



ROYAUME DU MAROC

**Ministère de l'Énergie, des Mines,
de l'Eau et de l'Environnement**

**CARBURANTS PROPRES
AU MAROC**

Avril , 2010

- **Caractéristiques du secteur énergétique marocain.**
- **Secteur Pétrolier au Maroc: année 2009.**
- **Consommation en énergie primaire: année 2009.**
- **Marché national des produits pétroliers: année 2009.**

- **Raffinage de pétrole.**
- **Distribution (produits pétroliers liquides).**

- **Spécifications des produits pétroliers.**
- **Qualité des carburants: avant 2009.**
- **Qualité des carburants: après 2009.**

- **Anciennes spécifications des carburants au Maroc.**
- **Spécifications en vigueur.**

- **Conclusion.**

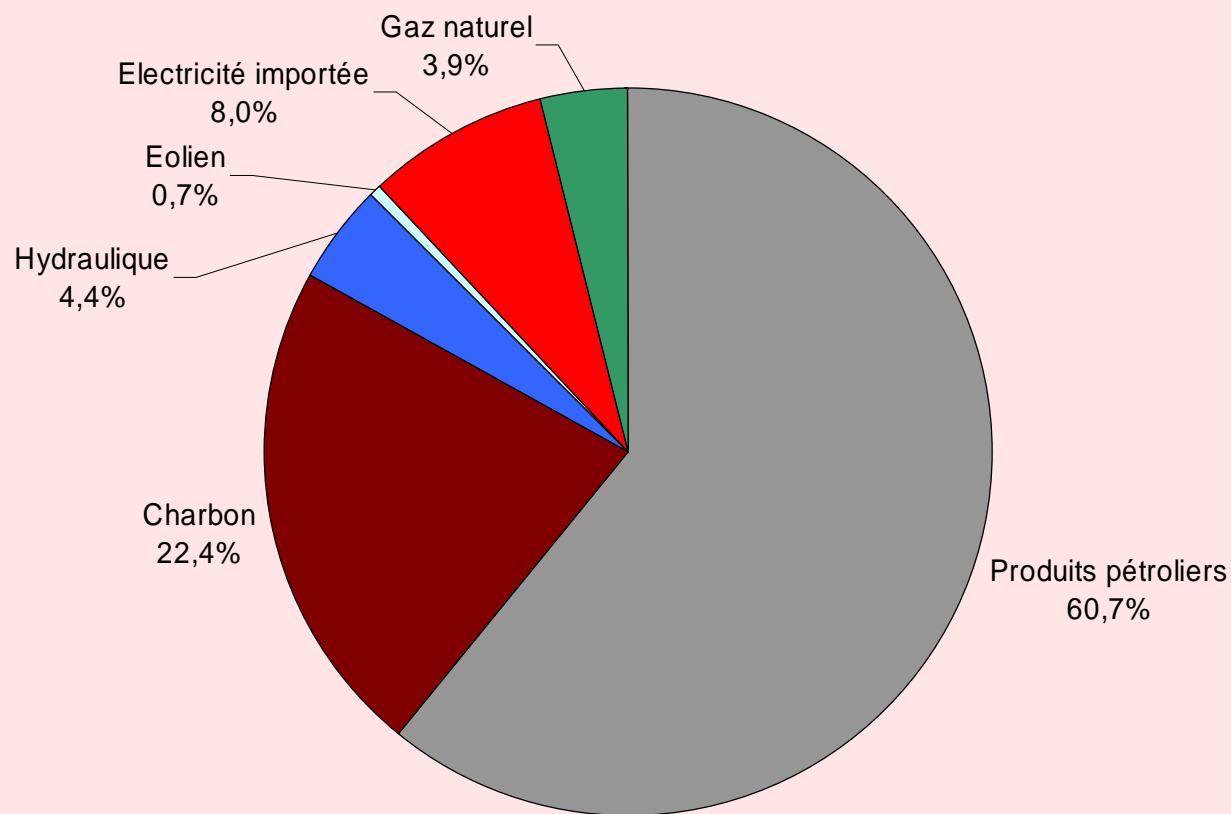
Caractéristiques du secteur énergétique marocain

- Très faible disponibilité de ressources énergétiques nationales: dépendance sur l'énergie importée dépasse: **97%**
- Facture énergétique en 2009: **6 Milliards de US \$**
- Faible consommation: **15.118 millions TEP, en 2009 (0.47 TEP/habitant)**
- Contribution au PIB: **7%**

Secteur Pétrolier au Maroc 2009

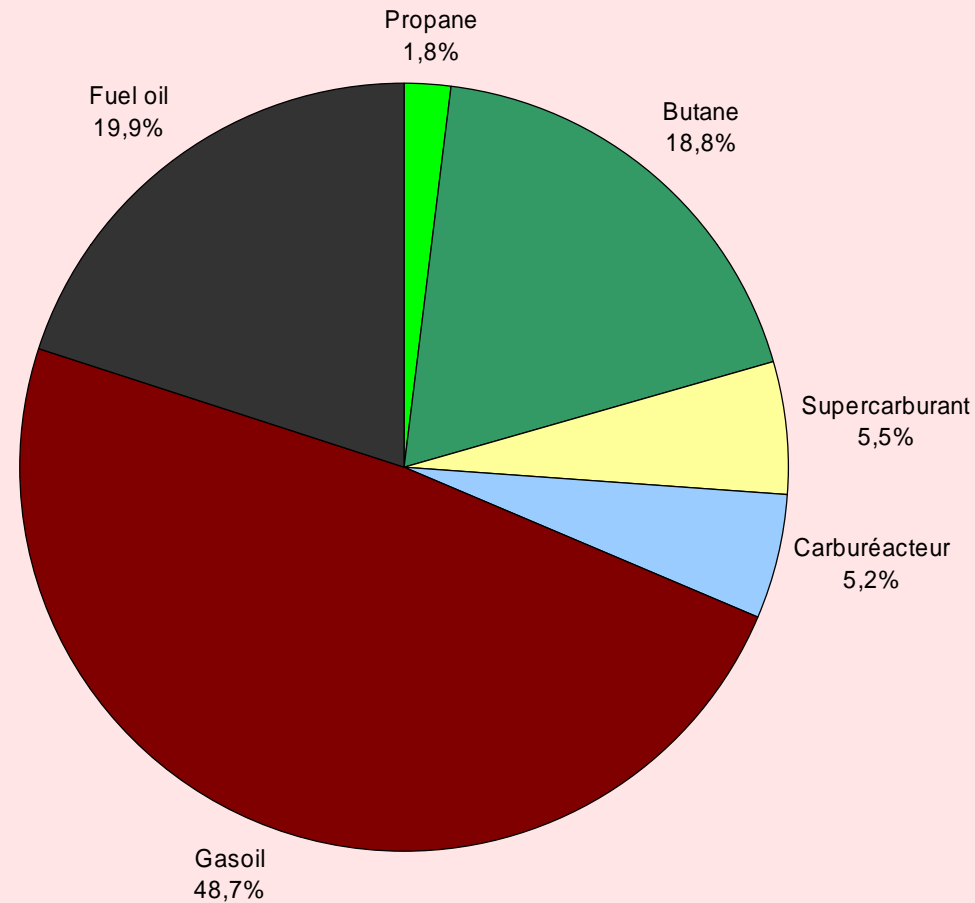
- Produits pétroliers: **60.7% de l'énergie primaire consommée**
- Marché national : **9.172 millions T (gasoil + fueloil : 68%)**
- Nombre d'emploi: **> 15.000**
- Recttes fiscales pétrolières: **2 milliards \$**
- Facture pétrolière: **5 milliards \$**

Consommation en énergie primaire année 2009 : 15,118 millions TEP



Marché national des produits pétroliers

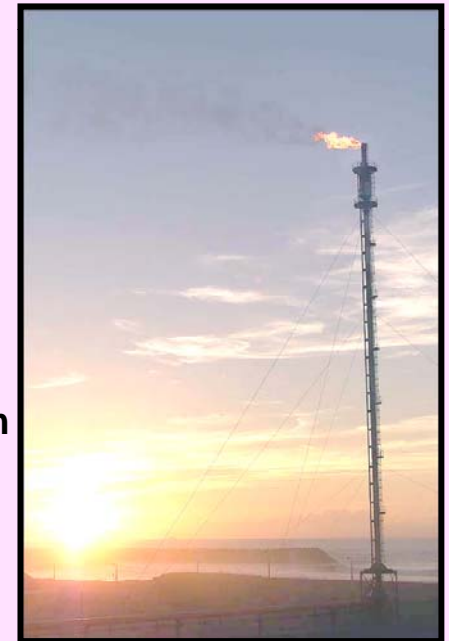
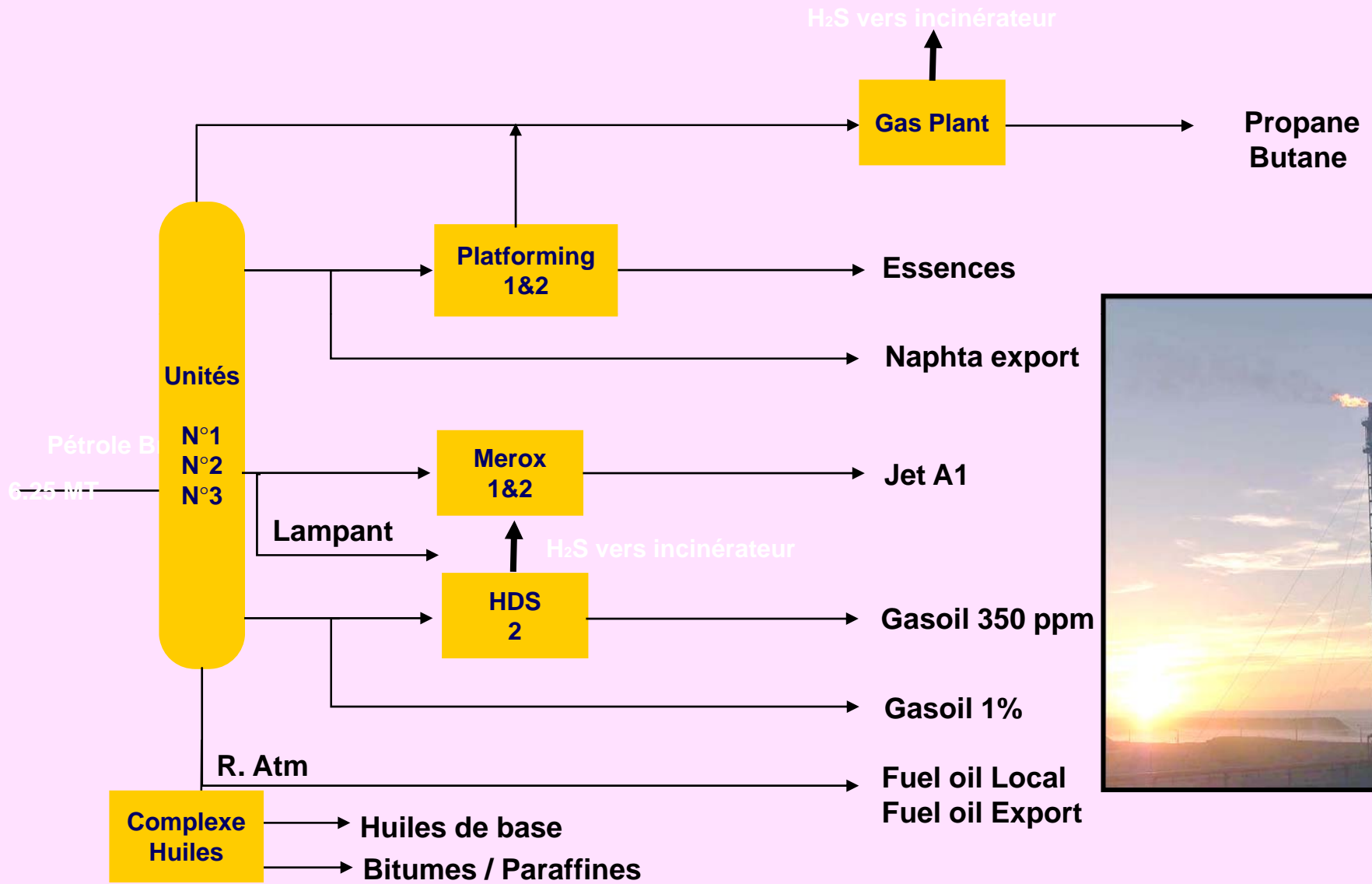
Année 2009 : 9,172 millions T



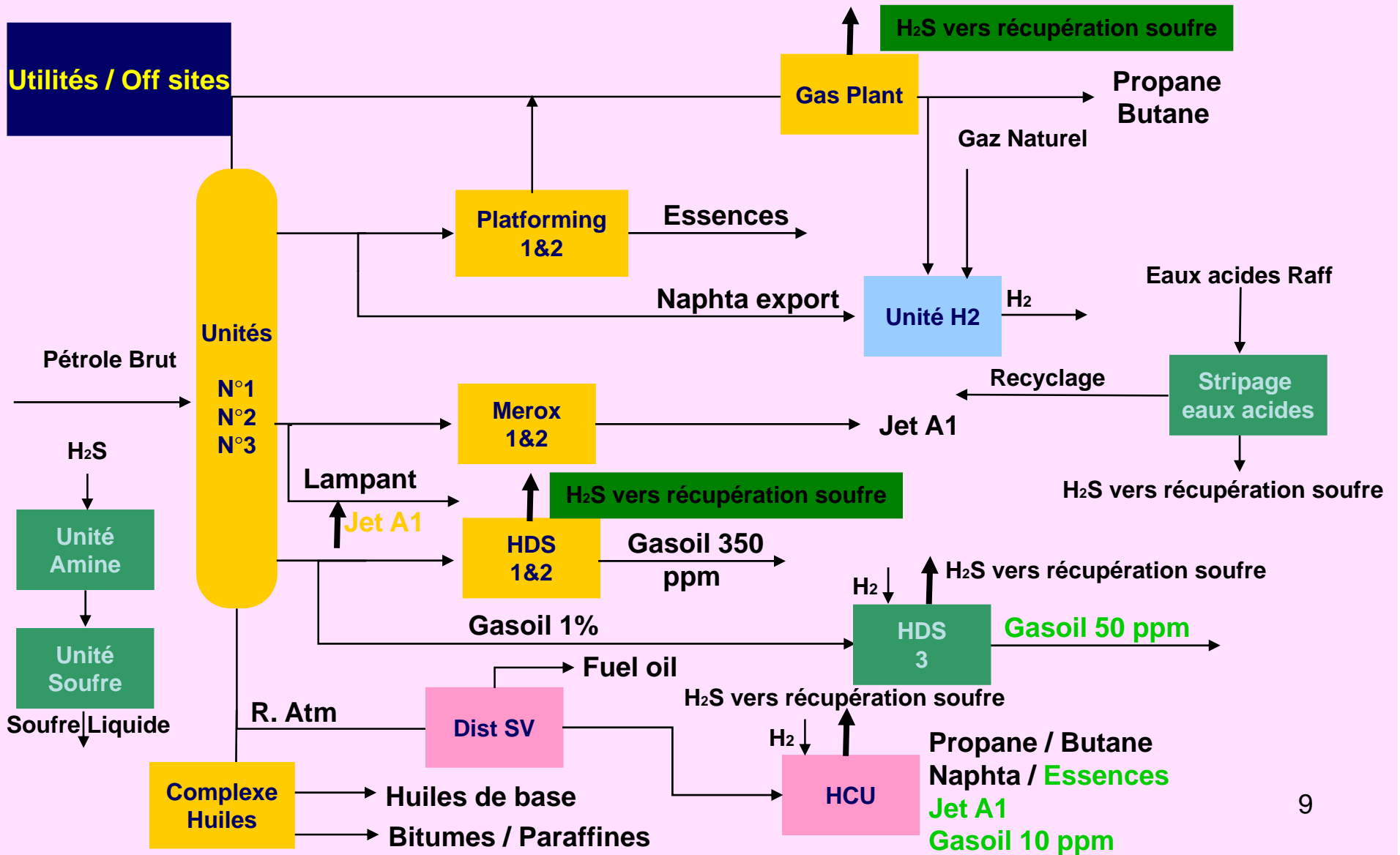
Raffinage de pétrole

- Le Maroc dispose d'une raffinerie située à Mohammedia.
- Sa capacité de raffinage: **6.3 millions T/an**,
- Depuis 2009, elle est passée du type « Hydroskimming » au type « conversion ».
- Avant 2009: la production locale en produits pétroliers affichait un déficit en GPL, Gasoil et fueloil.
- **Plan de modernisation (2005-2009)** a permis à la raffinerie SAMIR:
 - ✓ D'adapter la configuration de production de la raffinerie à la structure du marché national.
 - ✓ D'améliorer la qualité des produits pétroliers (introduction du gasoil 50 ppm en avril 2009).
 - ✓ De réduire les émissions nocives.
 - ✓ De préparer la libéralisation du marché national des produits pétroliers.

Raffinerie Avant 2009



Nouvelle raffinerie (après 2009)



Distribution (produits pétroliers liquides)

- Nombre de sociétés de distribution : **15**
- Capacité global de stockage : **900,000 T.**
- Réseau de distribution: **2.200 points de vente .**

- **Le secteur de distribution est amené à opérer d'importants investissements, afin de:**
 - ✓ Moderniser les installations existantes.
 - ✓ Renforcer les capacités de stockage pour suivre l'évolution du marché
 - ✓ Renforcer les conditions de sécurité.
 - ✓ Améliorer la qualité de service.

- Investissements Projectés : **50 millions \$/an, jusqu'à 2012**

Spécifications des produits pétroliers

A compter du 1^{er} janvier 2009: Un nouvel arrêté n° 1546-07 du 3 août 2007 , relatif aux caractéristiques des grands produits pétroliers a été adopté.

Qualité des carburants (Avant 2009)

- **Avant 2009, une gamme de carburants était commercialisée au Maroc:**
 - L'essence ordinaire,
 - L'essence super plombée ,
 - L'essence super sans plomb,
 - Le gasoil 1%
 - Le gasoil 350 ppm.

Qualité des carburants (Après 2009)

Depuis janvier 2009, **Deux carburants** seulement sont commercialisées dans le réseau de stations services au Maroc:

- Le **gasoil 50 ppm** en soufre
- Le **supercarburant sans Plomb**

ANCIENNES SPÉCIFICATIONS DES CARBURANTS AU MAROC

	Teneur en plomb	Teneur en soufre
Supercarburant	: ≤ 500 ppm	≤ 1.500 ppm
Supercarburant SP	: ≤ 13 ppm	≤ 1.000 ppm
Essence ordinaire	: ≤ 500 ppm	≤ 2.000 ppm
Gasoil	: -	≤ 10.000 ppm
Gasoil 350	: -	≤ 350 ppm

SPÉCIFICATIONS EN VIGUEUR DES CARBURANTS AU MAROC

	Teneur en plomb	Teneur en soufre
Supercarburant SP	: ≤ 5 ppm	≤ 50 ppm
Gasoil	: -	≤ 50 ppm

- Ces nouvelles spécifications ont permis au Maroc d'être **45ème pays** au Monde dans le classement de la qualité des carburants;
- Réduction des émissions en soufre de **55.000 tonnes par an**;
- Réduction des émissions en Plomb de **760 tonnes par an**;
- La gasoil 50 ppm commercialisé au Maroc est compatible avec **l'Euro 4**;
- Le super sans plomb commercialisé au Maroc est compatible avec **l'Euro 3**.

Merci de votre attention