

# Le tri par sélection

# Le tri par sélection

Tableau de départ :

tab[1]	tab[2]	tab[3]	tab[4]	tab[5]	tab[6]	tab[7]	tab[8]
3	1	8	9	4	6	2	0

# Le tri par sélection

recherche du minimum

tab[1]	tab[2]	tab[3]	tab[4]	tab[5]	tab[6]	tab[7]	tab[8]
3	1	8	9	4	6	2	0

# Le tri par sélection

recherche du minimum

tab[1]	tab[2]	tab[3]	tab[4]	tab[5]	tab[6]	tab[7]	tab[8]
3	1	8	9	4	6	2	0

# Le tri par sélection

recherche du minimum

tab[1]	tab[2]	tab[3]	tab[4]	tab[5]	tab[6]	tab[7]	tab[8]
3	1	8	9	4	6	2	0

# Le tri par sélection

recherche du minimum

tab[1]	tab[2]	tab[3]	tab[4]	tab[5]	tab[6]	tab[7]	tab[8]
3	1	8	9	4	6	2	0

# Le tri par sélection

recherche du minimum

tab[1]	tab[2]	tab[3]	tab[4]	tab[5]	tab[6]	tab[7]	tab[8]
3	1	8	9	4	6	2	0

# Le tri par sélection

recherche du minimum

tab[1]	tab[2]	tab[3]	tab[4]	tab[5]	tab[6]	tab[7]	tab[8]
3	1	8	9	4	6	2	0



# Le tri par sélection

recherche du minimum

tab[1]	tab[2]	tab[3]	tab[4]	tab[5]	tab[6]	tab[7]	tab[8]
3	1	8	9	4	6	2	0

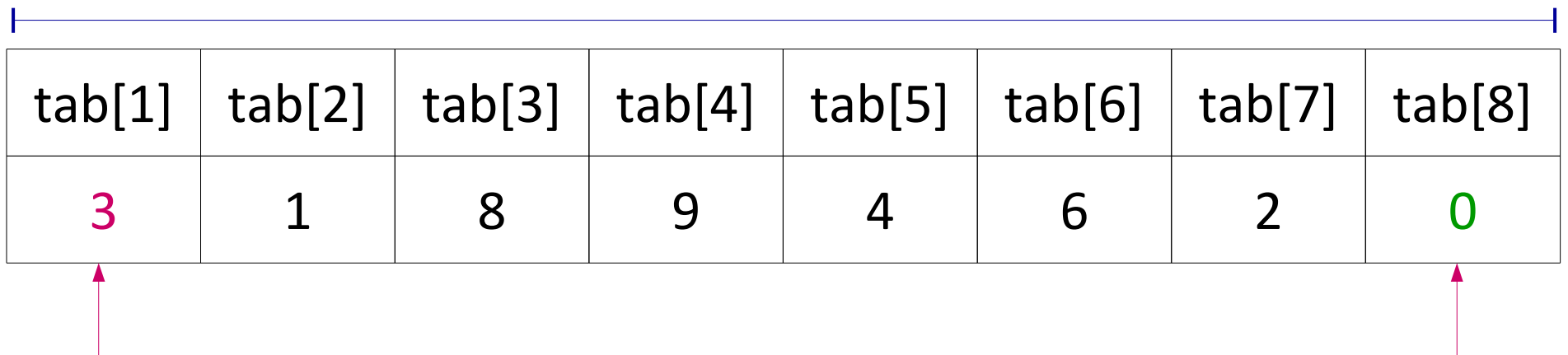
# Le tri par sélection

recherche du minimum

tab[1]	tab[2]	tab[3]	tab[4]	tab[5]	tab[6]	tab[7]	tab[8]
3	1	8	9	4	6	2	0

# Le tri par sélection

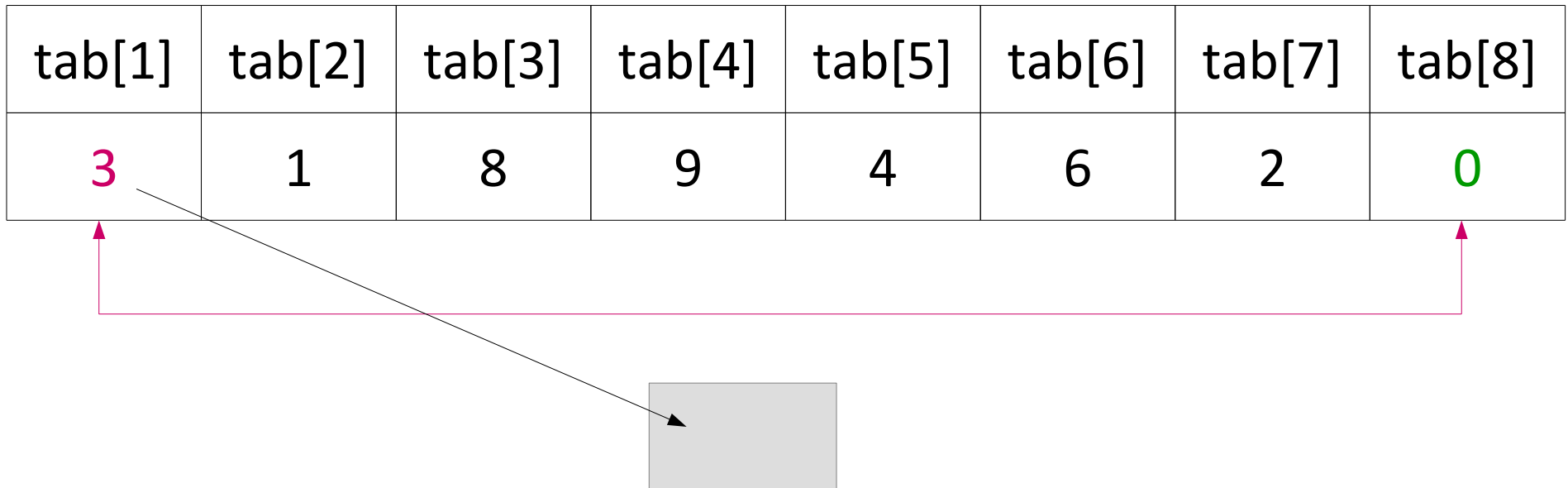
recherche du minimum



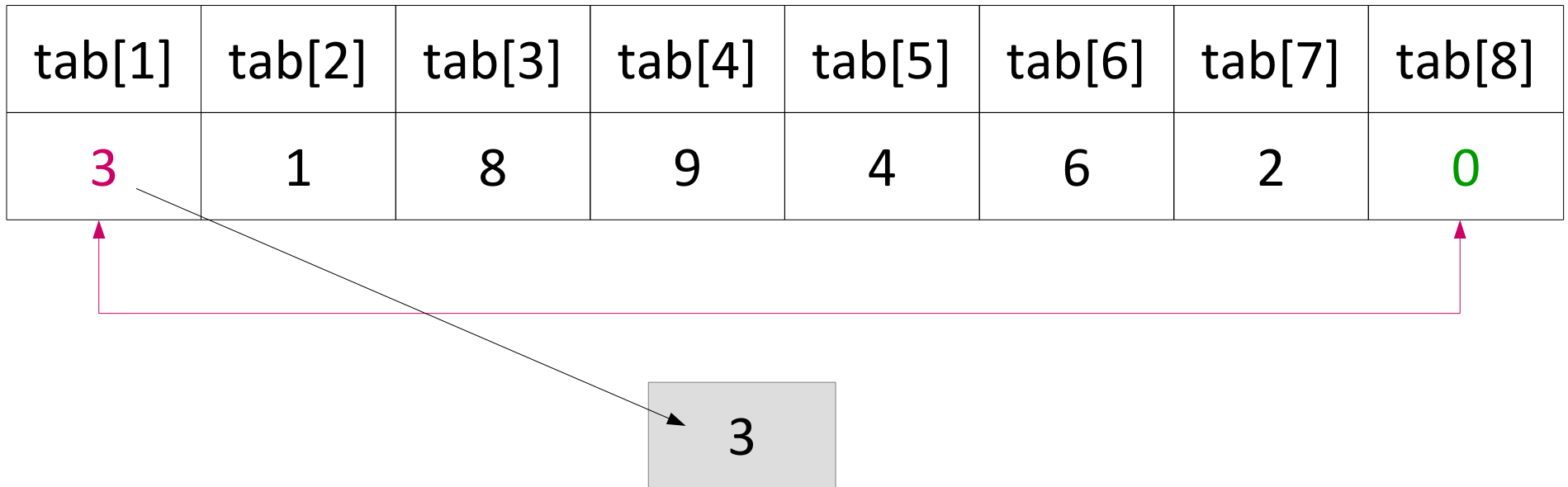
The diagram illustrates the search for the minimum element in an array. A horizontal blue line spans the width of the array, with the text "recherche du minimum" centered above it. Below the line is a table with 8 columns and 2 rows. The first row contains the labels "tab[1]" through "tab[8]". The second row contains the values 3, 1, 8, 9, 4, 6, 2, and 0. The value 3 is colored pink, and the value 0 is colored green. A pink arrow starts from the bottom of the cell containing 0 and points to the bottom of the cell containing 3, indicating that the element at index 8 is being compared with the current minimum at index 1.

tab[1]	tab[2]	tab[3]	tab[4]	tab[5]	tab[6]	tab[7]	tab[8]
3	1	8	9	4	6	2	0

# Le tri par sélection

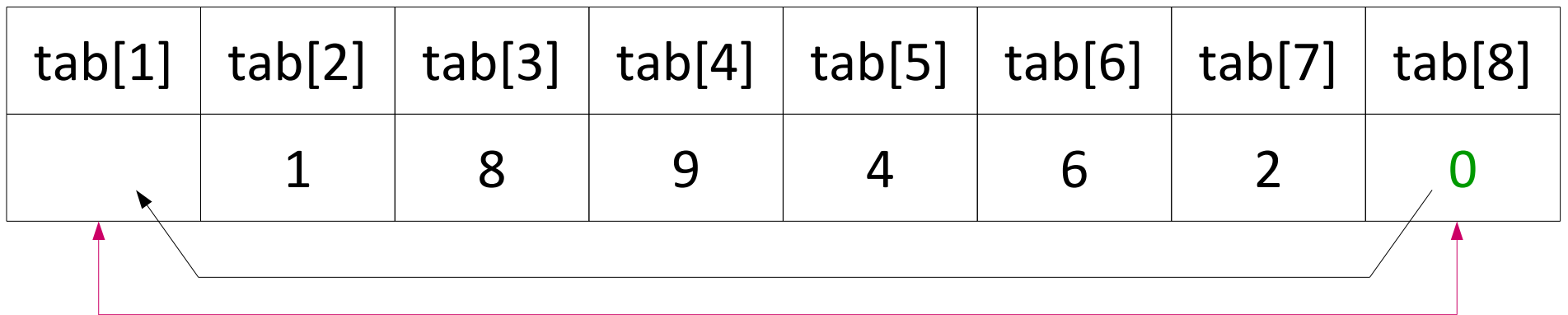


# Le tri par sélection



# Le tri par sélection

tab[1]	tab[2]	tab[3]	tab[4]	tab[5]	tab[6]	tab[7]	tab[8]
	1	8	9	4	6	2	0

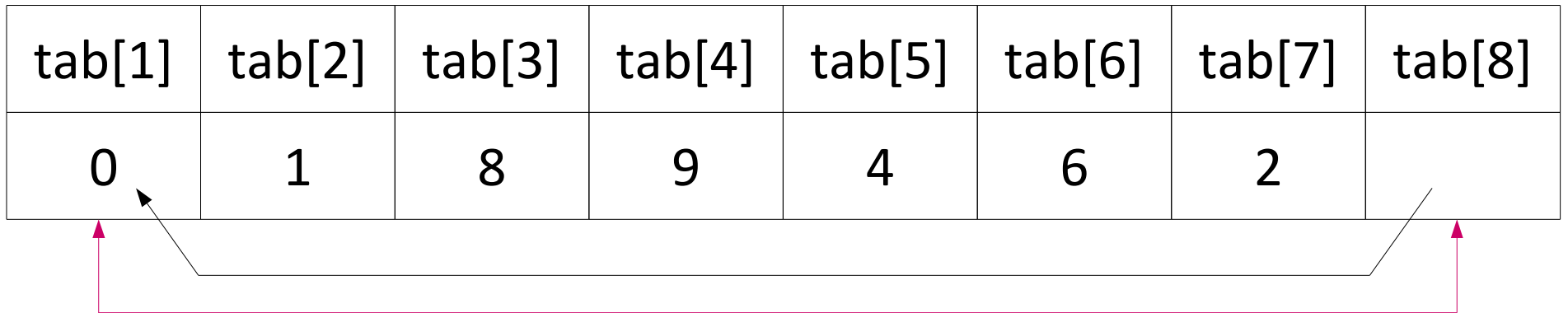


The diagram illustrates the first step of selection sort. A table represents an array with 8 elements. The values are 1, 8, 9, 4, 6, 2, and 0. The value 0 is highlighted in green. A black arrow points from the 0 to the first empty cell (tab[1]). A pink arrow points from the 0 to the first empty cell (tab[1]).

3

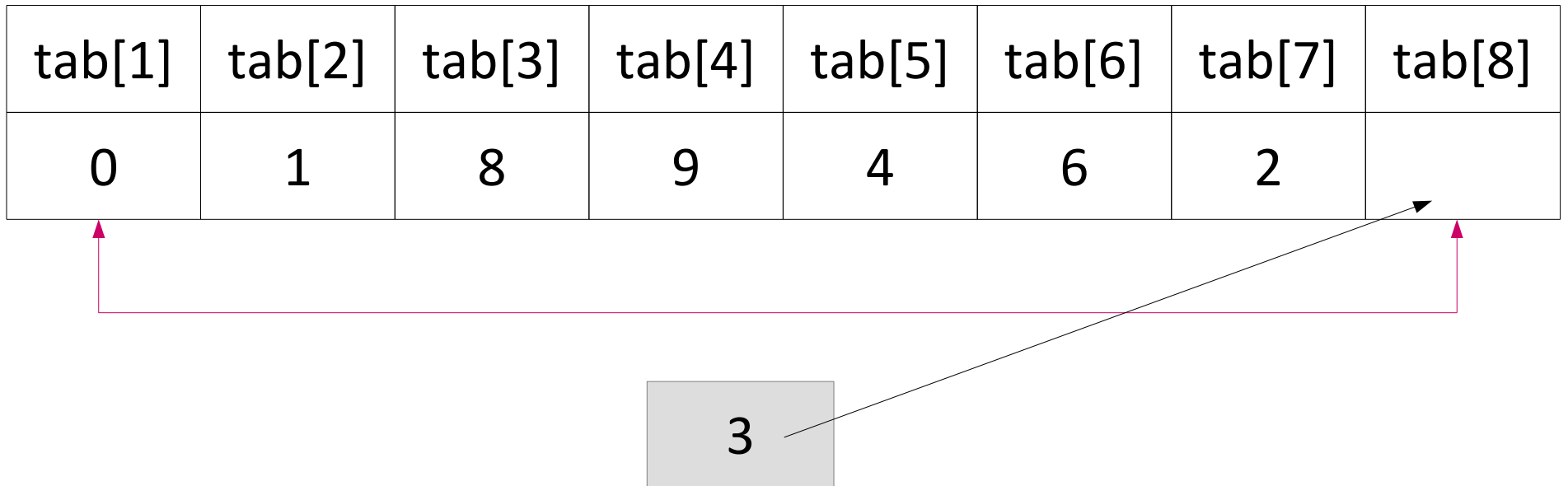
# Le tri par sélection

tab[1]	tab[2]	tab[3]	tab[4]	tab[5]	tab[6]	tab[7]	tab[8]
0	1	8	9	4	6	2	



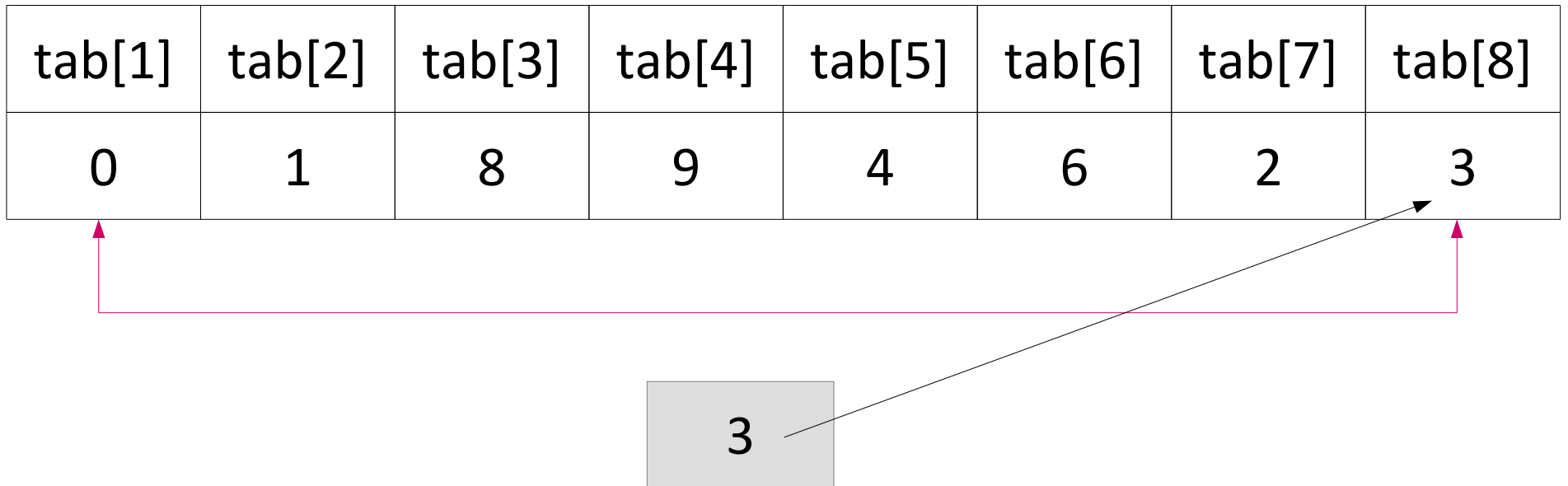
3

# Le tri par sélection





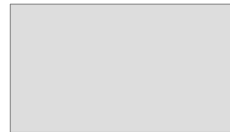
# Le tri par sélection



# Le tri par sélection

trié

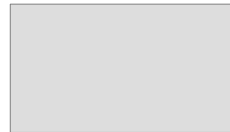
tab[1]	tab[2]	tab[3]	tab[4]	tab[5]	tab[6]	tab[7]	tab[8]
0	1	8	9	4	6	2	3



# Le tri par sélection

trié | recherche du minimum

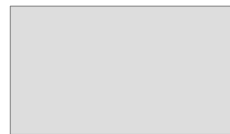
tab[1]	tab[2]	tab[3]	tab[4]	tab[5]	tab[6]	tab[7]	tab[8]
0	1	8	9	4	6	2	3



# Le tri par sélection

trié | recherche du minimum

tab[1]	tab[2]	tab[3]	tab[4]	tab[5]	tab[6]	tab[7]	tab[8]
0	1	8	9	4	6	2	3



# Le tri par sélection

trié | recherche du minimum

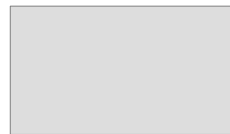
tab[1]	tab[2]	tab[3]	tab[4]	tab[5]	tab[6]	tab[7]	tab[8]
0	1	8	9	4	6	2	3



# Le tri par sélection

trié | recherche du minimum

tab[1]	tab[2]	tab[3]	tab[4]	tab[5]	tab[6]	tab[7]	tab[8]
0	1	8	9	4	6	2	3



# Le tri par sélection

trié | recherche du minimum

tab[1]	tab[2]	tab[3]	tab[4]	tab[5]	tab[6]	tab[7]	tab[8]
0	1	8	9	4	6	2	3



# Le tri par sélection

trié | recherche du minimum

tab[1]	tab[2]	tab[3]	tab[4]	tab[5]	tab[6]	tab[7]	tab[8]
0	1	8	9	4	6	2	3

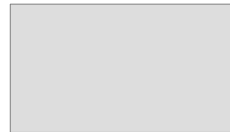




# Le tri par sélection

trié | recherche du minimum

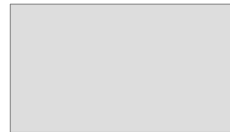
tab[1]	tab[2]	tab[3]	tab[4]	tab[5]	tab[6]	tab[7]	tab[8]
0	1	8	9	4	6	2	3



# Le tri par sélection

trié | recherche du minimum

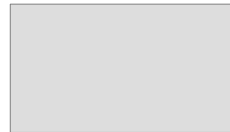
tab[1]	tab[2]	tab[3]	tab[4]	tab[5]	tab[6]	tab[7]	tab[8]
0	1	8	9	4	6	2	3



# Le tri par sélection

trié | recherche du minimum

tab[1]	tab[2]	tab[3]	tab[4]	tab[5]	tab[6]	tab[7]	tab[8]
0	1	8	9	4	6	2	3

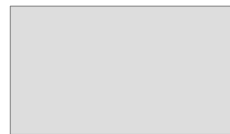


# Le tri par sélection

Diagram illustrating the selection sort process on an array. The array is divided into two regions: "trié" (sorted) and "recherche du minimum" (search for minimum).

tab[1]	tab[2]	tab[3]	tab[4]	tab[5]	tab[6]	tab[7]	tab[8]
0	1	8	9	4	6	2	3

The value 8 in tab[3] is highlighted in green, indicating it is part of the sorted region. The value 4 in tab[5] is highlighted in red, indicating it is the current minimum being searched for in the unsorted region.



# Le tri par sélection

trié | recherche du minimum

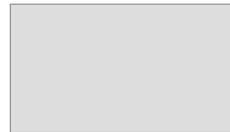
tab[1]	tab[2]	tab[3]	tab[4]	tab[5]	tab[6]	tab[7]	tab[8]
0	1	8	9	4	6	2	3



# Le tri par sélection

trié | recherche du minimum

tab[1]	tab[2]	tab[3]	tab[4]	tab[5]	tab[6]	tab[7]	tab[8]
0	1	8	9	4	6	2	3



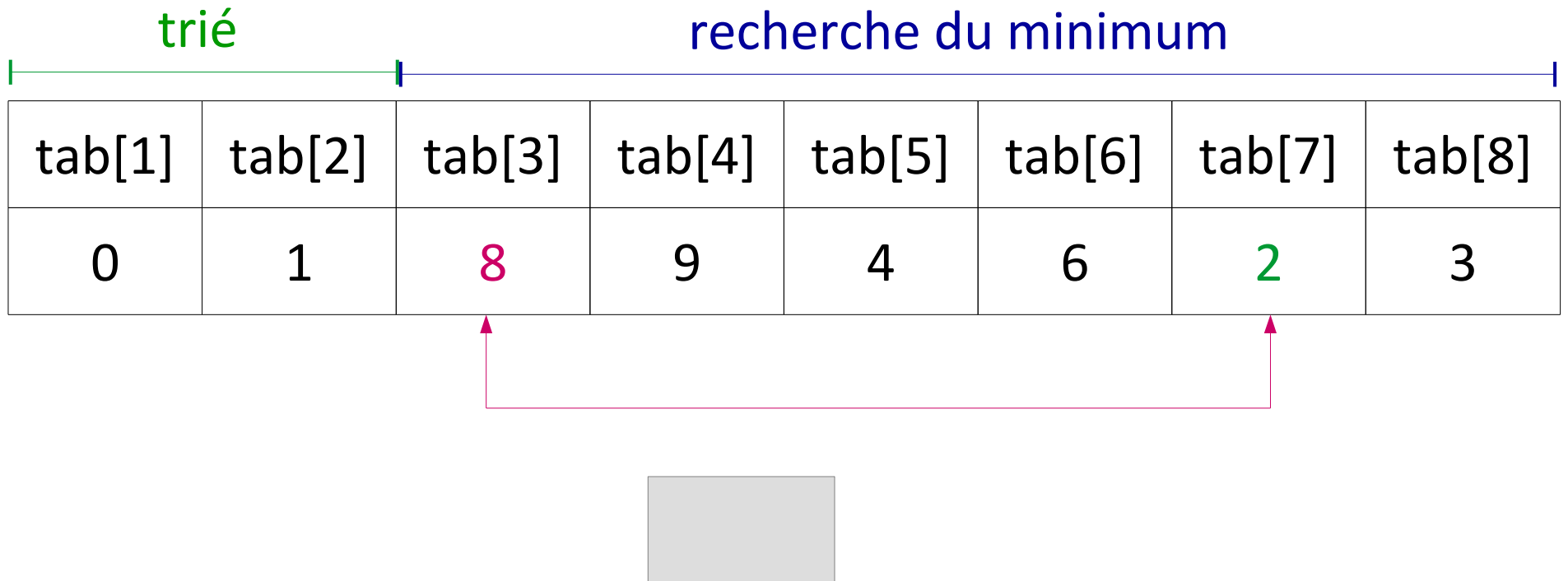
# Le tri par sélection

trié | recherche du minimum

tab[1]	tab[2]	tab[3]	tab[4]	tab[5]	tab[6]	tab[7]	tab[8]
0	1	8	9	4	6	2	3

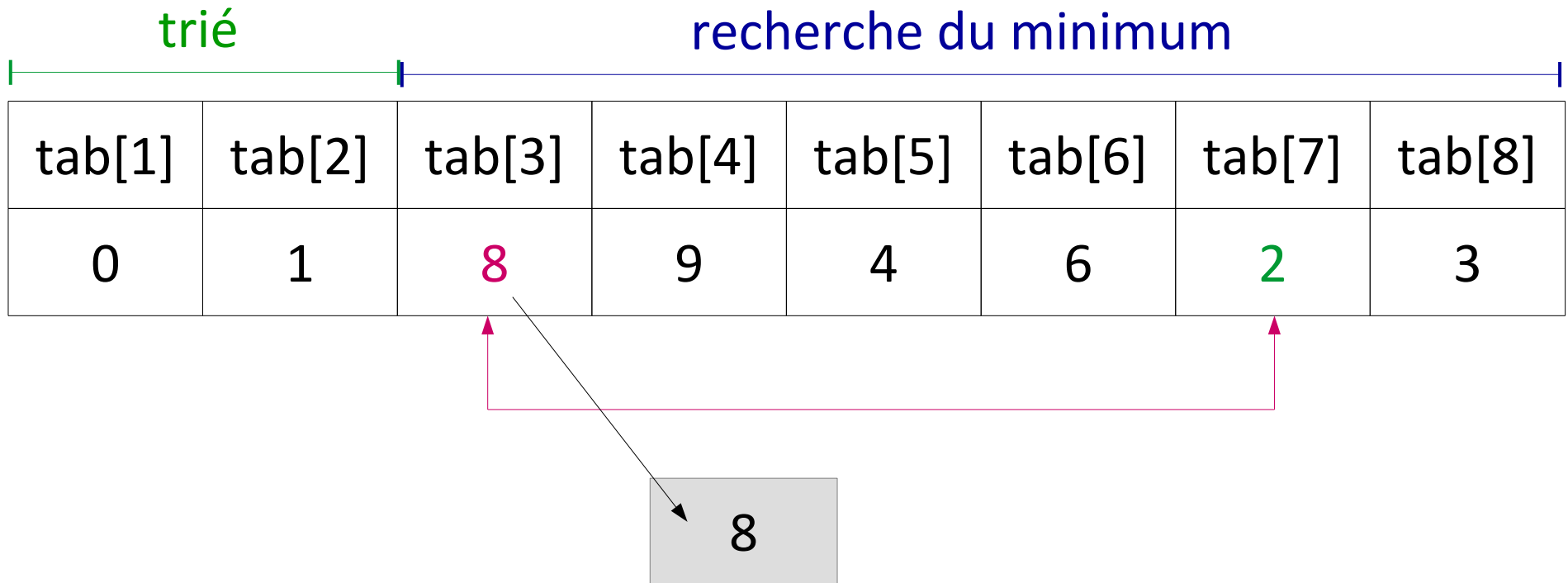


# Le tri par sélection

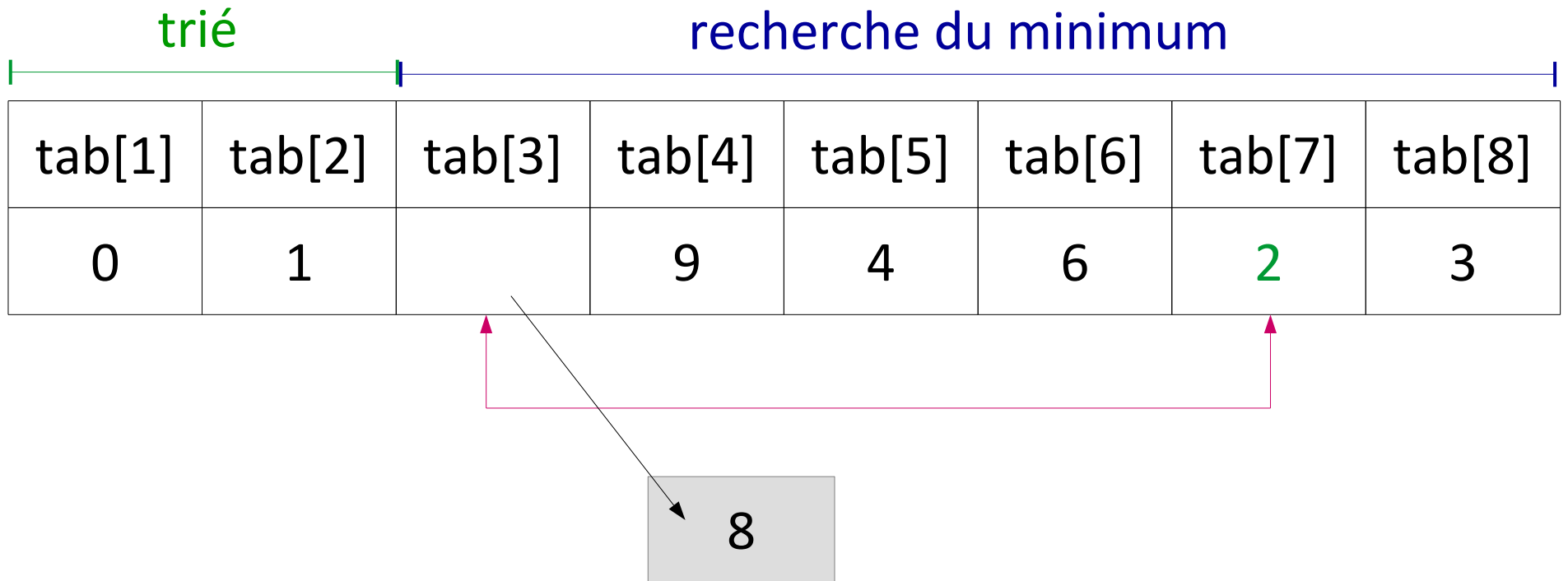




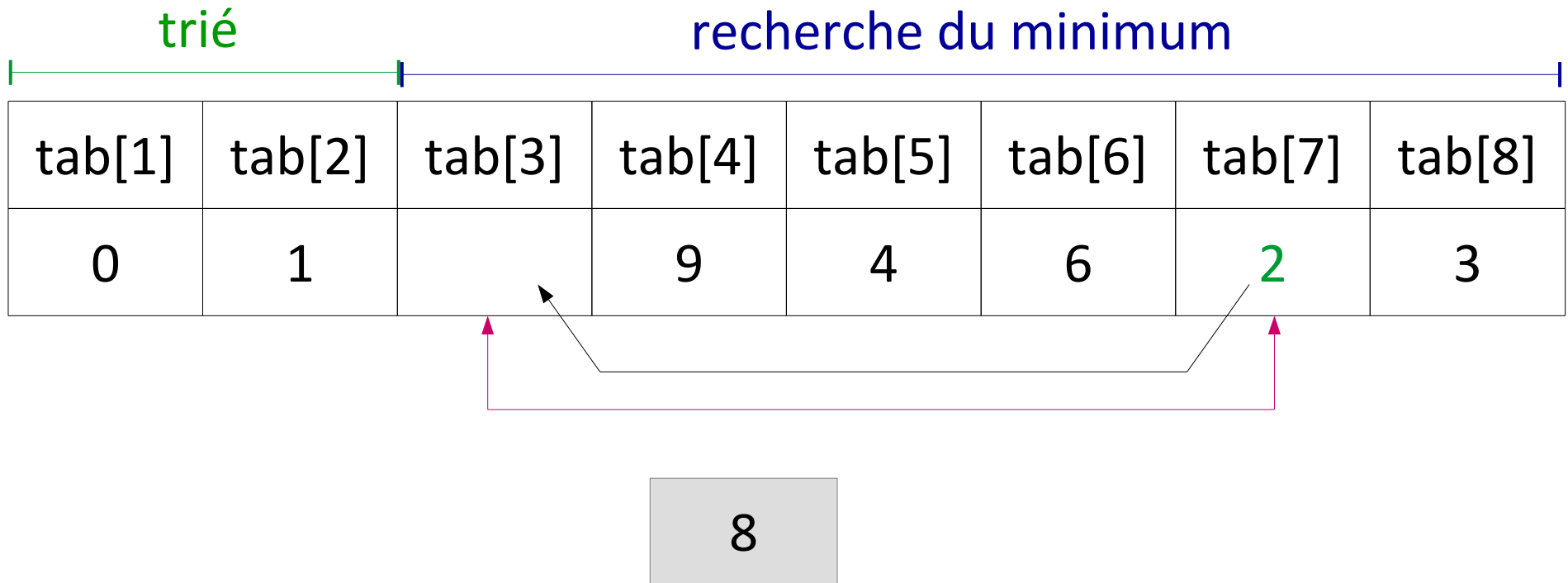
# Le tri par sélection



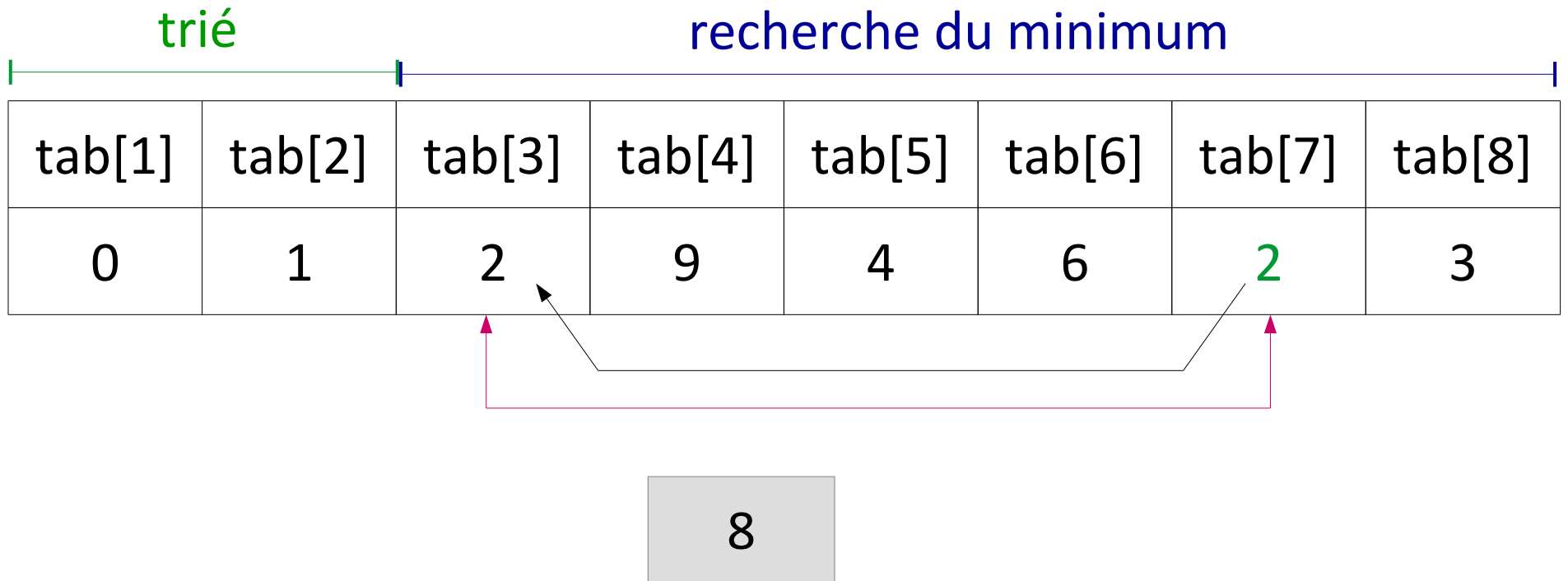
# Le tri par sélection



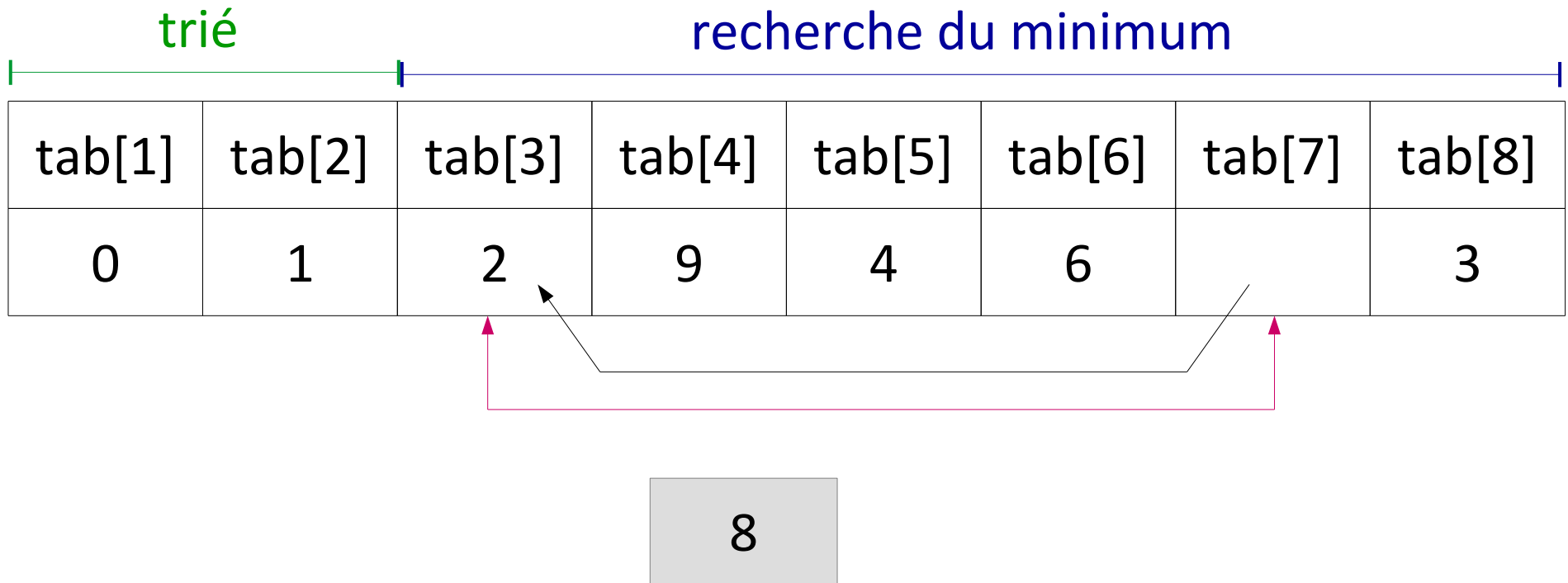
# Le tri par sélection



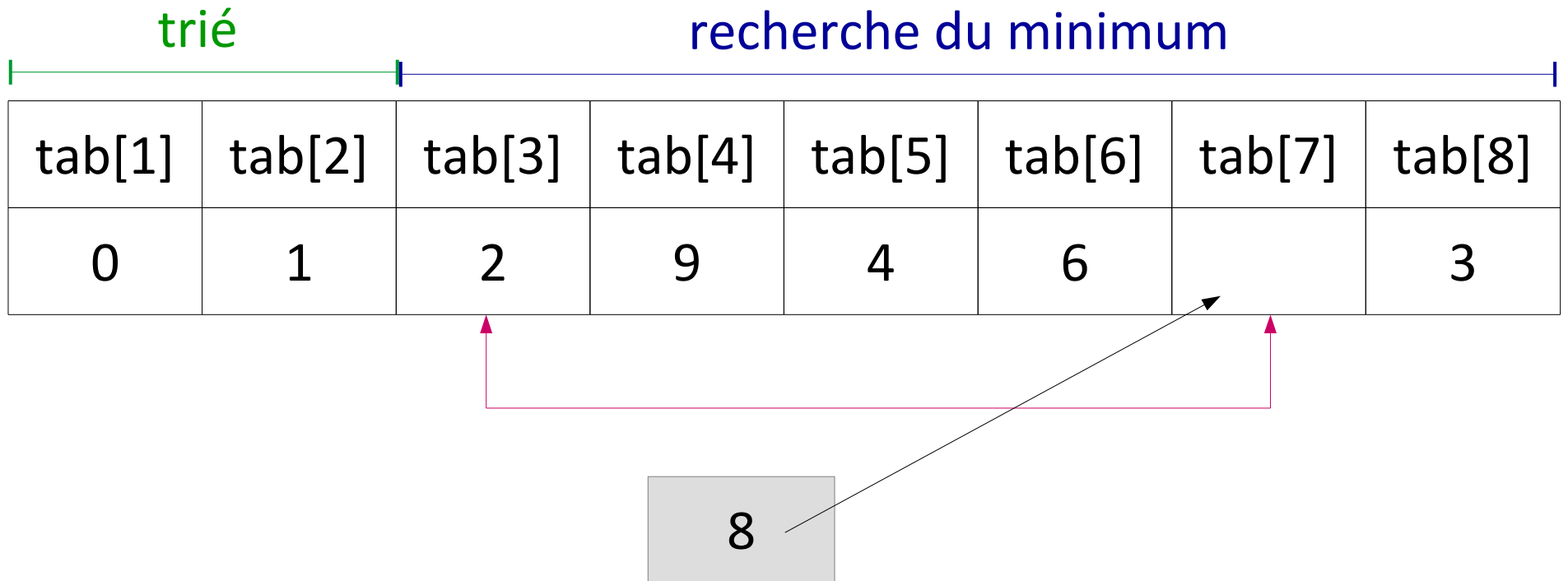
# Le tri par sélection



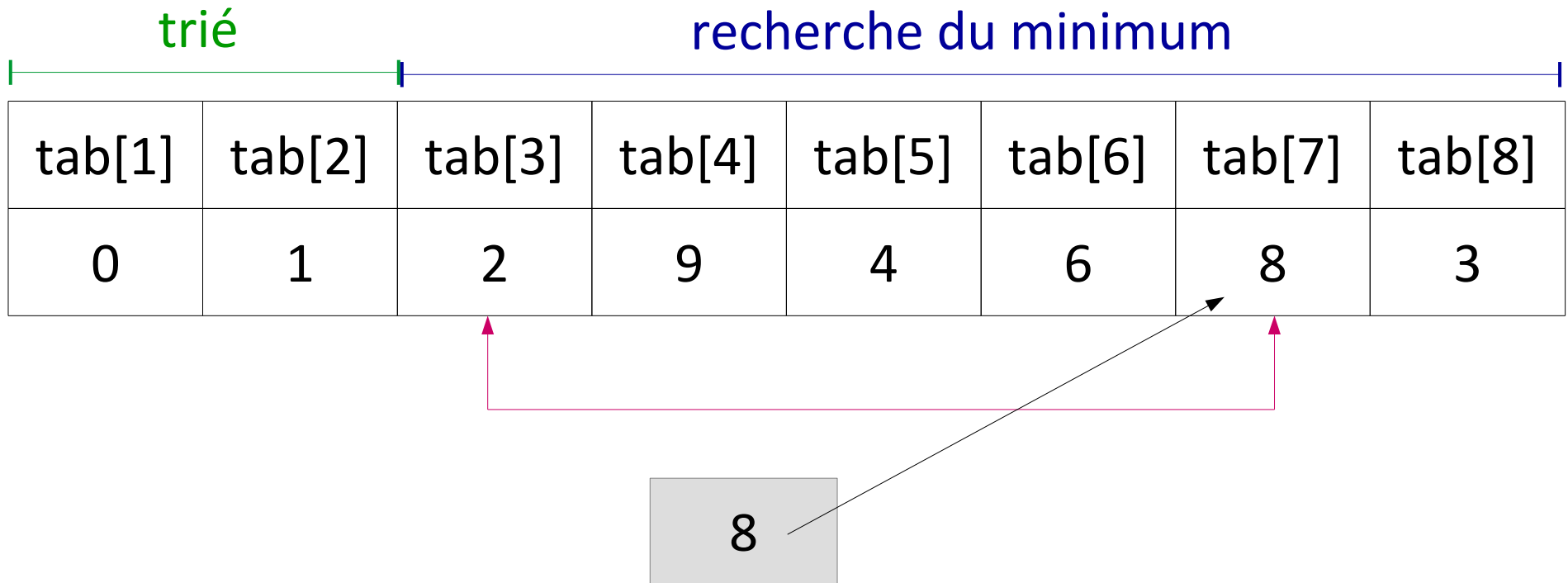
# Le tri par sélection



# Le tri par sélection



# Le tri par sélection



# Le tri par sélection

trié | recherche du minimum

tab[1]	tab[2]	tab[3]	tab[4]	tab[5]	tab[6]	tab[7]	tab[8]
0	1	2	9	4	6	8	3

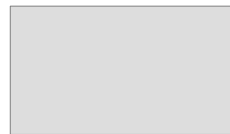




# Le tri par sélection

trié | recherche du minimum

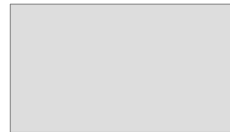
tab[1]	tab[2]	tab[3]	tab[4]	tab[5]	tab[6]	tab[7]	tab[8]
0	1	2	9	4	6	8	3



# Le tri par sélection

trié | recherche du minimum

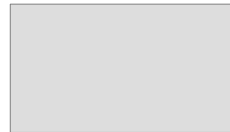
tab[1]	tab[2]	tab[3]	tab[4]	tab[5]	tab[6]	tab[7]	tab[8]
0	1	2	9	4	6	8	3



# Le tri par sélection

trié | recherche du minimum

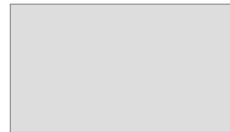
tab[1]	tab[2]	tab[3]	tab[4]	tab[5]	tab[6]	tab[7]	tab[8]
0	1	2	9	4	6	8	3



# Le tri par sélection

trié | recherche du minimum

tab[1]	tab[2]	tab[3]	tab[4]	tab[5]	tab[6]	tab[7]	tab[8]
0	1	2	9	4	6	8	3



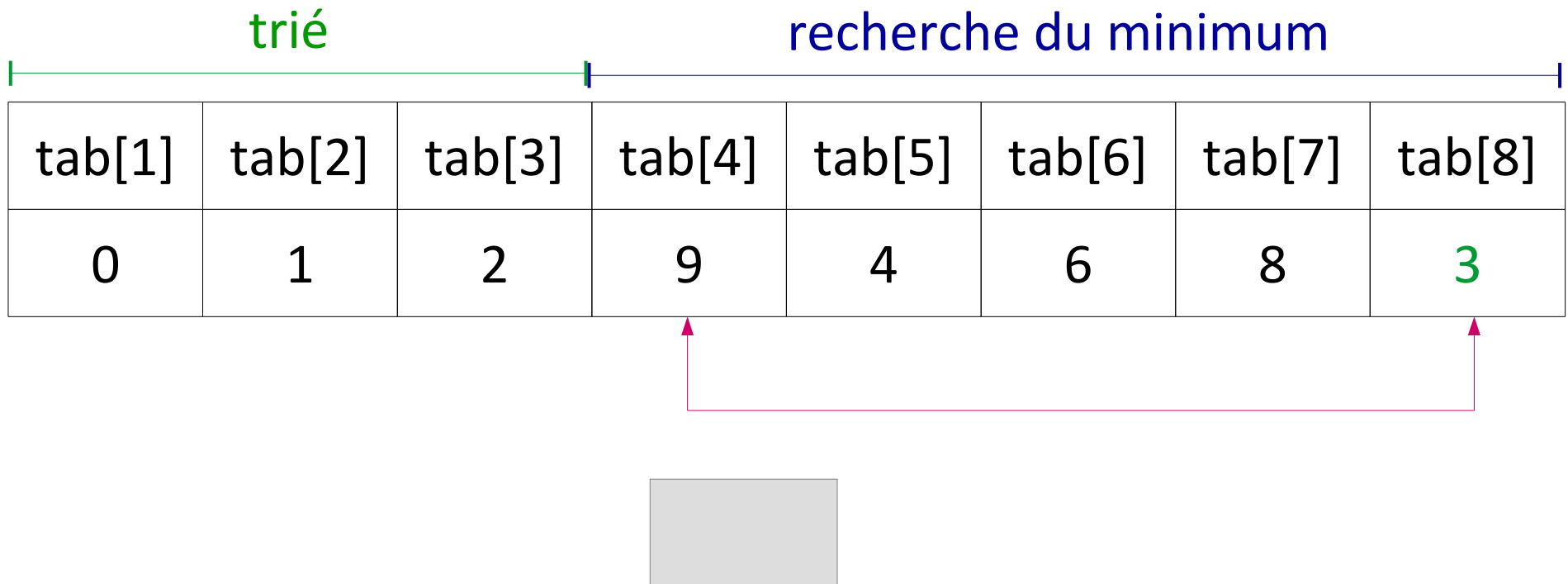
# Le tri par sélection

trié | recherche du minimum

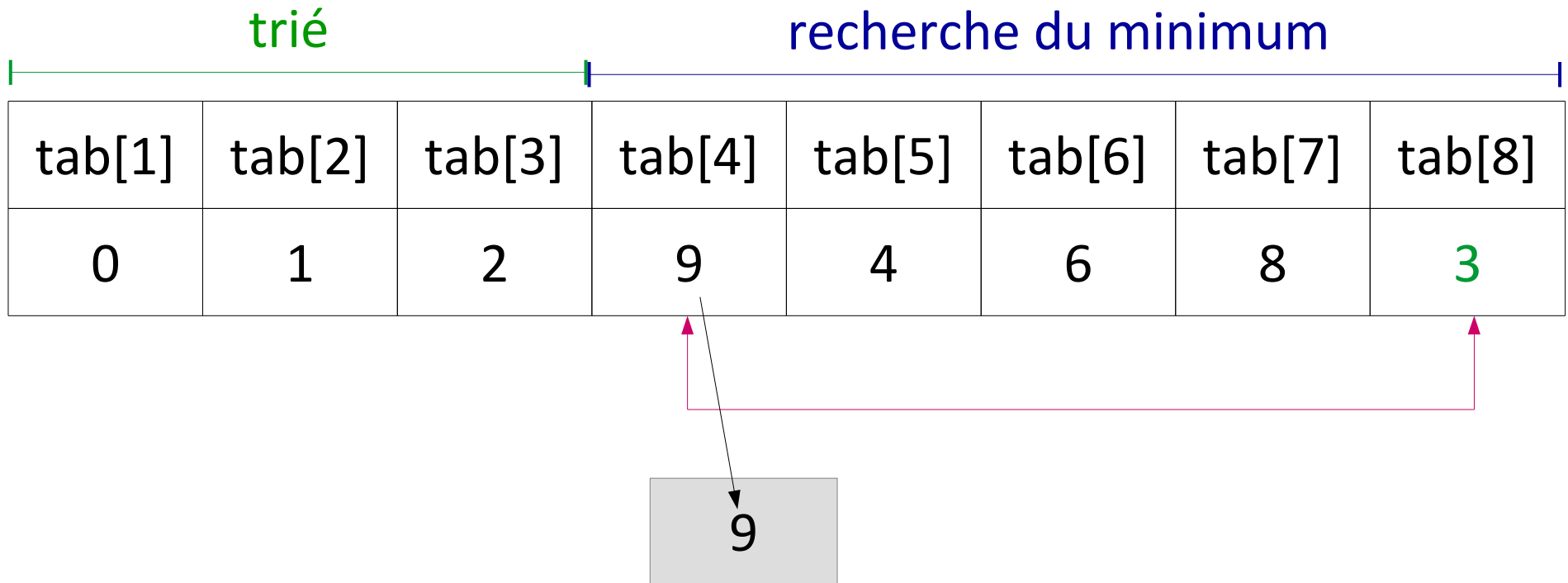
tab[1]	tab[2]	tab[3]	tab[4]	tab[5]	tab[6]	tab[7]	tab[8]
0	1	2	9	4	6	8	3



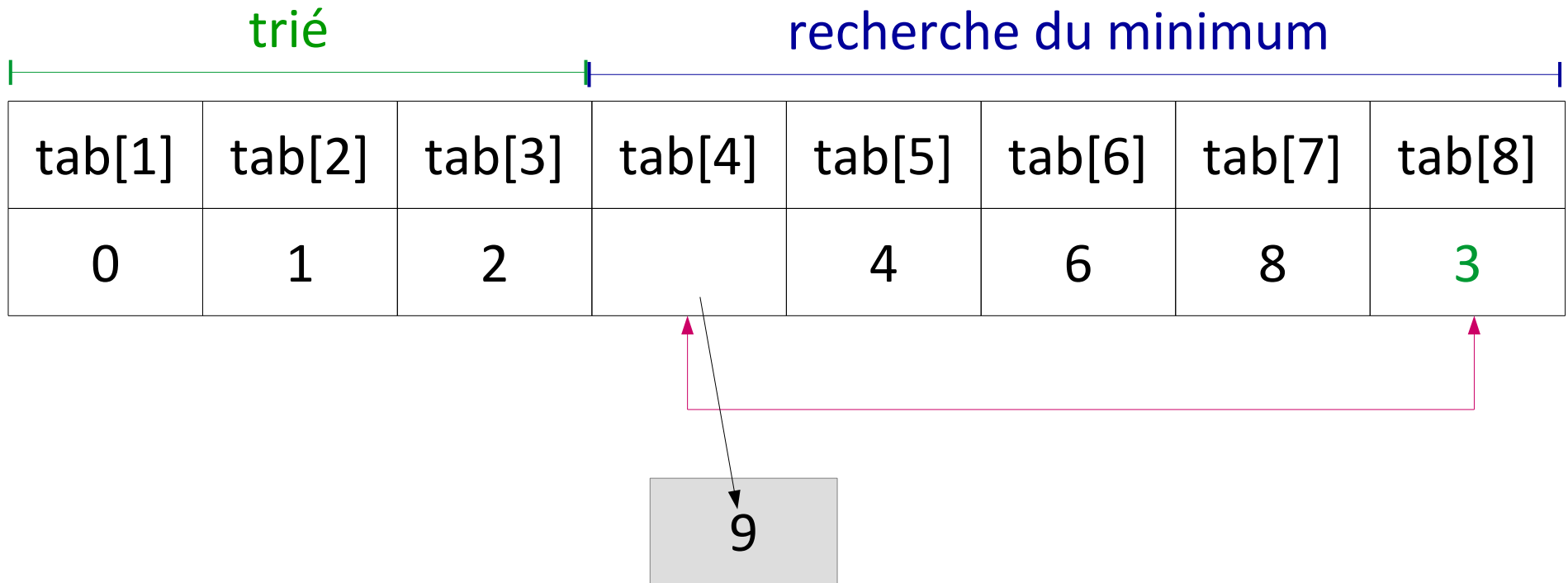
# Le tri par sélection



# Le tri par sélection

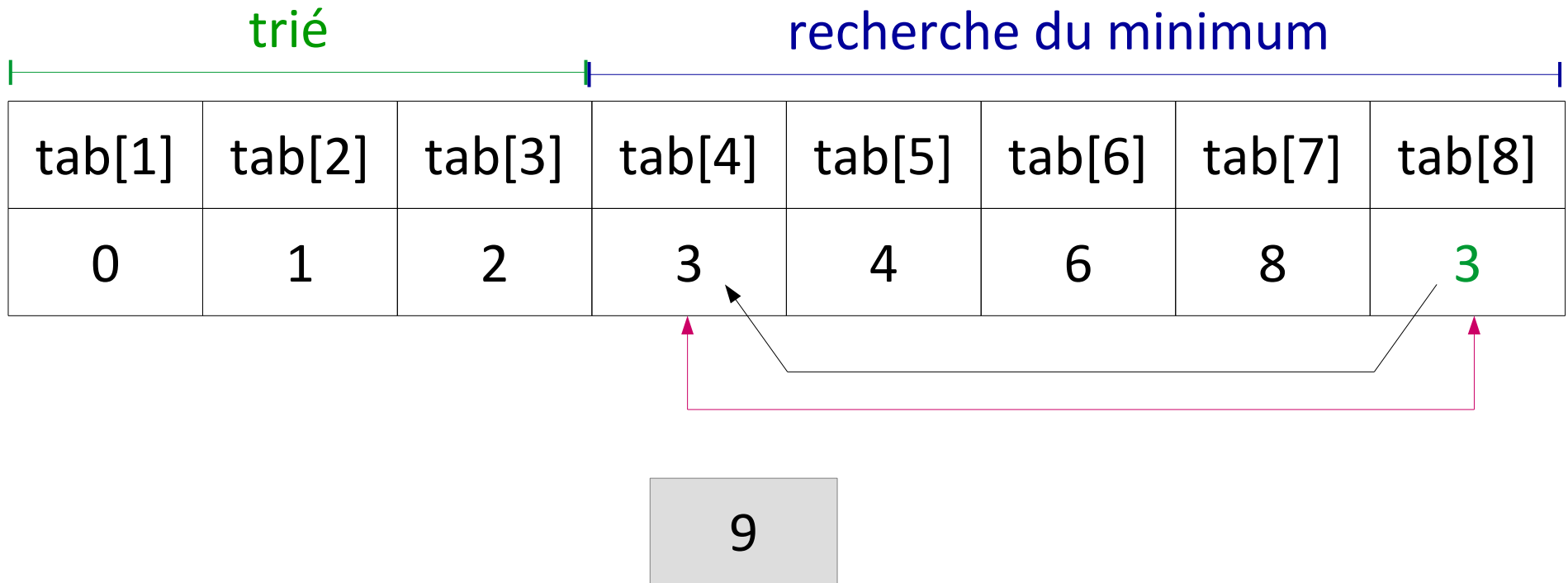


# Le tri par sélection

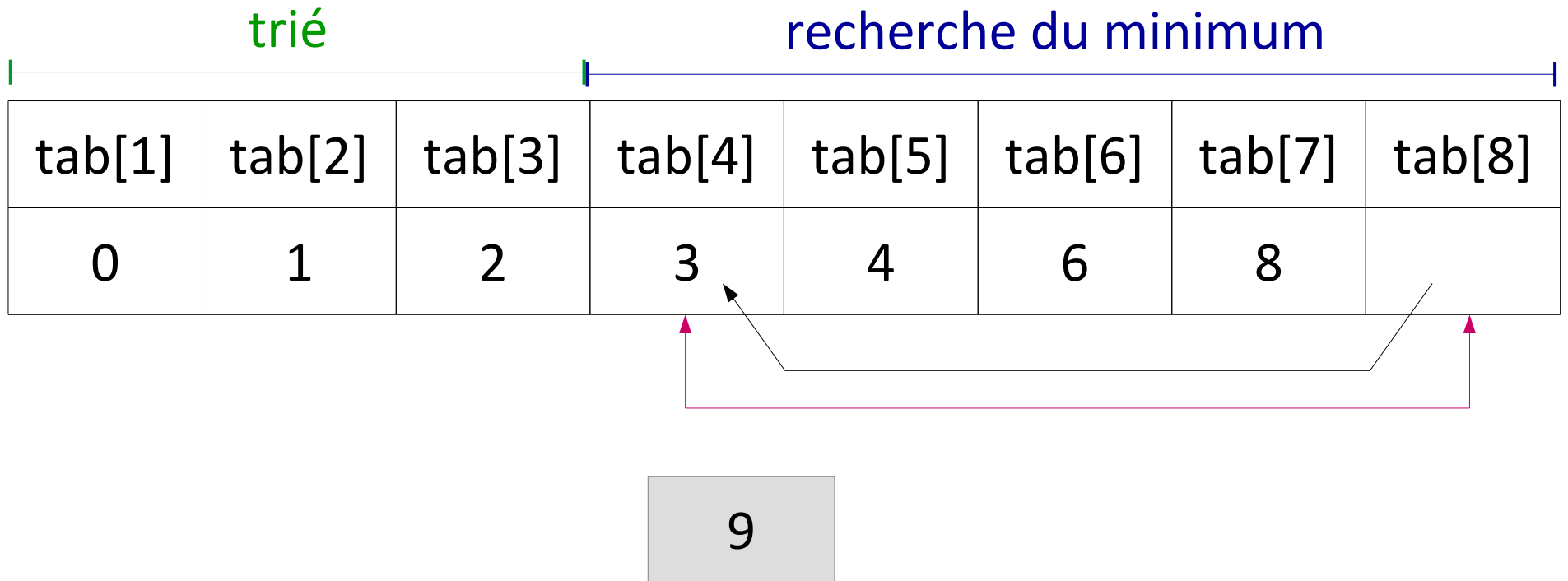




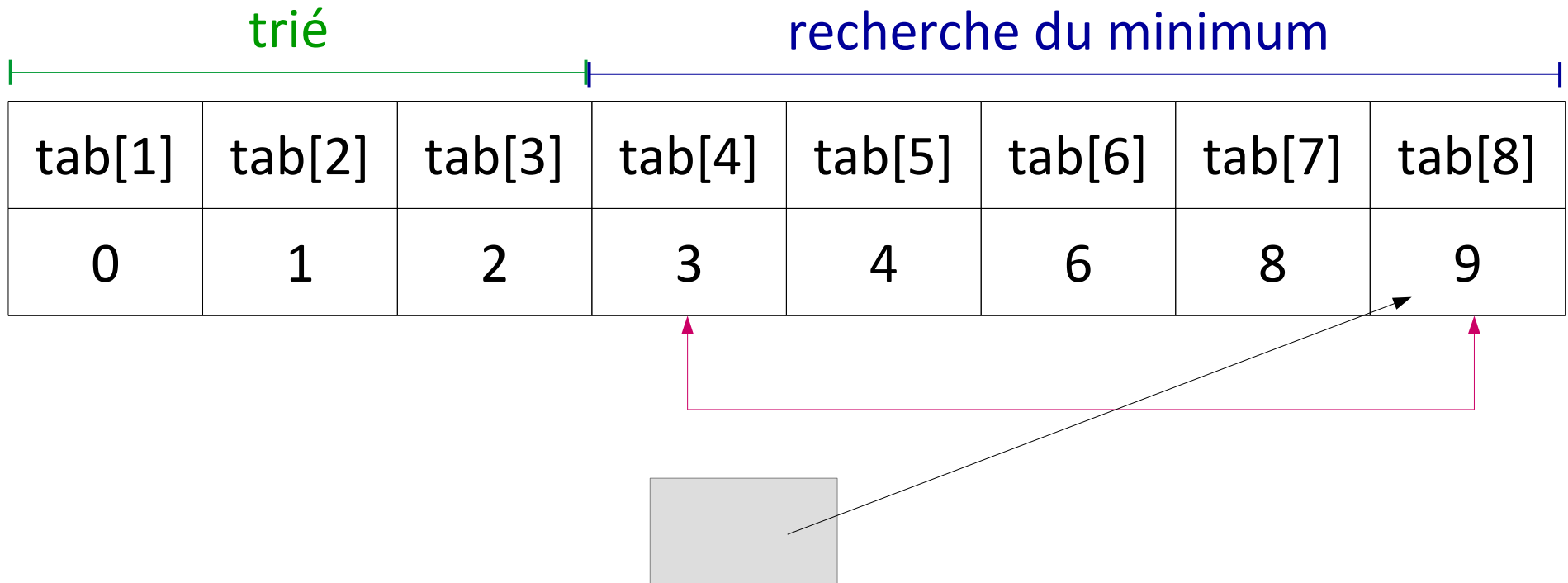
# Le tri par sélection



# Le tri par sélection



# Le tri par sélection

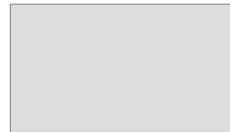


# Le tri par sélection

trié

recherche du minimum

tab[1]	tab[2]	tab[3]	tab[4]	tab[5]	tab[6]	tab[7]	tab[8]
0	1	2	3	4	6	8	9

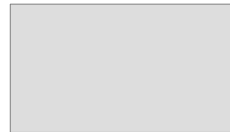


# Le tri par sélection

trié

recherche du minimum

tab[1]	tab[2]	tab[3]	tab[4]	tab[5]	tab[6]	tab[7]	tab[8]
0	1	2	3	4	6	8	9

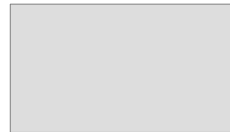


# Le tri par sélection

trié

recherche du minimum

tab[1]	tab[2]	tab[3]	tab[4]	tab[5]	tab[6]	tab[7]	tab[8]
0	1	2	3	4	6	8	9



# Le tri par sélection

trié | recherche min.

tab[1]	tab[2]	tab[3]	tab[4]	tab[5]	tab[6]	tab[7]	tab[8]
0	1	2	3	4	6	8	9



# Le tri par sélection

trié					recherche min.		
tab[1]	tab[2]	tab[3]	tab[4]	tab[5]	tab[6]	tab[7]	tab[8]
0	1	2	3	4	6	8	9

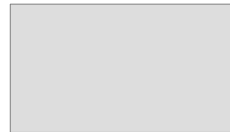




# Le tri par sélection

trié | recherche min.

tab[1]	tab[2]	tab[3]	tab[4]	tab[5]	tab[6]	tab[7]	tab[8]
0	1	2	3	4	6	8	9



# Le tri par sélection

trié

tab[1]	tab[2]	tab[3]	tab[4]	tab[5]	tab[6]	tab[7]	tab[8]
0	1	2	3	4	6	8	9

