



PIANC – Commission pour la Navigation de Plaisance

## CATALOGUE D'ÉLÉMENTS PREFABRIQUÉS DE MARINAS

### TERMES DE REFERENCE

#### 1. Contexte historique - Définition du problème

De nos jours, l'usage d'éléments préfabriqués dans la construction de marinas est devenu pratique courante. Les éléments préfabriqués offrent généralement des avantages importants (performances plus hautes, avantages écologiques, réduction des coûts, efficacité de construction, etc.).

Par conséquent, beaucoup de nouveaux éléments préfabriqués ont été conçus pour une variété d'applications dans le domaine de la construction de marinas (docks flottants, facilités flottantes, revêtements, éléments de pont, systèmes d'amarrage, points d'appui, bornes, défenses, signaux, etc.).

A l'heure actuelle, les concepteurs et les entrepreneurs de marinas se trouvent confrontés à un problème d'identification et de sélection du produit optimal pour leur travail spécifique. L'information sur les éléments préfabriqués varie beaucoup de nos jours et en outre elle est peu disponible et pratiquement impossible à être évaluée.

En tant qu'association internationale avec un profit non économique, PIANC se trouve dans une position optimale à rédiger un catalogue d'éléments de construction de marinas. Ce document, qui inclurait une liste exhaustive de produits, pourrait être très utile pour des managers, des autorités portuaires, des ingénieurs, des concepteurs de marinas et d'autres professionnels.

Le catalogue proposé mettra l'accent sur les éléments préfabriqués utilisés dans la construction des types de pièces suivants:

- des pontons ;
- des structures et des facilités flottantes ;
- des revêtements et des éléments de pont ;
- des systèmes d'amarrage;
- d'autres pièces.

## **2. Objectif de l'étude**

La tâche du groupe de travail consisterait à collectionner et élaborer de l'information technique et commerciale sur tous types d'éléments préfabriqués développés dans le cadre mentionné ci-dessus qui correspondent à deux conditions:

1. Des références commerciales ou techniques existent ;
2. L'élément a été utilisé pour un travail existant.

Les conclusions du groupe seront publiées en tant que catalogue ou liste qui inclue une forme standardisée pour chaque type d'élément, comprenant:

- Des traits distinctifs techniques de base (forme, dimension, photos, etc.) ;
- Une liste de références des performances techniques ;
- Une liste de références d'applications existantes ;
- Le statut commercial (brevet, information, adresse commerciale, etc.).

Le formulaire n'inclura pas d'information détaillée (indice de performances, courbe de réponse, etc.) sur les performances techniques de l'élément, mais il montrera seulement les références aux informations publiées. En conséquence, PIANC ne visera pas à juger de bonnes ou de mauvaises performances, ni de la précision de certaines publications.

## **3. Rapports précédents à réviser**

Aucun.

## **4. Sujets à examiner**

Les produits commerciaux dans chaque secteur, ainsi que les caractéristiques techniques et esthétiques de chacun d'eux.

## **5. Méthode d'approche**

Définition des catégories de produits à examiner. Définition des caractéristiques techniques et esthétiques intéressantes pour le catalogue. Demande aux producteurs de rédiger des dossiers contenant les caractéristiques des produits.

## **6. Produit final proposé du groupe de travail**

Le produit devrait être un rapport, incluant un CD/DVD qui contienne le catalogue divisé dans les différentes catégories des produits. Le rapport inclura les dossiers sur les caractéristiques principales du produit, ainsi que des photos.

## **7. Disciplines souhaitées des membres du groupe de travail**

Des concepteurs de marinas, des managers de marinas, des propriétaires de marinas, des fournisseurs de marinas, des entrepreneurs.

## **8. Pertinence pour les pays en transition**

Le catalogue sera un instrument très utile pour sélectionner directement les meilleures caractéristiques de produits dans le design et la construction de marinas. Il contribuera à l'augmentation des normes de qualité en design, construction et gestion de marinas.