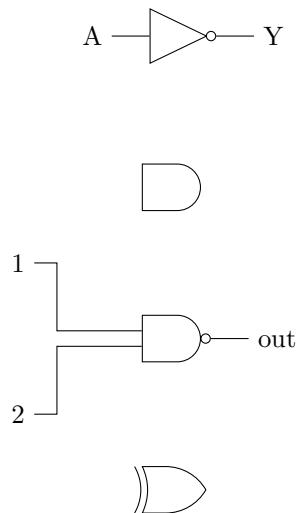


Architecture

Romann Szczepaniak

November 12, 2025

1 Portes logiques



2 Les circuits élémentaires

Il y a les circuits combinatoires et les circuits séquentiels

Un circuit combinatoire est un circuit sans mémoire (Je cite, "Il est débile"), alors qu'un circuit séquentiel a de la mémoire

2.1 Un codeur

Un codeur prend en entrée un nombre décimal et le code en binaire Si un codeur a n sorties, alors il a 2^n entrées

Un décodeur est l'inverse, et on peut créer n'importe quelle fonction logique avec un décodeur et des gros ou