

سوناطراك



sonatrach



UNE SOCIETE PETROLIERE ET GAZIERE INTEGREE

L'Énergie du **Changement**






023-101

054-023-101A

023-101

- 
- Créée au lendemain de l'indépendance le 31 Décembre 1963, SONATRACH est une compagnie pétrolière et gazière intégrée sur l'ensemble de la chaîne de valeur.
 - Garante de la sécurité énergétique de l'Algérie.
 - Classée 1^{ère} entreprise exportatrice du pays, assurant plus de 95 % des recettes en devises étrangères.
 - Contribue à plus de 50 % des revenus fiscaux du pays.
 - Assure une production annuelle de 1 479 millions de BEP, soit l'équivalent de 4,1 millions de BEP/J.
 - Le Groupe SONATRACH compte 154 filiales et participations.
 - Emploie, au niveau du Groupe, près de 200 000 employés.

Missions et Objectifs Stratégiques



Missions

- Satisfaire les besoins nationaux en hydrocarbures.
- Maximiser les revenus du pays à court, moyen et long termes.
- Participer au développement économique du pays.



Ambitions

- Consolider sa position de locomotive de l'économie nationale.
- Maintenir ses parts de marché et sa compétitivité à l'international.
- Réussir sa mutation en compagnie énergétique intégrée.



Croissance axée sur la création de valeur soutenue dans :

Stratégie

- L'amont pétrolier et gazier, en mobilisant de nouvelles réserves et en accélérant leur développement.
- La transformation des hydrocarbures, permettant de renforcer l'intégration des activités de l'entreprise en amont et en aval.
- La commercialisation des hydrocarbures, en renforçant sa position sur les marchés internationaux, notamment gaziers.
- La transition énergétique, axée sur la réduction de l'empreinte carbone des activités d'hydrocarbures et l'introduction de solutions à bas carbone.

Chiffres Clés 2021



185,2 Millions TEP

Production
primaire
d'hydrocarbures



95,0 Millions TEP

Exportation



35,4 Milliards US\$

Chiffre d'affaires
à l'Export



5,1 Milliards US\$

Investissement
global



2 531 Milliards DA

Fiscalité
pétrolière



- 1^{ère} entreprise du continent africain
- 12^{ème} compagnie pétrolière mondiale
- 3^{ème} fournisseur de gaz naturel de l'Europe
- 10^{ème} producteur de gaz naturel au monde
- 8^{ème} exportateur de gaz naturel au monde

Activité Exploration-Production

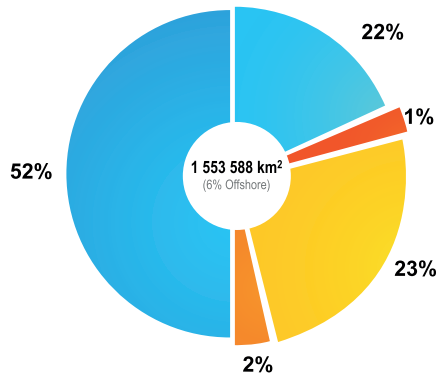


Un potentiel de production, de réserves à mobiliser et de ressources à mettre en évidence

Domaine Minier



45% du domaine minier en Effort Propre

3% du domaine minier en Partenariat



- Zone libre non explorée
- Contrats d'exploration SONATRACH en Effort Propre
- Contrats d'exploration en Partenariat
- Prospection en Effort Propre
- Prospection en Partenariat

Périmètres Actifs

	 سوناطراك sonatrach	
16 Autorisations de prospection	14	02
57 Phase d'exploration du périmètre	49	8
227 Phase d'exploitation du périmètre	148	79



Activité Transport par Canalisation



Un outil de transport et de régulation des flux d'hydrocarbures liquides et gazeux

Capacité de transport au Nord : **262,6 Millions TEP/an**

- 21 189 km.
- 43 canalisations (23 gazoducs et 20 oléoducs).
- 85 stations de pompage et de compression.
- 128 bacs de stockage d'une capacité de 4,3 Millions TEP.

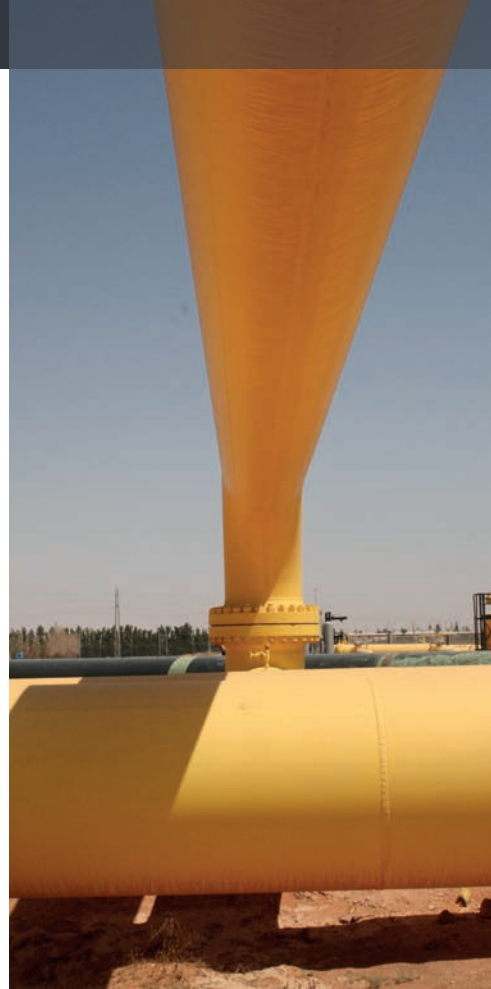
2 hubs

- **Hassi R'Mel** : Centre National de Dispatching Gaz (CNDG) d'une capacité de 390 Millions Sm³/jour.
- **Hassi Messaoud** : Centre de Dispatching Hydrocarbures Liquides (CDHL) d'une capacité de 1,4 Million barils/jour.

2 (Deux) pipelines **internationaux** d'une capacité de 43 Milliards m³/an.

- MEDGAZ vers l'Espagne.
- GEM vers l'Italie via Tunisie.

1 (Un) Centre Numérique de Supervision des Pipelines.



Activités Liquéfaction, Raffinage et Pétrochimie

Un outil de flexibilité de vente de gaz
et de valorisation des hydrocarbures



Quatre Complexes GNL
d'une capacité totale
de 56 Millions m³/an.



Six Raffineries de brut et de
condensat d'une capacité totale
de 30,5 Millions Tonnes/an.

Deux Complexes GPL
d'une capacité totale
de 11 Millions Tonnes/an.



Un Complexe Méthanol d'une capacité de 120 000 Tonnes/an.

Un Complexe PEHD d'une capacité de 130 000 Tonnes/an.

En partenariat :

Deux Unités Hélium d'une capacité totale de 1 200 Millions scf/an.

Deux Complexes Ammoniac/Urée d'une capacité totale de 2,8 Millions Tonnes/an d'ammoniac et 3,4 Millions Tonnes/an d'urée.

Activité Commercialisation



Un outil de flexibilité de vente
et un vecteur de création de valeur

Flotte Maritime

6 MÉTHANIERES 777 000 M³

	Capacité m ³		Capacité m ³
Tessala	171 800	Berge Arzew	138 000
Ougarta	171 800	Cheikh El Mokrani	75 000
Lalla Fatma N'soumer	145 000	Cheikh Bouamama	75 000

8 GPLIER 376 000 TONNES

	Capacité Tonne		Capacité Tonne
Djanet	84 000	Berga 2	35 000
Rhourde Nouss	59 000	Rhourde El Fares	35 000
Alrar	59 000	Rhourde El Adra	22 500
Hassi Messaoud 2	59 000	Rhourde El Hamra	22 500



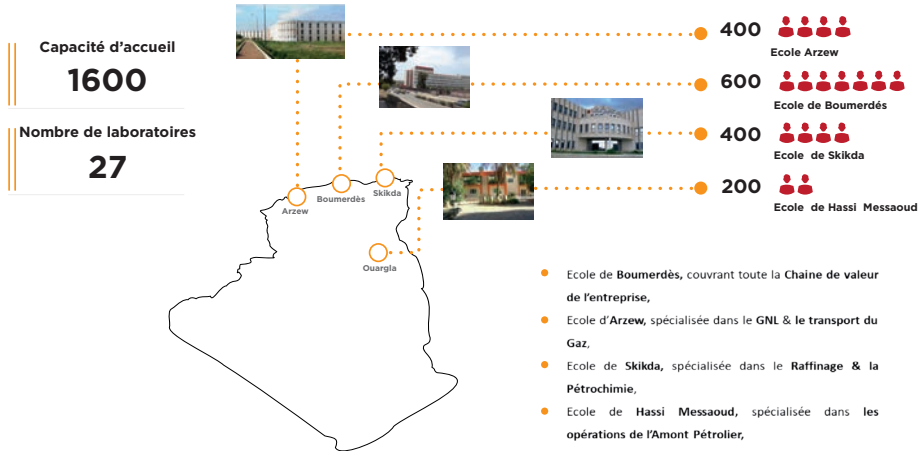
1 PÉTROLIER 337 000 TONNES

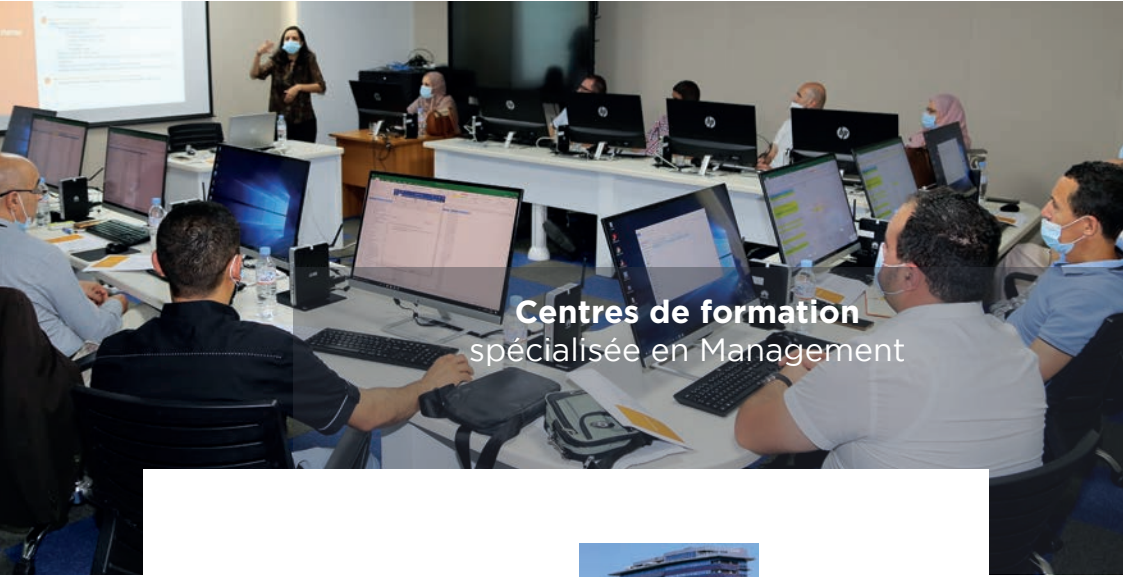
	Capacité Tonne
Mesdar (VLCC)	337 000

Centres de Formation

Moteur de développement de l'Entreprise

Institut Algérien du Pétrole (IAP) spécialisé dans les formations techniques





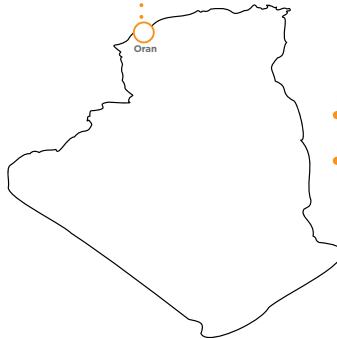
Centres de formation spécialisée en Management

Capacité d'accueil

90

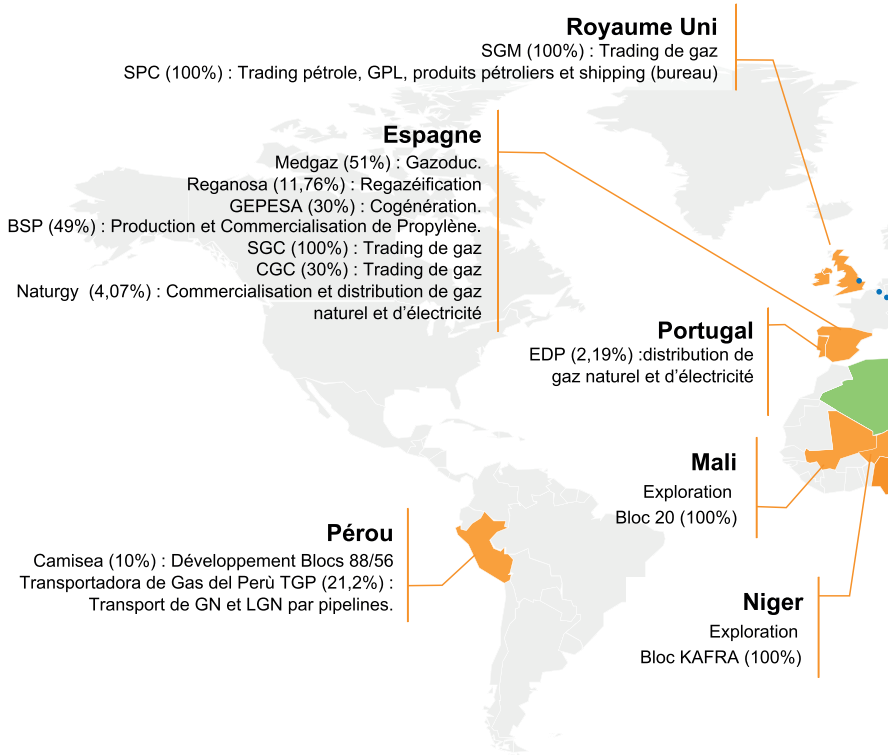
Capacité pédagogique

350



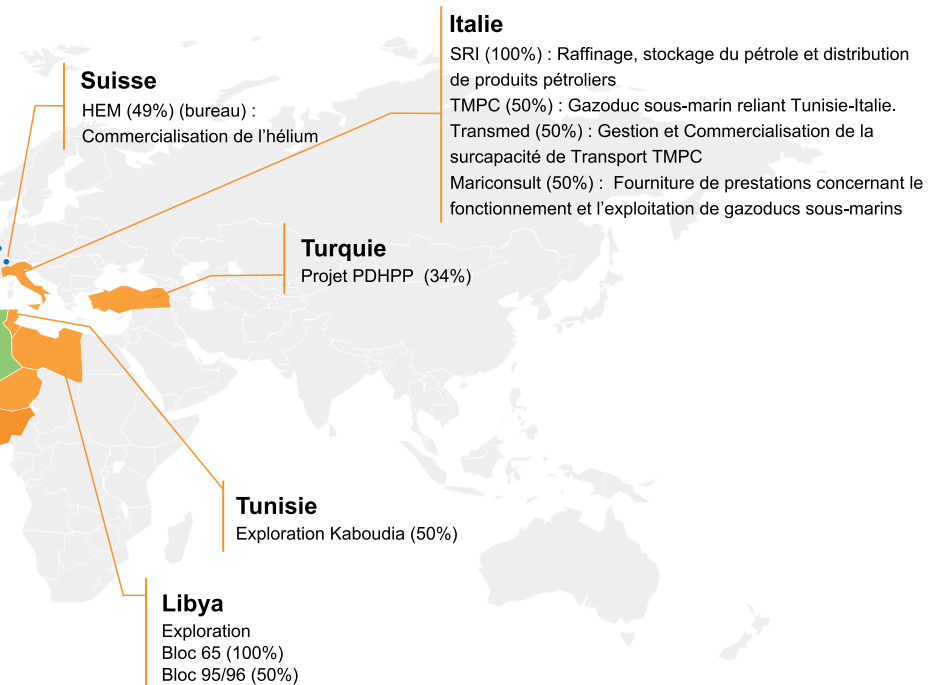
- Assure des formations en **présentielle et distancielle**.
- Accueil des cadres séniors et cadres managers du Groupe SONATRACH.

SONATRACH À L'



- Bureaux : Pays Bas, Luxembourg, Suisse, UK

INTERNATIONAL



TRADITION PA



ARTENARIALE



Sonatrach s'engage pleinement dans la Transition Énergétique

Un engagement pour réduire l'impact des activités d'hydrocarbures sur le climat



Réduction de l'empreinte carbone

2030 : moins de 1% de torchage et 0% de torchage de routine



Réduction des émissions fugitives de méthane

Surveillance des fuites fugitives et réduction de la ventilation



Programme de compensation

Ambition (2022-2030)
≈ 160 millions d'arbres



Amélioration de l'efficacité énergétique

Audits énergétiques,
optimisation et
partage des installations

- Lancement de projets de recherche dans le domaine du climat en partenariat avec des universités algériennes.
- Lancement du projet d'estimation satellitaire des gaz torchés.
- Etude de faisabilité pour la valorisation des gaz torchés des complexes GNL en gaz combustible.

Sonatrach s'engage pleinement dans la **T**ransition **É**nergétique

Des actions lancées pour le développement des énergies renouvelables, l'hydrogène et les biocarburants



Energies renouvelables

Solarisation de nos installations et participation au programme national

- Installation en 2011 de la première centrale solaire à concentration (CSP) en Algérie.
- Réalisation en 2018 d'une centrale photovoltaïque au niveau du gisement de Bir Rebaà Nord d'une capacité de 10 MW et projet d'extension à 20 MW.
- Création en 2021 d'une JV avec SONELGAZ pour la production d'énergie renouvelable (15 GW en 2035).



Hydrogène

L'Algérie a un grand potentiel de production d'hydrogène

- SONATRACH maîtrise le reformage et la séquestration du CO².
- Mise à disposition de moyens de transport en utilisant les pipelines existants.
- Préparation du lancement d'un projet pilote pour la production de 250 tonnes d'hydrogène vert.

Biocarburants

Évaluation des possibilités de production de biocarburants

- Mémorandum avec les partenaires sur l'opportunité d'un projet pilote pour la production de biocarburants.

Opportunités Commerciales



UPSTREAM

- Mobilisation des réserves et développement du portefeuille actuel des découvertes.
- Amélioration de la récupération sur les gisements en exploitation.
- Développement de l'offshore (surface de $\approx 100\ 000\ \text{km}^2$).



DOWNSTREAM

- Développement de projets pétrochimiques.





**CONTENU
LOCAL**

TRANSITION ENERGETIQUE

- Réduction de l'impact climatique des activités d'hydrocarbures.
- Introduction de nouvelles solutions bas carbone.
- Développement des énergies renouvelables.
- Réalisation de projets pilotes dans les filières hydrogène et biofuel.

CONTENU LOCAL

- Production d'équipements, de pièces de rechange et de matières.
- Développement des services (engineering, maintenance, construction, digitalisation, ...).



SONATRACH Aujourd'hui

- SONATRACH possède plus de 30 partenariats dans l'Amont.
- Loi sur les hydrocarbures attrayante pour les partenariats.
- Vaste domaine minier à explorer $\approx 1,5$ Million de Km².
- Plus de 50 ans de maîtrise technologique dans le domaine des hydrocarbures.
- Opportunités de développement de la pétrochimie et des énergies renouvelables, notamment l'énergie solaire avec 3000 heures d'ensoleillement par an en moyenne.
- Partage des bénéfices et des risques (techniques, financiers, ressources, environnement...).
- Proximité des grands marchés.
- SONATRACH est un fournisseur sûr et fiable avec une haute flexibilité dans la livraison de gaz naturel.

سوناتراک



sonatrach

Direction Générale
Djenane El Malik, Hydra, Alger, Algérie
Tél : +213 23 48 30 30
www.sonatrach.dz

