```
1
     /**
 2
      * Gestion de l'Affichage sous forme de fenetre graphique
 3
 4
     #include "moteur graphique.h"
 5
     /**
 6
 7
     * Affichage des connexions entre les noeuds
 8
      * @param graphe
 9
      * @param objet
      * @param cercle
10
11
      * @param les noeuds
      * @param le début du tier
12
13
      * @param la fin du tier
14
15
     void afficher voisin(graphe* G, flame_obj_t * fo, cercle_t * c,int sommet, int
                                                                                            Z
     deb, int fin);
16
     /**
17
18
      * Sauvegarde des données dans le tableau cercle pour l'affichage
      * Chaque tiers ont des couleurs différentes (tier 1 : rouge, tier2 :
19
20
      * bleu, tier 3 : vert)
      * @param cercle
21
      * @param le début du tier
22
23
      * @param la fin du tier
24
      * @param x réprésente les coordonnées en abscisse
25
      * @param y représente les coordonnées en ordonnée
      * */
26
27
     void init affichage tier(cercle_t * c, int debut,int fin, int tier,int * x,int * y);
28
29
30
      * Permet l'initialisation des objets graphiques:
      * initialisation des cercles et des connexions des noeuds*
31
      * @param graphe
32
33
      * @param objet
34
      * @param cercle
35
36
     void initialisation_objets_graphique(graphe *G,flame_obj_t * fo,cercle_t * c);
37
38
     /**
39
      * Recherche l'identifiant du cercle dans la fenetre graphique
40
      * @param x abscisse
41
      * @param y ordonnée
42
      * @return identifiant du cercle
43
44
     int trouve id(int x,int y);
45
46
47
      * Affiche le plus court chemin
48
      * @param objet
49
      * @param la table de routage
      * @param cercle
50
51
      * @param l'identifiant de l'expediteur
      * @param l'identifiant du destinataire
52
53
      * @param la couleur
      * */
54
55
     void affiche_chemin(flame_obj_t * fo,routage* R, cercle_t * c,int deb, int
                                                                                            ₽
     fin,enum couleur coul);
```

/home/user/Documents/guest/nicolas/ProjetAlgo/src/affiche.h Page 2 sur 2 ven

ven. 03 mai 2019 17:54:33 CEST

```
56
57
     * Permet la gestion de l'interaction utilisateur et machine
58
59
      * @param graphe
60
      * @param objet
61
      * @param la table de routage
      * @param cercle
62
63
     void interaction_user(graphe * G,flame_obj_t * fo,routage * R,cercle_t * c);
64
65
     /**
66
     * Fonction principale
67
      * Gestion de la fenetre graphique
68
69
      * @param graphe
      * @param la table de routage
70
71
     void gestion fenetre graphique(graphe* G, routage *R);
72
73
```