

Montages de base avec un amplificateur opérationnel

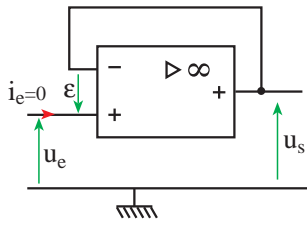
Rappel : aop parfait

$i^+ = 0$

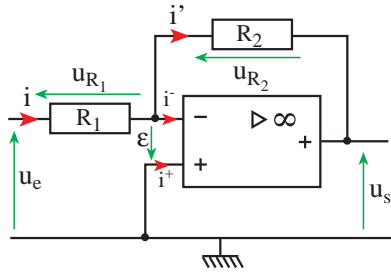
$i^- = 0$

$\varepsilon = 0$

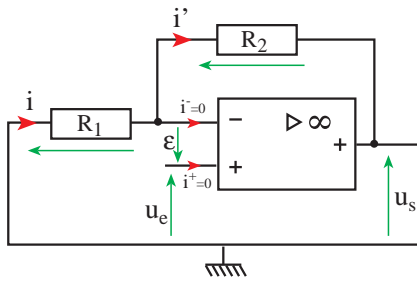
Montage suiveur



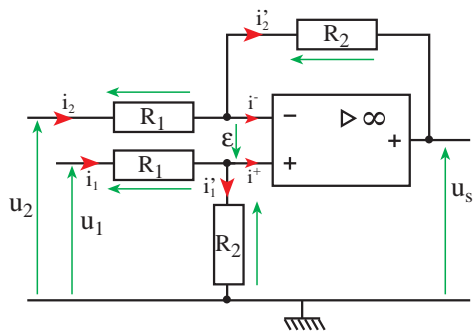
Montage inverseur



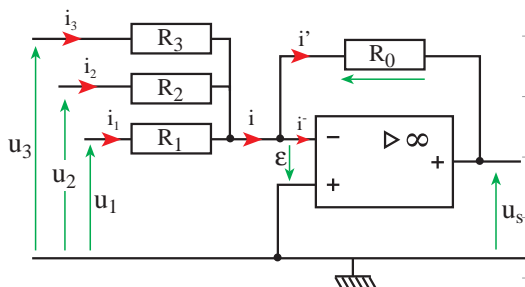
Montage non inverseur



Montage soustracteur ou amplificateur de différence

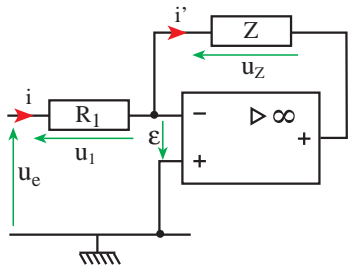


Montage sommateur

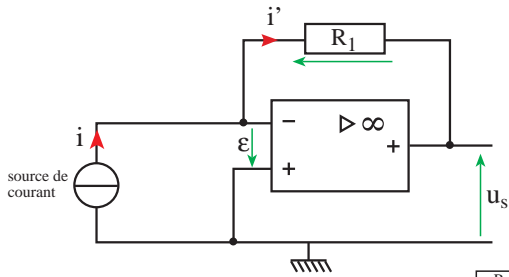


Autres montages de base avec un amplificateur opérationnel

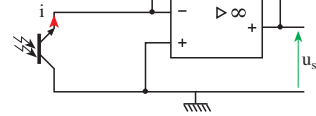
Conversion tension-courant



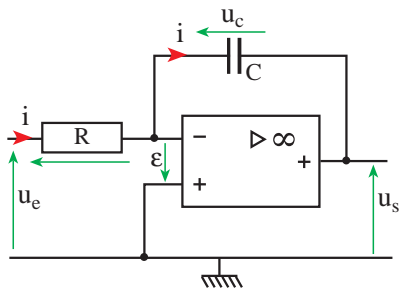
Conversion courant-tension



Exemple d'application : le phototransistor produit un courant proportionnel à l'éclairement.



Montage intégrateur



Montage dérivateur

