

Tri sélection

7	8	1	3	2
---	---	---	---	---

Reprend l'idée de la recherche des minimums successifs.

Nous examinons ici son fonctionnement pas à pas.

Tri sélection

7	8	1	3	2
---	---	---	---	---

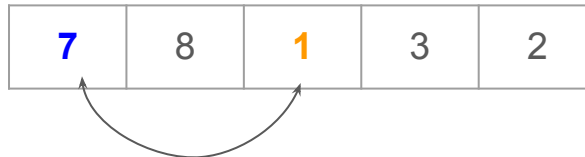
On **commence** avec le premier élément

Tri sélection



On trouve le **minimum** entre le premier élément et le dernier

Tri sélection



On intervertit les deux éléments

Tri sélection



On intervertit les deux éléments



Tri sélection

1	8	7	3	2
---	---	---	---	---

Fin du premier cycle

Tri sélection

1	8	7	3	2
---	---	---	---	---

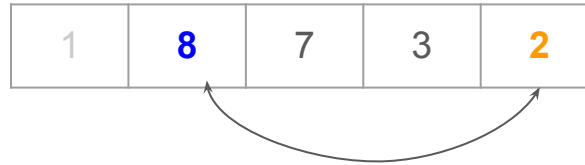
On recommence à partir du second élément, qui est le nouveau "début".

Tri sélection



On trouve le **minimum** entre le "début" et la fin.

Tri sélection



On intervertit les deux éléments

Tri sélection



On intervertit les deux éléments



Tri sélection

1	2	7	3	8
---	---	---	---	---

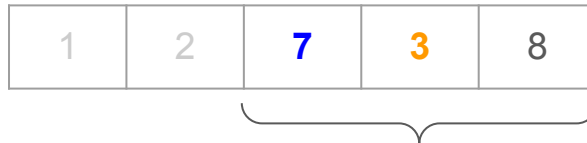
Fin du second cycle

Tri sélection

1	2	7	3	8
---	---	---	---	---

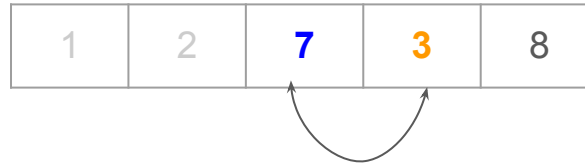
On recommence à partir du troisième élément, qui est le nouveau "début".

Tri sélection



On trouve le **minimum** entre le "début" et la fin.

Tri sélection



On intervertit les deux éléments

Tri sélection



On intervertit les deux éléments

Tri sélection

1	2	3	7	8
---	---	---	---	---

Fin du troisième cycle

Tri sélection

1	2	3	7	8
---	---	---	---	---

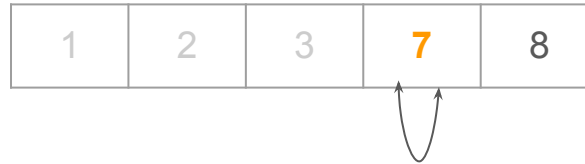
On recommence à partir du quatrième élément, qui est le nouveau "début".

Tri sélection



On trouve le **minimum** entre le "début" et la fin.

Tri sélection



On intervertit les deux éléments

(Peu importe que le premier élément et le plus petit soient en fait le même !)

Tri sélection

1	2	3	7	8
---	---	---	---	---

Fin du quatrième cycle
(Et fin du tri)