



TEMANO
TECHNOLOGIES MARINES NOUVELLES

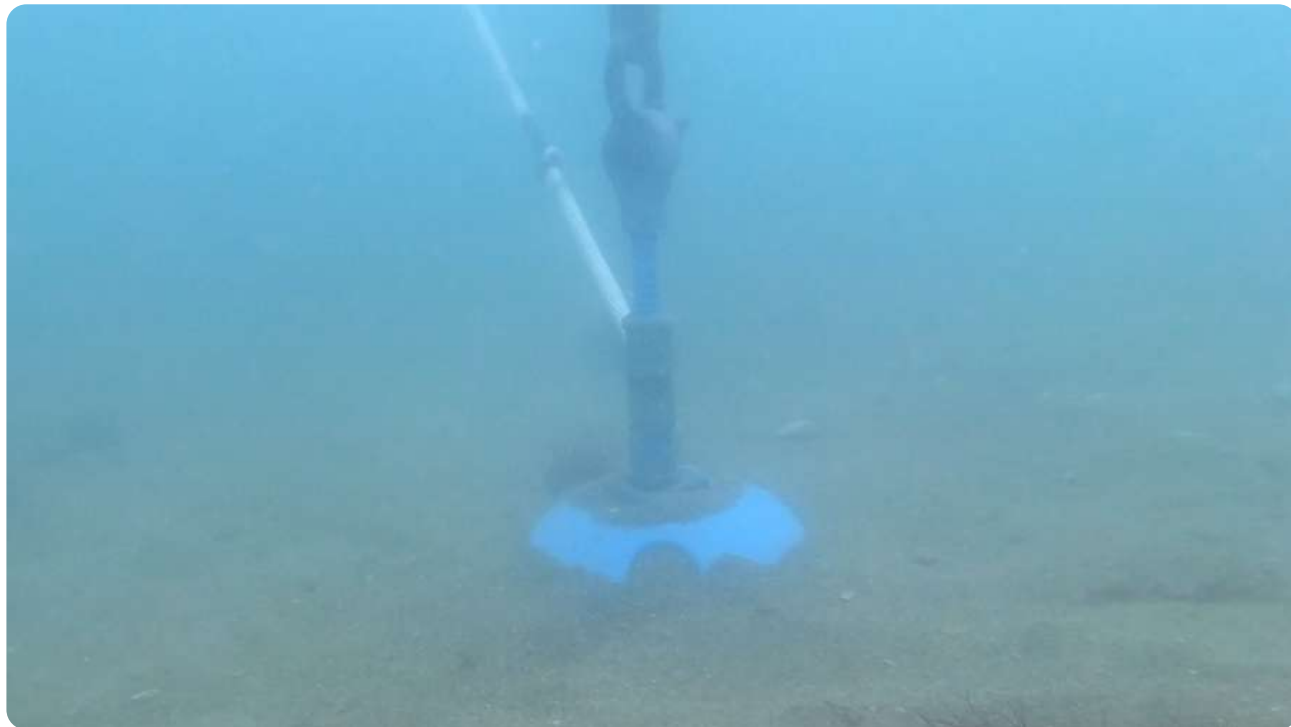
**Pontons et structures flottantes
sur lignes élasto-textiles Temano®**



Ancrage **Temano®**



Ancrage dans la roche



Ancrage dans le sable



Ancrage dans l'herbier

Les avantages

- Compatible avec tous types de sols
- Réduction de l'impact sur les fonds marins 🌿
- Résistance jusqu'à 54 tonnes par ancrage
- Faible consommation de matière première
- Réduction des émissions de CO₂ 🌿
- Solution réversible

Nos solutions

Amortisseur Temano®



Allongement amortisseur	Longueur initiale	100 %	200 %	300 %
Caoutchouc 45 Shore A*	0 kg	220 kg	400 kg	700 kg
Caoutchouc 65 Shore A*	0 kg	350 kg	850 kg	2500 kg

*Shore A : mesure de la dureté des matériaux souples comme les caoutchoucs

Les caractéristiques

- Allongement x4 : meilleure absorption des chocs et pics de tension
- Caoutchouc naturel
- Aucun ragage sur les fonds marins
- Adaptable sur ancrages et corps-morts
- Ligne de sécurité en Dyneema® : résistance 10T
- Léger en manutention
- Plusieurs duretés de caoutchouc et longueurs disponibles
- Diamètre extérieur 60 mm



Nos solutions

Sadow Temano[®], ligne rétractable



Les caractéristiques

- Caoutchouc naturel
- Aucun ragage sur les fonds marins
- Léger en manutention
- Résistance à la rupture : jusqu'à 15T
- Plusieurs dureté de caoutchouc et longueurs disponibles
- Plusieurs gaines disponibles selon les besoins : résistance souhaitée, rapport d'allongement, résistance aux UV...

Allongement sadow	Longueur initiale	100 %	200 %	300 %
Caoutchouc 45 Shore A*	0 kg	28 kg	45 kg	82 kg
Caoutchouc 65 Shore A*	0 kg	47 kg	96 kg	200 kg

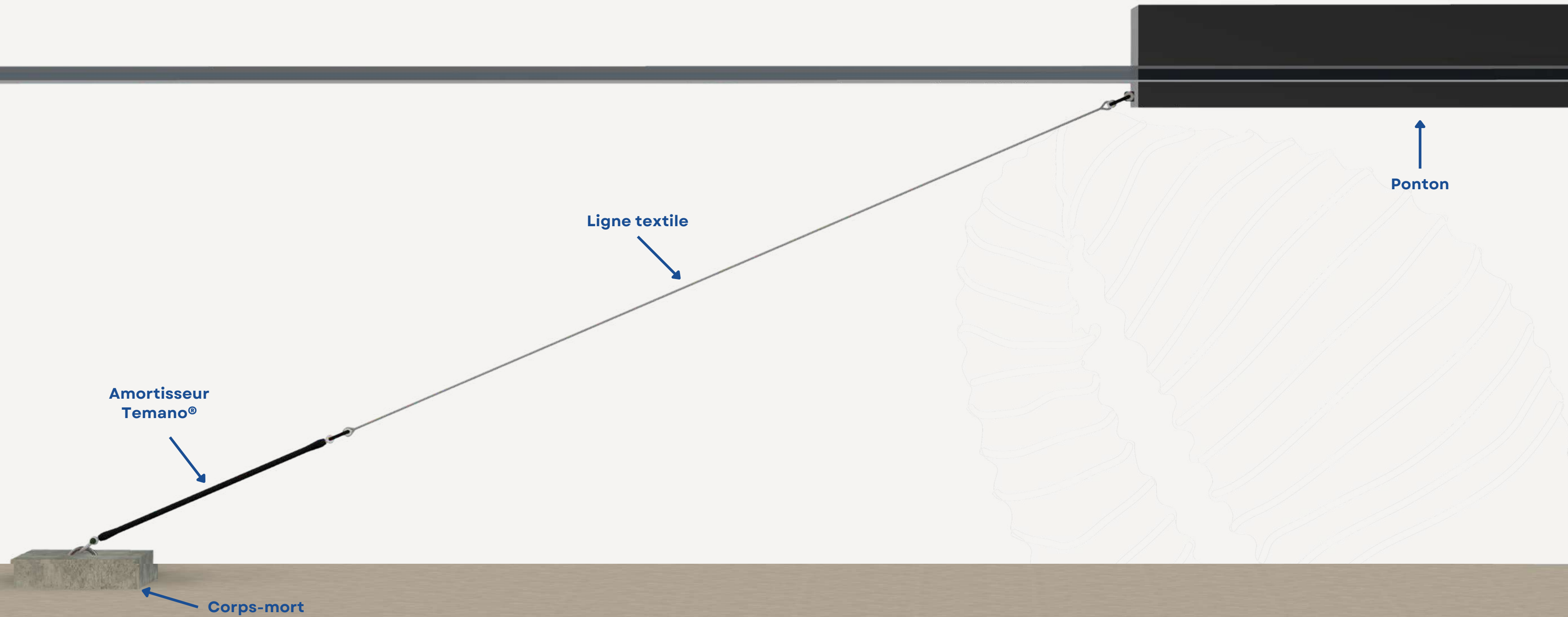
*Shore A : mesure de la dureté des matériaux souples comme les caoutchoucs

Les avantages du sadow

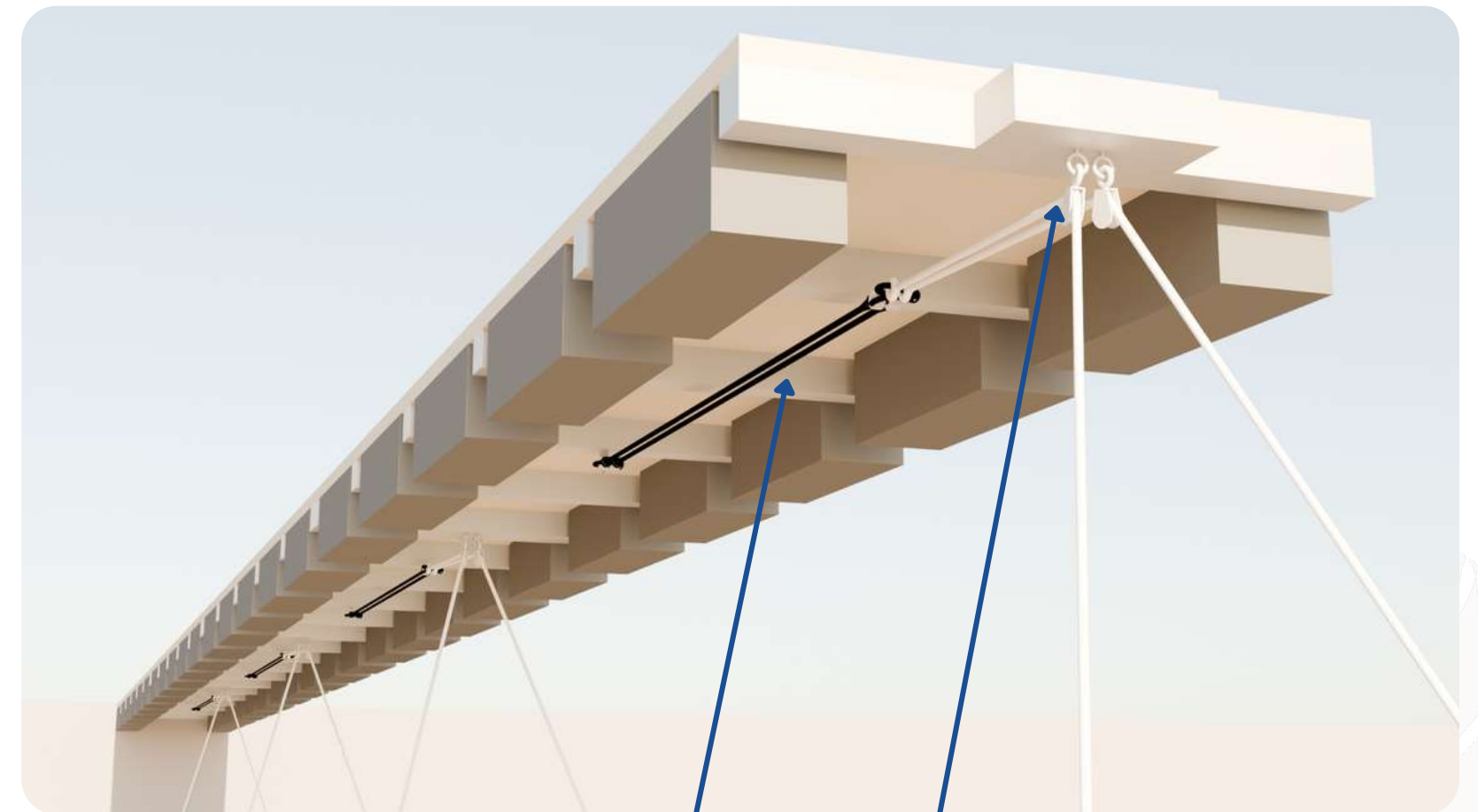
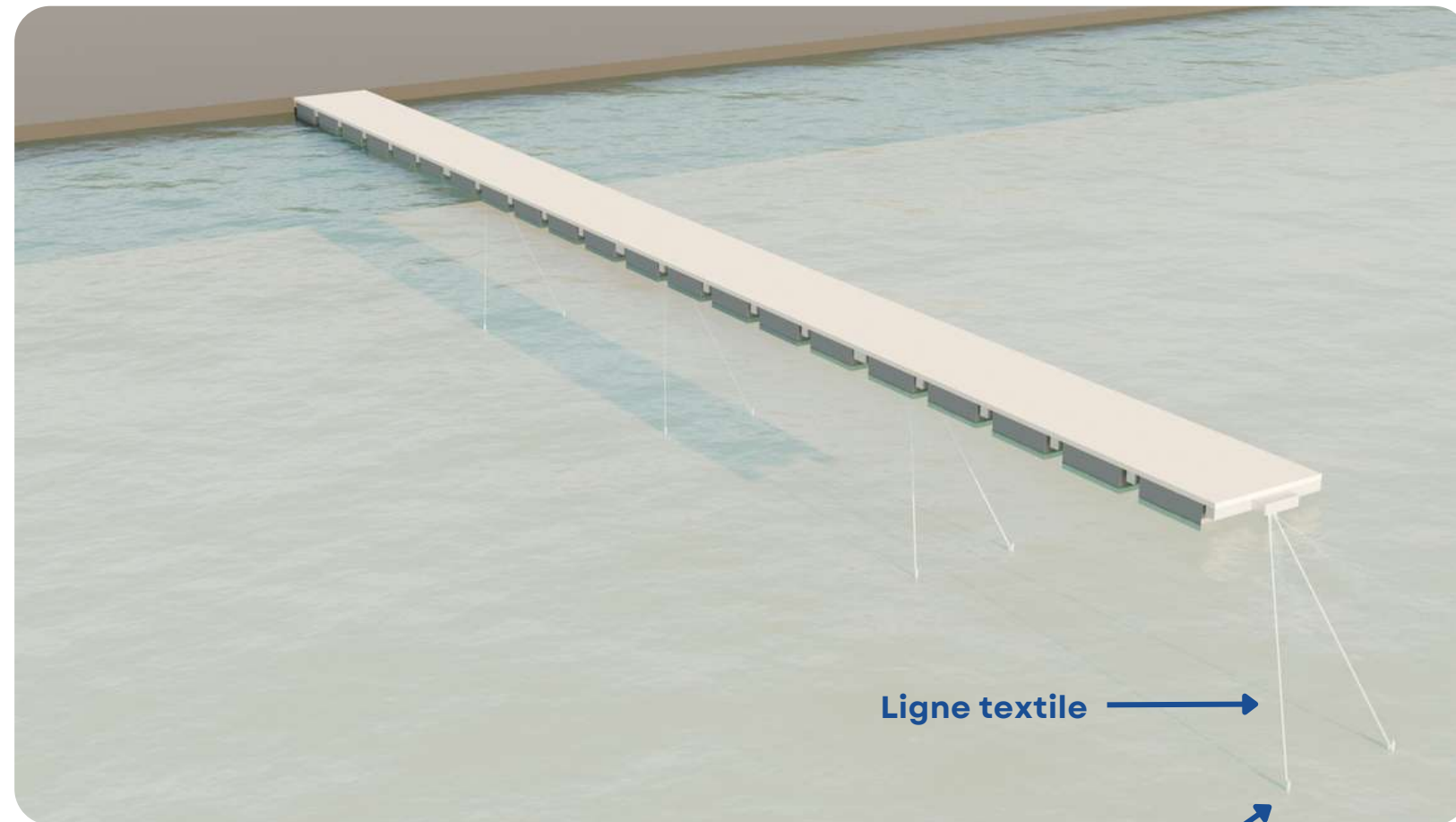
- Reste au dessus de son ancrage même en cas de variation de hauteur d'eau
- Adaptable sur ancrages et corps-morts
- Allongement x4 : meilleure absorption des chocs et pics de tension



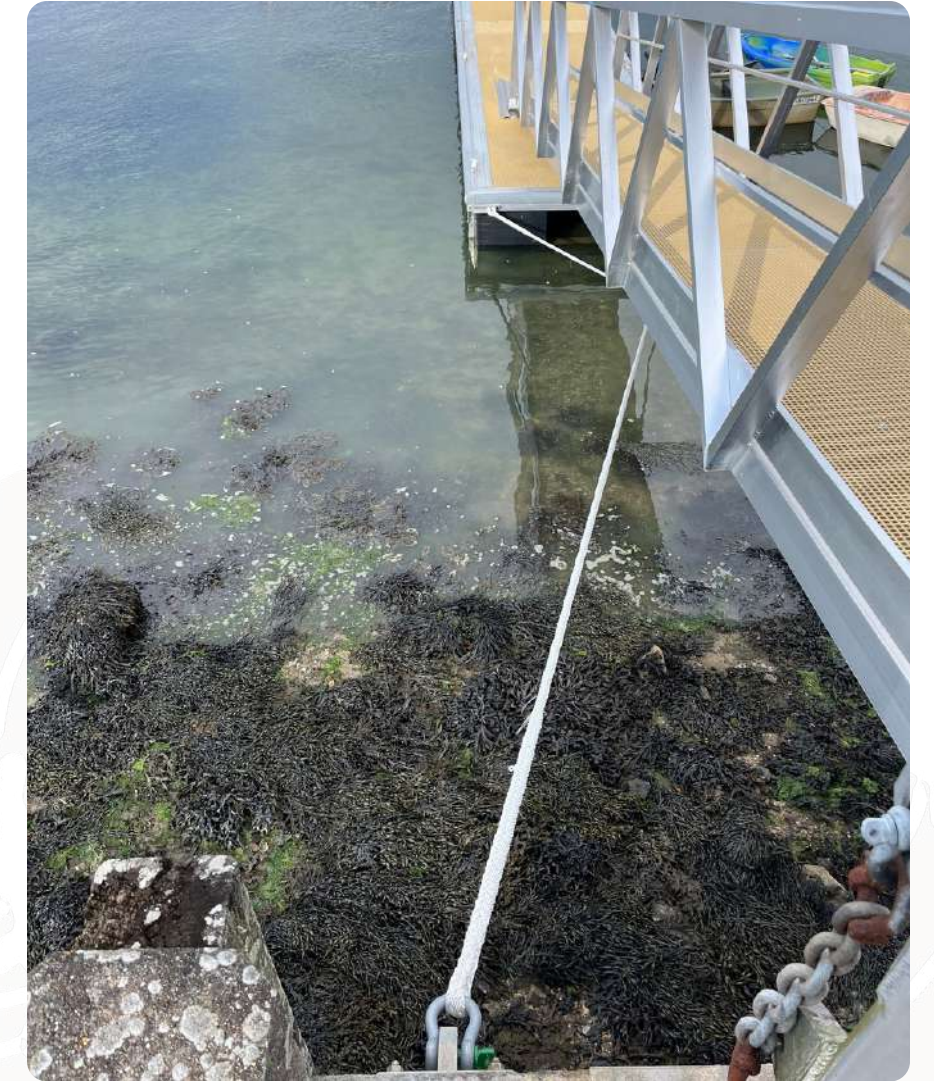
Configuration **amortisseurs Temano® en ligne**



Configuration **amortisseurs Temano® en tension distribuée**



Ponton sur **amortisseurs Temano®**

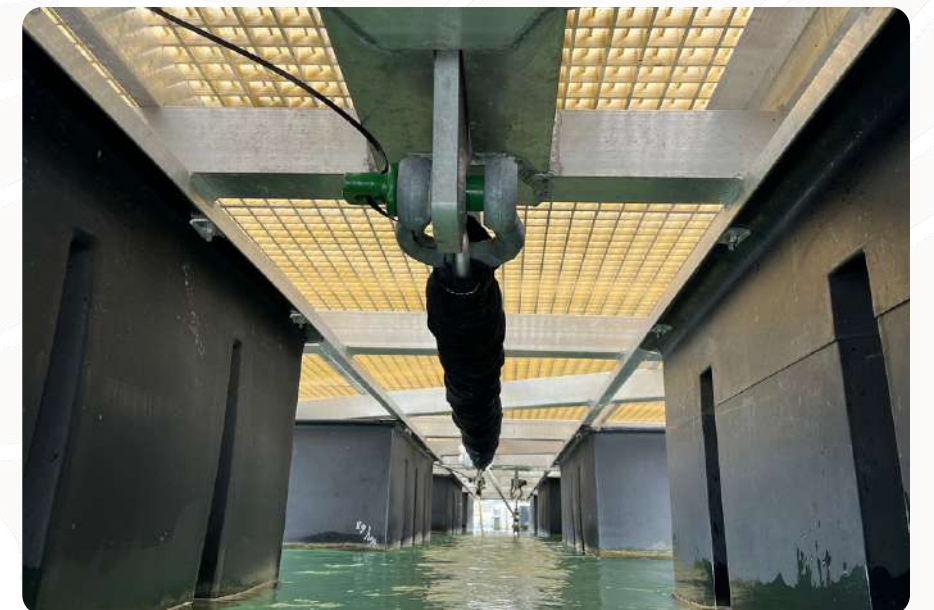


Les avantages des amortisseurs pour les pontons

Compense les variations de hauteur d'eau
Évite les chocs et pics de tension
Distribue les efforts

Nos réalisations

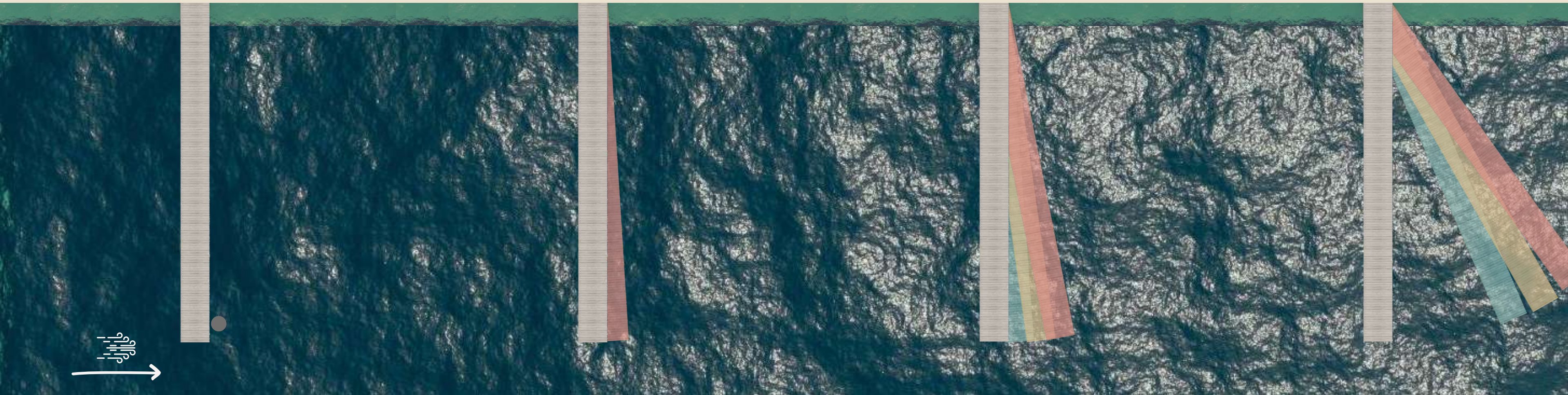
- Lac de Guerlédan (56)
- Port de Baden (56)
- Port de Saint Philibert (56)
- Port d'Audierne (29)
- Port du Pouliguen (44)
- Tahiti



Solutions existantes sur le marché **comparatif technique**



- houle et vent faible
- houle et vent moyen
- houle et vent fort

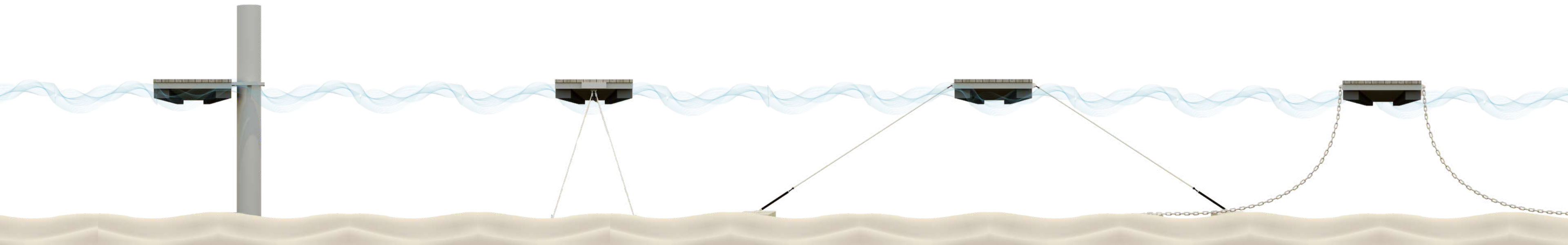


Ponton sur pieu

● Amortisseurs en tension distribuée

● Amortisseurs en ligne

Ponton sur chaîne

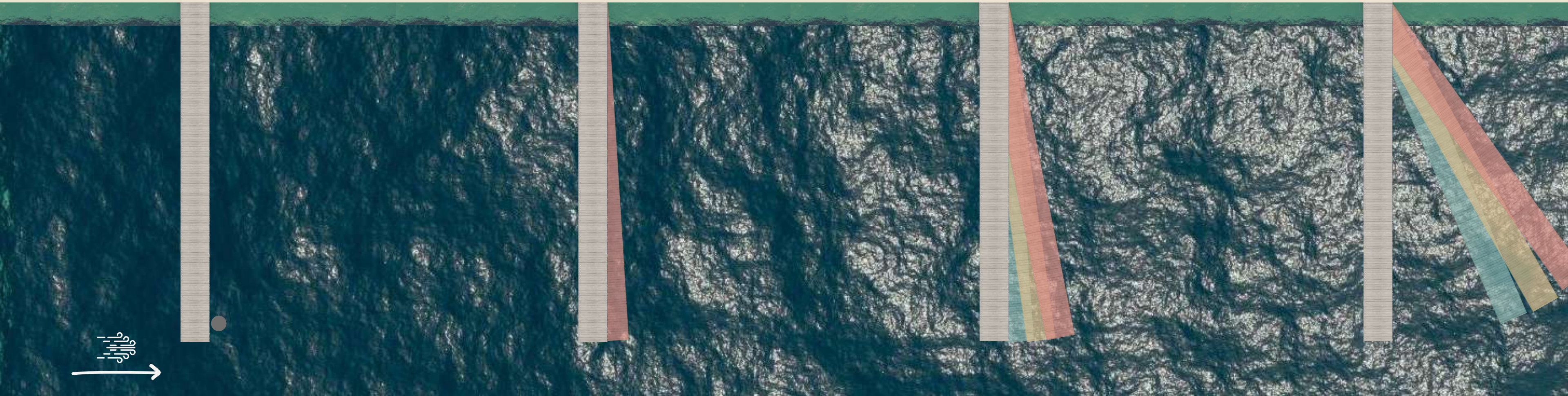


Solutions existantes sur le marché

comparatif technique



- houle et vent faible
- houle et vent moyen
- houle et vent fort

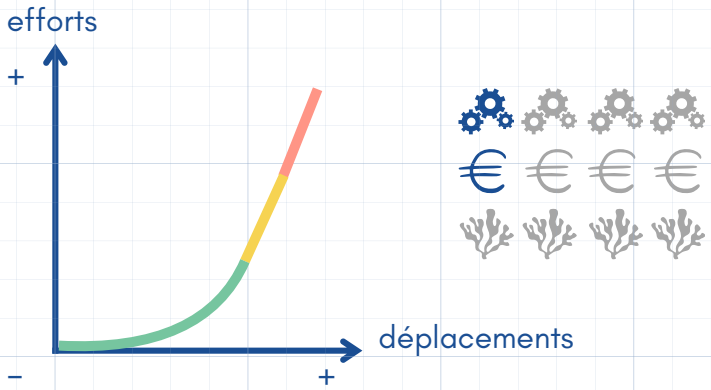
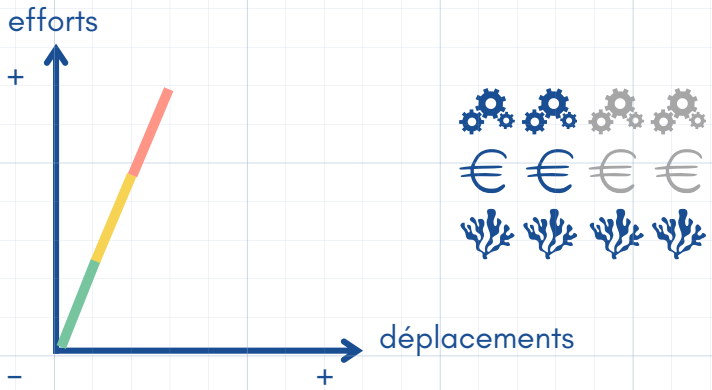
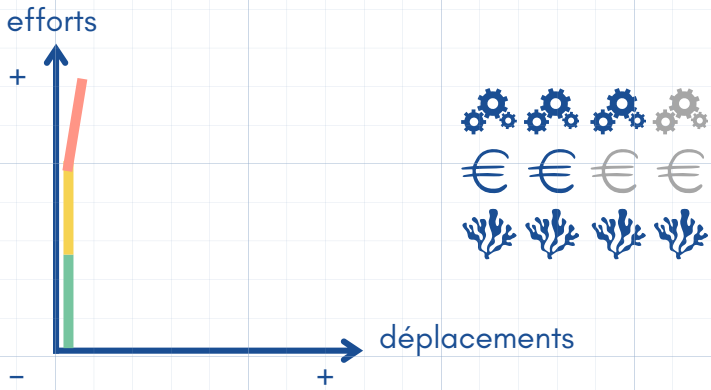
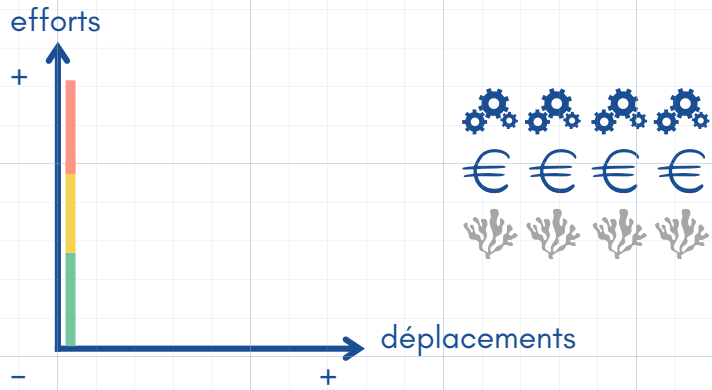


Ponton sur pieu

Amortisseurs en tension distribuée

Amortisseurs en ligne

Ponton sur chaîne



Services

Grâce à une organisation intégrée, Temano maîtrise chaque étape, de la conception à l'installation dans une logique d'amélioration continue

Travaux maritimes

Installation des lignes de mouillage
Réalisation d'ancrages sous-marins
Renflouement d'épaves
Suivi & maintenance

Bureau d'études

Accompagnement sur l'ensemble du projet
Réalisation d'études de faisabilité
Simulations 3D
Calculs de résistance
Dimensionnement et calculs d'efforts
Solution sur mesure

Production

Fabrication et assemblage sur mesure
Contrôle qualité

*Remonte les
problématiques
opérationnelles*

Pilote

*Fournit des solutions
plus adaptées,
maintenables et
efficaces*



Domaines d'application

Temano



Plaisance



Yachting



Pontons



Aquaculture



Balisage



Énergies marines renouvelables

Contacts



Emile FAVRE

BUREAU D'ÉTUDES
emile.favre@temano.fr



Clara HONORÉ

SERVICE COMMERCIAL
clara.honore@temano.fr



TEMANO
TECHNOLOGIES MARINES NOUVELLES

www.temano.fr
contact@temano.fr
+33 (0)6 73 46 97 24

Route du Quartz
56270 Ploemeur
France