



Sonatrach

Une **Compagnie**

Pétrolière & Gazière
Intégrée

Sonatrach, des Réalisations & des Engagements

www.sonatrach.com

Sommaire

L'Amont

P.4

**Le Transport par
Canalisations
P.6**

L' Aval

P.8

**La Pétrochimie
P.10**

**La Commercialisation
P.12**

**Les Filiales &
Participations
P.14**

**Les Ressources Humaines
P.16**

**Le HSE et le
Développement Durable
P.17**

SONATRACH est la compagnie nationale algérienne de recherche, d'exploitation, de transport par canalisations, de transformation et de commercialisation des hydrocarbures et de leurs dérivées. Elle a pour missions de valoriser de façon optimale les ressources nationales d'hydrocarbures et de créer des richesses au service du développement économique et social du pays.

Compagnie pétrolière intégrée, Sonatrach est un acteur majeur dans le domaine du pétrole et du gaz. Ce qui la place, aujourd'hui, première compagnie d'hydrocarbures en Afrique et en Méditerranée. Elle exerce ses activités dans quatre principaux domaines l'Amont, l'Aval, le Transport par Canalisations et la Commercialisation.

Elle est présente dans plusieurs projets avec différents partenaires en Afrique, en Amérique Latine et en Europe.

Sonatrach s'est adaptée au nouvel environnement économique mondial en diversifiant ses activités. Et, a, par conséquent, investi d'autres créneaux économiques notamment la génération électrique, l'eau, le transport aérien et maritime.

Aujourd'hui, Sonatrach s'affirme non seulement comme un Groupe international à vocation pétrolière et gazière, mais comme une compagnie solidaire, responsable et citoyenne.

Elle s'est engagée en faveur du développement économique, social et culturel des populations ; elle s'est fixée des priorités incontournables en matière de HSE et s'est impliquée résolument dans la protection de l'environnement et la préservation des écosystèmes.



L'Amont

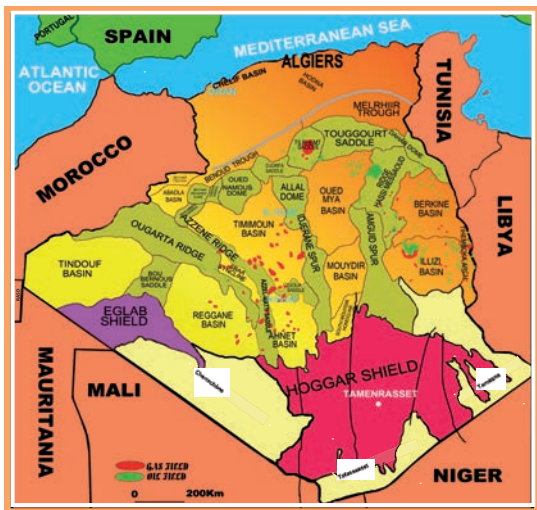
Sonatrach opère dans des gisements géants, dans différentes régions du Sahara algérien, tels que Hassi Messaoud, Hassi R'Mel, Hassi Berkine, Ourhoud, Tin Fouyé Tabankort, Rhourde Nouss, In Salah et In Amenas, en effort propre ou en partenariat avec des compagnies pétrolières étrangères.

Les bassins sédimentaires algériens couvrent plus de 1,5 million de kilomètres carrés. leur épaisseur dépasse les 3000 mètres dans la plupart des cas, avec une densité moyenne de forage d'exploration de 15 puits/10000 km², le domaine minier algérien reste inégalement et nettement sous exploré.

L'intensification de l'effort de recherche ces dernières années a permis à sonatrach de dépasser le seuil de 100 puits terminés en 2014*.

Aussi, 32 découvertes ont été réalisées en 2014* dont 30 en effort propre.

* Chiffres Provisoires de l'année 2014



Le Transport par Canalisations

Le transport par canalisations assure l'acheminement des hydrocarbures (pétrole brut, condensat, GNL, GPL).

les centres de dispatching des hydrocarbures liquides et gaziers comptent parmi les installations névralgiques de l'Activité.

➤ Le Centre de Dispatching d'Hydrocarbures Liquides, le CDHL, se trouve à Hassi Messaoud (Haoud El Hamra).

➤ Le Centre National de Dispatching Gaz, le CNDG, se situe à Hassi R'mel.

Sonatrach dispose de 22 systèmes de transport par canalisations (STC) : (21 en exploitation, 1 en cours de réalisation, le GR5). Sonatrach dispose de 82 stations de pompage et de compression dont 39 stations de pompage destinées au brut.

La longueur du réseau de canalisation est passé de 19275km en 2013 à 19644 en 2014*, soit une augmentation de 369km suite à l'expansion du STC GPL/DLR1, Le réseau de canalisation a transporté un volume de 360 millions de Tep à fin 2014*.

* Chiffres Provisoires de l'année 2014

Gazoducs transcontinentaux

Gazoduc Pedro Duran Farell (GPDF) :

Gazoduc reliant l'Algérie à l'Espagne via le Maroc.

- Mise en service : 1996
- Capacité: 11,6 Milliards de m³/an
- Longueur: 521 km

Gazoduc Enrico Mattei (GEM):

Gazoduc reliant l'Algérie à l'Italie via la Tunisie.

- Mise en service : 1982
- Longueur : 1647 km
- Capacité : 33,15 Milliards de m³/an

Gazoduc MEDGAZ :

Gazoduc reliant l'Algérie à l'Espagne.

- Mise en service : 2011
- Longueur : 210 Km
- Capacité : 8 Milliards de m³/an



L'Aval

Sonatrach détient quatres (4) complexes de GNL d'une capacité totale de production de 56 millions de m³/an, dont:

- 1 méga train a Skikda (GL1K) mis en service en 2013 d'une capacité de 10 millions m³/GNL/an
- 1 méga train a Arzew (GL3Z), mis en service en 2014, d'une capacité de 10,5 millions m³/GNL/an.

Sonatrach détient également deux (02) complexes de GPL à Arzew, d'une capacité totale de séparation de 10,4 millions de tonnes /an

- Cinq (05) raffineries de brut et une (1) raffinerie de condensat :
 - La raffinerie d'Alger avec une capacité de traitement de pétrole brut de 2,7 millions de tonnes /an.
 - La raffinerie de Skikda avec une capacité de traitement de pétrole brut de 16,5 millions de tonnes/ an.

- La raffinerie d' Arzew avec une capacité de traitement de pétrole brut de 3,75 millions de tonnes/ an.
- La raffinerie de Hassi Messaoud avec une capacité de traitement de pétrole brut de 1,1 millions de tonnes/an.
- La raffinerie d' Adrar avec une capacité de traitement de pétrole brut de 600 000 Tonnes/an.
- Une raffinerie de condensat à Skikda d'une capacité de traitement de 5 millions de Tonnes/an.

En partenariat, Sonatrach détient deux (02) unités d'extraction d'hélium: respectivement helios (Arzew) et helison (Skikda).



La Pétrochimie

Sonatrach possède deux (2) complexes pétrochimiques, l'un à Arzew (CP1Z) d'une capacité de 124000 Tonnes /an et l'autre à Skikda (CP2K), d'une capacité de 130000 Tonnes/an.

En partenariat, Sonatrach dispose de quatres (4) complexes pétrochimiques : AOA, Sorfert et Fertial à Arzew et Fertial à Annaba.



La Commercialisation

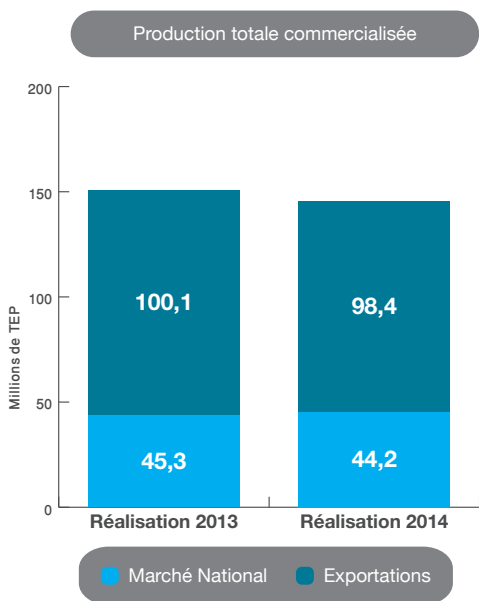
Sonatrach a commercialisé, durant l'année 2014* 98,4 millions de TEP d'hydrocarbures sur le marché international, réparties par produit comme suit:

- **Pétrole brut** : 23,6 millions Tonnes
- **Condensat** : 4,8 millions Tonnes
- **GPL** : 7,2 millions Tonnes
- **Produit raffiner** : 16,7 millions Tonnes
- **Gaz naturel** : 27,4 milliard de m³
- **GNL** : 28,5 millions m³ GNL

Sur le marché national, les ventes de Sonatrach aux tiers ont atteint 44,2 millions Tep en 2014*, principalement pour les clients Sonelgaz pour le gaz naturel et Naftal pour les produits pétroliers.

Sonatrach possède (21) navires de transport (10 de GPL), (09 de GNL) et (2 Pétroliers) et se positionne comme un acteur majeur dans l'exportation du GPL et du GNL dans le bassin euro-méditerranéen.

* Chiffres Provisoire de l'année 2014



Les Filiales & Participations

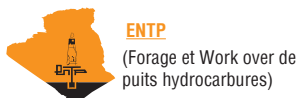
Le Groupe Sonatrach dispose de 154 filiales et participations activant aussi bien au niveau national qu'à l'international.

105 sociétés prestent en Algérie et 49 autres à travers le monde, notamment, au Pérou, en Angleterre, en Espagne, au Mali, au Niger, en Mauritanie, en Libye.

Les sociétés du Groupe Sonatrach interviennent dans divers domaines , notamment:

- L'exploration et la production d'hydrocarbures ;
- Les services parapétroliers ;
- La production et la commercialisation d'engrais et de fertilisants ;
- La construction et l'engineering ;
- Le dessalement d'eau de mer ;
- Le transport aérien ;
- Le trading ;
- Le shipping ;

Principales filiales de Sonatrach :



Les Ressources Humaines

Dans un environnement économique de plus en plus concurrentiel, la réussite de Sonatrach repose très largement sur sa capacité à développer ses ressources humaines et à les mobiliser sur ses priorités stratégiques. C'est dans ce cadre qu'elle s'est engagée à faire de la ressource humaine sa source pérenne de création de richesse et d'amélioration de ses performances.

Ainsi, en moyenne 2500 agents sont recrutés annuellement et 85% d'entre eux sont des universitaires (ingénieurs, licenciés et Techniciens Supérieurs).

Formation :

La formation du personnel occupe une place prépondérante dans les priorités de l'Entreprise. Ainsi, Sonatrach consacre d'importants moyens à la formation.

Sonatrach dispose de deux centres de formation:

- Institut Algérien du Pétrole (IAP)
- Centre de perfectionnement de l'Entreprise (CPE)

Le HSE et Développement Durable

Répondre aux enjeux du développement durable est un principe directeur et un objectif stratégique de Sonatrach. C'est pourquoi, les actions, les programmes et les politiques que Sonatrach met en place reflètent son engagement responsable et concret à l'égard de la nation et de ses populations.

Sonatrach a adopté une politique HSE dans le but de concilier son activité industrielle avec la préservation de la Santé, Sécurité et de l'Environnement. Tout est mis en œuvre pour assurer la sécurité de ses installations, la protection de ses travailleurs et la réduction des impacts liés à ses activités sur l'environnement.

Sonatrach contribue ainsi à la lutte contre les différentes sources de pollution: réduction de l'émission des gaz à effet de serre, traitement des rejets, réhabilitation des sols, protection des nappes phréatiques, protection du littoral et des espèces marines.

En outre, Sonatrach s'implique dans la promotion des énergies renouvelables qui s'est traduit par l'étude et le développement de plusieurs projets, notamment dans le solaire, l'éolien ou la biomasse.

Mécénat et développement communautaires

Sonatrach poursuit son évolution tout en se préoccupant du développement du capital humain. Elle a, depuis sa création, adopté une politique sociale forte avec la société civile. Elle participe ainsi au développement des régions déshéritées et au soutien des populations démunies, comme elle répond à chaque fois que de besoin, à la solidarité nationale par ses moyens matériels et humains, lors des situations particulières comme par exemple les catastrophes naturelles.

Par le biais de ses actions de mécénat, Sonatrach œuvre également à resserrer les liens sociaux en encourageant la recherche et les activités scientifiques, la création artistique, la pratique sportive, et en contribuant à la préservation de la nature et à la sauvegarde du patrimoine historique et culturel du pays.



Direction Générale

Djenane El Malik, Hydra, Alger - Algérie

Tél.: +213 21 54 70 00 / **Fax.:** +213 21 54 77 00

E-mail : sonatrach@sonatrach.dz