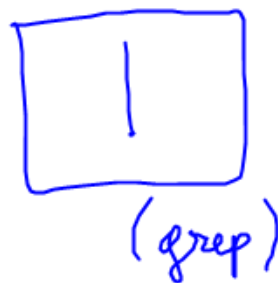


$$\begin{array}{ccccccc} 128 & & 32 & & & & \\ 64 & 16 & 8 & 4 & 2 & 1 & \\ 1011 & 0011 & (2) & = & 128 + 32 + 16 + 2 + 1 \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} 11 & 3 \\ \hline & = 179 \quad (10) \\ & = B3 \quad (16) \end{array}$$

avec base  
ASCII



$$CDC_{(16)} = 12 \cdot 16^2 + 13 \cdot 16^1 + 12 \cdot 16^0$$

$$= 3292 \quad (10)$$

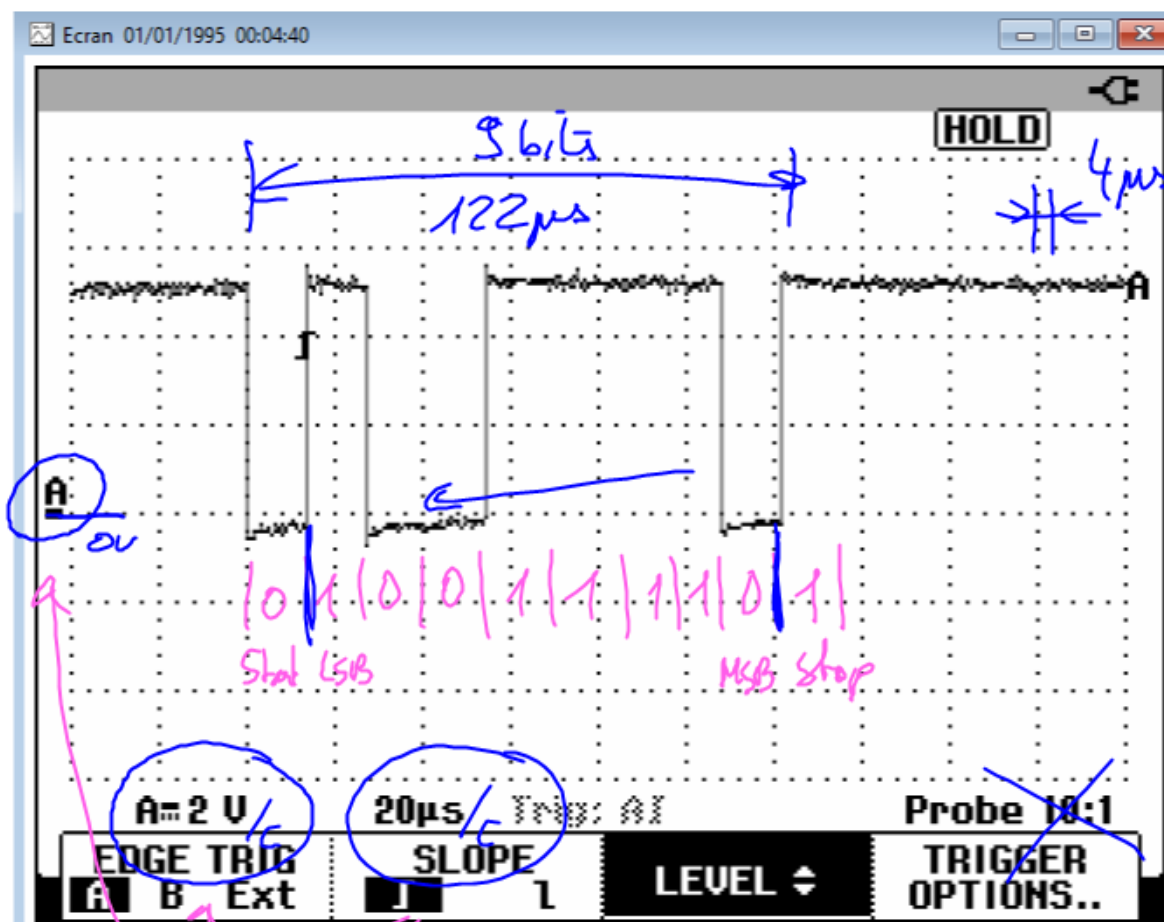
$$= 1100 \ 1101 \ 1100 \quad (2)$$

$$\begin{array}{r|l} 12 & 13 \mid 12 \\ 1100 & 1101 \mid 1100 \end{array}$$

$$83221_{(10)} : N_{16} = 14515$$

2/5

$$\begin{array}{r}
 83221 \mid 16 \\
 \hline
 5 \mid 5201 \mid 16 \\
 \hline
 1 \mid 325 \mid 16 \\
 \hline
 5 \mid 20 \mid 16 \\
 \hline
 4 \mid 1 \mid 16 \\
 \hline
 1 \mid 0
 \end{array}$$



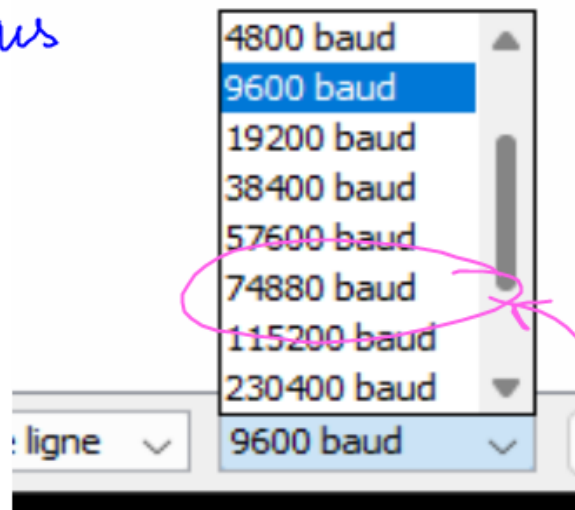
Configuration  
oscilloscope

Données: 0111 | 1001  
7 | 9 (16)

y

$$1s = 10^6 \mu s$$

$$\frac{1}{10^6} = 10^{-6}$$



3/5

Type:

UART Start | LSB ... MSB | Stop  
(0) (b0) 8bits (b7) (1)

Période d'1 bit (de manière la plus précise)

$$\frac{122}{9} \approx 13,5 \mu s = 13,5 \cdot 10^{-6} s$$

Débit de la transmission en Bauds (bit/s)

$$\frac{1}{13,5 \cdot 10^{-6}} \approx 74100 \text{ donc } 74880 \text{ Bauds}$$

Appui sur Bp pour nouvelle Trame

lecture trame GPS

244750524D432C3133353332392E30302C412C343833352E32383939342C4E2C30303734342E36343639352C452C302E3534352C2C3031303932322C2C2C41  
fin

L2C343833352E32383939342C4E2C30303734342E36343639352C452C

1 1 1

Données brutes

4835.28994 N 00744.64695 E

48° 35,28994' N

7° 44,64695' E

48° 35' 17,3964" N

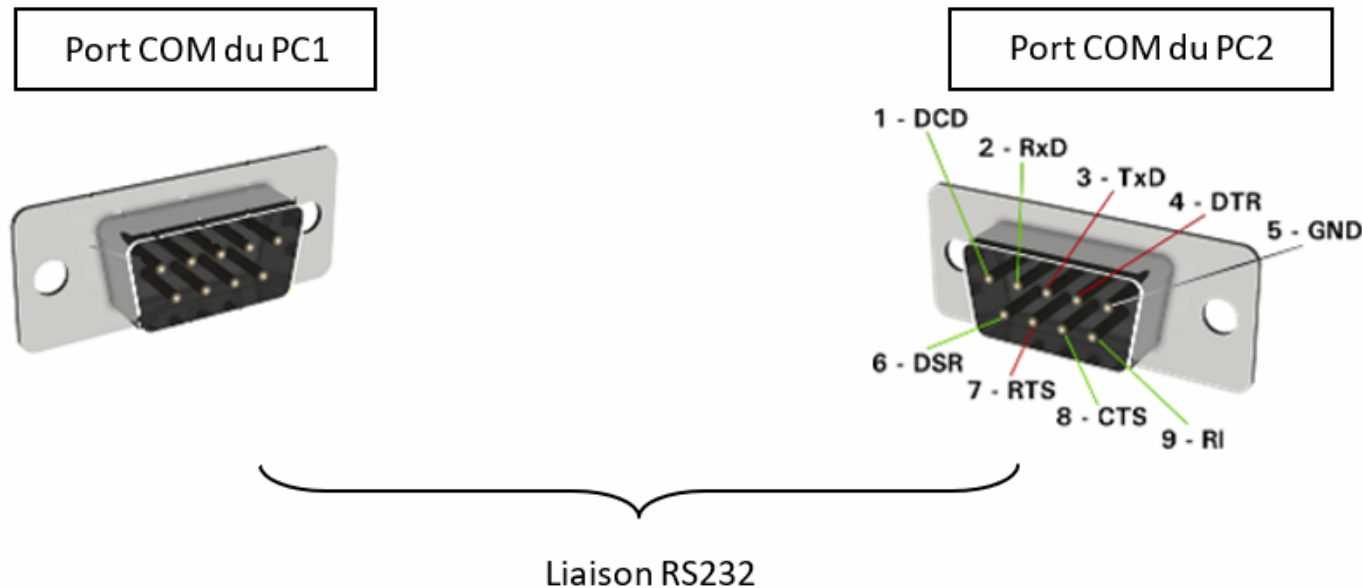
7° 44' 38,817" E

## 1.1. Etablir une connexion entre deux PC

Vous devez mettre en communication deux PC par l'intermédiaire d'une liaison série sur leur port COM. Les ordinateurs actuels n'ont plus de port série DB9, nous utiliserons donc deux adaptateurs USB-RS232.

Connecter ces deux adaptateurs Keyspan sur les ports série USB de deux ordinateurs.

- 1) *Proposer un schéma de liaison entre les deux ports COM des PC (ne prendre en compte que les liaisons RxD, TxD et GND).*



Exécuter sur chacun des PCs le logiciel TERA

Sélectionner « série »

