

PROVOST

1^{ER} FABRICANT D'ESPACES



*Ports à sec
Parcs à bateaux*

NAUTIRACK

Stockage vertical de bateaux

PROVOST
RF

L'expertise et l'expérience

N°1 français de la fabrication et de la vente de rayonnages, PROVOST met son expérience et sa puissance au service d'une clientèle exigeante. La démarche active des commerciaux de PROVOST se caractérise par une définition précise des besoins pour proposer la solution la mieux adaptée, en respectant les normes en vigueur, et conseiller sur l'utilisation du matériel, le montage et la réduction des coûts.

Étude et conception



Les structures NAUTIRACK ont été conçues et calculées pour résister à la manutention au chariot élévateur et à la dépose de bateaux. L'ensemble des calculs élasto-plastiques a été réalisé conformément à la réglementation européenne en vigueur (FEM 10.2.02).

En plus de ces analyses statiques, des études en sollicitations dynamiques ont été menées en intégrant les charges climatiques et sismiques (vent en rafale, effet de traînée...). Ces calculs permettent l'obtention d'une structure NAUTIRACK en complète conformité face aux exigences normatives EUROCODE 1 et règles parasismiques.



**BUREAU
VERITAS**

La conception des structures Nautirack et leur conformité ont fait l'objet d'une certification du bureau VERITAS.

Des structures conçues et certifiées pour un environnement marin : eau, sel et vent fort.

Un fabricant en direct



+ de 30 000 m² d'espaces de production répartis sur 5 usines. La fabrication au meilleur coût, sans intermédiaire pour garantir les meilleurs prix.



Un seul objectif : vous satisfaire !

d'un fabricant

40 années d'expérience dans la conception et la fabrication de rayonnages industriels ont contribué à la mise au point de NAUTIRACK.

NAUTIRACK



Installation en épi pour le stockage de bateaux sur terrains étroits.



Structures allégées pour un stockage en intérieur sans contrainte climatique (Cornouaille NAUTIQUE).



De très nombreuses réalisations PROVOST de racks à bateaux sont en fonctionnement depuis plusieurs années, sur les littoraux atlantique, méditerranéen, ainsi qu'à l'étranger. Notes de calculs et certifications sont les meilleurs gages de sécurité pour les responsables d'exploitations.

Port à sec en extérieur,
3 niveaux plus sol,
pour une optimisation
maximale de l'installation.

PROVOST
RACKS

Des solutions adaptées

Conception,
Fabrication,
Installation
de ports à sec,
conformes aux normes en vigueur :
FEM 10.2.02, EC 1
et parasismiques.



Une réalisation PROVOST de "port à sec" Marseille, L'Estaque, environ 400 emplacements.



Port à sec de 450 emplacements, St Philibert - La Trinité sur Mer.



Rioux Nautique, stockage de bateaux de location sous bâtiment.

NAUTIRACK proposé en 4 versions :

3000 E : Stockage extérieur	1500 E : Stockage extérieur	1500 I : Stockage intérieur	1000 I : Stockage intérieur
<ul style="list-style-type: none"> Bateaux jusqu'à 3000 kg Largeur de cases de 2700 à 3300 mm 	<ul style="list-style-type: none"> Bateaux jusqu'à 1500 kg Largeur de cases de 2700 mm 	<ul style="list-style-type: none"> Bateaux jusqu'à 1500 kg Largeur de cases de 2700 mm 	<ul style="list-style-type: none"> Bateaux jusqu'à 1000 kg Largeur de cases de 2500 mm

Nos partenaires :



Impact environnemental



Les structures **NAUTIRACK PROVOST** ont été calculées pour recevoir un **habillage végétal, un filet, un recouvrement bois ou métal**.

Quand le stockage en intérieur n'est pas possible, l'habillage des racks permet d'intégrer le port à sec dans son environnement immédiat.

Dans ce cas, une étude est nécessaire au cas par cas pour valider les contraintes selon le nombre de niveaux, l'orientation...

Extrait de la loi n° 86-2 du 3 janvier 1986, relative à l'aménagement, la protection et la mise en valeur du littoral (Journal officiel du 04 janvier 1986).

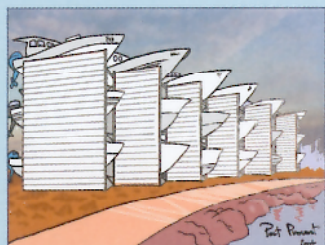
"III- En dehors des espaces urbanisés, **les constructions ou installations sont interdites sur une bande littorale de cent mètres**"...

"**Cette interdiction ne s'applique pas aux constructions ou installations nécessaires à des services publics ou à des activités économiques exigeant la proximité immédiate de l'eau**"...

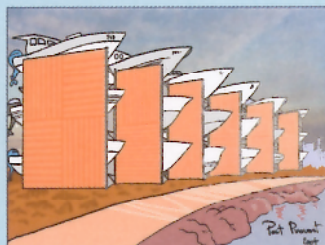
"les aménagements [...] du présent article doivent être conçus de manière à **permettre un retour du site à l'état naturel**".

LES HABILLAGES

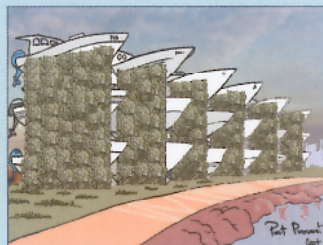
Ces différentes études montrent des racks habillés de murs végétaux ou de bardages.



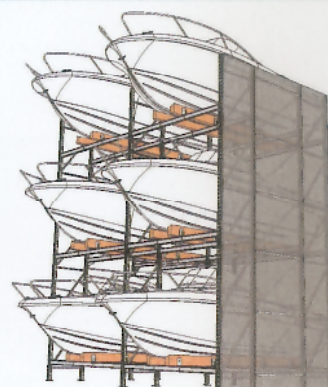
Bardage



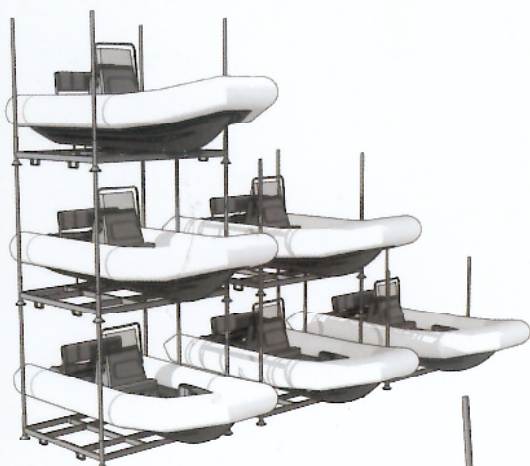
Caillebotis



Mur végétal



Filet brise-vent



Nautirack 1000 I, réalisé pour le SDIS de Vannes, (Service départemental d'incendie et de secours)

Stockage de Zodiac® sur palettes spécifiques et adaptées.

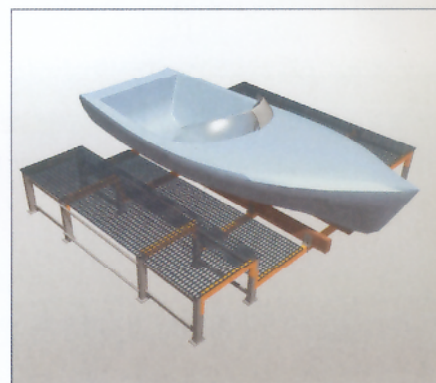
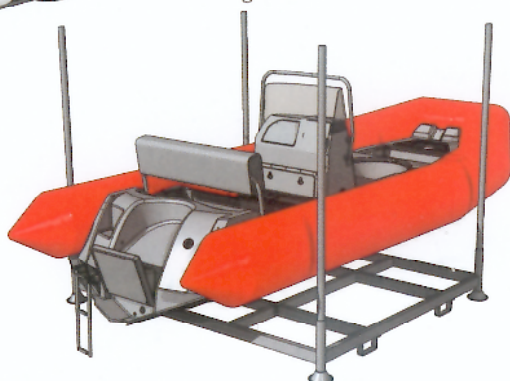
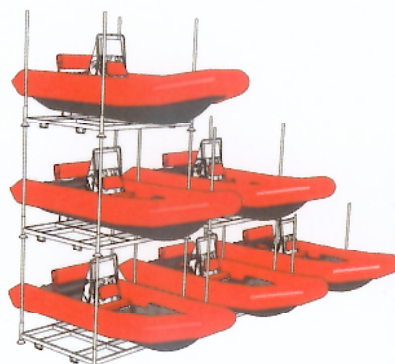


Plate-forme de maintenance pour entretien et réparation des bateaux.

1^{er} fabricant d'espaces

Provost, leader du port à sec démontable



PROSPACE +

Rayonnage évolutif, tubulaire ou tôle, peint ou galvanisé.



PRORACK +

Rayonnage évolutif, pour charges moyennes.



PROBAR +

Stockage de tourets de câbles, de cordages...



MODUL' +

Cloisons modulaires grillagées pour délimiter, protéger, séparer...



PROPLUS +

Plates-formes évolutives pour doubler ou tripler les surfaces...

Des solutions complémentaires



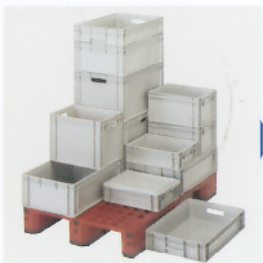
PROBAR +

Stockage de charges longues, mâts, profilés de cordages...



RÉTENTION

Stockage avec rétention nécessaire à la prévention des pollutions.



ÉQUIPEMENT

Une gamme complète de bacs Europe, gerbables et palettisables.



MANUTENTION

Large gamme de chariots de manutention pour tout déplacer.



MOBILIER D'ATELIER

Plans et postes de travail, établis...



PALETTES

Palettes gerbables, standard ou spécifiques, pour l'intérieur ou l'extérieur.

STOCKAGE

MANUTENTION

ÉQUIPEMENT

CLOISON

PROVOST

PROVOST B.P. 10
59531 Neuville-en-Ferrain CEDEX
Tél. : 0 810 725 725
Fax : 03 20 11 53 97
www.provost.fr - contact@provost.fr

PROVOST