



CAP TONKIN

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



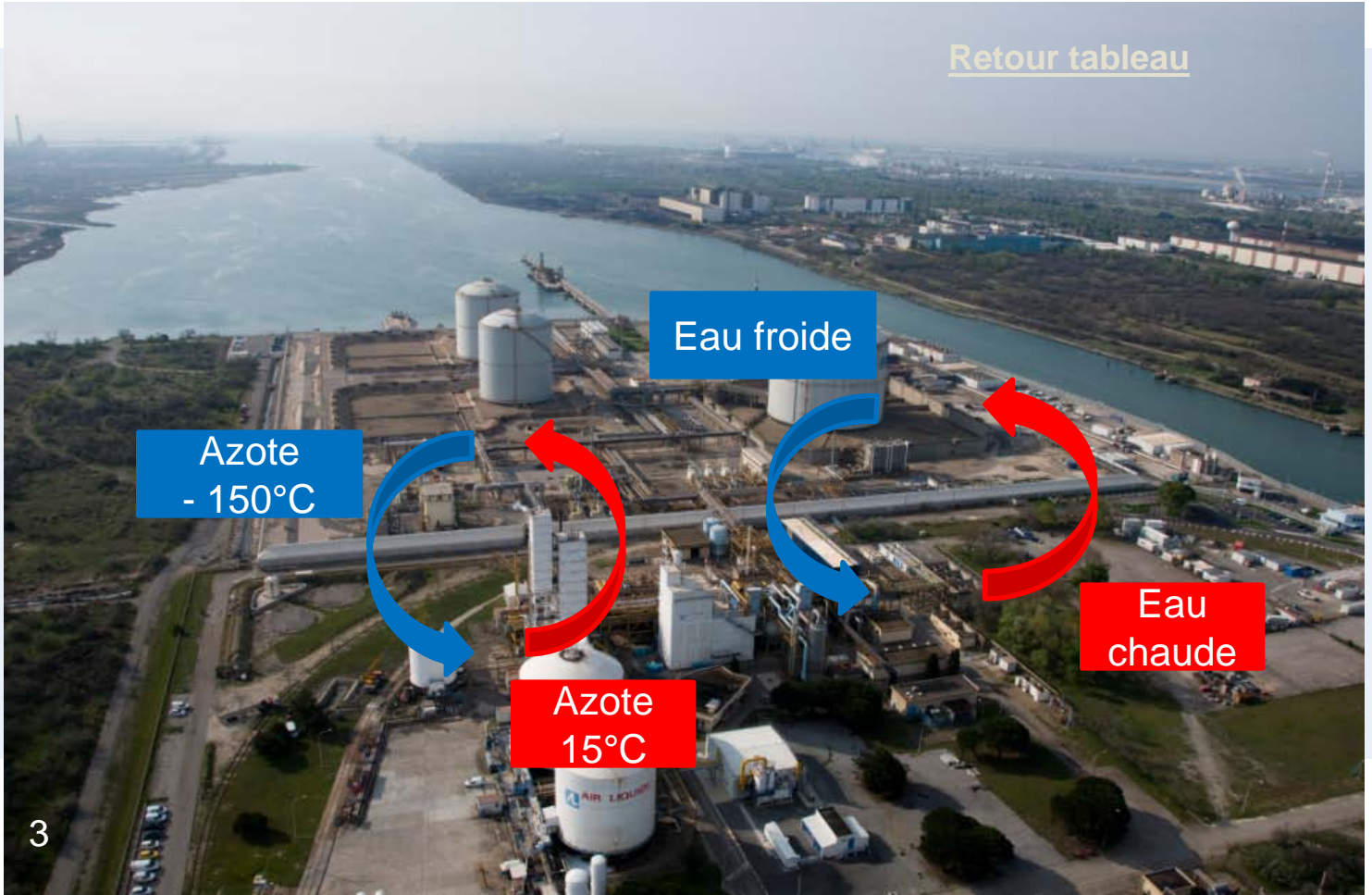
Débat public : L'historique – le projet
14 octobre 2010 - Fos-sur-Mer

Comment est réchauffé le GNL à Tonkin?

Source d'énergie	Impacts environnementaux			Améliorations potentielles
	Eau de mer <u>(4)</u>	Energie	Air <u>(5)</u>	
Synergies Air Liquide <u>(1)</u>	Aucun impact	Consommation faible	Aucun impact	<ul style="list-style-type: none"> •Maintien partenariat AL •Études nouvelles synergies (VASCO, cycle Rankine)
Eau de mer <u>(2)</u>	<ul style="list-style-type: none"> •Refroidissement •Eau de Javel entrée : 1 mg Cl/l sortie : 0,1 mg Cl/l 	Puissance électrique installée 2 MW	Aucun impact	<ul style="list-style-type: none"> •Injection pulsée de Javel •Produits de substitution
Gaz naturel <u>(3)</u>	Aucun impact	Puissance thermique installée 100 MW	Rejets CO ₂ – NO _x	Remplacer les 9 regazéificateurs autonomes par un nouveau plus performant

Synergies avec Air Liquide

[Retour tableau](#)



Circuits eau de mer à Tonkin

[Retour tableau](#)

Aspiration d'eau de mer
Filtrage
Injection d'eau de Javel

Passage dans
les regazéifieurs
à ruissellement

Rejet d'eau

Rejet d'eau

Retour tableau



Circuits eau de mer à Tonkin

[Retour tableau](#)

Aspiration d'eau de mer
3,6 m³/s ou 300 000 m³/j
Filtrage
Injection d'eau de Javel

Rejet d'eau

Rejet d'eau

Quels impacts sur l'air ?

- Pas d'émission d'oxyde de soufre
- Pas d'émission de particules
- Les émissions du terminal de Fos Tonkin représentent une très faible part de celles des industries de la zone industrialo-portuaire :
 - 0,08 % du total des émissions de CO₂ de la zone
 - 0,06 % du total des émissions de NO_x
 - 0,006% du total des émissions de Composés Organiques Volatiles (COV)

[Retour tableau](#)

**MERCI DE VOTRE
ATTENTION**