

Hello World pour Z-80

```
2000      CD A3 01      CALL 01A3      ; Init et Clear LCD
2003      11 15 20     LD  DE,2015
2006 Loop  1A          LD  A,(DE)
2007      13          INC  DE
2008      B7          OR   A
2009      20 01       JR   NZ,Next
200B      76          HALT
200C Next  F5          PUSH AF
200D      CD 00 01     CALL 0100      ; Wait LCD Ready
2010      F1          POP  AF
2011      D3 81       OUT  (81),A      ; LCD Data
2013      18 F1       JR   Loop

2015      48 65 6C 6C 6F 57 6F 72 6C 64 00
          DEFB "HelloWorld",00
```

2000 et 200D appellent des routines de la ROM (l'initialisation de l'écran LCD demande d'envoyer plusieurs commandes en attendant à chaque fois que l'écran soit prêt. L'attente que l'écran soit prêt est assortie d'un timeout)

2003 charge l'adresse du premier caractère dans DE

2006 lit un caractère de DE qui est ensuite incrémenté pour pointer sur le caractère suivant

2008 teste si le caractère est nul avec une opération "neutre" (AND ou OR bit à bit de A avec lui même, ne change pas A mais affecte les flags)

2009 si le caractère n'est pas un octet à 0, on passe outre le HALT

200C avant d'appeler la fonction on sauve A sur la pile et on le récupère après

2011 envoie le caractère à l'écran