

SAE 01.02 — Stratégies

Rendu du 08/01 — Les stratégies

Nos stratégies n'utilisent pas l'aléatoire donc nous les avons testé sur 2 parties seulement, la première : dans le cas où la StratLilwen commence, la seconde : dans le cas où la StratElise commence. Nous avons également fait s'affronter nos stratégies contre elles-même. Voici les résultats obtenus :

I — StratLilwen contre StratElise lorsque la StratLilwen commence

Joueur 0 = StratLilwen

Joueur X = StratElise

```
Joueur 0 vainqueur
Nombre de coup de StratLilwen : 15
Nombre de coup de StratElise : 14

-----
| 0 |   | X | 0 |   |   |   |
-----
| 0 |   | X | X | X |   |   |
-----
| X | 0 | 0 | 0 | 0 |   |   |
-----
| 0 | X | X | 0 | X |   |   |
-----
| 0 | X | X | X | 0 |   |   |
-----
| 0 | 0 | X | 0 | X | X | 0 |
-----
  0  1  2  3  4  5  6
```

II — StratLilwen contre StratElise lorsque la StratElise commence

Joueur 0 = StratLilwen

Joueur X = StratElise1

```
Joueur X vainqueur
Nombre de coup de StratElise : 13
Nombre de coup de StratLilwen : 12

-----
|  |  | X | O |  |  |  |
-----
|  |  | X | O | O |  |  |
-----
|  | X | X | X | X |  |  |
-----
|  | O | O | X | X |  |  |
-----
|  | X | X | O | X | O |  |
-----
| O | O | X | X | O | O | O |
-----
  0  1  2  3  4  5  6
```

III — StratLilwen contre StratLilwen

Joueur X = StratLilwen1

Joueur O = StratLilwen2

```
Joueur O vainqueur
Nombre de coup de StratLilwen1 : 17
Nombre de coup de StratLilwen2 : 17

-----
| O | X | O | O |   |   |   |
-----
| X | O | X | X | O |   |   |
-----
| O | X | O | O | X | O |   |
-----
| X | O | X | X | O | X |   |
-----
| O | X | O | O | X | O |   |
-----
| X | X | O | X | X | O | X |
-----
  0  1  2  3  4  5  6
```

IV — StratElise contre StratElise

Joueur X = StratElise1

Joueur O = StratElise2

```

Joueur X vainqueur
Nombre de coup de StratElise1 : 17
Nombre de coup de StratElise2 : 16

-----
| X | X | X | O | O |   | |
-----
| O | O | X | X | O |   | |
-----
| X | X | O | O | O |   | |
-----
| O | O | X | X | X | X |   |
-----
| X | X | X | O | O | O |   |
-----
| O | O | X | X | O | X |   |
-----
  0  1  2  3  4  5  6

```

V — Résultats

On peut synthétiser les résultats de cette manière :

	1er joueur	StratLilwen1	StratElise1
2nd joueur			
StratElise2		Victoire de StratLilwen1 en 15 coups	Victoire de StratElise1 en 17 coups
StratLilwen2		Victoire de StratLilwen2 en 17 coups	Victoire de StratElise1 en 13 coups