

Pas de schéma pour cet organe j'ai du donc improviser

### Schéma de principe

→ à partir du 1 MHz

- 12 diviseurs composé de : 1 diviseur 4040 12 étages (1 par note) → partie 4068 au 8 entrée. chaque diviseur est câblé suivant la division à obtenir
- chaque note a son propre CI pour generer toute les division par 2 successives - D'origine les SAT sont câblés sur plusieurs notes
- le diviseur est un CD4024 7 étages  $\times 2$  en cascade.

Ce choix a été fait car tous les SAT et le gener AY, étaient morts dans le cas de defaillance d'un ou 2 SAT on doit pouvoir les remplacer par des compteurs par 2 independants.

Lecture du plan de câblage wrapping : vu côté wrapping

- Ligne 1 - de A à H nappes pin to pin vers les prises DIP14 SAT numéroté de 01 à 08 de droit à gauche face à l'orgue
- L prise nappe vers 09 (sur le clavier LM)
- M diviseur 4024 du clavier LM.

Ligne 3 - de A à M CD4024 diviseur pour chaque note col A = 00#

Ligne 4 - de A à M CD4040 diviseur associé au CD4068 (1 par note)

Ligne 5 - de H à M CD4068 porte AND 8 entrée les CD4040 et CD4068 sont associés par colonne pour faire le 12 diviseur par note à partir du 1 MHz

chaque broche est repérée par sa destination :

Ex sur la pin 4 de 4068 en colonne M sa destination est :

- M411 M (colonne) 4-ligne 11 pin
- sur la pin 11 du circuit en M4 ou toute M51 :

M (colonne) 5 ligne 1 = pin ce qui est l'autre extrémité du fil -

Ligne 6 - col A nappe vers la prise du AY