\[\begin{align}

& \text{on a pour les banques :} \\

& {{D}\_{B}}={{D}\_{H}}+{{D}\_{F}}\quad \quad \quad \quad \quad \quad \quad \quad \quad \quad \quad \quad \quad \quad \ \,\quad (1) \\

& {{L}\_{B}}=\sum\nolimits\_{j}{{{L}\_{Fj}}}\quad \quad \quad \quad \quad \quad \quad \quad \quad \quad \quad \quad \quad \quad \ \ \ \,\quad \ (2) \\

& {{A}\_{B}}=0\quad \quad \quad \quad \quad \quad \quad \quad \quad \quad \quad \quad \quad \quad \quad \quad \ \quad \ \ \ \ (3) \\

& {{F}\_{H}}=\sum\nolimits\_{j}{{{C}\_{Fj}}}\quad \quad \quad \quad \quad \quad \quad \quad \quad \quad \quad \quad \quad \ \ \quad \ (11) \\

& {{F}\_{B}}={{\zeta }\_{1}}{{r}^{L}}{{L}\_{B}}+{{\zeta }\_{1}}{{r}^{B}}{{B}\_{B}}-{{\zeta }\_{1}}{{r}^{D}}{{D}\_{B}}\quad \quad \quad \quad \quad \ \quad \ \quad \ \ (4) \\

& {{T}\_{B}}=\tau {{F}\_{B}}\quad \quad \quad \quad \quad \quad \quad \quad \quad \quad \quad \quad \quad \quad \quad \quad \quad \ \,(5) \\

& {{E}\_{B}}={{L}\_{B}}+{{B}\_{B}}+{{M}\_{B}}-{{D}\_{B}}\quad \quad \quad \quad \quad \quad \quad \quad \quad \ \quad \quad (6) \\

& {{E}\_{B}}={{\theta }^{E}}\left( {{L}\_{B}}+{{B}\_{B}}+{{M}\_{B}} \right)\quad \quad \quad \quad \quad \quad \quad \quad \quad \quad \quad \ \ (7) \\

& \text{on a pour l }\!\!'\!\!\text{ Etat et la banque centrale:} \\

& {{W}\_{G}}={{w}\_{G}}\sum\nolimits\_{i}{{{N}\_{Gi}}}\quad \quad \quad \quad \quad \quad \quad \quad \quad \quad \quad \quad \quad \quad \ \ (8) \\

& {{J}\_{G}}=\sum\nolimits\_{i}{{{J}\_{Hi}}}\quad \quad \quad \quad \quad \quad \quad \quad \quad \quad \quad \quad \quad \quad \quad \ \ \,\,\ (9) \\

& {{M}\_{G}}=0\quad \quad \quad \quad \quad \quad \quad \quad \quad \quad \quad \quad \quad \quad \quad \quad \ \quad \ \ (10) \\

& {{A}\_{CB}}={{A}\_{B}}\quad \quad \quad \quad \quad \quad \quad \quad \quad \quad \quad \quad \quad \quad \quad \quad \quad \ (11) \\

& {{F}\_{CB}}={{F}\_{G}}\quad \quad \quad \quad \quad \quad \quad \quad \quad \quad \quad \quad \quad \quad \quad \quad \quad \ \ (12) \\

& {{M}\_{CB}}={{B}\_{CB}}\quad \quad \quad \quad \quad \quad \quad \quad \quad \quad \quad \quad \ \ \,\,\ \ \ \ \quad \quad \ \ (13) \\

& {{T}\_{G}}={{T}\_{H}}+{{T}\_{F}}+{{T}\_{B}}\quad \quad \quad \quad \quad \quad \quad \quad \quad \quad \quad \quad \quad \quad (14) \\

& {{B}\_{G}}={{B}\_{B}}+{{B}\_{CB}}\quad \quad \quad \quad \quad \quad \quad \quad \quad \quad \quad \quad \quad \quad \quad \ \ (15) \\

& {{\zeta }\_{2}}{{B}\_{G}}={{W}\_{G}}+{{J}\_{G}}+{{\zeta }\_{1}}{{r}^{B}}{{B}\_{G}}-{{T}\_{G}}-{{F}\_{G}}\quad \ \,\quad \quad \ \ \quad \quad \ \ (16) \\

& {{F}\_{CB}}={{\zeta }\_{1}}{{r}^{B}}{{B}\_{CB}}\quad \quad \quad \quad \quad \quad \quad \quad \quad \quad \quad \ \quad \quad \ \ \quad \ (17) \\

& {{M}\_{CB}}={{M}\_{H}}+{{M}\_{F}}+{{M}\_{B}}\quad \quad \quad \quad \quad \quad \quad \quad \ \ \ \ \ \quad \ \ (18) \\

\end{align}\]