

## Performances

période de test faites sur + 10 heures

### 1. BARABASI

NbrSommet/Types	GrapheLArcs	GraphesLAdj	GrapheMAAdj	GrapheHHAAdj
<b>g-102-1</b>	0ms	1ms	0ms	0ms
<b>g-1002-1</b>	372ms	6ms	14ms	0ms
<b>g-10002-1</b>	30 000ms	158ms	900ms	31ms
<b>g-10002-2</b>	30 000ms	87ms	900ms	23ms
<b>g-10002-3</b>	30 000ms	64ms	900ms	25ms
<b>g-10002-4</b>	30 000ms	46ms	900ms	25ms
<b>g-10002-5</b>	30 000ms	62ms	900ms	25ms
<b>g-10002-6</b>	30 000ms	64ms	900ms	19ms
<b>g-10002-7</b>	30 000ms	66ms	900ms	24ms
<b>g-10002-8</b>	30 000ms	62ms	900ms	17ms
<b>g-10002-9</b>	30 000ms	70ms	900ms	23ms
<b>g-10002-10</b>	30 000ms	87ms	900ms	48ms
<b>g-100002-1</b>	>1h	422ms	>1h	589ms
<b>g-100002-2</b>	>1h	486ms	>1h	633ms
<b>g-100002-3</b>	>1h	562ms	>1h	575ms

<b>g-100002-4</b>	>1h	450ms	>1h	559ms
<b>g-100002-5</b>	>1h	376ms	>1h	559ms
<b>g-100002-6</b>	>1h	607ms	>1h	509ms
<b>g-100002-7</b>	>1h	600ms	>1h	548ms
<b>g-100002-8</b>	>1h	500ms	>1h	563ms
<b>g-100002-9</b>	>1h	620ms	>1h	546ms
<b>g-100002-10</b>	>1h	399ms	>1h	540ms
<b>g-1000002-1</b>	>1h	>1h	>1h	4000ms
<b>g-1000002-2</b>	>1h	>1h	>1h	4000ms
<b>g-1000002-3</b>	>1h	>1h	>1h	4000ms

## 2. FULL

NbrSommet/Types	GrapheLArcs	GraphesLAdj	GrapheMAdj	GrapheHHAj
<b>g-11-1</b>	0ms	0 ms	0ms	0 ms
<b>g-101-1</b>	257ms	3 ms	0ms	0 ms
<b>g-301-1</b>	21504ms	50 ms	0ms	9 ms
<b>g-501-1</b>	>1h	600ms	50ms	27ms
<b>g-1001-1</b>	>1h	1091 ms	28ms	101 ms
<b>g-5001-1</b>	>1h	>1h	658ms	1000 ms

## 3. ORIG

NbrSommet/Ty pes	GrapheLArcs	GraphesLAdj	GrapheMAdj	GrapheHHAj
<b>g-10-1</b>	3ms	0ms	1ms	2ms
<b>g-10-2</b>	0ms	0ms	0ms	0ms
<b>g-10-3</b>	0ms	0ms	0ms	0ms
<b>g-10-4</b>	0ms	0ms	0ms	0ms
<b>g-10-5</b>	0ms	0ms	0ms	0ms
<b>g-10-6</b>	0ms	0ms	0ms	0ms

<b>g-10-7</b>	0ms	0ms	0ms	0ms
<b>g-10-8</b>	0ms	0ms	0ms	0ms
<b>g-10-9</b>	0ms	0ms	0ms	0ms
<b>g-10-10</b>	0ms	0ms	0ms	0ms
<b>g-12-1</b>	0ms	0ms	0ms	0ms
<b>g-12-2</b>	0ms	0ms	0ms	0ms
<b>g-12-3</b>	0ms	0ms	0ms	0ms
<b>g-12-4</b>	0ms	0ms	0ms	0ms
<b>g-12-5</b>	0ms	0ms	0ms	0ms
<b>g-100-1</b>	4ms	1ms	1ms	1ms
<b>g-100-2</b>	4ms	1ms	0ms	0ms
<b>g-100-3</b>	4ms	1ms	0ms	1ms
<b>g-100-4</b>	4ms	1ms	0ms	0ms
<b>g-100-5</b>	4ms	1ms	0ms	0ms
<b>g-1000-1</b>	221ms	10ms	28ms	9ms
<b>g-1000-2</b>	133ms	10ms	13ms	7ms
<b>g-1000-3</b>	83ms	10ms	14ms	4ms
<b>g-1000-4</b>	131ms	10ms	14ms	5ms
<b>g-1000-5</b>	75ms	10ms	13ms	5ms

<b>g-1000-6</b>	80ms	10ms	12ms	3ms
<b>g-10000-1</b>	6706ms	43ms	43ms	47ms
<b>g-10000-2</b>	7689ms	29ms	28ms	50ms
<b>g-10000-3</b>	11850ms	31ms	31ms	25ms
<b>g-10000-4</b>	8449ms	19ms	19ms	16ms
<b>g-10000-5</b>	16371ms	29ms	29ms	22ms
<b>g-10000-6</b>	3700ms	24ms	24ms	24ms
<b>g-100000-1</b>	>1h	158ms	881ms	260ms
<b>g-100000-2</b>	>1h	111ms	900ms	218ms
<b>g-100000-3</b>	>1h	231ms	890ms	224ms
<b>g-100000-4</b>	>1h	203ms	880ms	216ms
<b>g-1000000-1</b>	>1h	>1h	>1h	3201ms
<b>g-1000000-2</b>	>1h	>1h	>1h	3228ms

## Commentaires

Après avoir passé tous les tests avec tous les graphes fournis, la classe de graphes qui réalisent les meilleures performances est la classe de graphe HHAdj qui passent tous les graphes jusqu'à 1 000 000 de sommets.

Voici le classement final en fonction du temps réalisé :

1. Graphe HHAdj
2. Graphe LAdj
3. Graphe MAdj
4. Graphe LArcs