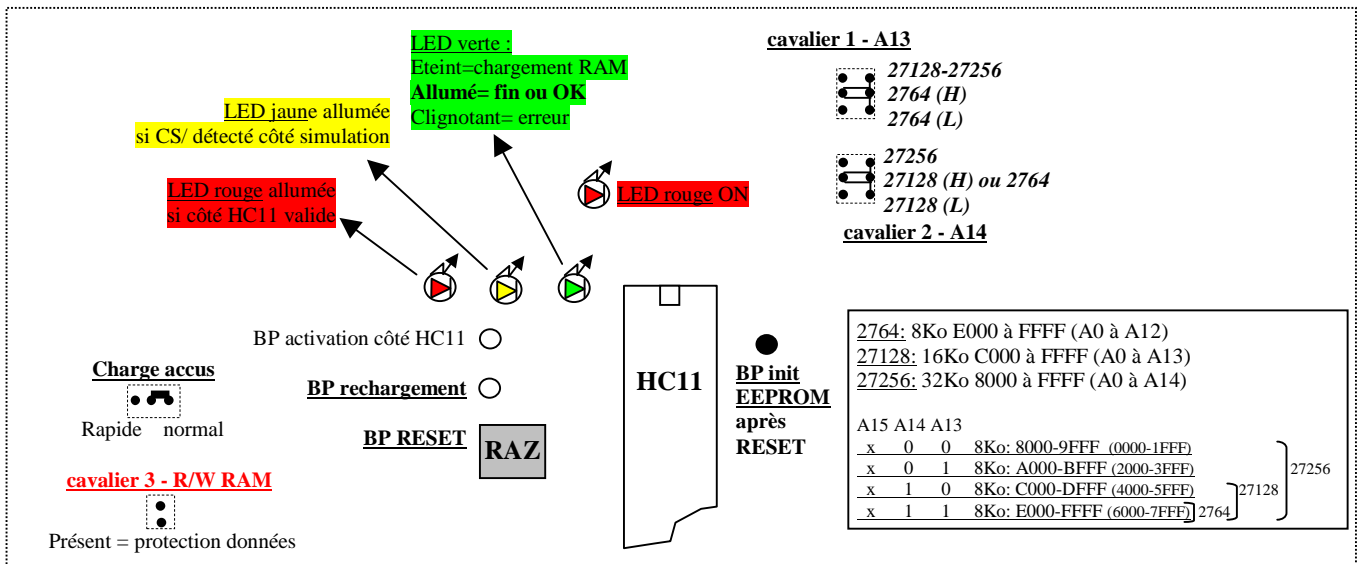


## NOTICE SUCCINCTE 68HC11A1P carte SIMEP.



1. Pour lancer le programme contenu en Eeprom, après la mise en service de la carte (marche) ou un reset, appuyer sur le **BP init EEPROM** (la LED verte s'allume).

Appuyer sur le bouton **BP rechargement** pour transférer le programme à simuler (EEPROM) dans la RAM. (Penser à enlever le **cavalier 3**)

Exemple de transfert (voir prg **525.BAT** pour 64 Ko ou **V2.BAT** pour 128 Ko):

```
mode com2 9600,n,8,1,n
PAUSE
copy 525.bin com2 /b
```

A la fin du transfert, la LED verte s'allume = OK. Sinon recommencer...

2. **Utiliser par exemple CAPIWIN68 pour assembler, compiler et envoyer le fichier en EEPROM.**

Mettre le nom sans l'extension .asc dans la case **Project name**.

Choisir le port com 1 ou 2.

Dans la case **Level Mode** taper **expert** et double-cliquer.

Cliquer sur **Assembly** puis **Send S19 in Eeprom**.

3. **Le programme binaire .boo ou .bin (avec adresses RAM) peut être directement transféré en RAM :**

```
copy FF.bin com2 /b (FF.bin étant un fichier de 1 octet contenant $FF)
copy xxxxx.bin com2 /b (après avoir configuré mode com2 1200,n,8,1,n)
```

(ajouter éventuellement des instructions **copy FF.bin com2 /b** pour arriver à une taille de 257 Ko).

=> Voir le prg **simep.BAT** qui transfère en RAM le fichier de simulation pour une EPROM 64 Ko.

4. **En résumé:**

- Laisser le simulateur d'EPROM 128 Ko pour les essais EPROM V2.x (utiliser **v2.bat**)
- Utiliser **simep.bat** puis **525.bat** pour simuler une EPROM 64 Ko dans la RAM de la carte SIMEP.

5. **En fin de programmation placer le CAVALIER 3 qui protégera les données stockées en RAM (interdiction de l'écriture par logiciel ou lors des transitions marche/arrêt...)**