

Programmation CUDA.

S. Puechmorel

2023

Historique.

L'évolution des cartes graphiques.

Années 1980 : contrôleurs video.

Ces circuits permettaient d'afficher sur un tube cathodique des informations stockées en mémoire. Ils fournissaient des fonctionnalités de base, essentiellement orientées autour de la gestion de la mémoire video et de la génération des signaux de synchronisation.



Figure: Le contrôleur video MC6845. ¹

¹ <https://commons.wikimedia.org/w/index.php?curid=976920>

L'évolution des cartes graphiques.

Contrôleurs graphiques

Apparus vers la fin des années 1980, ils apportent des fonctionnalités graphiques, telles le tracé de segment, et gèrent une mémoire distincte de celle de l'unité centrale.



Figure: Contrôleurs graphiques.

L' évolution des cartes graphiques.

Les processeurs graphiques.