

NAUTILE®

La résistance à toute épreuve

Les signaux lumineux de circulation routière sont utilisés pour transmettre des messages de sécurité à l'usager de la route pour qu'il réagisse de manière appropriée.

Avec la gamme NAUTILE®, composée de signaux piétons et de répéteurs, vous pouvez vous appuyer sur des technologies vous garantissant une **haute résistance** et une **visibilité totale**.

Les produits NAUTILE® vous proposent une qualité de conception propice à résister à toute dégradation.

Simple à installer, cette gamme s'intègre sur tout type de support et peut remplacer d'anciens équipements.

Avec la gamme NAUTILE®, faites le choix de la sécurité et de la performance.



CONFORME À LA
NORME NF P99.200

UNE CONCEPTION FAITE POUR DURER

La gamme NAUTILE® est totalement **anti-choc**. Les éléments d'affichage sont protégés des agressions extérieures par une enveloppe très résistante constituée :

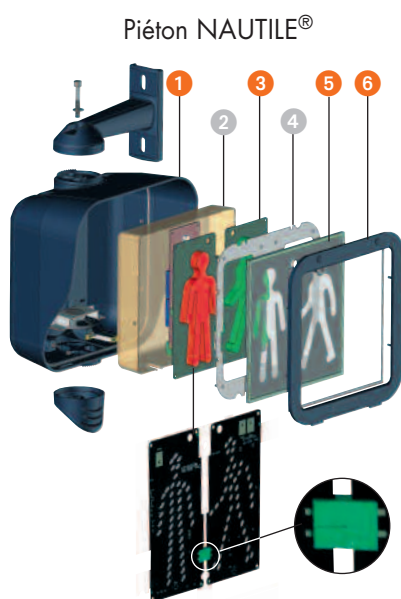
- d'une coque monobloc en fonte d'aluminium,
- de lentilles ou d'une face avant en polycarbonate traité anti-UV et anti-choc.



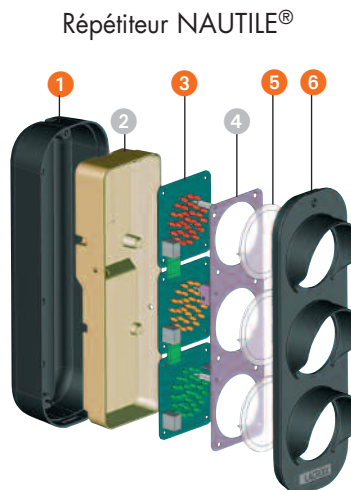
Coque résistante aux chocs

La gamme NAUTILE®, c'est aussi la garantie :

- d'une isolation électrique optimisée (de Classe 2 conformément à la norme NF C20-30),
- d'une haute résistance aux vibrations et au vandalisme,
- d'une protection d'étanchéité aux poussières et aux projections d'eau (IP55),
- d'une peinture de finition poudre polyester (RAL 9005) à l'épreuve du temps.



Piéton NAUTILE®



Répétiteur NAUTILE®

- 1 Coque en fonte d'aluminium
- 2 Capot d'isolation thermoformé
- 3 Cartes afficheurs indépendantes
- 4 Châssis inox
- 5 Plaque ou lentilles en polycarbonate traité anti-UV
- 6 Face avant en fonte d'aluminium

Le connecteur rigide avec détrompeur facilite le remplacement instantané de la carte afficheur (pas de soudure ni de liaison filaire).

UNE LUMINOSITÉ HAUTE PERFORMANCE

L'ensemble de la gamme NAUTILE® est équipé de sources à diodes ultra-performantes. La technologie à **diode haute luminosité**, c'est l'assurance :

- d'un haut rendement,
- d'une faible consommation,
- d'une durée de vie de 100 000 heures (10 ans),
- d'une extinction instantanée, sans effet capacitif, pour s'adapter à tout type de contrôleur.
- d'une forte densité de diodes par produit :
 1. Pour le piéton NAUTILE® : 42 diodes vertes et 44 diodes rouges.
 2. Pour le répétiteur NAUTILE® : 25 diodes vertes, 31 diodes rouges et 31 diodes oranges.



Fixation par console



Fixation directe

UNE MISE EN SERVICE SIMPLIFIÉE

Le piéton NAUTILE® a été conçu pour une fixation directe ou par console orientable sur tout type de support. Le répétiteur NAUTILE® se fixe directement sur le mât.

- L'arrière de la coque aluminium épouse parfaitement la forme de tous les supports cylindriques (aucun point d'accroche) pour une esthétique soignée.
- Produits bi-tension (127/230 volts), ils s'adaptent automatiquement à la tension d'alimentation et ainsi facilitent l'installation.



Fixation par console

GAMME PIÉTON NAUTILE®

Priorité à la sécurité des piétons



PIÉTON NAUTILE®
Pré-équipé
d'un satellite
orientable
(version sonore
en option)



Satellite orientable
de diffusion sonore
en fonte d'aluminium

Le bouton poussoir
permet de contrôler
l'accès aux piétons.

AUTRES SIGNAUX NAUTILE® :

A13b



Signale une priorité piéton.
Paramétrable en fonction
clignotant ou fixe.

AIDE À LA CONDUITE



Signaux Aide à la conduite
pour les Transports en Commun
sur Site Propre (TCSP).

GAMME RÉPÉTITEURS NAUTILE®

La lentille polycarbonate est conçue pour diffuser
un **signal lumineux uniforme** détectable plus tôt.



RÉPÉTITEUR NAUTILE®
3 feux



RÉPÉTITEUR NAUTILE® POUR CYCLES
3 feux.
Autres pictogrammes
possibles (bus, flèche...)



RÉPÉTITEUR NAUTILE®
4 feux

EXCLUSIVITÉ LACROIX

Le pré-équipement du Piéton NAUTILE® permet d'évoluer vers la **version sonore** en y ajoutant simplement une carte de synthèse vocale, sans aucune modification de câblage. Ce **diffuseur orientable** canalise le message sonore vers l'utilisateur concerné, sans polluer le reste de l'environnement.

PIÉTON NAUTILE® SONORE

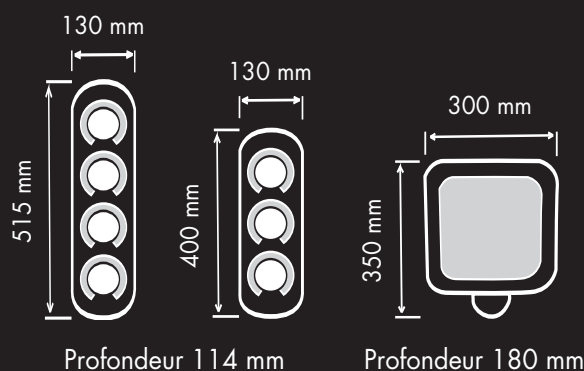


Satellite orientable
de diffusion sonore

- Conforme à la norme **NF S32-002** relative aux répéteurs à l'usage des personnes aveugles ou malvoyantes.
- Déclenchement par télécommande (fréquence normative 868,3 MHz ou fréquence supplémentaire en option) ou par bouton poussoir.
- Messages **Vert** et **Rouge** conformes à la norme et paramétrables (ex : ajout du nom de la rue)
- **Volume sonore** à niveau fixe réglable manuellement ou automatiquement par asservissement sur le bruit ambiant.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES GÉNÉRALES :

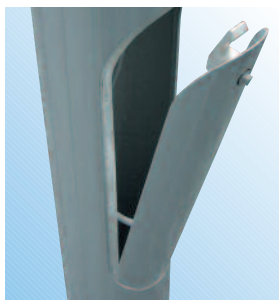
- **Bi-tension** (127/230 volts) sans commutation
- Sources lumineuses indépendantes
- Contrôle intégré à chaque couleur
- Double isolation **Classe 2** selon la norme NF C20-030
- Intensité lumineuse : conforme à la norme NF P99-200
- Protection étanchéité : **IP55**
- Résistance aux chocs : **IR3**
- Régulation à courant constant dans les diodes : la garantie d'un maintien de la performance des diodes dans le temps.



LES MÂTS TRISECTION NAUTILE®



Rétréint du mât cannelé



Trappe de visite

Supports en aluminium cannelé, les mâts NAUTILE® privilégient l'esthétisme tout en garantissant une bonne résistance mécanique.

- équipés d'une trappe de visite renforcée et protégée contre les infiltrations d'eau,
- étudiés pour intégrer facilement un boîtier de raccordement (type classe 2), la base du mât est de Ø 145 mm,
- conformes aux exigences maximales définies par les règles N.V. 65 (Neige et Vent) en France et supportant des moments résistants de :
 - 547 m.daN pour le potelet hauteur 2.60 m
 - 650 m.daN pour le poteau hauteur 3.60 m
- équipés d'une platine soudée de 280x280x20 mm avec 4 trous Ø 22 mm pour tiges d'ancrage.
- finition en aluminium anodisé naturel ou laqué selon Nuancier RAL.



Appel enregistré

LE BOUTON POUSSOIR

Le bouton poussoir permet de contrôler l'accès aux piétons.

- s'adapte sur tout type de support,
- existe en 2 versions :
 - coup de poing,
 - appel enregistré.

SERVICE CLIENT

Pour vous accompagner, LACROIX vous propose le conseil, l'étude de projets, les formations aux produits, la mise en service et la maintenance.

Une agence LACROIX toujours à votre écoute et proche de vous.



Trafic
LACROIX

8, impasse du Bourrelier - B.P. 4 - 44801 SAINT-HERBLAIN CEDEX - France

Tél. + 33 (0)2 40 92 37 30 - Fax + 33 (0)2 40 92 58 33

www.lacroix-traffic.fr

N° Siren 855 802 815 - RCS Nantes

