

Raffinerie Esso de Fos-sur-Mer

La raffinerie Esso a été le premier établissement industriel à s'installer sur le site de Fos-sur-Mer en 1965. Malgré sa taille moyenne, sa flexibilité et sa réactivité lui permettent de saisir les bonnes opportunités et d'asseoir sa compétitivité. Elle est une référence de fiabilité et ne cesse d'améliorer son efficacité énergétique.

De nombreux atouts

- **Moyens logistiques** : la connexion directe entre la raffinerie et le port pour la réception de bruts et les sorties produits, les facilités de chargement (pipelines/trains/bateaux/camions), et les connexions au dépôt pétrolier de Fos.
- **Moyens techniques** : la flexibilité de son « ardoise de brut » (origines variées des pétroles bruts traités), sa capacité de désulfuration des distillats, la production de propylène et le soutage en direct de la raffinerie vers les bateaux.



Chiffres clés 2020



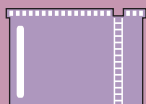
≈ **300**

Collaborateurs
+ 300 salariés d'entreprises intervenantes



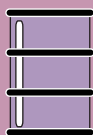
≈ **7** millions de tonnes

Capacité de raffinage
de produits pétroliers



700 milliers de m³

Capacité de stockage du brut



1,1 million de m³

Capacité de stockage
de produits finis



- 23 %

Baisse des opérations de
torchage par rapport à 2019

Luc Van Vooren

Directeur de la raffinerie
Esso de Fos-sur-Mer



”

« Acteur historique du développement économique local, nous sommes votre partenaire depuis plus de 55 ans pour répondre à vos besoins énergétiques, fiouls et carburants, de manière sûre et fiable.

Malgré cette période de pandémie, nos équipes ont toujours à cœur d'assurer, avec la même rigueur, leur mission d'approvisionnement. »

Une raffinerie qui évolue

Le site continue d'ajuster son outil industriel pour adapter sa production à la demande tout en préservant sa compétitivité. Il travaille constamment pour raffiner de nouveaux pétroles bruts difficiles à traiter et minimiser ses coûts de production et de logistique. La réalisation du projet E85 au rack est un fait marquant de l'année 2020. Ce biocarburant superéthanol est désormais mis à disposition au poste de chargement du dépôt de la raffinerie.

Un site de référence

La raffinerie de Fos-sur-Mer est un site de référence en termes de flexibilité et de gestion de l'énergie. Avec **plus de 10 % de la capacité de française de raffinage** et une production majoritairement vendue sur le marché local, Fos-sur-Mer s'impose comme une raffinerie clé de la zone méditerranéenne.

Fos-sur-Mer a obtenu la recertification ISO 50001. Elle atteste l'engagement de la société en matière d'amélioration continue de sa gestion de l'énergie et consacre les actions entreprises depuis des années.



La raffinerie Esso de Fos-sur-Mer plus de 50 ans d'histoire

Démarrage du projet "Auto Oil II" avec le démarrage d'une nouvelle unité de désulfuration d'essence craquée : le **SCANfiner**.

Tour de distillation sous vide plus efficace et moins consommatrice d'énergie.

Modification du point de coupe de la tour sous vide et changement du réacteur du kerofiner.

Mise en service du **nouveau pipeline** d'alimentation en oxygène de 2,5 km pour limiter les émissions de monoxyde de carbone (CO).

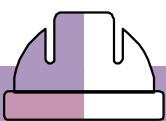
73 millions € investis dans le grand arrêt pour maintenance planifiée et projets associés : intégration thermique du naphta hydrofiner et remplacement du réacteur et du régénérateur du craqueur catalytique.

Obtention de la **certification ISO 50001**.

Arrêt dans le cadre d'une maintenance intermédiaire programmée des installations.



Engagement RSE



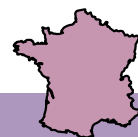
Sécurité



Respect de l'environnement



Efficacité énergétique



Développement social et économique des territoires



corporate.esso.fr/



energyfactor.exxonmobil.eu/fr/