

DECOUVERTES D'HYDROCARBURES AU SENEGAL & PERSPECTIVES





LES DECOUVERTES

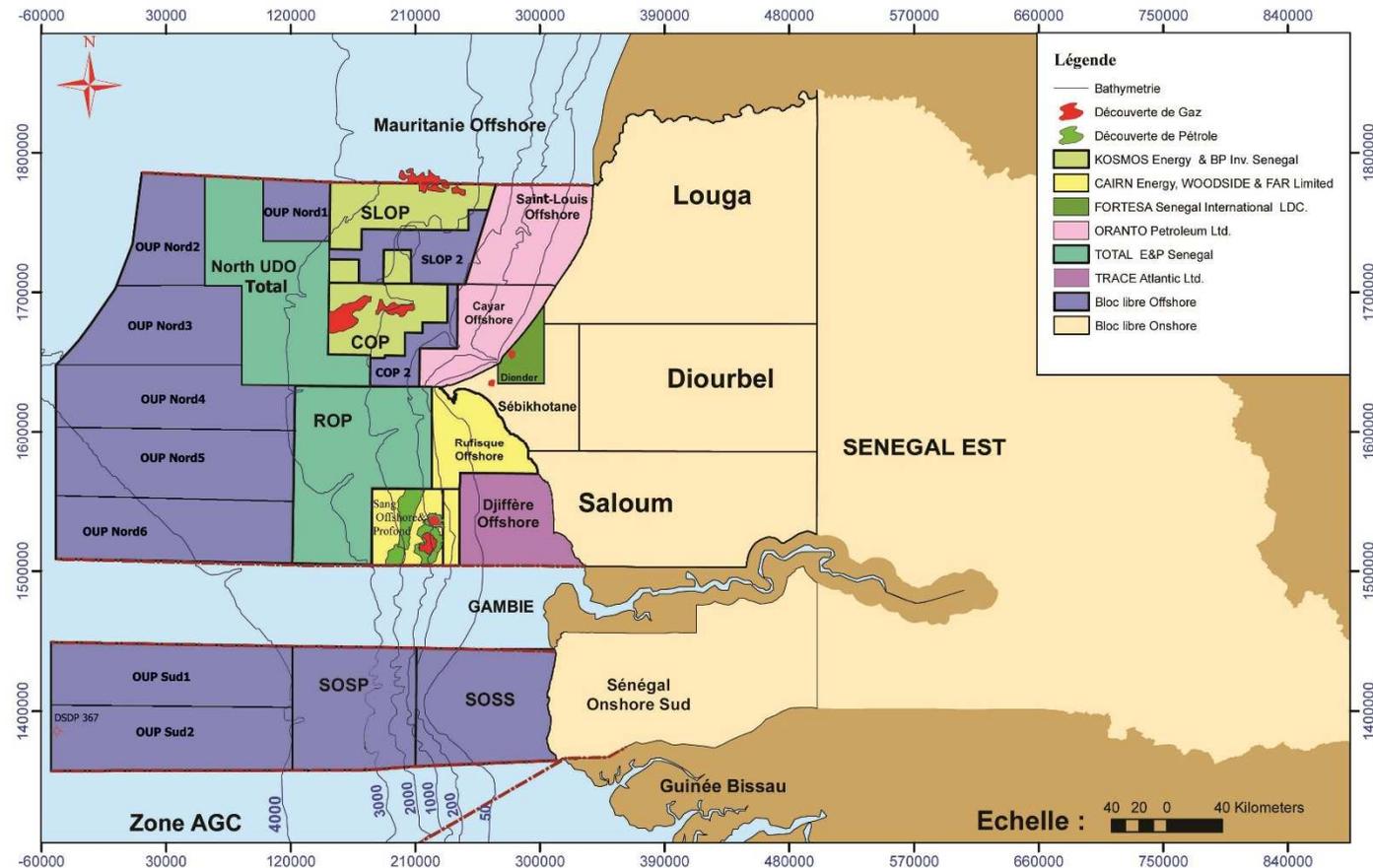




Les récentes découvertes au Sénégal



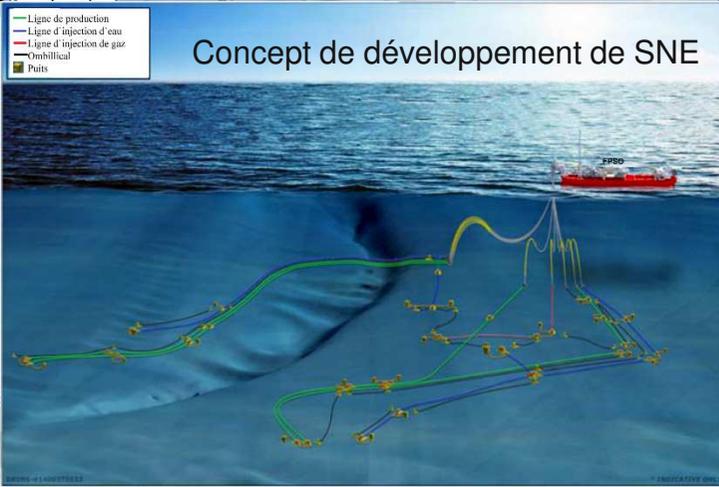
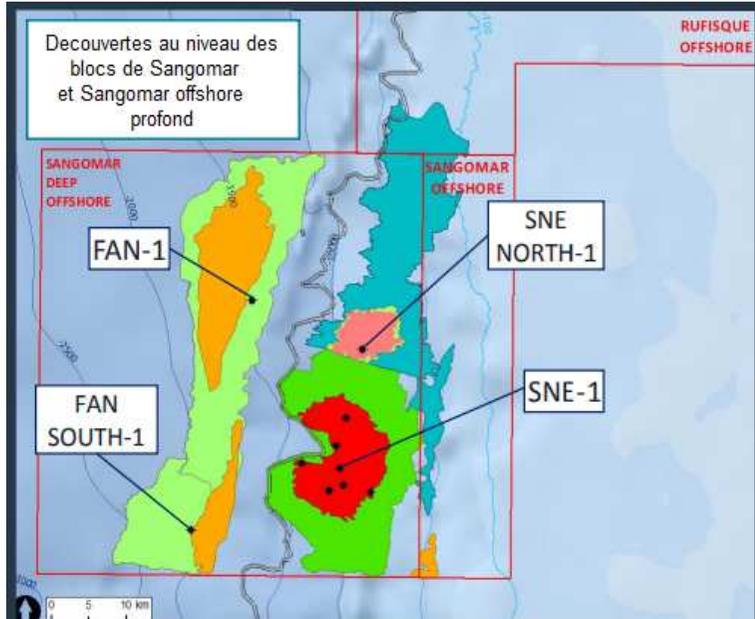
- ❑ 4 découvertes de pétrole (FAN, SNE, FAN South et SNE North);
- ❑ 3 découvertes de gaz naturel (Grand Tortue/Ahmeyin), Téranga, Yakaar.





Les découvertes FAN, SNE, FAN South et SNE North



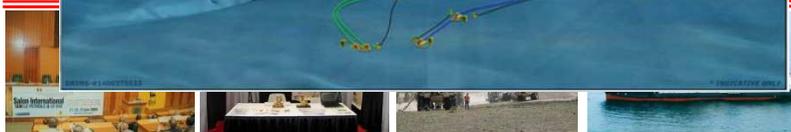


Gisement	Ressources moyennes en place
SNE pétrole	~ 630 million de barils
SNE gaz naturel	4 TCF (113 milliard de Nm3)
FAN	978 million de barils*
FAN South	192 million de barils*
SNE North pétrole	268 million de barils*
SNE North gaz	541 BCF (15 milliard de Nm3)

* Ressources probables en place

Prévision de production pour SNE

- FPSO localisé à l'Est du gisement
- Production journalière de pétrole dès 2022: ~ 100 000 barils
- Production journalière de gaz naturel : 90 - 100 mmscf
- Phase 1 : Environ 23 puits production et d'injection
- 55 puits pour le développement complet du gisement



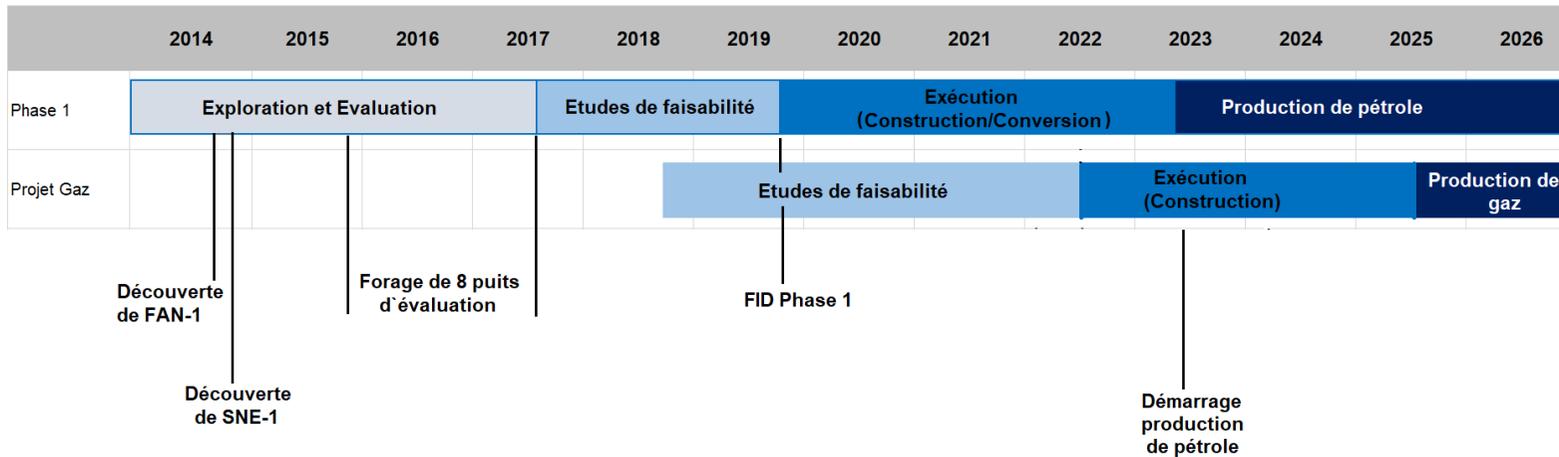
Novembre 2020



Capex et Chronogramme du projet Sangomar



Phase	Montant Capex (millions de USD)
Phase 1	4 210,12
Opportunité gaz	1 063
Phase de développement complet	4 880,88



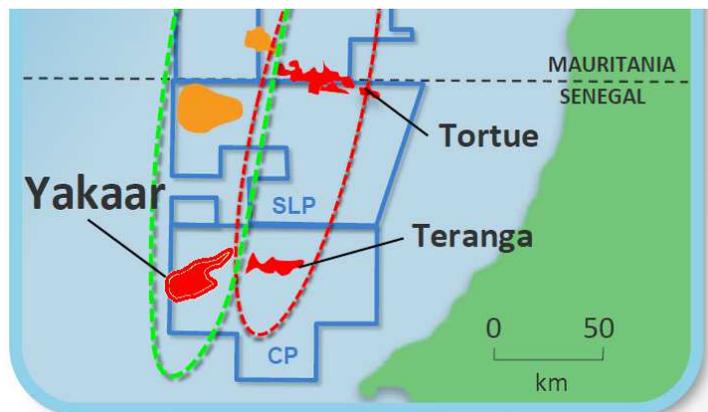


Les découvertes Grand Tortue/Ahmeyin (GTA), Téranga et Yakaar





Grand Tortue/Ahmeyin (GTA)



 Découverte de gaz

 Prospect

Gisement	Ressources moyennes de gaz en place (Trillion Cubic feet)	Ressources moyennes de gaz en place (Nm3)
Grand Tortue/Ahmeyin (GTA)	+20	566 milliard

Phase	Production de GNL/an (en million de tonnes)	Montant Capex (millions de USD)
Phase 1	2,5	4 810
Phase 2	3,8	6 012
Phase 3	3,8	5 466





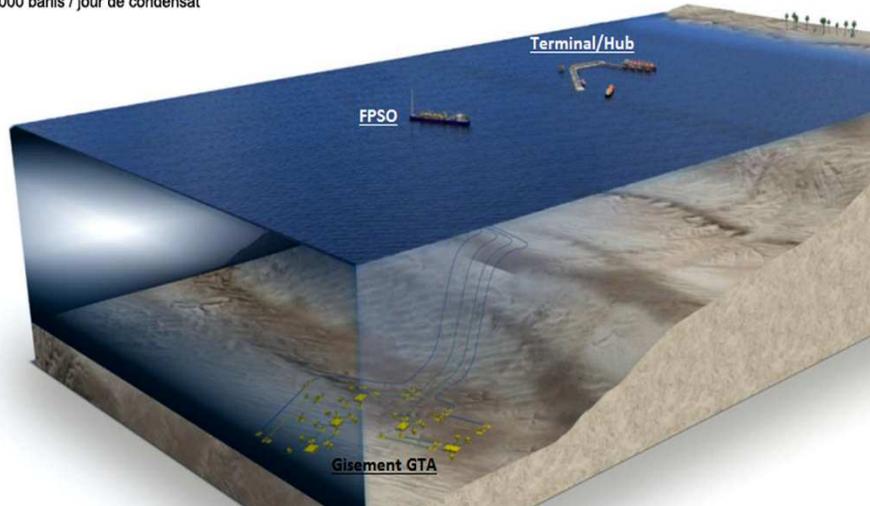
Grand Tortue/Ahmeyin



Concept de développement de GTA

Capacité de traitement du FPSO

- 500 mmscf/jour de gaz naturel
- 11 000 barils / jour de condensat



Novembre 2020





Grand Tortue/Ahmeyin



Extension du port de Dakar pour la construction des caissons (21) du Hub/terminal par EIFFAGE et SAIPEM



Novembre 2020

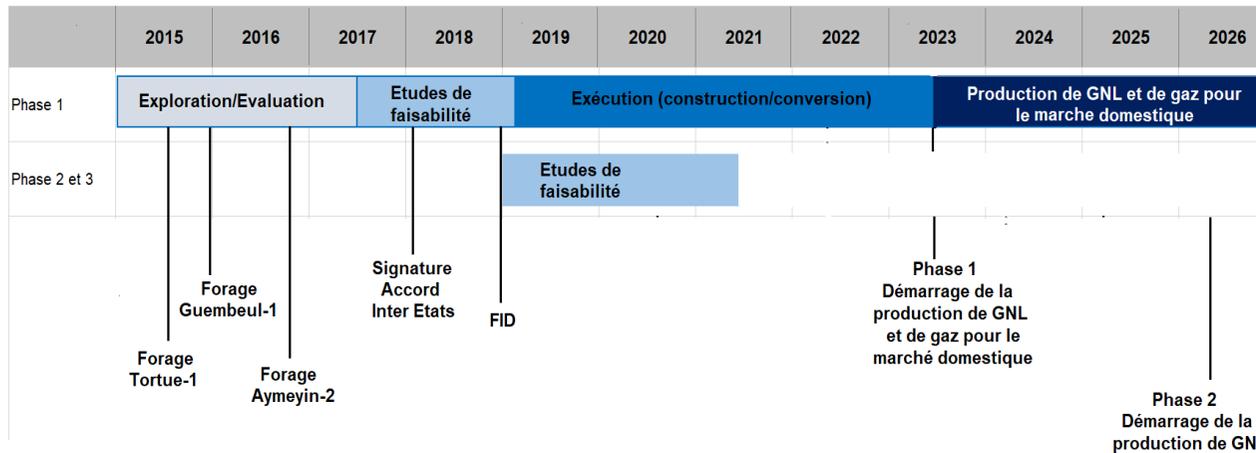
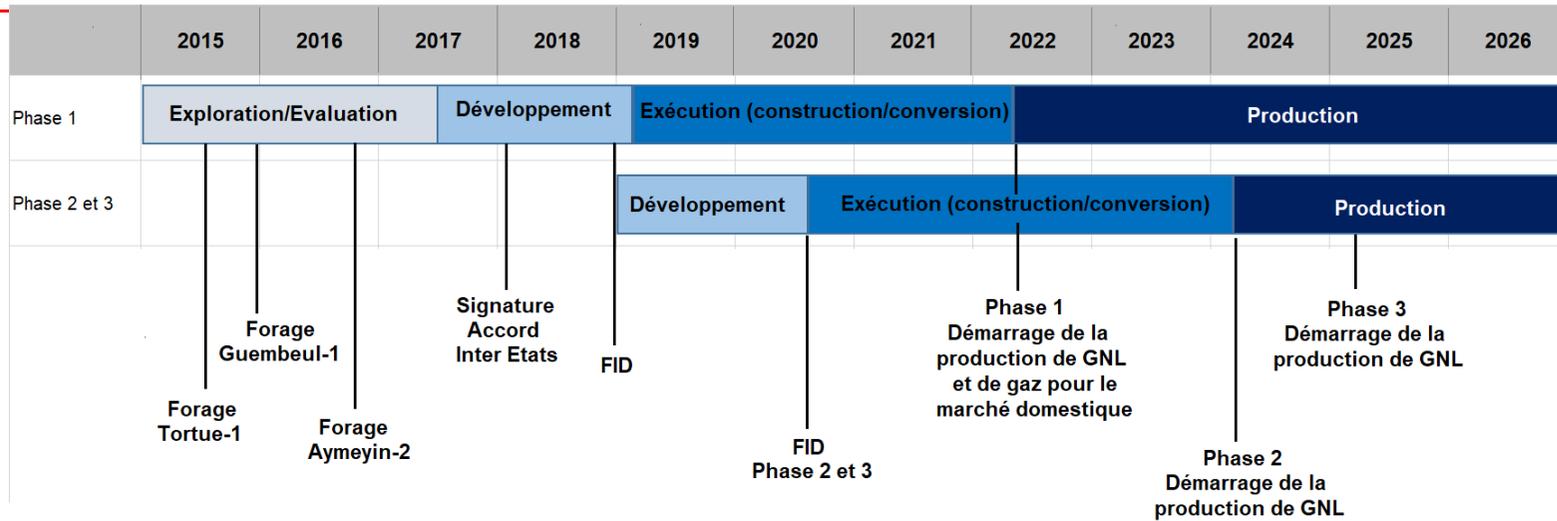




Chronogramme de GTA



Planning initial



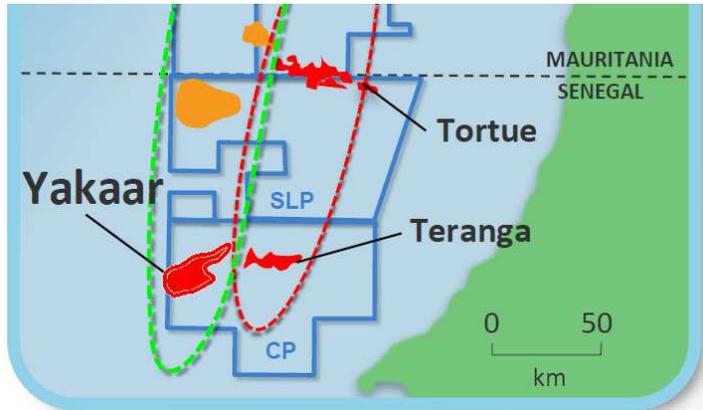
Planning révisé

Retard d'au maximum 1 an pour la phase 1.
Les phases 2 et 3 seront décalées



Novembre 2020



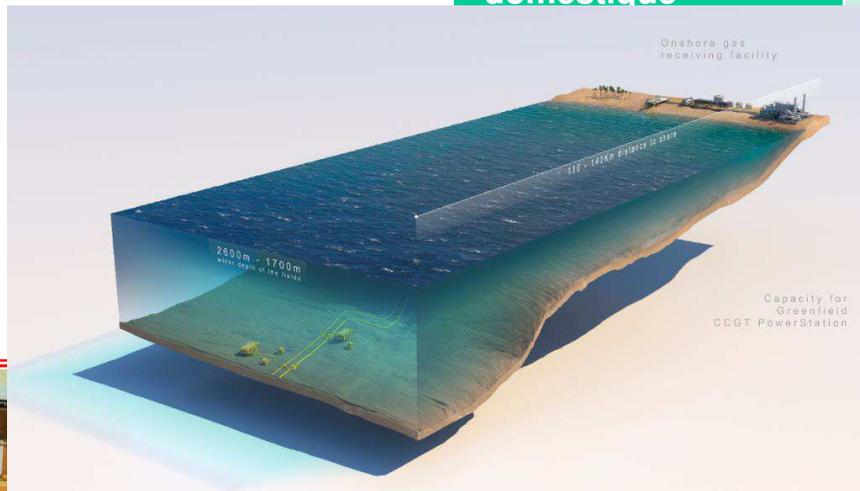


Gisement	Ressources moyennes de gaz en place (Trillion Cubic feet)	Ressources moyennes de gaz en place (Nm3)
Téranga	5	~ 142 milliard
Yakaar	15	~425 milliard

Découverte de gaz

Prospect

Phase	Production de gaz (en mmscfd)	Montant Capex (millions de USD)
Phase 1 – Gaz domestique	Minimum 150	2 000



Novembre 2020

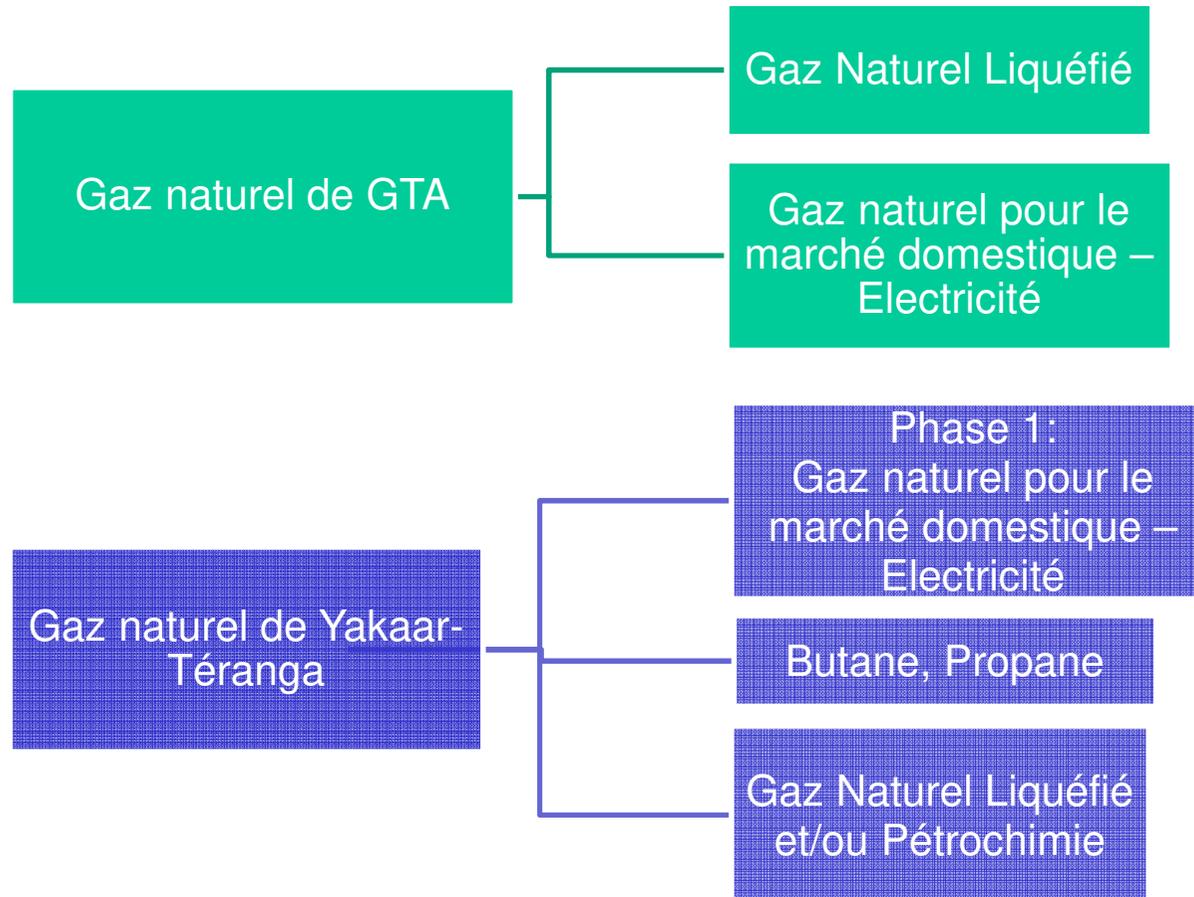
PERSPECTIVES

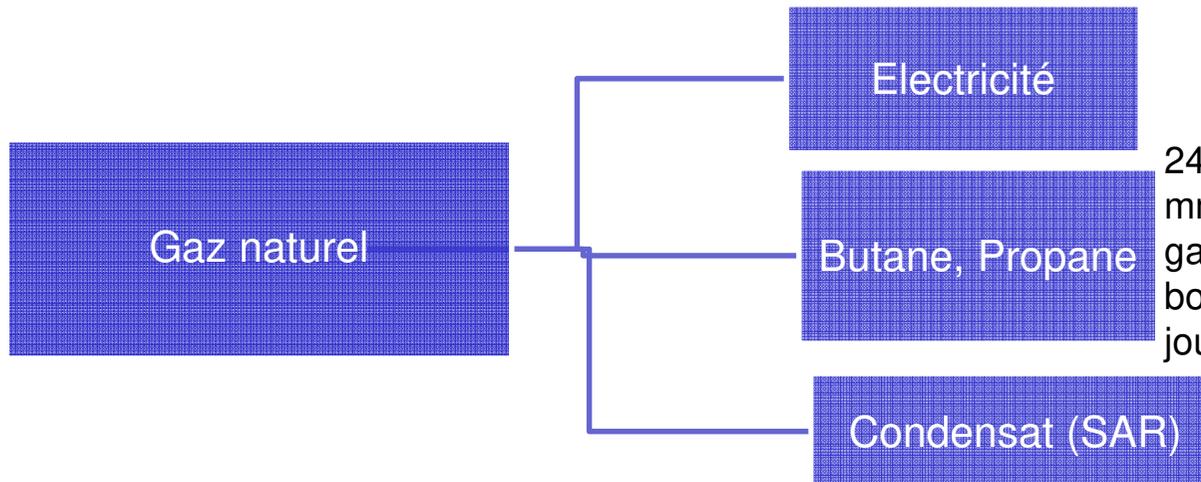
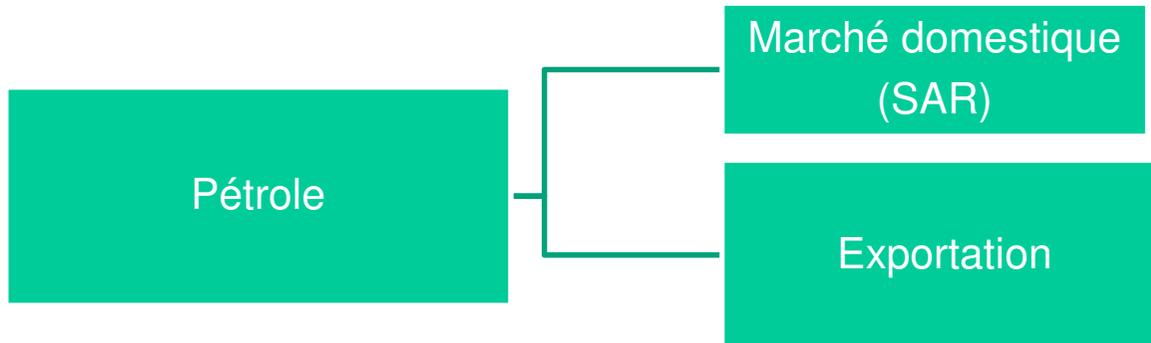


L'exploitation de ces ressources permettra :

- ❑ d'améliorer l'alimentation de la population en énergie bon marché, voire même d'en exporter ;
- ❑ de relancer les initiatives industrielles, et donc l'économie du pays;
- ❑ de freiner la déforestation par l'utilisation du gaz naturel;
- ❑ de créer des emplois.







24 m³/h de LPG de 100 mmscfd (2831685 m/jour) de gaz naturel; soit environ 23 000 bonbonnes de gaz de 12,5 kg / jour



MERCI

