Exercice 1

#### État initial : Commande

* Lorsque l'éditeur est démarré, il est en mode commande. (q0)

#### Transitions :

* Lorsque la commande "i" est tapée, l'automate passe à l'état Insertion. (q0 , i ,q1)
* Lorsque la commande "w" est tapée, l'automate reste dans l'état Commande. (q0 , i ,q2)
* Lorsque la commande "q" est tapée, l'automate passe à l'état Quitter. (q0 , i q3)
* Lorsque la commande "wq" est tapée, l'automate passe à l'état Sauvegarder et Quitter. (q0 , i ,q4)
* Lorsque la commande "q!" est tapée, l'automate passe à l'état Quitter sans sauvegarder. (q0 , i ,q5)

#### État Insertion :

* Lorsque l'automate est en mode insertion, il attend la saisie d'une lettre à la fois.

#### Transitions :

* Lorsque la touche "Esc" est tapée, l'automate revient à l'état Commande.
* Lorsque les flèches (→, ←, ↑, ↓) sont tapées, l'automate reste dans l'état Insertion.

Donnons la trace de l’éditeur

Démarrez l'éditeur vi.

1. Vous êtes en mode commande.
2. Tapez la commande "i" pour passer en mode insertion.
3. Saisissez le texte "Bonjour, comment ça va ?" en tapant une lettre à la fois.
4. Appuyez sur la touche "Esc" pour revenir en mode commande.
5. Vous êtes de nouveau en mode commande.
6. Tapez la commande "w" pour sauvegarder le fichier en cours d'édition.
7. Le fichier est sauvegardé.
8. Tapez la commande "q" pour quitter la session d'édition.
9. La session d'édition est quittée.