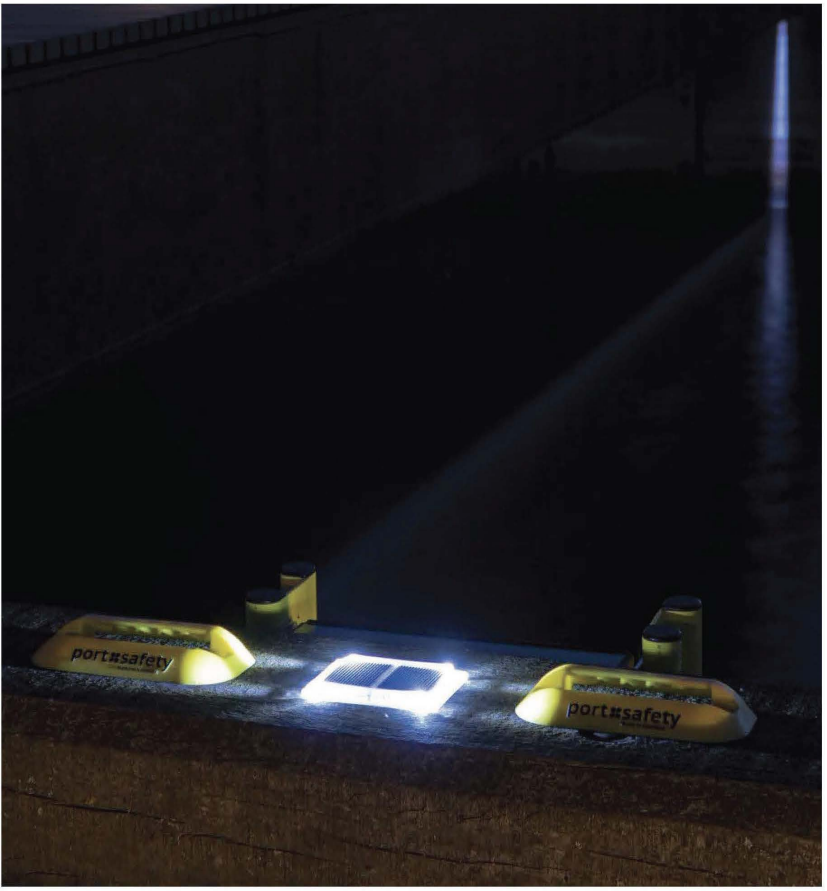
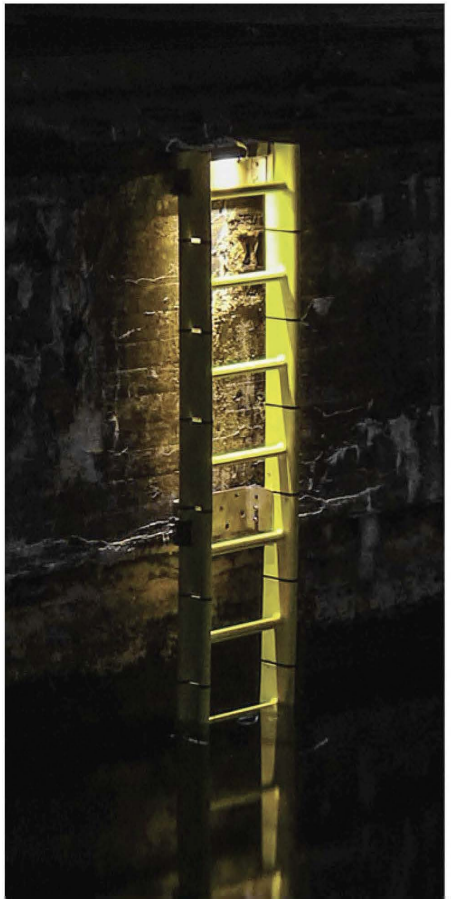
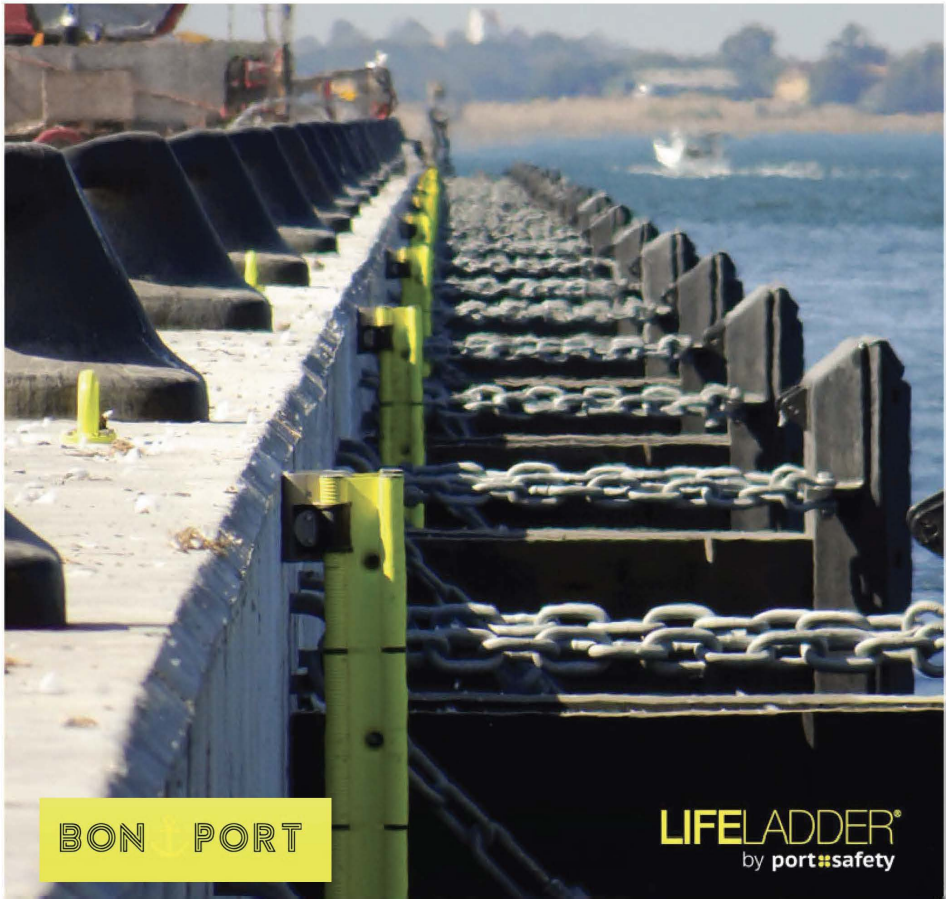
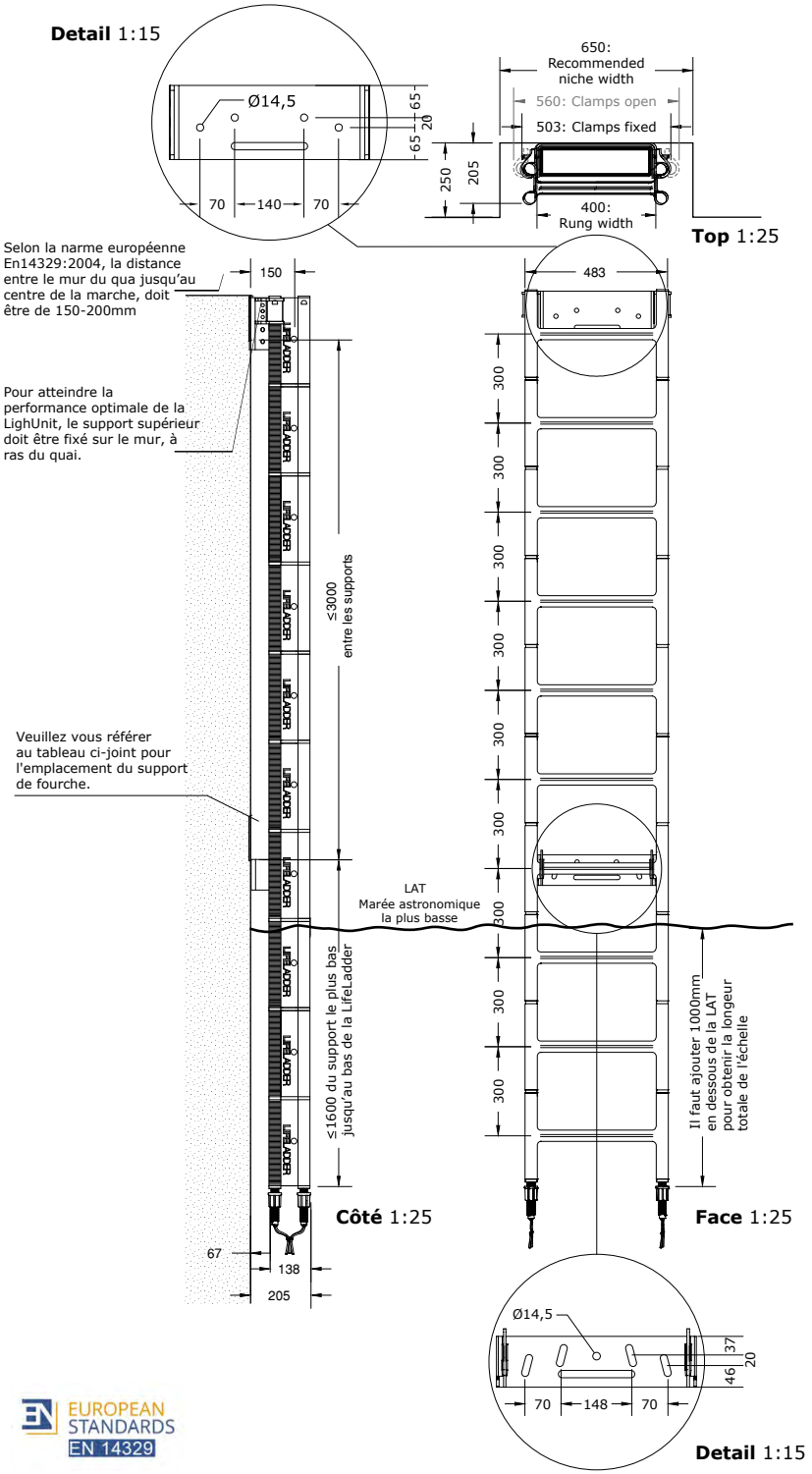
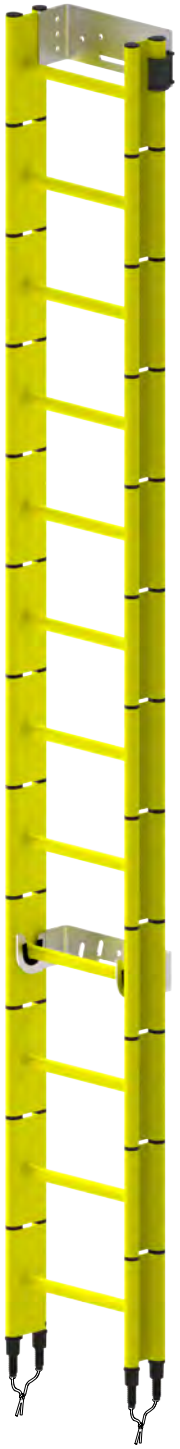
NEW LIFELADDER® THOR
IMPACT-RESISTANT
(Cliquez sur le bouton “Lecture“)


port::safety
port::safety




BON PORT
LIFELADDER®
by port::safety



## LifeLadder®

La LifeLadder® est composée de modules synthétiques renforcés (nécessite pas de maintenance ou très peu) de couleur jaune vif qui assurent une visibilité optimale pendant la journée. Une LightUnit (optionnelle) offre une visibilité optimale la nuit et une direction claire vers la sécurité.

**La dernière génération LifeLadder Thor est fabriquée à partir de matériaux à mémoire de forme (polypropylène) dont les modules sont incassables. VIDEO LINK**

## LightUnit

La LightUnit peut être intégrée à la LifeLadder®. Lorsque l'environnement est sombre, deux lumières LED éclairent les marches et les montants de l'échelle, offrant une visibilité immédiate et une direction claire vers l'accès de sortie. La LightUnit est disponible en deux versions : alimentée par l'énergie solaire ou alimentée par le réseau.

**La version à énergie solaire** fonctionne de manière autonome dans des endroits inférieurs à 60°N (alimenté par le réseau électrqiue au-dessus). Un panneau solaire charge la batterie pendant la journée et dans des conditions normales, l'algorithme d'économie d'énergie du LightUnit garantit une fonctionnalité toute l'année.

## Materiaux and Construction

Chaque module de la LifeLadder® est moulé par injection en une seule pièce (PA6IM GF30, couleur RAL 1016). Des entretoises en caoutchouc (EPDM Shore A85) maintiennent les modules écartés.

Quatre **cordes** en fibres Dyneema SK78 (Ø5 mm, UHMwPE, Résistance à la rupture 3,0 t) relient les modules entre eux. La LifeLadder est montée avec des supports en acier inoxydable (qualité marine A4 SS316) qui peuvent être boulonnés, vissés ou soudés sur n'importe quelle structure riveraine. L'invention de la LifeLadder® est couverte par le **brevet n° EP17166906.2.**

La **LightUnit** est composée d'un boîtier moulé par injection (PA66 GF30, noir de carbone), d'un couvercle transparent (PMMA), d'un joint en silicone, d'une valve étanche (IP68), de vis en acier inoxydable (Marine Grade A4 SS316). La LightUnit est conçue pour la classe de protection contre les chocs la plus élevée IK10 et la classe d'étanchéité IP68.

## Dimensions et poids

La LifeLadder® est conforme aux normes européennes : **EN 14329:2004 (et BS 6349-2).**
Dimensions extérieures : 0,5(L) x 0,2(P) x max. 9,0 m(H).

Autres dimensions : Largeur des échelons : 40,0 cm. Echelon central au mur de quai : 15,0 cm. Supports SS inclus. 5 mm d'épaisseur.

LightUnit : 37,5(L) x 9,5(P) x 4,3 cm(H). 2,6 kg. y compris supports en acier.

Le poids d'une LifeLadder® dépend de sa longueur. Par ex. une LifeLadder® de 3,6 m (12 modules) : 19,5 kg (échelle) + 5,8 kg (2 x supports SS) + 2,6 kg (LightUnit) = 27,9 kg.

## Recommandation pour les quais

**Distance entre LifeLadders® :** Tous les 30 m (réf. EN 14329:2004)
**Niches :** Pour une meilleure protection, la LifeLadder doit être installée dans des niches : Largeur recommandée : 0,65 m et profondeur : 0,25 m
**Défenses :** lorsque les niches ne sont pas une option possible, des défenses de dimensions adéquates doivent être installées des deux côtés de la LifeLadder®.
Pour des exigences particulières ou une installation personnalisée, veuillez contacter Port-Safety.

## Installation

Montez les supports en utilisant au moins 2 des 4 trous prêts à l'emploi d'un diamètre de Ø14,5 mm. Utilisez des attaches de taille M12 appropriées (vis/boulons/tiges) lors du montage des supports sur des murs de quai en acier/béton/pierre/bois, etc. Retournez les supports pour d'autres positions de trous.

Les supports peuvent également être soudés sur des structures en acier ou modifiés pour s'adapter au lieu d'installation. Veuillez consulter le guide d'installation de la LifeLadder pour une installation correcte.

REMARQUE : Dans les positions exposées aux propulseurs de navires, le module le plus bas doit être fixé avec un support.

EUROPEAN STANDARDS EN 14329

port safety
in the business of saving lives

**LifeLadder® Product Specifications** Version 3.0.
Copyright © 2025. Port-Safety ApS
www.port-safety.com

**Contact**
Nicolas Holm Bonvalet
06 51 87 19 86
france@port-safety.com

THE INFORMATION AND DESIGNS CONTAINED IN THIS DOCUMENT ARE THE PROPRIETARY PROPERTY OF PORT-SAFETY APS.
NEITHER THIS DESIGN NOR ANY INFORMATION CONTAINED IN THIS DOCUMENT MAY BE REPRODUCED WITHOUT THE EXPRESS WRITTEN CONSENT OF PORT-SAFETY APS.