

L'EQUIPEMENT FLUVIAL ET MARITIME

TOUS NOS CATALOGUES SONT IMPRIMES SUR DU PAPIER RECYCLE

Tucom Bernard S.a.r.l.

2, rue Lavoisier 47520 LE PASSAGE D'AGEN

Téléphone 05 53 77 89 80 Fax 05 53 77 89 81

site : www.tucom-bernard.fr courriel : tucom.bernard@wanadoo.fr

LES BOUEES



BALISAGE DE MER ET DE RIVIERE



Ø400					
Ø600					
Ø800					

TUCOM BERNARD S.A.R.L.

Téléphone : 05/53/77/89/80 Télécopie : 05/53/77/89/81

Courriel : tucom.bernard@wanadoo.fr Site internet : tucom-bernard.fr

s.a.r.l. au capital de 10 000 €, code APE 7112 B N° Siren 492 130 752 RCS AGEN
N° de T.V.A. intracommunautaire FR82492130752 N° Si ret 49213075200016

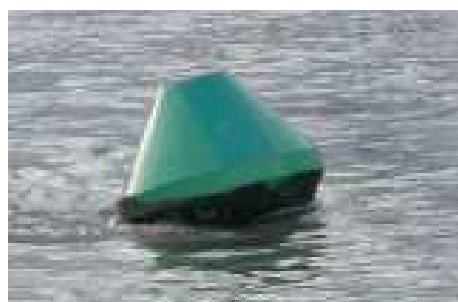


<u>CONIQUE</u>	BOUEE Ø 400	BOUEE Ø 600	BOUEE Ø 800
APPLICATION	Côtier, Estuaire, Plage, Rivière	Côtier, Estuaire, Plage, Rivière	Côtier, Estuaire, Plage, Rivière
MATERIAU	PEHD	PEHD	PEHD
POIDS	3 kg	7 kg	11 kg
VOLUME TOTAL	27 L	97 L	209 L

<u>SPHERIQUE</u>	BOUEE Ø 400	BOUEE Ø 600	BOUEE Ø 800
APPLICATION	Côtier, Estuaire, Plage, Rivière	Côtier, Estuaire, Plage, Rivière	Côtier, Estuaire, Plage, Rivière
MATERIAU	ou PEHD	PEHD	PEHD
POIDS	5 kg	7 kg	13 kg
VOLUME TOTAL	51 L	130 L	270 L

<u>CYLINDRIQUE</u>	BOUEE Ø 400	BOUEE Ø 600	BOUEE Ø 800
APPLICATION	Côtier, Estuaire, Plage, Rivière	Côtier, Estuaire, Plage, Rivière	Côtier, Estuaire, Plage, Rivière
MATERIAU	PEHD	PEHD	PEHD
POIDS	4 kg	8 kg	13 kg
VOLUME TOTAL	30 L	93 L	238 L

MATERIAUX



Plastique du flotteur

PEMD : Propriétés	Méthode de test		Unité	Valeur
	ASTM	ISO		
M.F.I. (190°C 2, 16 kg)	D1238	1133	g/10 min	5
Densité	1505	1183	c/cm ³	0,925
Contact alimentaire				+
Résistant U.V.				+
Limite élastique	D638		Mpa	11
Résistance à la fissuration sous contrainte	D1693A		H/F 50	> 1000
Module de flexion	D790		MPa	350
Dureté Shore D	2240	868	-	50
Température de ramolissement, Vicat	1525	306	°C	110

Conformément aux règlements européens,
les colorants utilisés sont sans métaux lourds.

COLORIS :

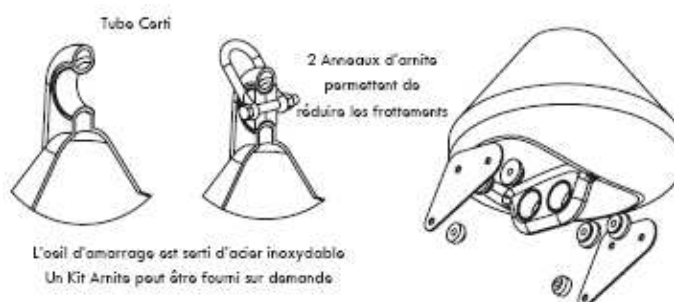
Latérale bâbord / port :	RAL 3020
Latérale tribord / starboard	RAL 6024– RAL 6018 HR
Marque spéciale / Spécia mark	RAL 1003 HR

OPTIONS ET ACCESSOIRES

KIT ARNITE

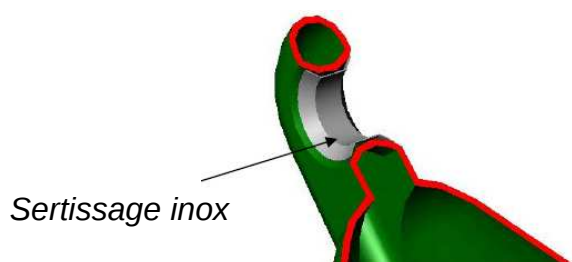
Toutes les bouées disposent d'un organeau avec un tube serti

La longévité peut être améliorée en utilisant un kit d'usure arnite



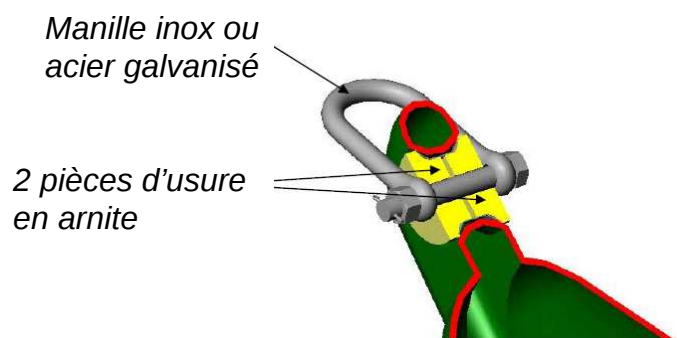
Œil d'amarrage

Acier inoxydable 316



Kit arnite

Pièce d'usure faite arnite, manille en acier inoxydable ou en acier galvanisé



TUCOM BERNARD S.A.R.L.

Téléphone : 05/53/77/89/80 Télécopie : 05/53/77/89/81

Courriel : tucom.bernard@wanadoo.fr Site internet : tucom-bernard.fr

s.a.r.l. au capital de 10 000 €, code APE 7112 B N° Siren 492 130 752 RCS AGEN
N° de T.V.A. intracommunautaire FR82492130752 N° Si ret 49213075200016

REFLECTEUR RADAR

Le réflecteur radar ne peut être utilisé que sur les bouées tronquées et n'empêche pas l'utilisation d'un feu autonome solaire

**PASSIF
OU
POUR FEU**



VOYANTS

Fanion

Croix de St André



Aluminium des bouées tronquées

Ceci concerne **les fanions, croix de St André** ainsi que le **réflecteur radar** (non-peint)

Matériaux	- Aluminium 5083 et aluminium 6060 pour les tubes
Poids	- 1 kg (fanion et croix de St André) - 0,2 kg pour le réflecteur radar
Montées avec boulonnerie inox A4-80	- Vis HM10 résistance 3,7 suivant DIN 933 - Rondelles 10 Ø selon NFE 25-513 et grower
Système peinture	- Thermolaquage 80 µm

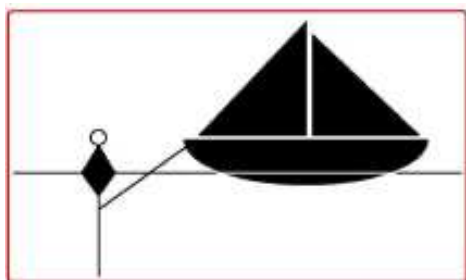
TUCOM BERNARD S.A.R.L.

Téléphone : 05/53/77/89/80 Télécopie : 05/53/77/89/81

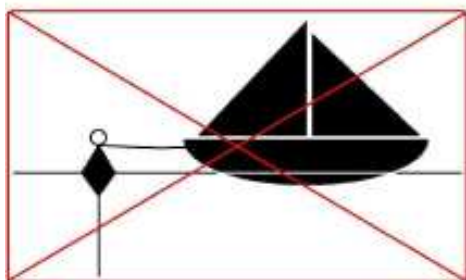
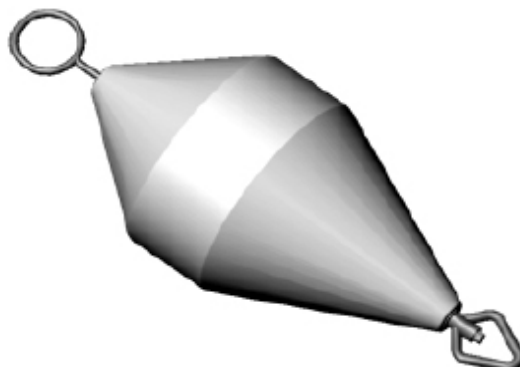
Courriel : tucom.bernard@wanadoo.fr Site internet : tucom-bernard.fr

s.a.r.l. au capital de 10 000 €, code APE 7112 B N° Siren 492 130 752 RCS AGEN
N° de T.V.A. intracommunautaire FR82492130752 N° Si ret 49213075200016

BOUEE D'AMARRAGES



AMR 650-220



AMR 650-110



AMR 500-60



SPECIFICATIONS			
Bouée	AMR 650-220	AMR 650-110	AMR 500-60
Application	Portuaire et côtier		
Matériaux	Acier et polyéthylène		
Poids bouée	26 kg	22 kg	11 kg
Diamètre	650 mm	650 mm	500 mm
Hauteur	1,73 m	1,53 m	1,19 m
Volume	206 l	140 l	68 l

DISPOSITIF D'AMARRAGE MOYEN



	Boué de repos	Cône bas 600
Applications	Côtier, Estuaires, Ports, Rivières	Côtier, Estuaires, Ports, Rivières
Diamètre	1,48 m	1,24 m
Hauteur	1,85 m	2,10 m
Poids de la bouée	195 kg	185 kg
CMU Capacité maximale en utilisation	12 T	12 T
Tirant d'eau Distance entre la partie qui flotte et le fond de la bouée	1 m	1 m
Courant maximum En fonction du mouillage prévu pour le(s) site(s)	8 nœuds	8 nœuds
Volume	0,6 m ³	0,6 m ³
Flottabilité par cm	12 kg	12 kg
Structure	Acier S235 galvanisé	Acier peint (époxy, écailles de verre) ou galvanisé à chaud
Flotteurs	Polyéthylène Moyenne Densité Résistant 15 ans aux UV (PEMD UV 15)	Polyéthylène Moyenne Densité Résistant 15 ans aux UV (PEMD UV 15)

TUCOM BERNARD S.A.R.L.

Téléphone : 05/53/77/89/80 Télécopie : 05/53/77/89/81

Courriel : tucum.bernard@wanadoo.fr Site internet : tucum-bernard.fr

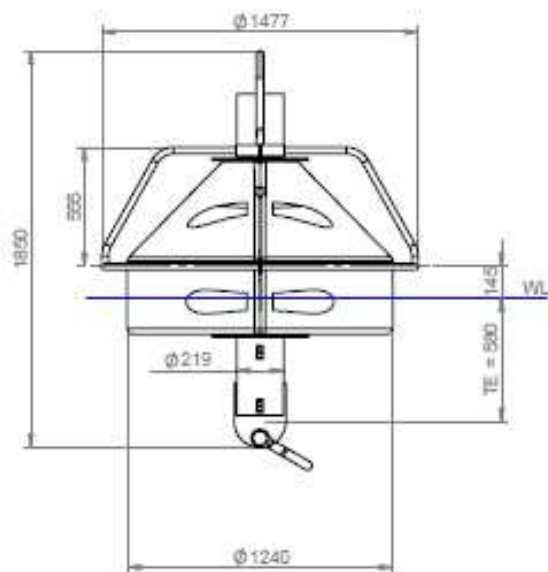
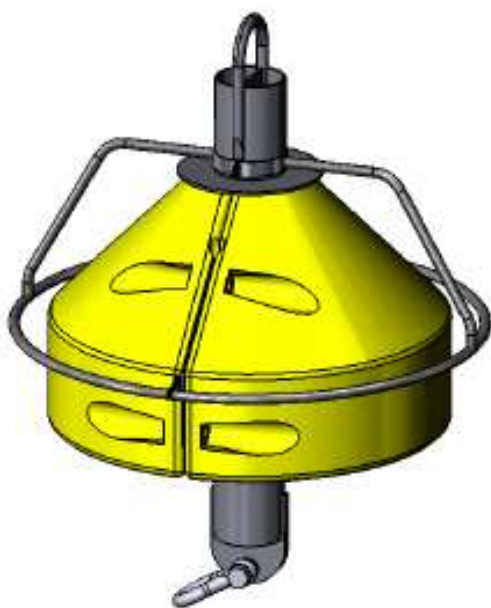
s.a.r.l. au capital de 10 000 €, code APE 7112 B N° Siren 492 130 752 RCS AGEN

N° de T.V.A. intracommunautaire FR82492130752 N° Si ret 49213075200016

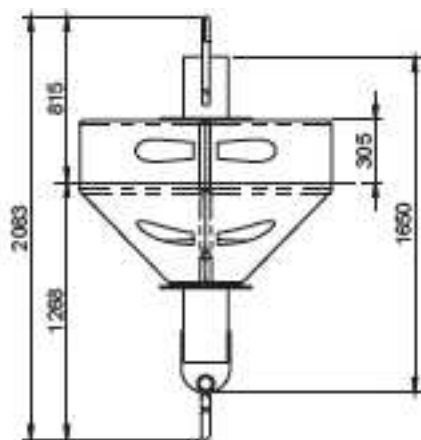
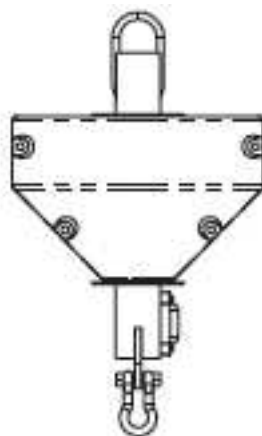
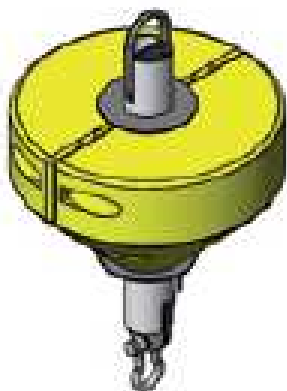


DIMENSIONS

BOUEE DE REPOS



Options : Feu à trois brillants



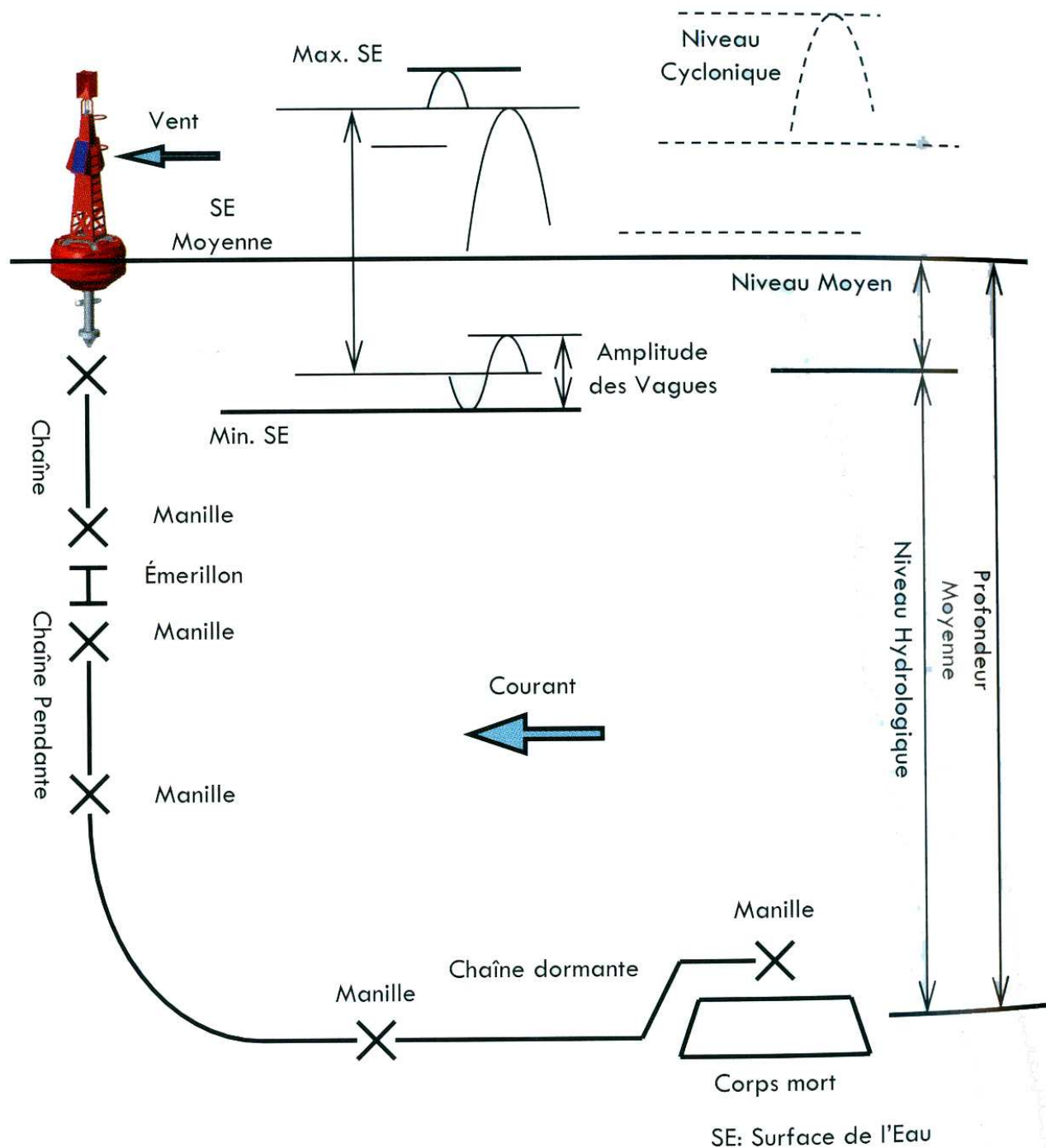
TUCOM BERNARD S.A.R.L.

Téléphone : 05/53/77/89/80 Télécopie : 05/53/77/89/81

Courriel : tucom.bernard@wanadoo.fr Site internet : tucom-bernard.fr

s.a.r.l. au capital de 10 000 €, code APE 7112 B N° Siren 492 130 752 RCS AGEN
N° de T.V.A. intracommunautaire FR82492130752 N° Si ret 49213075200016

EXEMPLE DE PLAN DE MOUILLAGE



TUCOM BERNARD S.A.R.L.

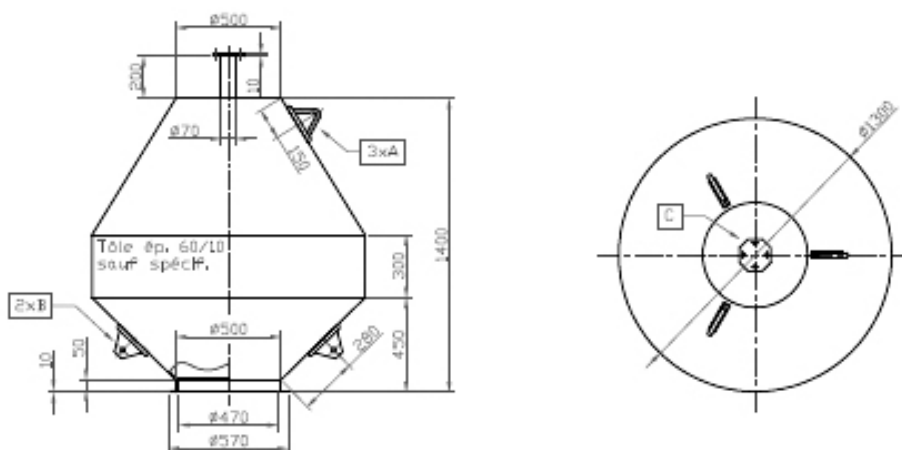
Téléphone : 05/53/77/89/80 Télécopie : 05/53/77/89/81

Courriel : tucom.bernard@wanadoo.fr Site internet : tucom-bernard.fr

s.a.r.l. au capital de 10 000 €, code APE 7112 B N° Siren 492 130 752 RCS AGEN
N° de T.V.A. intracommunautaire FR82492130752 N° Si ret 49213075200016

MODELES FABRIQUES SUR DEMANDE

BOUEE METAL 1300



**Modèle réalisé pour la Direction interrégionale
de la mer Manche Est-mer du Nord**

Subdivision Phares et Balises de Ouistreham

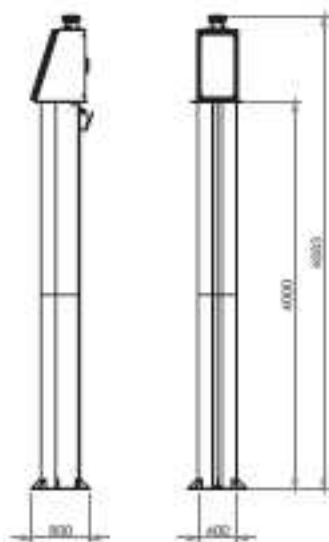
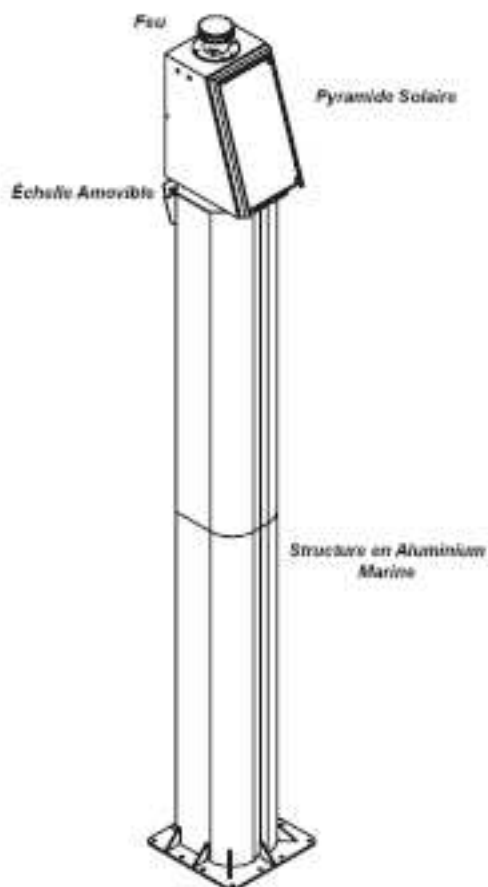
TUCOM BERNARD S.A.R.L.

Téléphone : 05/53/77/89/80 Télécopie : 05/53/77/89/81

Courriel : tucum.bernard@wanadoo.fr Site internet : tucum-bernard.fr

s.a.r.l. au capital de 10 000 €, code APE 7112 B N° Siren 492 130 752 RCS AGEN
N° de T.V.A. intracommunautaire FR82492130752 N° Si ret 49213075200016

PYLONES avec pyramide solaire



Hauteur	Jusqu'à 4 m
Matériaux	Aluminium Marine
Vent maximum	180 km/h
Système peinture	Thermo laquage 80 µm

TUCOM BERNARD S.A.R.L.

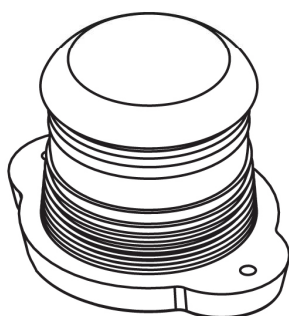
Téléphone : 05/53/77/89/80 Télécopie : 05/53/77/89/81

Courriel : tucom.bernard@wanadoo.fr Site internet : tucom-bernard.fr

s.a.r.l. au capital de 10 000 €, code APE 7112 B N° Siren 492 130 752 RCS AGEN
N° de T.V.A. intracommunautaire FR82492130752 N° Si ret 49213075200016

FEUX A LED, FEUX DE BOUEE

LS 502



DIMENSIONS

Hauteur	113mm
Largeur	154mm

SPECIFICATIONS

CARACTÉRISTIQUES

Portée	1 NM (1.9 km)
Divergence Verticale	7° à 50% d'intensité
Autonomie (Pleine charge)	300 heures
Couleurs Disponibles	Rouge, Vert, Bleu, Jaune, ou Blanc
Lentille Colorée en option	Oui
Rythmes	7
GPS	Non

CONSTRUCTION

Batterie (durée de vie moyenne 5 ans)	Non remplaçable
Fixation	2 boulons
Poids	1.1 kg

ACCESSOIRES

Télécommande infrarouge - Écrous inviolables - Platine de fixation

SPECIFICATIONS

SOURCE LUMINEUSE

Couleur du signal	Jaune, Bleu, vert, rouge, blanc
Intensité	~1,2 cd (suivant feu)
Portée	~1,1 MN (suivant couleur et rythme)
Divergence verticale	7° à 50% d'intensité
Secteur horizontal	360°

FONCTIONNEMENT

Autonomie	300h
Ensoleillement journalier minimum	1,5 h
Latitude	55° S à 55° N
Marche / Arrêt	350 / 250 lux
Technologie	4 LEDs Haute intensité
Durée de vie des LEDs	100 000 heures
Chromacité	Conforme aux Spécifications IALA
Rythmes	7 (Fixe Compris)

PANNEAUX SOLAIRES

Type	Panneau mono-cristallin enveloppé dans du polyuréthane stabilisé UV en forme de dôme pour une efficacité accrue
Puissance maximale	0,3 Watts
Rendement	14,00%

BATTERIE

Type	Plaques de plomb, bain électrolytique
Tension	2 Volts
Capacité	2,5 Ah Taux de Décharge de 10h

CONSTRUCTION

Lentille	Polycarbonate stabilisé UV
Évent pour batterie	Évent à la base de l'unité
Étanchéité	Totalement scellée, unité autonome
Poids	1,1 kg

ENVIRONNEMENT ET ÉLECTRICITÉ

Plage de températures	-40° à +80° C
Étanchéité	IP67
Agrément CE	EN 60945 :1997

CONTRÔLE QUALITÉ ET BREVETS

Assurance qualité	ISO 9001
Brevets	USA : 5,782,552 & 6,013,985 Europe Application : 96925627,0

TUCOM BERNARD S.A.R.L.

Téléphone : 05/53/77/89/80 Télécopie : 05/53/77/89/81

Courriel : tucom.bernard@wanadoo.fr Site internet : tucom-bernard.fr

s.a.r.l. au capital de 10 000 €, code APE 7112 B N° Siren 492 130 752 RCS ANGERS

N° de T.V.A. intracommunautaire FR82492130752 N° Si ret 49213075200016

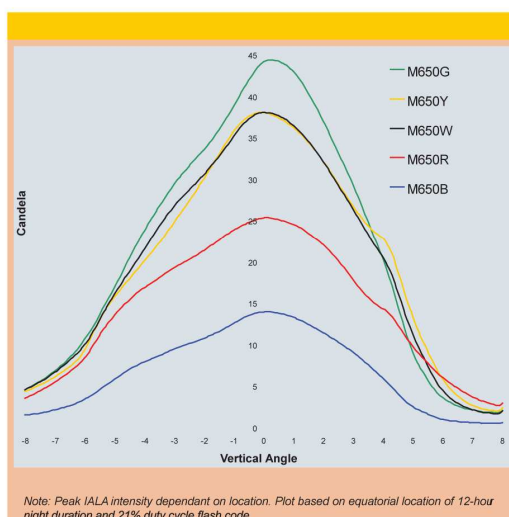
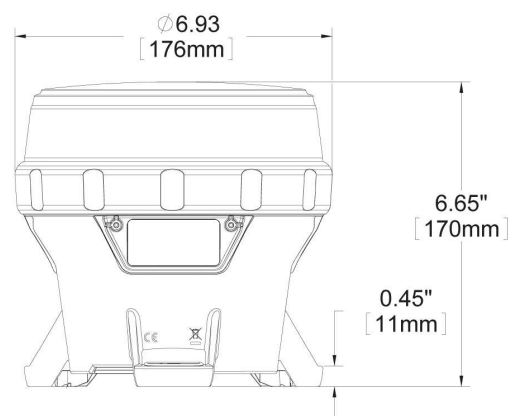
LS 650

- Le LS-650 dispose d'une batterie remplaçable et recyclable qui prolonge la durée d'utilisation au-delà de 5 ans.
- Le LS-650 incorpore la programmation et des options de configuration intuitives incluant: Interface utilisateur intégrée; commande à distance par infrarouge et logiciel de contrôle via une connexion USB.
- Le LS-650 est le premier Feu solaire à incorporer un dispositif de déploiement intelligent qui permet au LS-650 d'accorder son intensité lumineuse à sa localisation géographique, réduisant les dépenses énergétiques (une des causes les plus communes d'échec de feu solaire).

SPECIFICATIONS

Panneaux Solaires	Cellules à haute efficacité avec bypass. Rendement optimisé suivant le principe MPPT.
Batteries	Batterie recyclable remplaçable sans outil, protégée dans un étui prévu pour des conditions extrêmes. Rapport d'état de charge.
Source Lumineuse	LED haute intensité. Température de couleur contrôlée, assurant une intensité lumineuse constante dans toutes les conditions de fonction- nement.
Intensité Maximum (évaluation IALA)	44 cd (vert)
Divergence Verticale	> 8° (FWHM)
Rythmes	Plus de 256 (Fixe compris)
Transition Jour/Nuit	Réglable de 25 à 925 lux par incréments de 25 lux.
Construction	Corps et Lentille en Polycarbonate/co-polymère de Polysiloxane stabilisé UV. Événement d'aération étanche.
Couleurs	Vert, Rouge, Jaune, Bleu et Blanc. Suivant les Normes IALA E-200-1 (Décembre 2008.)
Température de Fonctionnement	-43 to 51°C (-45 to 124 °F)
Température de Stockage	-43 to 80°C (-45 to 176 °F)
Indication de Couleur	Vert, Rouge, Jaune, Bleu et Blanc.
Poids	1.58 kg
Vent Maximum	140 Nœuds (72 m/s)
Chargement Maximum (glace)	22kg/m2
Contrôle automatique du Feu (ALC)	Lorsqu'il est activé, l' ALC réduira la consommation du Feu si l'ensoleillement est anormalement bas afin d'assurer un fonctionnement ininterrompu.

Maintenance indépendant et bas : Tous les composants sont incorporés dans une unité compacte, autonome. Le LS 650 dispose aussi de batteries remplaçables qui prolongent la durée d'utilisation au-delà de cinq ans, permettant des réductions de coûts significative.



TUCOM BERNARD S.A.R.L.

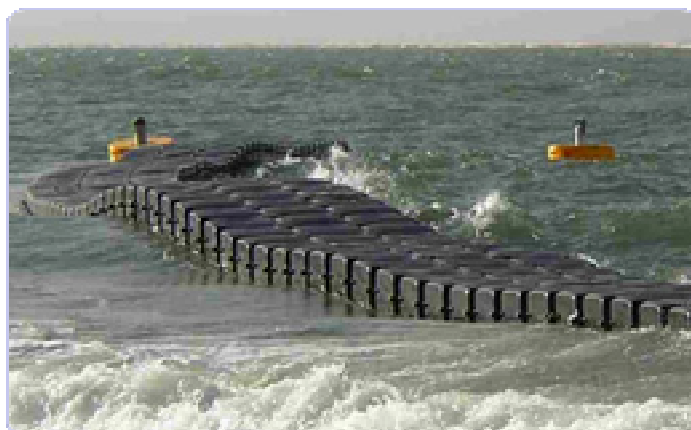
Téléphone : 05/53/77/89/80 Télécopie : 05/53/77/89/81

Courriel : tucom.bernard@wanadoo.fr Site internet : tucom-bernard.fr

s.a.r.l. au capital de 10 000 €, code APE 7112 B N° Siren 492 130 752 RCS AGEN

N° de T.V.A. intracommunautaire FR82492130752 N° Si ret 49213075200016

PONTONS FLOTTANTS



QUALITE

Le cubi est extrudé soufflé en **HDPE** (très haute densité moléculaire).
 Traités **100% anti UV** garantissant la pérennité de la couleur.
 Ils sont également **100% recyclables**, résistant aux acides, aux bases et aux hydrocarbures.
 Ils existent en 3 couleurs de série : le gris clair, le bleu et le noir.

Pour des séries de plus de 1400 pièces nous pouvons personnaliser le cubi avec votre logo et vous proposer la couleur de votre choix.

FIABILITE

Le cubi est **garanti 15 ans**. Des fermes aquacoles utilisent ce système de ponton flottant modulaire en Méditerranée et aux Antilles (conditions tropicales) depuis 17 années.
 La solution flottante innovante offre des caractéristiques techniques exceptionnelles de flottabilité :

385kg/m² sur une épaisseur,
 750kg/m² sur deux épaisseurs,
 1 125kg/m² sur trois épaisseurs

SECURITE

Le procédé de connexion breveté (anti éjection et rotation) garantit une parfaite tenue de l'ensemble.

Chaque oreille de cubi a une résistance d'environ **3 tonnes** à la traction.

La production est certifiée **ISO 9001** et répond aux nouvelles **normes Européennes** applicables aux structures flottantes.

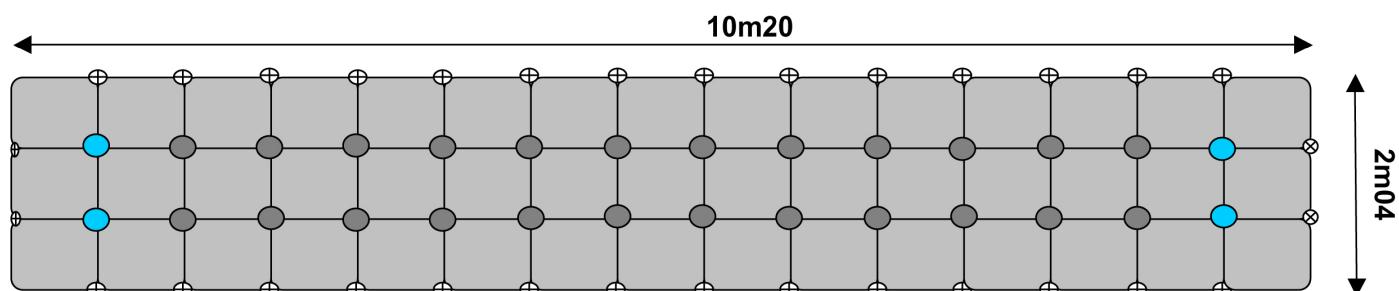
TUCOM BERNARD S.A.R.L.

Téléphone : 05/53/77/89/80 Télécopie : 05/53/77/89/81

Courriel : tucom.bernard@wanadoo.fr Site internet : tucom-bernard.fr

s.a.r.l. au capital de 10 000 €, code APE 7112 B N° Siren 492 130 752 RCS AGEN
 N° de T.V.A. intracommunautaire FR82492130752 N° Si ret 49213075200016

EXEMPLES DE PONTON D'ACCES



Cube



Vis de connexion



Vis + ecrou



Vis + ecrou + Entretoise



Entretoise



Cubi bolt loop



Echelle de bain



Traverse standard jet



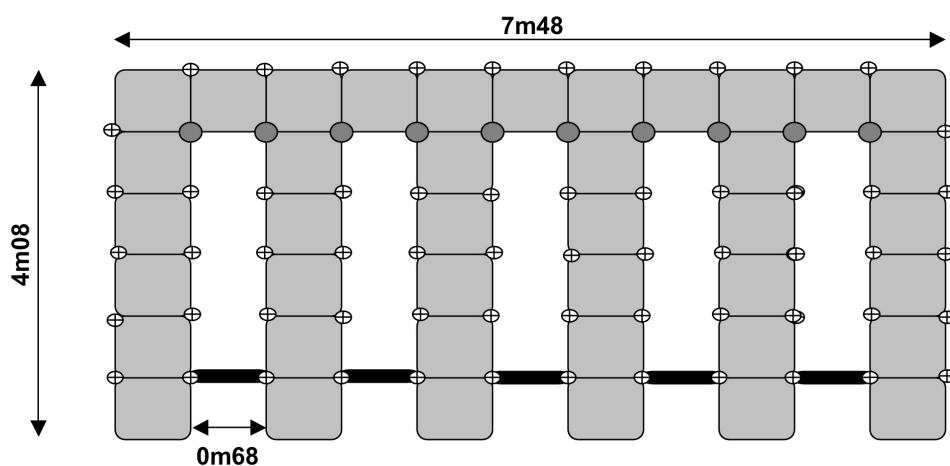
TUCOM BERNARD S.A.R.L.

Téléphone : 05/53/77/89/80 Télécopie : 05/53/77/89/81

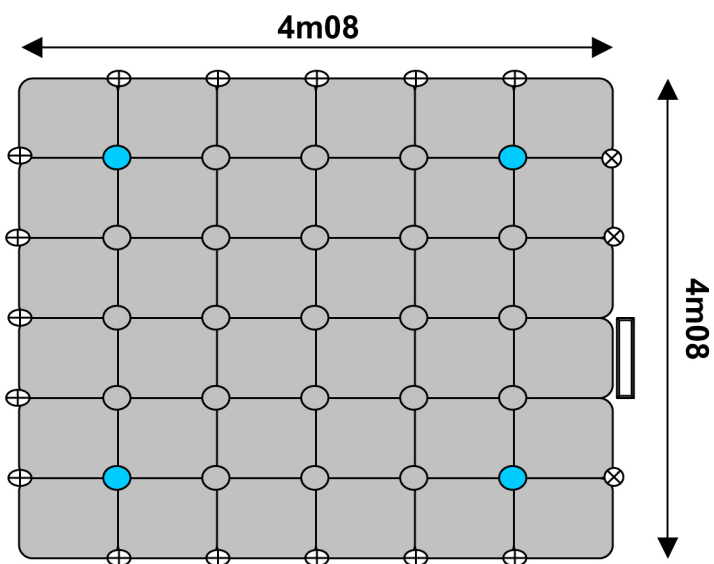
Courriel : tucom.bernard@wanadoo.fr Site internet : tucom-bernard.fr

s.a.r.l. au capital de 10 000 €, code APE 7112 B N° Siren 492 130 752 RCS AGEN
N° de T.V.A. intracommunautaire FR82492130752 N° Si ret 49213075200016

EXEMPLES DE PONTON JET SKI, BATEAU



EXEMPLES DE PLATEFORME



TUCOM BERNARD S.A.R.L.

Téléphone : 05/53/77/89/80 Télécopie : 05/53/77/89/81

Courriel : tucom.bernard@wanadoo.fr Site internet : tucom-bernard.fr

s.a.r.l. au capital de 10 000 €, code APE 7112 B N° Siren 492 130 752 RCS AGEN
N° de T.V.A. intracommunautaire FR82492130752 N° Si ret 49213075200016

BOUEE DE SAUVETAGE

Type COURONNE

Bouées standard, qui ne nécessitent plus ni réentoilage, ni entretien périodique, même sur une longue période.

La peau de ces bouées, moulée sous pression en polyéthylène, constitue une enveloppe très résistante, orange épaisse inaltérable et monobloc.

Equipées de 4 bandes rétro réfléchissantes.

Equipées d'une guirlande en polypropylène.

Les bouées sont remplies de mousse en polyuréthane.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- diamètre extérieur..... 750 mm
- diamètre intérieur..... 450 mm
- poids..... 2,6 kg
- absorption d'eau..... Nulle
- insensibles aux hydrocarbures et ininflammables, imputrescibles et Inaltérables
- résistance aux agents atmosphériques extérieurs courants et à l'air salin
- bonne tenue aux rayons IR et UV

CONFORME A LA REGLEMENTATION SOLAS

TUCOM BERNARD S.A.R.L.

Téléphone : 05/53/77/89/80 Télécopie : 05/53/77/89/81

Courriel : tucom.bernard@wanadoo.fr Site internet : tucom-bernard.fr

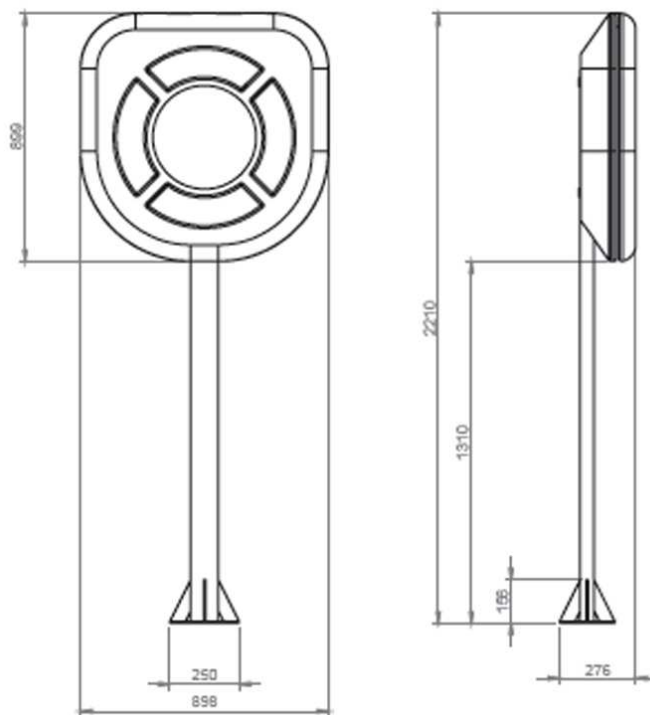
s.a.r.l. au capital de 10 000 €, code APE 7112 B N° Siren 492 130 752 RCS AGEN
N° de T.V.A. intracommunautaire FR82492130752 N° Si ret 49213075200016

COFFRE A BOUEE

Fixation aisée sur mât, mur ou bastingage. Cette boîte est prévue pour une bouée de sauvetage de 750 mm de diamètre avec 30 mètres de ligne de jet en polypropylène de 10 mm. Ouverture rapide grâce un loquet à moustache.

Option :

- Lunette sur face avant transparente pour un contrôle rapide de présence de la bouée.
- Poteau de fixation ou éléments de fixation sur bastingage.



DIMENSIONS	Bouée	Diam. Ext. 750 mm
	Coffre	900 x 900 x 200 mm
POIDS	Bouée	2,6 kg
	Coffre + mât	13,7 kg
MATERIAUX	Bouée	Polyéthylène Polyuréthane
	Coffre	Polyéthylène rotomoulé, teinté dans la masse, résistant aux chocs
	Poteau	Acier galvanisé

TUCOM BERNARD S.A.R.L.

Téléphone : 05/53/77/89/80 Télécopie : 05/53/77/89/81

Courriel : tucom.bernard@wanadoo.fr Site internet : tucom-bernard.fr

s.a.r.l. au capital de 10 000 €, code APE 7112 B N° Siren 492 130 752 RCS AGEN

N° de T.V.A. intracommunautaire FR82492130752 N° Si ret 49213075200016

GILETS

GILET A FLOTTABILITE PERMANENTE

BRASSIERE 220673/150

Tissu polyester 330 D, 160gr orange fluo, mousse polyéthylène, fermeture par boucle de réglage inox.

Poignée de halage, très compact avec son col repliable, facilité de stockage.

La taille pour enfant possède une sous-cutale

Enfant de 9 à 40 kg

Adulte > 40 kg



TUCOM BERNARD S.A.R.L.

Téléphone : 05/53/77/89/80 Télécopie : 05/53/77/89/81

Courriel : tucom.bernard@wanadoo.fr Site internet : tucom-bernard.fr

s.a.r.l. au capital de 10 000 €, code APE 7112 B N° Siren 492 130 752 RCS AGEN
N° de T.V.A. intracommunautaire FR82492130752 N° Si ret 49213075200016

GILETS GONFLABLES

SURVEILLANCE DE PLAGE, PLAISANCE et PROFESSIONNEL

BS 220673/100 (avec déclenchement manuel pour surveillance plage)

- type : gonflable professionnel
- flottabilité : 100 N
- gonfleur : 3001S
- déclenchement : automatique et/ou manuel
- gonfleur : buccal équipé de soupape
- ceinture : réglable
- fermeture : par boucle inox cruciforme
- sangle : dorsale réglable
- pliage : col en V
- fermeture : par boutons pression
- couleur : bleu/orange sécurité
- caractéristiques : robuste –confortable –léger –plat
- taille : universelle 40 à 120 kg



PX 220673/150 (avec déclenchement manuel pour surveillance plage)

- type : gonflable
- flottabilité : 165 N
- gonfleur : 3001S
- déclenchement : automatique et/ou manuel
- gonfleur : buccal équipé de soupape
- ceinture : réglable
- fermeture : par boucle à anneau inox frontale
- sangle : dorsale
- pliage : double pliage avec col en V
- sangle : de hissage
- couleur : rouge/jaune sécurité
- caractéristiques : souple –confortable–résistant –léger
- taille : 40/120 kg – 85/120 cm



GOLF 220673/150 (PROFESSIONNEL /VNF / BTP)

- type : gonflable professionnel
- flottabilité : 160 N
- taille : unique 40/120 kg
- gonfleur : 3001S à déclenchement automatique ou manuel
- gonfleur : buccal avec soupape
- ceinture : réglable avec boucle inox cruciforme
- pliage : col arrondi
- fermeture : bandes velcro
- couleur : bleu/orange sécurité
- caractéristiques : souple – léger – confortable - pas encombrant



TUCOM BERNARD S.A.R.L.

Téléphone : 05/53/77/89/80 Télécopie : 05/53/77/89/81

Courriel : tucum.bernard@wanadoo.fr Site internet : tucum-bernard.fr

s.a.r.l. au capital de 10 000 €, code APE 7112 B N° Siren 492 130 752 RCS AGEN
N° de T.V.A. intracommunautaire FR82492130752 N°Si ret 49213075200016

BOUEES GONFLABLES

Bouées d'amarrage gonflables à tige et émerillon galvanisés



Références	Circonférence en pouces	Diamètre en mm	Diamètre tige en mm	Flottabilité en kg
RB 220673 / 40	40	325	12	16
RB 220673 / 50	50	425	16	34
RB 220673 / 60	60	500	16	60
RB 220673 / 75	75	625	19	115
RB 220673 / 90	100	800	19	300

Bouées gonflables de repérage - bouées pavillon



Références	Circonférence en pouces	Diamètre en mm	Diamètre cheminée en mm	Flottabilité en kg
BB 220673 40	40	350	50	24
BB 220673 50	50	425	50	48
BB 220673 60	60	500	50	70
BB 220673 75	75	600	50	120
BB 220673 100	100	800	50	300

TUCOM BERNARD S.A.R.L.

Téléphone : 05/53/77/89/80 Télécopie : 05/53/77/89/81

Courriel : tucom.bernard@wanadoo.fr Site internet : tucom-bernard.fr

s.a.r.l. au capital de 10 000 €, code APE 7112 B N° Siren 492 130 752 RCS AGEN
N° de T.V.A. intracommunautaire FR82492130752 N° Si ret 49213075200016

Bouées gonflables pares battages 2 attaches renforcées



Références	Longueur en mm	Diamètre en mm	Diamètre œil en mm
IF 220673 / 205	560	140	20
IF 220673 / 236	630	160	20
IF 220673 / 228	610	210	28
IF 220673 / 278	760	210	28
IF 220673 / 2710	730	270	28
IF 220673 / 359	940	280	28
IF 220673 / 3512	910	320	28
IF 220673 / 4512	1150	320	28
IF 220673 / 5015	1260	390	28
IF 220673 / 5018	1260	460	28
IF 220673 / 5024	1270	610	28

TUCOM BERNARD S.A.R.L.

Téléphone : 05/53/77/89/80 Télécopie : 05/53/77/89/81

Courriel : tucom.bernard@wanadoo.fr Site internet : tucom-bernard.fr

s.a.r.l. au capital de 10 000 €, code APE 7112 B N° Siren 492 130 752 RCS AGEN
N° de T.V.A. intracommunautaire FR82492130752 N° Si ret 49213075200016

BOUEE DE MOUILLAGE ET D'AMARRAGE

Bouée multi usage

Bouée ultra-résistante avec un tube traversant spécialement renforcé aux extrémités, pour utilisation avec une chaîne traversante, une tige ou une perche de marquage. La chaîne traversante permet de s'amarrer directement à la ligne de mouillage sans sortir la bouée de l'eau.



	Diamètre	Longueur	Ø Tube traversant
Bouée multi-usage C2	Ø 385	430 mm	48 mm
Bouée multi-usage C3	Ø 450	500 mm	48 mm
Bouée multi-usage C4	Ø 540	590 mm	48 mm

Bouée de mouillage insubmersible

Bouée fabriquée par un système de roto-moulage en matière polyéthylène et remplie avec mousse polystyrène. Cette fabrication procure une très grande résistance à la compression des bouées. Destinée aux mouillages, piscicultures et industrie.

Avec tige longue ou tige courte.



	Volume	Poids	Flottabilité	Longueur bouée	Longueur tige	Diamètre	Ø tige
Bouée BM40	45 L	4,5 kg	38 kg	43 cm	78 cm	Ø 38 cm	16 mm
Bouée BM40L	45 L	4,5 kg	37 kg	43 cm	115 cm	Ø 38 cm	16 mm
Bouée BM100	106 L	9 kg	94 kg	59 cm	92 cm	Ø 50 cm	19 mm
Bouée BM100L	106 L	9 kg	91 kg	59 cm	150 cm	Ø 50 cm	19 mm
Bouée BM250	255 L	20 kg	230 kg	102 cm	135 cm	Ø 65 cm	19 mm
Bouée BM250L	255 L	20 kg	227 kg	102 cm	200 cm	Ø 65 cm	19 mm

TUCOM BERNARD S.A.R.L.

Téléphone : 05/53/77/89/80 Télécopie : 05/53/77/89/81

Courriel : tucom.bernard@wanadoo.fr Site internet : tucom-bernard.fr

s.a.r.l. au capital de 10 000 €, code APE 7112 B N° Siren 492 130 752 RCS AGEN

N° de T.V.A. intracommunautaire FR82492130752 N° Si ret 49213075200016

LIGNE D'EAU



Flotteurs de signalisation souples et cordage « jaune sécurité» flottant

Cordage polypropylène

Flottants jaunes Ø 18

- Avec flotteurs jaunes

Dim. 160 x Ø 118 mm tous les 2 m

- avec boucle épissurée à chaque extrémité

Références	Longueur en m	Nombre de flotteurs
SL 220673 / 10	10	5
SL 220673 / 10	20	10
SL 220673 / 10	25	13
SL 220673 / 10	15	15
SL 220673 / 10	25	25
SL 220673 / 10	50	50

TUCOM BERNARD S.A.R.L.

Téléphone : 05/53/77/89/80 Télécopie : 05/53/77/89/81

Courriel : tucom.bernard@wanadoo.fr Site internet : tucom-bernard.fr

s.a.r.l. au capital de 10 000 €, code APE 7112 B N° Siren 492 130 752 RCS AGEN
N° de T.V.A. intracommunautaire FR82492130752 N° Si ret 49213075200016

CORBEILLE DES MERS

La corbeille des mers est une bouée de 2,20 m de diamètre, mesurant 1,65 m hors d'eau et pouvant recueillir les déchets d'une centaine de bateaux de plaisance. Elle est amarrée à une chaîne-mère, une vis d'ancrage ou un corps-mort sur les mouillages forains ou organisés ou bien à l'entrée des ports, voire dans les ports mêmes. Elle permet aux plaisanciers qui naviguent à proximité de se délester de leurs ordures, d'un simple geste et facilement, sans avoir à se rendre à terre, ni à stocker longtemps les ordures à bord.

Cet outil au service de l'environnement affiche de nombreuses qualités.



TUCOM BERNARD S.A.R.L.

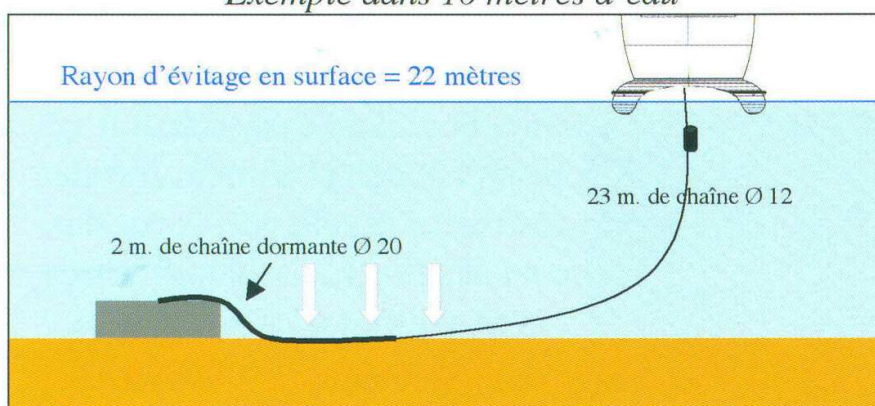
Téléphone : 05/53/77/89/80 Télécopie : 05/53/77/89/81

Courriel : tucom.bernard@wanadoo.fr Site internet : tucom-bernard.fr

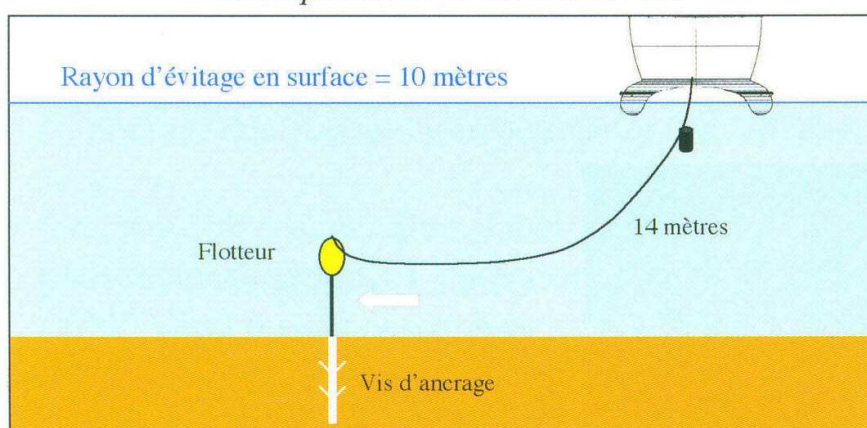
s.a.r.l. au capital de 10 000 €, code APE 7112 B N° Siren 492 130 752 RCS AGEN
N° de T.V.A. intracommunautaire FR82492130752 N° Si ret 49213075200016



Exemple dans 10 mètres d'eau



Exemple dans 10 mètres d'eau



TUCOM BERNARD S.A.R.L.

Téléphone : 05/53/77/89/80 Télécopie : 05/53/77/89/81

Courriel : tucom.bernard@wanadoo.fr Site internet : tucom-bernard.fr

s.a.r.l. au capital de 10 000 €, code APE 7112 B N° Siren 492 130 752 RCS AGEN
N° de T.V.A. intracommunautaire FR82492130752 N° Si ret 49213075200016

CARACTERISTIQUES

Diamètre	2,20 m
Hauteur de la coque	1,85 m
Hauteur hors d'eau	1,65 m
Hauteur hors tout	2,65 m
Contenance	1 250 L
Poids à vide	200 kg
Matériau de la coque	Composite
Système d'amarrage	
Attache	Inox
Chaîne	Maillons de 14 mm
Corps mort	1 500 kg
Signalisation	Balise sur batteries rechargées par cellules solaires
Comportement dynamique en exploitation	
Insubmersible en conditions extrêmes	
Limites de stabilité	
Vent	Jusqu'à 150 km/h
Courant	Jusqu'à 4 nœuds
Houle	Jusqu'à 2 m



TUCOM BERNARD S.A.R.L.

Téléphone : 05/53/77/89/80 Télécopie : 05/53/77/89/81

Courriel : tucom.bernard@wanadoo.fr Site internet : tucom-bernard.fr

s.a.r.l. au capital de 10 000 €, code APE 7112 B N° Siren 492 130 752 RCS AGEN
N° de T.V.A. intracommunautaire FR82492130752 N° Si ret 49213075200016

CORBEILLE DE PLAGE



Corbeille d'une capacité de 120 litres conçue pour une utilisation sur les plages, les promenades maritimes et, en général, dans les zones de grande densité piétonnière.

Fabriquée au moyen du système d'injection, en utilisant pour son élaboration du **polyéthylène à haute densité**, coloré en masse et stabilisé contre l'action de l'eau et des rayons U.V., qui lui confère une grande légèreté et une grande résistance face aux intempéries, aux détergents de lavage, aux champignons et aux bactéries.

L'ensemble est formé par :

- Un couvercle spécialement conçu en pensant à une utilisation massive, équipé d'un orifice dont les dimensions sont 100 x 245.

- Un **cuve de 120 litres** qui permet de répondre parfaitement aux besoins des utilisateurs, en évitant le problème de débordement des déchets, si habituel dans les zones d'utilisation massive. Il peut être équipé de deux roues à rotation libre de 200 mm de diamètre avec jante en polypropylène couverte de caoutchouc massif, montées sur un axe en acier galvanisé à chaud.

TUCOM BERNARD S.A.R.L.

Téléphone : 05/53/77/89/80 Télécopie : 05/53/77/89/81

Courriel : tucom.bernard@wanadoo.fr Site internet : tucom-bernard.fr

s.a.r.l. au capital de 10 000 €, code APE 7112 B N° Siren 492 130 752 RCS AGEN
N° de T.V.A. intracommunautaire FR82492130752 N° Si ret 49213075200016

- Un support anti-vandalisme formé d'une structure métallique fabriquée en acier I.H.A. F-112 de 3 mm d'épaisseur avec traitement contre l'oxydation par application de peinture de polyester en poudre pour extérieurs.

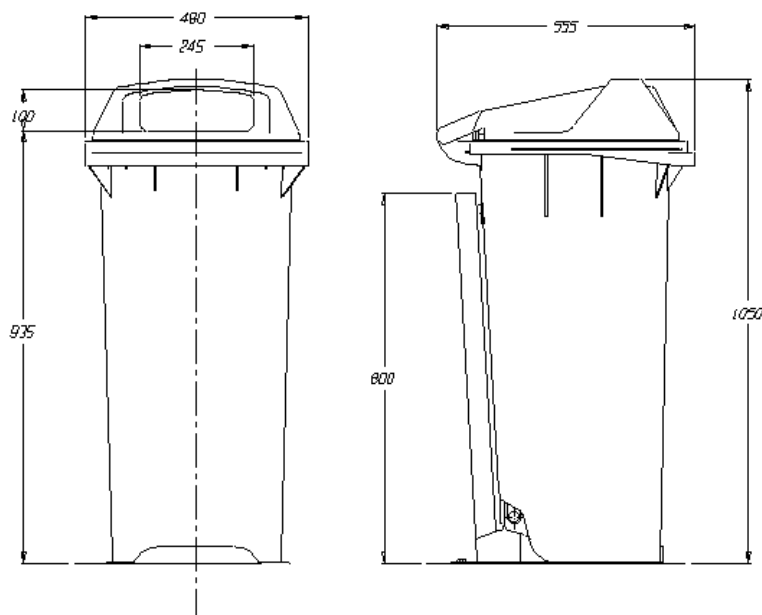
SYSTÈME D'ÉLÉVATION ET DE DÉCHARGEMENT

Le système de fixation est formé d'un support métallique qui s'intègre parfaitement à la conception de l'ensemble et permet de le fixer facilement au sol ou à une base en béton à l'aide d'ancrages universels à expansion.

Le système de fermeture est actionné à l'aide d'une clé standard afin d'éviter des manipulations par des personnes n'appartenant pas au personnel de collecte ou de maintenance.

NORMES ET CERTIFICATIONS

Nous suivons, dans son processus de conception et de production, les procédures basées sur la norme **UNE EN ISO 9001**, et le système de gestion environnemental possède la certification **UNE EN ISO 14.001**



Capacité	120 litres
Hauteur totale	1 050 mm
Largeur maximale	480 mm
Fond maximal	555 mm
Poids corbeille avec roues	10,75 kg
Diamètre roues	200 mm

TUCOM BERNARD S.A.R.L.

Téléphone : 05/53/77/89/80 Télécopie : 05/53/77/89/81

Courriel : tucom.bernard@wanadoo.fr Site internet : tucom-bernard.fr

s.a.r.l. au capital de 10 000 €, code APE 7112 B N° Siren 492 130 752 RCS AGEN

N° de T.V.A. intracommunautaire FR82492130752 N° Si ret 49213075200016

DOUCHES DE PLAGE



La douche de plage « Mouette » a été spécialement conçue pour une utilisation massive sur les plages. Ses dimensions étudiées et sa combinaison de couleurs permettent une parfaite intégration avec l'environnement.

L'ensemble est constitué d'un corps principal équipé de quatre arroseurs dotés de fluxmètres temporisés pour une **plus grande économie de l'eau**, d'un système de connexion à l'aide de branchements rapides, démontables depuis l'extérieur afin de faciliter leur révision, d'un plateau de douche pour la collecte de l'eau, et d'une base avec amarrage anti-renversement.

TUCOM BERNARD S.A.R.L.

Téléphone : 05/53/77/89/80 Télécopie : 05/53/77/89/81

Courriel : tucom.bernard@wanadoo.fr Site internet : tucom-bernard.fr

s.a.r.l. au capital de 10 000 €, code APE 7112 B N° Siren 492 130 752 RCS AGEN
N° de T.V.A. intracommunautaire FR82492130752 N° Si ret 49213075200016

Le corps est fabriqué par roto moulage en **polyéthylène à haute densité**. Le plateau de douche est en polyester renforcé avec une couche externe de Gel-Coat, tout comme la base anti- renversement.

Les matériaux utilisés pour l'élaboration de la douche modèle Mouette ont été sélectionnés pour leur **inaltérabilité face à l'action combinée de l'eau et des rayons ultraviolets**, et pour leur grande résistance aux actes de vandalisme.

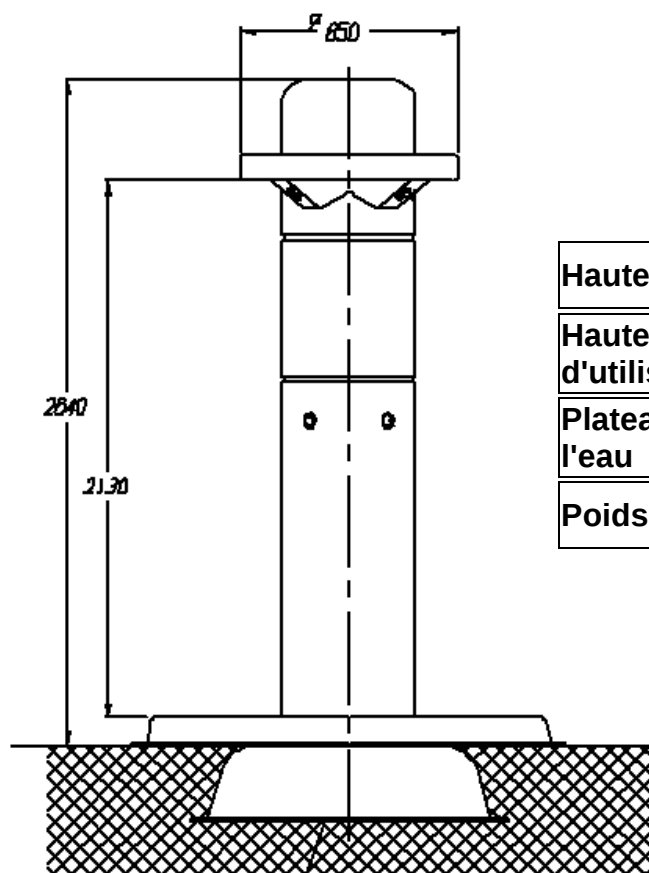
Les couleurs sont incorporées au matériau, ce qui garantit leur résistance.

SYSTÈME DE FIXATION

Le système de fixation consiste en une base d'amarrage anti-renversement qui permet une installation sans aucun type de bétonnage. Son montage se réalise de façon simple en remplissant la base avec le sable de la plage, ce qui permet son retrait facile une fois la saison estivale terminée.

NORMES ET CERTIFICATIONS

Nous suivons, dans son processus de conception et de production, les procédures basées sur la norme **UNE EN ISO 9001**, et le système de gestion environnemental possède la certification **UNE EN ISO 14.001**.



Hauteur totale	2,64 m
Hauteur utile d'utilisation	2,13 m
Plateau de collecte de l'eau	1,60 x 1,60 m
Poids total base incluse	73 kg

TUCOM BERNARD S.A.R.L.

Téléphone : 05/53/77/89/80 Télécopie : 05/53/77/89/81

Courriel : tucom.bernard@wanadoo.fr Site internet : tucom-bernard.fr

s.a.r.l. au capital de 10 000 €, code APE 7112 B N° Siren 492 130 752 RCS AGEN

N° de T.V.A. intracommunautaire FR82492130752 N° Si ret 49213075200016

Matériel :

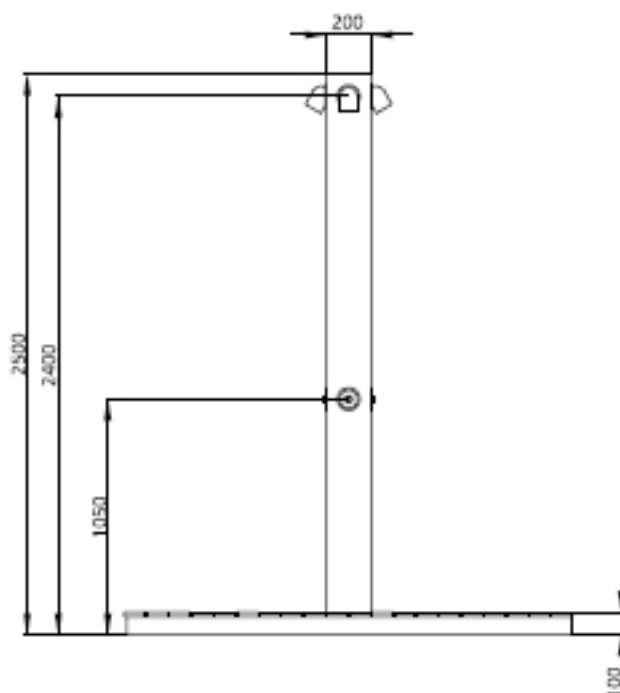
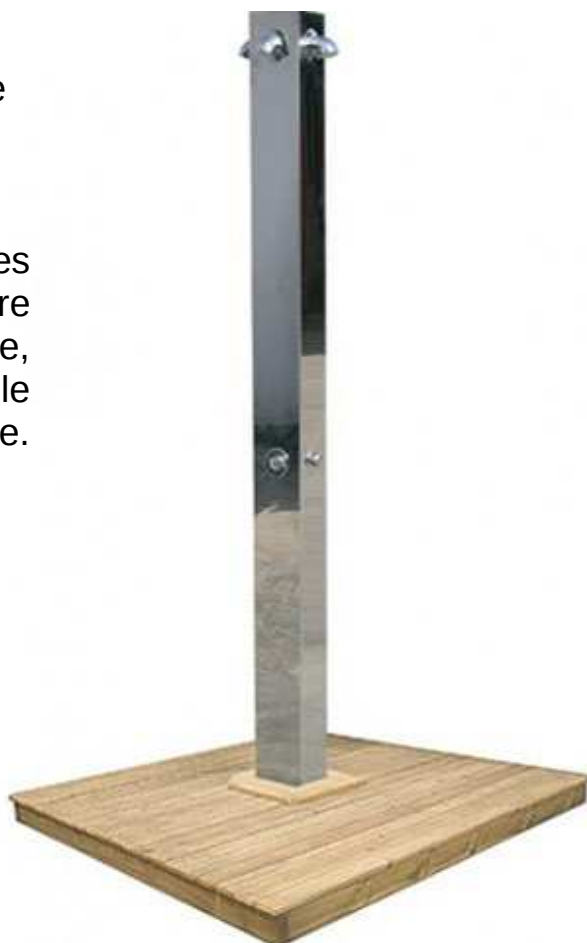
Corps et robinetterie en acier inoxydable
et sol en bois

Finition :

Corps grenailé et vernis contre les éclaboussures grâce à sa texture glissante. Bois traité à l'autoclave, fongicide et aseptique, toucher agréable grâce à la basse concentration thermique.

Installation :

Connexion de réseau,
entrée 3/4 " Gas (visserie)



TUCOM BERNARD S.A.R.L.

Téléphone : 05/53/77/89/80 Télécopie : 05/53/77/89/81

Courriel : tucom.bernard@wanadoo.fr Site internet : tucom-bernard.fr

s.a.r.l. au capital de 10 000 €, code APE 7112 B N° Siren 492 130 752 RCS AGEN
N° de T.V.A. intracommunautaire FR82492130752 N° Si ret 49213075200016

RINCE-PIEDS



Le lave-pieds modèle Pélican a été spécialement conçu pour une utilisation massive sur les promenades maritimes et les plages. Ses dimensions étudiées et sa combinaison de couleurs permettent une parfaite intégration avec l'environnement.

L'ensemble est constitué d'un corps principal équipé de deux arroseurs dotés de fluxmètres temporisés pour une **plus grande économie de l'eau**, d'un système de connexion à l'aide de branchements rapides, démontables depuis l'extérieur pour faciliter leur révision, et d'une base pour son amarrage.

TUCOM BERNARD S.A.R.L.

Téléphone : 05/53/77/89/80 Télécopie : 05/53/77/89/81

Courriel : tucom.bernard@wanadoo.fr Site internet : tucom-bernard.fr

s.a.r.l. au capital de 10 000 €, code APE 7112 B N° Siren 492 130 752 RCS AGEN
N° de T.V.A. intracommunautaire FR82492130752 N° Si ret 49213075200016

Le corps est fabriqué en polyester renforcé avec une couche externe de Gel-Coat.
Les matériaux utilisés pour l'élaboration du lave-pieds modèle Pélican ont été sélectionnés pour leur **inaltérabilité face à l'action combinée de l'eau et des rayons ultraviolets**, et pour leur grande résistance aux actes de vandalisme.

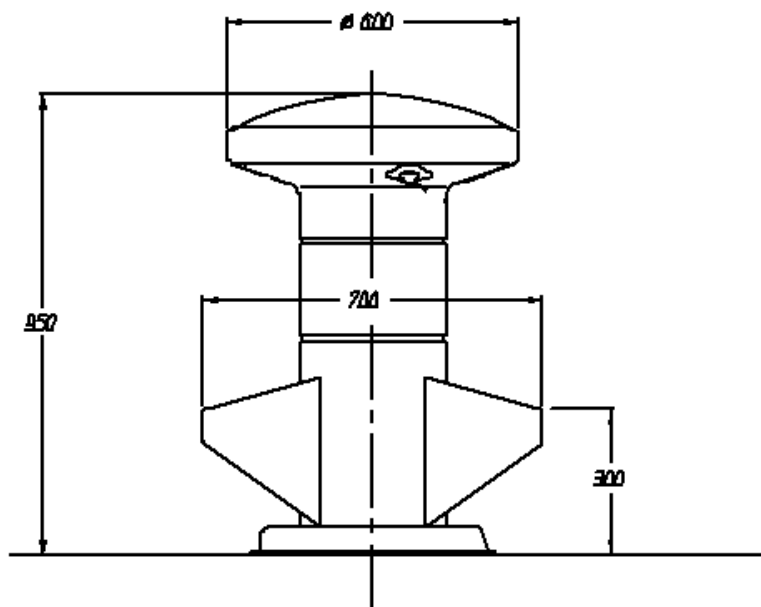
Les couleurs sont incorporées au matériau, ce qui garantit leur résistance.

SYSTÈME DE FIXATION

Le système est formé d'une base d'amarrage, intégrée à la conception de l'ensemble, qui permet une fixation facile au pavement ou à une base en béton à l'aide d'ancrages universels à expansion.

NORMES ET CERTIFICATIONS

Nous suivons, dans son processus de conception et de production, les procédures basées sur la norme **UNE EN ISO 9001**, et le système de gestion environnemental possède la certification **UNE EN ISO 14.001**



Hauteur totale	0,95 m
Hauteur utile d'utilisation	0,30 m
Diamètre supérieur	0,60 m
Poids total	17 kg

TUCOM BERNARD S.A.R.L.

Téléphone : 05/53/77/89/80 Télécopie : 05/53/77/89/81

Courriel : tucom.bernard@wanadoo.fr Site internet : tucom-bernard.fr

s.a.r.l. au capital de 10 000 €, code APE 7112 B N° Siren 492 130 752 RCS AGEN

N° de T.V.A. intracommunautaire FR82492130752 N° Si ret 49213075200016

Matériel :

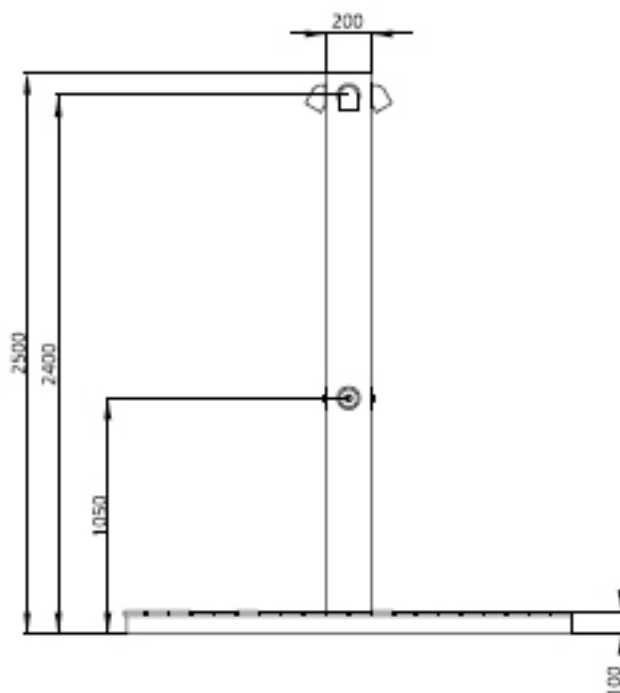
Corps et robinetterie en acier inoxydable et sol en bois

Finition :

Corps grenailé et vernis contre les éclaboussures grâce à sa texture glissante. Bois traité à l'autoclave, fongicide et aseptique, toucher agréable grâce à la basse concentration thermique.

Installation :

Connexion de réseau, entrée 3/4 " Gas (visserie)



TUCOM BERNARD S.A.R.L.

Téléphone : 05/53/77/89/80 Télécopie : 05/53/77/89/81

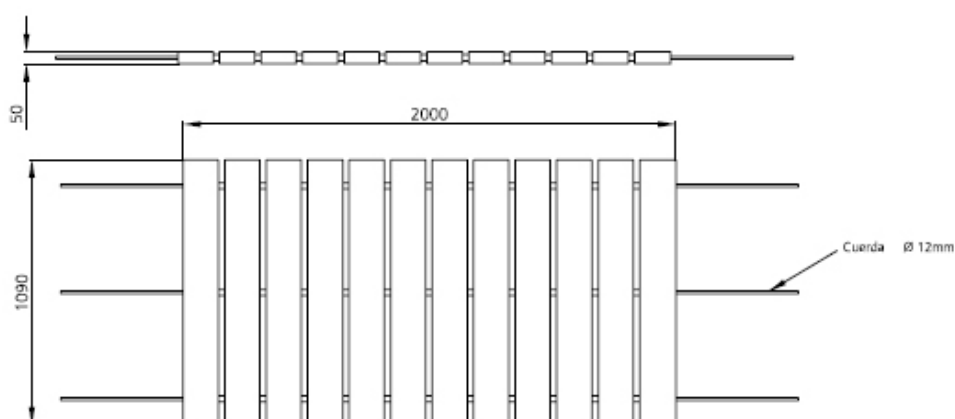
Courriel : tucom.bernard@wanadoo.fr Site internet : tucom-bernard.fr

s.a.r.l. au capital de 10 000 €, code APE 7112 B N° Siren 492 130 752 RCS AGEN
N° de T.V.A. intracommunautaire FR82492130752 N° Si ret 49213075200016

PASSERELLE DE PLAGE



Fixe ou amovible, avec cordage



TUCOM BERNARD S.A.R.L.

Téléphone : 05/53/77/89/80 Télécopie : 05/53/77/89/81

Courriel : tucom.bernard@wanadoo.fr Site internet : tucom-bernard.fr

s.a.r.l. au capital de 10 000 €, code APE 7112 B N° Siren 492 130 752 RCS AGEN
N° de T.V.A. intracommunautaire FR82492130752 N° Si ret 49213075200016

NOUS AVONS UNE LARGE GAMME DE MOBILIER URBAIN

BANCS



FONTAINE A EAU



BARRIERE, BORNES



JARDINIERE, TABLE DE PIQUE-NIQUE...



NOUS CONSULTER !

TUCOM BERNARD S.A.R.L.
 Téléphone : 05/53/77/89/80 Télécopie : 05/53/77/89/81
 Courriel : tucom.bernard@wanadoo.fr Site internet : tucom-bernard.fr
 s.a.r.l. au capital de 10 000 €, code APE 7112 B N° Siren 492 130 752 RCS AGEN
 N° de T.V.A. intracommunautaire FR82492130752 N° Si ret 49213075200016