



## CAP TONKIN

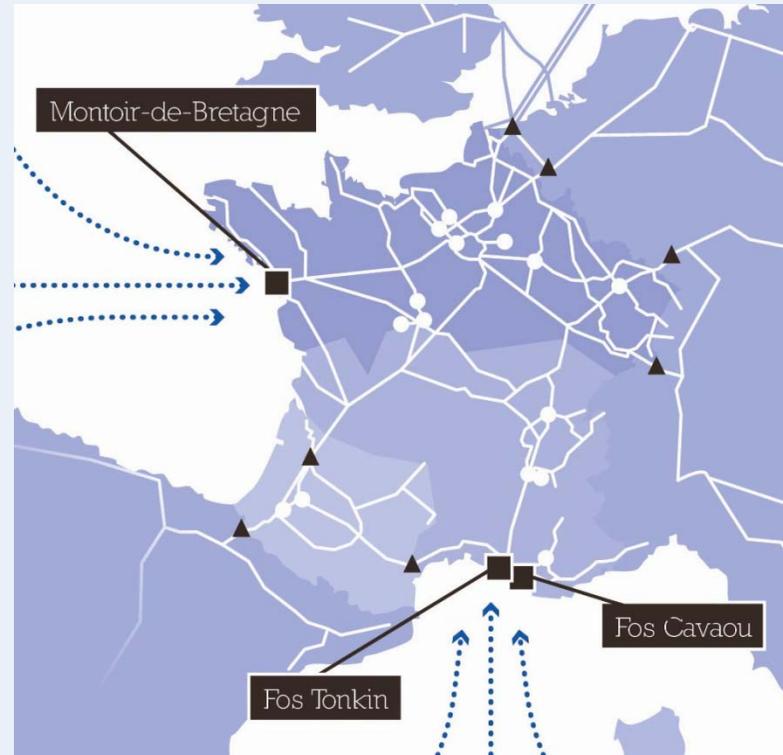
Projet de prolongation de 20 ans de l'exploitation  
du terminal méthanier de Fos Tonkin après 2014



Débat public : visite du terminal de Fos Tonkin  
13 octobre 2010

# ELENGY : L'ESSENTIEL

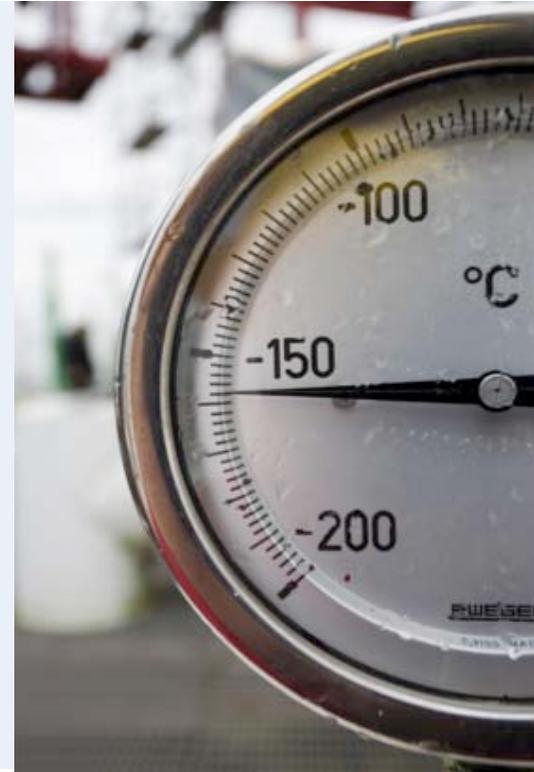
- Une société de GDF SUEZ
- Un métier : la regazéification
- Une activité sous contrôle de la Commission de Régulation de l'Energie (CRE)
- Une expérience de plus de 40 ans
- Exploitant de 3 terminaux méthaniers



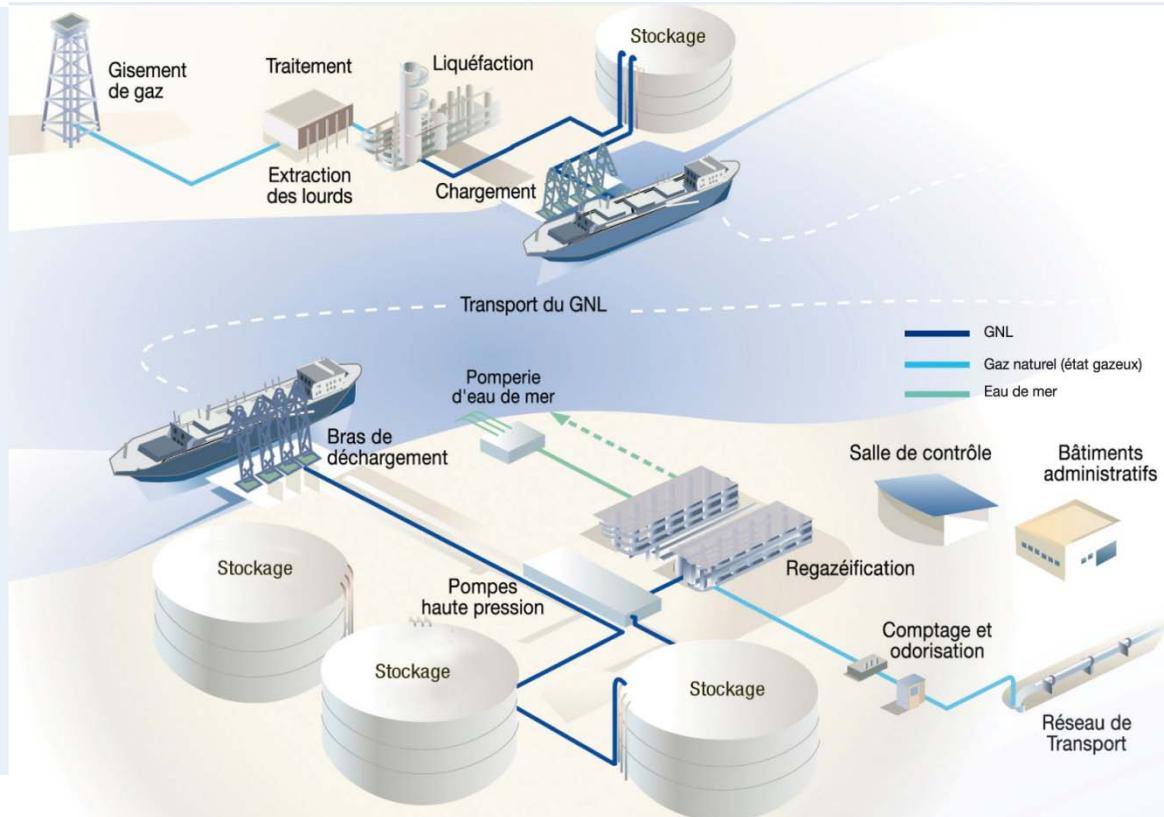
# QU'EST-CE QUE LE GNL ?

## GNL = Gaz naturel liquéfié

- Le gaz naturel est liquide à  $-160^{\circ}\text{C}$  à pression atmosphérique.
- Volume 600 fois inférieur au gaz naturel gazeux.
- Incolore
- Inodore
- Non toxique
- Non corrosif
- Plus léger que l'eau (masse volumique env.  $465\text{ kg/m}^3$ )



# LE TERMINAL MÉTHANIER AU SEIN DE LA CHAÎNE DU GNL



# LES 4 FONCTIONS D'UN TERMINAL MÉTHANIER

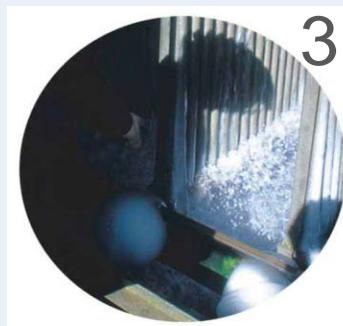
1

**Réception** des navires méthaniers et déchargement de leur cargaison



3

**Regazéification** du GNL en fonction des besoins du réseau



2

**Stockage** du GNL dans les réservoirs cryogéniques (-160 ° C)

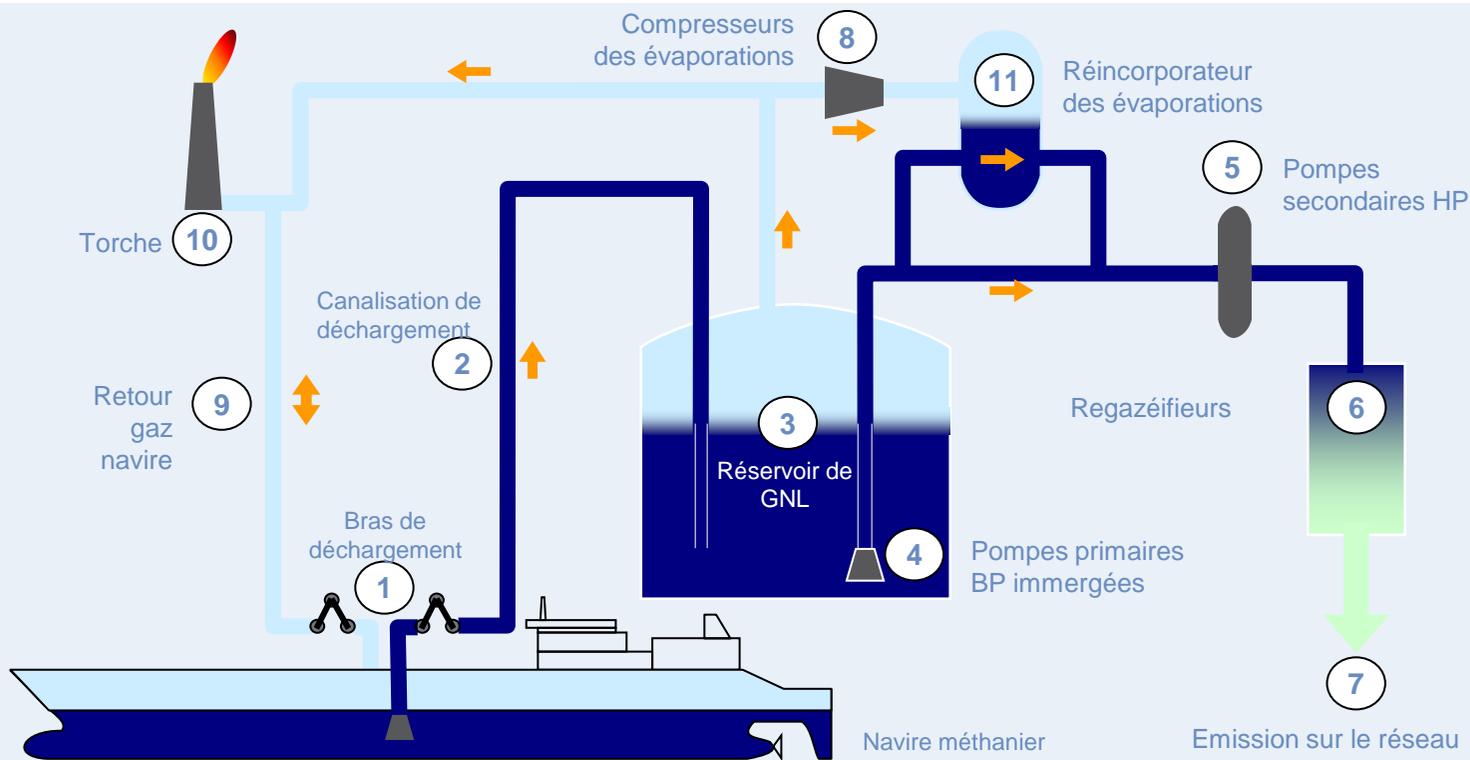


4

**Émission** sur le réseau de transport national

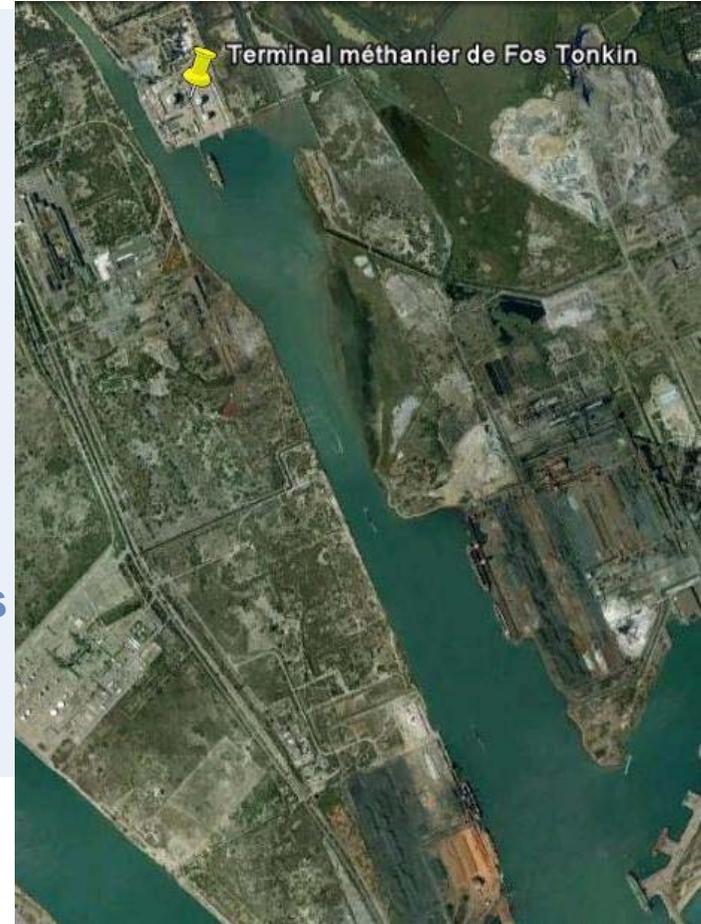


# PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT D'UN TERMINAL MÉTHANIER

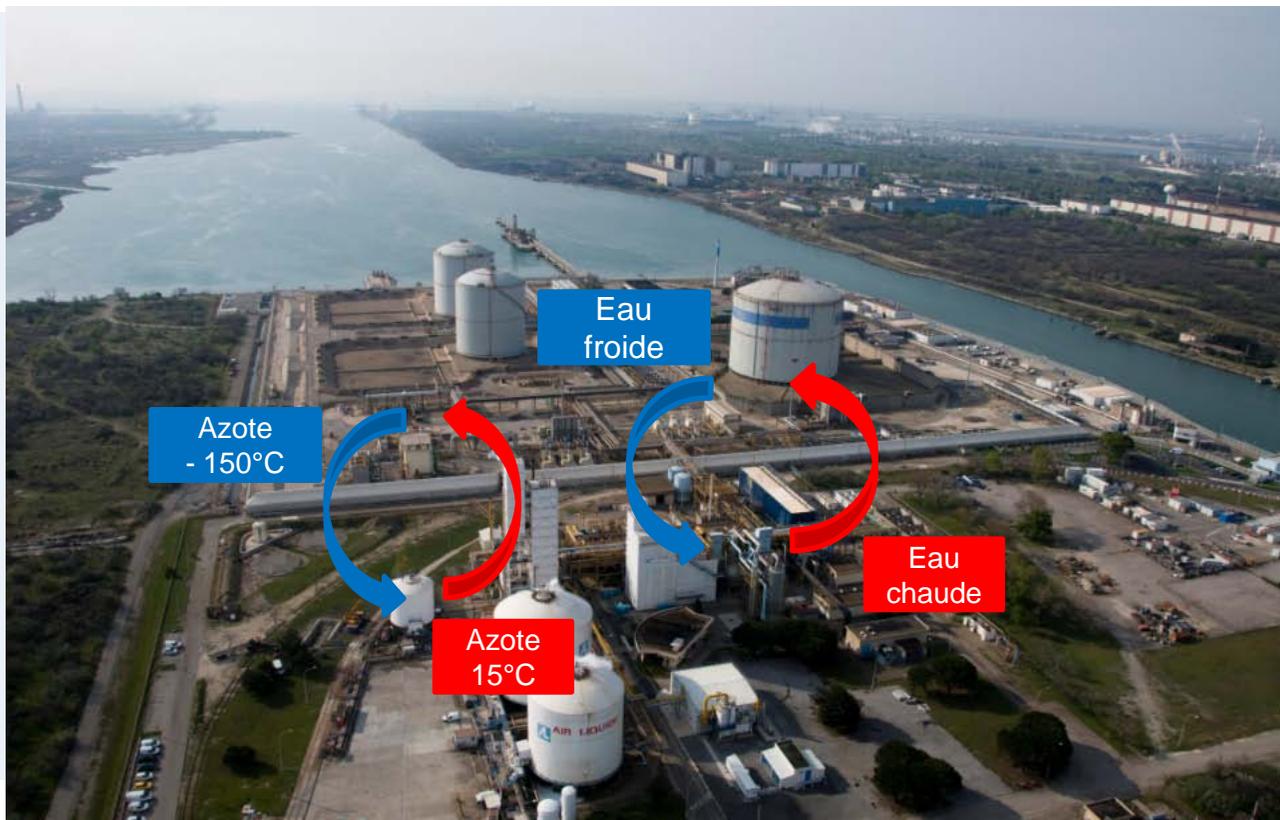


# LE TERMINAL METHANIER DE FOS-TONKIN UNE LOCALISATION PARTICULIERE

- D'excellentes conditions d'accès à la darse (axe du mistral, peu de houle, etc.)
- Accès à la darse limité aux navires d'une capacité inférieure à 75 000 m<sup>3</sup>
- Réception de plus de 5000 navires méthaniers depuis l'origine

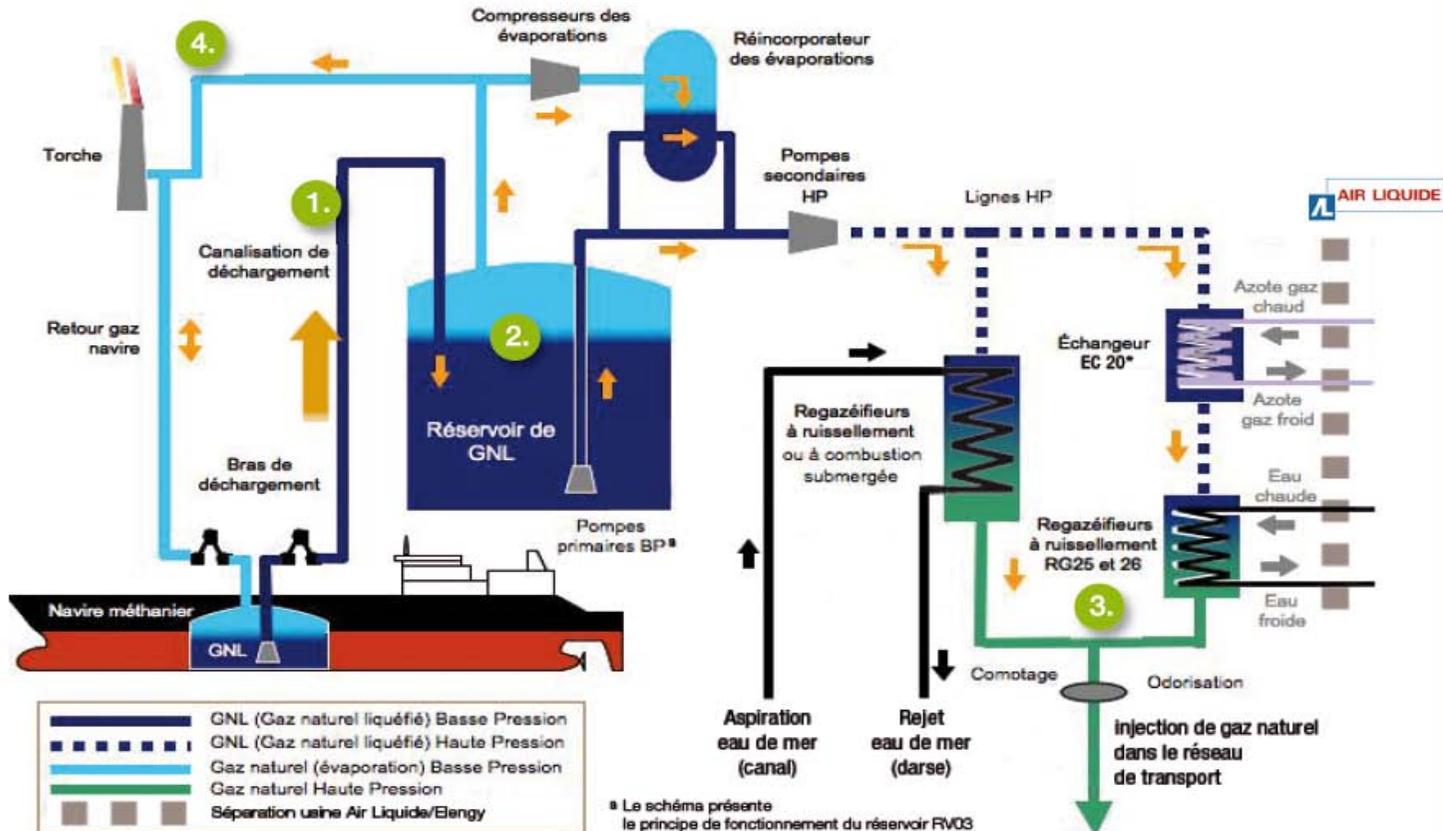


# QUELLES SYNERGIES INDUSTRIELLES ?

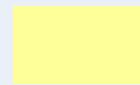
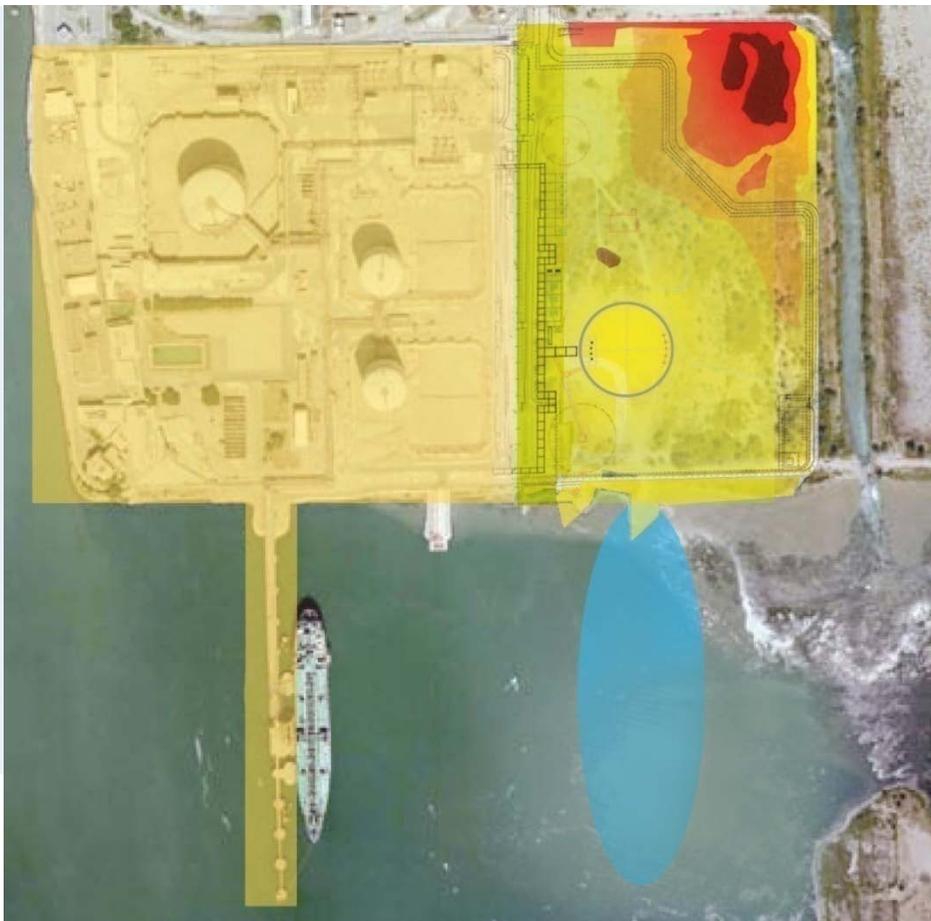


# Fonctionnement terminal

Comment fonctionne le terminal méthanier de Fos Tonkin ?



# « CAP TONKIN » : LE PROJET



Zone du terminal  
actuel



Parcelle Est



Zone de l'éventuel  
nouvel  
apponnement

# CAP TONKIN » : LE PROJET

