



SOCIETE AFRICAINE DE RAFFINAGE

**La SAR, un outil industriel au service
du secteur de l'énergie**





SOCIETE AFRICAINE DE RAFFINAGE





Une présence qui rassure

La Société Africaine de Raffinage a démarré ses activités le 31 octobre 1963 et a été officiellement inaugurée le 27 janvier 1964. Depuis sa création, elle joue un rôle essentiel dans l'approvisionnement du pays en produits pétroliers, notamment le gaz butane, l'essence super et ordinaire, le jet, le pétrole lampant, le gasoil, le diesel oil et le fuel oil. La raffinerie, implantée sur le site de Mbao à Dakar, traite en moyenne 180 tonnes de pétrole brut par heure sur une superficie de 32 hectares. Cette capacité de traitement représente environ 1,5 millions de tonnes de production par an, couvrant près de 50 % des besoins nationaux en hydrocarbures, le reste étant comblé par l'importation pour atteindre en moyenne 80% de couverture du marché nationale.

À l'horizon 2029, la SAR ambitionne d'atteindre l'autosuffisance dans la fourniture des produits pétroliers sur le marché national et approvisionner une partie du marché sous-régionale, grâce à une augmentation de sa capacité jusqu'à hauteur de 5,5 millions de tonnes, permettant de raffiner une part significative du pétrole brut national issu du champ de SANGOMAR.

Depuis plus de 60 ans, la SAR constitue un pilier stratégique pour l'économie nationale et la sécurité énergétique.

Chiffres clés



Production

1,5 K tonnes

Source : Données CRSE



Chiffre d'affaires 2024 :

923 milliards FCFA =
1,6 milliards de \$



Emplois :

301 collaborateurs



Contribution fiscale :

209 milliards fcfa
(2022-2024)



Certifications :

ISO 9001 ISO 14001
ISO 45001 ISO 17025

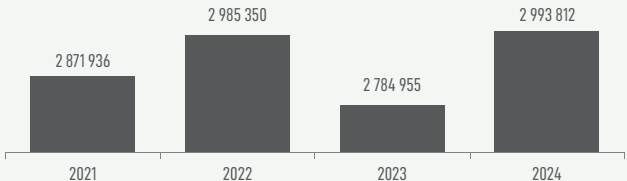
Le marché des produits pétroliers au Sénégal connaît une croissance soutenue, plus de 3,2% en moyenne annuelle entre 2020 et 2024, essentiellement portée par l'augmentation constante de la demande intérieure.

En 2024, SAR a assuré environ 84% (activité industrielle et commerciale) des besoins nationaux en produits pétroliers (hors jet, gasoil soutes et fuel karpowership), confirmant son rôle central dans l'approvisionnement du pays.

En complément, les autres opérateurs du secteur couvrent les 16% du besoin restant par des importations indépendantes.

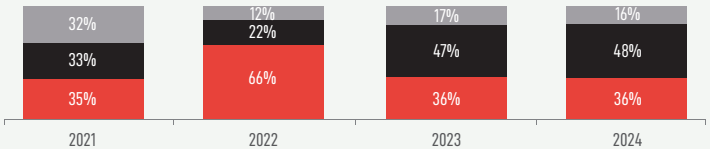
Par ailleurs, la SAR assure 100% des besoins de la Senelec.

Consommation intérieure d'hydrocarbures (tonnes)



Source : Données CRSE

Répartition de la part de marché hors jet et butane

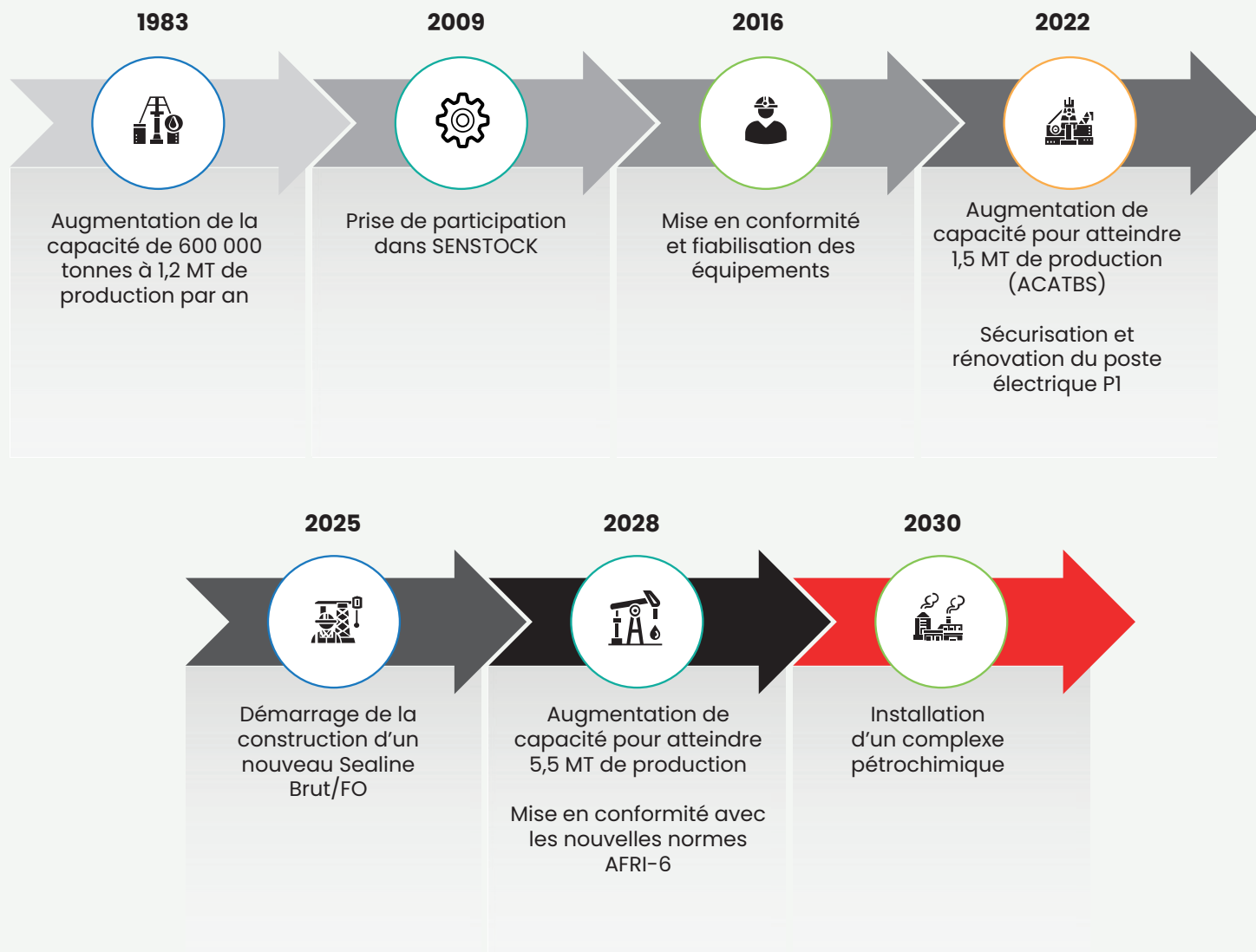


Source : Données CRSE

- Autres importateurs
- SAR - activité industrielle
- SAR - activité commerciale

(hors jet, gasoil soutes et fuel karpowership)

Dates clés



Etat des lieux

Sites	Equipements	Capacités
Zone de stockage de pétroles bruts 	• 7 réservoirs de stockage de brut • 1 nouveau réservoir de 50.000 m³ en construction	• Capacité de stockage actuelle : 225 000 m³
Raffinerie de Mbao 	Un Complexe industriel intégré qui s'étend sur une superficie de 32 ha à Mbao, au Sud de Dakar et comprend : • Une colonne de distillation atmosphérique ; • Une unité de reforming ; • Une unité MEROX ; • Une unité de distillation sous vide ; • Une unité de récupération du butane ; • Chaudière (H341N) ; • Chaudière (H302N) ; • 6 groupes électrogènes avec une puissance totale de 6000 kw ; • Une colonne Pré-Flash et un four.	• Unité de distillation atmosphérique : 1 500 000 T/an ; • Unité de distillation sous vide : 950 000 T/an ; • Unité de reforming : 18T/h ; • Unité de Merox : 25T/h.
Zone de stockage de produits finis 	• 28 réservoirs de stockage de produits raffinés ; • 8 ballons de stockage de butane.	• Capacité de stockage combinée : 62.200 m³ ; • Capacité de stockage : 3.700 T pour le butane.

Produits

-  **Butane**
-  **Essence super**
-  **Essence pirogue**
-  **Kérosène**
-  **Pétrole lampant**
-  **Gasoil**
-  **Diesel**
-  **Fuel**

Clients





Projet SAR 2.0

Avec la libéralisation du secteur de l'énergie en 1998, le marché sénégalais est devenu plus concurrentiel en ce qui concerne les importations, marqué par l'arrivée de nouveaux opérateurs nationaux et internationaux.

Dans ce contexte, la SAR continue d'exploiter sa raffinerie de Mbao, qui traite 180 tonnes de pétrole brut par heure et couvre environ la moitié des besoins du pays en hydrocarbures, obligeant toutefois à recourir à des importations pour sécuriser l'approvisionnement.

Les récentes découvertes de pétrole et de gaz au Sénégal offrent une opportunité majeure pour renforcer l'autonomie énergétique et améliorer la disponibilité des produits en quantité et en qualité.

Le projet SAR 2.0 est une initiative stratégique phare visant à moderniser et renforcer la Société Africaine de Raffinage (SAR) dans l'optique de garantir la souveraineté énergétique du Sénégal. Inscrit dans la vision Sénégal 2050, ce projet ambitionne de faire de la SAR un acteur régional majeur dans le raffinage du pétrole brut et de la pétrochimie.



Enjeux du Projet



Couvrir la totalité des besoins du Sénégal d'ici 2029,
en produits pétroliers et traitement de la totalité de la
production du champ de brut SANGOMAR.



Garantir la production conforme aux normes AFRI-6 :
Essence à 10 ppm de soufre et max 1% de benzène et
Gasoil à 10 ppm de soufre et 46 de cétane.



Diversifier la production vers la pétrochimie,
en bénéficiant des synergies importantes avec
l'activité de raffinage.



Passer au GNL pour les combustibles de la raffinerie
et déployer la capacité de stockage dans l'ensemble
du territoire national ainsi qu'une partie de la sous-
région.

Composantes du projet

Raffinage	1. Distillation atmosphérique et sous vide : Séparation du pétrole brut en différentes fractions. 2. Conversion profonde : (hydrocraqueur, FCC,) pour maximiser la production de carburants à haute valeur ajoutée. 3. Traitement : (désulfuration, hydrotraitement) pour garantir des carburants propres respectant la norme AFRI-6.	Produits • Essence • Diesel • Bitumes • Huiles moteurs • Soufres • Jet • Fioul lourd • GPL • Polypropylène
Pétrochimie	Unités de production dédiées à la transformation de fractions pétrolières en produits pétrochimiques variés.	Produits • Urée • Polyéthylène, • Ammoniac • Engrais NPK
Territorialisation	Mise à disposition et facilitation de l'accès aux produits pétroliers sur l'ensemble du territoire. La SAR prévoit de redéployer ses capacités de stockage dans les 8 pôles territoriaux, grâce à un réseau de pipelines et une flotte de barges-tankers, afin d'assurer un accès équitable aux produits pétroliers sur l'ensemble du territoire national.	
 Technologie • Procédés performants et à haut rendement • Automatisation et contrôle numérique • Intégration du digital (IoT, data analytics) pour une gestion optimisée.		

A photograph of an industrial facility, likely a refinery or chemical plant. The image shows large, cylindrical storage tanks, complex piping systems, and metal walkways with railings. The scene is set against a clear blue sky with some light clouds. The foreground is slightly out of focus, showing more industrial structures and a paved area.

**La SAR, un outil industriel au
service du secteur de l'énergie**



SOCIETE AFRICAINE DE RAFFINAGE

CONTACT



Téléphone

Tel : (221) 33 839 84 39

Fax : (221) 33 821 10 10

Num-vert : 800 00 34 34



Email

sar@sar.sn



Adresse

Siege : 15 Bd de la République

Usine : Km 18, Route de Rufisque

