

# PATTERN SEED 42 - TAILLE DE GRILLE 24

## CONFIGURATION

- Type d'analyse: **analyse d'une seed et d'une taille de grille précise**
- Modèle utilisé: **5766**
- Valeur de la seed: **42**
- Taille de la grille: **24**
- Nombre maximale de générations: **200**

## Pattern initial

### NIVEAU 0

```
1_1_11_111_11_1_1_1_1
__111_1_1_11_11111_111
1__11_1_1_11_1_1_1111__
111111_1_11__1_1_1_11_
1____11_1_1111____11_1
_1_1_1_111_1_1____1_
111_1111111_11_111__1_
1__11_1_1111__1_1_11_
11_1_111_111111111_1_1
11_11__1_1_1____1111_1
111_11_1111__111_11_1_1
1_11_1_1_1_11_1_1_1_1
__1111_1111_111__1_1
_11111_1_1_1_11_1_1
1__1_1_1_1_1__11_11_1_11
__111_11_111_1_1__111
_11_1_1111_1_111_1111111
_1__11_1_11____11_1_
1_1__1_11_11__1_1111
__1__111_111__1_1_1_1
_1111_1_1_111_1_111__1
1_1_11____11_111_1_
111_11____11_111__11_
1_1_1_1_11_11____1_
```

### NIVEAU 1

```
__1_1111____111_1111_1
11_1_1_1111_1__1_111_
_111__1__1_111111111_1_
11_1111__111__11_11_1
1_1_1111_111_111_1__1
11__111_11__1____1
____1_1_1____11_1_1_
_11111_1_111_1_1_1111_
1__1111_11_1_111_1__11
____11111_11_1_11_11
1_11_1_111_1_11111____1
```

1\_11\_1\_\_\_\_\_1\_11\_111\_1  
 \_\_\_\_\_111\_1\_11\_1\_1\_1\_\_\_\_\_11\_1  
 \_11\_\_\_\_\_111\_11\_\_\_\_\_1\_1  
 1\_11\_1\_11\_\_\_\_\_1\_1111\_1\_1  
 \_11\_1\_1\_1\_11\_\_\_\_\_111\_1  
 \_\_\_\_\_1111\_111\_11\_111\_11  
 \_11\_111\_11\_11\_\_\_\_\_11111\_  
 \_1\_1\_1\_1\_1\_1\_1\_1\_1\_1\_11\_  
 1\_\_\_\_11\_1\_1\_1\_11\_\_\_\_\_1  
 1\_11\_\_\_\_11\_\_\_\_\_1\_11\_\_\_\_\_11\_  
 \_11\_1\_11\_\_\_\_\_1111\_\_\_\_\_111\_  
 1111111\_1\_1\_1\_\_\_\_\_11\_1  
 11\_1\_1\_1\_1\_\_\_\_\_1\_1\_11\_1\_

## NIVEAU 2

\_1\_\_\_\_\_1\_1\_\_\_\_\_1111\_11  
 \_1\_1\_11\_111\_1111\_11\_1\_  
 1\_\_\_\_1\_11\_111\_1\_111\_1\_1  
 \_1\_111111\_\_\_\_\_1\_1\_1\_\_\_\_\_11\_  
 \_\_\_\_\_11\_1\_111\_1\_1\_1\_1\_  
 \_111111\_1\_\_\_\_\_11\_11\_1\_1\_1  
 \_11\_1\_11\_1\_1\_111\_1\_\_\_\_\_1  
 \_11\_1\_11\_\_\_\_\_11\_\_\_\_\_1\_  
 111\_1\_11\_1\_1\_1\_1\_11\_111\_  
 \_1111111\_\_\_\_\_11\_111\_1\_1  
 1\_1\_1\_1111\_111\_11\_111\_  
 1\_1\_111\_111111111\_11\_1  
 \_\_\_\_\_1\_1\_\_\_\_\_1\_11\_1\_11\_  
 \_111\_111\_1111\_\_\_\_\_11\_1\_  
 \_111\_1\_1\_111\_11\_1\_1\_1\_  
 \_1111\_1\_11\_1\_1\_1\_1\_1111  
 111111\_11\_1\_\_\_\_\_1\_11111\_  
 \_1\_\_\_\_\_111111\_111\_11\_1\_1  
 1111\_1\_\_\_\_\_1111\_\_\_\_\_1\_1\_1  
 11\_\_\_\_1\_111\_1\_1\_1\_1\_1\_  
 \_11\_1\_1111\_1\_1\_111\_111  
 1\_\_\_\_1\_1\_1\_\_\_\_\_1\_11\_111\_11  
 \_111\_\_\_\_\_11\_1\_\_\_\_\_1\_1\_1\_  
 \_1\_11\_1\_1\_111\_111\_11\_1

## NIVEAU 3

11\_11\_1\_11\_\_\_\_\_1\_11\_1  
 11\_11\_\_\_\_\_111\_111\_1111\_1  
 1\_\_\_\_11\_\_\_\_1\_\_\_\_\_11\_1\_  
 \_\_\_\_\_1\_1\_1\_1\_\_\_\_\_11\_111\_1  
 \_1\_1\_1\_1\_111\_11111\_\_\_\_\_1  
 1111\_1\_1\_1\_\_\_\_\_11111\_1\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_1\_11\_1\_1\_1111\_1\_11  
 11\_1\_\_\_\_\_1\_111111\_\_\_\_\_11\_1  
 \_111\_11\_111\_1\_1\_111111\_\_\_\_

\_1\_1\_11\_1\_1111\_1\_1\_1\_  
 11\_11\_1\_1\_1\_11\_1111\_\_\_\_  
 1\_11\_1\_1111111111\_1\_1\_1\_  
 11\_1\_11\_\_\_\_111\_1\_111\_\_\_\_  
 11\_1\_1\_\_\_\_111\_1\_1\_1\_1111  
 11\_1\_\_\_\_1\_1111111\_\_\_\_11\_  
 \_11\_1\_111\_11\_1111111\_  
 \_11\_\_\_\_11111111\_1\_111\_  
 11\_1\_\_\_\_1\_\_\_\_11\_1\_1\_1\_1\_  
 \_\_\_\_1\_1111111\_\_\_\_111\_1111  
 \_1\_1\_11\_11\_11111\_11\_1  
 \_\_\_\_111\_1\_1111\_1111\_1\_1  
 \_1\_1\_\_\_\_1\_1\_\_\_\_11111\_  
 1\_1\_11\_1\_11111\_11\_1\_\_\_\_  
 \_1111111111111\_1\_1\_1\_

#### NIVEAU 4

11\_11\_1\_1\_11\_\_\_\_1\_111  
 \_111\_111\_1\_\_\_\_1\_11\_11  
 11\_1\_1\_1\_\_\_\_111\_\_\_\_1\_11\_  
 1\_\_\_\_11111\_1\_111\_1\_\_\_\_  
 1\_11\_1111\_1\_1\_\_\_\_111\_1111  
 111\_\_\_\_11\_111\_111\_1\_  
 1\_1\_\_\_\_1111\_\_\_\_1\_11\_1\_1\_1  
 111\_1\_\_\_\_111111\_11\_1111  
 \_1\_1\_1\_\_\_\_1\_\_\_\_1\_1\_  
 \_11\_11\_\_\_\_1\_1\_11111\_  
 \_\_\_\_111\_1\_11\_\_\_\_1\_1\_1111\_  
 1\_11\_\_\_\_1\_\_\_\_11\_1\_111111\_  
 \_1\_1\_\_\_\_1\_\_\_\_11\_11\_\_\_\_11\_  
 1\_1\_\_\_\_1111\_11\_1\_1\_1\_\_\_\_1  
 \_1\_\_\_\_1\_\_\_\_1\_1111\_\_\_\_1\_11  
 1\_\_\_\_1\_\_\_\_1\_11111\_1\_111  
 1\_\_\_\_11\_11111\_11\_11\_1\_1  
 \_1\_111111111\_11\_\_\_\_11\_  
 \_11111\_1\_1\_\_\_\_1\_1\_1111\_1  
 1\_1\_1\_111\_1111\_1\_\_\_\_1\_11  
 1\_1\_11\_111\_1111\_11\_\_\_\_  
 111111\_1\_1\_1\_11111\_\_\_\_  
 11\_111\_\_\_\_11\_\_\_\_1\_\_\_\_1111  
 11\_11\_\_\_\_1\_1\_1\_1\_11\_1\_1

#### NIVEAU 5

1\_1111\_\_\_\_1\_\_\_\_1\_1111\_\_\_\_  
 \_1111\_1\_1\_\_\_\_1\_1\_1\_1\_  
 11\_1\_11\_1\_1\_111\_\_\_\_11\_1  
 1\_1\_1\_11\_1\_1\_\_\_\_11\_11\_1  
 1\_111\_\_\_\_11\_\_\_\_111\_1\_111\_  
 11111\_1\_11\_11\_11\_1\_11\_11  
 11\_\_\_\_1111\_1\_1\_\_\_\_111\_\_\_\_

1111111\_\_1\_11\_11\_1\_\_  
 11\_1\_1\_\_1\_111\_1\_1\_\_1  
 111\_\_1\_1\_1\_11\_1\_1\_\_111  
 1\_111\_1\_11\_\_1\_11\_1\_1\_  
 \_\_11111111\_1\_1\_\_1\_1111  
 111\_11\_1111\_1\_1\_\_11111  
 \_11\_\_11\_\_1\_1\_\_1\_\_11\_  
 1\_1\_111\_11\_\_1\_11\_1\_111\_  
 \_\_11\_\_1\_11\_1\_111\_11  
 1\_11111\_111\_\_1\_111\_1\_  
 1\_1\_1\_\_111\_111\_111111111  
 1111\_1\_1\_11\_\_1111\_1  
 \_1111\_11\_\_111111\_1\_  
 1111111\_11111\_\_1\_11\_1  
 1\_1\_11\_\_1\_111111\_11\_1  
 1\_11\_1111\_11\_\_1\_1\_  
 11\_1\_11111\_111\_11111\_

## NIVEAU 6

1\_\_1\_1\_1\_1\_1\_1111\_\_11  
 \_1111\_1111111111\_111\_11\_  
 \_1\_11\_1\_\_1\_\_11111\_\_1  
 1111\_111\_1\_1\_111\_11\_\_  
 \_111\_11111\_11111\_\_11\_\_  
 \_\_1\_1111111\_\_111\_\_1\_  
 \_1\_\_111\_11\_\_1\_1\_111\_1\_  
 \_11\_11\_1\_\_111\_\_1111\_1  
 \_111\_\_1\_1\_\_1\_\_1\_1  
 1\_1\_1\_11\_111\_\_111\_1\_1\_  
 \_\_1\_11\_1\_1\_1\_1\_1111\_\_  
 \_\_11\_\_1\_\_11111\_11  
 \_1\_1\_\_1111\_1\_1\_1\_1\_1  
 1111111\_\_1111\_\_1111  
 1\_11\_\_1\_1\_1111\_\_1\_  
 1\_1111111\_1\_1\_\_11\_1\_11  
 1\_111\_\_1\_1\_1\_1\_1\_1\_  
 11111\_1\_1\_1\_1\_1\_\_1\_11\_1  
 1\_1111\_11111\_11\_\_11111  
 \_111\_1\_1\_1111\_11\_\_1\_  
 1\_\_11\_1111\_1\_1\_1\_\_11\_  
 \_1\_1111\_1\_111\_11\_1\_11  
 \_\_1\_1\_1111\_\_1\_\_11  
 1\_1\_11\_\_11\_11\_11\_1\_

## NIVEAU 7

\_11\_1\_\_1\_1\_11\_\_1\_  
 \_1\_1\_1\_1\_1\_1\_111\_11111\_  
 \_11\_11\_\_111\_11\_\_1\_1  
 \_1\_111\_1\_\_11\_111111\_\_  
 1111111\_1\_\_11\_1\_11111\_

1\_111\_11\_11\_1111\_111\_  
 11\_1\_11\_1\_11\_11\_1\_11\_  
 11\_1\_1\_11\_111\_1\_11111  
 1\_11\_1111\_11\_111\_1\_1\_  
 \_1111\_11\_1\_1\_1\_11\_  
 \_1\_1\_1\_111\_1\_11\_  
 \_1\_1\_1\_11\_111  
 \_111\_1111\_1111\_1\_  
 \_11\_1\_1\_1\_1\_1\_11\_1\_  
 11\_1\_11\_111\_11\_1\_111\_1  
 1\_11\_1\_1\_1\_1\_1\_1\_11  
 1\_11\_1\_11\_1\_11\_11\_1111  
 \_1\_11\_111\_1\_1\_1\_1\_11  
 \_11\_1\_1\_1\_1\_1\_1\_1\_  
 \_1\_11\_1\_1111\_111\_11\_  
 \_1\_1\_1111\_111\_111  
 \_11\_1\_1\_1\_1\_1\_11\_11\_  
 \_1\_11\_1\_1\_11\_111\_  
 1\_111\_1\_11\_11\_1\_1\_

## NIVEAU 8

1\_1\_11\_11\_1\_111  
 1111111\_1\_11\_111  
 11\_11\_11\_1\_11\_11\_  
 \_1\_1111\_11\_1\_1  
 \_1\_11\_1\_1111\_1\_1\_  
 1\_11\_1\_11\_1\_1111\_1  
 \_11\_1111\_11\_11\_  
 \_11\_1\_11\_11\_1\_  
 111\_1\_11\_111\_1\_1  
 1\_11\_1\_111\_11\_111\_1  
 \_111\_111\_111\_111\_1\_  
 11\_11\_111\_11\_  
 \_1\_11\_1111\_11111\_  
 \_1\_1\_1\_111\_1\_11  
 1\_1\_1\_1\_11\_1\_11111\_  
 \_1\_11\_111\_1111\_  
 11\_1\_1\_1\_1\_1\_1\_1\_111  
 \_11\_111\_1\_1\_11\_1\_  
 \_11\_1111\_11\_111\_1\_11\_  
 \_1\_1\_1111\_11\_1\_11\_  
 \_11\_11\_11\_11111\_  
 1\_1\_11111\_11\_1\_1\_111\_1  
 11\_11\_1\_1\_1\_  
 1\_1\_1\_11\_11111\_11\_

## NIVEAU 9

\_1\_11\_11111\_11\_1\_1\_1  
 1\_1\_11\_11\_1\_1\_1\_1\_1\_  
 111\_1\_11\_1\_1\_1\_

1\_1\_111\_\_1\_11\_111\_11\_  
 1111\_1\_1\_111\_11\_1\_\_\_\_  
 \_\_1\_\_111\_\_111111\_1\_  
 \_1\_111\_1\_1\_1\_111\_1\_1\_  
 11111\_1\_\_11\_1\_11\_\_  
 1\_1\_\_1\_\_11\_\_11\_11111  
 11\_1\_1\_\_\_\_11\_1\_11\_11  
 \_11\_1\_\_111\_1\_1\_1\_1\_1\_  
 \_1\_1111\_11\_1\_1111\_11\_1\_  
 \_1\_1\_1\_1\_1\_1\_1\_\_1\_1\_1\_  
 1\_111\_1\_1111\_11111\_1\_  
 1\_11\_\_111111\_1\_1\_1\_1\_  
 \_11\_1\_\_1\_\_1111\_11\_11\_  
 \_1\_11\_111\_1\_1111\_1\_1\_1  
 \_1\_1111\_11\_1\_1111111\_\_  
 1\_\_1\_11\_11\_\_111\_\_  
 \_11\_\_11\_\_11\_1111\_\_\_\_  
 1\_1\_1\_1\_\_1\_\_1\_1\_111  
 1\_11111\_1\_11\_\_11\_111  
 \_1\_1\_1\_1\_1\_1111111\_11\_  
 \_1\_1\_1\_1\_1\_1\_11\_\_1\_1\_\_

## NIVEAU 10

111\_\_1\_\_111\_1\_11\_111\_1  
 \_111\_1\_1\_1\_11\_11\_11\_11  
 \_111\_1\_\_11111\_\_1\_11\_11  
 \_\_1\_11\_1111\_1\_\_1\_11\_1  
 11\_11\_1\_11\_11\_\_11\_1\_\_  
 11\_1\_\_1\_\_1\_11\_1\_111  
 \_1\_1\_1\_1\_1\_1\_\_1111\_\_1  
 \_\_11\_1\_1\_\_1\_\_1\_1\_\_  
 111\_\_1111\_1\_\_1111\_\_\_\_  
 \_1\_\_111\_\_1\_1\_\_11\_1\_1  
 \_1\_11\_1\_11\_1\_\_1111\_11  
 \_11\_11\_1\_\_1\_111\_11\_1\_  
 11111111\_\_1\_1\_11\_111  
 11\_\_111\_\_11111\_\_1\_11  
 \_1\_111\_1\_1\_1\_1\_111\_11\_  
 \_\_111\_\_1\_11\_1\_11\_11\_\_1  
 \_\_1\_1\_1111111\_1\_1\_\_  
 11\_11\_1\_1\_1\_\_11111\_1\_1  
 \_1\_\_1111111\_111\_\_111  
 1\_111\_\_\_\_1\_1\_1\_\_  
 1\_111\_11\_1\_1\_11\_11\_1\_  
 \_1\_11111\_1\_1\_1\_11\_\_1\_  
 \_\_1\_11\_1\_111\_\_1\_11\_\_  
 11\_11\_1\_1\_1\_1\_1\_1\_\_11\_1

## NIVEAU 11

1111\_\_11\_11\_11\_111\_11

1\_1\_1\_\_\_\_\_1\_11\_111\_1  
 \_1\_111\_11\_1\_1\_1\_1\_1111  
 11111\_11\_1111\_11\_1\_1\_1  
 1\_1\_1\_1\_111\_1\_11\_1\_  
 111\_1\_1111\_\_\_\_1\_1\_111\_  
 \_\_\_\_111\_11\_11\_1\_11\_1\_1\_  
 \_1\_1\_1\_1\_111\_\_\_\_1\_11  
 11\_1\_1\_1\_1\_1\_1111\_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_1\_\_\_\_\_1\_1\_1\_1\_1  
 \_1\_11\_1\_1\_1\_1\_1\_1\_1\_11\_  
 \_111\_1\_11\_\_\_\_\_1111\_11  
 1\_\_\_\_\_1\_\_\_\_\_11\_11\_1\_1  
 \_1\_1\_\_\_\_\_1111\_111\_1\_\_\_\_  
 11\_11\_11\_1\_111\_11111111\_  
 111\_1\_\_\_\_\_1\_1\_\_\_\_\_1\_  
 \_1\_1111\_\_\_\_1\_1\_\_\_\_\_1\_  
 1\_11\_\_\_\_1\_1111\_1\_1\_\_\_\_  
 1\_\_\_\_\_1\_\_\_\_\_111\_1\_\_\_\_\_1  
 \_1\_11\_1\_11\_1\_1\_1\_1\_1\_  
 \_1\_1111\_11111\_11\_1\_11\_1\_  
 11\_\_\_\_1111\_11\_\_\_\_1\_11\_1  
 1\_111\_\_\_\_1\_1\_11\_11\_11\_  
 \_\_\_\_111\_1\_11\_11\_1\_1\_1\_\_\_\_

## NIVEAU 12

\_11\_11\_11\_111\_1\_11\_1  
 11\_1111\_1\_1111\_\_\_\_11\_11  
 \_\_\_\_\_11\_1\_\_\_\_111\_1\_11\_11  
 1111\_\_\_\_111111\_1111\_1111  
 111\_11\_\_\_\_1\_\_\_\_11\_\_\_\_1\_  
 \_111\_11\_1\_1\_\_\_\_\_1111  
 \_\_\_\_11111\_\_\_\_11\_\_\_\_1\_111\_  
 \_11\_1\_\_\_\_1\_11\_1\_1\_11\_1  
 1\_1111\_111\_111\_\_\_\_1\_1\_  
 \_111\_11111\_1\_1\_1\_111\_11  
 1\_1\_11\_1\_1\_1111\_11\_11\_1  
 11\_11\_11\_\_\_\_1\_1\_11\_\_\_\_1\_1  
 \_\_\_\_1\_\_\_\_1\_\_\_\_\_11\_1\_1  
 \_11\_1\_1\_111\_1\_1\_1\_11\_1\_  
 \_1\_11\_11\_\_\_\_111\_\_\_\_1\_\_\_\_  
 \_\_\_\_1\_\_\_\_1111111\_111\_\_\_\_1\_  
 1111\_1\_1\_\_\_\_1\_1\_1\_1\_11  
 \_\_\_\_1\_\_\_\_\_1111\_11111  
 \_11111\_1\_11\_11\_\_\_\_11\_1\_  
 11\_1\_\_\_\_1111\_11\_\_\_\_1\_\_\_\_  
 \_1111\_\_\_\_1\_1\_1\_\_\_\_1\_\_\_\_1  
 \_111\_111111\_1\_1\_11\_1\_  
 11\_\_\_\_1\_1\_11\_1\_1\_11\_1\_  
 \_1\_111\_\_\_\_111\_1\_11\_11111

## NIVEAU 13

\_1\_11\_11\_111\_111\_11\_  
 \_1111\_111\_11\_1\_1\_1\_1\_  
 \_1\_1\_1\_1\_111\_1\_1\_  
 11\_1\_\_\_\_1\_1\_1\_1111\_  
 1\_11\_\_\_\_1\_1\_\_\_\_111\_111\_1  
 \_11\_1\_\_\_\_1\_1\_\_\_\_11\_\_\_\_  
 11\_1\_11\_111111\_1\_\_\_\_111\_  
 \_111\_1\_11\_111\_1\_11\_111\_  
 \_1\_\_\_\_1\_1\_1\_\_\_\_1\_111\_11\_  
 11\_\_\_\_11\_1\_11\_11\_1\_\_\_\_11  
 \_\_\_\_1\_11\_111\_11\_1\_\_\_\_  
 11\_\_\_\_1\_11\_\_\_\_111\_\_\_\_1\_\_\_\_  
 11\_1\_1\_1\_1\_1\_1\_111\_1\_1\_  
 11\_111111\_111111\_1\_111\_1  
 1\_\_\_\_111\_1111\_11  
 1\_111\_1\_\_\_\_1\_1\_\_\_\_11111  
 \_1\_11\_\_\_\_111\_11111\_  
 1\_\_\_\_1\_\_\_\_1\_\_\_\_111\_111\_1\_  
 \_11\_11111\_111\_1\_111\_1  
 \_\_\_\_1\_\_\_\_1\_1\_111\_1\_\_\_\_1  
 \_\_\_\_11\_1\_11111\_\_\_\_1\_11\_1\_  
 \_11\_111\_1111\_1\_11\_11  
 1\_1111\_1\_111\_\_\_\_1\_1\_1\_\_\_\_  
 11\_11\_1\_1\_1\_11\_11\_1\_\_\_\_

#### NIVEAU 14

1\_\_\_\_111\_1\_111\_11\_1111  
 \_\_\_\_1\_\_\_\_1\_1\_11\_11\_\_\_\_11  
 1\_111\_1111\_1\_111\_\_\_\_11  
 1\_\_\_\_111\_\_\_\_1\_1\_1111\_1111  
 \_11\_1\_1\_1\_1\_1\_1111\_1\_11  
 1\_1\_1\_11\_111\_\_\_\_11\_11  
 \_11\_1111\_1111\_11\_111111  
 111\_\_\_\_11\_1\_111\_111111\_1  
 11\_11\_1\_\_\_\_111\_11\_\_\_\_1\_1\_1  
 1\_1\_\_\_\_111\_1\_1111\_11\_1  
 111\_1\_111\_1111\_\_\_\_1\_11\_  
 \_11\_1111\_1\_11\_111\_11\_11  
 1\_1\_1\_\_\_\_11111\_11\_111\_1\_  
 \_11\_1\_1\_1\_1\_1\_11\_1\_111\_\_\_\_1  
 1\_1\_11111\_1\_11\_11\_1\_11  
 \_11\_11\_\_\_\_1111\_1\_111  
 \_111\_11111\_11\_1\_111\_11\_  
 1111\_111111\_\_\_\_1\_111\_1  
 \_11\_111\_1\_\_\_\_1\_\_\_\_111\_  
 \_\_\_\_1\_1\_1\_\_\_\_11\_111\_111  
 \_\_\_\_111111\_111\_\_\_\_1\_11  
 1\_1\_1\_11\_\_\_\_11\_11\_11\_\_\_\_1  
 \_\_\_\_11\_\_\_\_11111\_11\_  
 1\_1\_\_\_\_1\_1\_\_\_\_1\_1\_\_\_\_1\_1\_



## NIVEAU 15

111\_1\_11\_1\_1\_111\_11111\_  
 \_11\_\_\_1\_1111111\_11\_11  
 111\_11111111\_111\_11\_1\_1\_  
 1\_1\_11\_1\_1\_\_\_111111\_1  
 1\_1\_\_\_1\_1\_\_\_1\_11111\_  
 1\_1\_11\_111\_111\_1\_1\_1  
 11111\_111\_11\_1\_1\_11\_1\_  
 11\_111\_11\_11111\_1\_\_\_1  
 1\_11\_1\_1111\_1\_11\_1\_1\_  
 \_\_\_1\_1\_\_\_1\_1\_111\_1  
 11\_111\_\_\_1\_\_\_1111  
 111\_1111\_1\_\_\_1\_\_\_1\_1\_  
 \_\_\_1\_1\_\_\_1\_1\_111\_11  
 1111\_\_\_1\_111\_11\_1\_1\_1  
 111\_1\_1\_11\_11\_11\_1\_\_\_  
 1\_111\_1\_1\_11\_11\_1\_11\_1  
 \_\_\_111\_1\_1111\_1\_\_\_1  
 \_11\_11\_111\_11\_111\_1\_111\_  
 \_111\_11\_1\_1\_1\_1\_1\_1\_1  
 111\_11\_111\_1\_1\_1\_\_\_1\_11  
 \_\_\_11\_\_\_111111\_1\_  
 \_111111\_11\_\_\_111\_11\_1  
 \_111\_1\_1\_1111\_11\_\_\_1\_1  
 \_11\_1\_1\_111111\_\_\_1\_

## NIVEAU 16

\_11\_\_\_1\_1111\_\_\_11\_1\_11  
 111\_11111\_1\_1\_1\_11\_\_\_11  
 \_1\_1\_\_\_1\_\_\_111111\_\_\_1  
 \_1111\_\_\_11\_\_\_1\_1\_  
 \_1\_1\_1111\_\_\_11111\_1\_\_\_11  
 \_1\_\_\_1\_1\_11\_1\_\_\_1\_1\_  
 \_\_\_11111\_\_\_1\_1\_1\_11111  
 \_\_\_111\_111\_\_\_111111\_1\_  
 \_1\_11\_\_\_11\_\_\_111\_1\_11  
 1\_1\_1\_1\_11\_11\_1\_11\_1\_  
 11\_1111\_\_\_11\_11\_\_\_1\_  
 1\_111\_11\_11111\_111\_1111  
 \_1\_\_\_111111111\_\_\_11\_111  
 11\_111\_1\_1\_1111111\_\_\_  
 1\_\_\_1\_1\_1\_11\_1111\_1\_  
 1\_\_\_111111\_1111\_11\_\_\_  
 1\_11111\_1\_1\_11\_1\_11\_1  
 \_\_\_111\_1\_1\_111\_111\_\_\_11  
 111\_\_\_1\_11111\_1\_  
 1\_11\_111\_11\_1\_11\_11111  
 11\_\_\_1\_11\_1\_\_\_1\_1\_\_\_11  
 \_11\_1\_11\_11\_1111\_11\_  
 1\_11\_\_\_11\_1\_1\_\_\_1  
 \_1\_\_\_11\_11\_1\_\_\_1111\_11

## NIVEAU 17

11\_1\_11\_\_11\_1\_111\_11  
1\_1\_111\_\_1\_11\_1\_1111  
\_\_11\_11\_1111111\_\_111  
11\_1\_1\_\_1\_111\_1\_111111  
\_\_1\_111\_\_11111111\_1\_111  
1\_1111\_1111111\_1\_\_11\_\_  
\_\_\_\_11\_1\_1\_11\_1111\_1  
1111\_\_1111\_1111\_1\_11\_1  
\_\_\_\_1\_111\_11\_1111\_\_  
1111\_11\_1\_1\_1\_11\_1\_111  
1\_\_1111\_11\_\_1111\_1\_\_  
\_\_11111\_1\_1\_\_111\_1\_1\_  
1\_11\_1\_11\_111\_11111\_11  
11\_1\_111\_11\_1\_1\_\_11\_\_  
1\_1\_11\_\_11\_1\_11\_111\_1\_  
111\_1\_\_11\_\_1\_\_11\_\_1\_  
1\_11\_1\_\_1\_11\_1\_1\_1\_1\_  
\_\_1\_\_1\_\_1\_111111\_\_1\_  
\_\_1\_111\_\_11\_\_1\_111\_11  
\_\_11\_1\_11\_111111111\_1\_  
\_\_1\_111\_\_1\_\_1\_\_1\_\_  
\_\_11\_1\_\_1\_11\_\_11\_\_  
\_\_11\_11\_1\_11\_111111111\_\_  
11\_111\_\_1\_1111\_1111\_

## NIVEAU 18

\_1\_1\_11\_1\_1\_111\_\_11  
\_\_1111\_111111\_\_1\_111  
1\_1\_11111\_1\_1\_11\_1\_\_  
\_1\_1\_1\_11\_11\_1\_\_11\_\_1  
1\_\_111\_11\_1\_\_11\_11\_1\_  
\_1\_\_\_\_1\_1\_1\_11\_1\_11\_\_  
\_\_111\_11\_111\_\_1\_11\_\_  
1\_1\_1111\_11\_11111\_11\_  
\_1\_\_\_\_1\_1\_\_111\_1111\_  
\_1\_\_\_\_1\_1\_11111\_111\_  
1\_\_1\_111\_1\_111\_111\_\_1  
\_\_1\_1\_1\_\_1\_11\_1\_\_11  
1\_1\_11111\_\_1\_\_1\_111\_\_  
1\_\_\_\_1\_\_11\_1111111\_1\_  
\_11\_\_1\_1\_\_\_\_11\_\_11  
1\_11\_\_\_\_111\_11\_1\_1\_111  
\_\_11\_1\_1\_\_111111111\_\_  
1\_11\_1\_1\_11111\_11\_1\_1  
1\_1\_\_\_\_111\_1\_1\_1\_11\_\_  
\_1\_\_1111\_1\_111\_111\_1  
111\_1\_1\_11\_11\_1\_11\_\_11  
111\_\_1\_111\_1\_\_11\_111  
\_\_1\_1\_1\_\_1\_\_111\_1111\_1

1\_1\_11\_1\_11\_11\_11\_11\_

## NIVEAU 19

1\_1\_11111\_1\_11\_11\_1  
1\_11\_11111\_1\_111\_11\_  
1\_111\_1\_11\_111\_1  
1\_1\_1\_11\_1\_111\_1\_  
11111\_11\_11\_11\_1\_1\_111  
111111\_11\_1\_1\_111\_1  
1\_11\_1\_11\_11\_11\_  
11\_11\_11\_1\_11111111\_111  
1111\_1111\_11\_111\_111\_  
1\_1\_111\_1\_1111\_1\_1\_1  
1\_1\_11\_111\_111\_111\_1  
11111\_1\_11\_111\_11\_1\_  
111\_1\_1\_1\_1\_1\_1\_1  
1\_1\_11\_1\_1\_1\_11\_1\_  
1\_1\_111\_1\_1\_1\_1\_1\_1  
11\_1\_111\_1\_1\_1\_1\_  
1\_111\_111111\_1111\_11\_  
1\_1\_1\_111\_1\_11\_1\_11\_1  
1\_1\_111\_111\_111\_1\_  
1\_1\_1\_111\_1\_1\_1\_11  
1\_1\_11111111\_111\_11\_111  
1\_1\_11\_1\_1\_1111\_1\_1\_1  
1\_11\_11\_1\_1\_11\_1111\_

## NIVEAU 20

1\_1\_1\_1\_1111\_1\_11\_11  
1\_111\_1\_1111111\_1\_111  
11\_111\_1111\_111111\_11  
1\_1111\_1\_1\_111\_1\_11\_  
11111\_1\_11\_1\_1\_11  
1\_11\_1\_11\_111\_1  
1\_1\_1\_111111\_111111\_  
111\_1\_1\_1111\_1\_1111\_1  
1\_111\_11\_1\_1\_11\_111\_  
1\_11\_1\_1\_1\_11\_1\_1  
111111\_11\_1\_1\_11\_1\_1  
1\_1\_1\_1\_1\_1\_111\_  
11\_111\_1\_1\_111\_1\_  
11111\_1\_1\_111\_1\_1\_  
11\_11111\_111\_1\_1\_1\_  
11\_11\_1111\_111\_1\_  
1\_11\_11\_111\_11\_11\_111  
1111\_1\_1\_1\_11\_1\_1\_111  
1\_1111\_1\_1\_1\_11\_1\_  
1\_1\_1\_1\_111\_1\_11\_1\_1  
11\_1\_11\_1\_11\_1\_1\_1\_

1\_\_1111\_111111\_111\_\_1  
1\_1\_11\_\_\_\_1\_1\_11\_  
\_1\_1\_11111111\_111\_1\_\_\_\_

## NIVEAU 21

\_1\_1\_\_1\_\_111\_\_\_\_1\_1\_  
\_\_\_\_1\_\_111\_11\_1\_1\_11\_  
1\_1\_\_11\_1\_1\_1\_1\_\_\_\_1\_  
1\_1\_1111111\_1\_1\_1\_11\_11\_  
\_1\_\_1\_1\_1\_1\_\_11\_11\_\_\_\_  
\_\_\_\_1\_\_1\_\_11\_1\_1111  
1111\_1\_\_\_\_1\_\_11\_1111  
1111\_11\_\_\_\_1\_1\_\_111111  
\_11\_1111\_111\_1\_111\_1\_1\_  
1\_\_11\_1\_\_\_\_1\_1\_1\_11  
11\_11\_\_\_\_11111\_\_111111  
1\_11111\_1\_11\_\_\_\_1\_1\_1\_1  
\_\_\_\_1\_\_11\_\_\_\_1\_11\_\_\_\_  
\_\_\_\_11\_11111\_\_111\_1\_\_\_\_  
1\_1111\_\_11111\_\_1\_\_1\_\_\_\_  
1\_\_1\_1\_11\_11\_1111\_1\_1\_\_\_\_  
\_\_\_\_1\_\_11\_1\_1\_\_\_\_11\_\_\_\_  
11\_1\_11\_111\_1\_1111\_11\_\_\_\_  
111\_11\_11\_\_\_\_1111\_11\_\_\_\_  
\_1111111\_1\_111\_\_1\_1\_\_\_\_  
\_1\_1\_\_1\_111\_1\_11\_1111\_\_\_\_  
111\_1\_1\_\_11\_\_\_\_11\_\_1\_\_\_\_  
1\_\_\_\_1\_\_1\_1\_1\_1\_1\_11\_\_\_\_  
\_1\_\_11\_11111\_11\_1\_11\_1\_\_\_\_

## NIVEAU 22

\_11\_1\_\_11\_1\_1\_1\_11\_\_1\_\_\_\_  
\_1\_\_1\_1\_11\_11\_11\_1\_11\_\_\_\_  
\_11\_1\_\_11\_\_1\_\_11\_11\_\_\_\_  
1111\_\_\_\_111\_111\_1\_11\_\_\_\_  
\_\_\_\_11\_1\_11\_1\_11\_\_\_\_1\_1\_1\_\_\_\_  
\_1\_1\_1\_\_1\_\_11\_1\_11\_1\_1\_\_\_\_  
\_1\_\_1\_\_1\_\_1\_\_1\_\_111\_\_\_\_  
111\_1\_11111111\_\_1\_1111\_\_\_\_  
11\_1\_1\_\_1\_\_\_\_1111\_11\_\_\_\_  
11\_111111111\_111\_11\_11\_1\_\_\_\_  
\_\_111\_1\_1\_1\_\_1\_11\_1\_1\_\_\_\_  
\_\_\_\_1\_1\_1\_111\_1111\_\_\_\_1\_\_\_\_  
111\_1\_\_1111\_1\_\_111\_111\_\_\_\_  
1\_1\_1\_\_1\_1\_1\_\_\_\_1\_1\_\_\_\_  
1\_\_\_\_111\_1\_1\_11\_1\_111\_\_\_\_  
\_\_11\_11111\_1\_1\_\_1\_\_1\_\_\_\_  
\_1\_1\_1\_1\_\_\_\_111\_11\_\_\_\_  
1\_\_11\_\_\_\_1\_\_1\_1\_\_1\_1\_\_\_\_  
1\_11111\_1\_\_11\_1\_1\_\_1\_\_\_\_

```

1111111_1_1_1_1_111_
_1_1_1_1_111111_1_1_
1_11___1___1_1_1_1_1_
__11_111___1_1_1_1_111_
__1_1_1_1_1_1_1___11111

```

## NIVEAU 23

11\_\_\_\_1\_1\_11\_1111\_\_\_\_  
 \_\_\_\_111\_\_\_\_11\_\_\_\_1\_\_\_\_11\_111  
 \_\_\_\_1111\_\_\_\_1\_\_\_\_111\_\_\_\_1\_\_\_\_  
 11\_11\_11\_11111\_\_\_\_1\_\_\_\_  
 1\_11\_11\_11\_1\_1\_1\_\_\_\_1\_1  
 \_\_\_\_1\_\_\_\_1\_11\_\_\_\_11\_11111  
 1111\_1\_111\_1\_111111\_11  
 \_1\_111\_\_\_\_111\_1\_1\_111  
 \_\_\_\_111\_1\_\_\_\_1\_111\_111\_\_\_\_  
 \_\_\_\_1\_11111\_11\_1\_1\_1\_\_\_\_  
 \_1\_\_\_\_11\_1111\_1\_11\_1\_111  
 1\_1\_1\_\_\_\_1\_1\_1\_1\_11\_1  
 11\_1\_\_\_\_1\_1111111\_1\_\_\_\_  
 \_11111\_1\_1\_11\_111\_1111\_\_\_\_  
 \_\_\_\_111\_11\_\_\_\_11\_111\_\_\_\_1\_\_\_\_  
 \_\_\_\_1\_1\_11\_11\_1\_1\_11\_1\_\_\_\_  
 \_\_\_\_1\_11\_\_\_\_1\_\_\_\_1\_\_\_\_11\_1\_\_\_\_  
 1\_11\_1\_1\_\_\_\_111\_1\_111\_\_\_\_  
 111\_\_\_\_1\_11\_1\_111\_1\_111\_\_\_\_  
 1\_1\_1\_111111\_1\_1\_1\_\_\_\_  
 11\_11\_1\_\_\_\_1\_1\_\_\_\_1\_\_\_\_1\_\_\_\_  
 11111\_1\_111\_\_\_\_11\_111\_1\_\_\_\_  
 \_1111\_11\_111\_11\_111\_1\_1\_\_\_\_  
 \_\_\_\_11\_11\_\_\_\_1\_\_\_\_1\_111\_1\_\_\_\_

### Configuration oscillatoire de période 2 - état 1 (Génération 12)

## NIVEAU 22

[illegible]

**1**

**1**

1 1

**1.**

# 1.

## NIVEAU 23

**1**

**1.**

1 1

**1.**

# 1.

### Configuration oscillatoire de période 2 - état 2 (Génération 13)

## NIVEAU 22

