Hugo Intro: présenta d'un modèle de rep des entiers, alternative du complement à 2 Plan I/ Ciraits de calcul 1) Modèle 2) Coractéristiques de perf I/Représenta des entiers 1) Complement à B 2) Chiffres signés et redordance III / Addition 1) Version naive 2) Sons redordence 3) Avec redordence, profordeur IV/nultiplication 1) Naive 2) Diviser pour regner 3) Multiplication rapide I/1) Modèle de circuit On fixe: - ers de chiffres - for, arith ou logiques, Elementaires: pures (combinées en circuit électronique, en connectent E/S) Ex: (a, b) -> (atb mod B, reterve) (u) -> (-u) (4, V) -> (4 A 2+) (a, b, c, d) -> (a+b+c+d mod B, referve) Circuit : @ DAG de puces estrees Créalise (an, an) 1-> (bn, -, bn) lorque prohipertée, l'Etat stable a les tomes sortres I/2) Performence (ritères: taille = # puces profondeur = 30 lg chemo Taille -> coût construc° Profondeur -> kps or que circuit se stabilise Afre vitère Energie consonnée. Dépend no pocas étabilisse coîte Energie) et prosendeur (tes pat lequel circuit est nobilisé