

#### Labyrinthe à traiter : lab1.lab ####

Exploration en profondeur

```
-----
|  2  |  4  |  5  |  6  |  8  |
|E/1  |  3  |MMMMM|  7  |MMMMM|
|MMMMM|    |MMMMM|  9  |MMMMM|
|MMMMM|    |MMMMM| 10  | 11/S|
|      |    |MMMMM|MMMMM|    |
|      |    |      |      |    |
-----
```

Exploration en largeur

```
-----
|  2  |  4  |  6  |  8  | 11  |
|E/1  |  3  |MMMMM| 10  |MMMMM|
|MMMMM|  5  |MMMMM| 14  |MMMMM|
|MMMMM|  7  |MMMMM| 17  | 19/S|
| 13  |  9  |MMMMM|MMMMM|    |
| 15  | 12  | 16  | 18  | 20  |
-----
```

Exploration A\* Manhattan

```
-----
|  2  |  4  | 10  | 11  | 13  |
|E/1  |  3  |MMMMM| 12  |MMMMM|
|MMMMM|  5  |MMMMM| 14  |MMMMM|
|MMMMM|  6  |MMMMM| 15  | 16/S|
|  9  |  7  |MMMMM|MMMMM|    |
|      |  8  |      |      |    |
-----
```

Exploration A\* Euclidienne

```
-----
|  2  |  4  |  8  | 11  | 13  |
|E/1  |  3  |MMMMM| 12  |MMMMM|
|MMMMM|  5  |MMMMM| 14  |MMMMM|
|MMMMM|  6  |MMMMM| 15  | 16/S|
| 10  |  7  |MMMMM|MMMMM|    |
|      |  9  |      |      |    |
-----
```

##### Labyrinthe à traiter : lab2.lab #####

Exploration en profondeur

```
-----
|  2  |  4  |  5  |  6  |  8  |
|E/1  |  3  |MMMMM|  7  |MMMMM|
|MMMMM|  9  |MMMMM|MMMMM|MMMMM|
|MMMMM| 10  |MMMMM|      |      |
| 13  | 11  |MMMMM|MMMMM|MMMMM|
| 14  | 12  | 15  | 16  | 17  |
-----
```

Exploration en largeur

```
-----
|  2  |  4  |  6  |  8  | 11  |
|E/1  |  3  |MMMMM| 10  |MMMMM|
|MMMMM|  5  |MMMMM|MMMMM|MMMMM|
|MMMMM|  7  |MMMMM|      |      |
| 13  |  9  |MMMMM|MMMMM|MMMMM|
| 14  | 12  | 15  | 16  | 17  |
-----
```

Exploration A\* Manhattan

```
-----
|  2  |  4  | 10  | 11  | 13  |
|E/1  |  3  |MMMMM| 12  |MMMMM|
|MMMMM|  5  |MMMMM|MMMMM|MMMMM|
|MMMMM|  6  |MMMMM|      |      |
|  9  |  7  |MMMMM|MMMMM|MMMMM|
| 14  |  8  | 15  | 16  | 17  |
-----
```

Exploration A\* Euclidienne

```
-----
|  2  |  4  |  8  | 11  | 13  |
|E/1  |  3  |MMMMM| 12  |MMMMM|
|MMMMM|  5  |MMMMM|MMMMM|MMMMM|
|MMMMM|  6  |MMMMM|      |      |
| 10  |  7  |MMMMM|MMMMM|MMMMM|
| 14  |  9  | 15  | 16  | 17  |
-----
```

##### Labyrinthe à traiter : lab3.lab #####

Exploration en profondeur					
MMMMM	3		5		6
E/1	2		MMMMM	7	MMMMM MMMMM
MMMMM	4		MMMMM	9	MMMMM MMMMM
MMMMM	19		MMMMM	10	11 13/S
MMMMM	18		MMMMM	12	MMMMM
MMMMM	17		16		15 14 MMMMM

Exploration en largeur					
MMMMM	3		5		7 10 MMMMM
E/1	2		MMMMM	9	MMMMM MMMMM
MMMMM	4		MMMMM	12	MMMMM MMMMM
MMMMM	6		MMMMM	14	16 19/S
MMMMM	8		MMMMM	18	MMMMM
MMMMM	11		13		15 17 MMMMM

Exploration A* Manhattan					
MMMMM	3		8		9 11 MMMMM
E/1	2		MMMMM	10	MMMMM MMMMM
MMMMM	4		MMMMM	12	MMMMM MMMMM
MMMMM	5		MMMMM	13	14 16/S
MMMMM	6		MMMMM	15	MMMMM
MMMMM	7				MMMMM

Exploration A* Euclidienne					
MMMMM	3		7		8 11 MMMMM
E/1	2		MMMMM	10	MMMMM MMMMM
MMMMM	4		MMMMM	12	MMMMM MMMMM
MMMMM	5		MMMMM	13	14 16/S
MMMMM	6		MMMMM	15	MMMMM
MMMMM	9				MMMMM

#### Labyrinthe à traiter : lab4.lab ####

#### Exploration en profondeur

MMMMM	MMMMM	MMMMM	E/1	MMMMM	MMMMM	MMMMM	MMMMM	MMMMM	MMMMM	MMMMM
MMMMM	5	3	2	4						MMMMM
MMMMM	6	MMMMM	MMMMM	MMMMM	MMMMM	MMMMM	MMMMM	MMMMM		MMMMM
MMMMM	7	8	9	MMMMM						MMMMM
MMMMM	MMMMM	MMMMM	10	MMMMM		MMMMM	MMMMM	MMMMM		MMMMM
MMMMM	13	12	11	MMMMM		MMMMM		MMMMM		MMMMM
MMMMM	14	MMMMM	MMMMM	MMMMM	MMMMM	MMMMM		MMMMM		MMMMM
MMMMM	15	MMMMM	21	23	24	MMMMM		MMMMM		MMMMM
MMMMM	16	MMMMM	20	22	25	MMMMM		MMMMM		MMMMM
MMMMM	17	18	19	MMMMM	26	28		MMMMM		MMMMM
MMMMM	MMMMM	MMMMM	MMMMM	MMMMM	27/S	MMMMM	MMMMM	MMMMM	MMMMM	MMMMM

#### Exploration en largeur

MMMMM	MMMMM	MMMMM	E/1	MMMMM	MMMMM	MMMMM	MMMMM	MMMMM	MMMMM	MMMMM
MMMMM	5	3	2	4	6	8	10	12	14	MMMMM
MMMMM	7	MMMMM	MMMMM	MMMMM	MMMMM	MMMMM	MMMMM	MMMMM	16	MMMMM
MMMMM	9	11	13	MMMMM	30	27	24	21	18	MMMMM
MMMMM	MMMMM	MMMMM	15	MMMMM	33	MMMMM	MMMMM	MMMMM	20	MMMMM
MMMMM	22	19	17	MMMMM	36	MMMMM		MMMMM	23	MMMMM
MMMMM	25	MMMMM	MMMMM	MMMMM	MMMMM	MMMMM		MMMMM	26	MMMMM
MMMMM	28	MMMMM	40	42	44	MMMMM		MMMMM	29	MMMMM
MMMMM	31	MMMMM	39	41	43	MMMMM		MMMMM	32	MMMMM
MMMMM	34	37	38	MMMMM	45	47		MMMMM	35	MMMMM
MMMMM	MMMMM	MMMMM	MMMMM	MMMMM	46/S	MMMMM	MMMMM	MMMMM	MMMMM	MMMMM

#### Exploration A\* Manhattan

MMMMM	MMMMM	MMMMM	E/1	MMMMM	MMMMM	MMMMM	MMMMM	MMMMM	MMMMM	MMMMM
MMMMM	8	3	2	4	5	6	7	9	18	MMMMM
MMMMM	10	MMMMM	MMMMM	MMMMM	MMMMM	MMMMM	MMMMM	MMMMM	26	MMMMM
MMMMM	11	12	13	MMMMM	37	36	35	29	27	MMMMM
MMMMM	MMMMM	MMMMM	14	MMMMM	38	MMMMM	MMMMM	MMMMM	28	MMMMM
MMMMM	17	16	15	MMMMM	39	MMMMM		MMMMM	30	MMMMM
MMMMM	19	MMMMM	MMMMM	MMMMM	MMMMM	MMMMM		MMMMM	31	MMMMM
MMMMM	20	MMMMM	40	42	44	MMMMM		MMMMM	32	MMMMM
MMMMM	21	MMMMM	25	41	43	MMMMM		MMMMM	33	MMMMM
MMMMM	22	23	24	MMMMM	45	47		MMMMM	34	MMMMM
MMMMM	MMMMM	MMMMM	MMMMM	MMMMM	46/S	MMMMM	MMMMM	MMMMM	MMMMM	MMMMM

#### Exploration A\* Euclidienne

MMMMM	MMMMM	MMMMM	E/1	MMMMM	MMMMM	MMMMM	MMMMM	MMMMM	MMMMM	MMMMM
MMMMM	5	3	2	4	6	7	8	16	17	MMMMM
MMMMM	9	MMMMM	MMMMM	MMMMM	MMMMM	MMMMM	MMMMM	MMMMM	20	MMMMM
MMMMM	10	11	12	MMMMM	37	33	32	23	21	MMMMM
MMMMM	MMMMM	MMMMM	13	MMMMM	38	MMMMM	MMMMM	MMMMM	22	MMMMM
MMMMM	18	15	14	MMMMM	39	MMMMM		MMMMM	24	MMMMM
MMMMM	19	MMMMM	MMMMM	MMMMM	MMMMM	MMMMM		MMMMM	25	MMMMM
MMMMM	26	MMMMM	40	42	44	MMMMM		MMMMM	29	MMMMM
MMMMM	27	MMMMM	36	41	43	MMMMM		MMMMM	30	MMMMM
MMMMM	28	34	35	MMMMM	45	47		MMMMM	31	MMMMM
MMMMM	MMMMM	MMMMM	MMMMM	MMMMM	46/S	MMMMM	MMMMM	MMMMM	MMMMM	MMMMM

#### Labyrinthe à traiter : lab5.lab ####

#### Exploration en profondeur

MMMMM	MMMMM	MMMMM	E/1	MMMMM	MMMMM	MMMMM	MMMMM	MMMMM	MMMMM	MMMMM
MMMMM	5	3	2	4						MMMMM
MMMMM	6	MMMMM	MMMMM	MMMMM	MMMMM	MMMMM	MMMMM	MMMMM		MMMMM
MMMMM	7	8	9	MMMMM						MMMMM
MMMMM	MMMMM	MMMMM	10	MMMMM		MMMMM	MMMMM	MMMMM		MMMMM
MMMMM	13	12	11	MMMMM		MMMMM		MMMMM		MMMMM
MMMMM	14	MMMMM	MMMMM	MMMMM	MMMMM	MMMMM		MMMMM		MMMMM
MMMMM	15	MMMMM	21	23	24	MMMMM		MMMMM		MMMMM
MMMMM	16	MMMMM	20	22	25	MMMMM		MMMMM		MMMMM
MMMMM	17	18	19	MMMMM	26	28				MMMMM
MMMMM	MMMMM	MMMMM	MMMMM	MMMMM	27/S	MMMMM	MMMMM	MMMMM	MMMMM	MMMMM

#### Exploration en largeur

MMMMM	MMMMM	MMMMM	E/1	MMMMM	MMMMM	MMMMM	MMMMM	MMMMM	MMMMM	MMMMM
MMMMM	5	3	2	4	6	8	10	12	14	MMMMM
MMMMM	7	MMMMM	MMMMM	MMMMM	MMMMM	MMMMM	MMMMM	MMMMM	16	MMMMM
MMMMM	9	11	13	MMMMM	30	27	24	21	18	MMMMM
MMMMM	MMMMM	MMMMM	15	MMMMM	33	MMMMM	MMMMM	MMMMM	20	MMMMM
MMMMM	22	19	17	MMMMM	36	MMMMM	53	MMMMM	23	MMMMM
MMMMM	25	MMMMM	MMMMM	MMMMM	MMMMM	MMMMM	50	MMMMM	26	MMMMM
MMMMM	28	MMMMM	44	48	52	MMMMM	46	MMMMM	29	MMMMM
MMMMM	31	MMMMM	41	45	49	MMMMM	42	MMMMM	32	MMMMM
MMMMM	34	37	39	MMMMM	47	43	40	38	35	MMMMM
MMMMM	MMMMM	MMMMM	MMMMM	MMMMM	51/S	MMMMM	MMMMM	MMMMM	MMMMM	MMMMM

#### Exploration A\* Manhattan

MMMMM	MMMMM	MMMMM	E/1	MMMMM	MMMMM	MMMMM	MMMMM	MMMMM	MMMMM	MMMMM
MMMMM	8	3	2	4	5	6	7	9	18	MMMMM
MMMMM	10	MMMMM	MMMMM	MMMMM	MMMMM	MMMMM	MMMMM	MMMMM	26	MMMMM
MMMMM	11	12	13	MMMMM				29	27	MMMMM
MMMMM	MMMMM	MMMMM	14	MMMMM		MMMMM	MMMMM	MMMMM	28	MMMMM
MMMMM	17	16	15	MMMMM		MMMMM		MMMMM	30	MMMMM
MMMMM	19	MMMMM	MMMMM	MMMMM	MMMMM	MMMMM		MMMMM	31	MMMMM
MMMMM	20	MMMMM				MMMMM		MMMMM	32	MMMMM
MMMMM	21	MMMMM	25		40	MMMMM	37	MMMMM	33	MMMMM
MMMMM	22	23	24	MMMMM	39	38	36	35	34	MMMMM
MMMMM	MMMMM	MMMMM	MMMMM	MMMMM	41/S	MMMMM	MMMMM	MMMMM	MMMMM	MMMMM

#### Exploration A\* Euclidienne

MMMMM	MMMMM	MMMMM	E/1	MMMMM	MMMMM	MMMMM	MMMMM	MMMMM	MMMMM	MMMMM
MMMMM	5	3	2	4	6	7	8	16	17	MMMMM
MMMMM	9	MMMMM	MMMMM	MMMMM	MMMMM	MMMMM	MMMMM	MMMMM	20	MMMMM
MMMMM	10	11	12	MMMMM	42	33	32	23	21	MMMMM
MMMMM	MMMMM	MMMMM	13	MMMMM		MMMMM	MMMMM	MMMMM	22	MMMMM
MMMMM	18	15	14	MMMMM		MMMMM		MMMMM	24	MMMMM
MMMMM	19	MMMMM	MMMMM	MMMMM	MMMMM	MMMMM		MMMMM	25	MMMMM
MMMMM	26	MMMMM				MMMMM		MMMMM	29	MMMMM
MMMMM	27	MMMMM	41		43	MMMMM	36	MMMMM	30	MMMMM
MMMMM	28	39	40	MMMMM	38	37	35	34	31	MMMMM
MMMMM	MMMMM	MMMMM	MMMMM	MMMMM	44/S	MMMMM	MMMMM	MMMMM	MMMMM	MMMMM

```
##### Labyrinthe à traiter : lab6.lab #####
```

## Exploration en profondeur

[illegible]

## Exploration en largeur

[illegible]

## Exploration A\* Manhattan

[illegible]

## Exploration A\* Euclidienne

[illegible]

##### Labyrinthe à traiter : lab7.lab #####

#### Exploration en profondeur

MMMMM	MMMMM	MMMMM	E/1	MMMMM	MMMMM	MMMMM	MMMMM	MMMMM	44/S	MMMMM
MMMMM	5	3	2	4				45	43	MMMMM
MMMMM	6	MMMMM	MMMMM	MMMMM	MMMMM	MMMMM	MMMMM	MMMMM	41	MMMMM
MMMMM	7	8	9	MMMMM				42	40	MMMMM
MMMMM	MMMMM	MMMMM	10	MMMMM		MMMMM	MMMMM	MMMMM	39	MMMMM
MMMMM	13	12	11	MMMMM		MMMMM	33	MMMMM	38	MMMMM
MMMMM	14	MMMMM	MMMMM	MMMMM	MMMMM	MMMMM	32	MMMMM	37	MMMMM
MMMMM	15	MMMMM	21	23	24	MMMMM	31	MMMMM	36	MMMMM
MMMMM	16	MMMMM	20	22	25	MMMMM	29	MMMMM	35	MMMMM
MMMMM	17	18	19	MMMMM	26	27	28	30	34	MMMMM
MMMMM	MMMMM	MMMMM	MMMMM	MMMMM	MMMMM	MMMMM	MMMMM	MMMMM	MMMMM	MMMMM

#### Exploration en largeur

MMMMM	MMMMM	MMMMM	E/1	MMMMM	MMMMM	MMMMM	MMMMM	MMMMM	16/S	MMMMM
MMMMM	5	3	2	4	6	8	10	12	14	MMMMM
MMMMM	7	MMMMM	MMMMM	MMMMM	MMMMM	MMMMM	MMMMM	MMMMM	17	MMMMM
MMMMM	9	11	13	MMMMM						MMMMM
MMMMM	MMMMM	MMMMM	15	MMMMM		MMMMM	MMMMM	MMMMM		MMMMM
MMMMM			18	MMMMM		MMMMM		MMMMM		MMMMM
MMMMM		MMMMM	MMMMM	MMMMM	MMMMM	MMMMM		MMMMM		MMMMM
MMMMM		MMMMM				MMMMM		MMMMM		MMMMM
MMMMM		MMMMM				MMMMM		MMMMM		MMMMM
MMMMM				MMMMM						MMMMM
MMMMM	MMMMM	MMMMM	MMMMM	MMMMM	MMMMM	MMMMM	MMMMM	MMMMM	MMMMM	MMMMM

#### Exploration A\* Manhattan

MMMMM	MMMMM	MMMMM	E/1	MMMMM	MMMMM	MMMMM	MMMMM	MMMMM	10/S	MMMMM
MMMMM		3	2	4	5	6	7	8	9	MMMMM
MMMMM		MMMMM	MMMMM	MMMMM	MMMMM	MMMMM	MMMMM	MMMMM	11	MMMMM
MMMMM				MMMMM						MMMMM
MMMMM	MMMMM	MMMMM		MMMMM		MMMMM	MMMMM	MMMMM		MMMMM
MMMMM				MMMMM		MMMMM		MMMMM		MMMMM
MMMMM		MMMMM	MMMMM	MMMMM	MMMMM	MMMMM		MMMMM		MMMMM
MMMMM		MMMMM				MMMMM		MMMMM		MMMMM
MMMMM		MMMMM				MMMMM		MMMMM		MMMMM
MMMMM				MMMMM						MMMMM
MMMMM	MMMMM	MMMMM	MMMMM	MMMMM	MMMMM	MMMMM	MMMMM	MMMMM	MMMMM	MMMMM

#### Exploration A\* Euclidienne

MMMMM	MMMMM	MMMMM	E/1	MMMMM	MMMMM	MMMMM	MMMMM	MMMMM	10/S	MMMMM
MMMMM		3	2	4	5	6	7	8	9	MMMMM
MMMMM		MMMMM	MMMMM	MMMMM	MMMMM	MMMMM	MMMMM	MMMMM	11	MMMMM
MMMMM				MMMMM						MMMMM
MMMMM	MMMMM	MMMMM		MMMMM		MMMMM	MMMMM	MMMMM		MMMMM
MMMMM				MMMMM		MMMMM		MMMMM		MMMMM
MMMMM		MMMMM	MMMMM	MMMMM	MMMMM	MMMMM		MMMMM		MMMMM
MMMMM		MMMMM				MMMMM		MMMMM		MMMMM
MMMMM		MMMMM				MMMMM		MMMMM		MMMMM
MMMMM				MMMMM						MMMMM
MMMMM	MMMMM	MMMMM	MMMMM	MMMMM	MMMMM	MMMMM	MMMMM	MMMMM	MMMMM	MMMMM

Écriture des fichiers de résultats

