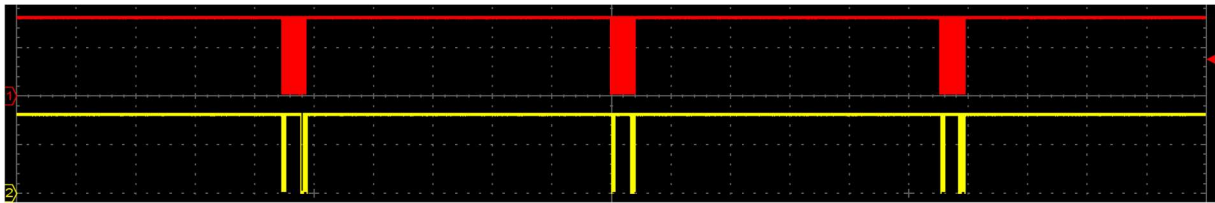
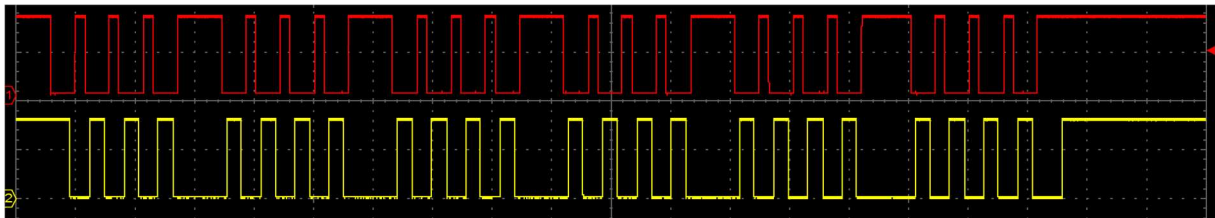


Un message tous les 110 ms environ

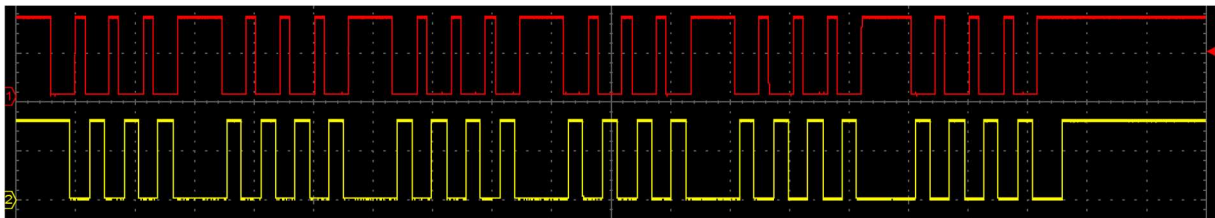


Longueur du message environ 8ms (entre le premier et le dernier front montant sur canal rouge)



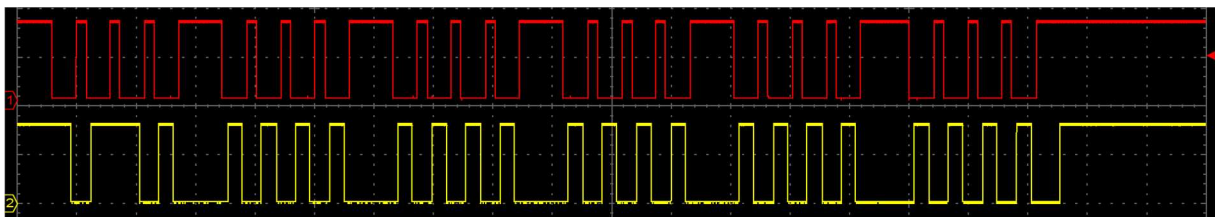
Le canal rouge semble être une horloge car quelle que soit la mesure il ne change pas.

POUR



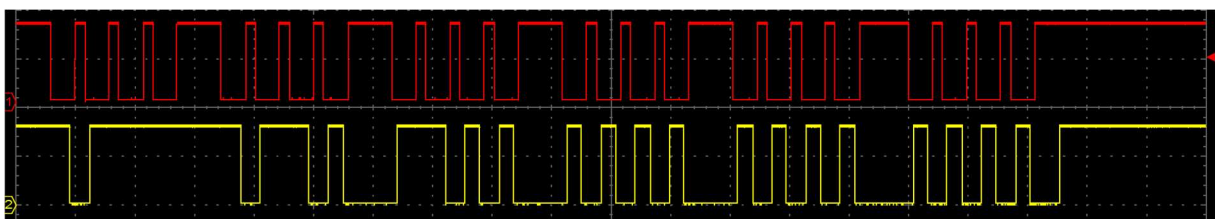
On a un zéro affiché (0mm)

POUR

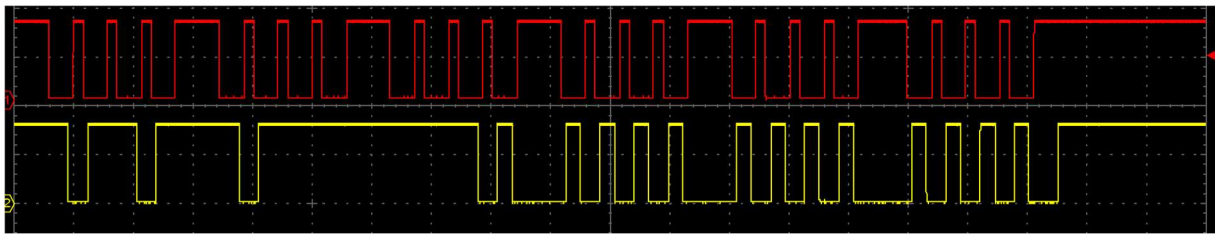


On a un 0.02 mm

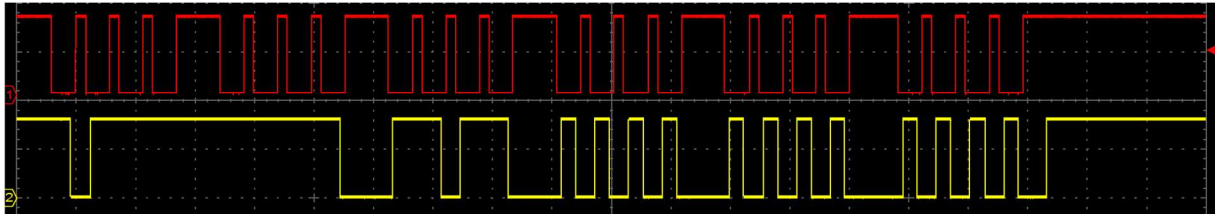
POUR



3.02 mm

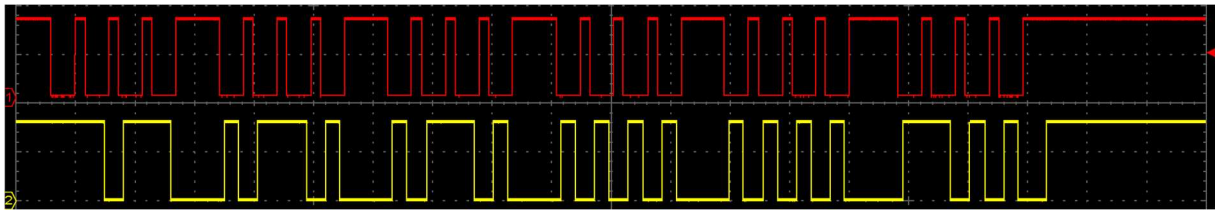


10.02 mm

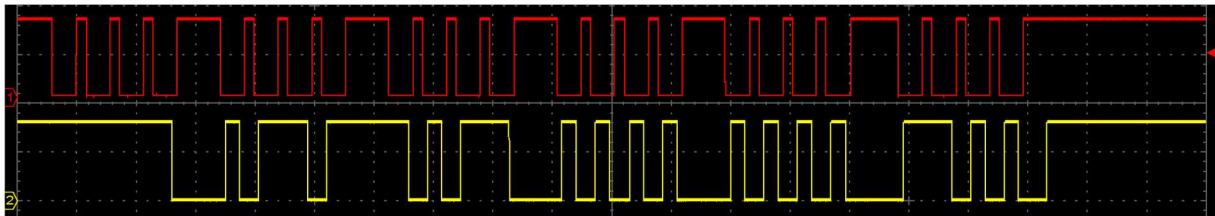


14.06

On passe en négatif

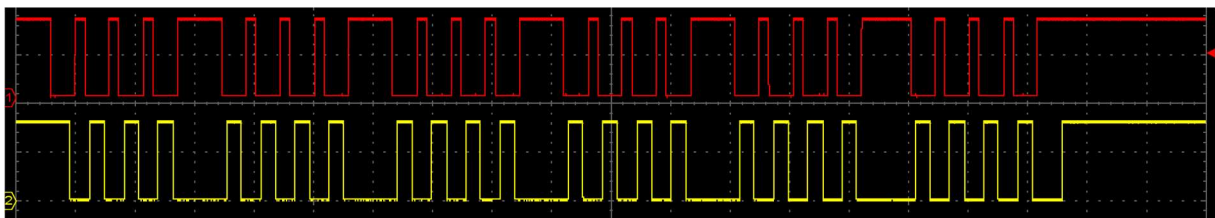


-5.59 mm

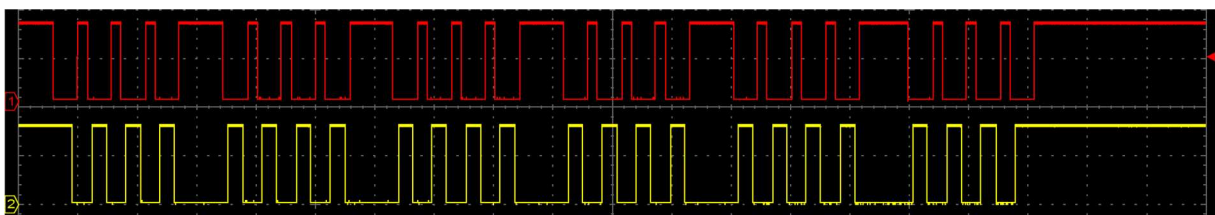


-11.91mm

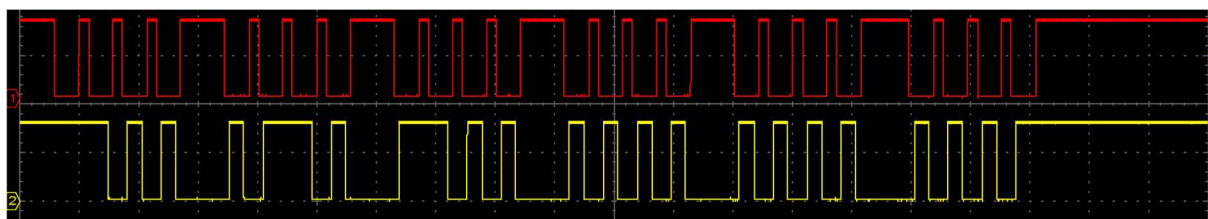
PASSONS IN MODE Impérial



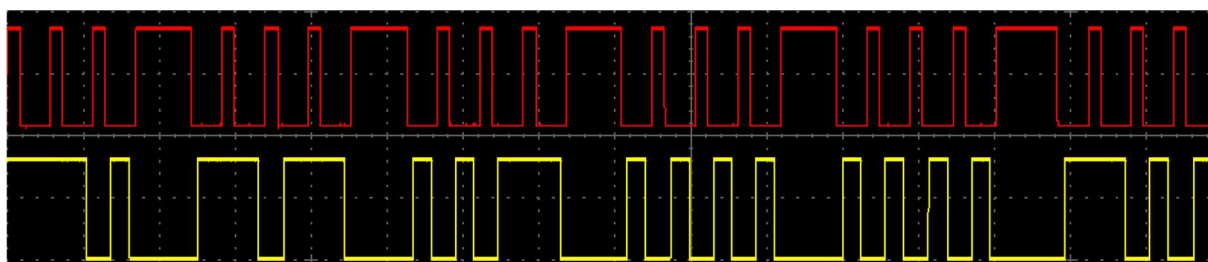
0 en mode mm (rappel)



0 en mode inches



0,1445 in



-0,5535 in

REMISE A ZERO

Le signal est impacté par le RAZ

Si on considère que le signal rouge indique, par un front montant l'état à lire sur le signal jaune.

Signal	Mesure	
0123 4567 89AB CDEF GHIJ KLMN		
0000 0000 0000 0000 0000 0000	+00.00mm	
0100 0000 0000 0000 0000 0000	+00.02mm	
0111 0100 1000 0000 0000 0000	+03.02mm	
0101 0111 1100 0000 0000 0000	+10.02mm	
1111 0110 1000 0000 0000 0000	+03.67mm	
0111 1110 1010 0000 0000 0000	+14.06mm	
1010 0100 0100 0000 0000 1000	-05.59mm	
1110 0101 0010 0000 0000 1000	-11.91mm	
0000 0000 0000 0000 0000 0001	+0.0000 in	
1000 0100 1000 0000 0000 0001	+0.1445 in	

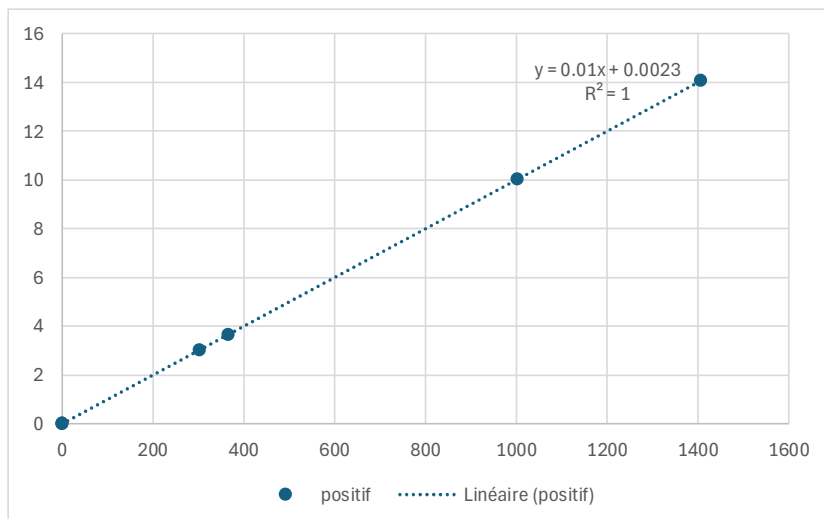
Bit N : L'unité (0 = mm 1=in)

Bit K : Le signe (0 = + et 1= -)

Bit 0 : Unité (0 pour un pair et 1 pour un impair)

En fait les bits 0 à B sont 12 bits qui indiquent un nombre de 0 à 4096.

Si on fait une représentation X/Y de ce chiffre binaire par rapport



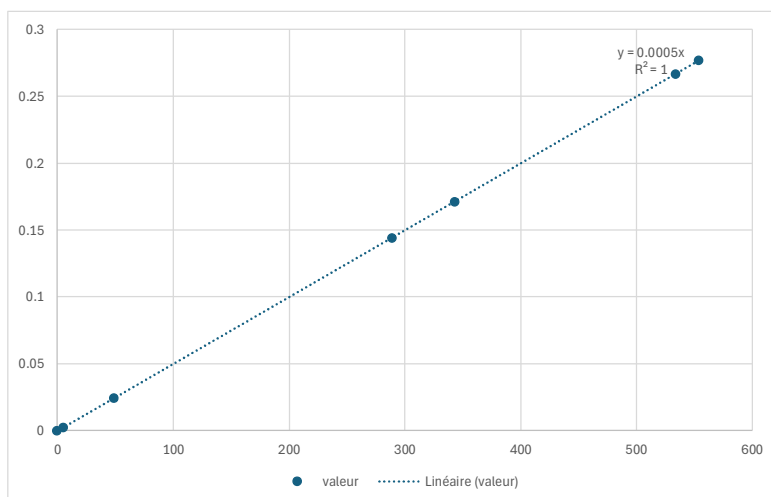
La régression linéaire ne fait aucun doute !

Le nombre binaire est la dimension en dixième de mm.

Les dimensions en pouces semblent avoir une autre échelle !

0000 0000 0000 0000 0000 0001	+0.0000 in	
1000 0100 1000 0000 0000 0001	+0.1445 in	
1010 0000 0000 0000 0000 1001	-0.0025 in	
1110 1010 1000 0000 0000 0001	+0.1715 in	
0101 0100 0100 0000 0000 0001	+0.2770 in	
1000 1100 0000 0000 0000 1001	-0.0245 in	
0110 1000 0100 0000 0000 1001	-0,2670 in	

En XY on trouve encore une parfaite corrélation.



Le nombre binaire est donc le nombre de 2000ème de pouces.