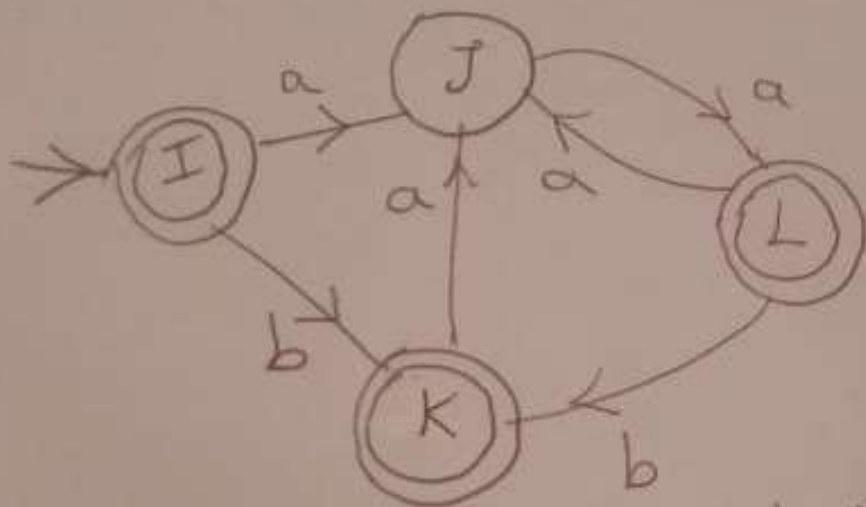


Ex 2 : comment minimiser un AEF déterministe ?  
rendre un AEF déterministe minimal optimal

plusieurs AEF déterministes mais un seul optimal  $\Rightarrow$   
algorithme de minimisation

soit l'AEF déterministe :



Etape 0 : éliminer les états inaccessibles  
(un état est inaccessible s'il n'existe aucun chemin partant de l'état initial vers cet état)

*il n'y a pas d'états inaccessibles*

Etape 1 : séparer les états terminaux des états non terminaux en deux groupes :

*$\{J\}$ ,  $\{I, K, L\}$*

Etape 2 : } par chaque étape, si deux états  
ne vont pas vers le même groupe pour une  
transition donnée alors il faut les séparer  
:  
Etape n

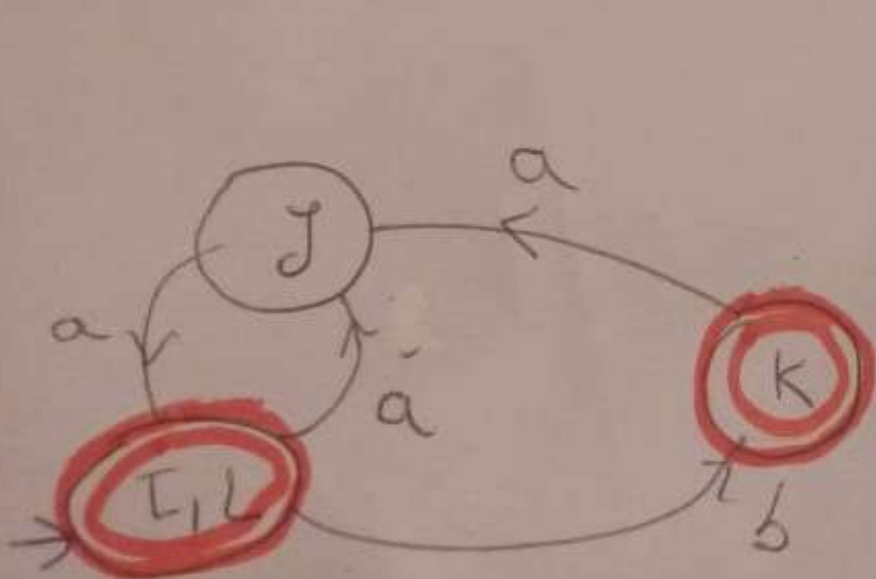
		a	b
{	I	J	K
	K	J	$\phi$
	L	J	K
{	J	L	$\phi$

Etape 2 : K n'a pas le même comportement que I et L pour b-transition (ne va pas vers le même groupe) *voir table de transition*

$\{J\}, \{I, L\}, \{K\}$

Etape 3 I et L ont le même comportement pour toutes les transitions (ont vers le même groupe)

$\{J\}, \{I, L\}, \{K\}$



	a	b
I	J	K
L	J	$\phi$
J	L	$\phi$
K	J	$\phi$