



**Société Africaine de Raffinage**  
*ASDEA - Raffinage et approvisionnement en  
produits pétroliers en Afrique*

16 avril 2024

# SAR acteur majeur du raffinage

## Chiffres clés



Fondée en  
**1961**



**+60** clients au  
Sénégal et  
à l'étranger



**5**

Actionnaires



**282**

collaborateurs



**1 043 Mrds**  
de chiffre  
d'affaires en  
2022 (XOF)



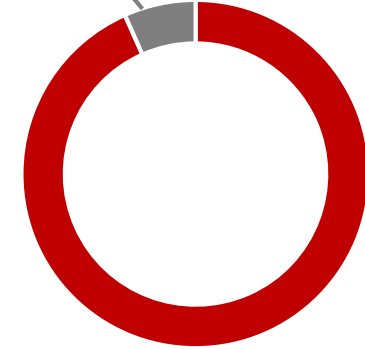
**4** Certificats  
ISO / **1** certificat  
ISRS

## Un acteur historique du secteur pétrolier

- La Société Africaine de Raffinage (SAR) est fondée en 1961 par l'état du Sénégal, la Société Africaine de Pétrole (SAP) et des entreprises opérant dans le commerce et la distribution de produits pétroliers
- Les actionnaires de la SAR sont **PETROSEN** (Gouvernement du Sénégal), qui détient la majorité de ses actions avec 93,65%, **Sahara Energy** (5,15%) , **Locafrique** (0,89%), **Total** (0,18%) et **ITOC** (0,13%)
- La SAR dispose d'un complexe industriel de 31 ha avec une capacité totale de traitement de 1,5 millions de tonnes par an et détient une participation de 16,4% dans SENSTOCK, un dépôt pétrolier dont la capacité totale de stockage combinée est d'environ 285.000 m<sup>3</sup>
- Les récentes découvertes de gisements de pétrole au Sénégal ont mis en lumière le potentiel considérable du pays, avec des capacités de production estimées à environ 100 000 barils par jour, cela constitue une opportunité pour la SAR

## Structure d'actionnariat

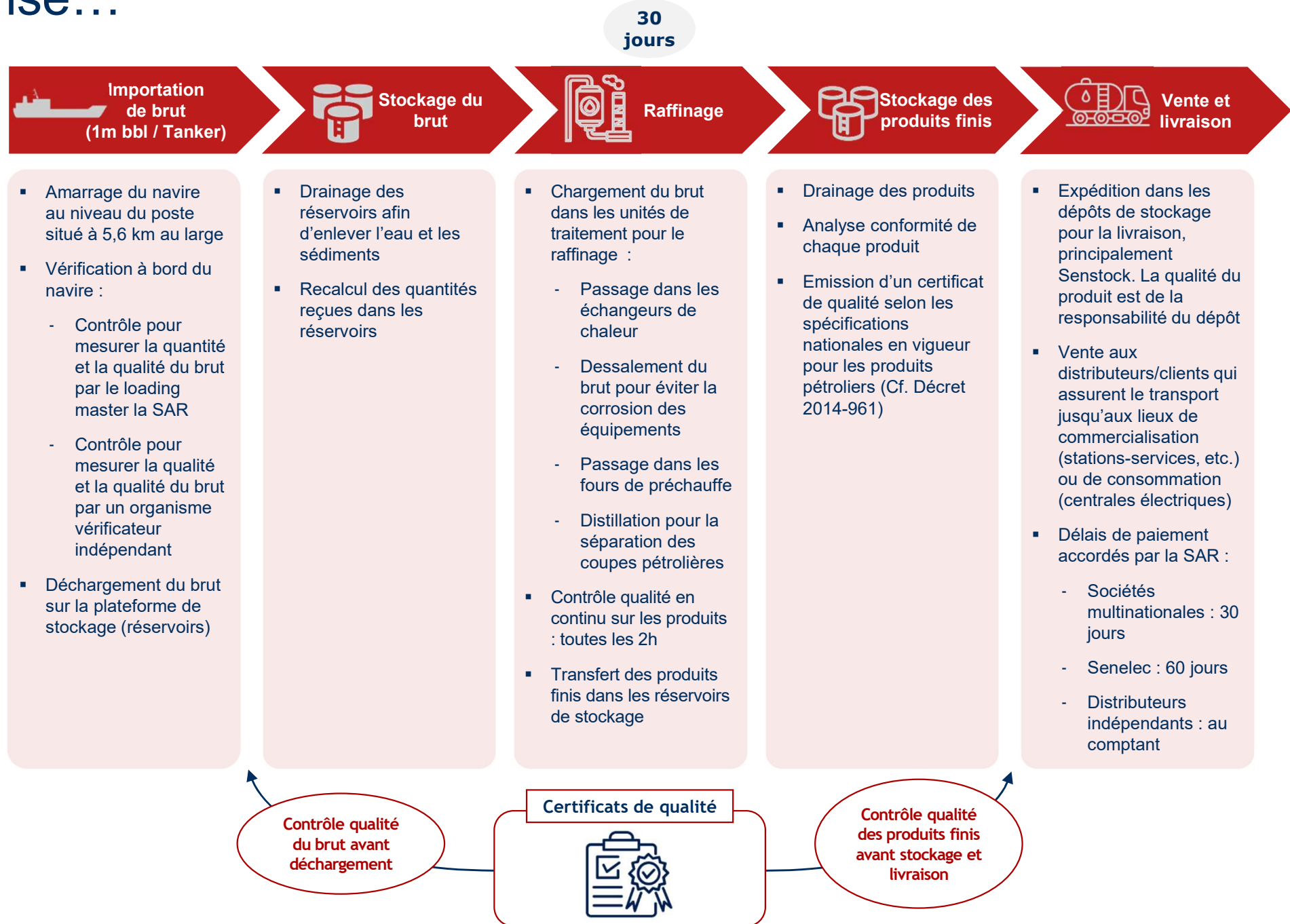
Acteurs  
privés  
6,35%



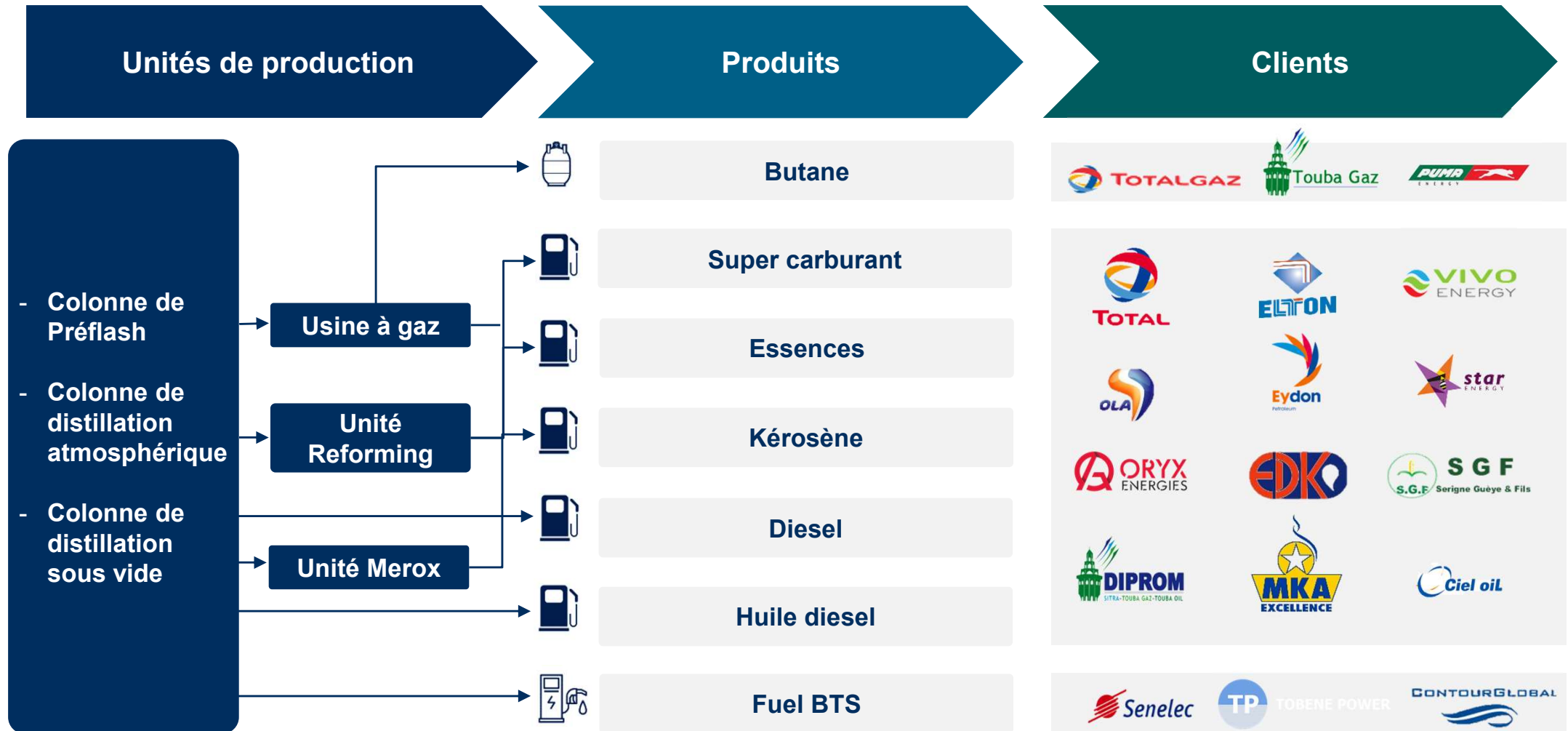
Petrosen  
Holding  
93,65%



# SAR s'appuie sur un processus industriel efficace et bien maîtrisé...



...Offrant un large éventail de produits destinés à des clients de premier plan



# ... Encadré par des procédures certifiées.

## Politique de conformité

- Soucieuse non seulement de la qualité de sa production mais aussi de la protection de l'environnement, la SAR est engagée dans un programme Qualité - Hygiène - Sécurité - Environnement (QHSE).
- La SAR a réalisé plusieurs investissements importants pour moderniser ses équipements de production tout en protégeant l'environnement.
- La SAR a rejoint le réseau local des entreprises socialement engagées et qui partagent de bonnes pratiques en matière de responsabilité sociale et sociétale

## Certificats

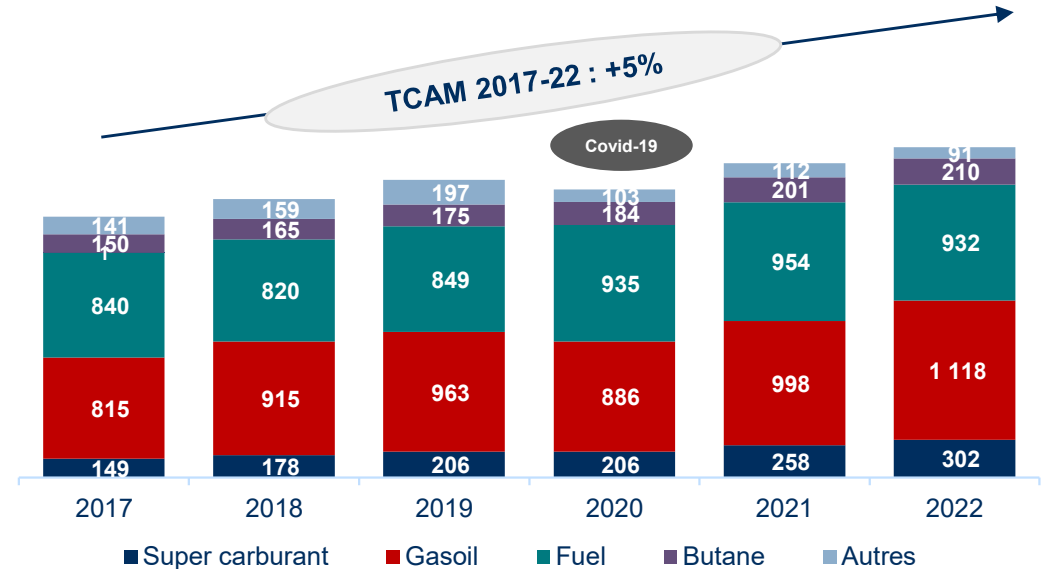
- ISO 9001 Qualité
- ISO 14001 Environnement
- ISO 45001 Santé Sécurité au Travail
- ISO 17025 Essais Laboratoire

# Contribution de la SAR sur le marché pétrolier sénégalais

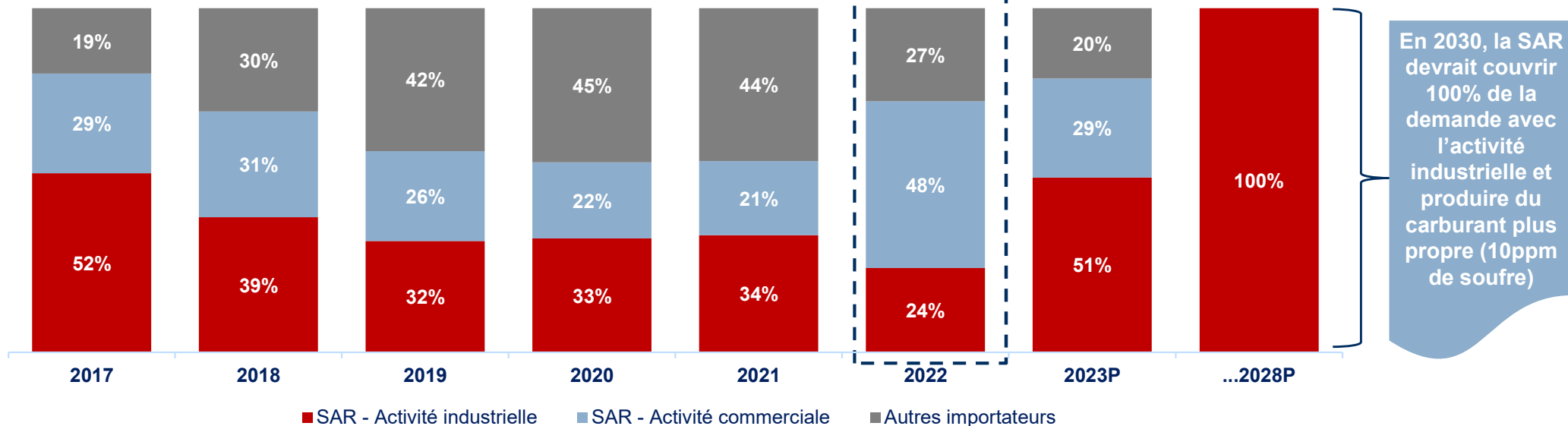
## Aperçu du marché

- Le marché est devenu concurrentiel grâce à un nombre croissant d'acteurs indépendants internationaux et locaux suite à la libéralisation du secteur de l'énergie en 1998.
- La libéralisation du secteur de l'énergie en 1998 marque l'entrée de nouveaux opérateurs locaux ou "indépendants" dans le secteur pétrolier dans la distribution de produits pétroliers au Sénégal.
- Le secteur de la distribution des produits pétroliers (hors lubrifiants) au Sénégal couvre le supercarburant, l'essence, le fuel, le butane, etc.
- La consommation interne de produits pétroliers au Sénégal a enregistré une augmentation de 5 % de taux de croissance sur la période 2017-2022, passant de 2,44 millions de tonnes à 3,02 millions de tonnes.
- Cette croissance va se poursuivre dans les prochaines années avec une demande en produits pétroliers estimée à environ 3,2 millions de tonnes à horizon 2025.

## Vente de produits pétroliers en kT (hors jet inter, soutes & Karpower)



## Part de marché de la SAR (hors Jet et soutes)



# Situation sur le plan technique

## Performances

- Avec l'extension des unités en 2022, la SAR a augmenté ses capacités de production de 20% en passant de 1,2 MT à 1,5 MT par an. Cet investissement nous permet également de traiter le brut Sangomar avec un mélange composé de 75% de Sangomar et 25% Erha
- Les unités sont stables avec un rendement de 96% en 2023.
- La production totale en 2023 sera de 1,260 MT.
- Le volume d'intervention pour les réparations a sensiblement baissé car nous sortons d'un arrêt métal qui a eu lieu en 2022. Nous disposons donc d'une bonne fiabilité et d'une bonne disponibilité des unités
- Actuellement la maintenance est plus orientée sur le prédictif et le préventif

# Stratégie de développement 2025-2030

## Contexte et objectifs

- La SAR opère une raffinerie qui traite 180 t/h de brut, à Dakar sur le site de M'Bao. Cette production correspond à un traitement annuel qui couvre environ 50% des besoins du marché sénégalais en hydrocarbures et occasionne des importations multiples et coûteuses pour le pays.
- Les découvertes de pétrole et gaz au Sénégal sont une forte opportunité pour améliorer la couverture du marché en quantité et qualité, particulièrement dans le contexte du besoin d'adaptation de la qualité des carburants dans le continent africain aux normes Afri 6, mais aussi pour développer le marché de la pétrochimie et le tissu industriel sénégalais.
- Dans ce contexte, la raffinerie a 3 principaux objectifs :
  - Pérenniser et améliorer la position stratégique de la raffinerie, en répondant aux besoins futurs du marché sénégalais et en satisfaisant les futures spécifications AFRI-6 des produits à l'horizon 2030
  - Apporter une valeur ajoutée à la commercialisation des hydrocarbures découverts au Sénégal par la mise en vente de produits finis fabriqués localement, en lieu et place des exportations de pétrole brut
  - Améliorer la logistique de chargement et déchargement brut/FO

## Axes de développement

Les axes de développement sont ambitieux et multiples :

- Couvrir la totalité des besoins du Sénégal en 2030, en produits pétroliers grâce à une extension de la raffinerie (+ 4 MMTPA)
- Maximiser l'utilisation du brut Sangomar
- Se conformer aux futures spécifications pour les produits pétroliers (normes AFRI 6) : Essence à 10 ppm de soufre et max 1% de benzène et Gasoil à 10 ppm de soufre
- Anticiper les évolutions de marché et se diversifier en orientant la production vers la pétrochimie
- Assurer la transition énergétique avec le passage des combustibles de la raffinerie au GNL

Source : SAR

## Principaux investissements

Unités de procédé	Capacité	Données économiques
Distillation atmosphérique (CDU)	84.500 bbl/j	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Capex : 5,2 Mds€</li> <li>▪ Marge brute : 1,4 Mds€</li> <li>▪ VAN : 6,7 Mds€</li> <li>▪ TRI : 24,7%</li> <li>▪ Temps de retour sur investissement : 5,9 ans</li> </ul>
Hydrotraitement du diesel (DHT)	55.700 bbl/j	
Craquage catalytique des fluides résiduels (RFCC)	47.100 bbl/j	
Désulfuration des résidus atmosphériques (ARDS)	54.300 bbl/j	
Soufflage de bitumes	2.000 bbl/j	
Complexe industriel pétrochimique	250 ktpa	

## Etapes / Echéances

- Etude conceptuelle réalisée : 2023
- Etude Avant-Projet Sommaire (APS) : 2023 - 2024
- Livraison de l'étude APS : 2024
- Etude Avant-Projet Détaillé (APD) : 2024 - 2025
- Ingénierie, Approvisionnement et Construction : 2026 - 2030

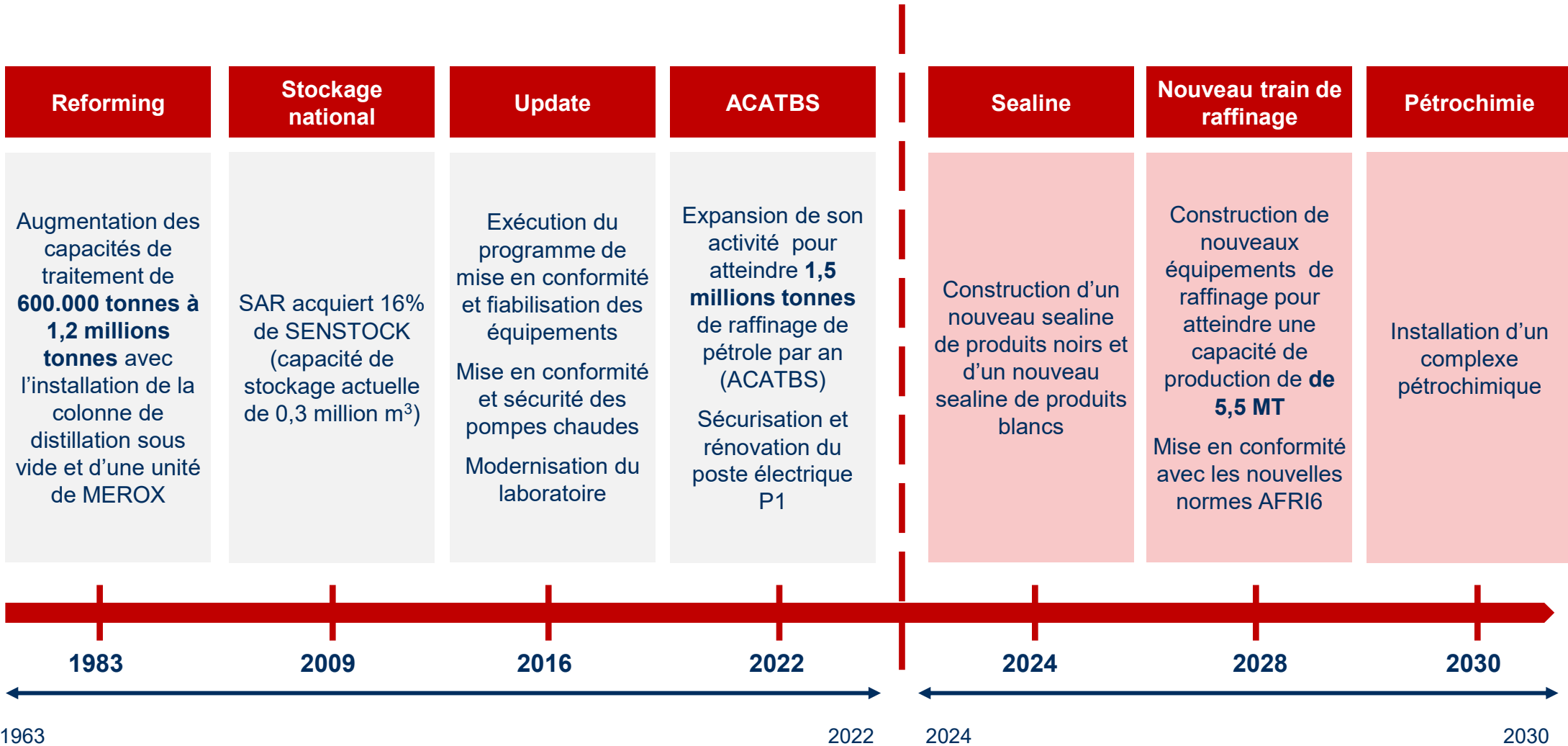
## Atouts

- Assurer l'autosuffisance en carburant avec le traitement du brut Sangomar
- Mise à niveau du processus de raffinage et de désulfuration pour respecter les normes environnementales qui permettront d'améliorer la qualité de l'air
- Satisfaire le marché en bitume avec la production locale pour mettre fin aux importations
- Réaliser la transition énergétique de la raffinerie en faisant fonctionner les fours et chaudières au gaz
- Respecter les standards internationaux sur les rejets liquides, solides et gazeux
- **Créer +1000 emplois directs et indirects à terme**

## Défis

- **Révision nécessaire de la structure des prix des hydrocarbures pour supporter l'investissement portant sur la qualité des carburants**
- Rechercher un partenaire technique
- Ouvrir le capital pour une prise de participation significative du secteur privé national ou international
- Rechercher un financement bancaire auprès des institutions financières nationales et internationales

# Un palmarès de plus de 60 ans de développement stratégique continu





Siège sociale : 15 Boulevard de la République, Dakar, Sénégal

Site industriel : Km 18 Route de Rufisque, Mbao, Sénégal

Téléphone : +221 33 839 84 39

