

# LA GESTION DYNAMIQUE D'UN PARC DE MOUILLAGES



Augmentation de la capacité d'accueil sans augmentation du nombre de mouillages

Réponse à la carte avec des locations courtes et longues durées face à une demande en constante augmentation

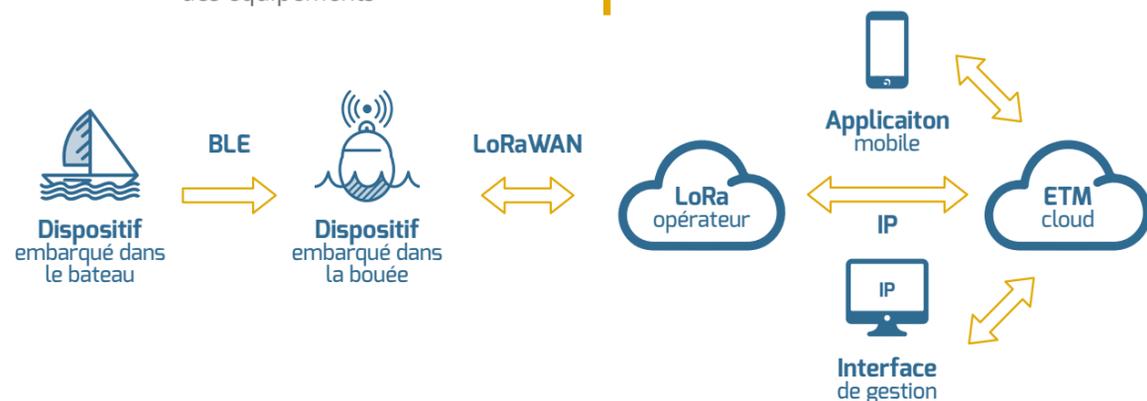
Simplicité d'utilisation des portails de réservation et service de maintenance des équipements



Adaptation aux environnements informatiques des capitaineries

Application mobile pour les plaisanciers

Informations en temps réel sur les comportements naturels et les déplacements du bateau



Spécialiste des systèmes d'amarrage depuis 20 ans, ETM a pensé, conçu et développé un système de mouillage innovant. A l'ère de la mutualisation des biens, de l'intelligence des données et d'une volonté forte de protection de la biodiversité, il est apparu nécessaire de repenser la technique, l'utilisation et la gestion même des mouillages de plaisance.

LA BOUÉE CONNECTÉE

ETM INNOVATION

CONTACT

Adresse Siège : AOT N°1 Port de la Barbotière - 33470 GUJAN MESTRAS  
Tél. : (+33) 0 557 520 577  
Email : [laurent.descos@etm-marine.com](mailto:laurent.descos@etm-marine.com)

ETM INNOVATION

## UN NOUVEAU MODÈLE DE GESTION DES RÉSERVATIONS

Un service simple d'utilisation et une communication constante avec le mouillage

### Un portail de gestion et d'administration en capitainerie

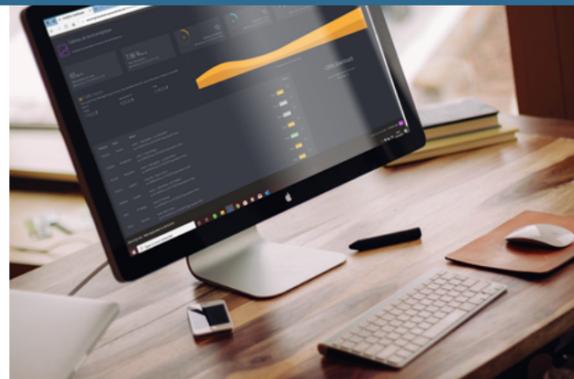
- Service adapté, évolutif et personnalisable
- Cartographie de l'ensemble des zones de mouillage et fonctionnalités associées
- Tableau de bord et analyse économique du parc de mouillage

### Une application mobile

- Identification des espaces libres de mouillage
- Demande de réservation et paiement en direct
- Simplicité d'usage, réservation d'emplacement et surveillance du bateau
- Notifications sur l'état de la demande, l'emplacement du bateau, le mouillage et la météo
- Alertes directement envoyées en capitainerie

### Un portail de réservation en ligne

- Location de mouillage à la carte : longue / moyenne et courte durée
- Demande de réservation et paiement en direct
- Suivi des notifications et alertes



## LA BOUÉE CONNECTÉE bea

Un système d'intelligence embarqué



Dépôt Brevet / 1903271 



ARCAÇON  
SALON  
NAUTIQUE

PRIX DE L'INNOVATION  
Salon nautique d'Arcachon 2019



- 1 million de lignes d'informations traitées chaque jour par bouée
- Enregistrement des mouvements via carte SD
- Monitoring par Intelligence Artificielle (IA) du comportement de la bouée
- Calcul de la distance bateau-bouée
- Analyse permanente des paramètres de fonctionnement
- Actualisation des informations en temps réel
- Alarmes diverses : température, hydrométrie, défaillance
- Notifications marées, intempéries
- Alerte rapide et géolocalisation du bateau en cas de vol ou de dérive
- Sollicitation des équipes de surveillance en mer optimisée
- Notifications relatives à la zone de mouillage et à la zone du bateau
- Informations touristiques et environnementales



## TIGE D'AMARRAGE ET CORPS-MORT

Le respect des fonds marin et du travail des hommes

### La tige

Dépôt Brevet / 1770548 

- Gainage sur toute la longueur
- Œil de chaque côté pour reprise de manille
- Inox de qualité marine
- Démontable et remplaçable

### Le corps-mort

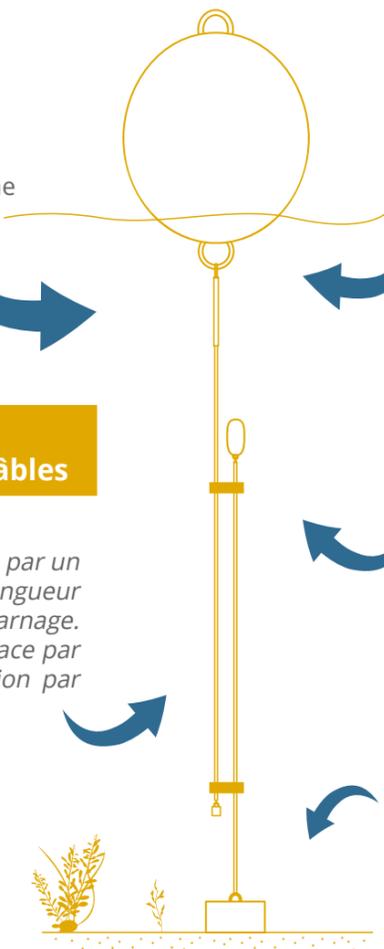
- Compensation du marnage
- Nuisances de vibrations diminuées
- Optimisation du transport et du stockage à terre comme sur les barges de travaux maritimes

- Système en adaptation aux mouvements de l'environnement
- Respect de la biodiversité marine

### Un système unique de coulissement sur deux câbles

Dépôt Brevet / 1870161 

Le câble guide est mis en tension par un flotteur de sub-surface dont la longueur correspond à l'amplitude de marnage. Le câble coulissant relié à la surface par la bouée est maintenu en tension par une masse contreponds.



- Dommages mécaniques liés à l'action de la chaîne sur le sol supprimés
- Emprise au sol réduite : suppression du phénomène de « ragage »

