

b)  $X(t, \omega)$  est un processus qui dépend  
de 2 v. A :  $A(\omega)$  et  $\phi(\omega)$   
 $X(t, \omega) = A(\omega) \sin(2\pi f_0 t + \phi(\omega))$

Etude des v. A ( $A$  et  $\phi$  sont indépendantes)  
 $A(\omega) \in \mathcal{N}(0, \sigma^2)$  gaussienne  
centrée ( $m=0$ )

$\phi(\omega)$  v. A qui est distribuée sur  $[0, 2\pi]$   
uniforme

