

# SAE 2.02 Graphes

## Performances

### Dorogovtsev-Mendes

#### **DorogovtsevMendes 10-1**

GrapheLArcs : 1 millisecondes

GrapheLAdj : 1 millisecondes

GrapheMAAdj : 1 millisecondes

#### **DorogovtsevMendes 100-1**

GrapheLArcs : 4 millisecondes

GrapheLAdj : 1 millisecondes

GrapheMAAdj : 2 millisecondes

#### **DorogovtsevMendes 1000-1**

GrapheLArcs : 61 millisecondes

GrapheLAdj : 4 millisecondes

GrapheMAAdj : 39 millisecondes

#### **DorogovtsevMendes 10000-1**

GrapheLArcs : 2370 millisecondes

GrapheLAdj : 39 millisecondes

#### **DorogovtsevMendes 100000-1**

GrapheLAdj : 417 millisecondes

#### **DorogovtsevMendes 1000000-1**

GrapheLAdj : 3609 millisecondes

## Barabasi-Albert

### **Barabasi 102-1**

GrapheLArcs : 14 millisecondes

GrapheLAdj : 3 millisecondes

GrapheMAAdj : 5 millisecondes

### **Barabasi 1002-1**

GrapheLArcs : 234 millisecondes

GrapheLAdj : 12 millisecondes

GrapheMAAdj : 49 millisecondes

### **Barabasi 10002-1**

GrapheLArcs : 59006 millisecondes

GrapheLAdj : 81 millisecondes

### **Barabasi 100002-1**

GrapheLAdj : 995 millisecondes

### **Barabasi 1000002-1**

GrapheLAdj : 11889 millisecondes

## Full-Connected

### **Full 11-1**

GrapheLArcs : 1 millisecondes

GrapheLAdj : 1 millisecondes

GrapheMAAdj : 1 millisecondes

### **Full 101-1**

GrapheLArcs : 264 millisecondes

GrapheLAdj : 33 millisecondes

GrapheMAAdj : 12 millisecondes

### **Full 301-1**

GrapheLArcs : 88791 millisecondes

GrapheLAdj : 340 millisecondes

GrapheMAAdj : 47 millisecondes

**Full 501-1**

GrapheLArcs : 557769 millisecondes

GrapheLAdj : 1489 millisecondes

GrapheMAAdj : 101 millisecondes

**Full 1001-1**

GrapheLAdj : 13201 millisecondes

GrapheMAAdj : 274 millisecondes

**Full 5001-1**

GrapheMAAdj : 6108 millisecondes