

Qu'est-ce qu'un goulot

Le goulot est la ressource du système ayant une capacité moyenne inférieure ou tout juste égale au besoin (la demande du système).

Analogie

Sablier



Chaîne



Normalement le goulot impose des contraintes de rareté ou de coûts sinon, il serait très facile à régler par une augmentation de capacité. Pour un système très simple, on peut généralement identifier **un goulot principal** qui régule le système en entier.

Dans certains systèmes plus complexes, le ou les goulots (s) vont varier en $f(x)$ de certaines dépendances ou conjonctures momentanées (aléas)

Le goulot peut aussi varier en fonction des familles de produits à fabriquer

En résumé un goulot c'est :

Une opération, une ressource ou un équipement qui limitent la capacité de production de notre cellule, de notre département ou de notre usine.