

```
1  /*****
2      Trajet.h - Interface de TrajetSimple et TrajetCompose
3      Classe purement abstraite
4      -----
5      début          : 15/11/2017
6      auteurs        : B3405 - Etienne et Grégoire
7  *****/
8
9  //----- Interface du module <Trajet> (fichier Trajet.h) -----
10
11 #if ! defined ( Trajet_H )
12 #define Trajet_H
13
14 //-----
15 // Rôle du module <Trajet>
16 // Déclare les méthodes implémentées dans les classes enfants :
17 // TrajetSimple et TrajetCompose
18 //-----
19
20
21 class Trajet {
22
23 public:
24
25 //----- Destructor
26     virtual ~Trajet() {};
27
28 //----- Fonctions publiques
29     virtual char * getDepart() const = 0;
30     virtual char * getArrivee() const = 0;
31     // Contrat :
32     //     Renvoie le départ ou l'arrivée du trajet appelant la méthode
33
34     virtual void Afficher() const = 0;
35     // Contrat :
36     //     Affiche le trajet appelant la méthode
37
38 };
39 #endif // Trajet_H
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
```

```
54 #----- SET DIR AND TARGET NAME HERE -----
55 DIRSRC = src /
56 DIROBJ = obj /
57 DIRBIN = bin /
58 DIRHEADERS = int /
59
60 TARGET = a.out
61
62 #----- Linux commands
63 MKDIR = @mkdir - p
64 RM = @rm - f
65 ECHO = @echo
66
67 #----- COMPILATOR
68 COMP = @g++ -c
69 COMPFLAGS = -ansi - pedantic - Wall - std = c++11 # - D MAP - g
70
71 #----- LINKER
72 LINKER = @g++
73 LINKERFLAGS =
74 LIBS =
75
76 #----- FILES
77 SRC = $(wildcard $(DIRSRC)*.cpp)
78 OBJ = $(SRC:$(DIRSRC)%.cpp=$(DIROBJ)%.o)
79
80 .PHONY: clean, cleanall
81
82
83 all : mkdir my_all
84
85     mkdir :
86 $(MKDIR) $(DIROBJ) $(DIRBIN)
87
88 my_all : $(OBJ)
89     $(ECHO) "Linker de $(OBJ) dans $(DIRBIN)$(TARGET)"
90     $(LINKER) - o $(DIRBIN)$(TARGET) $(OBJ)
91     $(ECHO) "Done"
92
93     $(DIROBJ)%.o : $(DIRSRC)%.cpp
94     $(ECHO) "Compilation de $<"
95     $(COMP) $(COMPFLAGS) - I $(DIRHEADERS) - o $@ $<
96     $(ECHO) "Done"
97
98     clean:
99 $(ECHO) "Suppression des binaires translatables $(DIROBJ)*.o."
100 $(RM) $(DIROBJ)*.o
101 $(ECHO) "Done"
102
103 cleanall :
104     $(ECHO) "Suppression de $(DIRBIN)$(TARGET) et de $(DIROBJ)*.o"
105     $(RM) $(DIRBIN)$(TARGET) $(OBJ)
106     $(ECHO) "Done"
```