

BIOMIMÉTISME

S'INSPIRER DU VIVANT POUR CONCEVOIR LE FUTUR NAVIRE DGDV

Le concept du navire DGDV s'inspire des stratégies du vivant : légèreté, stabilité, adaptabilité, modularité et interaction harmonieuse avec l'environnement.

LE GERRIS LACUSTRIS ÉQUILIBRE ET LÉGÈRETÉ



Répartition des charges sur la surface, appui minimal, mobilité maximale. Inspirations pour la stabilité, la légèreté et la répartition des volumes.

STRUCTURES NATURELLES OPTIMISATION ET RÉSILIENCE



La nature optimise les matériaux et les structures pour obtenir résistance, souplesse et efficacité avec un minimum de matière.

NÉNUPHAR FLOTTABILITÉ ET MODULARITÉ



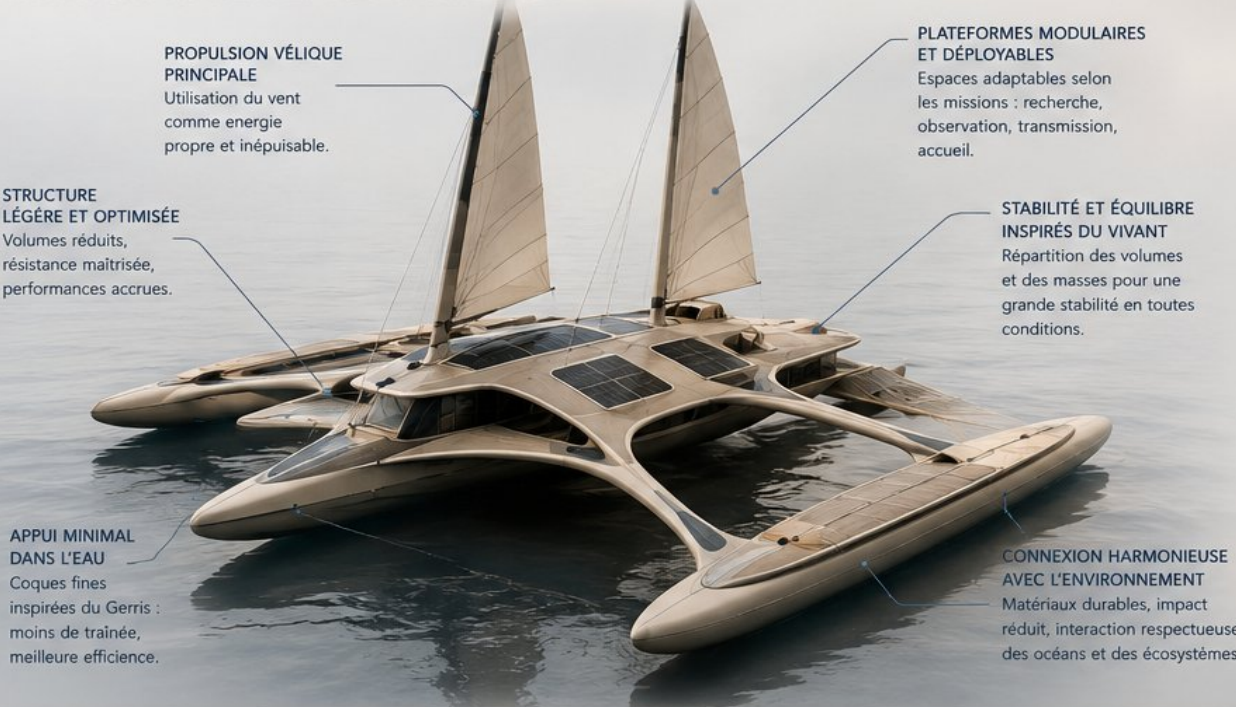
Surfaces flottantes modulaires, stabilité dynamique, connexion flexible entre éléments.

SQUELETTE D'OISEAU LÉGÈRETÉ ET PERFORMANCE



Structures légères et robustes permettant performance, agilité et résistance aux contraintes mécaniques.

TRANSFERT AU CONCEPT DU NAVIRE DGDV



PROPULSION VÉLIQUE PRINCIPALE
Utilisation du vent comme énergie propre et inépuisable.

STRUCTURE LÉGÈRE ET OPTIMISÉE
Volumes réduits, résistance maîtrisée, performances accrues.

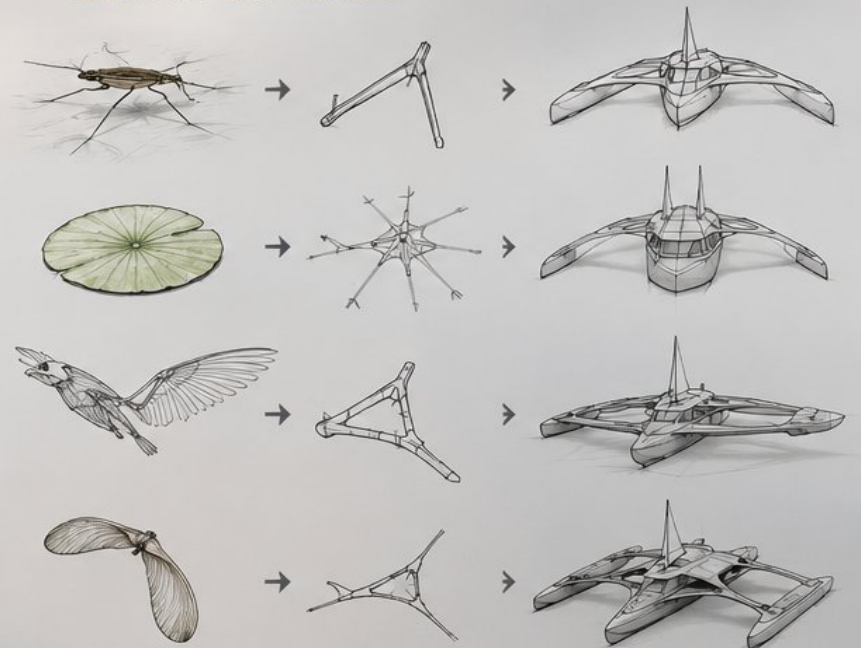
APPUI MINIMAL DANS L'EAU
Coques fines inspirées du Gerris : moins de traînée, meilleure efficacité.

PLATEFORMES MODULAIRES ET DÉPLOYABLES
Espaces adaptables selon les missions : recherche, observation, transmission, accueil.

STABILITÉ ET ÉQUILIBRE INSPIRÉS DU VIVANT
Répartition des volumes et des masses pour une grande stabilité en toutes conditions.

CONNEXION HARMONIEUSE AVEC L'ENVIRONNEMENT
Matériaux durables, impact réduit, interaction respectueuse des océans et des écosystèmes.

DE LA NATURE À LA MER



LE VIVANT NOUS APPREND À FAIRE PLUS AVEC MOINS, À NOUS ADAPTER, À RESTER EN ÉQUILIBRE.
DGDV S'INSPIRE DE CES PRINCIPES POUR INVENTER UN NAVIRE RÉSILIENT, SOBRE ET EN HARMONIE AVEC LES OCÉANS.

