```java
public class Livre
{
    private static int nbLivres = 0;

    private String titre;
    private String auteur;
    private String editeur;
    private double prix;
    private int volume;

    public Livre(String unTitre, String unAuteur) {
        titre = unTitre;
        auteur = unAuteur;
        editeur = "?";
        nbLivres++;
    }

    public Livre(String unTitre, String unAuteur, String unEditeur,
                 int no) {
        titre = unTitre;
        auteur = unAuteur;
        editeur = unEditeur;
        volume = no;
        nbLivres++;
    }

    public Livre(String unTitre, String unAuteur, String unEditeur,
                 int no, double unPrix) {
        this(unTitre, unAuteur, unEditeur, no);
        prix = unPrix;
    }

    public void fixeEditeur(String unEditeur)
    {
        editeur = unEditeur;
    }

    public void fixePrix(double unPrix)
    {
        prix = unPrix;
    }

    public void fixeVolume(int n)
    {
        volume = n;
    }

    public String donneTitre()
    {
        return titre;
    }

    public String donneAuteur()
    {
        return auteur;
    }

    public String donneEditeur()
    {
        return editeur;
    }

    public double donnePrix()
    {
        return prix;
    }

    public int donneVolume ()
```



```java
    {
        return volume ;
    }

    public void fiche()
    {
        System.out.println("-----------------------------------");
        System.out.println(" Titre: " + titre);
        System.out.println(" Auteur: " + auteur);
        if(editeur == "?")
            {
                System.out.println(" Editeur inconnu");
                return;
            }
        System.out.println(" Editeur: " + editeur);
        System.out.println(" Volume no " + volume);
        if(prix == 0)
            {
                System.out.println(" Prix inconnu");
                return;
            }
        System.out.println(" Prix: " + prix);
        System.out.println("-----------------------------------");
    }

    public static int nbLivres()
    {
        return nbLivres;
    }

}
```

```java
public class LivreScolaire extends Livre
{
    private String matiere;
    private String niveau;

    public LivreScolaire(String unTitre, String unAuteur, String uneMatiere) {
        super(unTitre, unAuteur);
        matiere = uneMatiere;
        niveau  = "?";
    }

    public LivreScolaire(String unTitre, String unAuteur, String uneMatiere,
                         String leNiveau) {
        super(unTitre, unAuteur);
        matiere = uneMatiere;
        niveau  = leNiveau;
    }

    public LivreScolaire(String unTitre, String unAuteur, String unEditeur,
                 int no, String uneMatiere, String leNiveau) {
        super(unTitre, unAuteur, unEditeur, no);
        matiere = uneMatiere;
        niveau  = leNiveau;
    }

    public LivreScolaire(String unTitre, String unAuteur, String unEditeur,
                int no, double unPrix, String uneMatiere, String leNiveau ) {
        super(unTitre, unAuteur, unEditeur, no, unPrix);
        matiere = uneMatiere;
        niveau  = leNiveau;
    }

    public void fixeMatiere(String uneMatiere)
    {
        matiere = uneMatiere;
    }

    public void fixeNiveau(String leNiveau)
    {
        niveau = leNiveau;
    }

    public String donneMatiere()
    {
        return matiere;
    }

    public String donneNiveau()
    {
        return niveau;
    }

    public void fiche()
    {
        super.fiche();
        System.out.println(" Matiere: " + matiere);
        if(niveau == "?")
            {
                System.out.println("Niveau indetermine");
                return;
            }
        System.out.println(" Niveau: " + niveau );
        System.out.println("--------------------------------------");
    }
}
```



```java
public class TestLibrair{
    public static void main(String args [])
    {
        Livre livre1 = new Livre("Les Trois Mousquetaires",
                         "Alexandre Dumas" );

        Livre livre2 = new Livre("Nana", "Emile Zola", "Poche", 2654, 43.5);

        livre1.fiche();
        livre2.fiche();
        System.out.println(" Nombre de Livres: "+ Livre.nbLivres());


        LivreScolaire livre3 = new LivreScolaire("La grammaire",  "P. Martin",
                                                 "Francais");

        LivreScolaire livre4 = new LivreScolaire("La nature",  "M. Dupain",
                                                 "Hachette",3546,
                                                 "Biologie",
                                                 "4eme" );

        livre3.fiche();
        livre4.fiche();
        System.out.println(" Nombre de Livres: "+ Livre.nbLivres());
    }
}
```