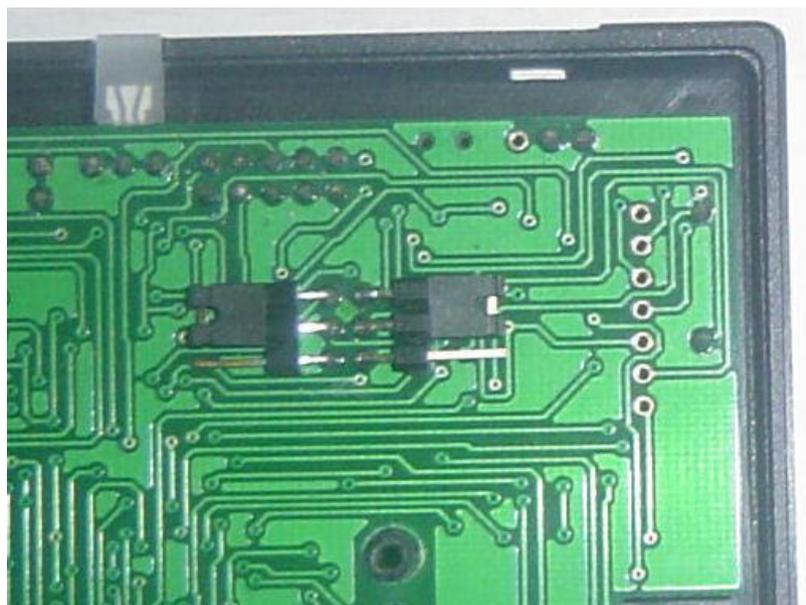
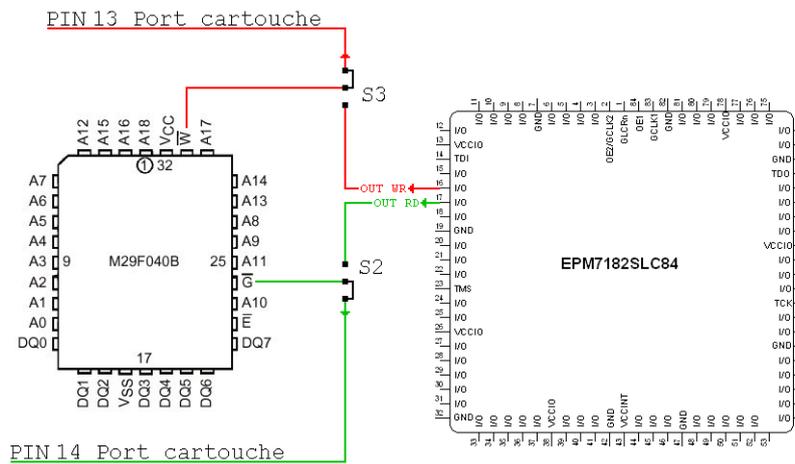


Schéma pour mieux comprendre l'utilisation des cavaliers :



Pour les fichiers de la 29F040 :

**ATTENTION :** Le DOS2 n'est pas compatible avec la BEER

J'utilise la version 4.01. Les fichiers sont dans le répertoire **29F040\_401**

Pour le programme de l'EPM7128 :

L' EPM7128 est programmé pour faire fonctionner deux socket SD. Mais fonctionne aussi bien avec un seul socket SD.

**ATTENTION** au sens de montage. ( Repérer par un petit biseau, en haut à gauche. Idem pour la 29F040 ).

Pour l'utilisation de la carte SD :

Elle reste la même que pour la version coréenne. Voir le fichier **MMCS\_Drive\_Manual\_EN.PDF**

Projet réalisé par MetalGear2



