

# Algorithme proposé

Blind Array Add [Azogagh, 25]

$$c_i \leftarrow c_i + x$$

- Ajouter un chiffré  $[x]$  à un indice chiffré  $[i]$  d'un tableau  $[c] = [c_0], \dots, [c_{p-1}]$

5

2

0	1	2	3
5	0	0	0

0	1	2	3
0	1	2	3



0	1	2	3
0	1	<b>7</b>	3

- $[x\delta_0] \leftarrow KS([x])$

# Algorithme proposé

Blind Array Add [Azogagh, 25]

$$c_i \leftarrow c_i + x$$

- Ajouter un chiffré  $[x]$  à un indice chiffré  $[i]$  d'un tableau  $[c] = [c_0], \dots, [c_{p-1}]$

5

2

1.  $[x\delta_0] \leftarrow KS([x])$

2.  $[x\delta_i] \leftarrow BR([-i], [x\delta_0])$

0	1	2	3
5	0	0	0
0	1	2	3
0	0	5	0

0	1	2	3
0	1	2	3



0	1	2	3
0	1	<b>7</b>	3