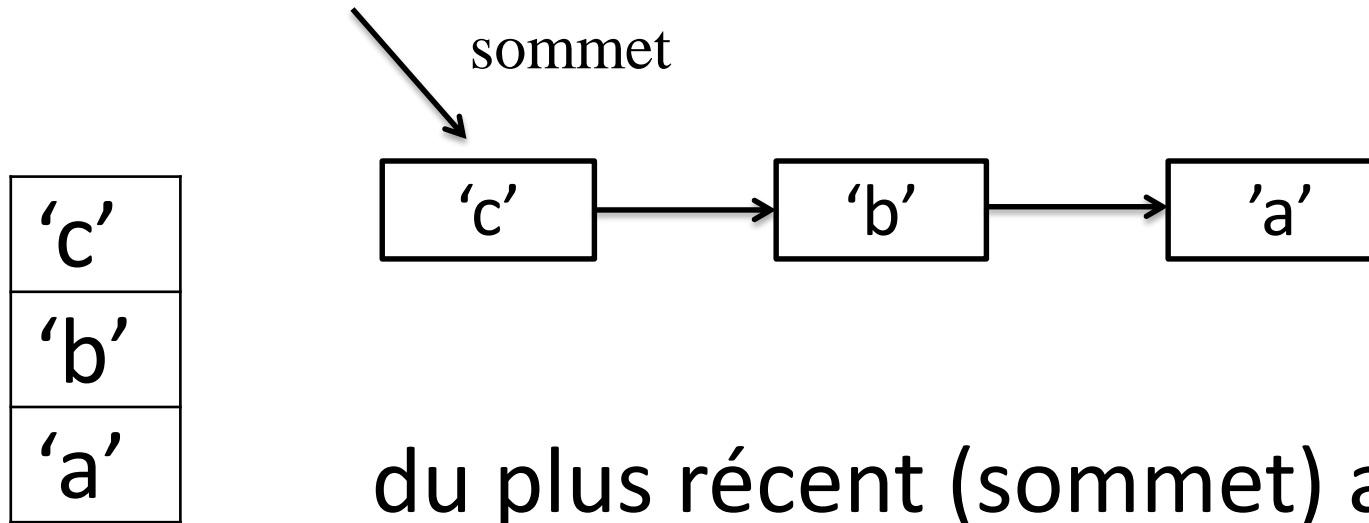


# Implémentation de la pile via une structure chaînée :



du plus récent (sommet) au  
plus ancien (base)

+ sommet

# En java :

```
private class Noeud{  
  
    private E element;  
    private Noeud suivant;  
  
    public Noeud(E element, Noeud suivant) {  
        this.element = element;  
        this.suivant = suivant;  
    }  
  
}
```

# En java :

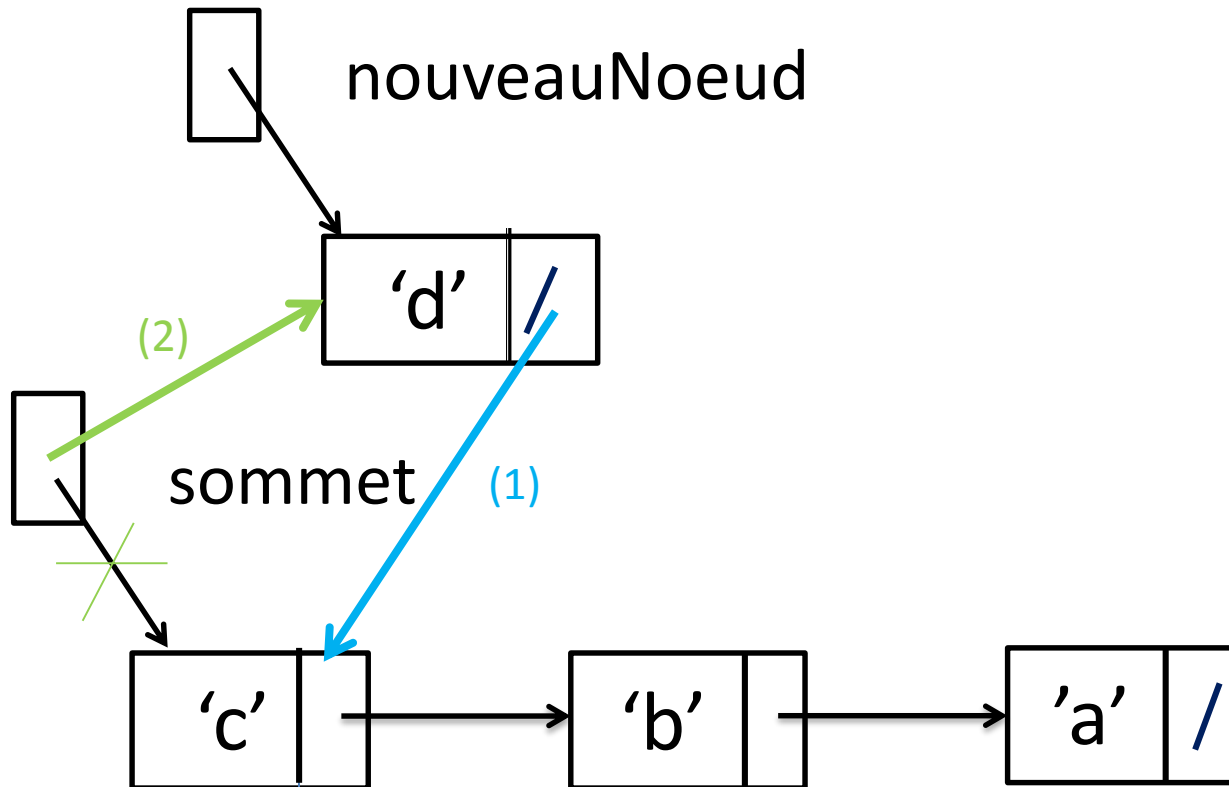
```
public class PileImplChaine implements Pile{  
    private Noeud sommet;  
  
    public PileImplChaine() {  
        this.sommet=null;  
    }  
    ...
```

La classe Noeud est une  
classe interne

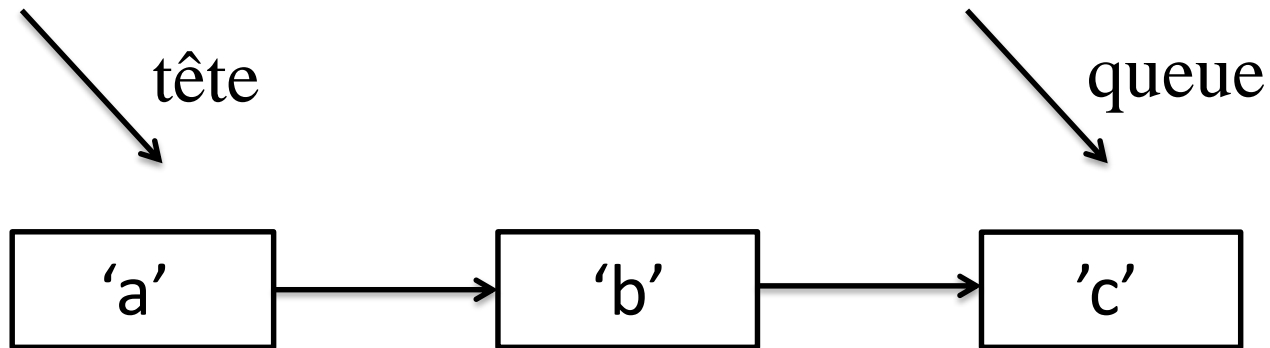
```
private class Noeud{  
    private E element;  
    private Noeud suivant;  
    ...
```

# Ajout d'un nouveau nœud :

- (1) `nouveauNoeud.suivant = sommet;`
- (2) `sommet = nouveauNoeud ;`



# Implémentation de la file via une structure chaînée :



du plus ancien (tête) au plus  
récent (queue)

+ tête

+ queue