

MSC CROISIÈRES



MSC

MSC CROISIÈRES, UNE MARQUE ENGAGÉE



+300

ans d'héritage maritime
du groupe MSC



#1

1^{ère} compagnie de
croisières en Europe



#3

3^{ème} plus grande marque
de croisière au monde



5

une compagnie présente
sur les 5 continents



22

navires
dont **2** au GNL

OBJECTIF ZÉRO ÉMISSION NETTE : FEUILLE DE ROUTE



émissions
(1000 tonnes)

4 000

3 000

2 000

1 000

PANDÉMIE

Carbone :
compensation/suppression

MESURES
ZÉRO ÉMISSION NETTE

✓ EFFICACITÉ OPÉRATIONNELLE

✓ CARBURANTS ZÉRO/FAIBLE
ÉMISSION

✓ RÉTROÉQUIPEMENT

✓ RENOUELEMENT FLOTTE

ZÉRO ÉMISSION NETTE

2008

2011

2014

2017

2020

2023

2026

2029

2032

2035

2038

2041

2044

2047

2050

— Émissions à date

••• Sans autre amélioration de l'efficacité ou de la technologie

■ Sur la voie zéro émission nette

ÉTAPE ACTUELLE : DES NAVIRES PROPULSÉS AU GNL

2 navires livrés + 1 en construction (Chantiers de l'Atlantique)



d'émissions de soufre (Sox) et de particules fines



d'émissions d'azote (Nox)



d'émissions de CO2



Le combustible le moins polluant disponible à date



Pile à combustible alimentée au gaz naturel pour produire de l'électricité



INNOVATIONS ENVIRONNEMENTALES

Des technologies d'avenir pour l'industrie

