

**Exercice 2 :**

**- Question 1 :**

- + **Cas 1** : TAILLE\_MAX = 0  
Le main pense que la pile est pleine  
sortie du main
- + **Cas 2** : TAILLE\_MAX = 1  
sortie de empiler  
Le main pense que la pile est pleine  
sortie du main
- + **Cas 3** : TAILLE\_MAX = 2  
sortie de empiler  
sortie de empiler  
sortie de sommet  
4  
sortie de dépiler  
sortie de sommet  
2  
sortie de dépiler  
le dépilerTout est passé par là  
sortie du dépilerTout  
Le main pense que la pile est vide  
sortie du main

**- Question 2 :**

La nouvelle méthode :

```
public void depilerTout() throws PileVideException {  
    if(pileVide()) throw new PileVideException();  
    while(!pileVide()) {  
        System.out.println(sommet());  
        depiler();  
    }  
    System.out.println("sortie du depilerTout");  
}
```

Cette méthode affiche pour le main :

```
sortie de empiler  
sortie de empiler  
sortie de sommet  
4  
sortie de dépiler  
sortie de sommet  
2  
sortie de dépiler  
sortie du dépilerTout  
Le main pense que la pile est vide  
sortie du main
```