

Detection de dépassement: Panions

C - Carry: indique la présence d'une retenue en sortie

V - Overflow: indique une incohérence dans le res d'une addition signée

Si $x+y \geq 2^{n-1}$, dépassement positif

Si $-2^{n-1} \leq x+y < 2^{n-1}$, res est correct

Si $x+y < -2^{n-1}$, dépassement négatif

Extension de signe

Si on veut passer un entier signé x d'un format n bits vers un format $n+k$ bits. \Rightarrow Faire extension de signe: répéter le bit de signe sur les k nouveaux bits de poids fort.

