



MINISTERE DES MINES ET DE L'ENERGIE  
*DIRECTION DES HYDROCARBURES*

***SPECIFICATIONS DES CARBURANTS AU TOGO***

*Presenté par : KPENGLAME Kpassèmon*  
Directeur des hydrocarbures

*Lomé le 23 Juin 2017*

# PLAN

I- définitions

II- sources des hydrocarbures

III- types d'hydrocarbures

IV- Importation et Stockage

V- Spécifications togolaises

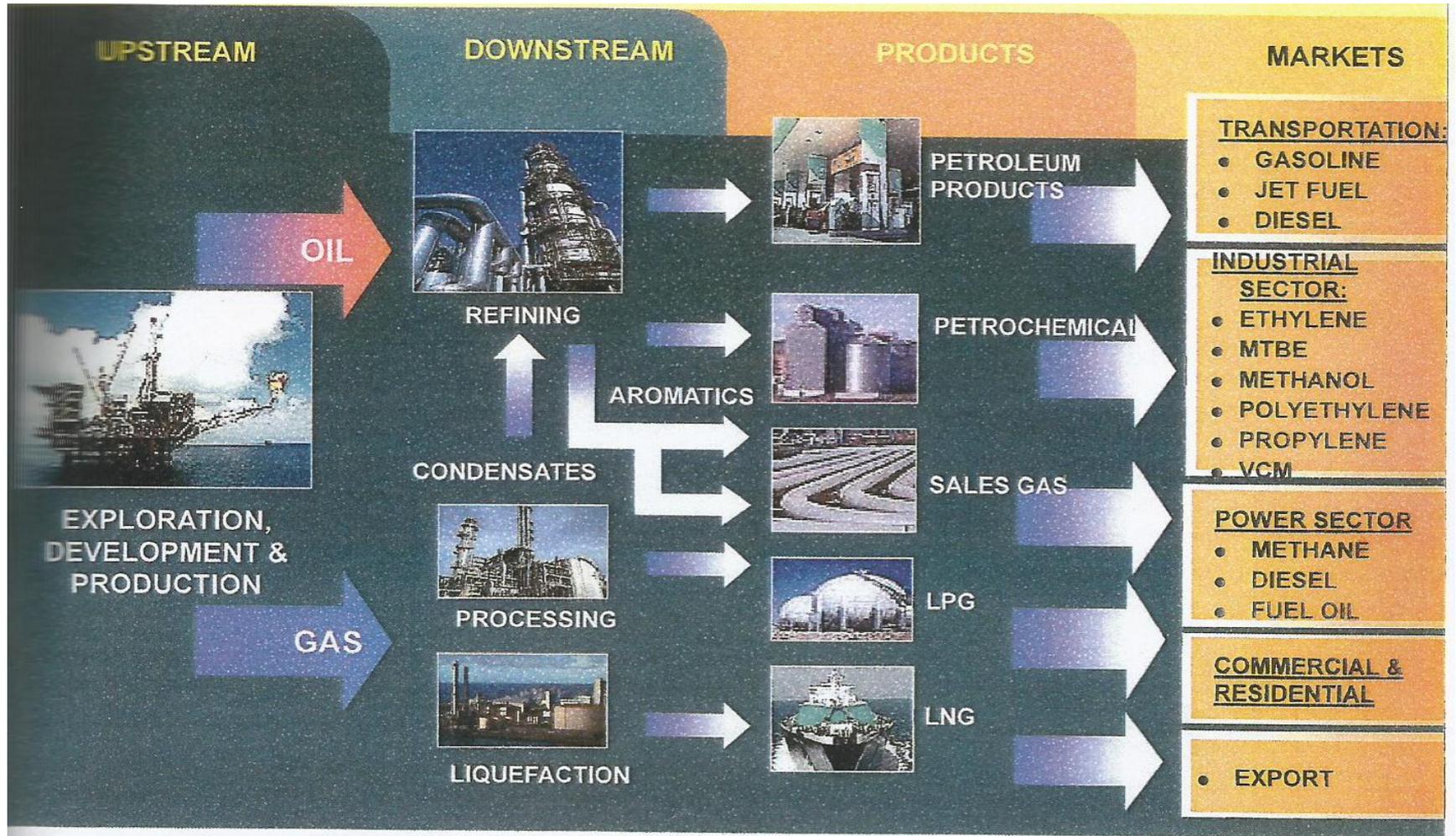
VI- Cadre régional et sous-régional

VII- perspectives

# I-DEFINITION

- Les hydrocarbures sont des molécules organiques exclusivement composées de carbone (84%) et d'hydrogène (14%) mais aussi du Soufre (1-3%), de l'Azote (-1%) de l'oxygène (-1%) des métaux (-1%) et du sel (-1%)
- Ils peuvent être saturés (alcane) ou insaturés (alcène, alcyne et composés aromatiques). tout en présentant une structure linéaire, ramifiée ou cyclique.
- Les hydrocarbures sont inflammables, à l'image du pétrole et du gaz naturel, deux carburants importants. Par ailleurs, ils ne se mélangent pas à l'eau.
- Un carburant est un combustible qui alimente un moteur en transformant l'énergie chimique en énergie mécanique par une combustion interne.

## II-SOURCES DES HYDROCARBURES



### III-LES TYPES D'HYDROCARBURES

- **Les Gas**: utilisés pour le chauffage , la cuisson et la fabrication des plastics. Ce sont le méthane, l'éthane, le propane et le butane; liquéfié sous pression on obtient le LPG (GPL).
- **Le Naphtalène** : produit intermédiaire constitué de mélange d'alcane de C5 à C9
- **Le Pétrole** : mélange d'alcane et de cyclo-alcane (C5-C12)
- **Le Kérosène**: mélange d'alcane (C10-C18) et des aromatiques
- **Le Gazole**: mélange d'alcane de plus 12 atomes de carbone
- **Les Lubrifiants**: longues chaines (20-50 carbone) alcane, cyclo-alcane et aromatiques.
- **Les Huiles et gas lourds**: plus longues chaines (20- 70 atomes de carbone)
- **Les produits résiduels**: charbon, asphalt, goudron, particules organiques,

## IV-IMPORTATION ET STOCKAGE AU TOGO

- **L'importation** est assurée par l'état à travers un appel d'offre ouvert conformément à la réglementation liée à la passation des marchés publiques
- **Le stockage** est assuré à travers deux dépôts
- ✓ **La STSL** : c'est le dépôt mère ou transite tous les produits aussi bien destinés à la consommation nationale qu'à la réexportation vers l'interland.
- ✓ **La STE** : dépôt secondaire chargé de la distribution au niveau national

# V-SPECIFICATION DES PRODUITS AU TOGO

|            |                     |                  |
|------------|---------------------|------------------|
| <b>ESS</b> | <b>Densité à 15</b> | <b>0,72-0,79</b> |
|            | couleur             | Jaune pale       |
|            | Nombre d'octane     | Min 91           |
|            | Plomb               | 0,013            |
|            | Distillation        |                  |
|            | 10%                 | Max 75           |
|            | 50%                 | Min 75/Max125    |
|            | Point d'ébullition  | Max 180          |
|            | Residu              | Max 2,0          |
|            | Composés            | Max 5            |

预览已结束，完整报告链接和二维码如下：

[https://www.yunbaogao.cn/report/index/report?reportId=5\\_16066](https://www.yunbaogao.cn/report/index/report?reportId=5_16066)

