

# Chaîne énergétique

Semaine 2 – Thème 2  
Sous-thème 1

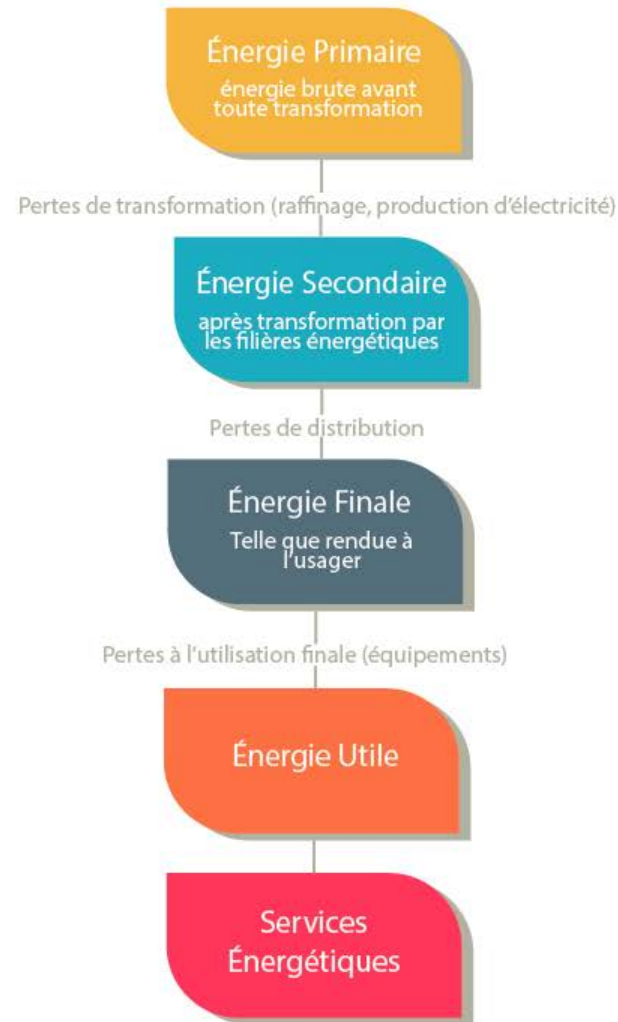
## CHAÎNE PÉTROLIÈRE



Raffinage



## STRUCTURE DE LA CHAÎNE ÉNERGÉTIQUE



## VARIATION DES DÉPENSES ÉNERGÉTIQUES

- La quantité d'énergie à dépenser pour satisfaire un besoin est fonction de l'efficacité des équipements utilisés.

Modèle de voiture ancien

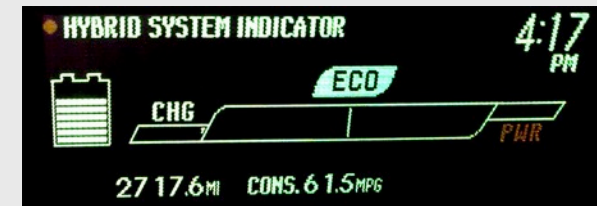


Manoj Prasad, 1992 Proton Saga Aeroback. CC BY SA

Modèle de voiture hybride

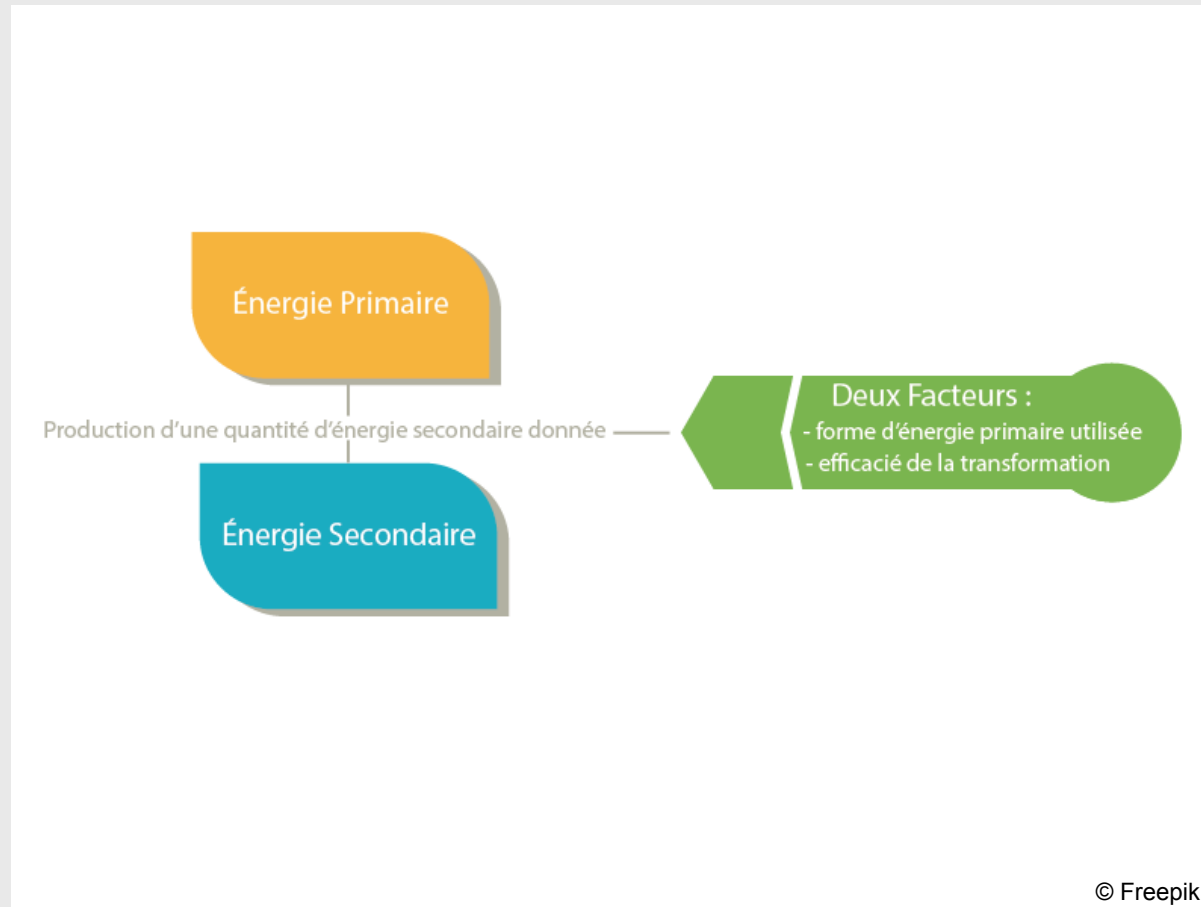


M 93 : « Dein Nordrhein-Westfalen », Toyota Prius. CC BY



H. P. Garland, Prius. CC BY SA

## PRODUCTION D'UNE QUANTITÉ D'ÉNERGIE SECONDAIRE DONNÉE





## RENDEMENT DES SYSTEMES ENERGETIQUES NATIONAUX

### Ratio énergie finale/ énergie primaire en 2007

