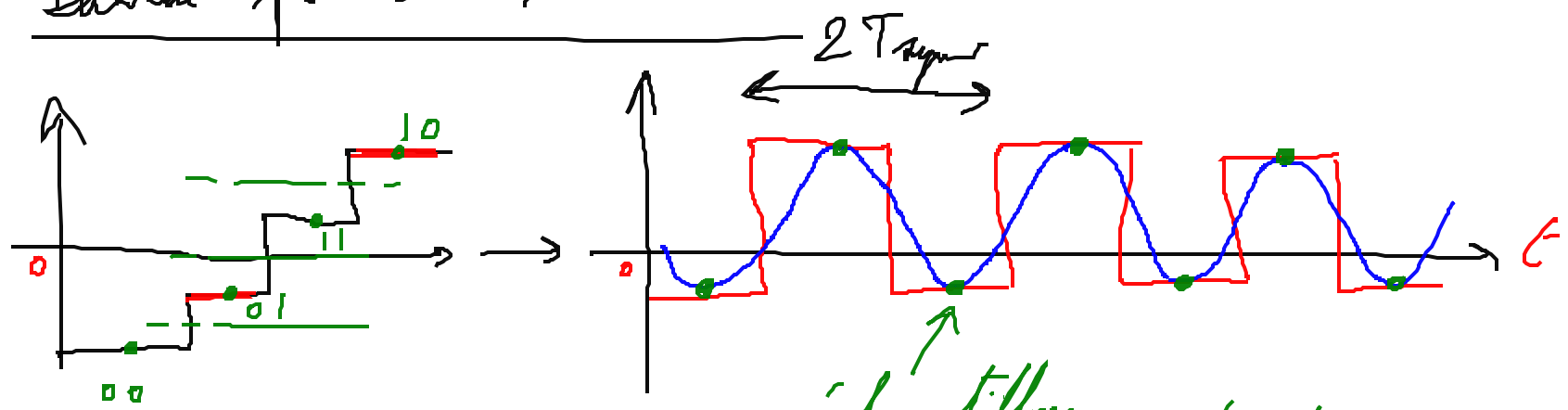


$$D_s = D_c \log_2 M = 9600 \times 2 = 19200 \text{ bits/s}$$

Bande passante nécessaire :



échantillons pris par le récepteur

Il est équivalent de transmettre le signal total et le signal filtré. du point de vue de l'échantillonnage par le récepteur.

$$T_{\text{fond}} = 2T_{\text{sym}} \Rightarrow B_p = f_{\text{fond}} = \frac{D_c}{2T_{\text{sym}}} = \frac{D_c}{2} = \frac{9600}{2} = 4800 \text{ Hz}$$