

Étude de cinq filières : pétrole

Semaine 1 – Thème 3
Sous-thème 2

LES ÉTAPES D'ÉTUDE D'UNE FILIÈRE :

- exploration
- production (mise en exploitation des gisements, collecte de la source)
- transport de l'énergie brute avant conversion
- stockage éventuel
- conversion éventuelle
- distribution
- traitement des déchets



AVANTAGES :

- forme liquide
- forte capacité énergétique volumique
- peu de nocivité



PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES :

- exploration-production très coûteuse
- nécessité de raffiner
- distribution des produits pétroliers décentralisée

SCHÉMA DU RAFFINAGE :

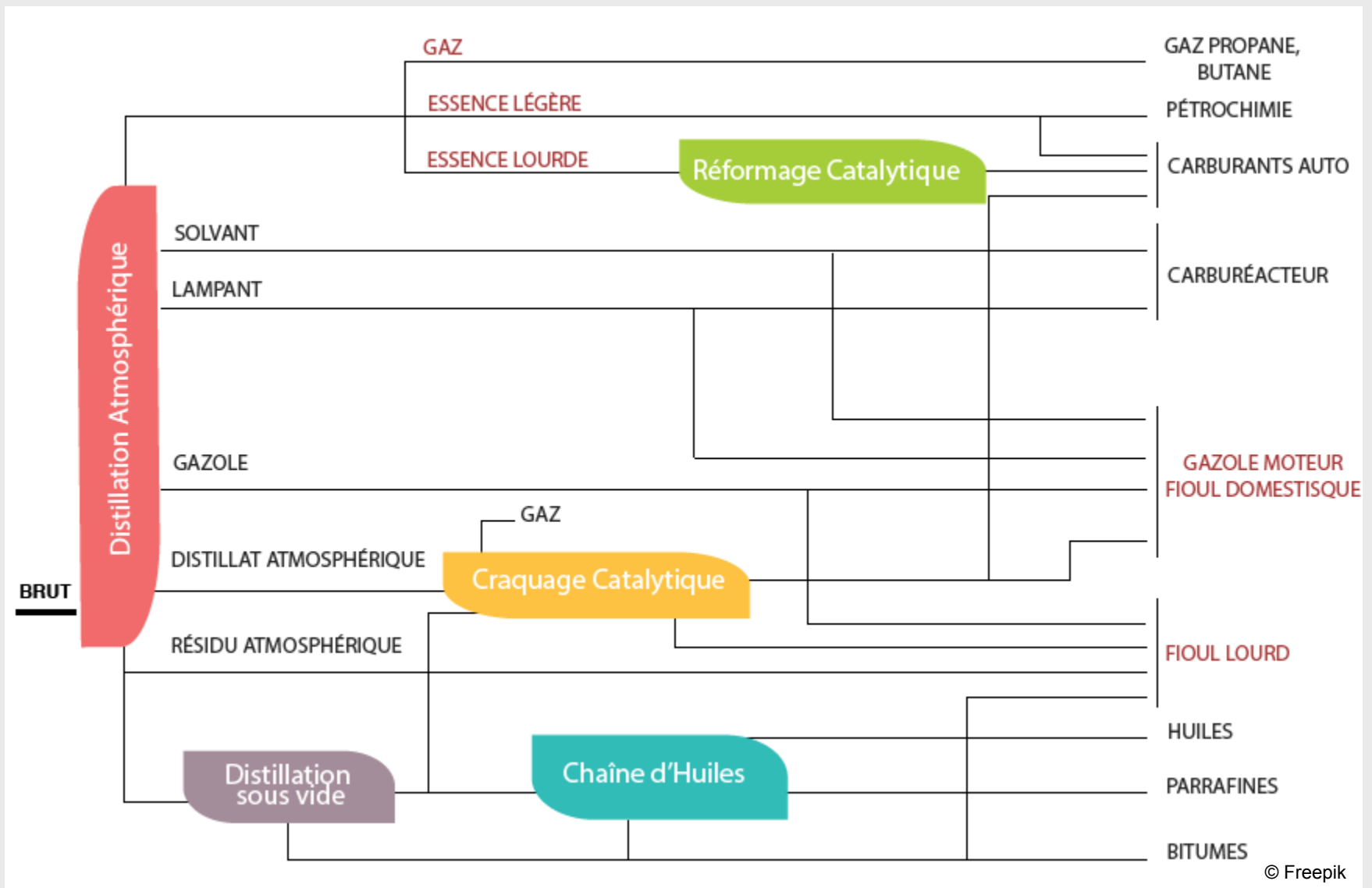


SCHÉMA DU RAFFINAGE :

- Unité de distillation atmosphérique ou primaire

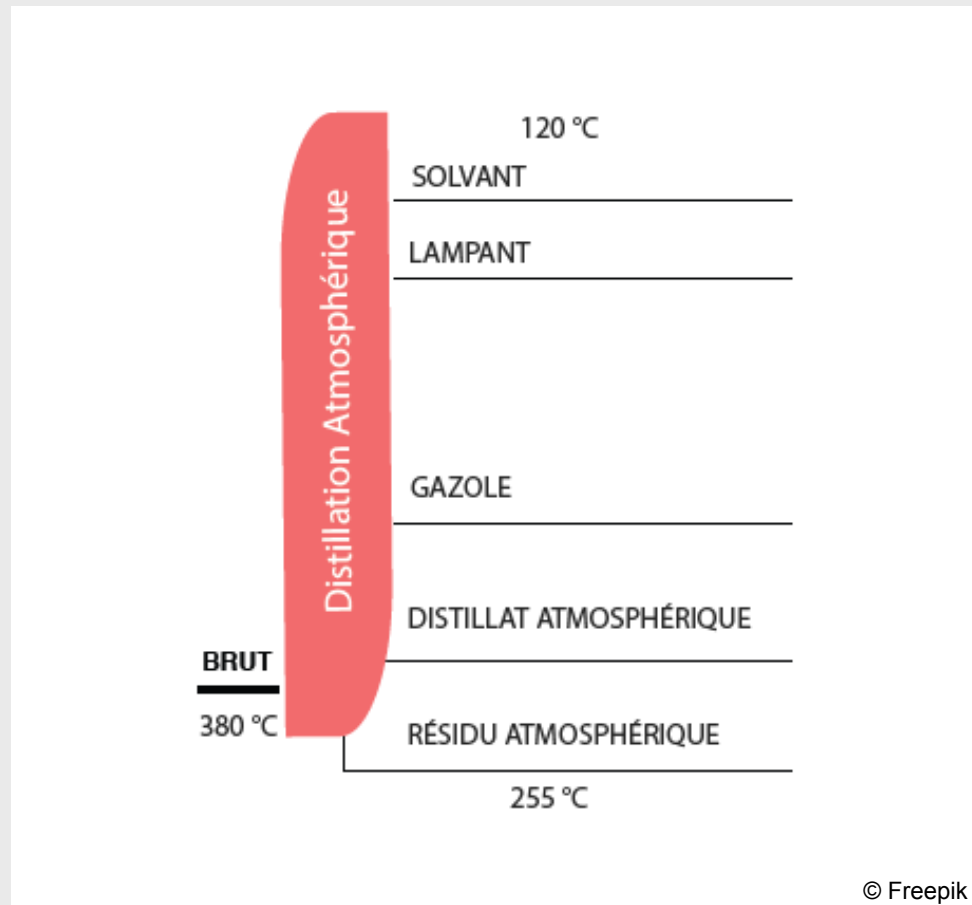
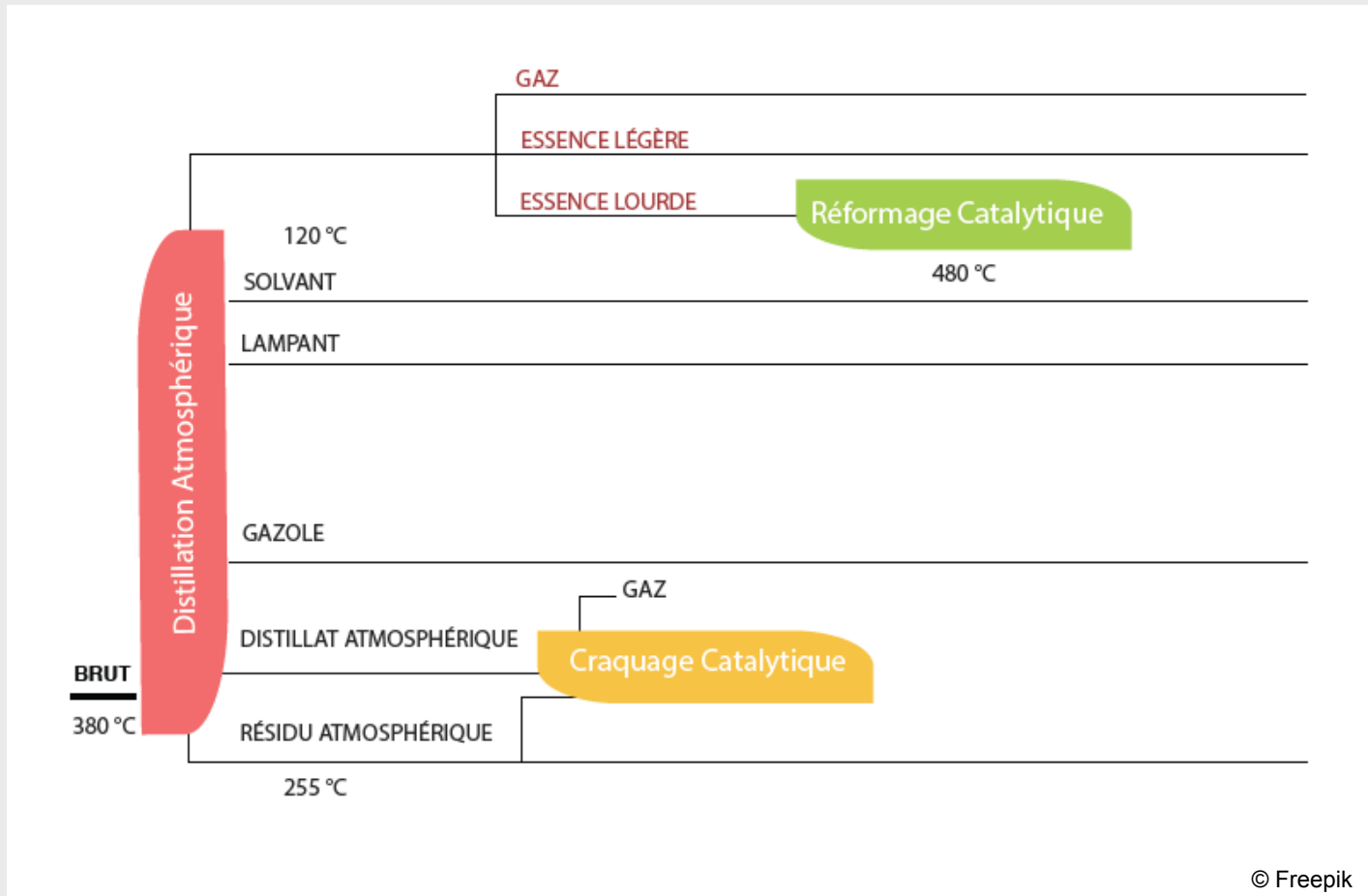


SCHÉMA DU RAFFINAGE :

➤ Réformage catalytique



PÉTROLE

SCHÉMA DU RAFFINAGE :

