



RÉPUBLIQUE
FRANÇAISE

*Liberté
Égalité
Fraternité*



Cerema
CLIMAT & TERRITOIRES DE DEMAIN

Présentation des porteurs de projet Trophée Port du futur 2021

PORT

DU FUTUR

Hub d'innovations



Connexion électrique des navires à quai de type SMARTGRID

Port de Toulon Côte d'Azur



1200 escales de ferries par an

120 accostages de navires de croisières

1,8 millions de passagers par an

35 millions d'euros de retombées économiques
annuelles

9000 heures à quai

31 % des émissions de Nox

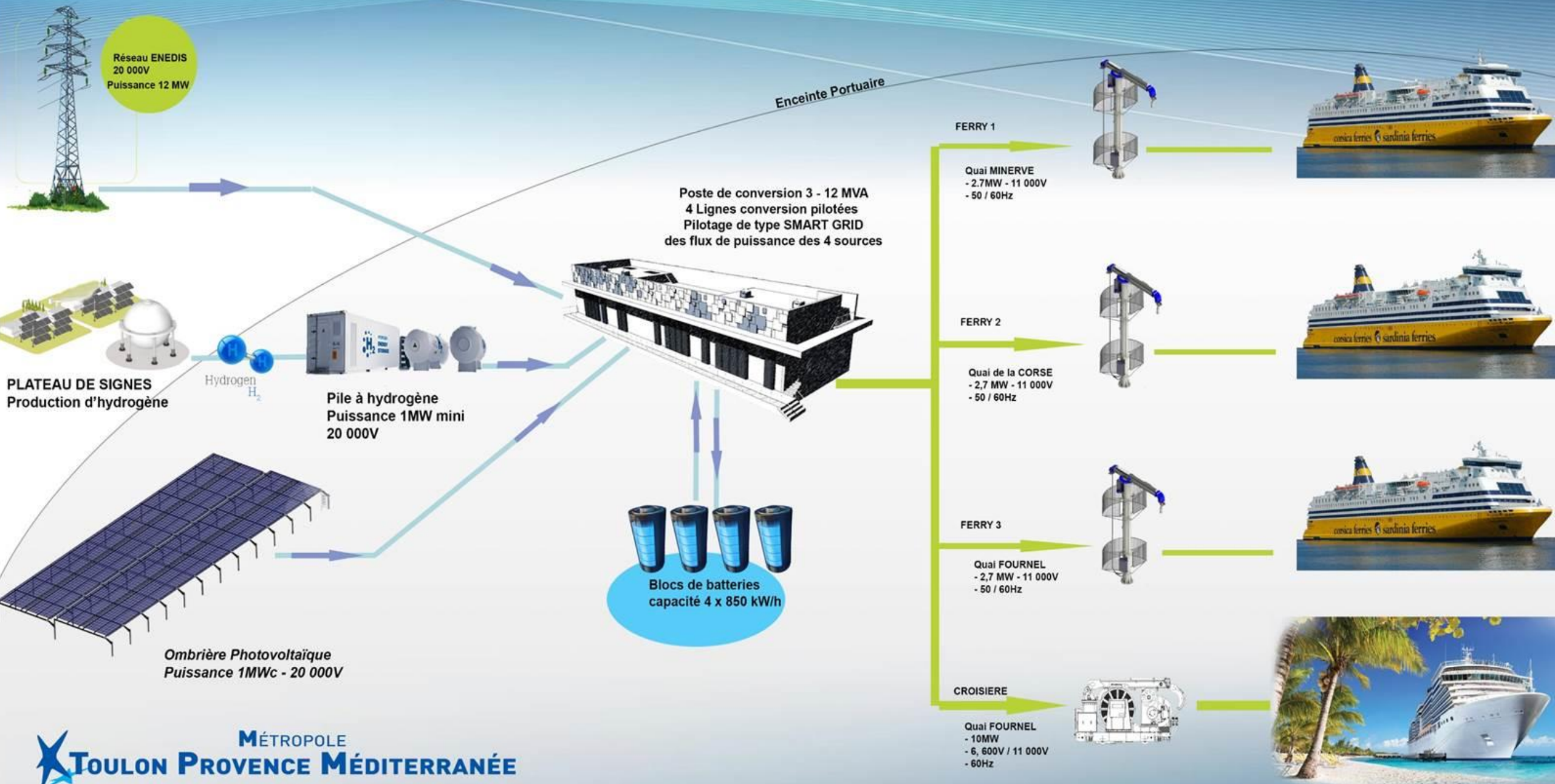
31 % des émissions de Sox

13 % des émissions de particules fines

Proximité de la Base navale militaire de Toulon

Un port en centre ville

Synoptique du système d'électrification des quais du terminal TOULON CÔTE d'AZUR à Toulon



Un projet innovant, versatile et évolutif.

Autoconsommation.

Réduction du temps d'émission des fumées à quai de **80%**
et de consommation de gasoil de **7200 heures**.

Dispositif « **Escales Zéro Fumée** » de la Région Sud PACA.

Projet labélisé SMARTPORT et SMARTGRID.

