

**PROJET
FINANCÉ**

NEPSHUTTLE

CONCEPTION DE NAVIRES DE TRANSPORT DE PASSAGERS ZÉRO-ÉMISSION, PERFORMANTS ET INTELLIGENTS



Objectifs et enjeux

Le NepShuttle est un navire de transport de passagers en milieu maritime destiné aux opérateurs privés et publics de transport et aux professionnels du tourisme. Ce catamaran à propulsion électro-hydrogène de 12 à 24 mètres peut embarquer jusqu'à 170 passagers. Sa conception innovante vise à atteindre des performances inégalées en termes d'impact environnemental, de vitesse, d'autonomie et de rentabilité.

Innovation

Les innovations technologiques de NepTech ont pour objectif la réduction de la consommation énergétique du navire afin de compenser les inconvénients de l'hydrogène. Les technologies développées par NepTech et ses partenaires permettent de réduire jusqu'à 35 % la consommation énergétique des navires. Les innovations sont pensées pour améliorer l'efficacité énergétique, réduire l'impact sur l'environnement et pour garantir une longévité conséquente aux navires.

Marchés visés

- ➔ **Cible clients** : opérateurs privés ou publics de transport et acteurs du tourisme,
- ➔ **Volume** : 600 navires de transport de passagers par an à l'horizon 2025 (1,2 Mrd €).

Livrables

- ➔ Études & plans,
- ➔ Modèle 3D,
- ➔ Démonstrateur échelle réduite (2,5 m).



MEMBRE RÉFÉRENT
NEPTECH (13)



PARTENAIRES
PME : D-ICE ENGINEERING ;
EUROPE TECHNOLOGIES CIAM ;
GURIT
AUTRE : CHANTIER NAVAL GATTO



DONNÉES CHIFFRÉES
Durée : 22 mois
Budget global : 1,13 M€
Guichet : Région SUD ;
Bpifrance ; Union Européenne
+ Voies navigables de France ;
ADEME