

```

1 // classe Autoportage.java
2
3 public class AutoPartage{
4
5     public static void main (String[] args){
6
7         Conducteur conducteur1 = new Conducteur("Marie", "0809020405");
8         Voiture voiture1 = new Voiture("AA-999-AZ", "Peugeot", "308", 4, 5, true,
9         true);
10        Site site1 = new Site("AutoPartage1", "50 Rue de Lorem Ipsum");
11
12        System.out.println("\n-----");
13        System.out.println(site1);
14        System.out.println("-----");
15        System.out.println("Conducteur");
16        System.out.println("-----");
17        System.out.println(conducteur1);
18        System.out.println("\n-----");
19        System.out.print("Vehicule : ");
20        System.out.println(voiture1);
21        System.out.println("-----");
22
23        conducteur1.prendreVehicule(voiture1);
24        System.out.println("\n-----");
25        System.out.println("Prendre Vehicule");
26        System.out.println("-----");
27        System.out.println("Conducteur");
28        System.out.println("-----");
29        System.out.println(conducteur1);
30        System.out.println("-----");
31        System.out.print("Vehicule : ");
32        System.out.println(voiture1);
33        System.out.println("-----");
34
35        conducteur1.rendreVehicule();
36        System.out.println("\n-----");
37        System.out.println("Rendre Vehicule");
38        System.out.println("-----");
39        System.out.println("Conducteur");
40        System.out.println("-----");
41        System.out.println(conducteur1);
42        System.out.println("-----");
43        System.out.print("Vehicule : ");
44        System.out.println(voiture1);
45        System.out.println("-----");
46    }
47
48 // classe Conducteur.java
49
50 public class Conducteur{
51
52     private String prenom;
53     private String tel;
54     private Vehicule vehiculeEnCours;
55
56     public Conducteur(String prenom, String tel){
57         this.prenom = prenom;
58         this.tel = tel;
59         this.vehiculeEnCours = null;
60     }
61
62     //accesseur et mutateurs
63
64     public String getPrenom(){
65         return this.prenom;
66     }
67
68     public String getTel(){
69         return this.tel;
70     }
71
72     public Vehicule getVehiculeEnCours(){

```

```

73         return this.vehiculeEnCours;
74     }
75
76     public void setPrenom(String prenom) {
77         this.prenom = prenom;
78     }
79
80     public void setTel(String tel) {
81         this.tel = tel;
82     }
83
84     public void setVehiculeEnCours(Vehicule vehiculeEnCours) {
85         this.vehiculeEnCours = vehiculeEnCours;
86     }
87
88     public String toString() {
89         return "Prenom: "+this.getPrenom()+"\nTel: "+this.getTel()+"\n"
90             + "Vehicule en cours : "
91             + (this.getVehiculeEnCours() == null?"Pas de
92             vehicule":this.getVehiculeEnCours());
93     }
94
95     public void prendreVehicule(Vehicule vehicule) {
96         this.setVehiculeEnCours(vehicule);
97         this.getVehiculeEnCours().setEnUtilisation(true);
98     }
99
100    public void rendreVehicule() {
101        this.getVehiculeEnCours().setEnUtilisation(false);
102        this.setVehiculeEnCours(null);
103    }
104
105    // classe Site.java
106
107    public class Site{
108
109        private String nom;
110        private String localisation;
111
112        public Site(String nom, String localisation){
113
114            this.nom = nom;
115            this.localisation = localisation;
116
117        }
118
119        //accesseur et mutateurs
120
121        public String getNom(){
122            return this.nom;
123        }
124
125        public String getLocalisation(){
126            return this.localisation;
127        }
128
129        public void setNom(String nom){
130            this.nom = nom;
131        }
132
133        public void setLocalisation(String localisation){
134            this.localisation = localisation;
135        }
136
137
138        public String toString(){
139            return "Site "+this.getNom()+" : "+this.getLocalisation();
140        }
141    }
142
143
144    // classe Vehicule.java

```

```

145
146 public class Site{
147
148     private String nom;
149     private String localisation;
150
151     public Site(String nom, String localisation){
152
153         this.nom = nom;
154         this.localisation = localisation;
155
156     }
157
158     //accesseur et mutateurs
159
160     public String getNom(){
161         return this.nom;
162     }
163
164     public String getLocalisation(){
165         return this.localisation;
166     }
167
168     public void setNom(String nom){
169         this.nom = nom;
170     }
171
172     public void setLocalisation(String localisation){
173         this.localisation = localisation;
174     }
175
176
177     public String toString(){
178         return "Site "+this.getNom()+" : "+this.getLocalisation();
179     }
180
181 }
182
183 // classe Voiture.java
184
185 public class Site{
186
187     private String nom;
188     private String localisation;
189
190     public Site(String nom, String localisation){
191
192         this.nom = nom;
193         this.localisation = localisation;
194
195     }
196
197     //accesseur et mutateurs
198
199     public String getNom(){
200         return this.nom;
201     }
202
203     public String getLocalisation(){
204         return this.localisation;
205     }
206
207     public void setNom(String nom){
208         this.nom = nom;
209     }
210
211     public void setLocalisation(String localisation){
212         this.localisation = localisation;
213     }
214
215
216     public String toString(){
217         return "Site "+this.getNom()+" : "+this.getLocalisation();

```

```
218         }
219
220     }
221
222
```