Rapport du graphe

La taille du graphe : | V | = 8 L'ordre du graphe : | E | = 10 Type du graphe : NON-Orienté

Diamètre = 15 La densité : 35%

La matrice d'adjascence :

0 | 10 | 15 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 |

10 | 0 | 0 | 3 | 0 | 7 | 5 | 0 |

15 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9 | 6 |

0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 10 | 0 | 0 |

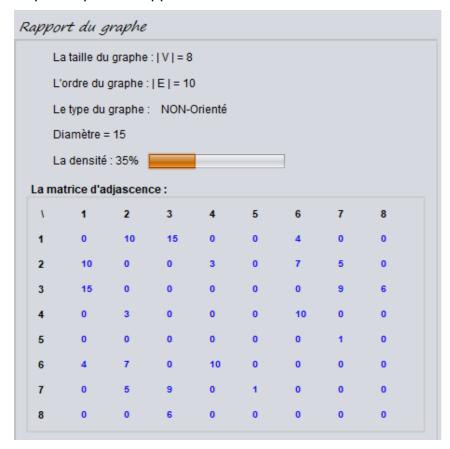
0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |

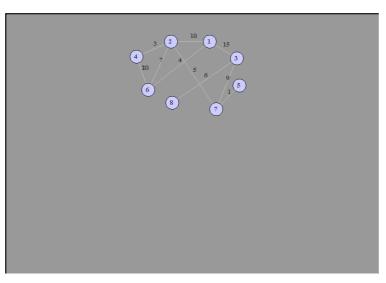
4 | 7 | 0 | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 |

0 | 5 | 9 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |

0 | 0 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

Captures pour le rapport :





```
|-----|
  Sommet de départ est : 1
[1 2 3 6 4 7 8 5]
|-----DFS------
  Sommet de départ est : 1
[1 2 4 6 7 3 8 5]
|-----Prim------|
Arrêtes Côuts
-1-: 6-2
-2-: 7-3
-3-: 2-4 3
-4-: 7-5
-5-: 1-6
-6-: 2-7
-7-: 3-8 6
=> ACM = 35
|-----Kruskal------|
Arrêtes Côuts
-1-: 5-7
-2-: 2-4
-3-: 1-6 4
-4-: 2-7 5
-5-: 3-8
-6-: 2-6
-7-: 3-7 9
=> ACM = 35
|-----Floyd-Warshall------
La matrice s'affiche les plus courts chemins entre 2 sommets :
0
      10
             15
                    13
                        16 | 4 |
                                         15
10
       0
             14
                    3
                           6 | 7 |
                                        5
                                              20
```

17

10 |

19

9

0

15

14

21 |

6

13		3		17		0		9		10		8		23		
16		6		10		9		0		13		1		16	;	
4		7		19		10		13		0		12	2	2	:5	
15		5		9		8		1		12		0		15		
21	-	20		6	-	23	1	16	;	2	:5	1	15		0	

Historique des algorthmes

Arrêtes Côuts
-1-: 4-2 3
-2-: 7-3 9
-3-: 6-4 1
-4-: 7-5 1
-5-: 1-6 4
-6-: 2-7 5
-7-: 3-8 6
=> ACM = 29
Sommet de départ est : 6
[6 1 2 4 3 7 8 5]
Sommet de départ est : 6
[6 1 2 4 7 3 8 5]
Kruskal
Arrêtes Côuts
-1- · 4 - 6 1

-1-: 4-6 1

-2-: 5-7 1

-3-: 2-4 3

-4-: 1-6 4

-5-: 2-7 5

-6-: 3-8 6

-7-: 3-7 9

=> ACM = 29