



Calcul du jour de la semaine pour une date donnée.

L'année est renseignée sous la forme xx héxa soit 255 max, donc calculée en soustrayant 1900 à l'année : minimum 1 soit 1901 et maximum 255 soit 2155.

Initialisation :

Entrer l'année (*en héxa*) à l'adresse 0000

puis le mois (*en héxa*) à l'adresse 0001

puis le jour (*en héxa*) à l'adresse 0002

```
[AD]0000[DA]année +  
    0001    mois  +  
    0002    jour  +
```

Exécuter :

```
[AD]0200 [GO]
```

Résultat:

le chiffre correspondant au jour de la semaine est à l'adresse 0003

```
[AD]0003[DA]j    jour de la semaine
```

- 0 -> Dimanche
- 1 -> Lundi
- 2 -> Mardi
- 3 -> Mercredi
- 4 -> Jeudi
- 5 -> Vendredi
- 6 -> Samedi

```
0200: A4 00 A6 01 A5 02 E0 03 B0 01 88 49 7F C0 C8 7D
```

```
0210: 28 02 85 06 98 20 22 02 E5 06 85 06 98 4A 4A 18
```

```
0220: 65 06 69 07 90 FC 85 03 60 01 05 06 03 01 05 03
```

```
0230: 00 04 02 06 04 00
```

```
;180200A400A601A502E003B00188497FC0C87D28028506982022020886
```

```
;180218E5068506984A4A186506690790FC850360010506030105030653
```

```
;0000020002
```

TITLE Jour de la semaine
TITREPAGE 2 OF 2
PAGE DE

PROGRAM DESCRIPTION / DESCRIPTION DU PROGRAMME

```

*= $0200
0200 A4 00      Jour:  LDY $00          ; Année -1900
0202 A6 01          LDX $01          ; Mois
0204 A5 02          LDA $02          ; jour
0206 E0 03          CPX #3
0208 B0 01          BCS Mois3
020A 88            DEY
020B 49 7F      Mois3:  EOR #$7F
020D C0 C8          CPY #200
020F 7D 28 02      ADC MTAB-1,X
0212 85 06          STA $06
0214 98            TYA
0215 20 22 02      JSR Modulo
0218 E5 06          SBC $06
021A 85 06          STA $06
021C 98            TYA
021D 4A            LSR
021E 4A            LSR
021F 18            CLC
0220 65 06          ADC $06
0222 69 07      Modulo:  ADC #7
0224 90 FC          BCC Modulo
0226 85 03          STA $03          ; résultat : 0=Dim, 1=Lun, 2=Mar,
                                ; 3=Mer, 4=Jeu, 5=Ven, 6=Sam
0228 60            RTS
0229 01      MTAB:      .DB 1,5,6,3,1,5,3,0,4,2,6,4
022A 05
022B 06
022C 03
022D 01
022E 05
022F 03
0230 00
0231 04
0232 02
0233 06
0234 04
0235 00

```