

État de l'art

Direct Sort - 3: Appliquer comme permutation

$$T = [5, 3, 4, 2]$$

$$\sigma = [3, 1, 2, 0]$$

Produit scalaire

$$\vec{a} \cdot \vec{b} = \sum_{i=0}^n \vec{a}_i \times \vec{b}_i$$

$$X^n = [0, \dots, \overset{nth}{\widetilde{1}}, \dots, 0]$$

$$\sigma(T) = [T \cdot X^{\sigma_0}, \dots, T \cdot X^{\sigma_n}]$$

$$= [T \cdot X^3, T \cdot X^1, T \cdot X^2, T \cdot X^0]$$

$$= [2, 3, 4, 5]$$

RevoLUT

Boîte à outils

- Blind Permutation:
 - Étant donné une LUT T et un tableau d'indices chiffrés σ , retourne $\sigma(T)$
- Blind Array Add:
 - Étant donné une LUT T , un indice chiffré i et une valeur chiffrée x , ajoute x à l'indice i de T