

```

/**
 *
 */

/**
 * @author dominique
 * gere une Casier contenant des Objet(s)
 */
public class Casier
{

    private Objet[] cases ;
    private int nbCases ;

    /**
     * initialise le Casier courant en creant n cases
     */
    public Casier(int n)
    {
        this.cases = new Objet[n] ;
        this.nbCases = n ;
    }

    /**
     * retourne le nombre de cases du Casier courant
     */
    public int nbCases()
    {
        return this.nbCases ;
    }

    /**
     * retourne le String decrivant le Casier courant
     */
    public String toString()
    {
        String s = "le casier contient " + this.nbCases() + " cases : \n" ;

        for (int i = 0 ; i < this.nbCases() ; i++)
        {

            s = s + i + " : ";

            if (this.cases[i] == null)
                s = s + " rien" ;
            else
                s = s + this.cases[i] ;
        }
    }
}

```

```
        s = s + "\n" ;  
    }  
    return s ;  
}  
  
/**  
 * retourne l'Objet present a la case i du Casier courant  
 * (l'Objet est retire de la case qui contient null apres l'operation)  
 */  
public Objet libere_objet(int i)  
{  
    Objet e = this.cases[i] ;  
    this.cases[i] = null ;  
  
    return e ;  
}  
  
/**  
 * depose l'Objet e dans la case i du Casier courant  
 *  
 */  
public void prend_objet(Objet e, int i)  
{  
    this.cases[i] = e ;  
}  
  
}  
// fin class Casier
```