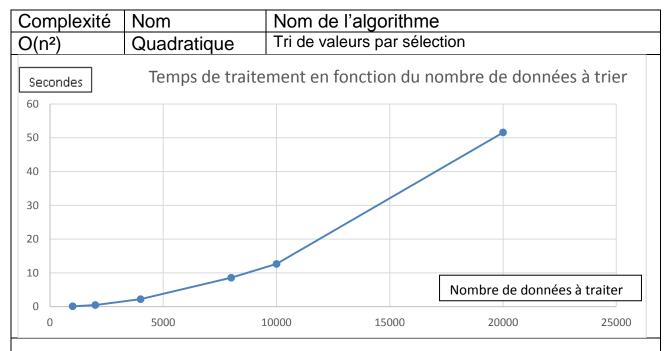


Complexité algorithmique (Synthèse)

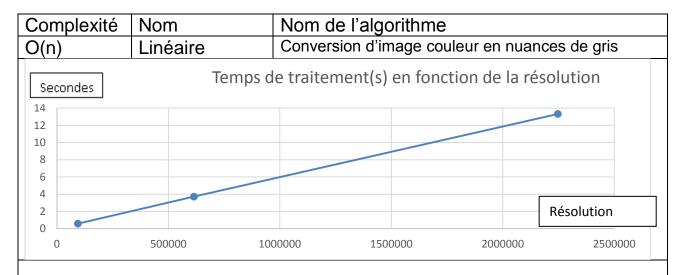


LE CREN Anthony

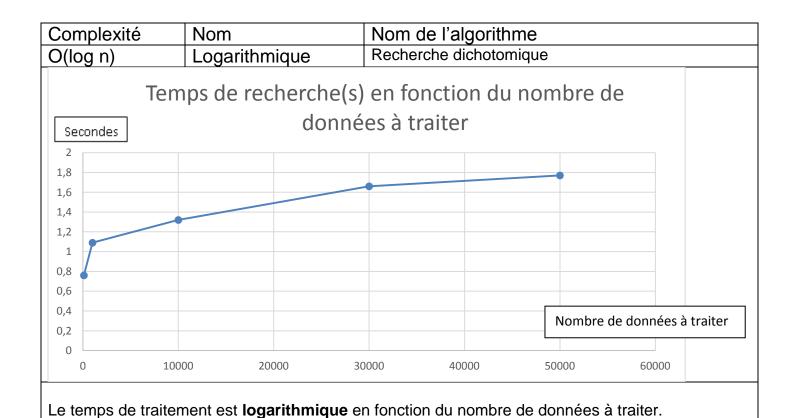




Le temps de traitement varie en fonction du carré du nombre de données à traiter



Le temps de traitement est **proportionnel** au nombre de données à traiter.



Conclusion

En fonction du problème à résoudre, un algorithme (avec au moins une boucle) nécessitera un temps de traitement qui va varier en fonction du volume de données à traiter.

Cela implique un **coût** (consommation d'énergie, espace nécessaire en mémoire RAM).

Le choix d'un algorithme (notamment dans le tri de valeurs) sera primordial afin de garantir un coût le plus bas possible.

