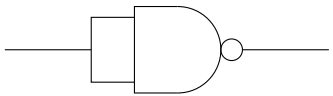
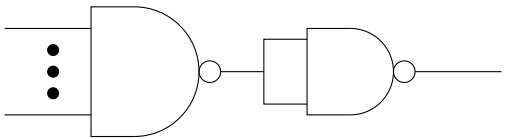
Simulation de portes

Il suffit d'avoir des portes "non–et" pour simuler les autres portes

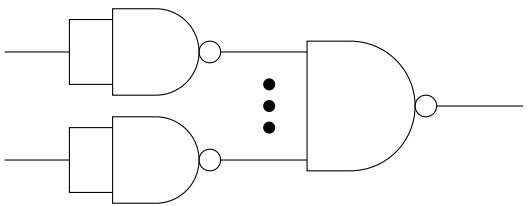
Pour simuler un inverseur, il suffit de brancher les deux entrées d'une porte "non–et" ensemble:



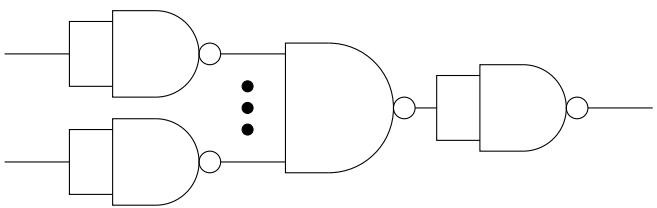
Pour simuler une porte "et" il suffit de brancher un inverseur à la sortie d'une porte "non–et":



Pour simuler une porte "ou" il suffit de brancher un inverseur à chaque entrée d'une porte "non–et":



Pour simuler une porte "non–ou" il suffit de brancher un inverseur à la sortie d'une porte "ou":



La porte "ou exclusif" est un peu plus difficile, mais possible elle aussi.