

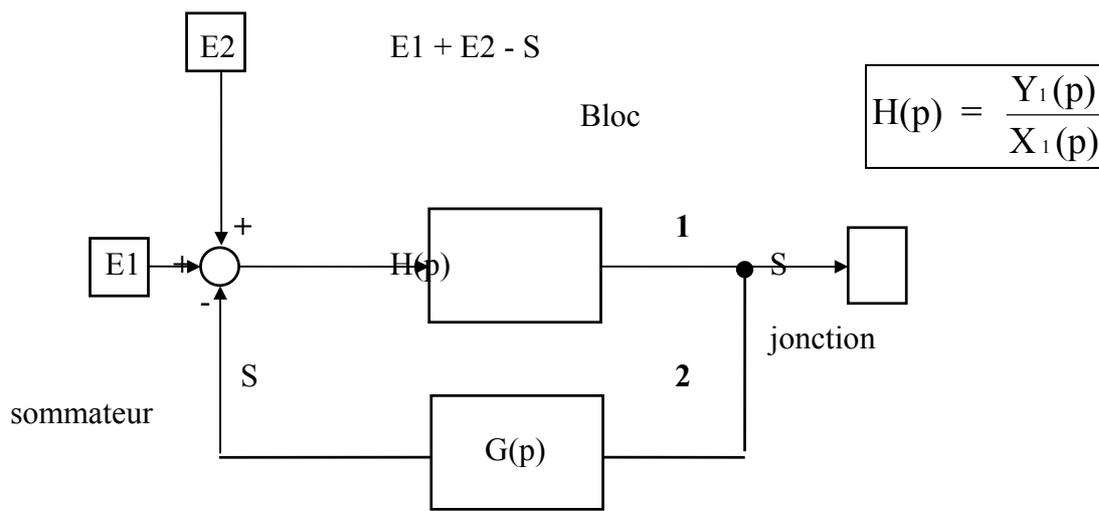
2-6 Représentation par blocs fonctionnels

2-6-1 formalisme

On remplace le système d'équations original par un schéma dont le formalisme est le suivant :

- les branches représentent les variables
- les blocs représentent les transmittances
- les sommateurs additionnent algébriquement les variables
- les jonctions servent à prélever les valeurs des variables.

Branches



2-6-2 Le bloc

Il possède une entrée et une sortie. Il est à noter que les flèches sont toujours orientées de l'entrée vers la sortie.

2-6-3 Les sommateurs

Ils sont multi-entrées mais ne possèdent qu'une sortie.

Les entrées sont affectées du signe plus pour une entrée positive et du signe moins pour une entrée négative.

2-6-4 La jonction

La branche de prélèvement (2) a le même signal que la branche principale (1) et n'affecte pas celui-ci.

2-7 Structure en boucle ouverte (BO)

Transmittances en série

