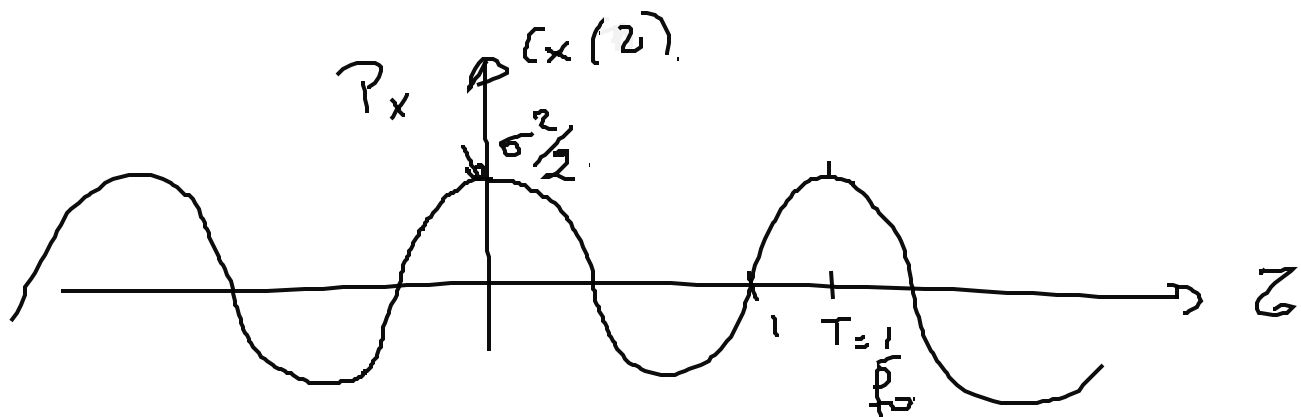


$$C_x(t, z) = \frac{1}{2} \sigma^2 \cos 2\pi f_0 z$$
$$= C_x(z) \text{ indépendante de } t.$$

$$\textcircled{3} P_x = C_x(0) = \bar{E}(x^2(t, \omega))$$
$$= \frac{1}{2} \sigma^2 < \infty$$

P moyenne finie

$\Rightarrow X(t, \omega)$  est un processus stationnaire au  $t$  proche.



$\rightarrow C_x(z) =$  fonction paire  
 $\hookrightarrow S_x(f) = \text{TF}(C_x(z)) > 0$