

MOORING SOLUTIONS FOR YACHTING AND PROFESSIONALS

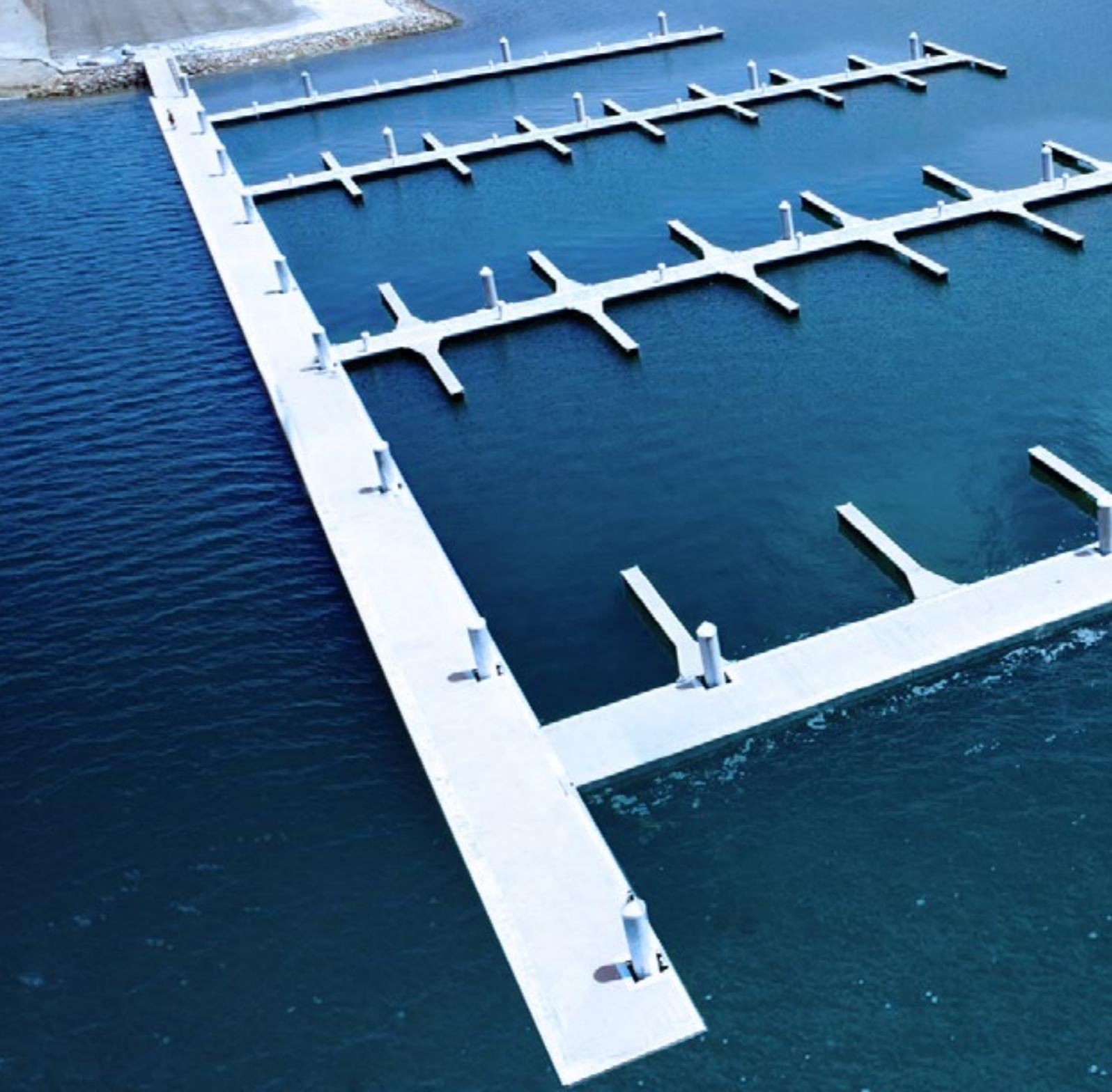


MSEGROUP
MARINA SYSTEM & EQUIPMENT



CATALOGUE
1/44

FRANCE GERMANY SWITZERLAND AUSTRIA CROATIA MORROCO ALGERIA SOUTH PACIFIC



MSE CONÇOIT, FABRIQUE, INSTALLE ET ENTRETIENT UNE GAMME DE DISPOSITIFS D'AMARRAGES DÉDIÉS À LA PLAISANCE ET AUX ACTIVITÉS NAUTIQUES ET COMMERCIALES, EN INTÉGRANT LES DISPOSITIFS D'ANCRAGES ET LES SERVICES ASSOCIÉS.

MSE DESIGNS, MANUFACTURES, INSTALLS AND MAINTAINS A RANGE OF MOORINGS DEDICATED TO BOATING AND WATER SPORTS AND BUSINESS DEVICES, INTEGRATING ANCHORING SOLUTIONS AND ASSOCIATED SERVICES.

Nos produits sont conçus dans le respect des plus hauts standards internationaux et environnementaux.

Our products are designed in accordance with the highest international and environmental standards



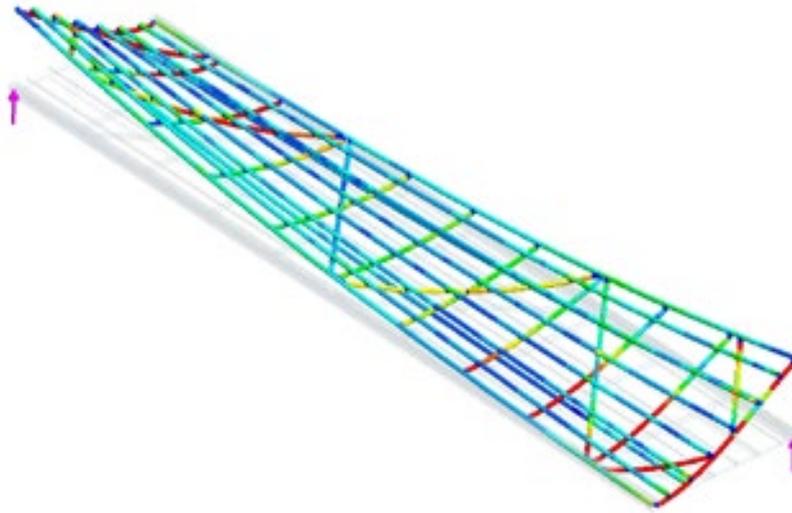
Le groupe MSE réunit 50 collaborateurs et partenaires engagés au service de ses clients.
The MSE group has 50 employees and partners committed to serving its customers.

CONFIGURATION - CONFIGURATION

LES STRUCTURES - STRUCTURES

Structures en aluminium marine dimensionnées aux éléments finis 3D selon l'exploitation et l'exposition de chaque projet - *Marine aluminum structure dimensioned with 3D DAO/CAO according to the operation and the exposure of each project*

40 profils extrudés au design optimisé pour répondre économiquement à chaque besoin de résistance - *40 extruded profiles optimized design to meet every solidity need*



LES PROTECTIONS - FENDERS

Défenses d'amarrage et d'accostage adaptées à toutes les catégories de bateaux - *Fendering suitable for all categories of vessels*

2 modèles en harmonie avec les platelages - *2 models in harmony with decking*



PE Sand

PE Wood

Angle Sand

Angle Wood

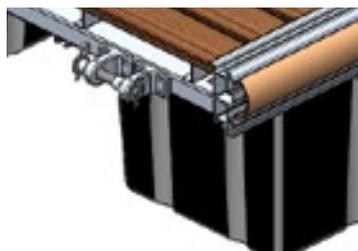
EPDM Black

EPDM White

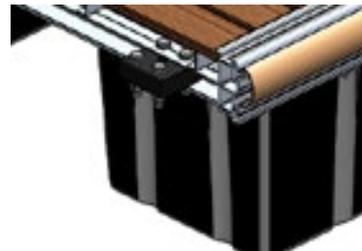
LES LIAISONS - CONNECTIONS

Liaisons inter-pontons dimensionnées pour relier les structures - *Connections between pontons sized to ensure continuity of structures*

2 modèles pour s'adapter à toutes les configurations - *2 models for every configurations*



Liaison articulée - Axel



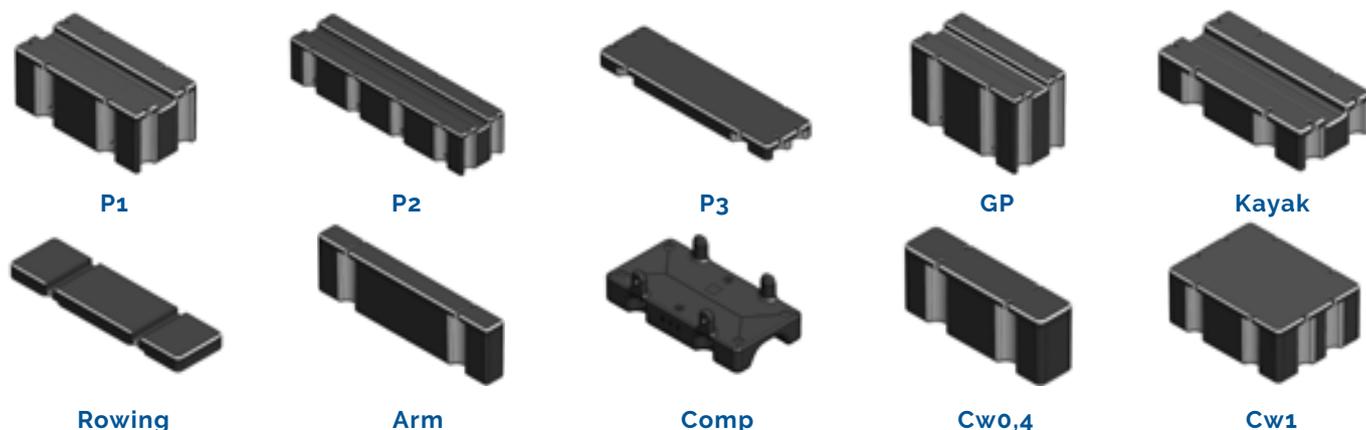
Liaison semi rigide - Rubber-block

Notre technologie et notre expérience pour vous offrir des garanties
Our technology and experience to offer you guarantees

[LES FLOTTEURS - FLOATS]

Flotteurs PE moussés PSE insubmersibles et insensibles à la corrosion, démontables sans dépose du ponton et adaptés à l'exploitation de chaque projet - *PE floats foamed PSE unsinkable and impervious to corrosion adapted to the operation of each project*

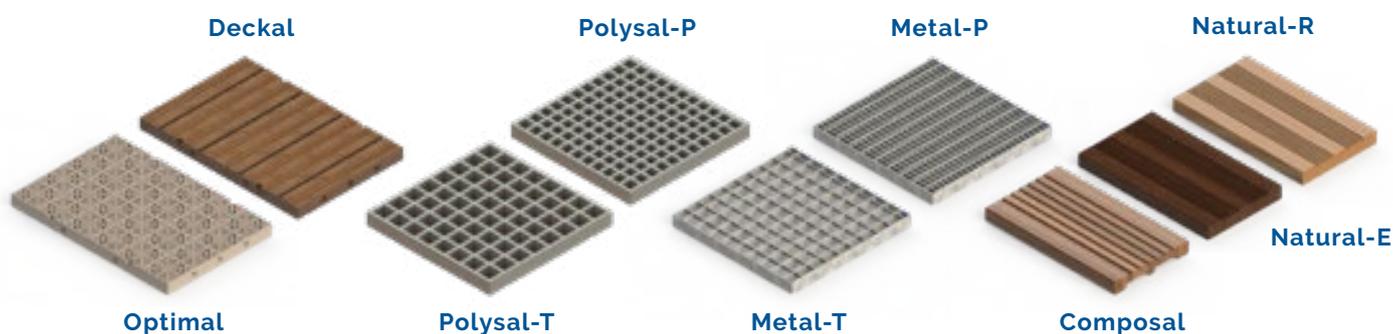
10 modèles pour répondre à chaque besoin de flottabilité et de Franc Bord - *10 models to meet every need of buoyancy and Free Board*



[LES PLATELAGES - DECKING]

Platelages traditionnels et composites largement éprouvés - *Traditional and composite decking widely proven*

9 modèles pour répondre à chaque besoin de fonctionnalité et d'esthétique - *9 models to meet every need of functionality and aesthetics*



[LES AMARRAGES - MOORING CLEATS]

Organes d'amarrage étudiés pour toutes les catégories de bateaux - *Moorings designed for all categories of vessels*

4 modèles disponibles - *4 models available*



de 10 à 25 ans et vous assurer une durée de vie minimum de 30 ans
10 to 25 years and ensure a minimum life time of 30 years

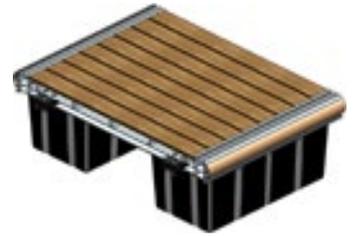
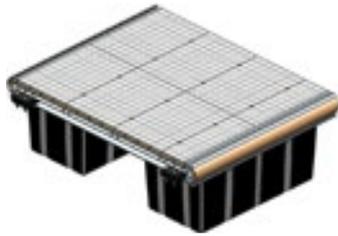
DISPOSITIFS D'AMARRAGE POUR LA PLAISANCE - MOORING SOLUTIONS FOR YACHTING

APPLICATIONS - APPLICATIONS

Ports de plaisance maritimes lacustres et fluviaux - *Marinas ports for lakes and rivers*

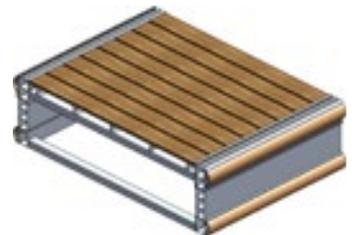
Pontons privés - *Private pontoons*

PONTONS FLOTTANTS - FLOATING PONTOONS



Gamme - Range	PFLOY (Plaisance - Yachting)	GPFOY (Grande Plaisance - Mega Yachting)
Largeur - Width	De 1,50 m à 5,00 m	De 1,50 m à 5,00 m
Type de bateaux - Type of boats	De 5,00 ml à 17,50 ml	De 18,00 ml à 30,00 ml
Surcharge d'exploitation - Liveload	De 150 kg/m ² à 400 kg/m ²	De 200 kg/m ² à 400 kg/m ²
Franc bord - Free Board	55 cm et 75 cm	55 cm et 75 cm

PONTONS FIXES - FIXED PONTOONS



Gamme - Range	PFIYX (Plaisance - Yachting)	GPFIXY (Grande Plaisance - Mega Yachting)
Largeur - Width	De 1,50 m à 5,00 m	De 1,50 m à 5,00 m
Type de bateaux - Type of boats	De 5,00 ml à 17,50 ml	De 18,00 ml à 30,00 ml
Surcharge d'exploitation - Liveload	De 150 kg/m ² à 400 kg/m ²	De 200 kg/m ² à 400 kg/m ²
Poutre - Beam	Pleine et réticulée - Full and crosslinked	Pleine et réticulée - Full and crosslinked

CATWAYS - FINGERS



Gamme - Range	Bras - Arm	CTW 0,4 m	CTW 0,5 m
Largeur - Width	0,30 m	0,40 m	0,50 m
Longueur sans pieu d'extrémité - Length without end pile	De 3,00 ml à 6,00 ml	De 4,00 ml à 6,00 ml	De 4,00 ml à 6,00 ml
Type de bateaux - Type of boats	De 4,00 ml à 7,50 ml	De 5,00 ml à 9,00 ml	De 5,00 ml à 9,00 ml
Surcharge d'exploitation - Liveload	De 80 kg/m ² à 150 kg/m ²	De 100 kg/m ² à 150 kg/m ²	De 100 kg/m ² à 150 kg/m ²
Franc bord - Free Board	55 cm	55 cm	55 cm





Gamme - Range	CTW 0,6 m	CTW 0,7 m	CTW 1 m
Largeur - Width	0,60 m	0,70 m	1,00 m
Longueur sans pieu d'extrémité - Length without end pile	De 4,00 ml à 8,00 ml	De 4,00 ml à 10,00 ml	De 4,00 ml à 12,00 ml
Longueur avec pieu d'extrémité - Length with end pile		De 10,50 ml à 12,00 ml	De 12,50 ml à 15,00 ml
Type de bateaux - Type of boats	De 5,00 ml à 10,00 ml	De 5,00 ml à 18,00 ml	De 5,00 ml à 23,00 ml
Surcharge d'exploitation - Liveload	De 100 kg/m ² à 150 kg/m ²	De 100 kg/m ² à 150 kg/m ²	De 100 kg/m ² à 400 kg/m ²
Franc bord - Free Board	55 cm	20 cm, 40 cm, 55 cm et 75 cm	55 cm

[MOUILLAGES - MOORINGS]

Bouées - *Buoys*



Pendilles méditerranéennes - *Mediterranean dangling*



Micropieux - *Piles*





DISPOSITIFS D'AMARRAGE POUR PROFESSIONNELS - MOORING SOLUTIONS FOR PROFESSIONALS

APPLICATIONS - APPLICATIONS

Transport de passagers et de marchandises - *Transport of persons or goods*

Pêche, aquaculture, perliculture - *Pro fishing, fish farming, pearl*

Avitaillement - *Fuel Station*

Secours, douanes - *Safety, customs*

Industrie nautique - *Water Industries (Shipbuilding)*

Sports & loisirs (Aviron, kayak, plongée sous-marine, plateforme de baignade, pêche) - *Sports & Recreation activities (rowing, kayak, swim platform, fishing)*

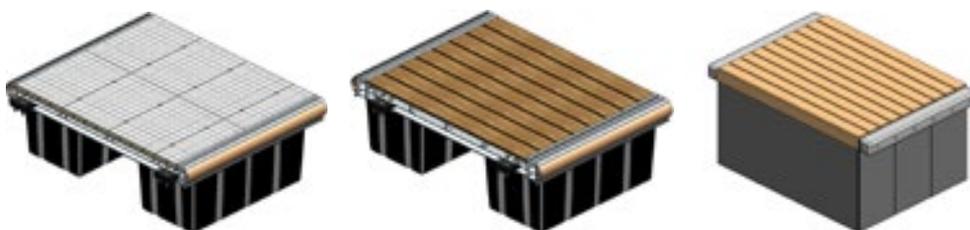
Événementiel (Feux d'artifice, spectacles, terrasses flottantes) - *Events (Fireworks, entertainment, exhibitions)*

Techniques (pompage, solaire) - *Technical docks (Pumping, solar)*

Iles - *Island*

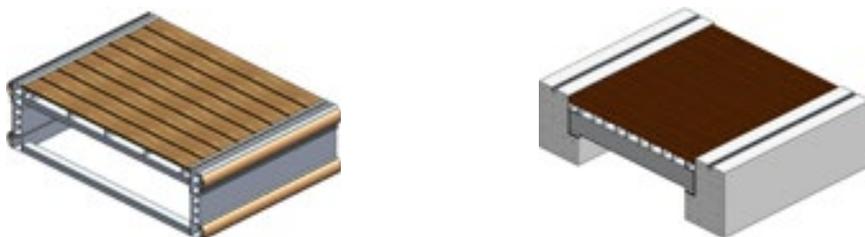
Promenades piétonnes - *Landing stages*

PONTONS FLOTTANTS - FLOATING PONTOONS



Gamme - Range	PFLOL (Loisir - Leisure)	PFLOP (Professionnels - Professionals)	PFLOC (Construction navale - Heavy)
Largeur - Width	De 1,50 m à 5,00 m	De 1,50 m à 5,00 m	De 2,00 m à 5,00 m
Type de bateaux - Type of boats	Aviron, kayak, pédalier, pneumatique, barque - Rowing, kayak, pedals, inflatable, fishing	De 5,00 ml à 30,00 ml	De 10,00 ml à 50,00 ml
Surcharge d'exploitation - Liveload	De 100 kg/m ² à 300 kg/m ²	De 150 kg/m ² à 400 kg/m ²	De 500 kg/m ² à 1000 kg/m ²
Franc bord - Free Board	18 cm , 40 cm et 55 cm	55 cm et 75 cm	100 cm , 125 cm et 150 cm

PONTONS FIXES - FIXED PONTOONS



Gamme - Range	PFIXP (Professionnels - Professionals)	PFIKPM (Mixte alu - béton - Mixed alu - concrete)
Largeur - Width	De 1,50 m à 5,00 m	De 1,50 m à 5,00 m
Type de bateaux - Type of boats	De 5,00 ml à 30,00 ml	De 5,00 ml à 30,00 ml
Surcharge d'exploitation - Liveload	De 150 kg/m ² à 400 kg/m ²	De 150 kg/m ² à 1 000 kg/m ²
Franc bord - Free Board	Pleine et réticulée - Full and crosslinked	Béton - Concrete



[CATWAYS - FINGERS]

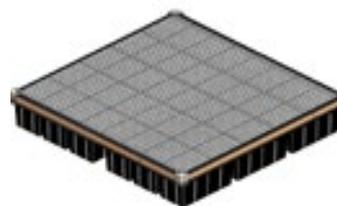


Gamme - Range	Bras - Arm	CTW 0,4 m	CTW 0,5 m
Largeur - Width	0,30 m	0,40 m	0,50 m
Longueur sans pieu d'extrémité - Length without end pile	De 3,00 ml à 6,00 ml	De 4,00 ml à 6,00 ml	De 4,00 ml à 6,00 ml
Type de bateaux - Type of boats	De 4,00 ml à 7,50 ml	De 5,00 ml à 9,00 ml	De 5,00 ml à 9,00 ml
Surcharge d'exploitation - Liveload	De 80 kg/m ² à 150 kg/m ²	De 100 kg/m ² à 150 kg/m ²	De 100 kg/m ² à 150 kg/m ²
Franc bord - Free Board	55 cm	55 cm	55 cm



Gamme - Range	CTW 0,6 m	CTW 0,7 m	CTW 1 m
Largeur - Width	0,60 m	0,70 m	1,00 m
Longueur sans pieu d'extrémité - Length without end pile	De 4,00 ml à 8,00 ml	De 4,00 ml à 10,00 ml	De 4,00 ml à 12,00 ml
Longueur avec pieu d'extrémité - Length with end pile		De 10,50 ml à 12,00 ml	De 12,50 ml à 15,00 ml
Type de bateaux - Type of boats	De 5,00 ml à 10,00 ml	De 5,00 ml à 18,00 ml	De 5,00 ml à 23,00 ml
Surcharge d'exploitation - Liveload	De 100 kg/m ² à 150 kg/m ²	De 100 kg/m ² à 150 kg/m ²	De 100 kg/m ² à 400 kg/m ²
Franc bord - Free Board	55 cm	20 cm, 40 cm, 55 cm et 75 cm	55 cm

[PLATEFORMES - PLATFORMS]



Gamme - Range	PLATF 3 m	PLATF 4 m
Longueur - Length	4,00 m et 6,00 m	4,00 m et 6,00 m
Largeur - Width	3,00 m	4,00 m
Surcharge d'exploitation - Liveload	De 200 kg/m ² à 400 kg/m ²	De 200 kg/m ² à 400 kg/m ²
Franc bord - Free Board	20 cm, 40 cm, 55 cm et 75 cm	20 cm, 40 cm, 55 cm et 75 cm

Toutes autres dimensions sur demande - All dimensions on demand



DISPOSITIFS DE FRANCHISSEMENT - CROSSING ACCES

APPLICATIONS - APPLICATIONS

Passerelles d'accès - Access gangways

Passerelles fixes - Fixed gangways

Passerelles flottantes - Floating gangways

[PASSERELLES D'ACCÈS - ACCESS GANGWAYS]



Gamme - Range	PASAL (Légère - Light)	PASAH (Lourde - Heavy)
Longueur - Length	De 2,00 m à 7,00 m	De 2,00 m à 30,00 m
Largeur - Width	De 0,50 m à 2,50 m	De 0,50 m à 4,00 m
Surcharge d'exploitation - Liveload	De 200 kg/m ² à 300 kg/m ²	De 200 kg/m ² à 500 kg/m ²
Garde corps - Hand rails	Standard - Standard	Réticulé - Cross-linked

[PASSERELLES FIXES - FIXES GANGWAYS]



Gamme - Range	PASFL (Légère - Light)	PASFH (Lourde - Heavy)
Longueur - Length	De 2,00 m à 7,00 m	De 2,00 m à 30,00 m
Largeur - Width	De 0,50 m à 2,50 m	De 0,50 m à 4,00 m
Surcharge d'exploitation - Liveload	De 200 kg/m ² à 300 kg/m ²	De 200 kg/m ² à 500 kg/m ²
Garde corps - Hand rails	Standard - Standard	Réticulé - Cross-linked

[PASSERELLES FLOTTANTES - FLOATING GANGWAYS]



Gamme - Range	PASFL (Flottante - Floating)
Largeur - Width	De 1,50 m à 5,00 m
Surcharge d'exploitation - Liveload	De 150 kg/m ² à 400 kg/m ²
Franc board - Free board	20 cm, 40 cm, 55 cm et 75 cm



DISPOSITIFS D'ANCRAGES - ANCHORING SOLUTIONS

APPLICATIONS - APPLICATIONS

Pieux - *Piles*

Bracons - *Booms*

Rails HEA - *Rails*

Chaines - *Chains*

Elastomères - *Elastomers*

Ancres - *Anchors*

Scellements - *Chemical sealings*

Corps morts - *Concrete blocks*



Bracons - *Booms*



Chaines - *Chains*



HEA - *HEA*



Pieu extérieur - *External pile*



Pieu intérieur - *Internal pile*



Elastomère - *Elastomer*



ACCESSOIRES - ACCESSORIES

APPLICATIONS - APPLICATIONS

Distribution de fluides - *Fluids distribution*

Distribution de carburants - *Fuel distribution*

Protection incendie - *Fire protection*

Traitement EN/EU - *Waste treatment*

Balisage lumineux - *Lighting*

Collecte des déchets - *Garbage collection*

Signalétique - *Signs*

Sécurité des biens et des personnes - *Safety of property and persons*

Protection solaire - *Sunscreen*

Garde-corps - *Handrails*

Accès PMR - *Disabled access*

Potence de mise à l'eau - *Launching crane*

Caisse flottante de rangement - *Floating storage box*



Signalétique - *Signs*



Secours - *Safety*



Echelle - *Ladder*

DEFENSES - FENDERS



EPDM



EVA



SERVICES (EQUIPEMENTS DE SURFACE & SOUS MARINS) - SERVICES (SURFACE & UNDERWATER EQUIPMENT)

APPLICATIONS - APPLICATIONS

Etudes de faisabilité - *Feasibility studies*

Expertise, conseil et diagnostique - *Expertise, advice and survey*

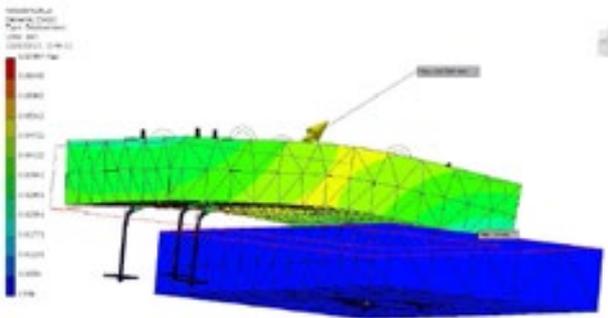
Rénovation - *Refit*

Maintenance, contrôle technique - *Maintenance*

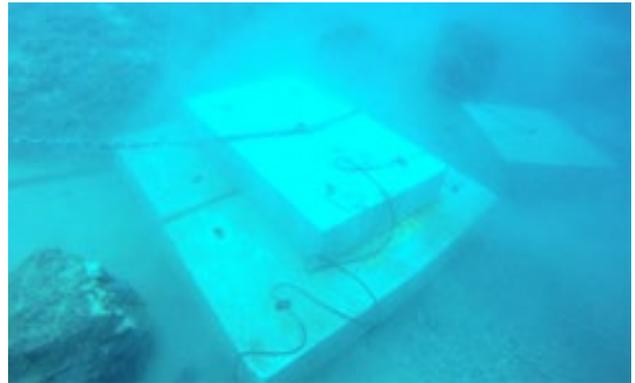
Réparations - *Repairs*

Location - *Rental*

CONCEPTION D'UN ANCRAGE 25 TONNES - 25 TONS ANCHORAGE DESIGN



Etude - *Design*



Réalisation - *Building*

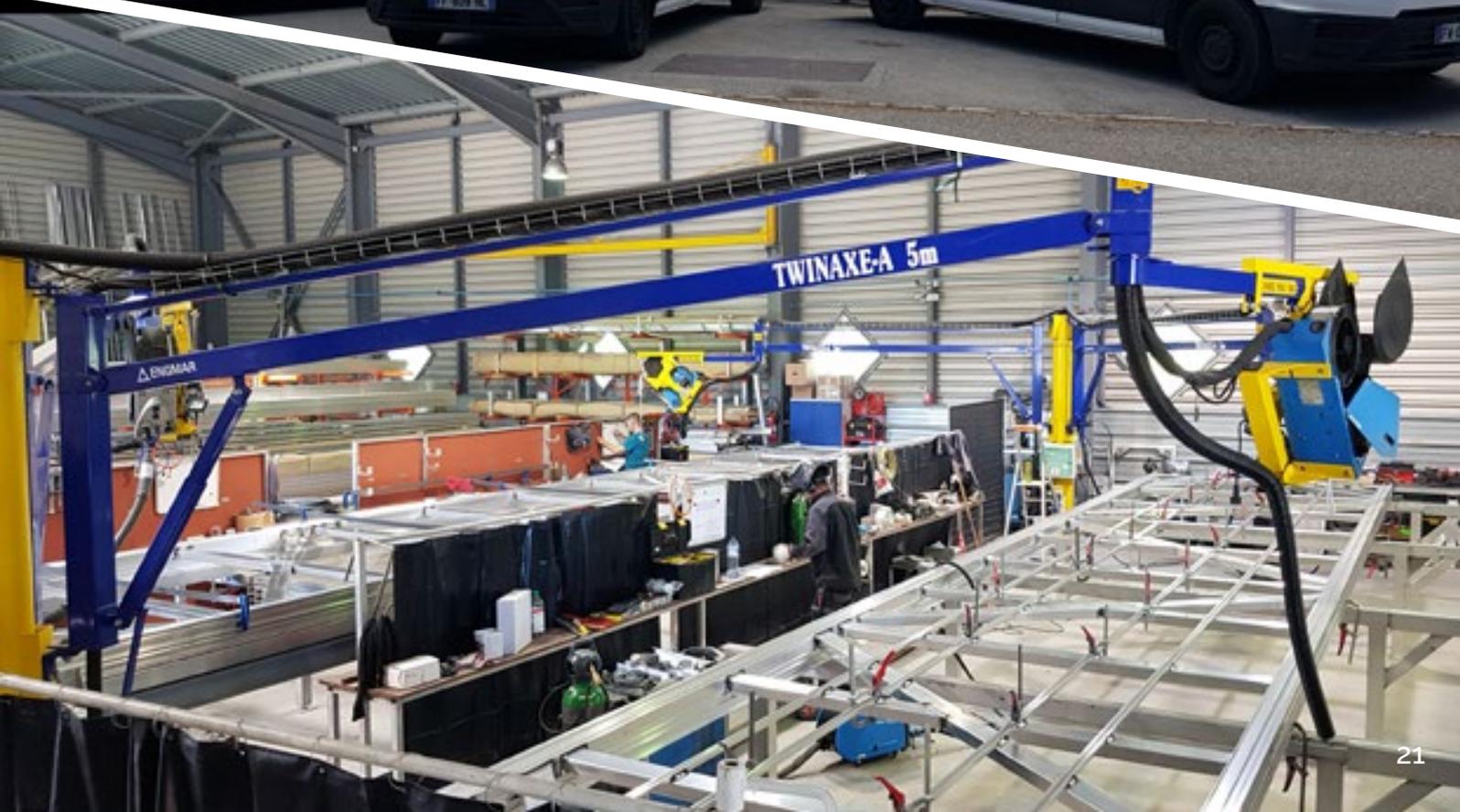
RENOVATION PLATELAGE - DECKING REFIT

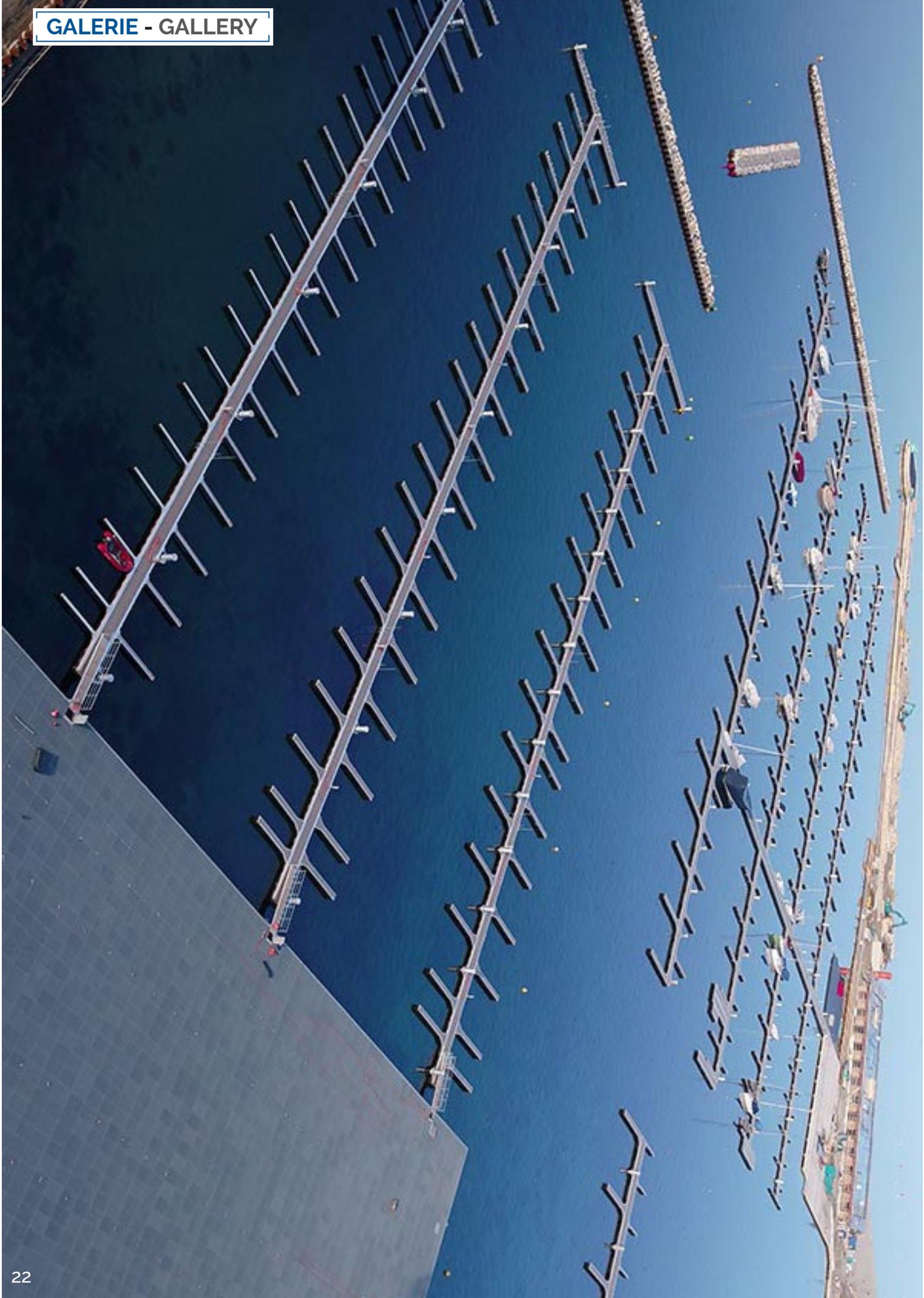


Avant - *Before*

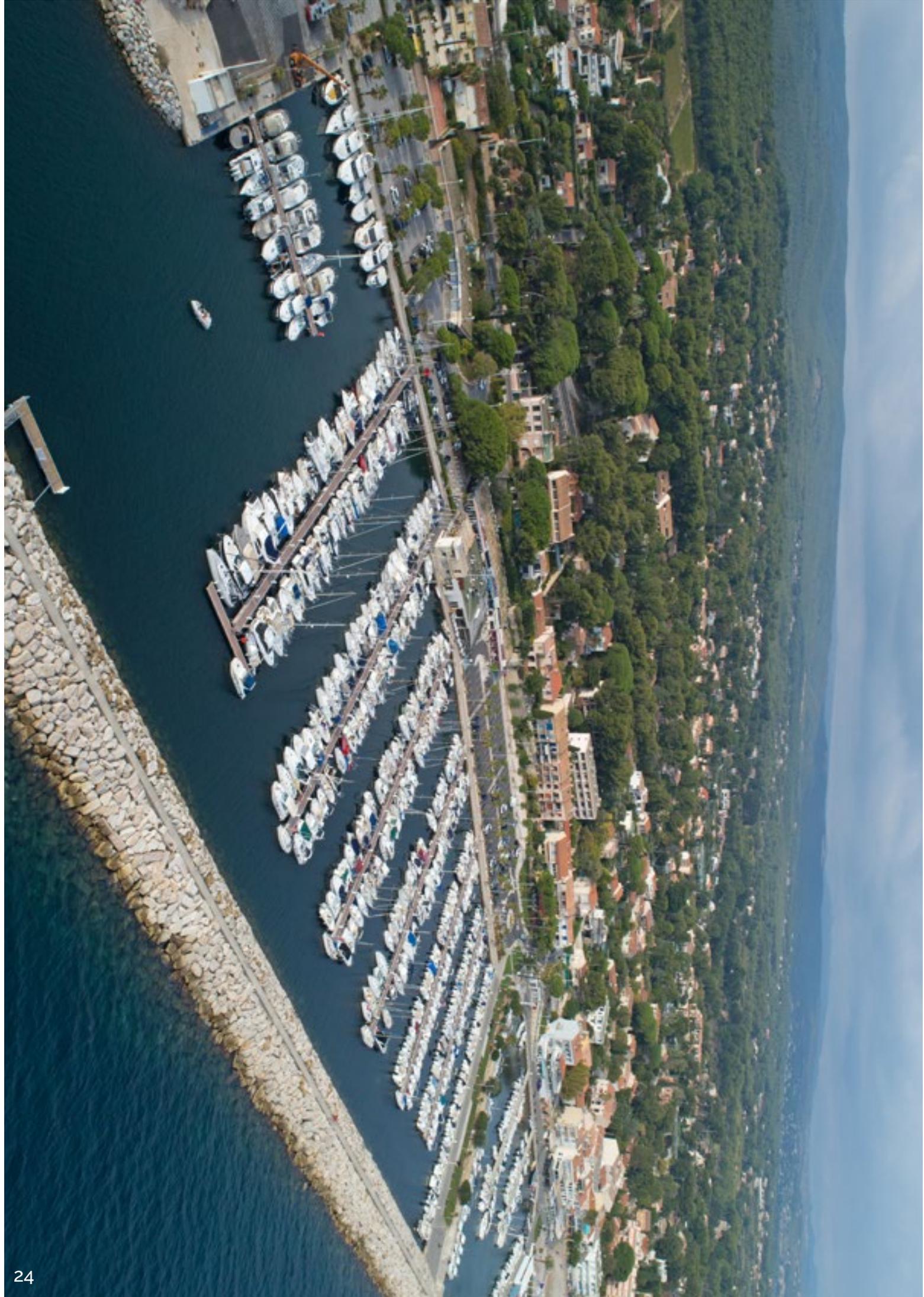


Après - *After*





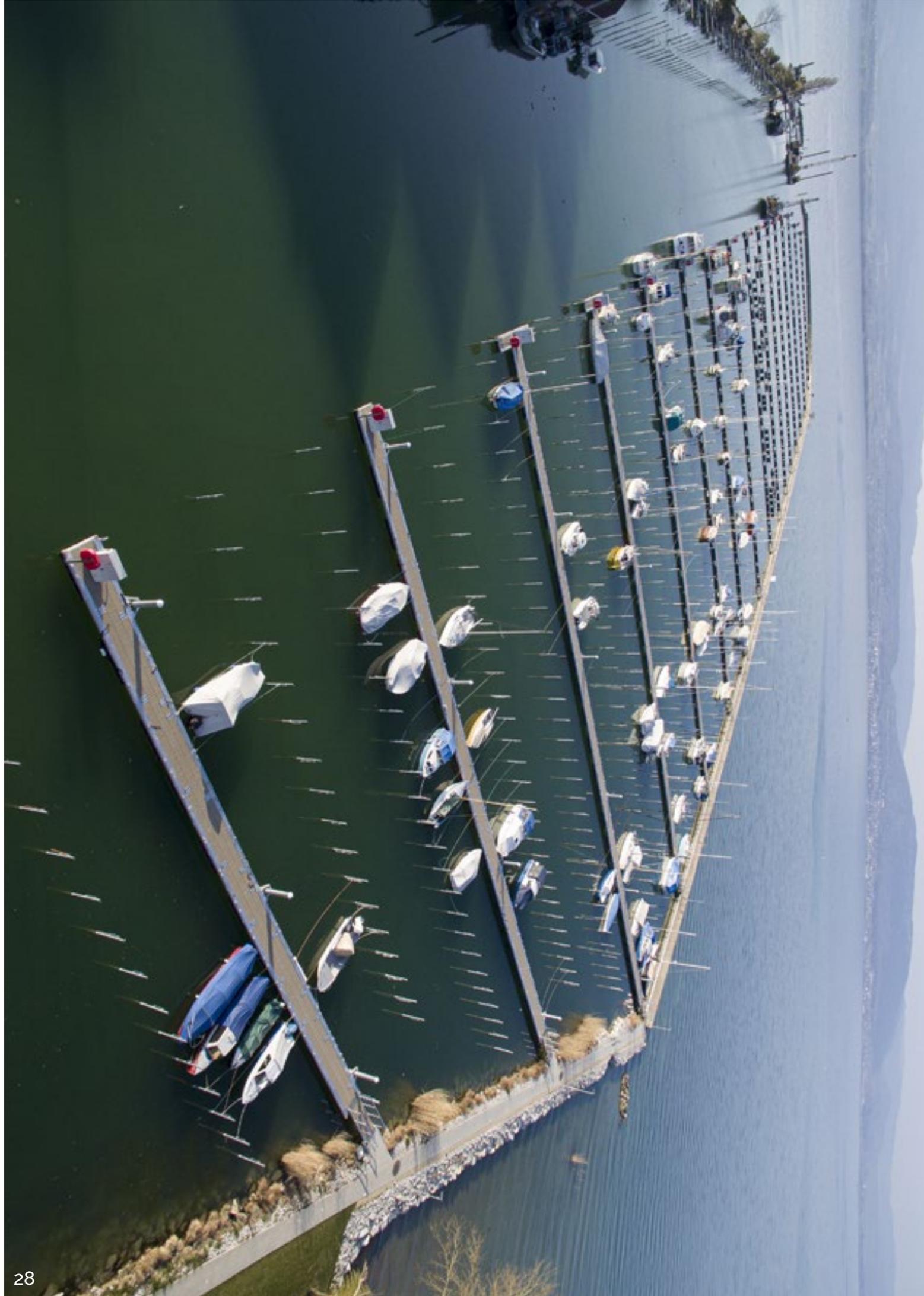


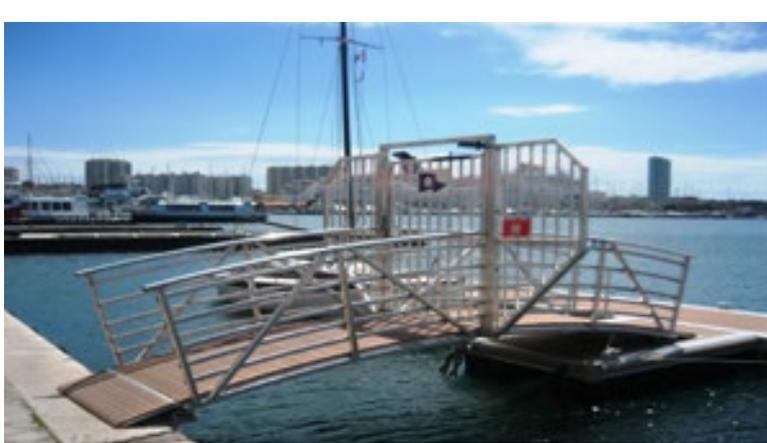


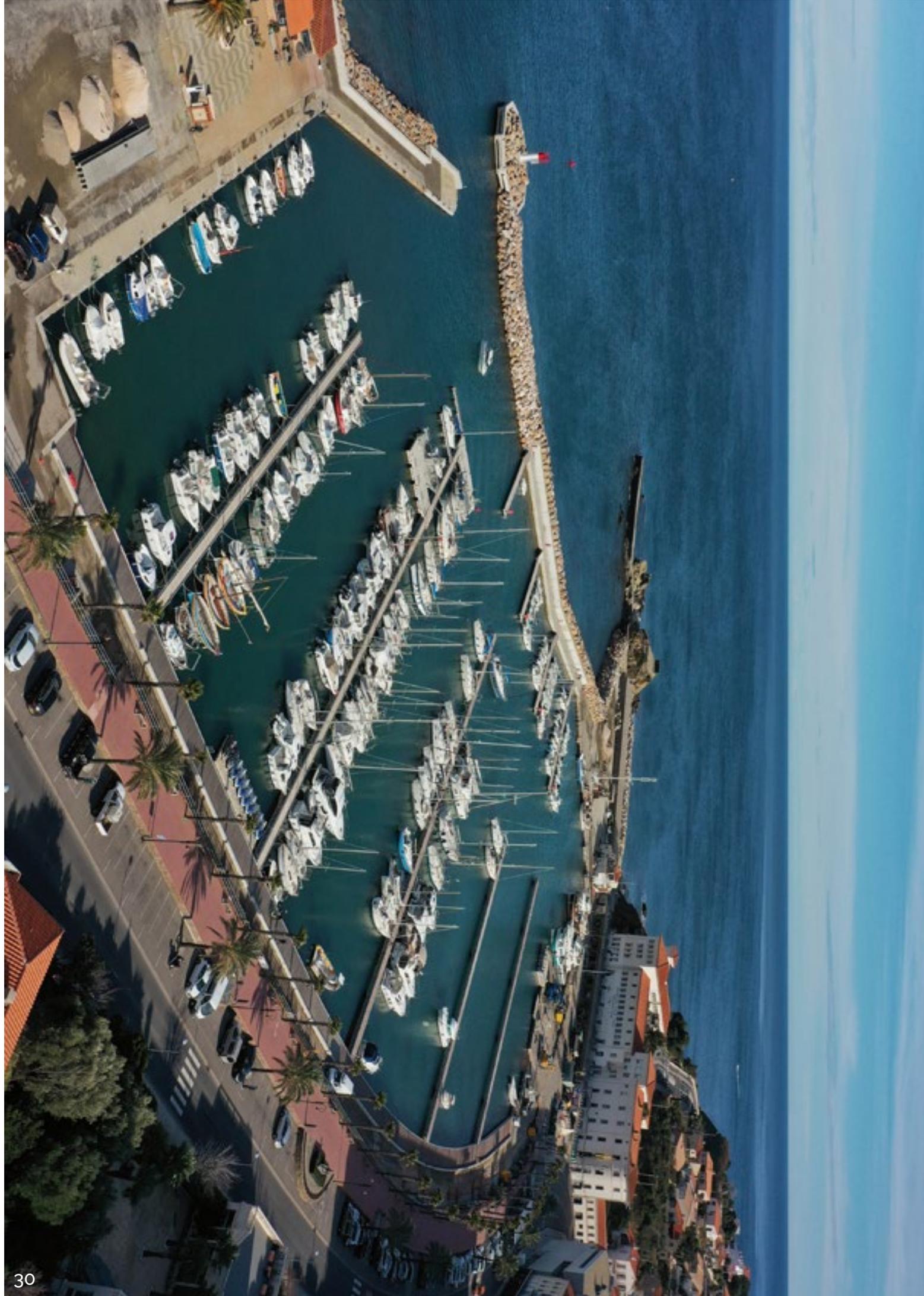


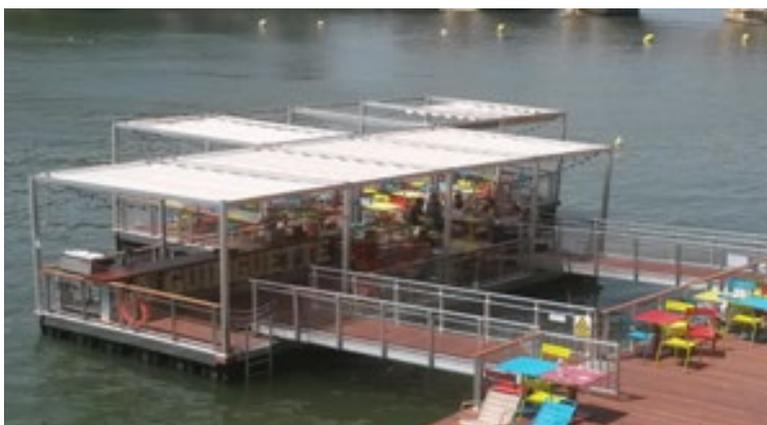
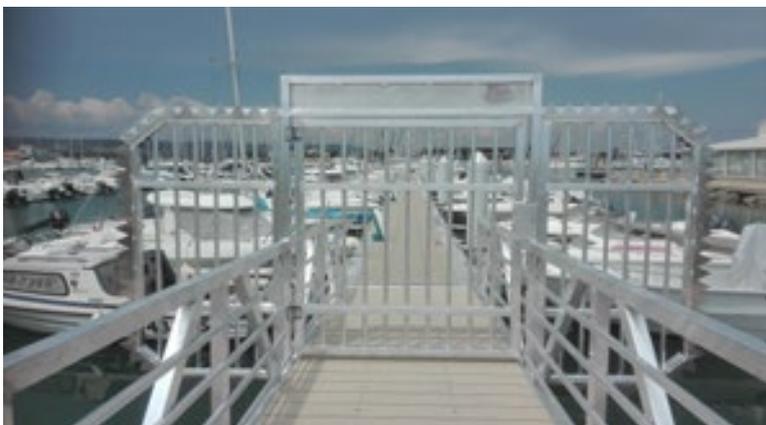






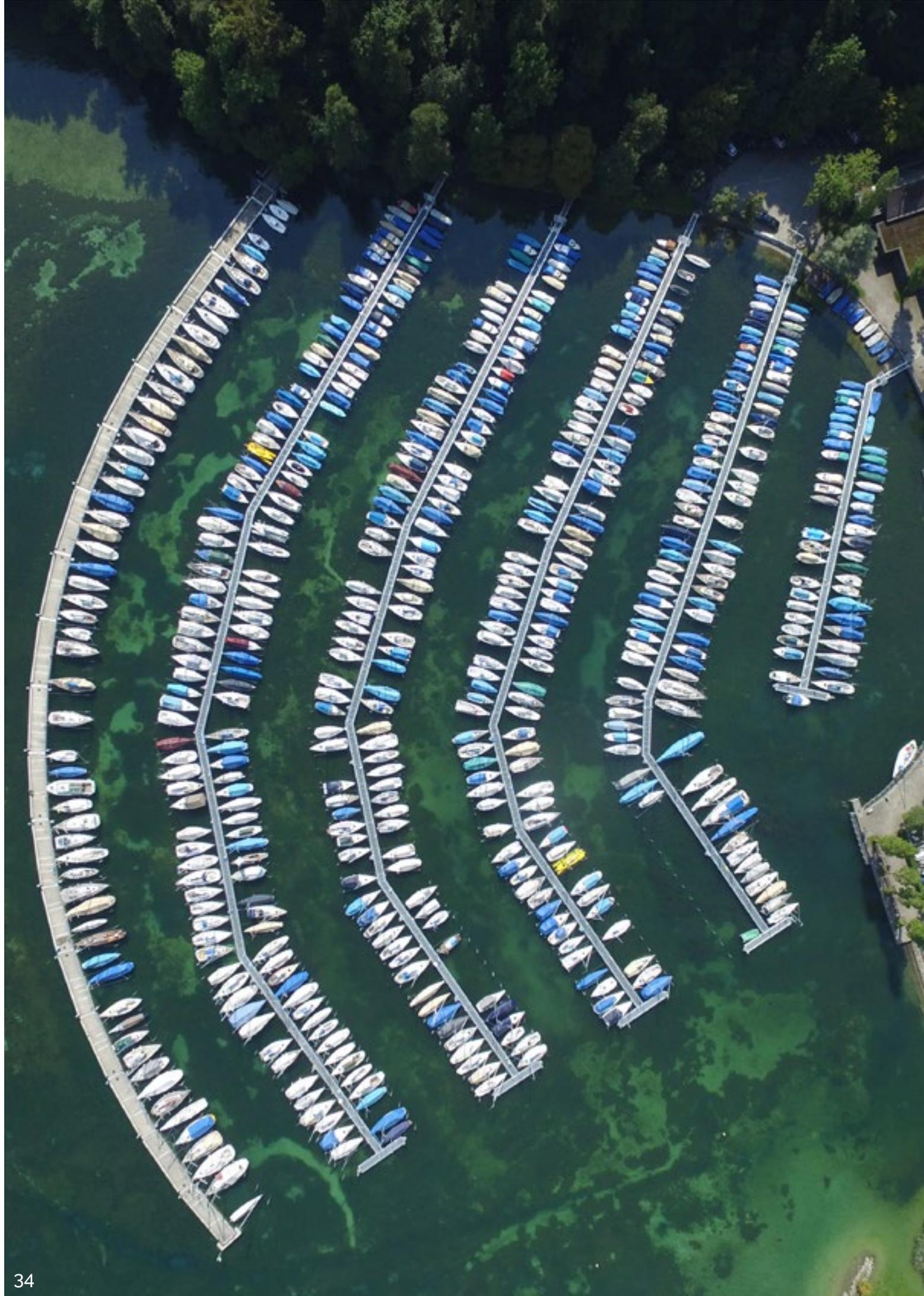


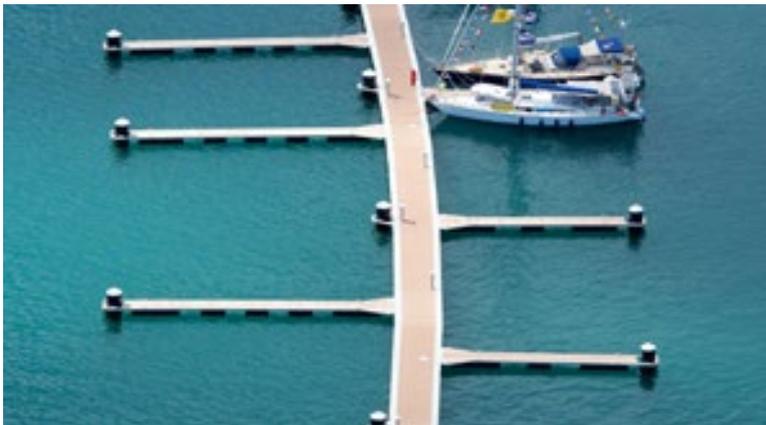
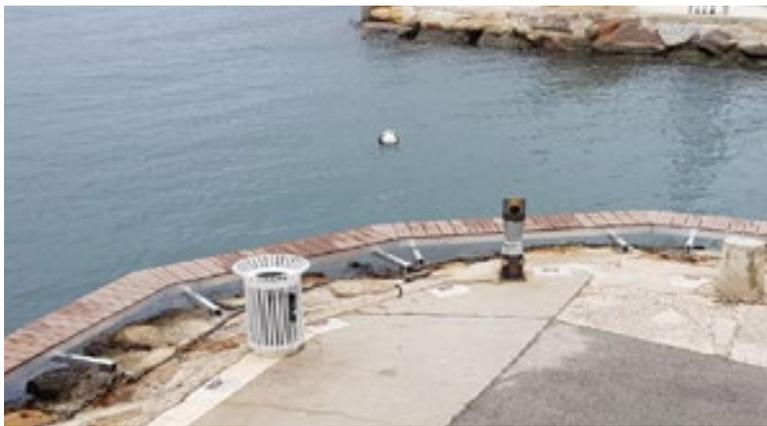


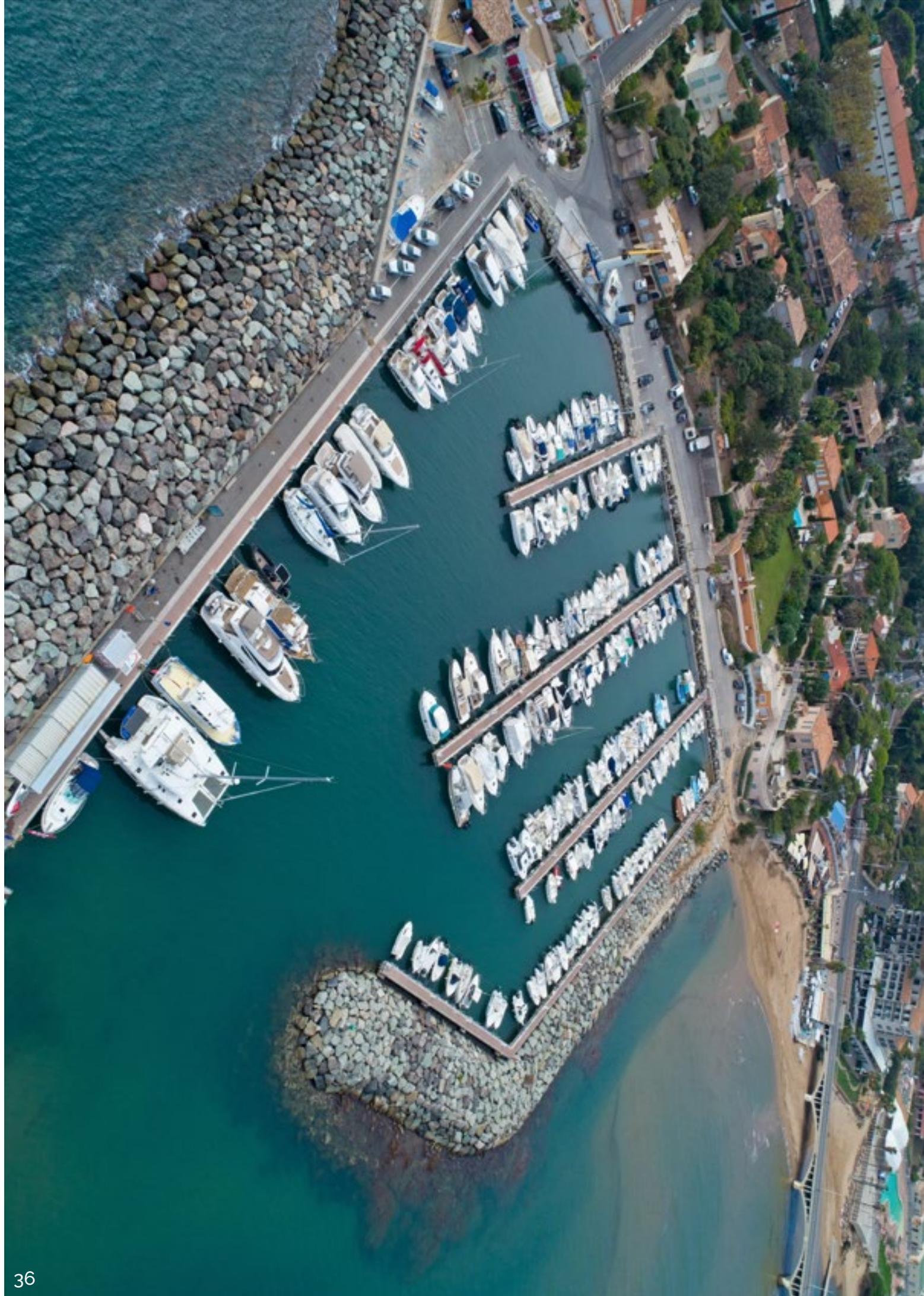






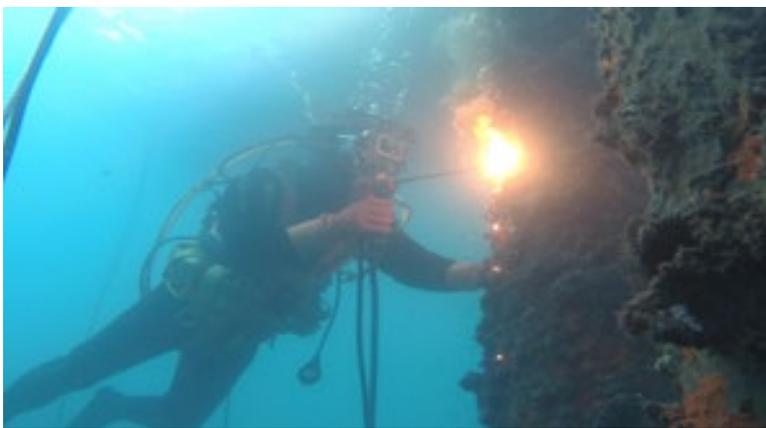


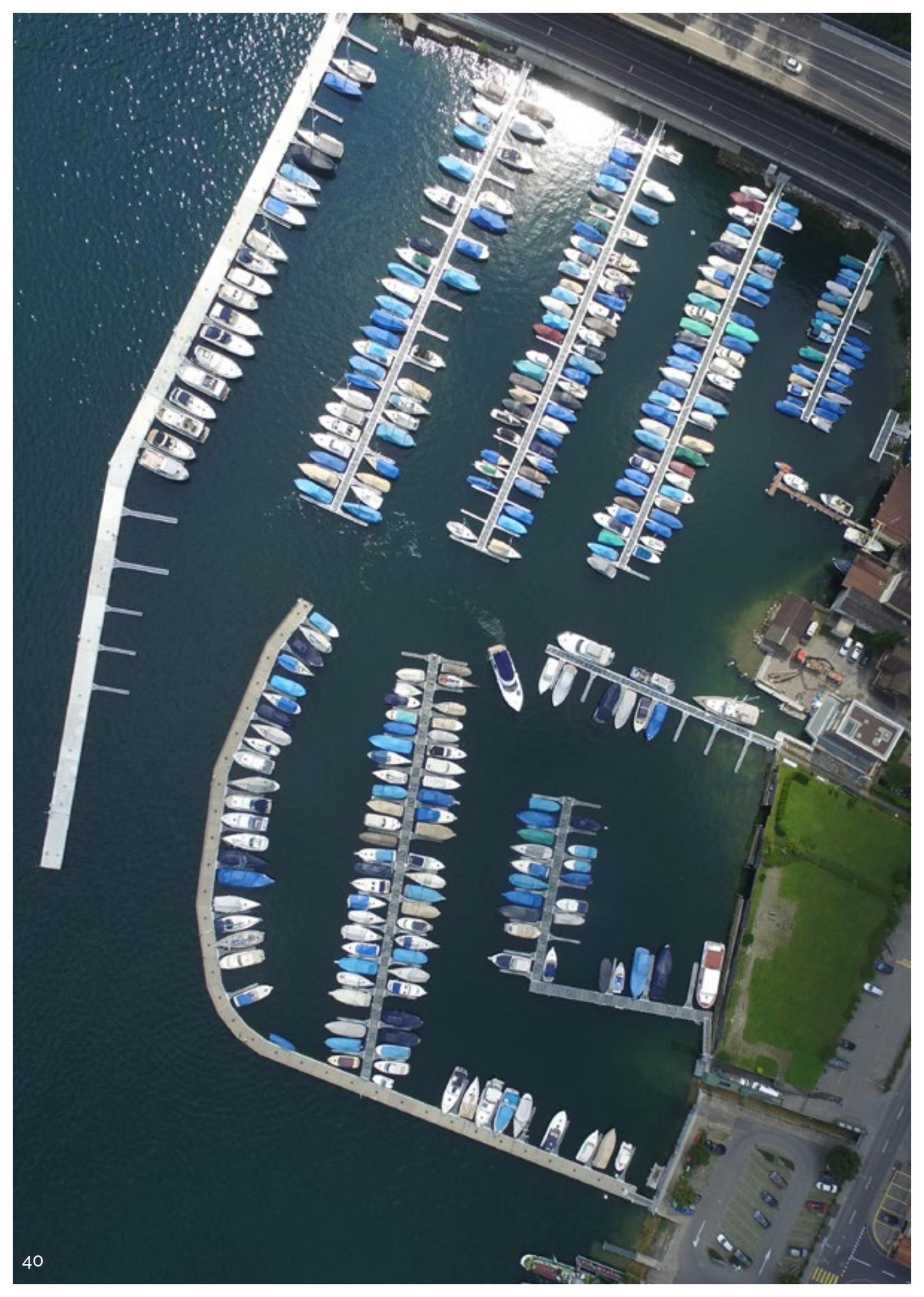


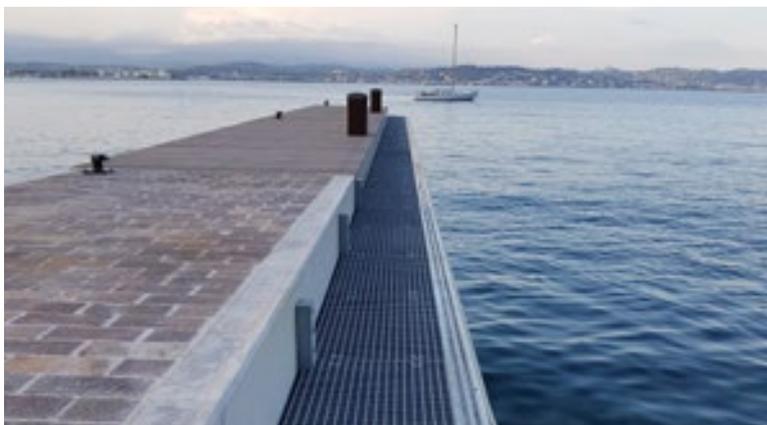












DANS UN MONDE
EN FORTE MUTATION
OU LA DIVERSITE DE
L'OFFRE REND LE CHOIX
CONFUS, MSE SE POSITIONNE
SUR UN SEGMENT HAUT DE
GAMME AU JUSTE PRIX DANS
LEQUEL LA NOTION DE SERVICE A
UN VERITABLE SENS.

JE REMERCIE NOS CLIENTS DE NOUS AVOIR
ACCORDE LEUR CONFIANCE ET JE VOUS
INVITE A RENCONTRER UNE EQUIPE QUI SE
MOBILISERA POUR VOTRE PROJET.

*IN A WORLD RAPIDLY CHANGING WHERE DIVERSITY
OF SUPPLY MAKES IT CONFUSING CHOICE , MSE IS
POSITIONED ON A HIGH-LEVEL SEGMENT AT THE
RIGHT PRICE WHERE THE CONCEPT OF SERVICE
HAS A REAL SENS.*

*I THANK OUR CUSTOMERS FOR GIVING US THEIR
CONFIDENCE AND I INVITE YOU TO MEET A TEAM
THAT WILL BE MOBILIZED FOR YOU.*

VINCENT GREMAUX



FRANCE

MSE Group
Parc d'activités Signes-en-Prov.
Allée Athènes B.P. 30727
83030 Toulon cedex 9
Tel : +33 (0) 4 94 07 15 29
Fax : +33 (0) 4 94 07 17 68
contact@msegrouppro

GERMANY

ACKERMANN
Yachthafenausrüstung e.K.
Buchenallee 7
17207 ROBEL/MURLITZ
Tel : +49 39 93 15 97 61
Fax : +49 39 93 15 12 08
ackermann-roebel@t-online.de

SWITZERLAND

HYDROKARST Swiss
Chemin de la Tour du Chêne 10
Z.I. de SUGIEZ
1786 SUGIEZ
Tel : +41 26 673 11 62
Fax : +41 26 673 04 28
info@hydrokarstswiss.com

MOROCCO

MSE Maroc
214, boulevard Ibnou Sina Hay
Hana Hay Hassani
20200 CASABLANCA
Tel : +212 674 761 309
contact@msegrouppro

ALGERIA

MSE Algérie
Hal Ouled Larbi - Heuraoura
16900 ALGER
Tel : +213 540 340 849
msealgerie@msegrouppro

SOUTH PACIFIC

MSE Polynésie
PK 51.5 c/mer Atiava
BP 70303 - 98719 TARAVALO
Tel : +689 89 27 98 4
mse-polynesie@msegrouppro

AUSTRIA

ACKERMANN
Yachthafenausrüstung e.K.
Buchenallee 7
17207 ROBEL/MURLITZ
Tel : +49 39 93 15 97 61
Fax : +49 39 93 15 12 08
ackermann-roebel@t-online.de

CARIBBEAN

MSE Antilles
Morne Acajou
97240 LE FRANÇOIS
Martinique - FWI
Tel : +596 6 96 25 31 72
c.gantelet@wanadoo.fr

CROATIA

IGRAFINI
Marine Consultancies & Representations
Hansemannstr. 11
45879 Gelsenkirchen
Tel : +49 1520 3318710
Tel : +385 91 9297268
r.marovic@igrafni.com