

Algorithme de calcul U et I dans les diodes et diodes Zener

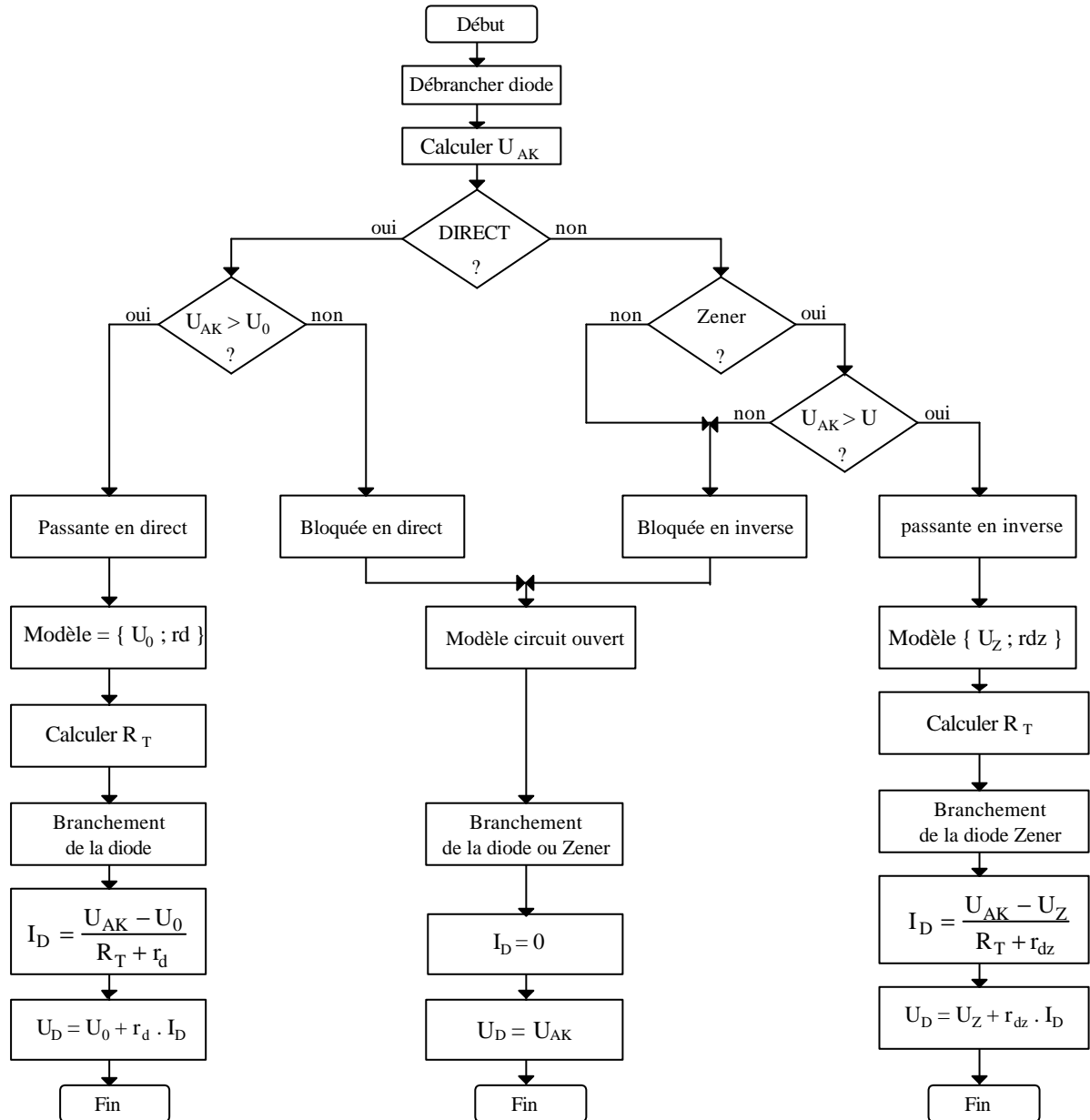
U_0 pour diode et diode Zener (0,6V)

r_d pour diode et diode Zener (0Ω)

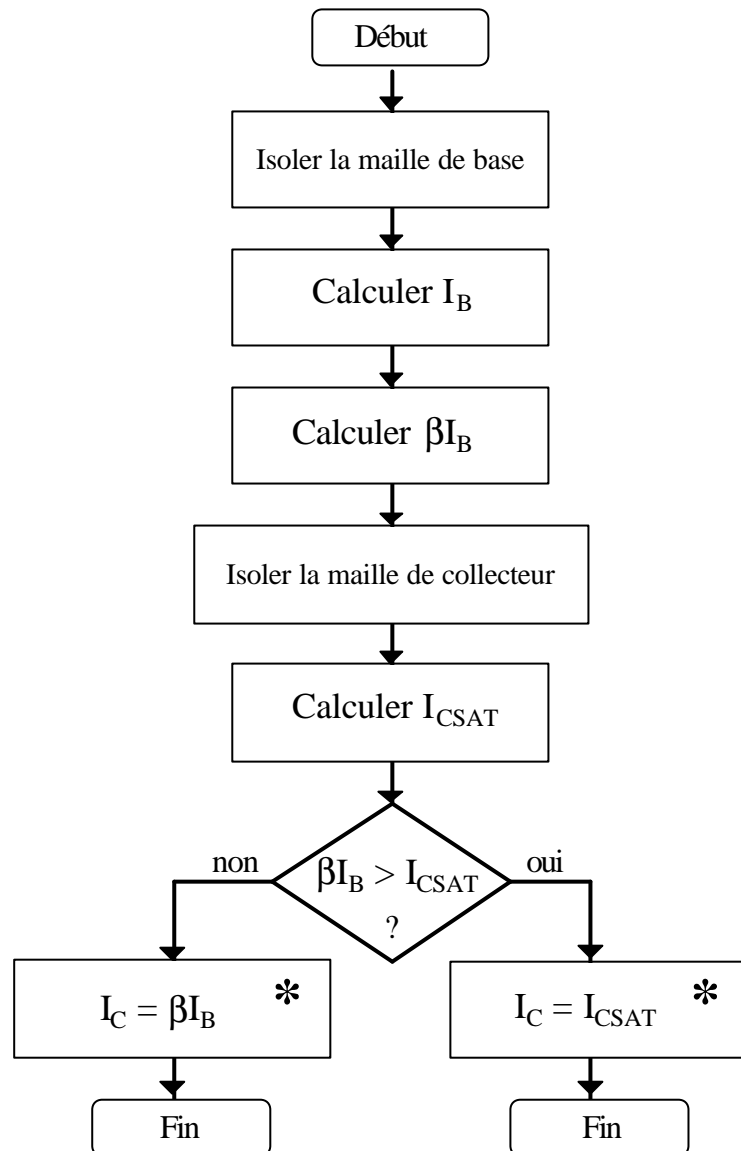
U_Z pour diode Zener

r_{DZ} pour diode Zener (0Ω)

Composant idéal: $U_0 = r_d = r_{DZ} = 0$



Algorithme de calcul du courant I_C dans un transistor en émetteur commun



Algorithme de calcul U et I dans les diodes et diodes Zener

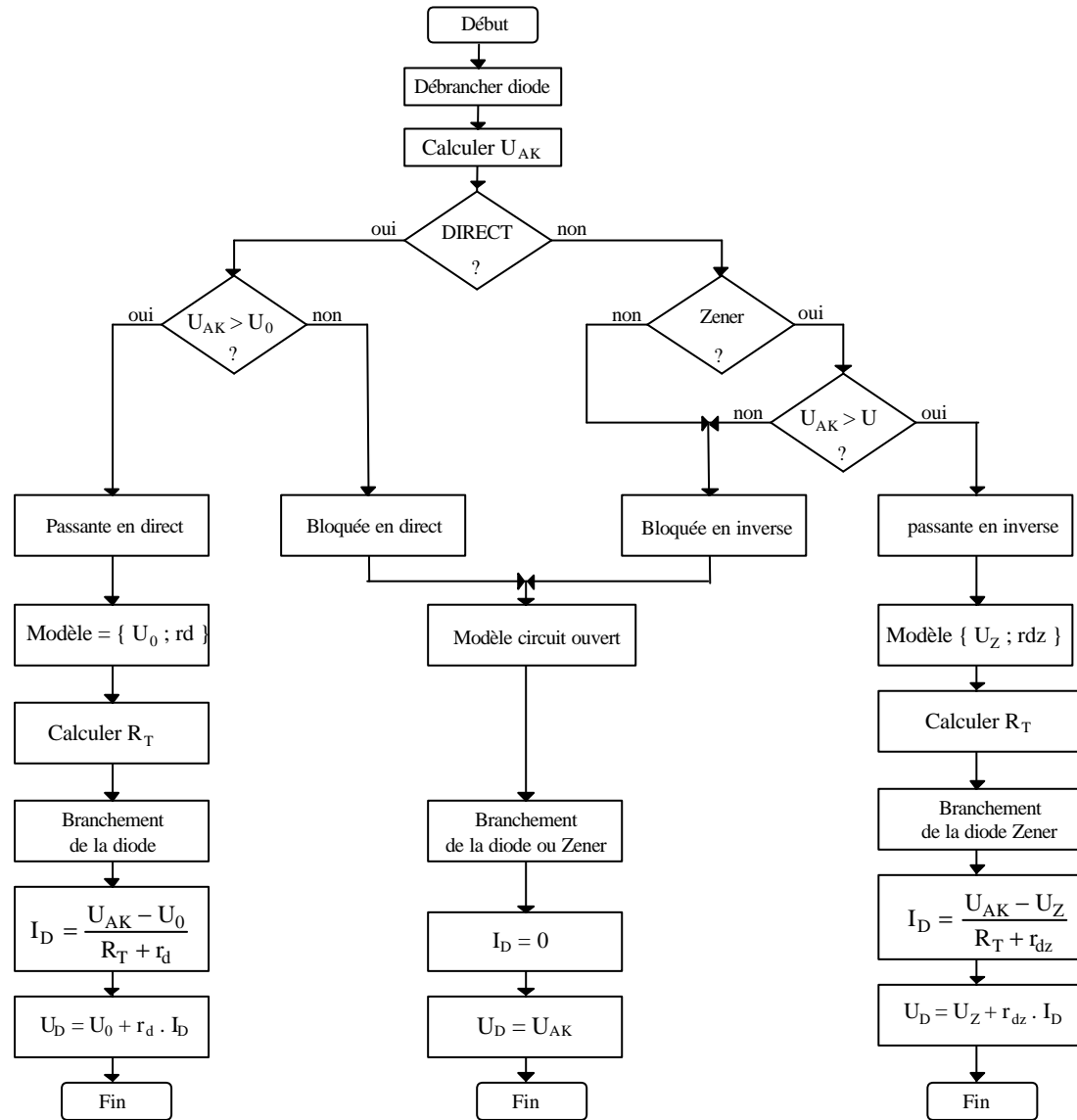
U_0 pour diode et diode Zener (0,6V)

r_d pour diode et diode Zener (0Ω)

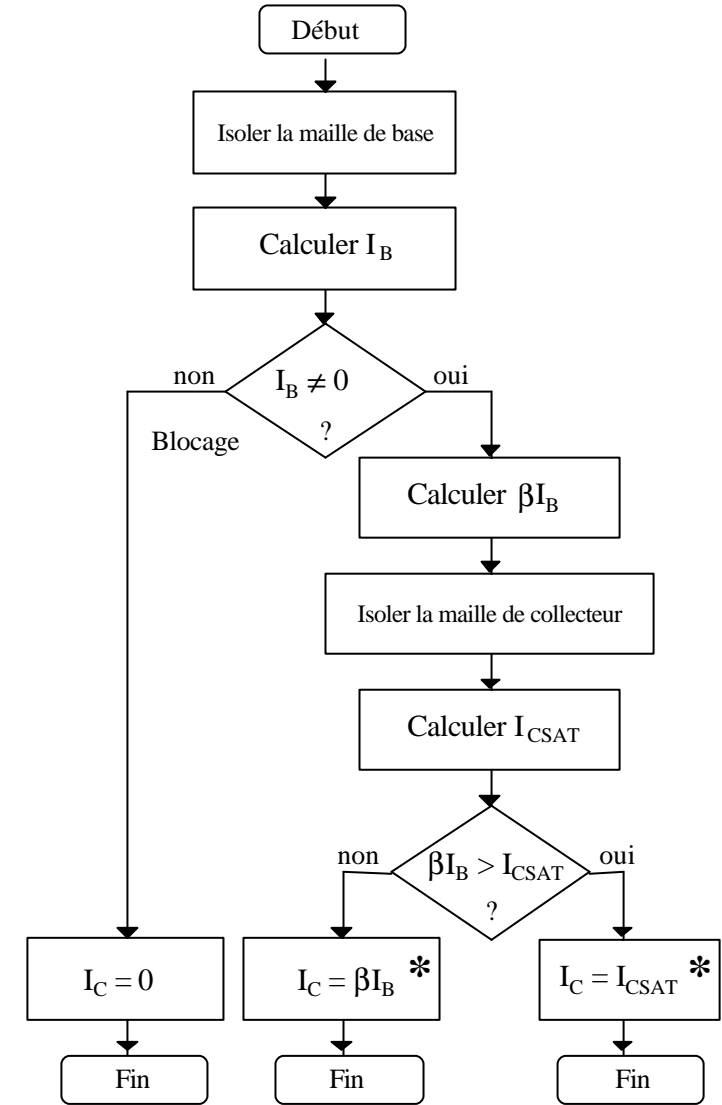
U_Z pour diode Zener

r_{DZ} pour diode Zener (0Ω)

Composant idéal: $U_0 = r_d = r_{DZ} = 0$



Algorithme de calcul du courant I_C dans un transistor en émetteur commun



* I_C est la plus petites des valeurs entre I_{CSAT} et $\beta \cdot I_B$