

Leçon :Retroactions et oscillations

Gabriel Le Doudic

Préparation à l'agrégation de Rennes

14 mai 2023

Niveau : CPGE PSI

Prérequis : Programme de physique de première année
: Stabilité des système linéaires

- 1 Retropaction
 - Amplificateur linéaire
 - Amplificateur non inverseur

- 2 Oscillateurs quasi sinusoïdaux
 - Définition
 - Oscillateur à pont de Wien

Retropaction

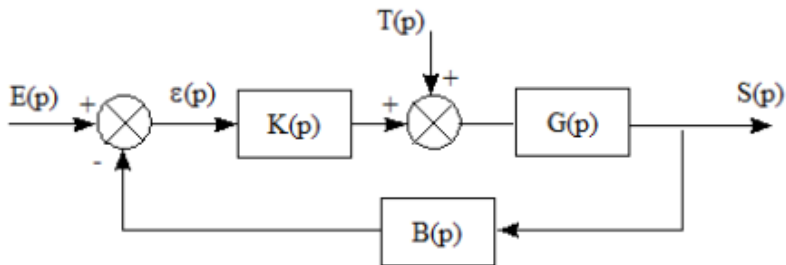


FIGURE – Schéma blocs, rétroaction

Amplificateur linéaire

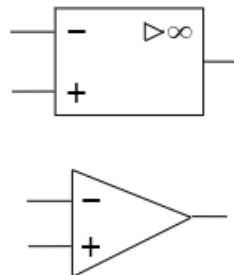
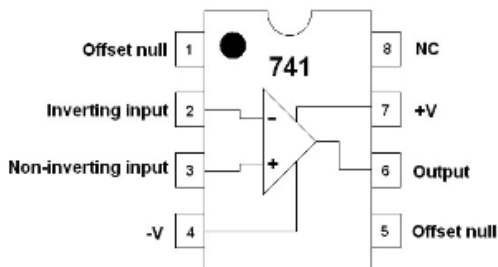


FIGURE – Amplificateur

Amplificateur non inverseur

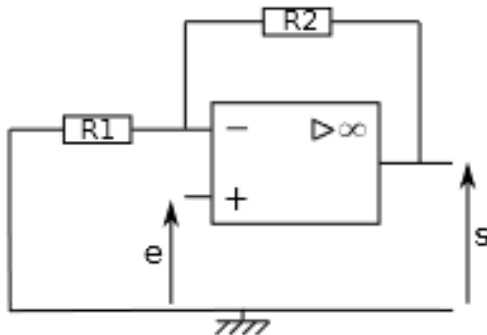


FIGURE – Montage non inverseur

Oscillateur à pont de Wien

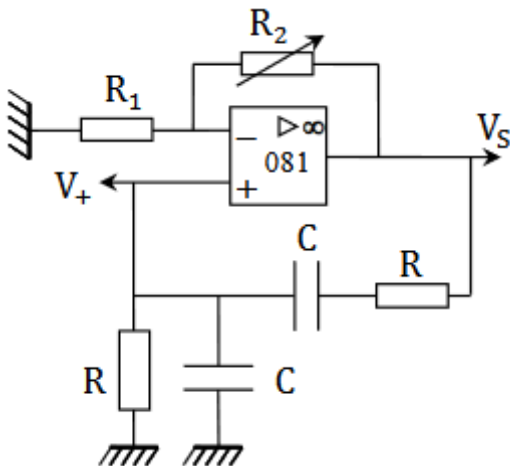


FIGURE – Oscillateur à pont de Wien