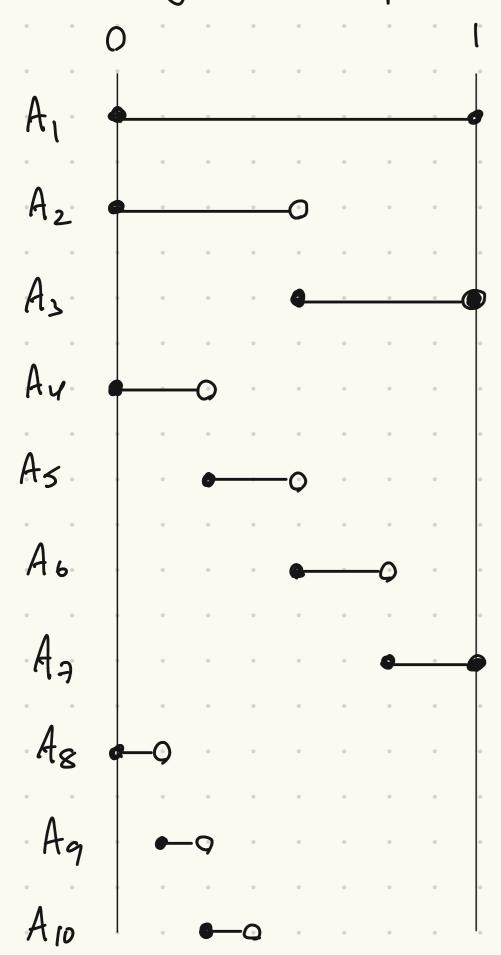
Convergence en probabilité mais pas presque sûre.



$$\mathcal{J} = [0,1]$$

$$\lim_{n} \sup_{n} A_{n} = [0, 1]$$

lim syp
$$1_{A_n}(\omega) = 1$$
 $\forall \omega \in S$
 $\lim_{n \to \infty} 1_{A_n}(\omega) = 0$ $\forall \omega \in S$
 $1_{A_n}(\omega) \neq 0$ $\forall \omega \in S$

$$P(1_{A_n}(w) > 0) \rightarrow 0$$

$$\leq \frac{1}{n}, = \frac{1}{n} \text{ quand log_2 n est entier}$$