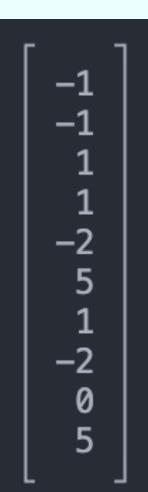
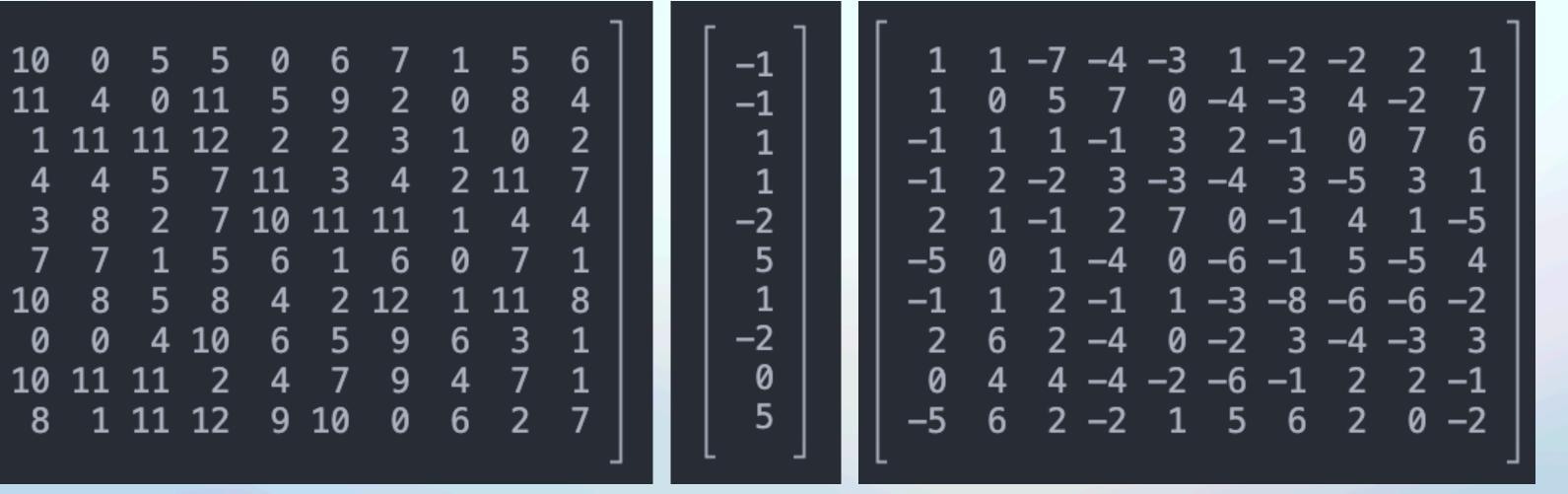
Benchmarks

Sur une matrice aléatoire de 10x10 de déterminant 11

- Coupe de moitié fonctionne comme attendu
- · Coupe par mise à jour améliore agréablement
- L'approximation LLL améliore drastiquement

 \boldsymbol{B}





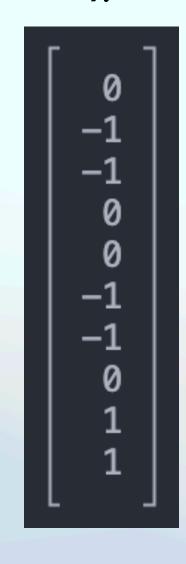
Exact SVP

Bench	Temps moyen
Naive	1.7942 s
Half	1.0757 s
Cut	620.28 ms
Half+Cut	371.21 ms
LLL	12.885 ms
All	7.8795 ms

Benchmarks

Sur une matrice difficile 10x10 de déterminant 28561

- Deux premiers temps estimés à partir d'une seule itération
- Coupe par mise à jour améliore beaucoup
- L'approximation LLL améliore drastiquement



 $ilde{B}$

Exact SVP

Bench	Temps moyen
Naive	~ 16 m
Half	~ 8 m
Cut	3.1994 s
Half+Cut	1.8768 s
LLL	35.651 ms
All	21.415 ms