

I) Bilan énergétiques en méca flu

- 1) Définition du système
- 2) Premier principe industriel
- 3) Etude d'un écoulement parfait

discuter sur la limite : très peu d'écoulements réels peuvent être considérés comme parfaits, introduire la notion de perte de charge, comment faire dans ce cas ?

II) Bilan macroscopique d'énergie mécanique

- 1) Quantité de mouvement
- 2) Exemple industriel : étude d'une éolienne