

**régulateur CZ, principe selon schéma original**

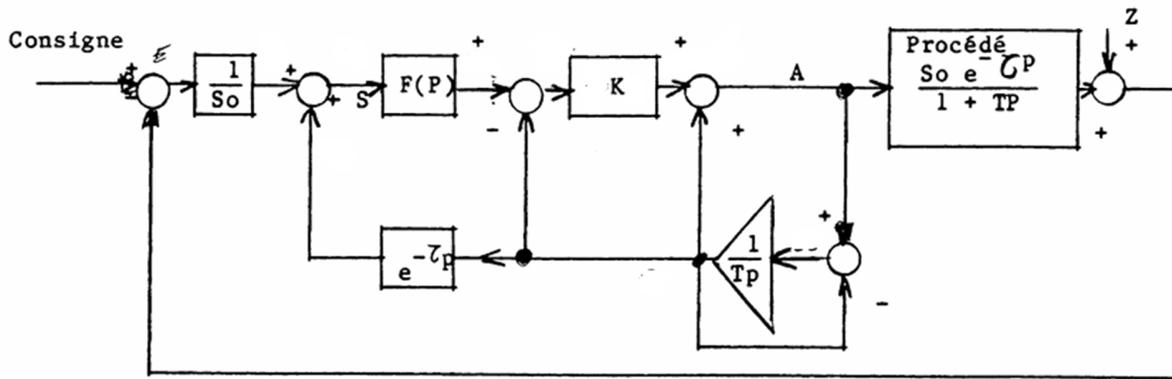
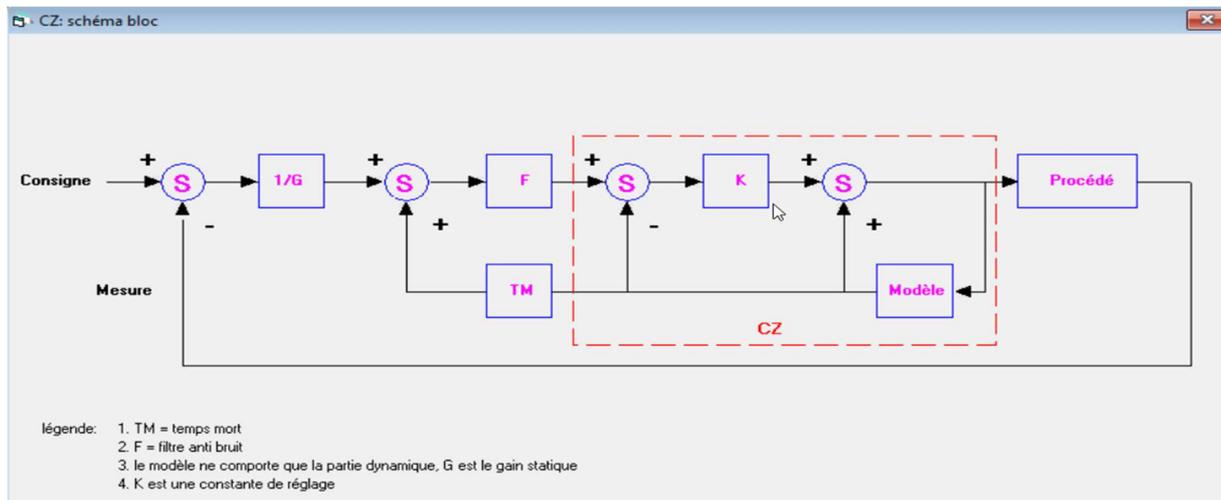


Schéma tel que mis en œuvre dans IDREG régulation :



Le seul réglage, en plus des paramètres du modèle procédé est la constante K.

Ci-dessous réponse du CZ à une variation de consigne en rampe, avec fonction de transfert du procédé et du modèle :

$$\frac{G \cdot e^{-Tm \cdot p}}{(1 + T \cdot p)}, G=1, Tm=20 \text{ sec}, T=10 \text{ sec}.$$

