BRETAGNE

Énergies Marines Renouvelables

GUIDE DES COMPÉTENCES

Entreprises, unités de recherche, infrastructures, formations, structures d'accompagnement

SOMMAIRE

/ AVANT-PROPOS 4

/ LES EMR EN BRETAGNE 5

/ LES COMPETENCES BRETONNES DANS LA CHAINE DE LA VALEUR EMR 8

/ ANNUAIRE DES ENTREPRISES 16

/ ANNUAIRE DES EQUIPES DE RECHERCHE 101

/ DISPOSITIF DE FORMATION 109

/ INFRASTRUCTURES PORTUAIRES 120

/ STRUCTURES D'ACCOMPAGNEMENT 122

NB : Ce document sera mis à jour régulièrement, merci de transmettre vos demandes de modification par mail à Emilie Faucheux chez Bretagne Développement Innovation: e.faucheux@bdi.fr

AVANT-PROPOS

/ ENERGIES MARINES RENOUVELABLES : TERRE DE COMPETENCES POUR LES EMR

La Bretagne forme à tous les métiers de la mer et des EMR. Elle dispose d'un véritable savoir-faire dans les domaines maritimes, naval et aéronautique et peut se prévaloir d'une connaissance des contraintes liées à l'environnement marin et de l'expertise d'un tissu industriel et scientifique apte à assurer l'exploitation et la maintenance de sites d'essais et de fermes en mer…

Avec une économie maritime dynamique et un système de formation adapté aux métiers de la mer, la Bretagne peut se prévaloir de la présence d'un personnel hautement qualifié dans les secteurs maritimes (construction navale et de bateaux de plaisance, océanographie opérationnelle, TIC, maintenance, etc.). La Région Bretagne et ses partenaires se mobilisent pour élaborer un programme de formation répondant au plus près des besoins de ce secteur en termes de qualification des techniciens et des ingénieurs. L'objectif est de les ajuster au contexte de travail lié aux projets EMR.

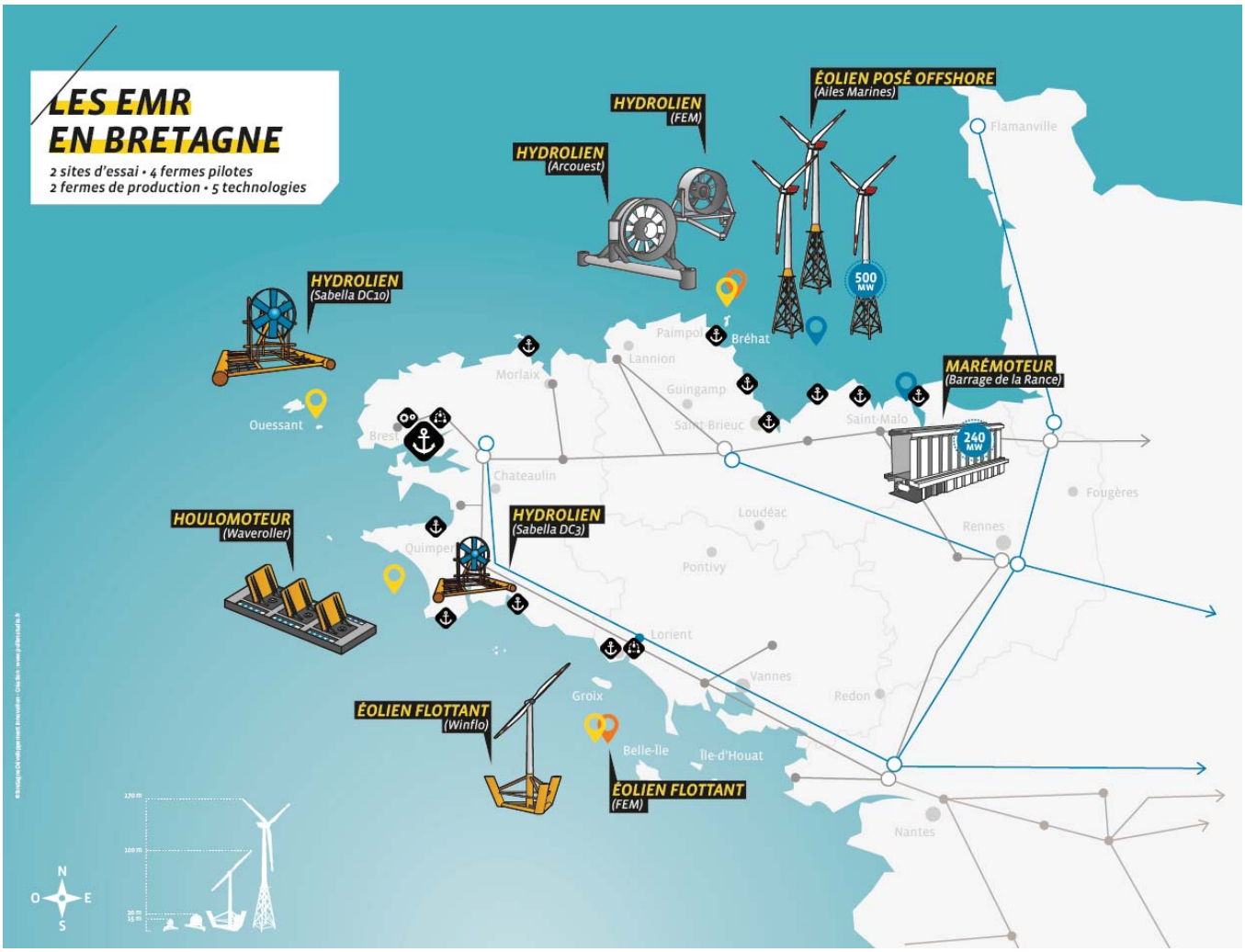
LES EMR EN BRETAGNE

/ LA BRETAGNE ET BREST REUNISSENT LES MEILLEURES CONDITIONS POUR LE DEVELOPPEMENT DE LA FILIERE EMR EN FRANCE

Idéalement située à la croisée des routes maritimes et terrestres, la Bretagne s'est solidement construite autour d'une vocation maritime synonyme de développement durable et d'ouverture sur l'extérieur. Face à l'urgence de disposer, en France et en Europe, d'un mix énergétique fiable, la Bretagne s'est, depuis quelques années, mise en ordre de marche pour devenir une terre d'accueil des EMR.

Région pionnière, la Bretagne réunit aujourd'hui les meilleures conditions pour la réussite des projets EMR : un potentiel énergétique naturel d'exception (vent, houle, courants, marées), un écosystème d'expérimentation unique en Europe, des solutions logistiques, portuaires et d'implantation, la mobilisation d'une dynamique industrielle et de compétences fortes en recherche et ingénierie autour des 5 technologies de production d'énergie marine (éolien offshore posé et flottant, hydrolien, houlomoteur, marémoteur et énergie thermique des mers).

Les première hydrolienne de France – Sabella en 2008 et Arcouest d'EDF en 2011 - ont été immergées en Bretagne dans l'Odet à Quimper et au large de Paimpol-Bréhat, une centaine d'éoliennes offshore posées seront installées à partir de 2018 au large de Saint-Brieuc, des zones d'essais sont définies pour l'éolien flottant, l'aménagement du polder sur le Port de Brest est lancé pour devenir en 2017 le site d'installation de cette nouvelle filière industrielle. Les EMR sont déjà une réalité en Bretagne.

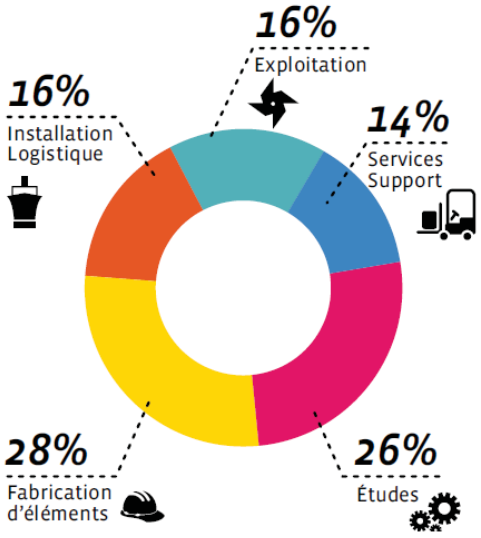

LES EMR EN BRETAGNE
2 sites d'essai • 4 fermes pilotes
2 fermes de production • 5 technologies
ÉOLIEN POSÉ OFFSHORE (Ailes Marines)
HYDROLIEN (FEM)
HYDROLIEN (Arcouest)
HYDROLIEN (Sabella DC10)
Ouessant
Bréhat
500 MW
MARÉMOTEUR (Barrage de la Rance)
240 MW
HOULOMOTEUR (Waveroller)
HYDROLIEN (Sabella DC3)
ÉOLIEN FLOTTANT (Winflo)
ÉOLIEN FLOTTANT (FEM)
Flamanville
Paimpol
Lannion
Morlaix
Guingamp
Saint-Brieuc
Saint-Malo
Brest
Chateaulin
Quimper
Loudéac
Fougères
Rennes
Pontivy
Lorient
Vannes
Redon
Groix
Belle-Île
Île-d'Houat
Nantes
170 m
100 m
N
O
E
S

LES COMPETENCES BRETONNES DANS LA CHAINE DE LA VALEUR DES EMR

LA FORCE D'UNE DYNAMIQUE INDUSTRIELLE POUR DES PARTENARIATS GAGNANTS

Région leader de l'économie maritime, la Bretagne réunit les meilleures conditions industrielles pour la réussite des projets EMR. Outre une connaissance des contraintes liées à son environnement maritime, son réseau de près de 165 entreprises offre une expertise industrielle étendue, allant des matériaux composites, à la mécanique, construction et réparation navale, en passant par les études et l'ingénierie ou encore les smart grids. Ses moyens et champs de compétences industrielles couvrent ainsi toutes les étapes de la chaîne de la valeur EMR.

/ Répartition des entités sur la chaîne de la valeur



UNE SYNERGIES DE COMPETENCES ET DES MOYENS AU SERVICE DES PROJETS INDUSTRIELS

165 entreprises se positionnent aujourd'hui dans les EMR en Bretagne, représentant ainsi plus de 22 000 emplois. 31% de ces entreprises sont déjà tournées vers l'international.

Sur l'ensemble de la chaîne de la valeur des énergies marines, les entreprises bretonnes n'apportent pas moins de 317 offres techniques pour répondre à l'ensemble des besoins des industriels.

61 secteurs d'activités irriguent de leur savoir-faire la chaîne de la valeur EMR.

UN RESEAU FEDERE DE PLUS DE 165 ENTREPRISES

Ce réseau dense de PME et de grands groupes, déjà impliqués dans les énergies marines en Bretagne, bénéficient de l'accompagnement de structures fédératrices, comme Bretagne Développement Innovation, l'agence de développement économique de la Région Bretagne et le cluster industriel Bretagne pôle Naval (BPN) qui fédère plus de 110 entreprises en Bretagne des filières navales, EMR et Oil & Gas. Fortes d'une expertise reconnue dans la construction et la réparation navale, ces entreprises forment le socle d'une réalité industrielle pour le développement des énergies marines renouvelables.

Raison sociale	ETUDES				FABRICATION D'ELEMENTS				
	Etudes préalables (contexte)	Etudes techniques (faisabilité)	Etudes environnementales	Etudes socio-économiques	Infrastructures marines	Générateur d'énergie	Sous-station électrique	Cablage	Tuyauterie
ACEPP									
ACTEMIUM							X	X	
ACTIMAR	X		X						
AGENCE MARITIME DE L'OUEST									
AGIR		X							
ALD CALCULS MECANIQUES		X							
ALTEAD - LE GAI MATELOT									
ALTRAN OUEST	X	X							
AML - ATELIERS MECANIQUES DE LANNION		X			X				
AQUASSYS					X				
ARMORHYD HYDRAULIQUE SERVICE									
ATELIER DE TOLERIE DE PRÉCISION D'ARMOR (ATPA)					X	X			
ATELIERS NORMAND									
ATLANTIQUE LOGISTIQUE TRANSPORT									
AXIANS									
B2L ÉLEC		X							
BATSCAP - GROUPE BOLLORÉ						X	X		
BELMET					X				
BERNARD CHANTIERS NAVALS									
BLANC AERO TECHNOLOGIES						X			
BLUE WATER SHIPPING									
BOLLORE LOGISTIQUE PORTUAIRE - COGEMAR									
BOLUDA FRANCE									
BOPP TREUILS JEB SAS		X							
BORD A BORD									
BRETAGNE HÉLICOPTÈRES									
BRETAGNE HYDRAULIQUE		X				X			
BRETAGNE LASER						X			X
BRETAGNE NACELLE									
BRETAGNE OXYCOUPAGE									X
BRIGANT POLYESTER					X				
C.E.I - CADIOU ELECTRO INDUSTRIE							X	X	
CAMKA SYSTEM									
CAN - COMPAGNIE ARMORICAINE DE NAVIGATION					X				
CAREC (COMPAGNIE ARMORICAINE DE RÉSEAUX D'ENERGIE ET DE COMMUNICATION)								X	
CDK TECHNOLOGIES (KEROMAN TECHNOLOGIES)					X				
CEP (COMPAGNIE D'EXPLOITATION DES PORTS)									
CEQUAD						X	X		
CERVVAL		X							
CHANTIER DE BRETAGNE SUD									
CI PROFILES		X			X				
CIB (CHAUDRONNERIE INDUSTRIELLE DE BRETAGNE)									X
CLS - COLLECTE LOCALISATION SATELLITES			X						
COFELY ENDEL						X			X
CONSTRUCTIONS MARITIMES DU VIVIER		X			X				
COUÉDIC-MADORÉ EQUIPEMENT		X			X				
C-SENSE		X				X	X		
DAMEN SHIPREPAIR BREST S.A.S.						X			

INSTALLATION / LOGISTIQUE				EXPLOITATION				
Assemblage	Installation en mer	Raccordement	Transport / manutention / services portuaires	Surveillance	Maintenance / réparation	Bateaux de servitude	SERVICES SUPPORT	PAGES
				X	X		X	17
		X		X	X			17
								18
			X				X	18
							X	19
								19
			X					20
							X	20
								21
								21
X		X						22
								22
						X		23
			X				X	23
							X	24
								24
								~~25~~
					X			25
						X		26
								26
	X		X			X		27
							X	27
	X		X			X	X	28
						X		28
						X		29
			X					29
								30
								30
			X					31
								31
								32
		X		X	X			32
							X	33
	X					X		33
		X		X	X			34
								34
					X			35
								35
								36
						X		36
			X					37
						X		37
				X				38
			X		X			38
								39
X			X					39
				X				40
								40

	ETUDES				FABRICATION D'ELEMENTS				
Raison sociale	Etudes préalables (contexte)	Etudes techniques (faisabilité)	Etudes environnementales	Etudes socio-économiques	Infrastructures marines	Générateur d'énergie	Sous-station électrique	Cablage	Tuyauterie
DCNS - INCUBATEUR ENERGIES MARINES RENOUVELABLES		X			X				
DCNS - NAVIRES ARMÉS LORIENT		X			X				
DCNS SERVICES BREST		X			X				
DEHIMI INDUSTRIE					X				X
DINALEC							X		
ENAG						X	X		
ENERIA		X				X			
ENSEO									
ETS FRANÇOIS MEUNIER					X	X			
EUROSCRIPT SERVICES GRAND OUEST (EURODOC)	X	X	X						
EUROVIA BRETAGNE					X				
EXPIRIS					X				X
FLORIAN MADEC COMPOSITES		X				X			
FOB									
FOB LOG									
FORCLUM BRETAGNE - EIFFAGE ENERGIE BRETAGNE							X	X	
FRANCE TELECOM MARINE		X						X	
G2B SOFREBA ATLANTIQUE					X				X
GELGON						X			
GLEHEN CHANTIER NAVAL					X				
GSEA DESIGN		X							
GUELT		X			X				
HDS		X							
HEMPEL FRANCE SAS		X			X				
HOCER	X								
IMAP ARMOR						X	X	X	
IN VIVO	X	X	X						
INGELIANCE TECHNOLOGIES		X							
INSTITUT DE LA CORROSION		X							
ISMER									
IXBLUE					X				
IXELEK		X				X	X	X	
JIFMAR OFFSHORE SERVICES									
JPF INDUSTRIES							X	X	
KAIROS		X							
LAUNAVAL (LAUDREN NAVAL)							X	X	
LE BEON MANUFACTURING					X				
LE DU INDUSTRIE						X	X	X	
LE FLOCH DÉPOLLUTION									
LGM GRAND OUEST									
LHYDEMAT		X	X						
MAAC HYDRAULIC		X				X			
MANCHE ATLANTIQUE EQUIPEMENTS									
MAREE SAS	X		X						
MARINELEC TECHNOLOGIES									
MCMI					X				
MÉCANIQUE CENTRE BRETAGNE					X				X
MESURE-SYSTEMS 3D					X				
MULTIPLAST		X				X			
MULTITECH EXPERTISES		X							
NASS&WIND SAS									
NAVIPLAST - MARINE INDUSTRIE		X							
NAVTIS					X			X	X
NCD		X			X				
NEXEYA SYSTEMS		X							
NKE ELECTRONICS	X	X							
NOVELLO					X				
NOWAK		X			(X)	(X)			

INSTALLATION / LOGISTIQUE				EXPLOITATION				
Assemblage	Installation en mer	Raccordement	Transport / manutention / services portuaires	Surveillance	Maintenance / réparation	Bateaux de servitude	SERVICES SUPPORT	PAGES
						X	X	41
						X	X	41
						X	X	42
								42
								43
							X	43
					X			44
							X	44
					X			45
							X	45
								46
						X		46
								47
						X		47
			X					48
		X						48
		X					X	49
								49
								50
			X		X	X		50
								51
					X			51
								52
							X	52
								53
		X			X			53
								54
							X	54
							X	55
	X							55
								56
		X			X			56
	X				X		X	57
								57
								58
		X			X			58
	X							59
		X			X			59
						X		60
							X	60
			X					61
			X					61
					X			62
								62
				X		X		63
					X			63
							X	64
								64
								65
							X	65
							X	66
								66
								67
					X			67
				X	X			68
								68
								69
								69

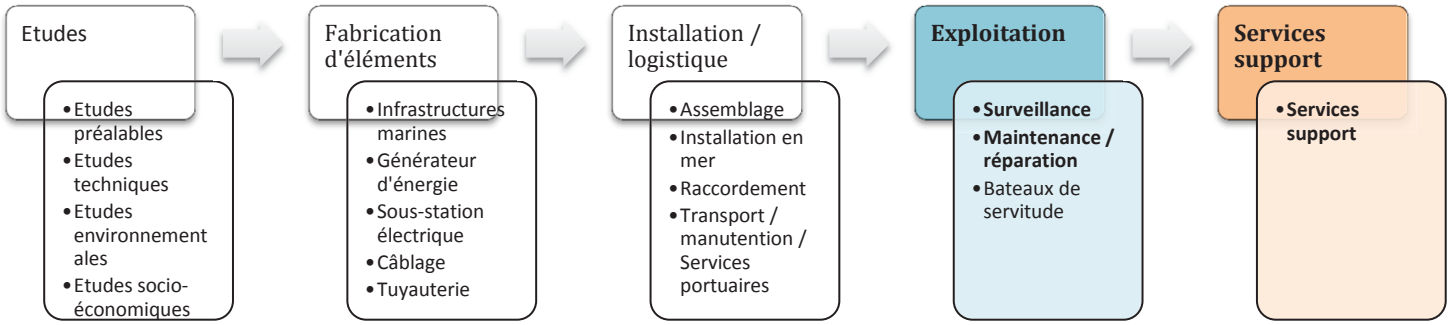
	ETUDES				FABRICATION D'ELEMENTS				
Raison sociale	Etudes préalables (contexte)	Etudes techniques (faisabilité)	Etudes environnementales	Etudes socio-économiques	Infrastructures marines	Générateur d'énergie	Sous-station électrique	Cablage	Tuyauterie
OMA - OMNIUM MARITIME ARMORICAIN									
OPEN OCEAN	X		X						
OROLIA SAS									
OUEST COMPOSITES					X				
OXYMAX					X				
PIRIOU									
POLYMECANIC		X							
PORTANCES CONSEILS									
PROLANN SRMP - SOCIETE ROSPEZIENNE DE MECANIQUE DE PRECISION						X			
PROLARGE	X	X	X						
PROTECTION INCENDIE CORNOUAILLE		X							
QUIET-OCEANS			X						
QUILLE CONSTRUCTION		X			X				
RANCE SABLAGE					X	X			
RENERGY MARINE									
RTSYS					(X)				
SABELLA					X	X			
SAMETO TECHNIFIL		X			X	X			
SAMP - SOCIETE ARMORICAINE MECANIQUE DE PRECISION						X			
SDEM					(X)	(X)			
SDV									
SEFRA		X			X				X
SEGI2A							X		
SEGULA TECHNOLOGIES		X							
S.E.I (SOCIETE D'ELECTRIFICATION INDUSTRIELLE)							X	X	
SEIMI		X	X						
SEMCAR									
SERCEL					(X)				
SHIP STUDIO		X							
SIBIRIL TECHNOLOGIES		X			X				
SIECMI									
SMB					X	X			
SNEF		X				X	X	X	
SOBEC					X				
SOCARENAM					X				X
SOCIETE DE CONSTRUCTIONS METALLIQUES LELARGE		X							
SODIMAC		X			X	X			
SOFRESID ENGINEERING									
SOFRESID ENGINEERING									
SOLORPEC (SOCIETE LORIENTAISE DE PEINTURE ET DE CARENAGE)					X	X			
SONOVISION	X	X							
SOPMA MECA						X			
SOTRAMA FINANCES									
SPIE OUEST-CENTRE							X		X
SPRD									
ST INDUSTRIES						X			
STUDEC	X			X					
STX FRANCE LORIENT SAS									
SUB OCEANA		X							
SWAGELOK FRANCE OUEST						X			
TECH INTER		X					X		
TFE TOLERIE FINE ELECTRONIQUE					X	X			
TIMOLOR LEROUX ET LOTZ		X			X	X			
TOLIROISE		X				X			
TOURNAFOL		X				X			
TRANS GB									
UCN MECA						X			
UFAST									
URVOY PREFA					(X)				
VITEO	X	X	X						
WICS NAVAL		X							
YFFIPLAST COMPOSITES		X				X			

INSTALLATION / LOGISTIQUE				EXPLOITATION			SERVICES SUPPORT	PAGES
Assemblage	Installation en mer	Raccordement	Transport / manutention / services portuaires	Surveillance	Maintenance / réparation	Bateaux de servitude		
			X					70
								70
				X				71
								71
			X					72
			X		X	X		72
					X			73
							X	73
								74
	X						X	74
							X	75
							X	75
X					X		X	76
								76
			X			X		77
								77
								78
								78
								79
							X	79
			X					80
								80
								81
							X	81
		X			X			82
							X	82
			X					83
	(X)							83
						X	X	84
			X		X	X		84
							X	85
								85
			X		X		X	86
			X		X	X		86
					X	X		87
					X			87
X								88
	X						X	88
	X						X	89
								89
							X	90
								90
			X				X	91
							X	91
		X	X				X	92
								92
								93
			X		X	X	X	93
								94
							X	94
		X						95
								95
			X		X			96
								96
								97
			X					97
								98
			X		X	X		98
								99
								100
							X	100
								101

ANNUAIRE DES ENTREPRISES

CLASSEMENT ALPHABETIQUE

ACEPP

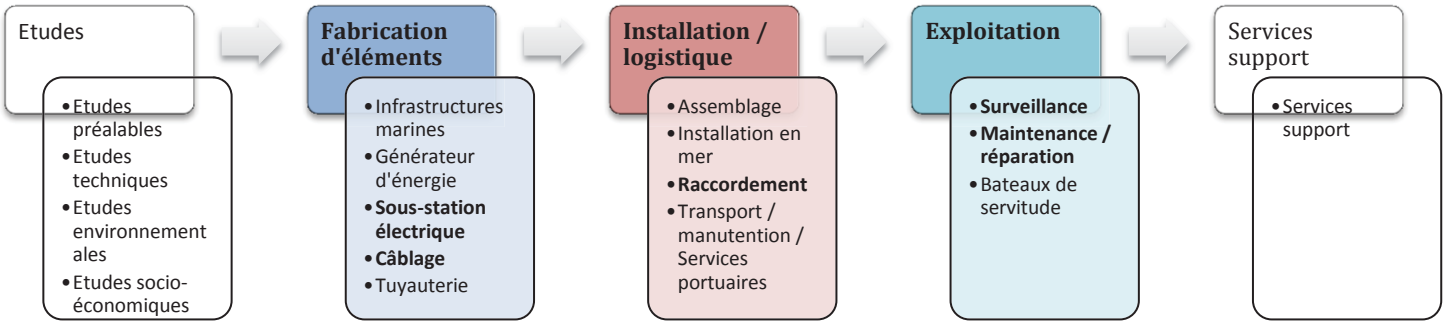


Activité : Ingénierie de services, nous intervenons pour sécuriser les projets sur deux métiers:
- Gestion opérationnelle de projets: Planification, coordination ;
- Essai/Exploitation/Maintenance d'installations industrielles.

355 rue de l'Elorn
29200 BREST
T. 02 98 43 48 53 / F. 02 98 43 65 76
www.acepp.com

Contact : contact@acepp.com / MATTHEWS Thierry

ACTEMIUM

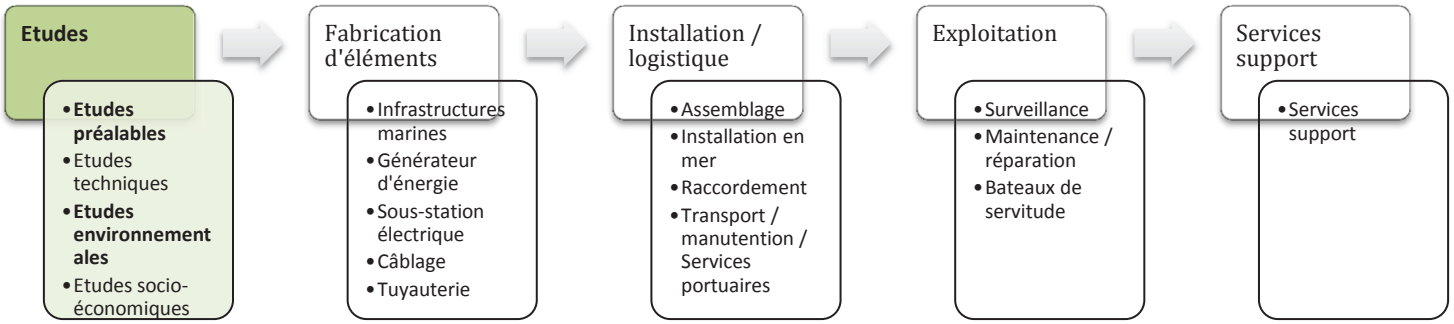


Activité : Électricité et informatique industrielle. Centrales de production d'électricité, y compris fermes éoliennes. Réseaux électriques et fibres optiques. Informatique industrielle : automatisme, interface hommes-machines, supervisions, bases de données, traçabilité.

22 rue Gaston Planté
ZI de Kergaradec Gouesnou – BP 76
29802 BREST CEDEX 9
T. 02 98 34 64 00 / F. 02 98 42 32 22
www.actemium.com/brest

Contact : SANQUER Olivier

ACTIMAR



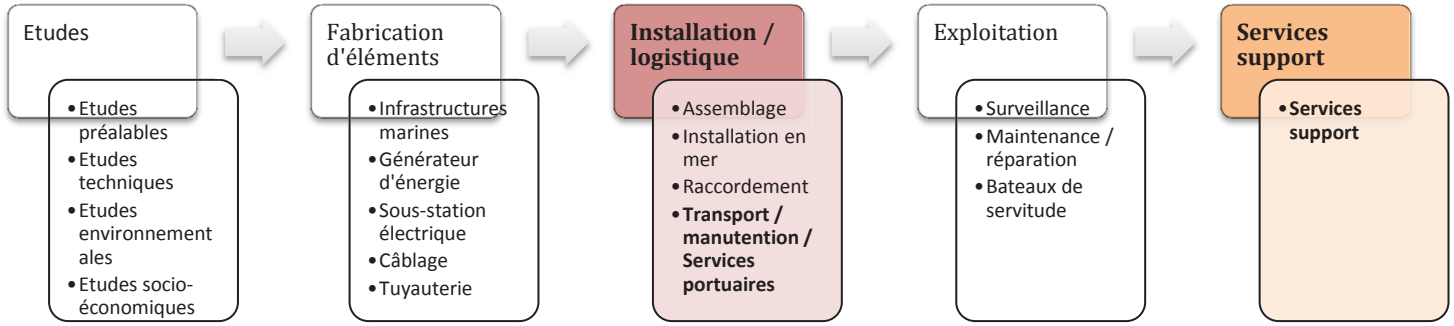
<u>Activité</u> : Services en océanographie. Objectif : élaboration de produits spécifiques répondant aux besoins de tous les usagers de la mer. Actimar réalise des études météo-océaniques et littorales, propose des services à forte valeur ajoutée en télédétection haute résolution et développe des systèmes temps réel dans le domaine de l'océanographie opérationnelle.

36 quai de la Douane
29200 BREST

T. 02 98 44 24 51 / F. 02 98 46 91 04
www.actimar.fr

<u>Contact</u> : MARIETTE Vincent

AGENCE MARITIME DE L'OUEST

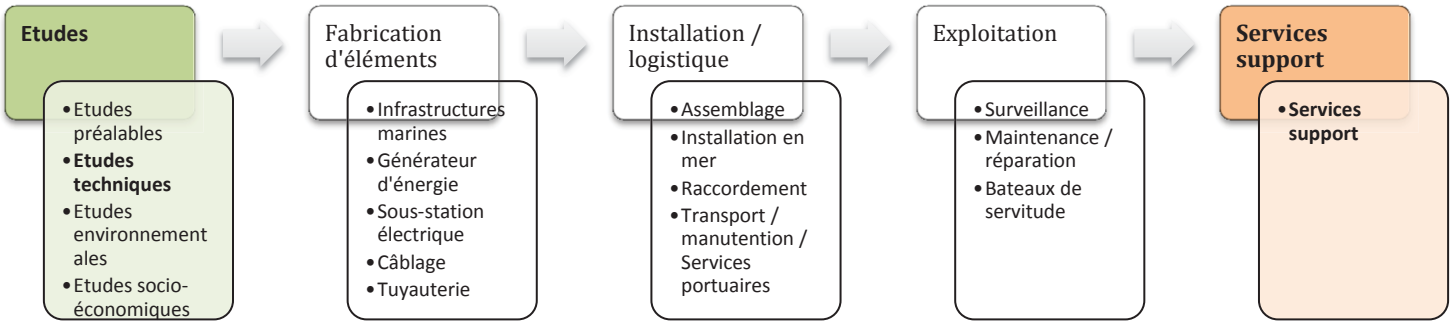


<u>Activité</u> : Ingénierie technologique de manutention. Transfert industriel toute capacité. Expertise nautique, colis lourd et ingénierie maritime. Manutention et logistique portuaire. Affrètement. Agence maritime et douane. Gestion de navires.

4 quai de Kernoa
22500 PAIMPOL
T. 02 96 20 80 48 / F. 02 96 20 97 42
www.amo-ship.com

<u>Contact</u> : GARNIER Patrick

AGIR

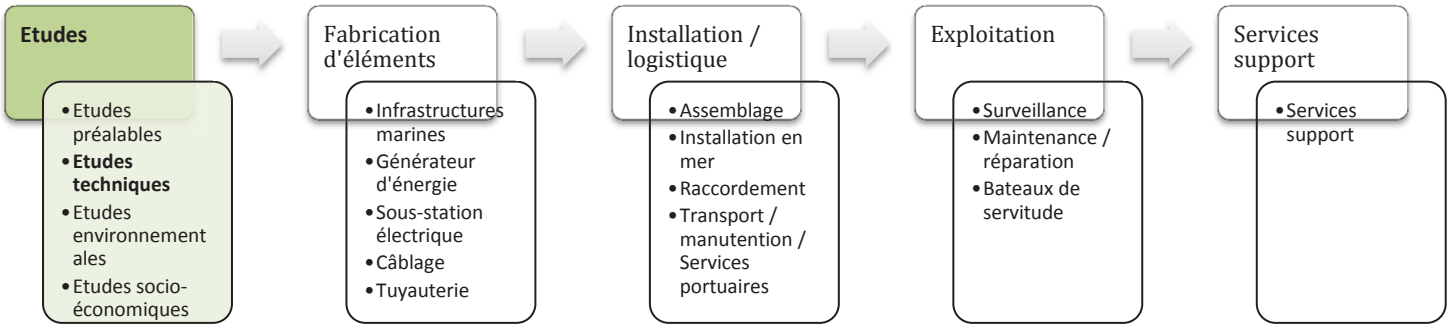


Activité : Ingénierie navale & offshore. Architecture navale, étude et calcul de coque, étude fonctionnelle, étude d'emménagement, étude de coordination et d'intégration d'installation sur les navires, assistance à la maitrise d'œuvre.

90 rue Ernest Hemingway
29200 BREST
T. 02 98 80 64 18 / F. 02 98 46 21 74
www.geci.net

Contact : TURNAU Pascale

ALD CALCULS MECANIQUES

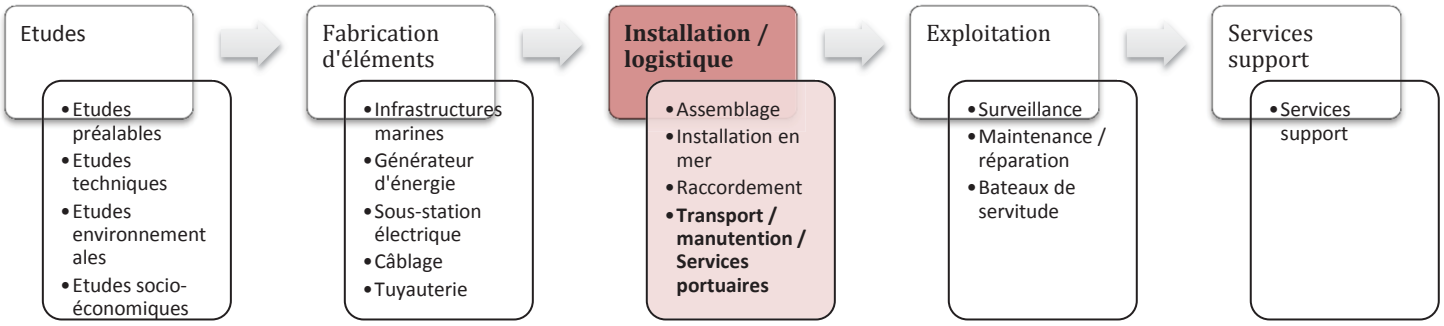


Activité : Calculs mécaniques. Expertise sur la résistance des matériaux (FEA), la mécanique des fluides (CFD), les transferts thermiques, la thermomécanique, le couplage fluide/structure.

2 rue Léon Bloy
29000 QUIMPER
T. 02 98 95 76 22 / 06 06 42 41 21
www.aldcm.fr

Contact : LECROQ Aldric

ALTEAD - LE GAI MATELOT

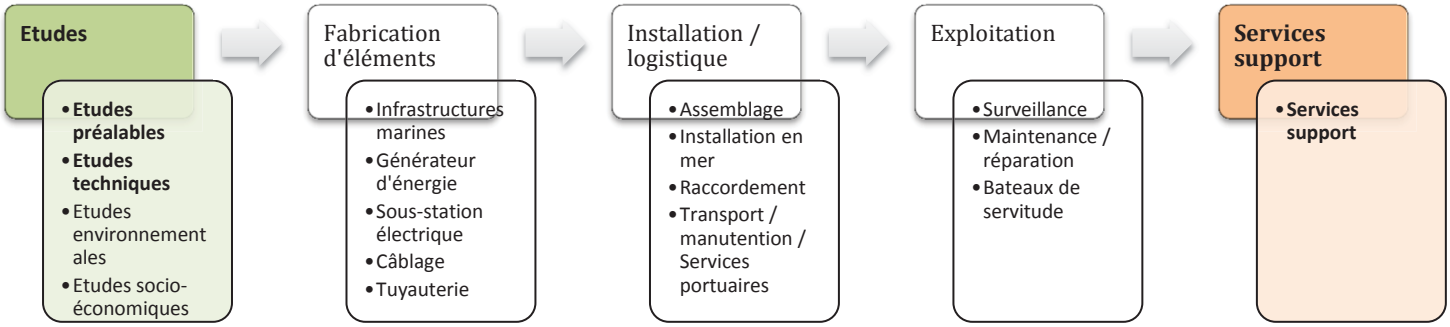


<u>Activité</u> : Levage, manutention navale et industrielle, transport, location de nacelles.

73, route de Fouesnant
29950 BENODET
T. 02 98 57 19 73
www.le-gai-matelot.com

<u>Contact</u> : LE DUFF Hervé

ALTRAN OUEST



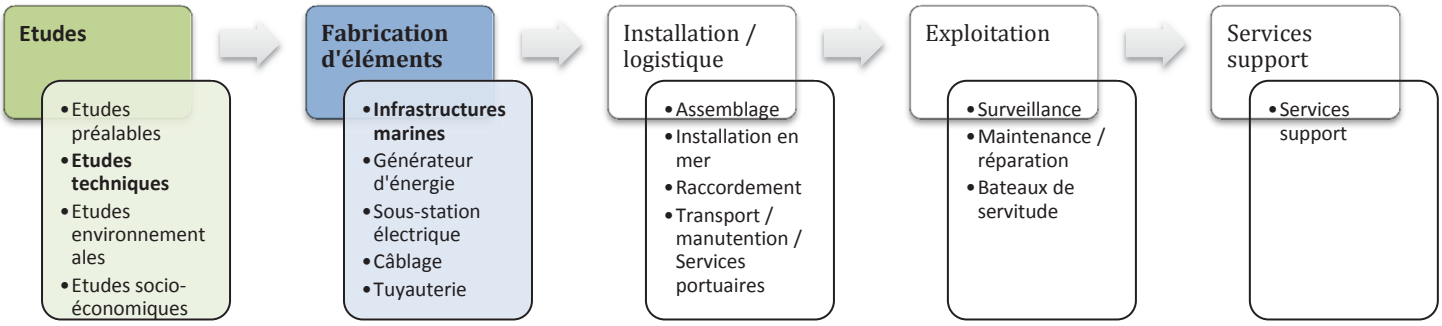
<u>Activité</u> : Conseil et ingénierie en technologies innovantes.

300 rue Pierre Rivoalen
Technopole BREST-IROISE - Site du Vernis
29238 BREST
T. 02 98 05 43 21 / F. 02 98 05 20 34

www.ago.fr (marque atlantide) / www.altran.com (groupe altran)

<u>Contact</u> : RENARD Gwenael

AML - ATELIERS MECANIQUES DE LANNION

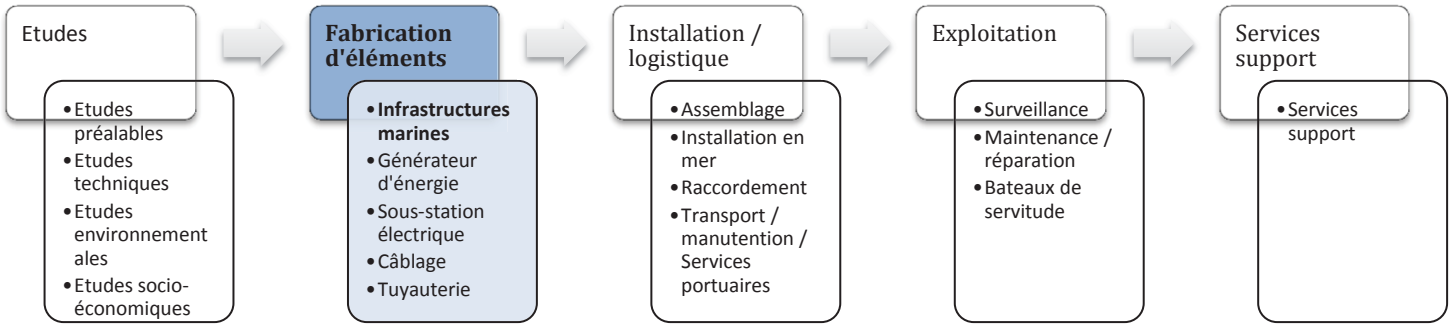


Activité : Fabrication de vérins hydrauliques, tôlerie et mécanique de précision.

ZA de Quégré
Espace industriel
22970 PLOUMAGOAR
T. 02 96 48 72 32
www.aml-hydraulique.com

Contact : contact@aml-hydraulique.com / BIGNON Dominique

AQUASSYS

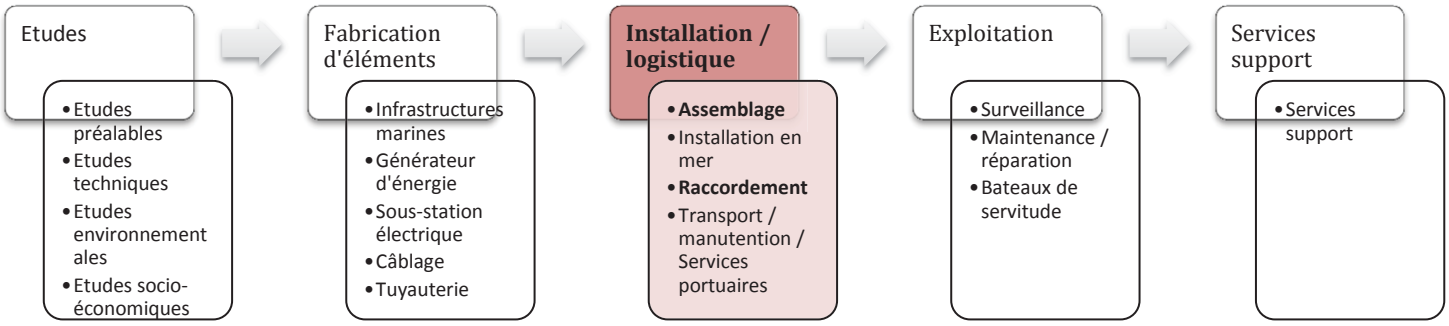


Activité : Fabrication. Forages, sondages, construction de puits (travaux). Spécialisée dans le transport de l'eau, des nappes profondes jusqu'au robinet, ce qui la conduit à répondre à des appels d'offres très particuliers.

Zone d'activité Les Rolandières
35120 DOL-DE-BRETAGNE
T. 02 99 48 17 78 / F. 02 99 48 17 11
www.forage-pompage-recuperation-eau-pluie-arrosage.com/aquassys.html

Contact : courrier@aquassys.fr / GOBICHON Jean-Francois

ARMORHYD HYDRAULIQUE SERVICE

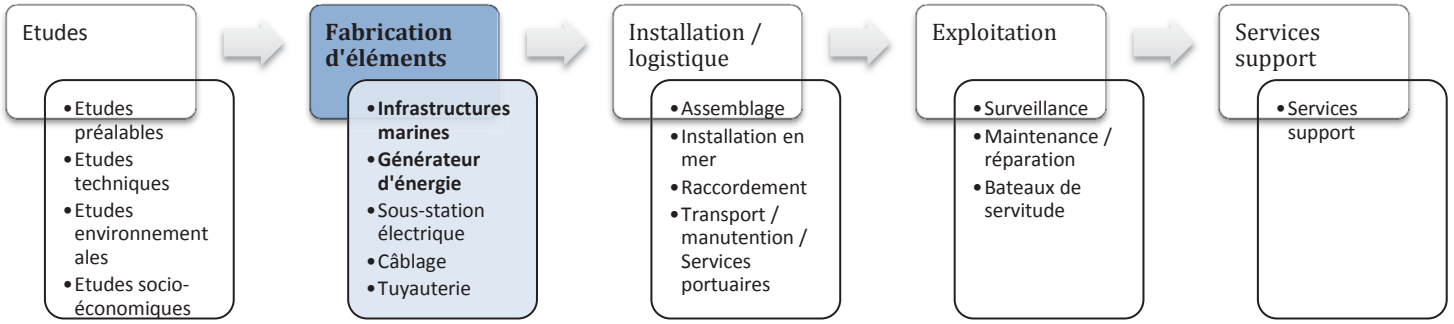


Activité : Vente de composants hydrauliques toutes marques. Fabrication de flexibles hydrauliques, flexibles onduleux inox. Lavage haute pression. Réparation de vérins, pompes, moteurs. Distributeurs hydrauliques et pneumatiques. Conception de centrales hydrauliques. Intervention sur site.

6 rue Charles Freycinet
Parc d'activités des Chatelets
22950 TREGUEUX
T. 02 96 76 50 43 / F. 02 96 76 69 42
www.armorhyd.fr

Contact : armorhyd@armorhyd.fr / TROADEC MICHEL

ATELIER DE TOLERIE DE PRÉCISION D'ARMOR (ATPA)

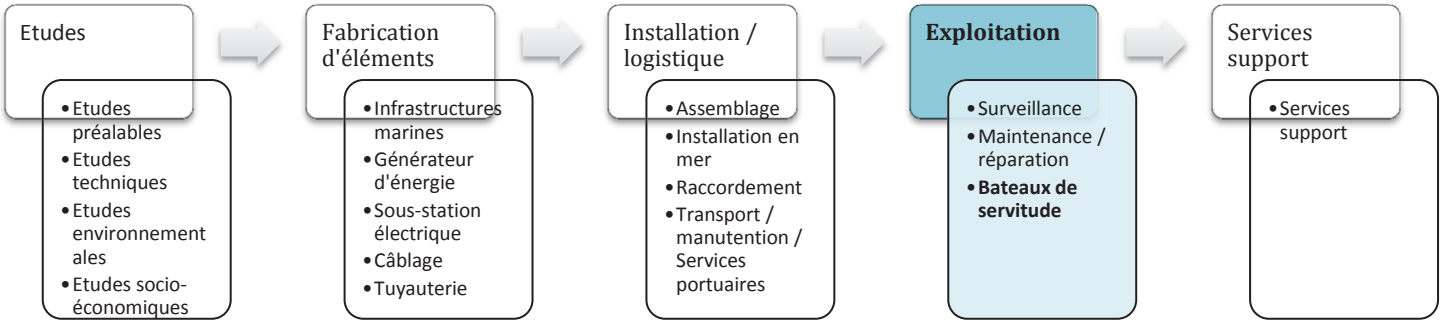


Activité : Tôlerie de précision, fournisseur d'industriels, nous maîtrisons la chaîne de fabrication depuis la découpe laser jusqu'à la peinture, garantissant une maîtrise parfaite des délais et de la qualité. Entre ces deux opérations, nous effectuons le pliage, la soudure et l'assemblage des différentes pièces et sous-ensembles.

Le Bourg
Zone Artisanale
22230 ILLIFAUT
T. 02 96 56 60 96 / F. 02 96 56 60 31
www.atpa.fr

Contact: contact@atpa.fr / FARCY Laurent

ATELIERS NORMAND

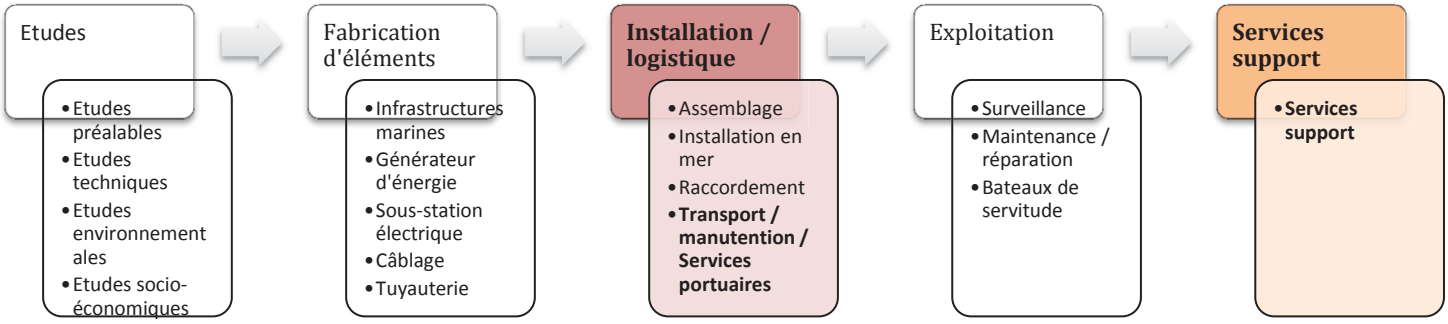


<u>Activité</u> : Vente, installation, réparation et entretien d'ensembles propulsifs, groupes marins, apparaux de pêche ou de pont. Ingénierie mécanique pour la construction et la réparation navale civile ou militaire.

20 rue Maurice Le Léon
56100 LORIENT
T. 02 97 37 04 66 / F. 02 97 37 03 54
www.mecanique-marine-normand.com

<u>Contact</u> : FAUJOUR Vincent

ATLANTIQUE LOGISTIQUE TRANSPORT

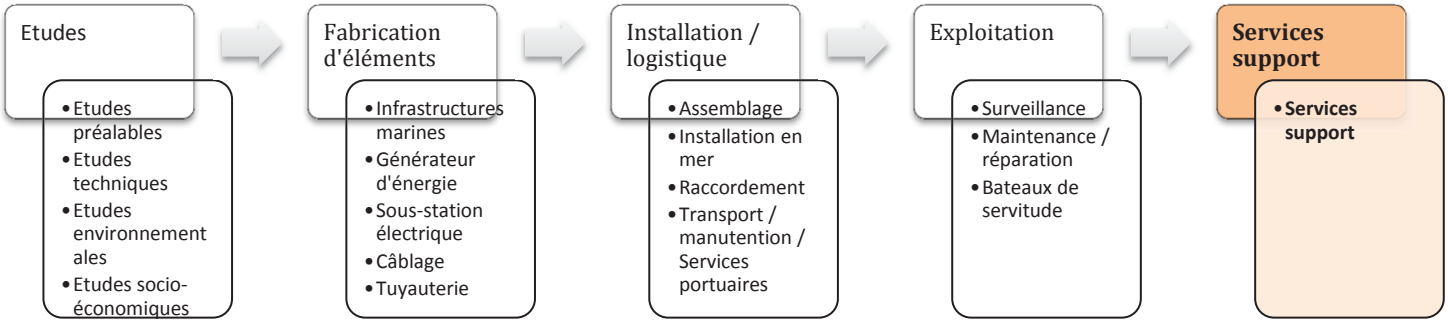


<u>Activité</u> : Propose des solutions logistiques. L'Offre d'ALT se décline autour de 9 métiers tels que : l'emballage industriel, la fabrication de caisses, la gestion de stock, la manutention industrielle, le transfert d'usine, la logistique internationnale, la transport, la formation, le contrôle réglementaire. 80 000m² d'entrepôts répartis sur le grand ouest de la France (Brest, Quimper, Lanester, Lannion, Rennes, Laval, Le Havre). Certifié ISO 9001 V2000, OEA.

8 rue colonnel berthaud
BP 92964
29229 BREST
T. 02 98 41 49 05 / F. 02 98 02 51 06
www.alt-sa.com

<u>Contact</u> : jak@alt-sa.com / KUHN Jacques Alexandre

AXIANS



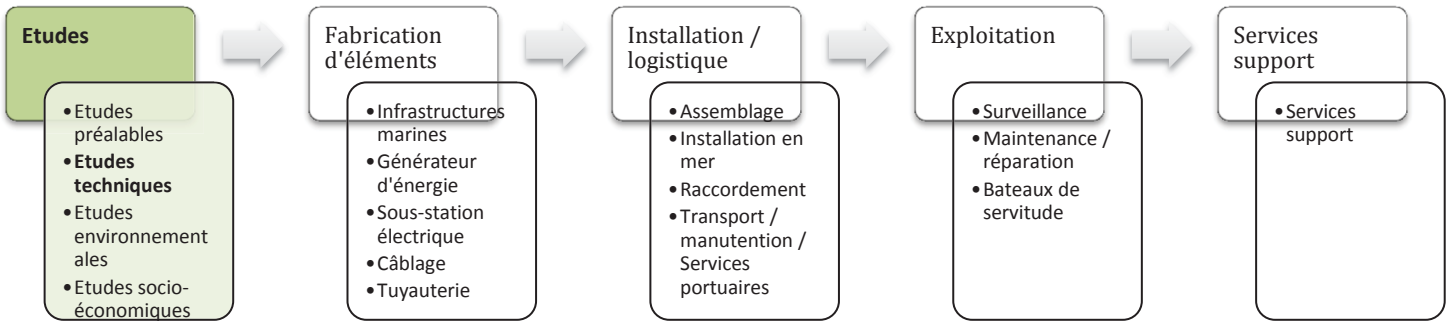
Activité : Réseaux informatiques d'entreprises, voix, données, images.

18 rue Auguste Lumière
Zone Industrielle
22003 SAINT-BRIEUC CEDEX

T. 02 96 62 25 25 / F. 02 96 33 40 93
www.axians.fr

Contact : LE BRET David

B2L ÉLEC

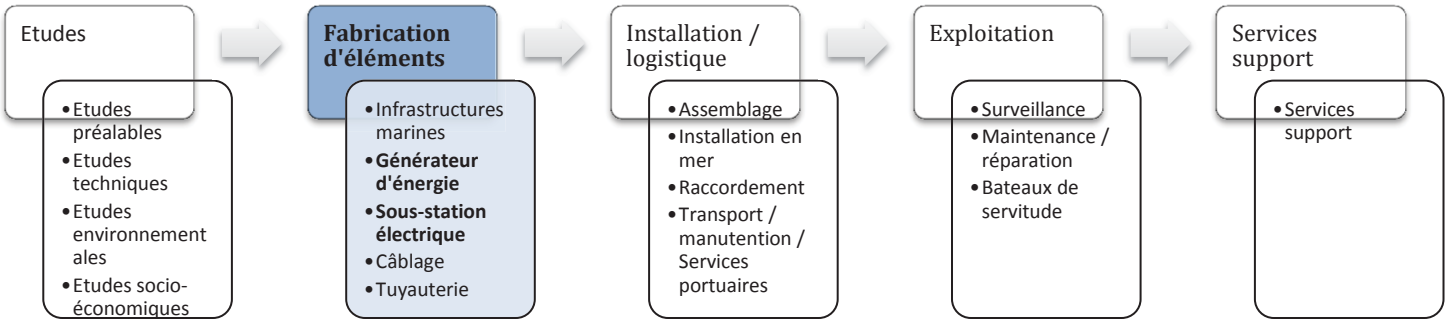


Activité : Bureau d'études en électrotechnique et automatisme qui a pour vocation d'étudier, de programmer, d'assister et de conseiller les clients.

9, rue Léo Lagrange
35131 CHARTRES-DE-BRETAGNE
T. 02 99 36 06 65
www.b2l-elec.fr

Contact : contact@b2l-elec.fr / LEBOULANGER Yoann

BATSCAP - GROUPE BOLLORÉ

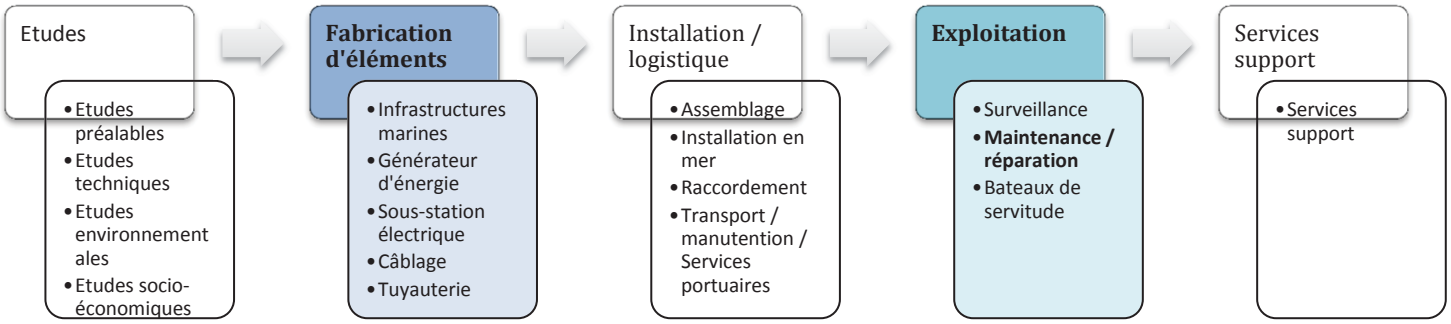


Activité : BatScap développe des produits dans le domaine du stockage d'énergie.

Odet Ergué Gaberic
29556 QUIMPER CEDEX 9
T. 02 98 66 72 00 / F. 02 98 53 67 79
www.batscap.com

Contact : METAIS Jean-Marc

BELMET

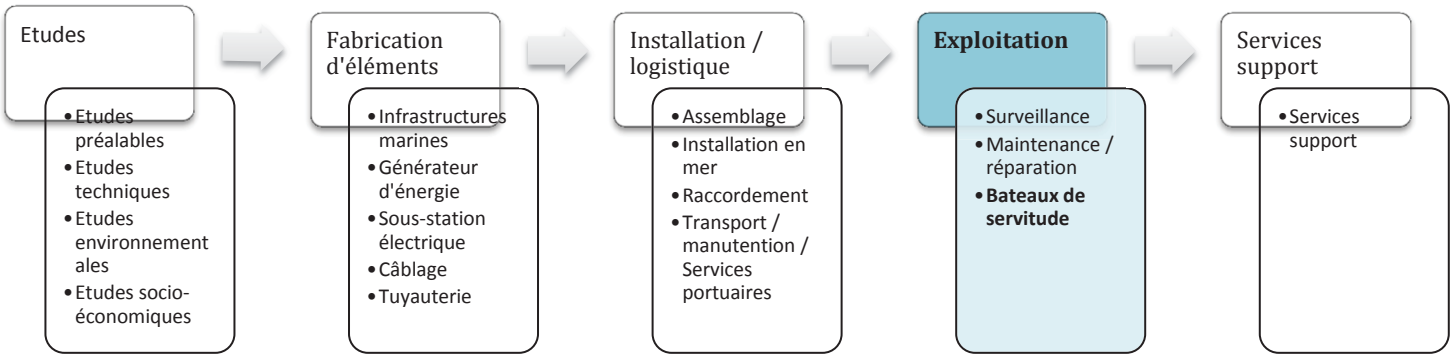


Activité : Distribution de produits métallurgiques, des fournitures et des équipements pour l'industrie et le bâtiment.

38 Route de Kerscao
22480 LE RELECQ KERHUON
T. 02 98 28 21 64 / F. 02 98 28 25 67
www.belmet.fr

Contact : info@belmet.fr / ZION Bernard

BERNARD CHANTIERS NAVALS

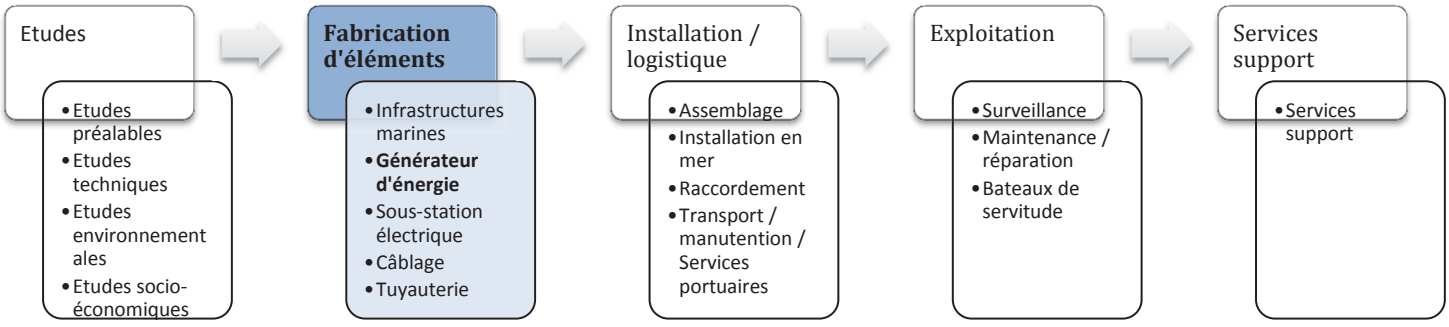


<u>Activité</u> : De la motorisation aux besoins complexes de maintenance mécanique ou de remotorisation.

Port de Pen mané
56570 LOCMIQUELIC
T. 02 97 33 48 41 / F. 02 97 33 89 50
www.bernard-naval.com

<u>Contact</u> : BERNARD Jean

BLANC AERO TECHNOLOGIES

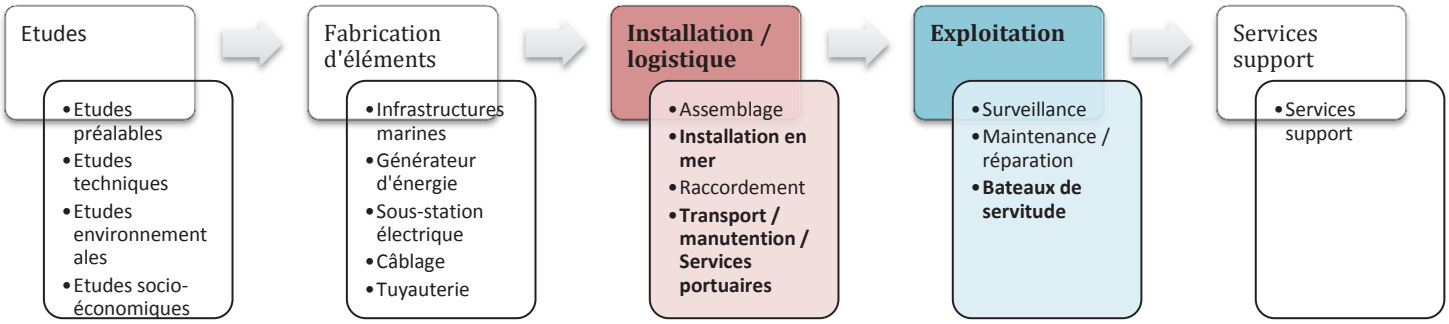


<u>Activité</u> : Fabrication de fixations (vis, écrous et goujons) et de composants mécaniques.

Le Jouguet
22190 PLERIN
T. 02 96 68 33 33
www.lisi-aerospace.com

<u>Contact</u>: mail@lisi-aerospace.com / GODIN Didier

BLUE WATER SHIPPING

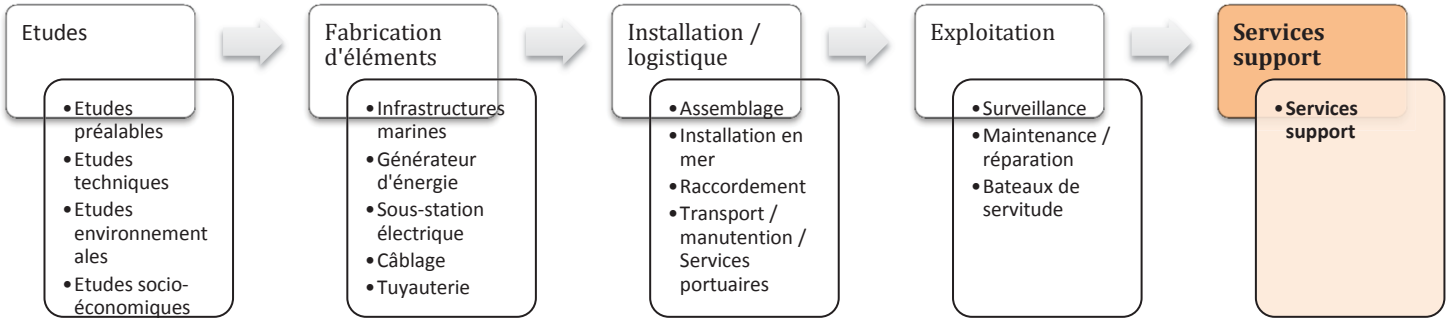


Activité : Agent maritime, douane, transit.

18 quai Commandant Malbert
29200 BREST
T. 02 98 44 13 15 / F. 02 98 44 17 70
www.bws.dk

Contact : NIELSEN Mogens

BOLLORE LOGISTIQUE PORTUAIRE - COGEMAR



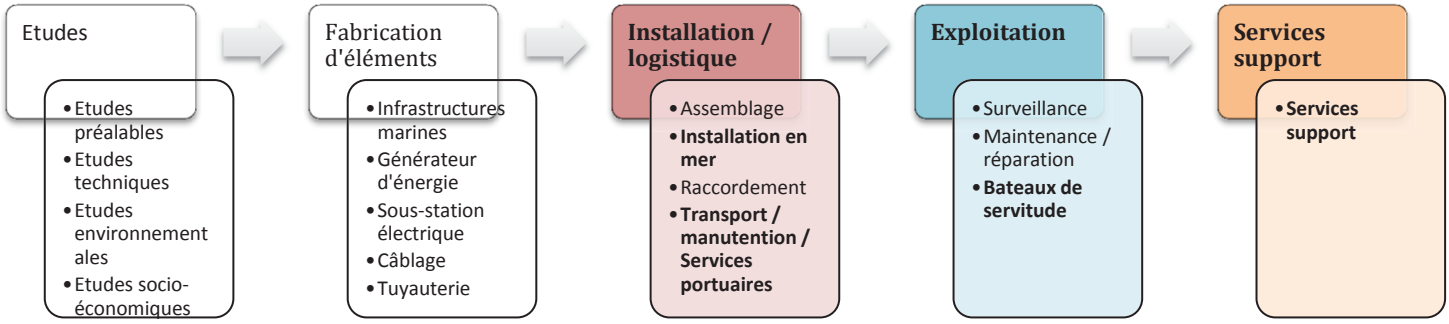
Activité : Logistique portuaire, Manutention, Stockage. Affrètement maritime et routier.

Quai Surcouf
Le Légué
22000 SAINT-BRIEUC

T. 02 96 61 69 23 / F. 02 96 61 52 66
www.blp.bollore.com

Contact : GUILLEMOT Thomas

BOLUDA FRANCE

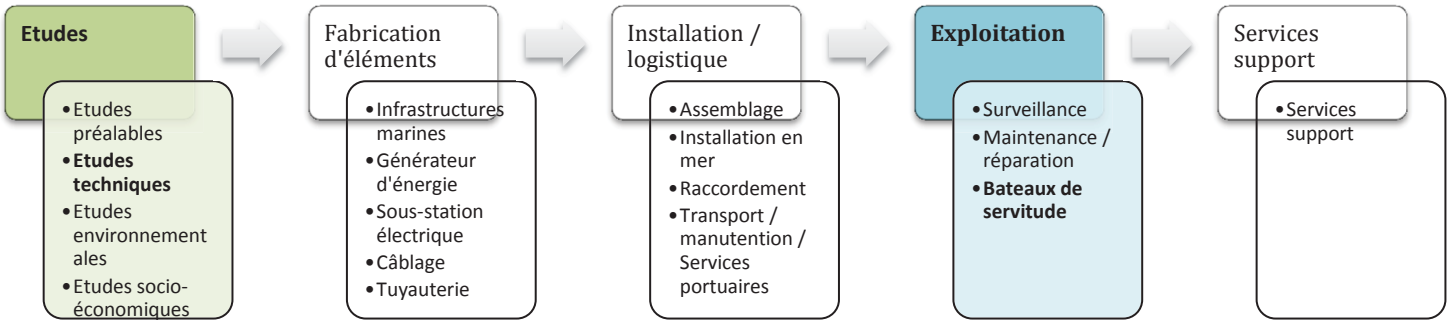


Activité : Leader mondial dans la fourniture de navires de service, Boluda France, avec une expérience large et reconnue dans le domaine de l'offshore OII & Gas,a pour objectif d'offrir un service de haute qualité aux clients de l'éolien offshore dans les domaines du remorquage maritime, de l'approvisionnement en mer et du transport/transfert de personnels.

40 Quai de la Douane
29200 BREST
T. 02 98 80 43 58 / F. 02 98 80 10 89
www.boluda.com.es

Contact: MONSERAND Denis

BOPP TREUILS JEB SAS

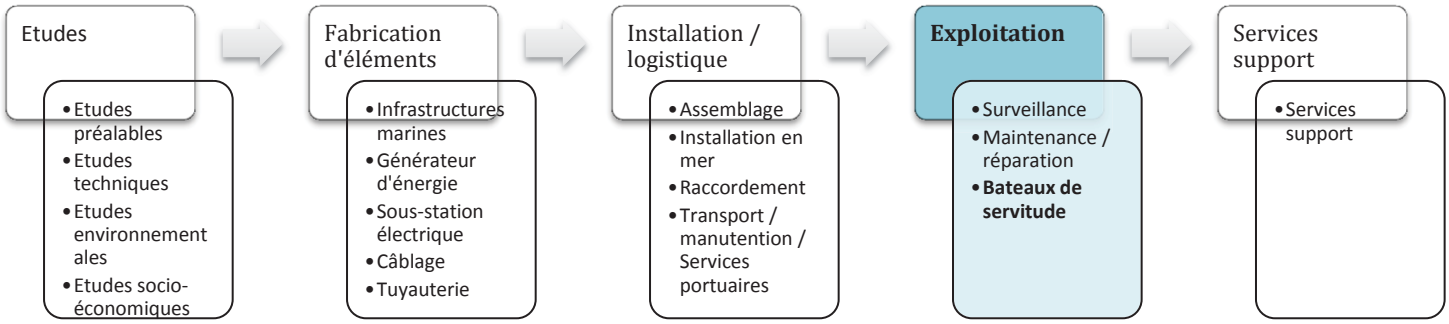


Activité : Apparaux de ponts hydrauliques et électriques. Concepteur et fabricants de treuils pour équiper les navires de toutes tailles.

La Maison Blanche
29160 LANVEOC
T. 02 98 27 52 68 / F. 02 98 27 55 85
www.bopp.fr

Contact : bopp@bopp.fr / BOENNEC Remi

BORD A BORD

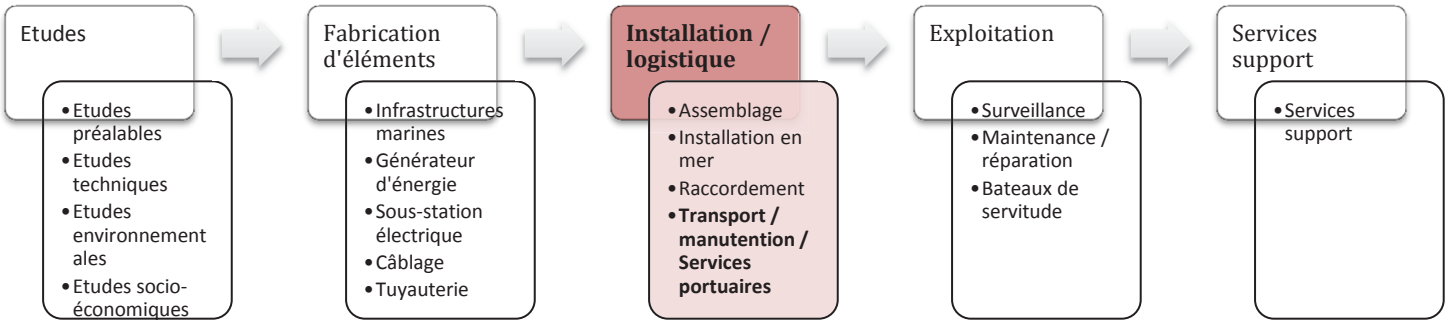


Activité : BORD A BORD est specialisée dans la construction de bateaux en aluminium.

ZA du Chatel
22310 PLESTIN LES GRÈVES
T. 02 96 54 18 30
www.bord-a-bord-boat.com

Contact : BLONDEAU Marc

BRETAGNE HÉLICOPTÈRES

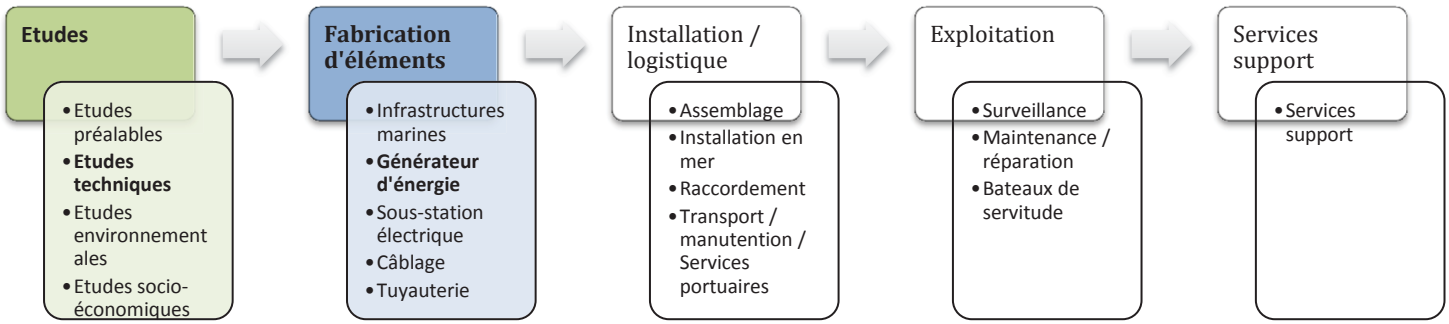


Activité : Travail aérien, prise de vue aérienne spécialisée sur la mer.

Aérodrome de Vannes Meucon
56250 MONTERBLANC
T. 06 08 24 69 11
www.bretagne-helico.com

Contact : vannes@bretagne-helico.com / LEYGNAC Thierry

BRETAGNE HYDRAULIQUE

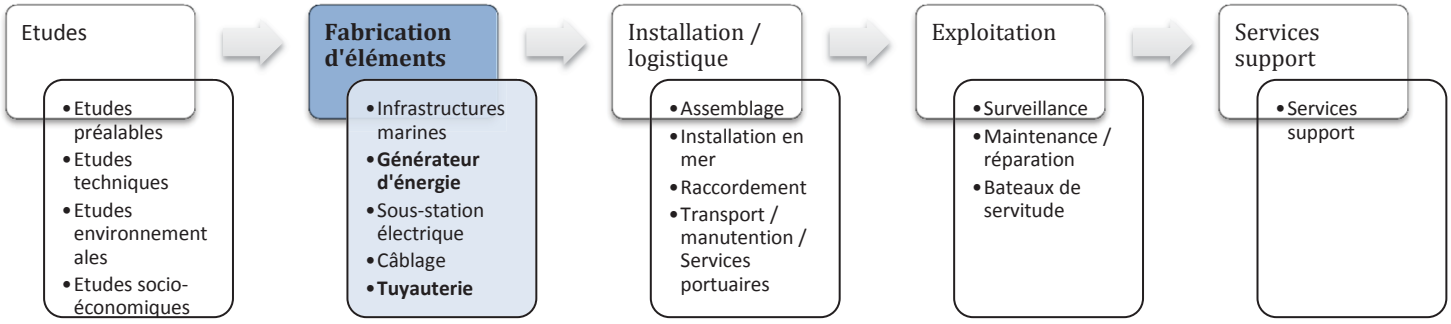


Activité : Étude et réalisation d'ensembles hydrauliques et électriques : bureau d'études ; ateliers d'usinage, de montage de centrales hydrauliques et de systèmes mécano-soudés ; constructions d'équipements ; rénovation de composants hydrauliques ; réparation d'équipements hydrauliques ; montage de flexibles.

23 rue André Michelin
ZAC de Troyalach
29170 SAINT-EVARZEC
T. 02 98 94 68 18 / F. 02 98 94 65 34
http://www.bretagne-hydraulique.com

Contact : PISTOLET Gwenaelle

BRETAGNE LASER

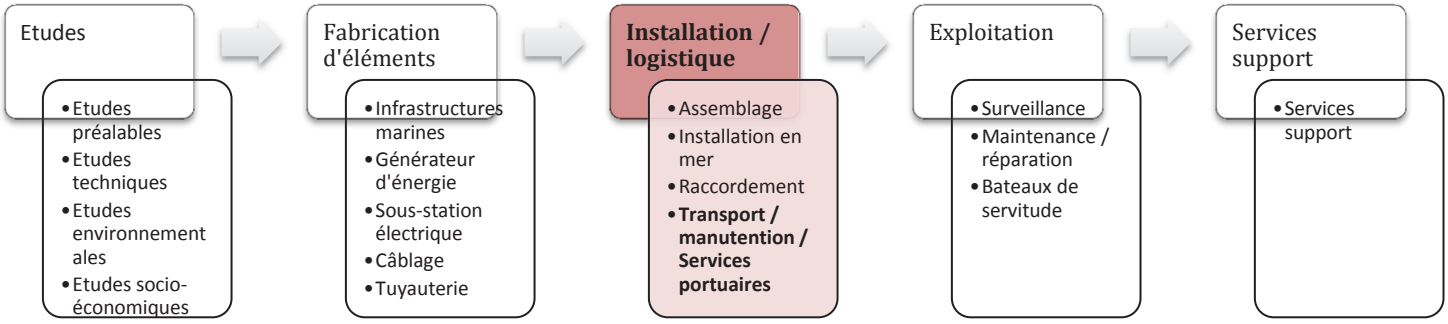


Activité : Découpe laser, pliage, soudure.

ZA du Val Coric
56380 GUER
T. 02 97 22 14 21 / F. 02 97 22 00 81
www.bretagne-laser.com

Contact : JAN Cyrille

BRETAGNE NACELLE

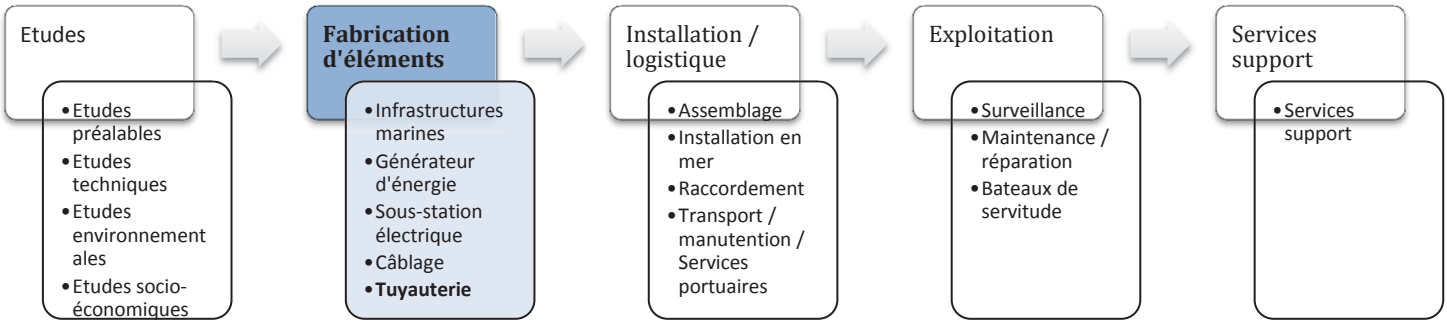


Activité : Location de nacelles avec ou sans opérateur.

6 avenue de Kergroise
56100 LORIENT
T. 06 08 83 87 59 / F. 02 97 37 21 88
www.bretagnenacelle.com

Contact : GUENAULT Jacques

BRETAGNE OXYCOUPAGE

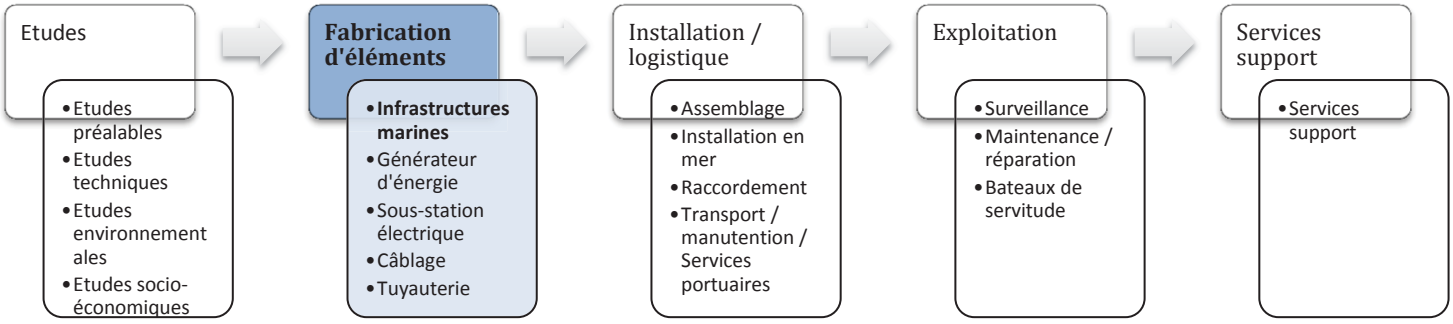


Activité : Spécialiste de la découpe d'acier, inox, aluminium.

Parc d'activité de l'Estuaire
BP 48
56190 ARZAL
T. 02 97 26 75 00 / F. 02 97 26 75 20

Contact : LE CHESNE Jean-Michel

BRIGANT POLYESTER

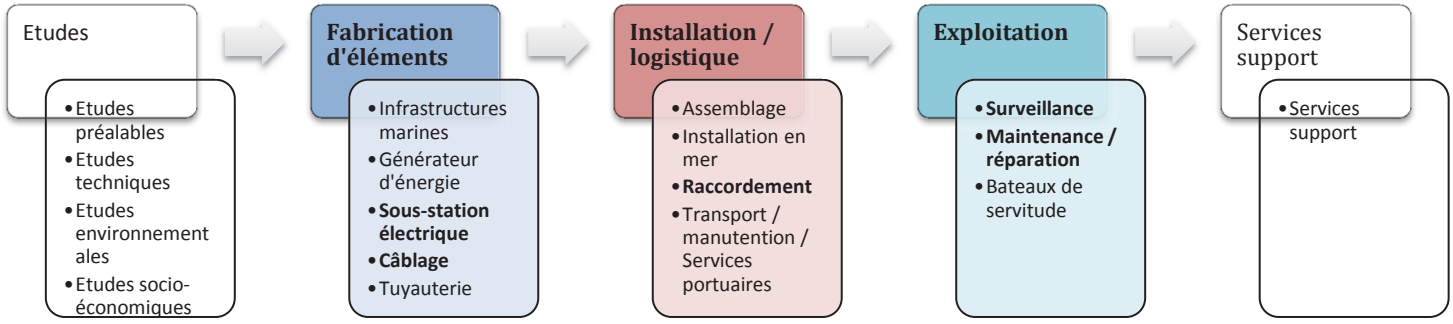


Activité : Fabrication de pièces ou de sous-ensembles en polyester et composite.

Route de Keramanach
ZA de Beg Ar C'hra
22810 PLOUNEVEZ-MOEDEC
T. 02 96 45 45 36 / F. 02 96 45 34 79
www.brigant-polyester.fr

Contact : OTMESGUINE François

C.E.I - CADIOU ELECTRO INDUSTRIE

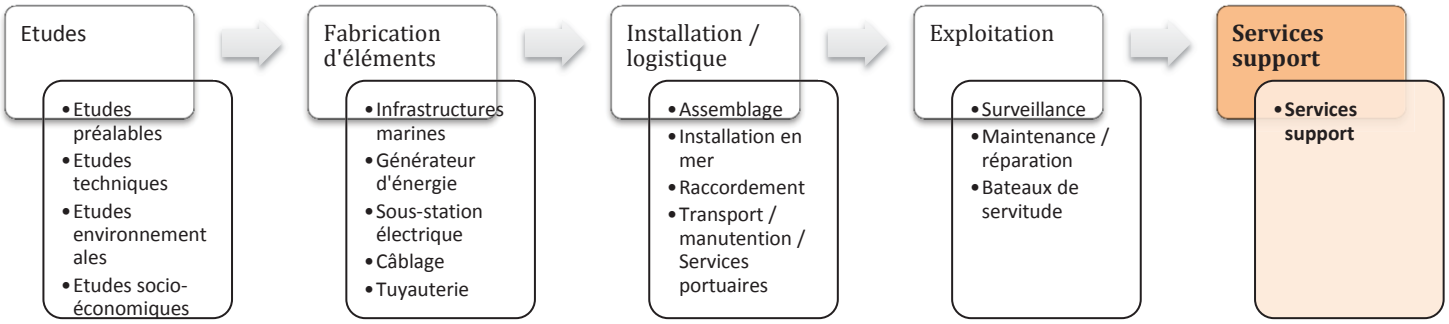


Activité : Installations électriques haute et basse tension. Automatisation de process industriels. Câblage d'armoire. Maintenance curative et préventive dont maintenance éolienne.

ZI de Bel Air
29800 LANDERNEAU
T. 02 98 85 13 06
www.cadiou.com

Contact : cei@cadiou.com / CADIOU Claude

CAMKA SYSTEM

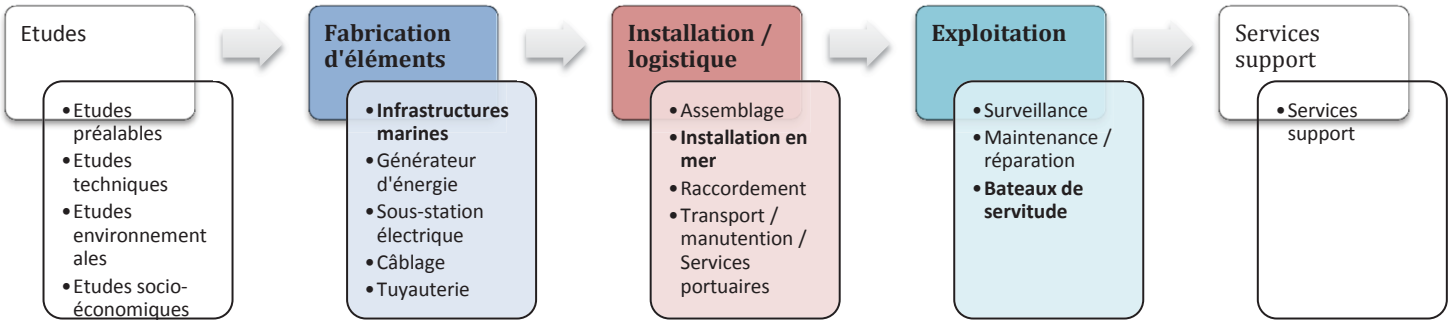


Activité : Maintenance à distance – Télé-expertise – Mise en service.

Rue Einstein
ZI du Mourillon
56530 QUEVEN
T. 02 97 05 11 31
www.camka.com

Contact : COUEDELO Pierre

CAN - COMPAGNIE ARMORICAINE DE NAVIGATION

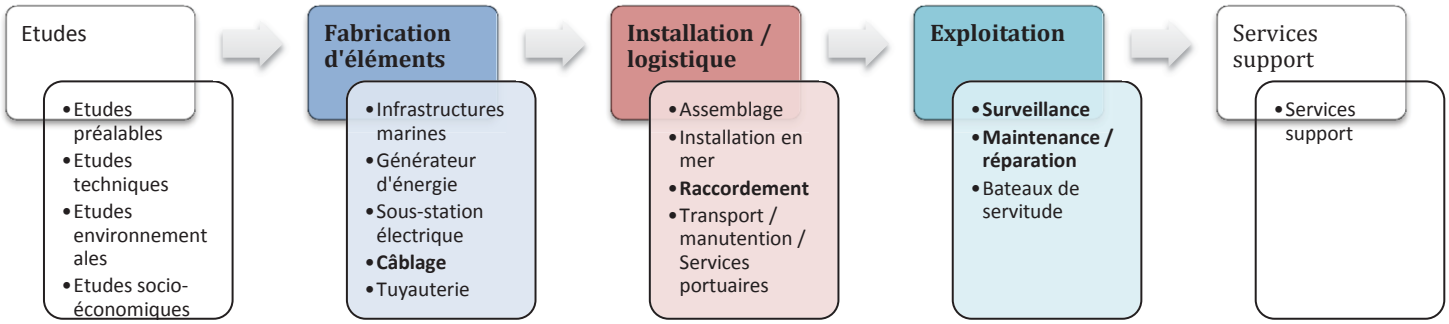


Activité : Installation en mer, navires de servitude.

Zone Industrielle
22260 QUEMPER GUEZENNEC
T. 02 96 95 31 16
www.roullier.com

Contact : FLOCH Sebastien

CAREC (COMPAGNIE ARMORICAINE DE RÉSEAUX D'ENERGIE ET DE COMMUNICATION)

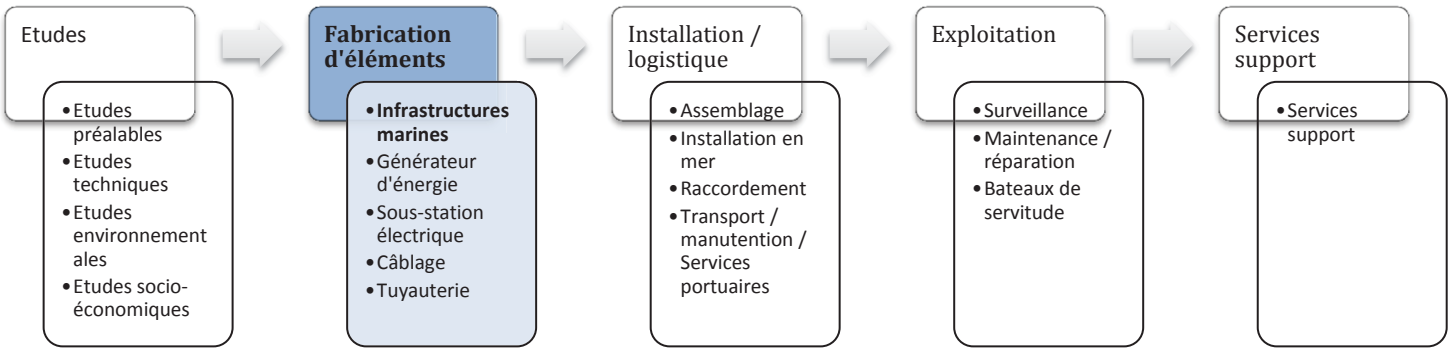


Activité : Construction et maintenance d'infrastructures d'énergie et de communication.

238 route de Beg Léguer
22300 LANNION
T. 02 96 45 43 23 / F. 02 96 45 41 49

Contact : GOUELOU Yannick

CDK TECHNOLOGIES (KEROMAN TECHNOLOGIES)

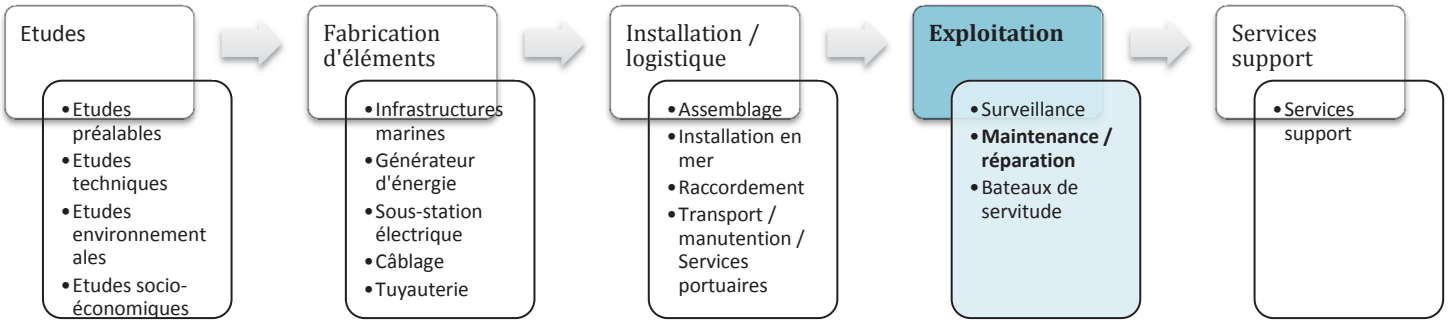


Activité : Fabrication en composite dont carbones, préimprégnés, sous vides.

Port la Forêt
29940 LA FORET FOUESNANT
T. 02 97 55 02 97 / F. 02 98 51 41 09
www.cdk-technologies.com

Contact : FACQUE Philippe

CEP (COMPAGNIE D'EXPLOITATION DES PORTS)

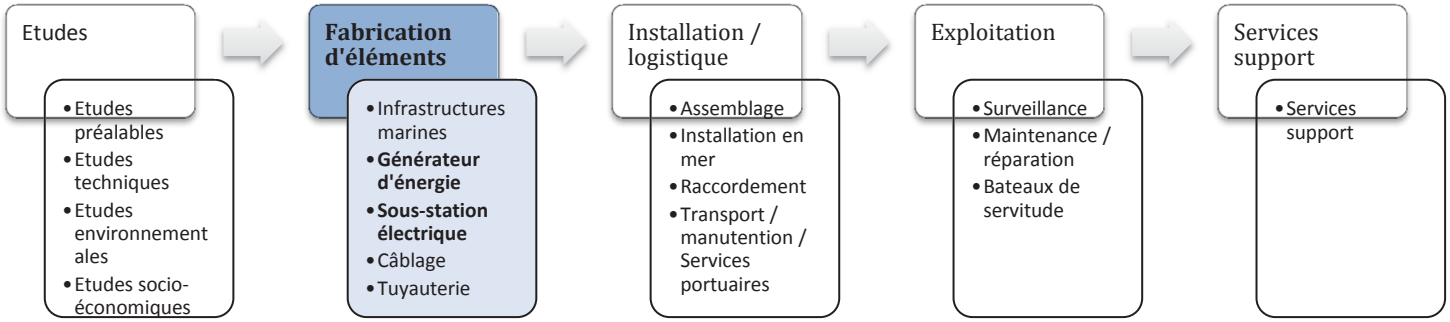


Activité : Gestionnaire portuaire.

Port de Pêche de Keroman
56100 LORIENT
T. 02 97 37 21 11 / F. 02 97 37 84 00
www.keroman.fr

Contact : portdepeche@ceplorient.com / GUIRRIEC Yves

CEQUAD

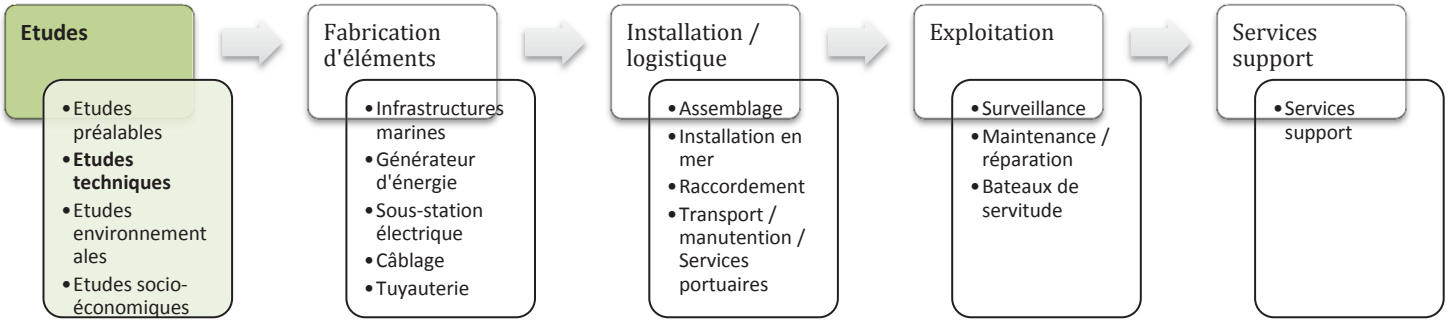


Activité : Sous-traitant de cartes et systèmes électroniques.

ZA Saint Igneuc
22270 JUGON LES LACS
T. 02 96 50 60 50
www.cequad.fr

Contact: contact@cequad.fr / DENOEL Pascal

CERVVAL

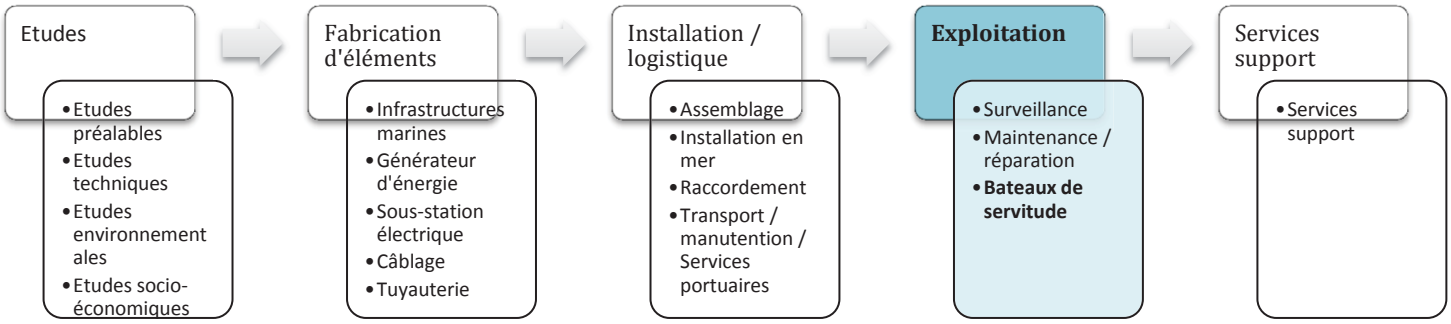


Activité : CERVVAL conçoit et opère des simulateurs dédiés pour des systèmes complexes. (ex: simulateur intégré prenant en compte l'hydrodynamique, la mécanique, l'électronique de puissance, l'électrotechnique,... pour obtenir une maquette numérique sur laquelle il est possible de tester l'impact de chaque modification de paramètre sur la production énergétique).

Avenue Graham Bell
29280 PLOUZANE
T. 02 90 26 21 10
www.cervval.com

Contact : secretariat@cervval.com / LE GAL Christophe

CHANTIER DE BRETAGNE SUD

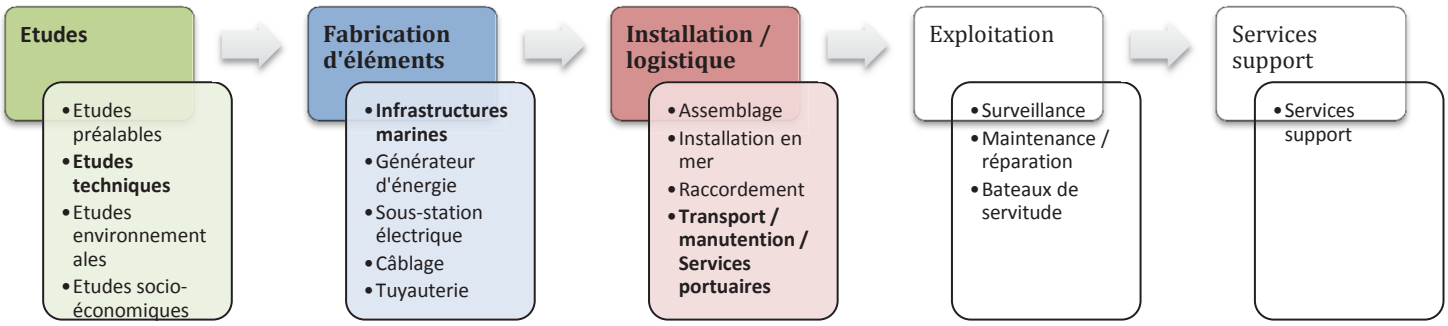


Activité : Chantier naval, Mécanique – Hydraulique.

MANEBRAS
56550 BELZ

Contact : BIAN Yannick

CI PROFILES

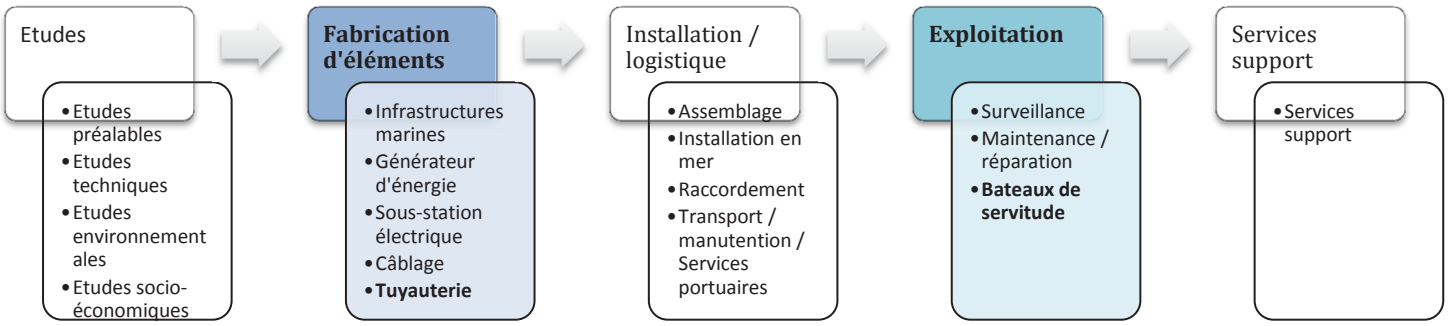


Activité : Conception et fabrication de structures composites.

ZA Les Landes de la croix
35220 MARPIRE
T. 02 99 49 77 49 / F. 02 99 49 77 50
www.cicomposites.com

Contact : ROBIL Didier

CIB (CHAUDRONNERIE INDUSTRIELLE DE BRETAGNE)

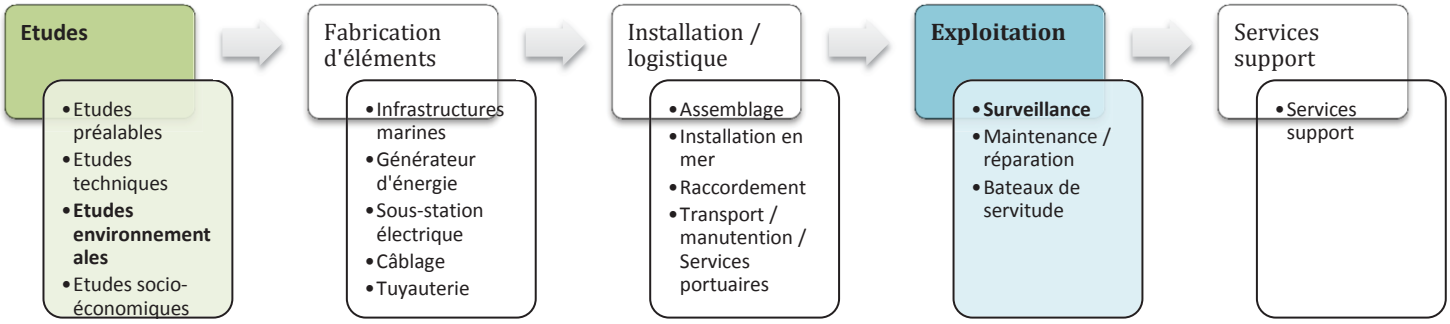


Activité : Chaudronnerie industrielle et navale.

Port de Commerce - Forme 3
29200 BREST
T. 02 98 33 18 18 / F.
www.cib-meunier.com

Contact : SOULE Yann

CLS - COLLECTE LOCALISATION SATELLITES

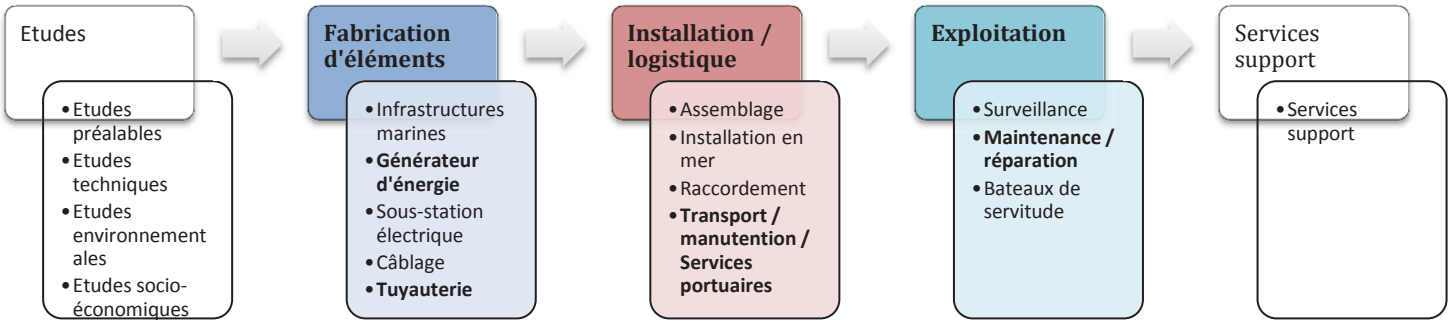


Activité : Opérateur de système satellitaire et fournisseur de service à valeur ajoutée.

Avenue La Pérouse Technopole Brest Iroise
29280 PLOUZANE
T. 02 98 05 76 80 / F. 02 98 05 76 90
www.cls.fr / www.vigisat.eu

Contact : info@cls.fr / KERBAOL Vincent

COFELY ENDEL

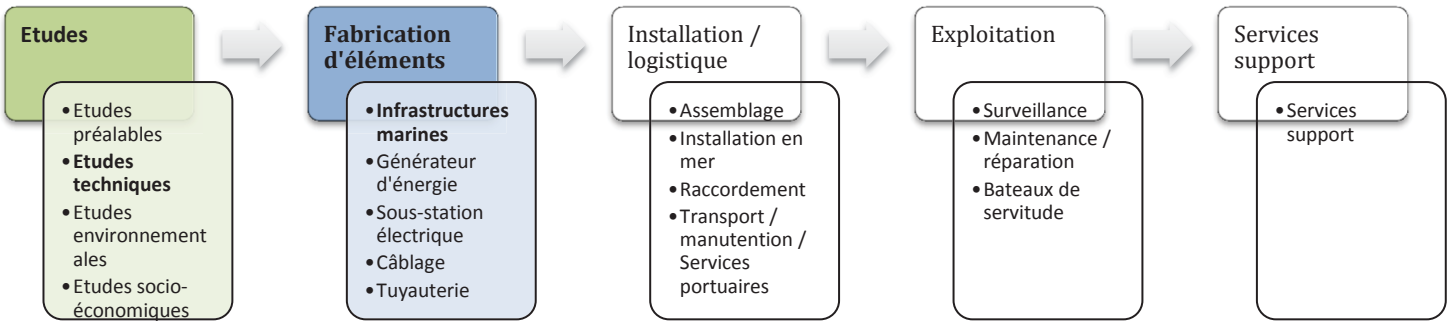


Activité : Solutions de maintenance industrielle et services associés. Les compétences de Cofely Endel s'articulent autour d'un noyau comprenant : la mécanique/l'électromécanique, le soudage/la chaudronnerie, la tuyauterie, la manutention complexe et la serrurerie.

8 rue des Colonies
29200 BREST
T. 02 98 44 54 10 / F. 02 98 44 73 34
www.cofelyendel-gdfsuez.com

Contact : LEGRAND Frédéric

CONSTRUCTIONS MARITIMES DU VIVIER

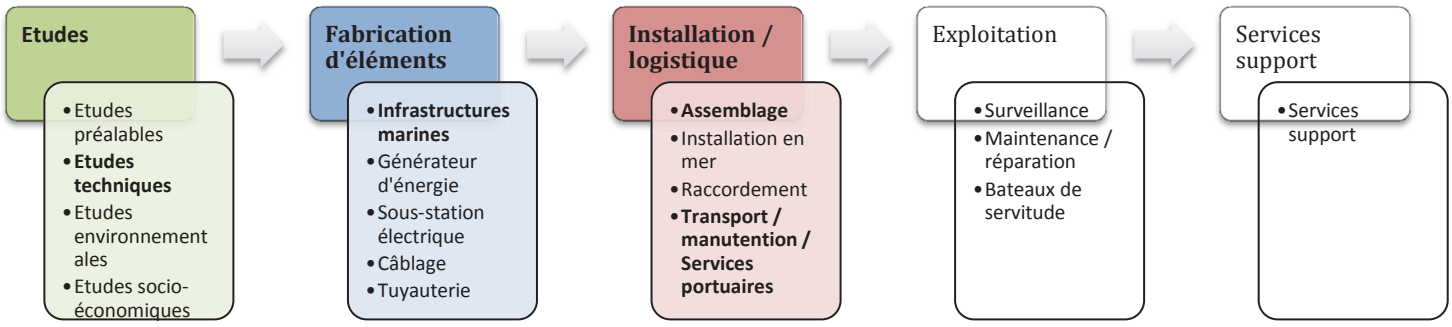


Activité : Chantier naval dont la spécialité est la construction et maintenance d'embarcations amphibies maritimes en aluminium (jusqu'à 16ML et 15 Tonnes de charges emportées). Spécialisation dans la propulsion hydraulique.

Port Est
Bâtiment 8
BP 17
35960 LE-VIVIER-SUR-MER
T. 02 99 48 83 23
www.cmv.amphibie.org

Contact : contact@amphibie.org / QUENTEL Ghislain

COUÉDIC-MADORÉ EQUIPEMENT

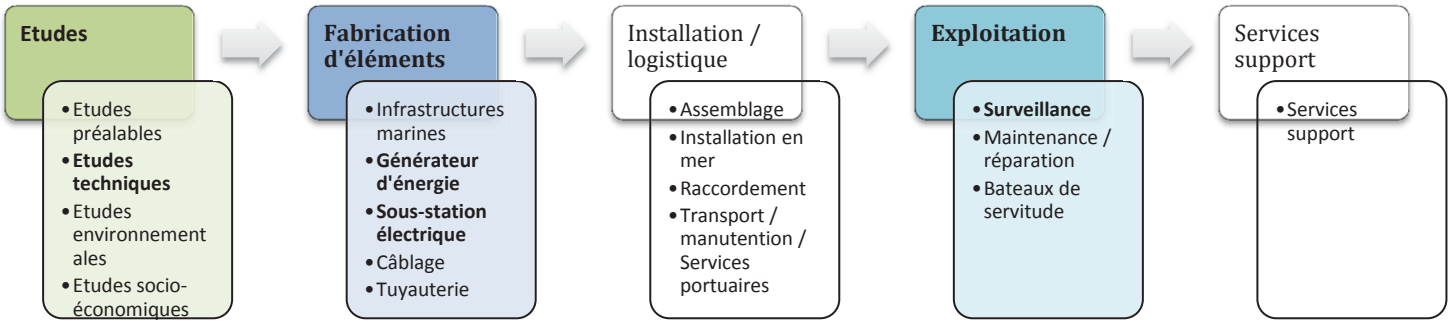


Activité : Conception, fabrication et installation de process et de machines spéciales pour l'agro-alimentaire. Étude, fabrication et installation de charpentes et d'ensembles mécano-soudés en acier et inox.

ZAE du Ridor
BP 2
22210 PLEMET
T. 02 96 66 30 30
www.couedic-madore.fr

Contact : HORELLOU Serge

C-SENSE

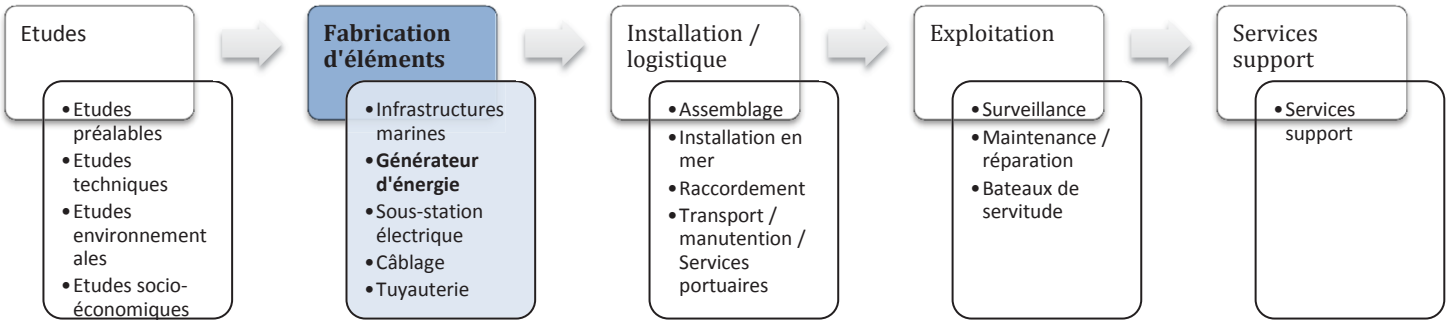


Activité : C-Sense développe des solutions électroniques embarqués. Notre savoir faire, issu des applications sensibles pour l'automobile (airbag, sectionneurs de batteries, ...) permet à C-Sense de réaliser des réseaux de capteurs robustes et performants, notamment pour la surveillance de paramètres critiques.

3, rue d'Atheny
ZA de la Villeneuve Braouic
29300 QUIMPERLE
T. 02 30 96 04 38
www.csense.fr

Contact: THOMAS Loic

DAMEN SHIPREPAIR BREST S.A.S.

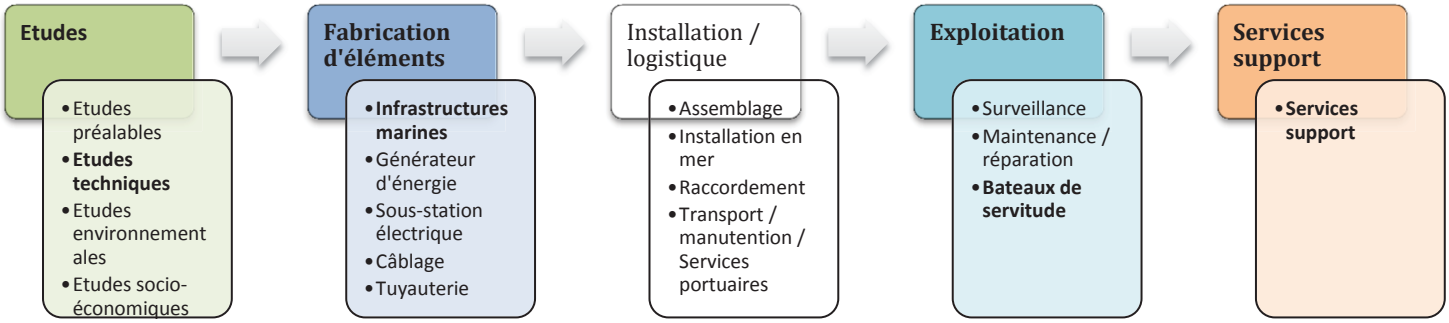


Activité : Réparation navale, développement des EMR (éléments de structures des EMR, tollerie).

Rue Emile de Carcaradec
Port de Commerce
29200 BREST
T. 02 98 43 43 43
www.damenshiprepairbrest.com

Contact : GORIS Josephus

DCNS - INCUBATEUR ENERGIES MARINES RENOUVELABLES

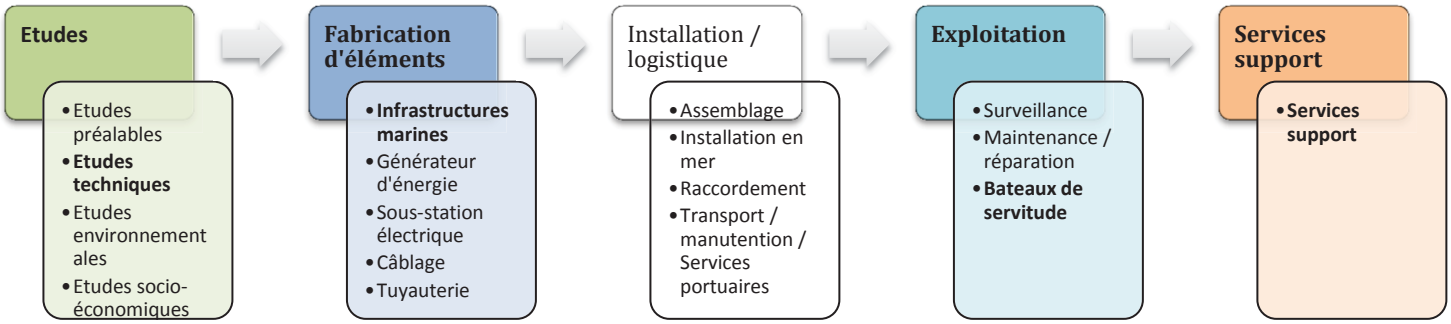


Activité : Bureau d'études et ingénierie en conception, Industrialisation, fabrication, construction. Mise en service et essais. Maintien en conditions opérationnelles. Soutien logistique, supply chain. Expertise technique : expertise en matériaux, structures composite, bruit et vibrations, compatibilité électromagnétique, contrôle non destructif, laboratoire expertise.

ZAC du Port
415 rue Jurien de La Gravière - Immeuble Balise Rouge
29200 BREST
T. 01 40 59 52 71 / F. 02 29 05 41 19
www.dcnsgroup.com

Contact : LE LIDEC Frédéric

DCNS - NAVIRES ARMÉS LORIENT

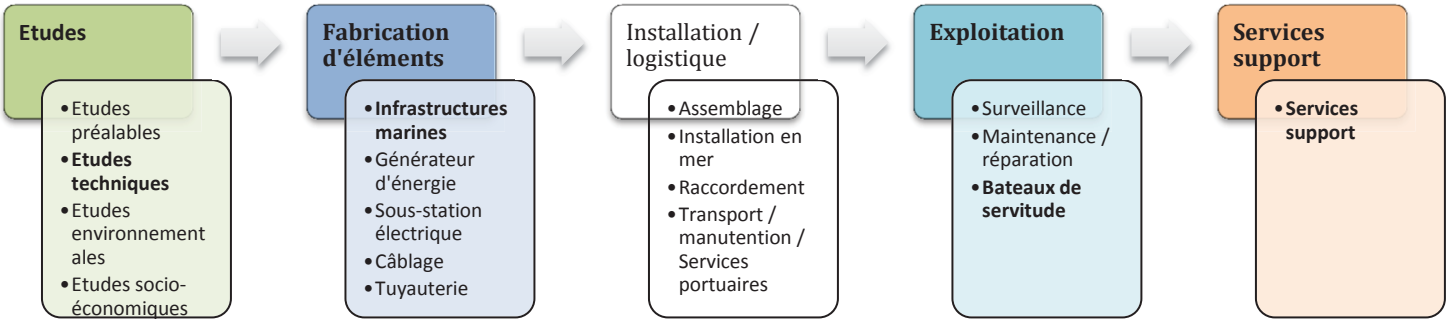


Activité : Le groupe DCNS conçoit, réalise et maintient en service des sous-marins et des navires de surface ainsi que les systèmes et infrastructures associés. Il fournit des services aux chantiers et bases navales. DCNS propose aussi un large panel de solutions dans l'énergie nucléaire civile et les énergies marines renouvelables.

Rue Choisel
56311 LORIENT
T. 02 97 12 10 23 / F. 02 97 12 14 25
www.dcnsgroup.com

Contact : MARTINOT-LAGARDE Vincent

DCNS SERVICES BREST

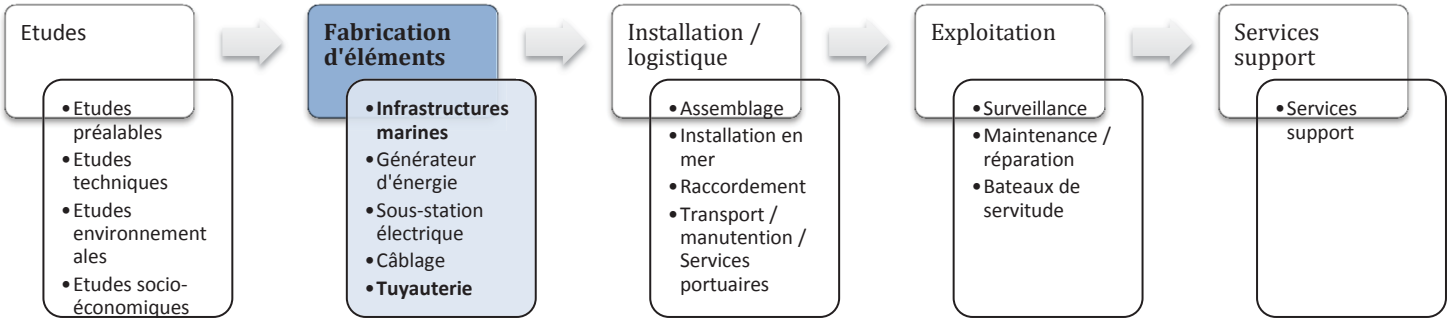


Activité : Maîtrise d'œuvre de chantiers complexes. Construction métallique et disposant d'outils industriels compétitifs. Assemblage de structures complexes. Moyens industriels performants bord à quai.

Arsenal
29228 BREST
T. 02 20 05 20 00 / F. 02 20 05 44 63
www.dcnsgroup.com

Contact : LAURENT Christian

DEHIMI INDUSTRIE

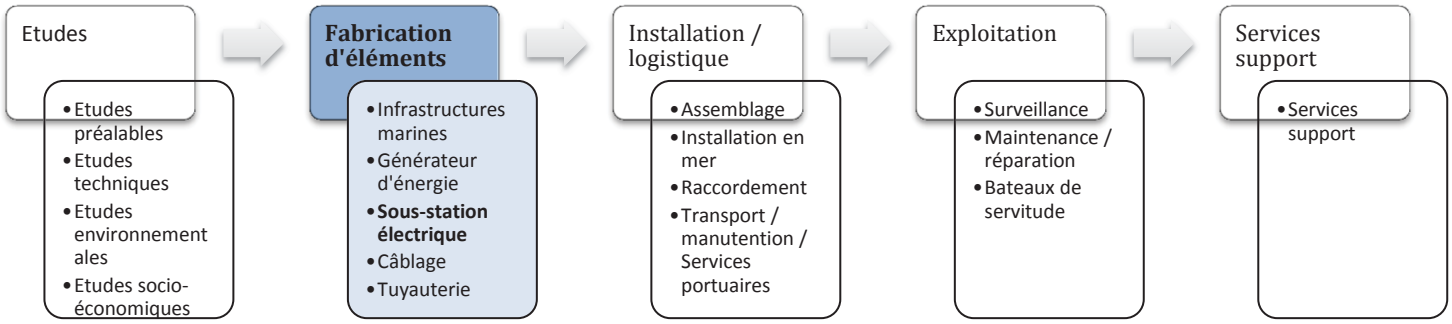


Activité : Tôlerie, chaudronnerie, peinture, assemblage, montage.

7 et 9 rue Victor Grignard
29490 GUIPAVAS
T. 02 98 02 09 28
www.dehimi.fr

Contact : dehimi2@wanadoo.fr / DEHIMI Madani

DINALEC

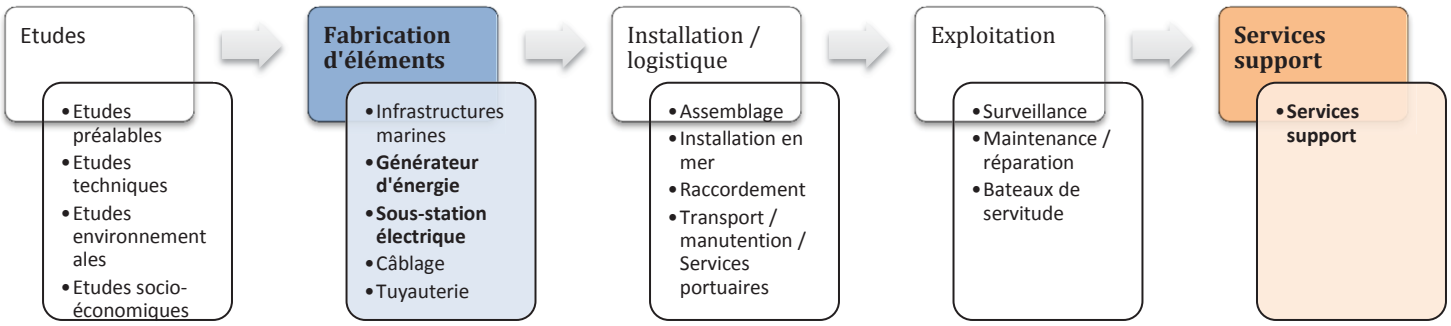


Activité : Conception et fabrication d'armoires électriques. Process pour l'industrie.

7 rue du Noroit
ZA des Alleux
22100 DINAN
T. 02 96 87 48 00 / F. 02 96 87 48 01

Contact : dinalec@wanadoo.fr / AUDRAIN Fabrice

ENAG

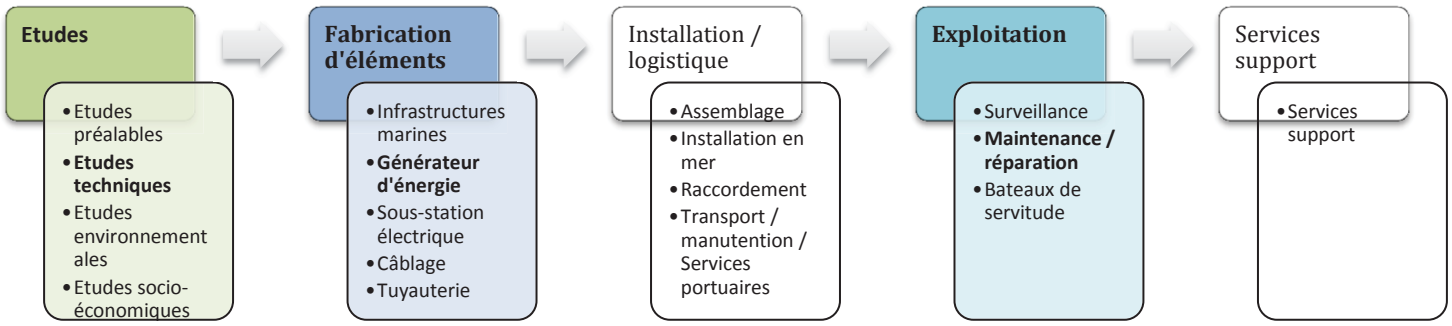


Activité : Conversion d'énergie.

31, rue Marcel Paul
ZI Kerdroniou Est
29000 QUIMPER
T. 02 98 55 51 99
www.enag.fr

Contact : contact@enag.fr / MARGERAND Didier

ENERIA

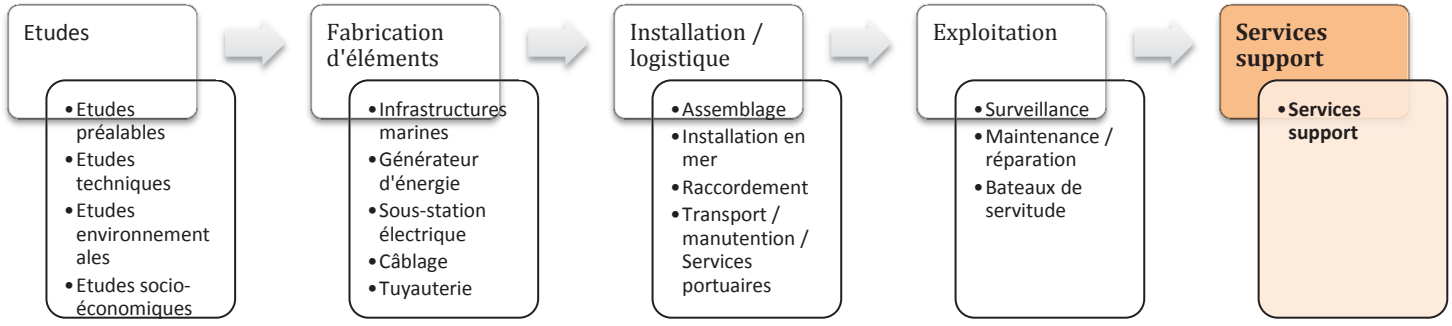


Activité : Conception et réalisation de centrales de production d'énergie. Vente, installation de moteurs et groupes pour applications marines et industrielles. Développement et construction de parcs éoliens, service et maintenance.

PA La Croix Rouge
Rue de la Dinanière - Brécé
35538 NOYAL-SUR-VILAINE
T. 299042627 / F. 02 99 04 26 49
www.eneria.com / www.maintenance-eolienne.eneria.com

Contact : sm.eolien@eneria.com / ORVOEN Lauren

ENSEO

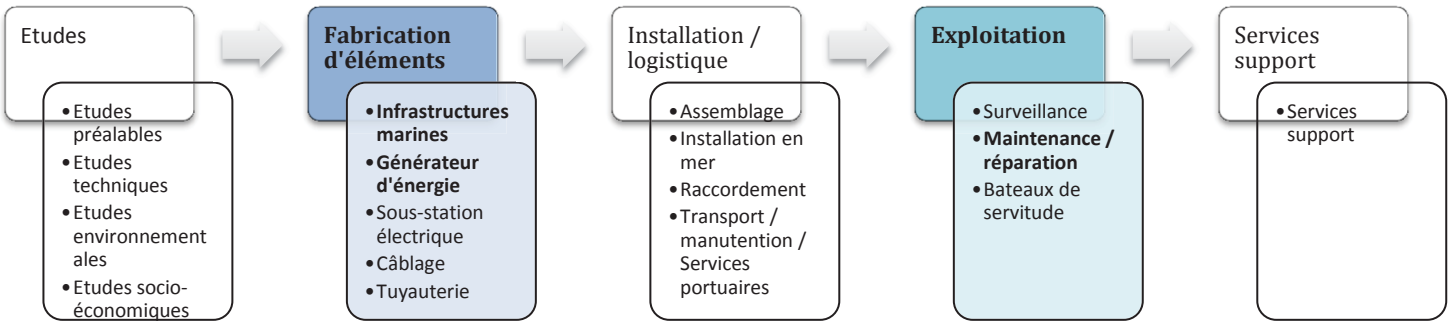


Activité : Prestations de services intellectuelles

4 rue Merlin l'enchanteur
35530 NOYAL-SUR-VILAINE
T. 02 99 41 49 65
www.enseo.fr

Contact : contact@enseo.fr / MARTEL Bertrand

ETS FRANÇOIS MEUNIER

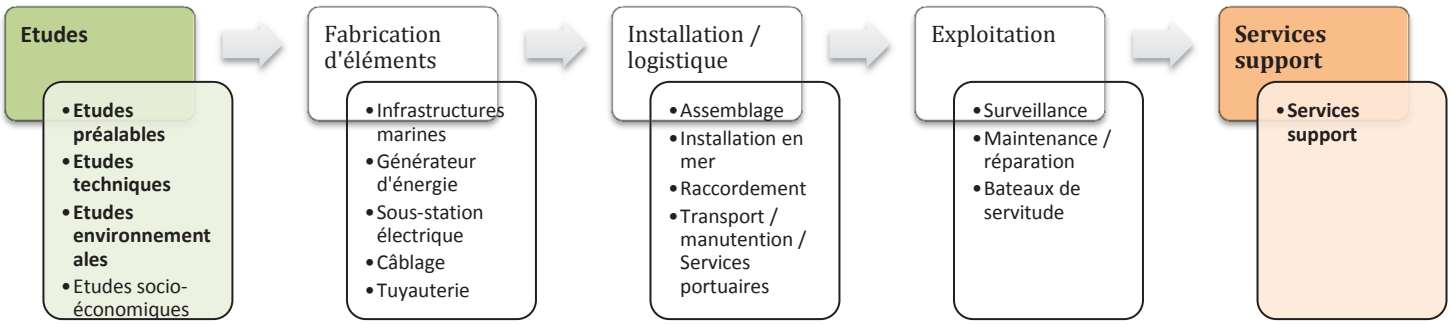


Activité : Spécialistes reconnus en installation, rénovation et maintenance d'équipements mécaniques embarqués sur navires militaires ou civils, et dans le domaine industriel. Intervention en France et à l'étranger.

2 rue Reaumur
29200 BREST
T. 02 98 41 12 32 / F. 02 98 02 62 14
www.etsmeunier.com

Contact : DOARE Jean-Yves

EUROSCRIPT SERVICES GRAND OUEST (EURODOC)

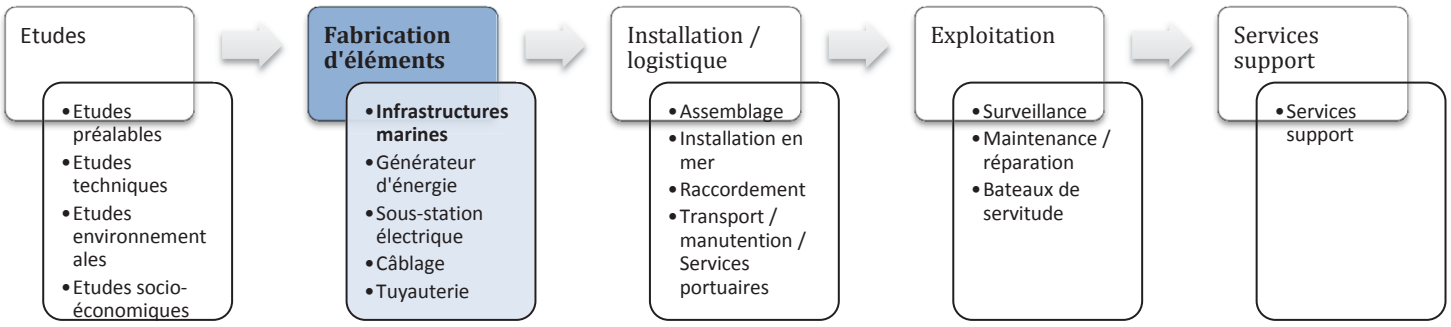


Activité : Ingénierie, études techniques, études de maintenance (SLI, ASL), manuels d'exploitation de navires, documentations techniques, solutions globales de gestion/diffusion documentation.

Le Tynellys Bâtiment C
ZA La Montagne du Salut
56600 LANESTER
T. 02 97 37 85 00 / F. 02 97 37 85 09
www.euroscript.com

Contact : COCHIN Thierry

EUROVIA BRETAGNE

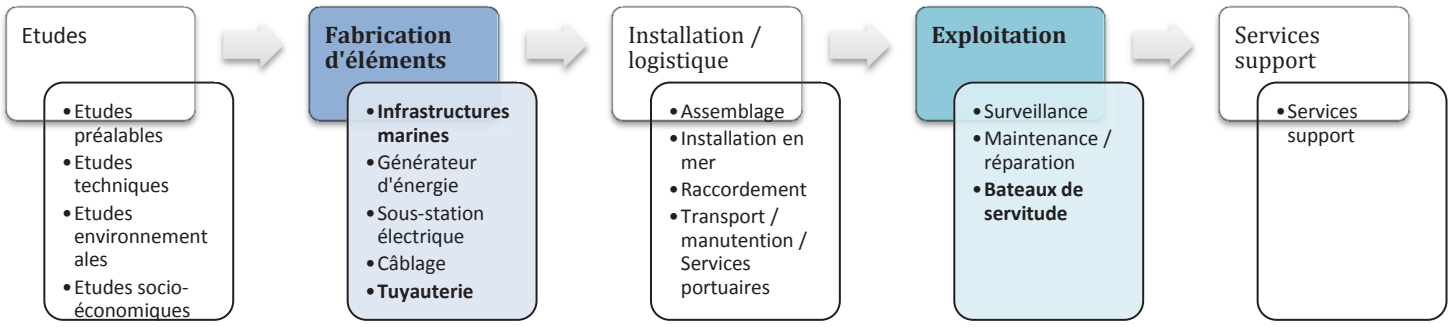


Activité : Travaux publics, génie civil.

45 rue du Manoir de Servigné
CS 34344
35043 RENNES
T. 02 99 14 04 24 / F. 02 99 14 04 20
www.eurovia.com

Contact : morlaix@eurovia.com / TONNELIER Jean-Yves

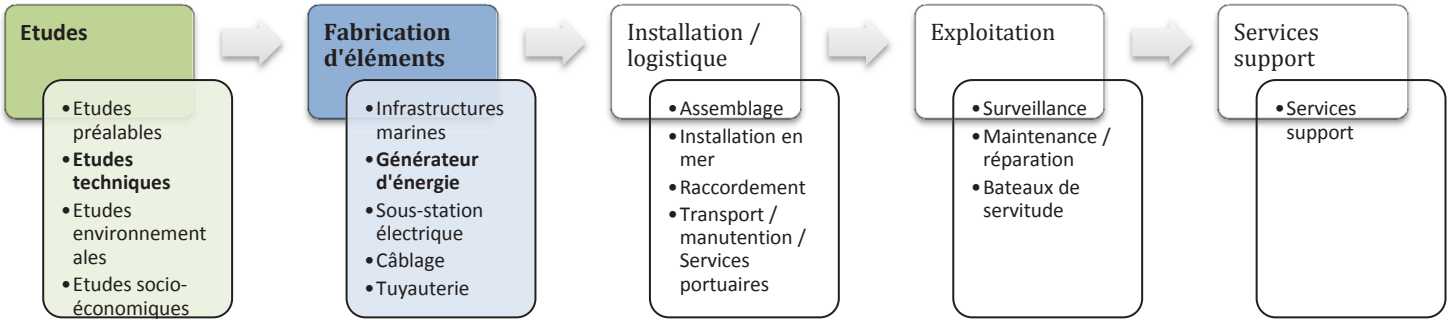
EXPIRIS



Activité : Société de Conseil et d'Expertise dans le domaine de la maîtrise de la corrosion, Expiris possède une excellente connaissance de la sévérité de l'environnement marin et apporte aide et conseils dans les projets neufs ou de maintenance.

15 bis rue Kerdavid
56600 LANESTER
Contact : LE CALVE Philippe

FLORIAN MADEC COMPOSITES

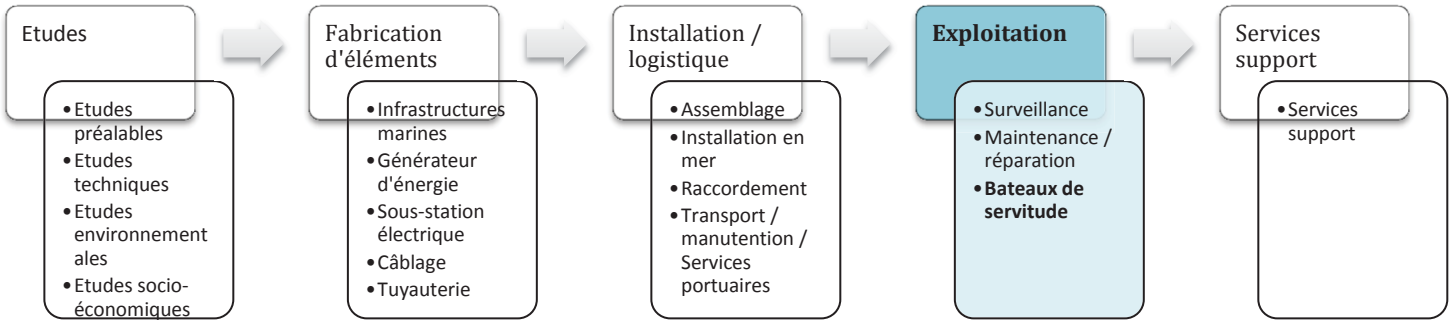


Activité : Activités industrielles. Sous-traitant dans les domaines de la défense et de l'océanographie.

12, rue Ferdinand de Lesseps
29200 BREST
T. 02 98 42 01 05 / F. 02 98 02 56 14
www.fmc-composites.com

Contact : MADEC Florian

FOB

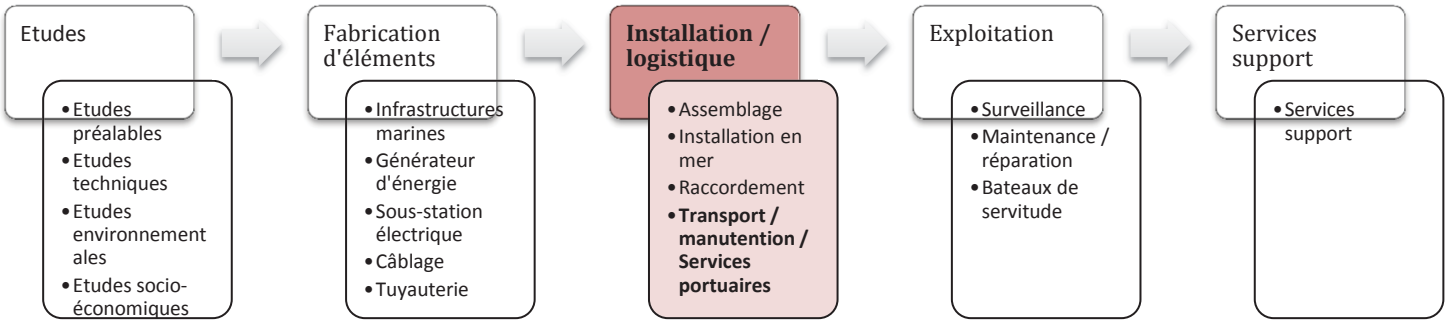


Activité : Fabrication d'ancres, équipements de sécurité.

20 rue Nicéphore Nièce
29200 BREST
T. 02 98 02 04 14 / F. 02 98 02 43 48
www.fob.fr

Contact : fob.brest@fob.fr / MARTIN Michel

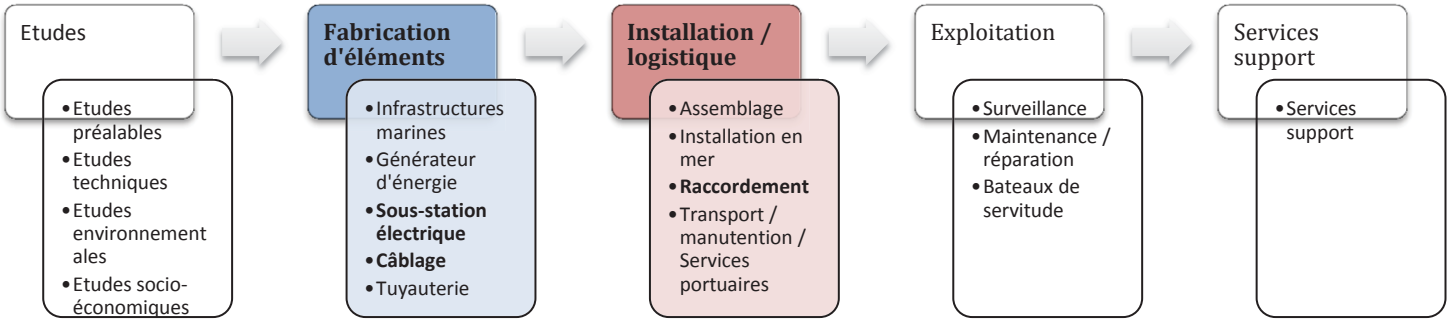
FOB LOG



Activité : Logistique industrielle – Gestion des stocks – Emballage industriel

20 rue Nicéphore Nièce
29 200 BREST
T. 02 98 89 85 87
www.foblog.fr
Contact : JEANNE Brigitte

FORCLUM BRETAGNE - EIFFAGE ENERGIE BRETAGNE

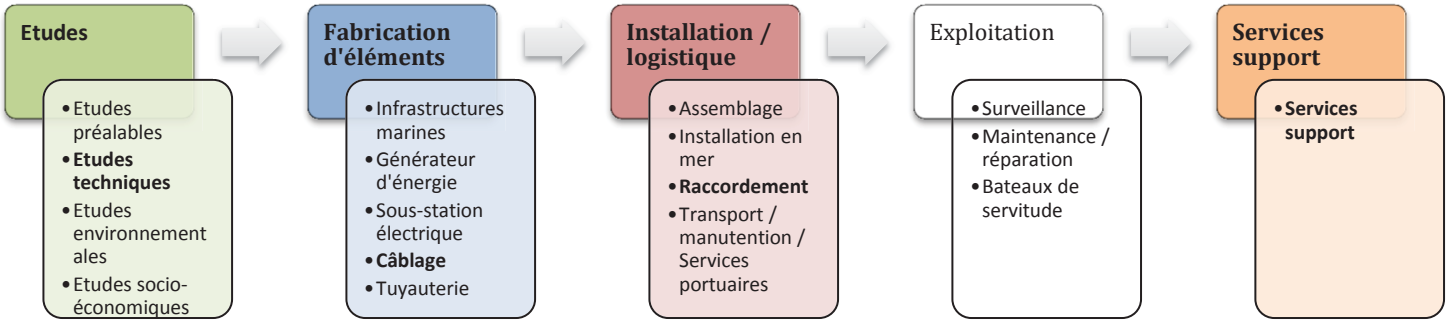


Activité : Construction des liaisons et câblages électriques inter-éoliennes en mer. Maintenance.

214 rue des Charmilles
ZI Sud Est
35510 CESSON-SEVIGNE
T. 02 99 51 30 30 / F. 02 99 32 29 39
www.eiffageenergie.com

Contact : hautebretagne@forclum.eiffage.fr / MASSE Francois

FRANCE TELECOM MARINE

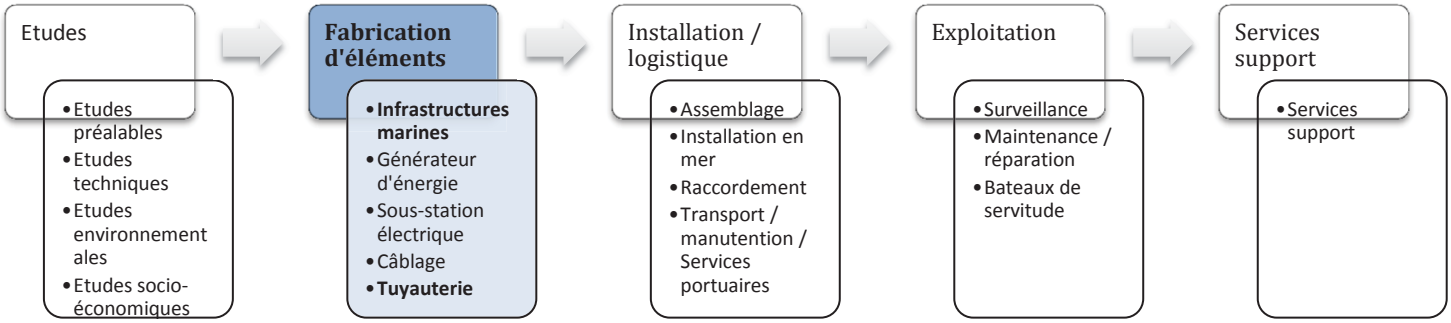


Activité : Ingénierie des systèmes de câbles sous-marins depuis l'avant projet (desktop study) jusqu'à sa recette après installation en mer.

Port de Commerce - Bassin n°6
29200 BREST
T. 06 73 87 73 19
www.orange.com/fr_fr/reseaux/activites/cabliers

Contact : SENECHAL Michel

G2B SOFREBA ATLANTIQUE

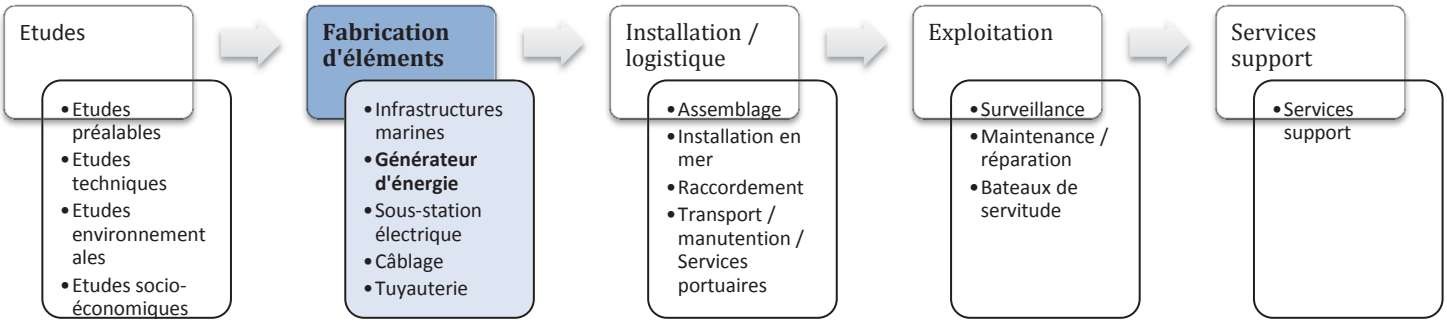


Activité : Spécialisée dans le domaine de la tuyauterie industrielle, de la serrurerie et de la chaudronnerie. Réalise l'étude, la fabrication sur-mesure, la planification, le montage et la maintenance de vos tuyauteries industrielles.
Intervient sur les secteurs de la pétrochimie, la construction navale, les réseaux de transport de gaz... Matériaux travaillés : cuivre, acier,'inox, PVC , alliages cuivreux, Titane .

470 rue Alain Colas
29200 BREST
T. 02 98 44 28 60
www.g2b-sofreba.fr

Contact : sofreba.brest@wanadoo.fr / HAMON Jean-Michel

GELGON

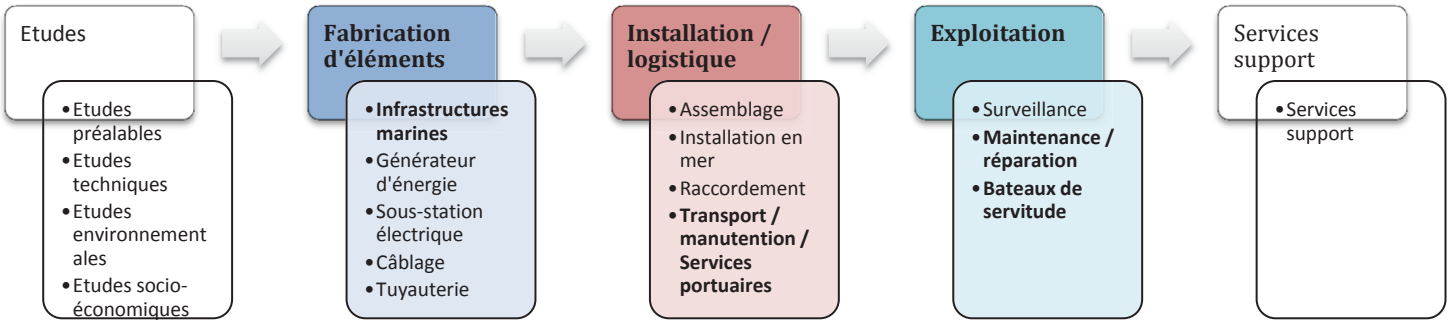


Activité : Sous-traitant en mécanique de précision, fabrication de pièces sur plan, réparation de pièces, fournitures industrielles, spécialisé dans la transmission mécanique.

1 Avenue de Goëlo
ZI de Bellevue
22970 PLOUMAGOAR
T. 02 96 11 92 10
www.gelgon.fr

Contact : gelgon.sarl@wanadoo.fr / BASSET Yvon

GLEHEN CHANTIER NAVAL

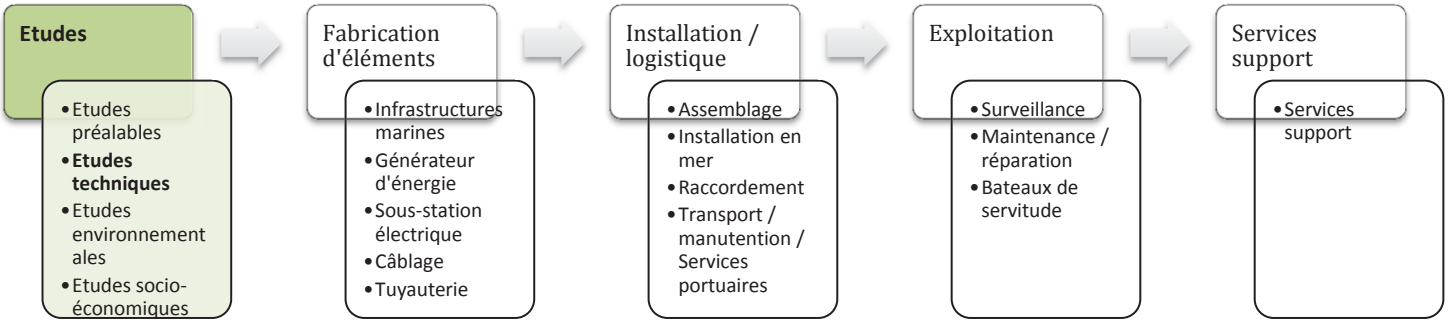


Activité : Construction et réparation navale. Navires de servitude, navires de charge, transport de personnel : Pousseurs (remorqueur, navire d'assistance...). Navires à propulsion hybride ou diesel-électrique.

Terre-plein du Port
29730 LE GUILVINEC
T. 02 98 58 12 00 / F. 02 98 58 94 06
www.chantier-glehen.com

Contact : GLEHEN Yves

GSEA DESIGN

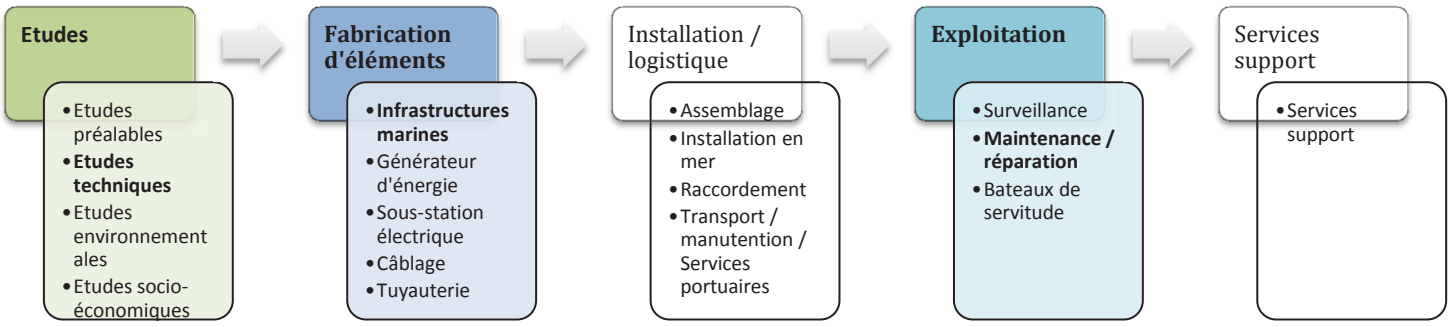


Activité : Calculs de structures composites et métalliques pour des secteurs de pointes comme la course au large, le yachting, l'industrie.

1 rue de Galilée
Espace Innova
56270 PLOEMEUR
T. 02 97 78 11 91
www.gseadesign.com

Contact: contact@gseadesign.com / GLEHEN Denis

GUELT

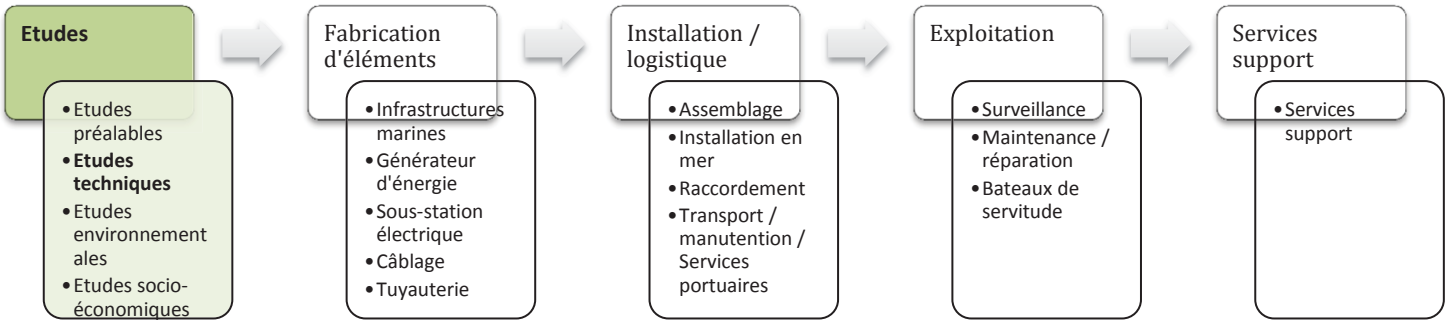


Activité : Constructeur, intégrateur de ligne de process.

ZI de Kervidanou 1
29300 QUIMPERLE
T. 02 98 96 38 38 / F. 02 98 39 23 27
www.guelt.com

Contact : LAURENT Bruno

HDS

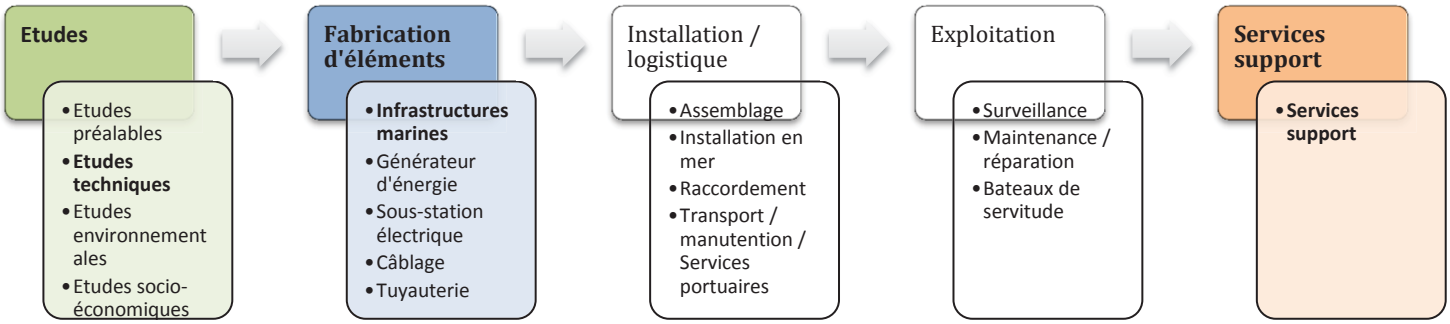


Activité : Conception, calcul et dimensionnement de structures pour le nautisme et l'industrie composite. Travaux de recherche sur l'interaction fluide - structure et application à des profils portants. Développement de logiciels dédiés.

45 rue de l'Elorn
29200 BREST
T. 02 98 80 16 69 / F. 02 98 46 44 43
www.hds-design.fr

Contact : contact@hds-design.com / DEVAUX Hervé

HEMPEL FRANCE SAS

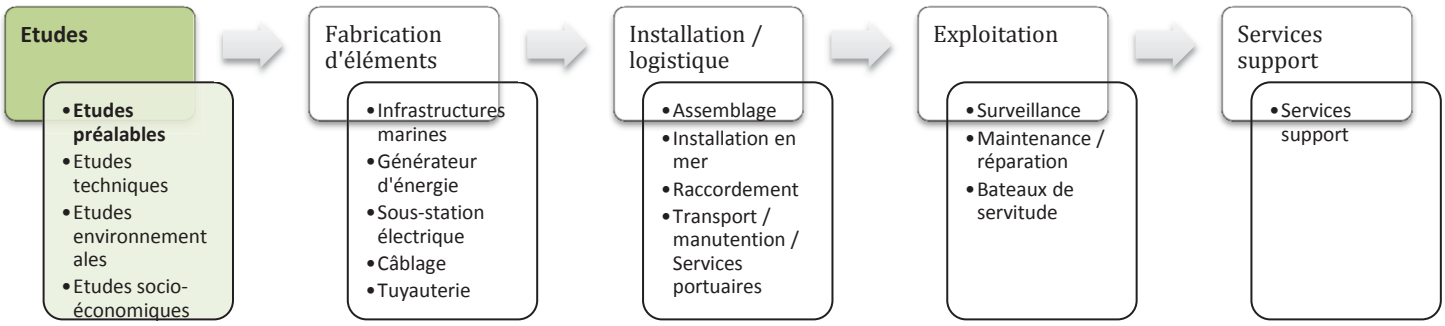


Activité : Fabrication de peintures et revêtements, suivi technique, formation et assistance sur site à destination de la marine, de l'industrie, de l'éolien onshore/offshore.

ZI du Moros
29900 CONCARNEAU
T. 02 98 50 71 57
www.hempel.com

Contact : CELTON Julien

HOCER

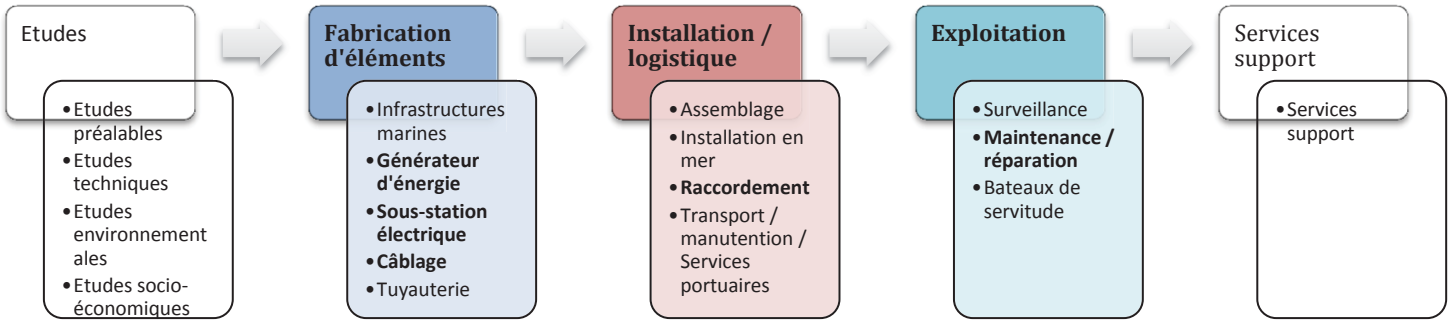


Activité : Étude en milieu marin (connaissance des fonds marins et mesure géophysique, étude de la dynamique des eaux : courants, vagues, transport de matières en suspension).

1 Place de Strasbourg
29200 BREST
T. 02 98 41 34 35 / F. 02 98 42 39 20
www.hocer.com

Contact: contact@hocer.com / DELMAS Roger

IMAP ARMOR

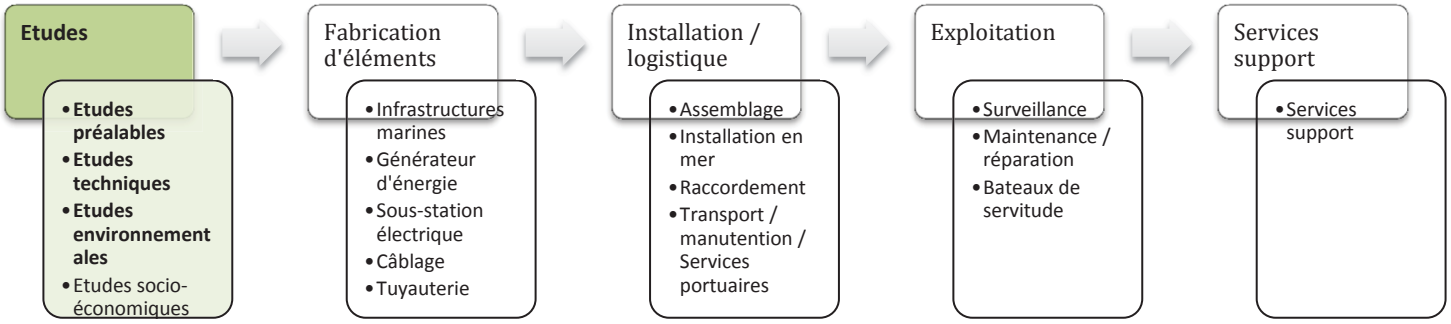


Activité : Électricité et automatisme industriels

16, rue des Saules
ZA de la Bourdinière
22120 YFFINIAC
T. 02 96 63 96 01
www.imap-sa.fr

Contact : LE GRAND Yvon

IN VIVO

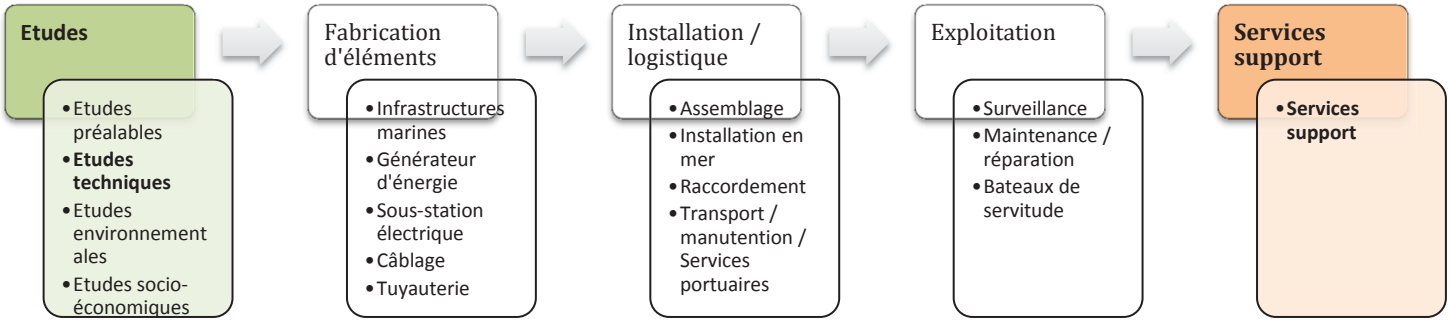


Activité : Bureau d'études en océanographie.

ZA La Grande Halte
29940 LA FORÊT FOUESNANT
T. 02 98 51 41 75 / F. 02 98 51 41 75
www.invivo-environnement.com

Contact : info@invivo-environnement.com / GROSDEMANGE Didier

INGELIANCE TECHNOLOGIES

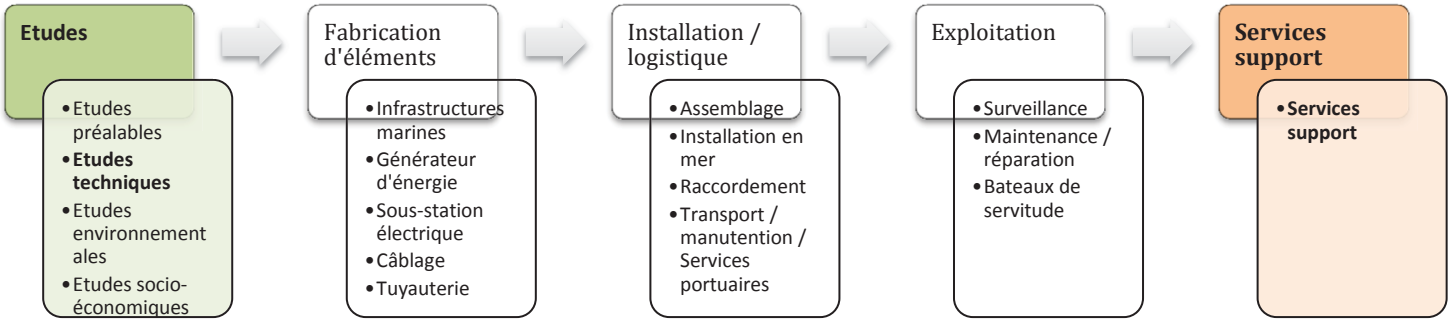


Activité : Ingénierie industrielle.

14 rue Maupertuis
29200 BREST
T. 02 98 41 75 57 / F. 02 98 02 02 50
www.altep.fr

Contact : CHATELAIS Vincent

INSTITUT DE LA CORROSION

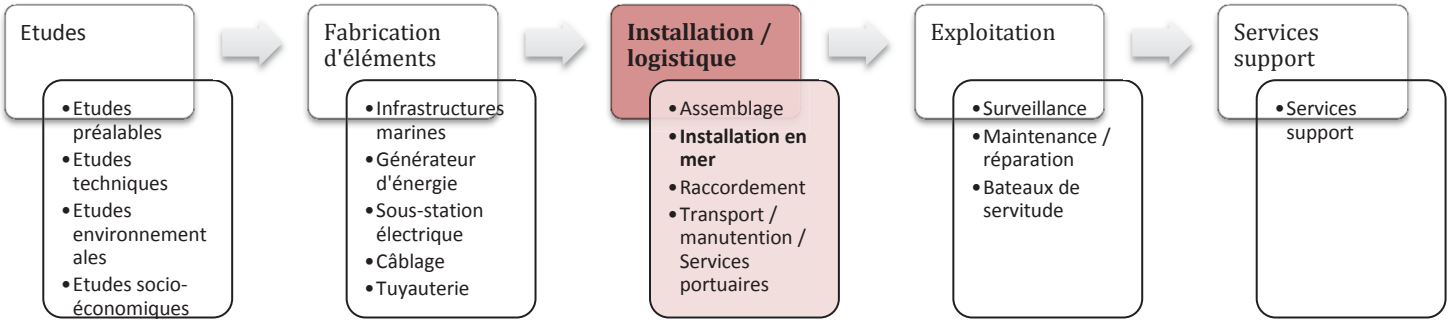


Activité : Expertises – Essais – Conseil – Recherche et Développement – Formation.

220, rue Pierre Rivoalon
Technopôle Brest Iroise
29200 BREST
T. 02 98 05 89 01 / F. 02 98 05 08 94
www.institut-corrosion.fr

Contact : THIERRY Dominique

ISMER

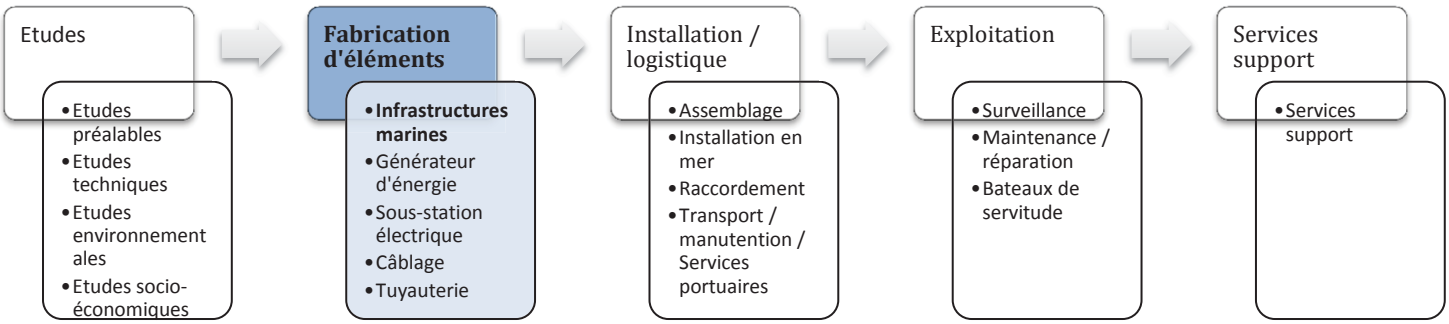


Activité : Travaux maritimes et sous-marins.

Rue Didier Bestin
ZA de l'estacade
56100 LORIENT
T. 02 97 64 22 00
www.celtismar.com

Contact : SAMZUN Jean-Gabriel

IXBLUE

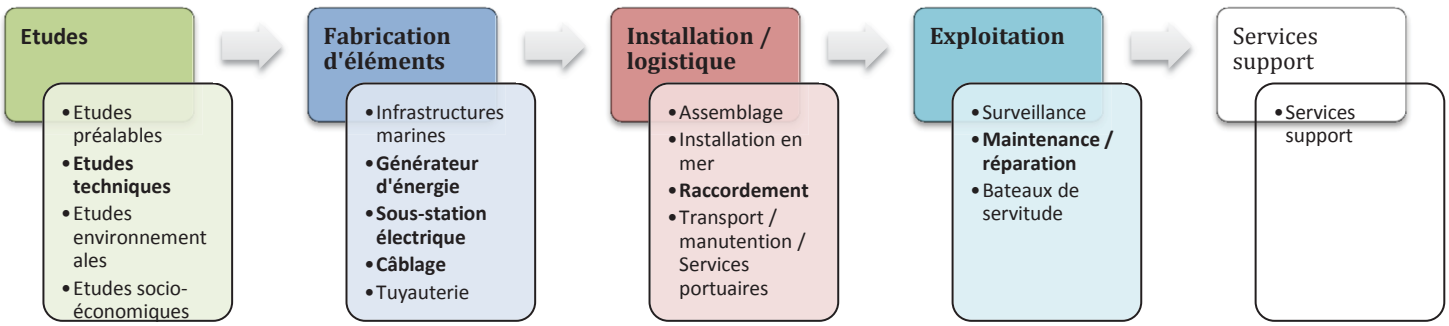


Activité : iXBlue est un groupe industriel indépendant et reconnu mondialement pour la conception, le développement et la fabrication d'équipements, de systèmes intégrés et de solutions pour les secteurs civils et militaires de l'industrie, l'océanologie, l'aéronautique et l'espace. Ses technologies innovantes servent les domaines de la navigation, du positionnement, de l'imagerie sous-marine, de l'exploration océanique et terrestre (offshore, océanographie, hydrographie, géophysique).

Sainte Anne du Portzic
29200 BREST
T. 01 30 08 88 88
www.ixblue.com

Contact : GIROUSSENS Christian

IXELEK

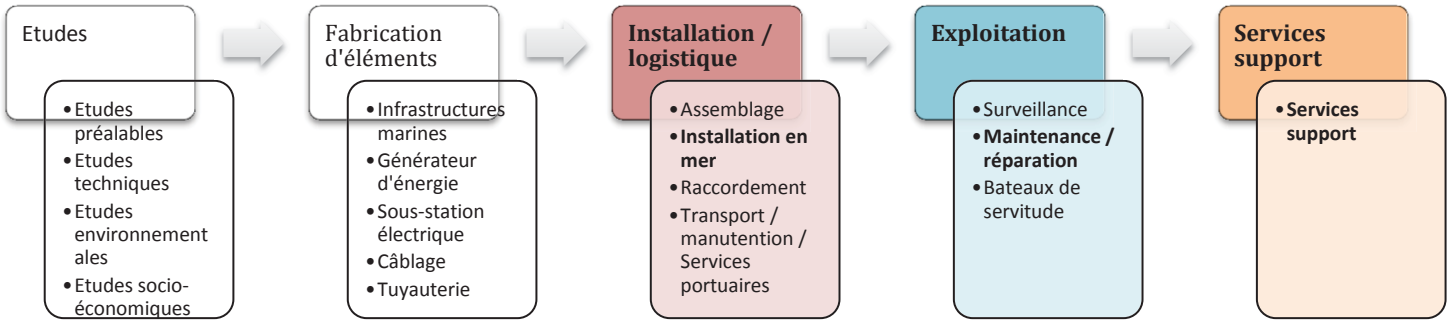


Activité : Ixelek maîtrise le conseil, la vente, l'installation et la maintenance d'équipements électriques, électroniques et informatiques marine.

33 rue Ingénieur Verrière
56100 LORIENT
T. 02 97 37 11 13 / F. 02 97 37 53 81
www.ixelek.com

Contact : contact@ixelek.com / DONNART Blaise

JIFMAR OFFSHORE SERVICES

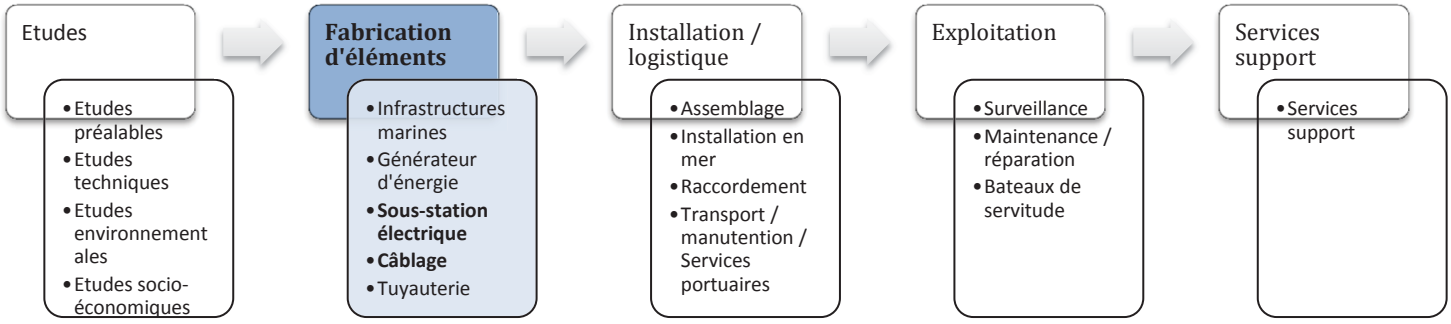


Activité : Travaux et solutions maritimes intégrées.

18 quai Malbert
29200 BREST
T. 04 86 82 03 60 / F. 01 73 72 95 85
wwww.jifmar.com

Contact : DROUIN Denis

JPF INDUSTRIES

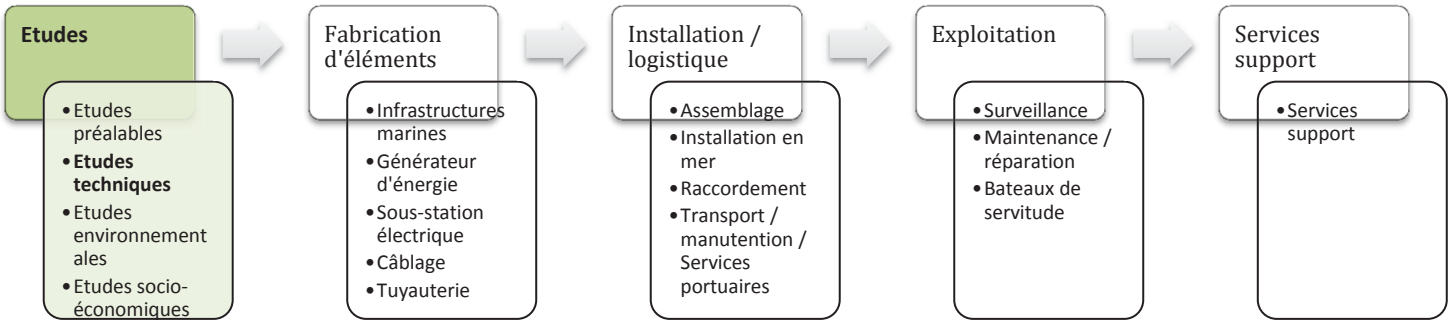


Activité : Installation d'électricité industrielle. Fabrication d'armoires électriques. Fabrication de câbles.

8, boulevard de Préval
ZI Quévert
22100 DINAN
T. 02 96 85 88 88
www.fauche.com

Contact : MOY Frédéric

KAIROS

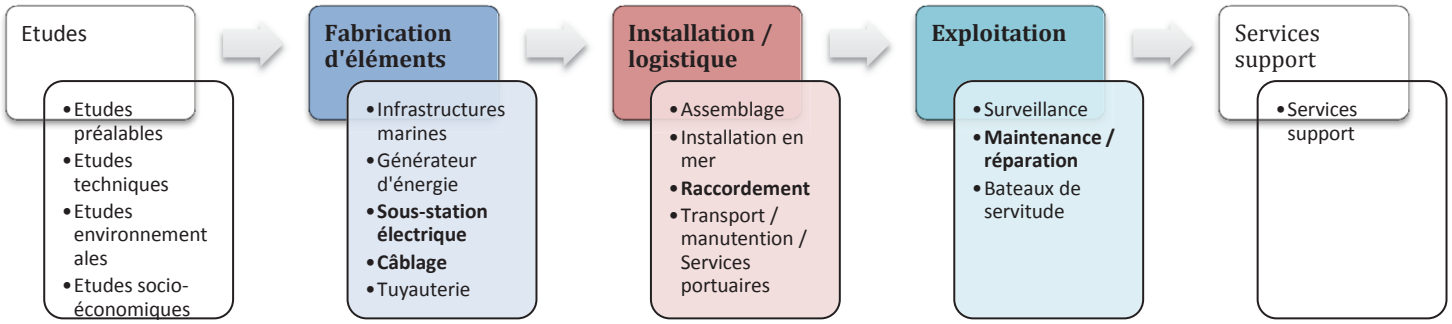


Activité : Conception – Construction – Maintenance – Réparation – Études.

1 rue des senneurs
ZI du Moros
29900 CONCARNEAU
T. 02 98 50 68 40 / F. 02 98 60 65 82
www.kairos-jourdain.com

Contact : JOURDAIN Roland

LAUNAVAL (LAUDREN NAVAL)

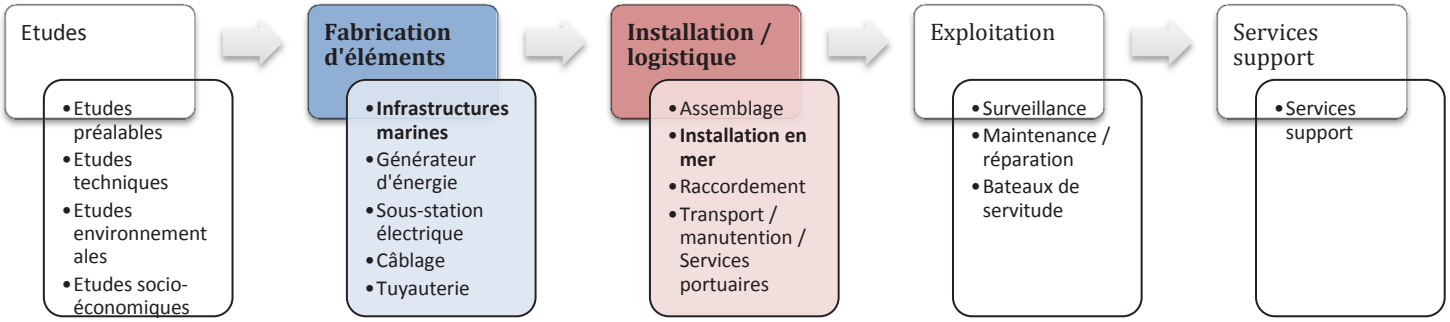


Activité : Spécialiste des métiers de l'électronique et électricité courants forts, courants faibles et fibre optique.

60 rue Trudaine
56600 LANESTER
T. 02 97 76 83 39 / F. 02 97 76 00 31
www.launaval.fr

Contact : contact@launaval.fr / DRIAN Philippe

LE BEON MANUFACTURING

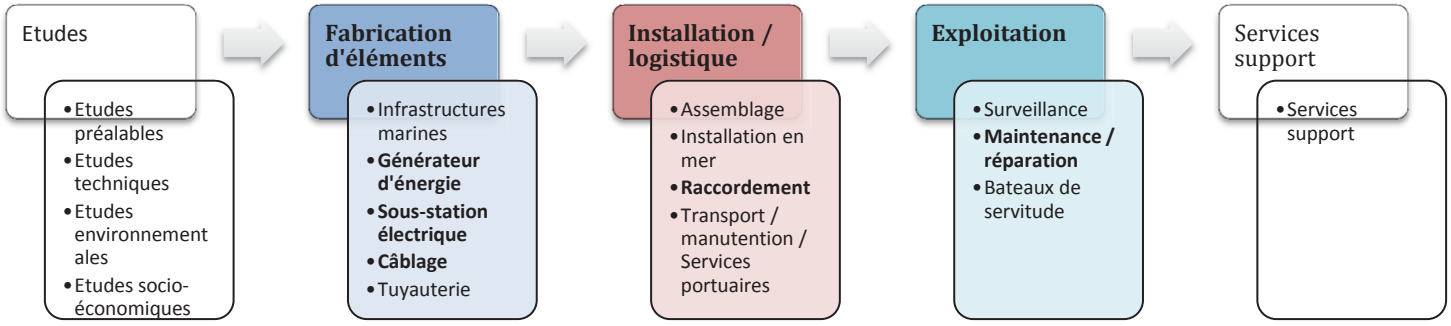


Activité : R&D pièces forgées, connections, amarrage.

7, boulevard Louis Nail
56100 LORIENT
T. 02 97 37 22 00
www.le-beon.com

Contact : info@le-beon.com / LE BEON Christophe

LE DU INDUSTRIE

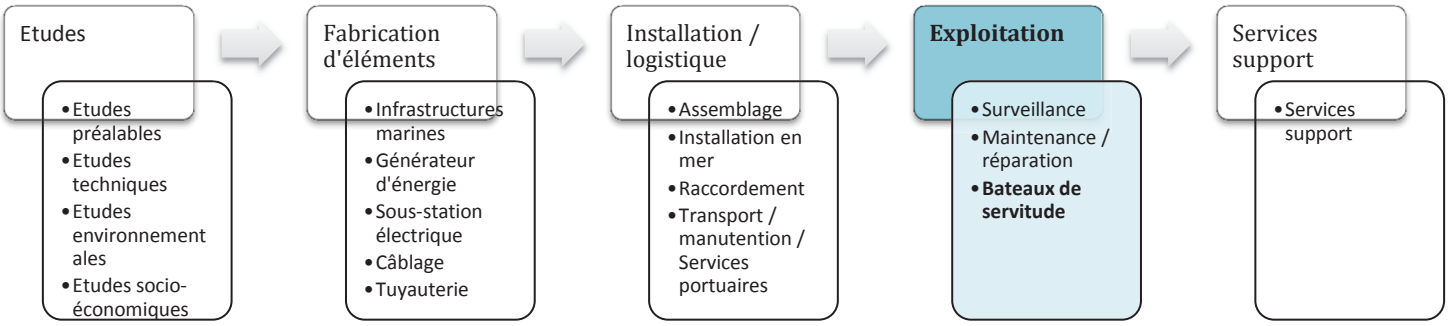


Activité : Électricité industrielle et pompage. Étude, conception, fabrication, montage et mise en service d'installations électriques industrielles et tertiaires.

La Vallée
22170 CHATELAUDREN
T. 02 96 79 70 00
www.groupeledu.com

Contact : LE CORVOISIER François

LE FLOCH DÉPOLLUTION

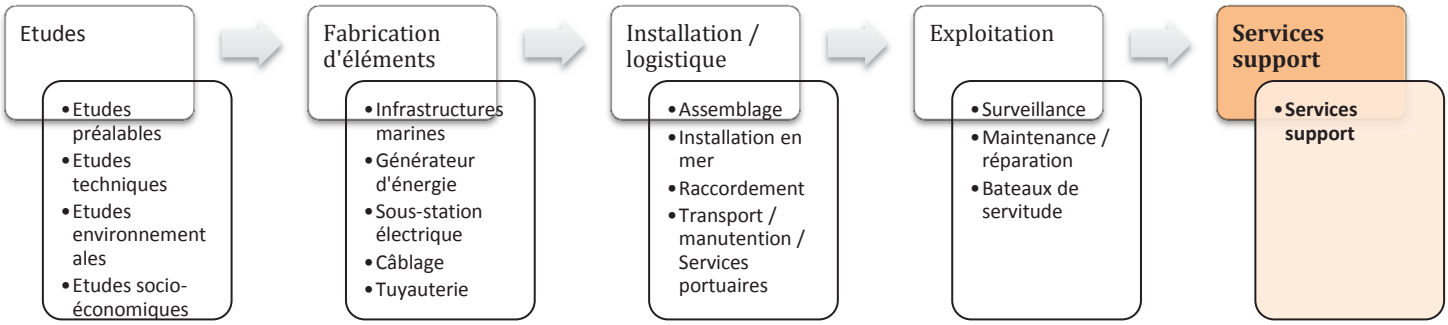


Activité : Les services que LE FLOCH DÉPOLLUTION propose vont de la prévention et de la formation en anti-pollution pétrolière, à la réhabilitation des sites et à la valorisation des déchets, en passant par la recherche et l'ingénierie pour la mise au point d'équipements plus performants et de techniques innovantes.

ZI de Kériven
5, rue Edouard Branly
29600 SAINT MARTIN DES CHAMPS
T. 02 98 15 11 13 / F. 02 98 15 11 14
www.leflochdepollution.com

Contact : contact@leflochdepollution.com / VANBAELINGHEM Jean-Pierre

LGM GRAND OUEST

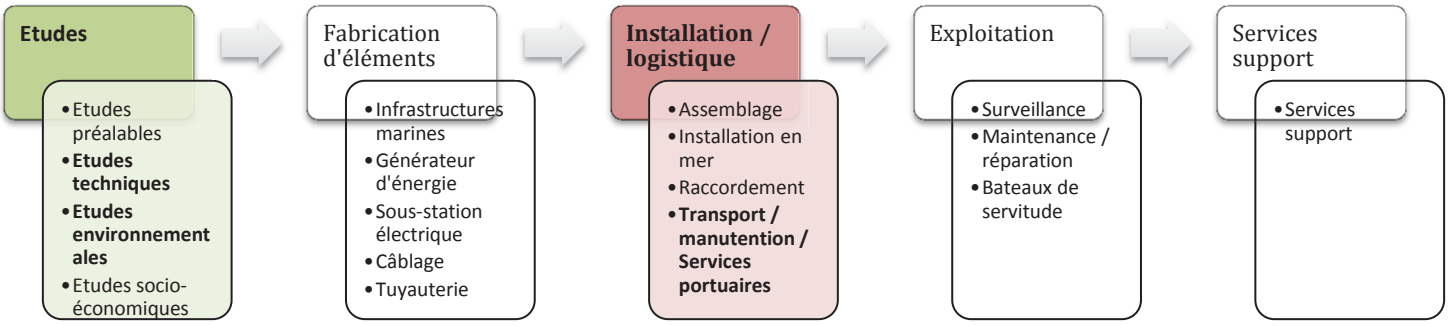


Activité : LGM est spécialisé dans le soutien à la conception et à l'exploitation des grands systèmes : expertise dans les métiers du soutien logistique, de la maîtrise des risques et du maintien en condition opérationnelle notamment dans les secteurs naval et offshore.

1 rue Amiral Nielly
29200 BREST
T. 02 98 44 68 40
www.lgmgroup.fr

Contact : RIPOCHE Patrice

LHYDEMAT

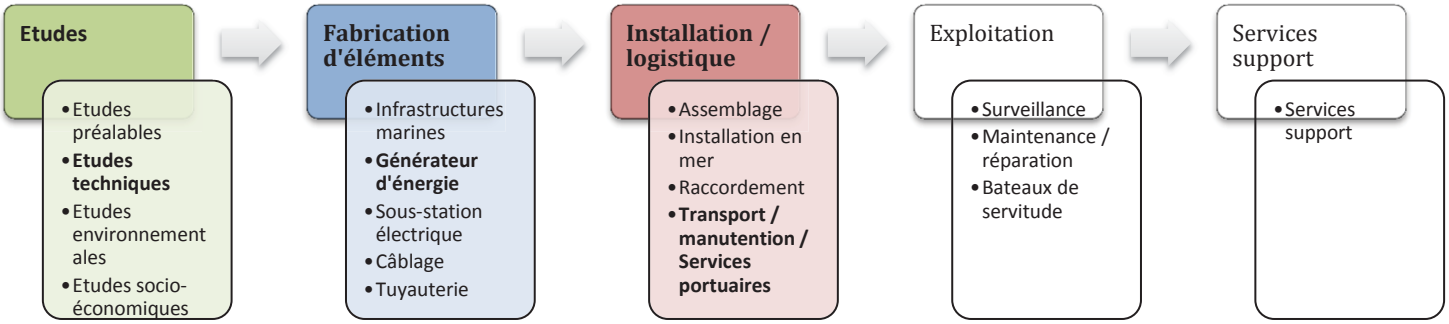


Activité : Conception et distribution d'équipements pour la manutention.

La Loriais
35510 CESSON-SEVIGNE
T. 02 99 36 72 87
www.lhydemat.fr

Contact: lhydemat@orange.fr / DUEE Hervé

MAAC HYDRAULIC

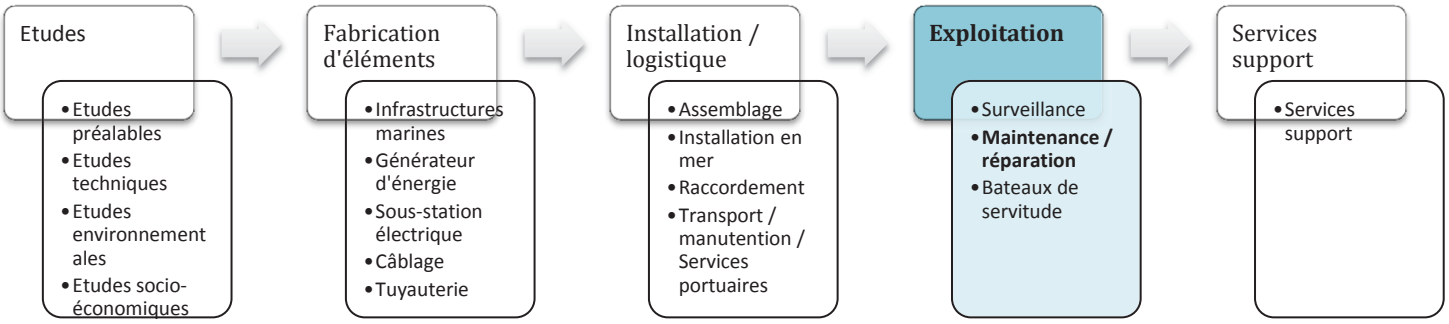


Activité : MAAC HYDRAULIC conçoit des systèmes hydrauliques et fabrique des vérins spécifiques sur mesure.

22 rue Pierre Mendès France
ZI de Guerland
22500 PAIMPOL
T. 02 96 55 38 30 / F. 02 96 55 38 31
www.maac-hydraulic.com

Contact : BORY Jean-Francois

MANCHE ATLANTIQUE EQUIPEMENTS

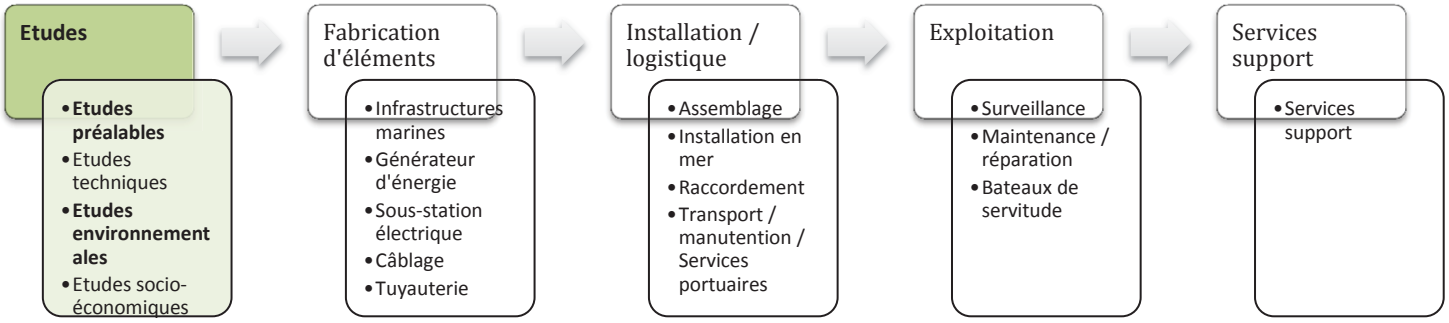


Activité : Fournisseur d'outillage de maintenance (matériels roulants pour poids lourds et véhicules légers, engins de levage et presse).

ZA Le Pilaga
BP 39
22250 BROONS
T. 02 96 84 65 59 / F. 02 96 84 77 75
www.mae-fr.com

Contact : GUITTON Luc

MAREE SAS

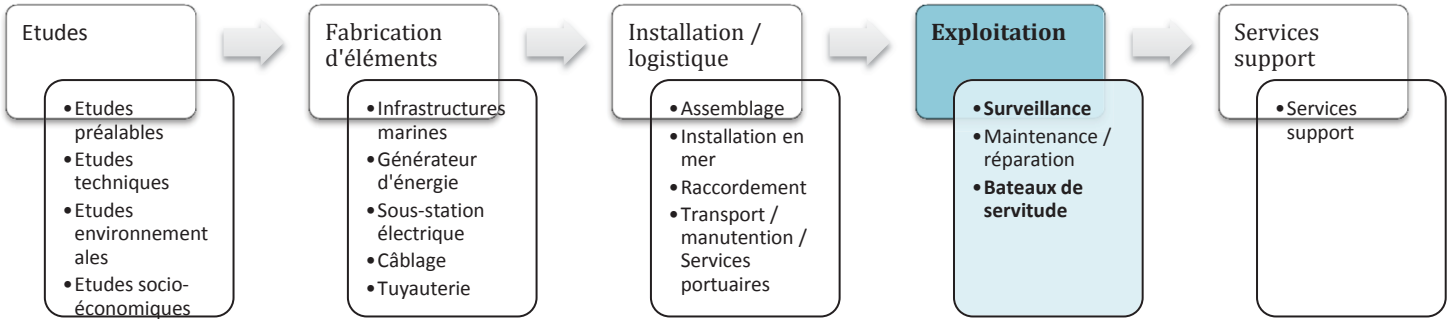


Activité : Acoustique sous-marine : modélisations, mesures, interprétations.

15 Rue Galilee
Espace Créa - Parc Technologique de Soye
56270 PLOEMEUR
T. 02 97 84 24 52
www.maree.fr

Contact : DEMOULIN Xavier

MARINELEC TECHNOLOGIES

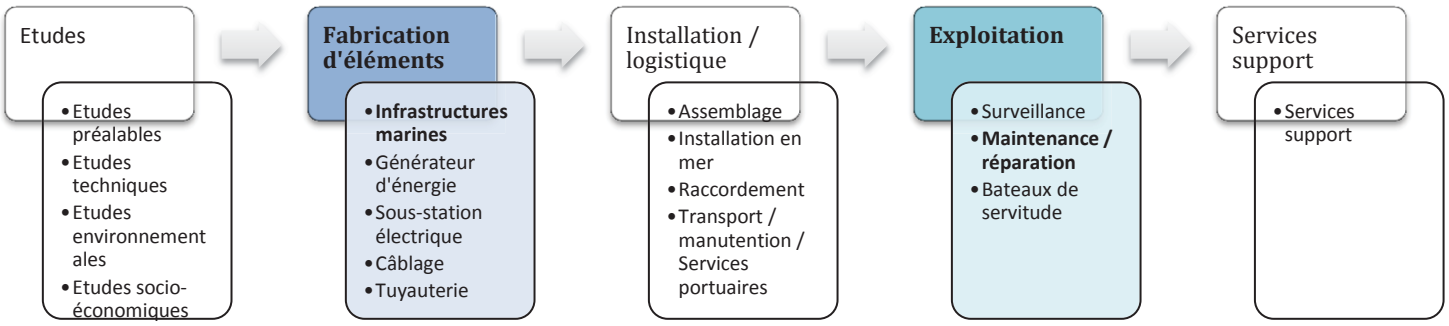


Activité : MARINELEC Technologies est spécialisée dans la conception et la réalisation d'équipements de surveillance, d'alarme et de commande pour la marine.
Les principales familles de produits sont les suivantes : détection incendie, mesure et détection de niveau dans les réservoirs, tableaux de feux de navigation, coffrets d'alarme, systèmes de monitoring et supervision, système de veille passerelle BNWAS.

13 rue Alfred Le Bars
29000 QUIMPER
T. 02 98 52 16 44 / F. 02 98 64 74 05
www.marinelec.com

Contact : CITEAU Pascal

MCMI

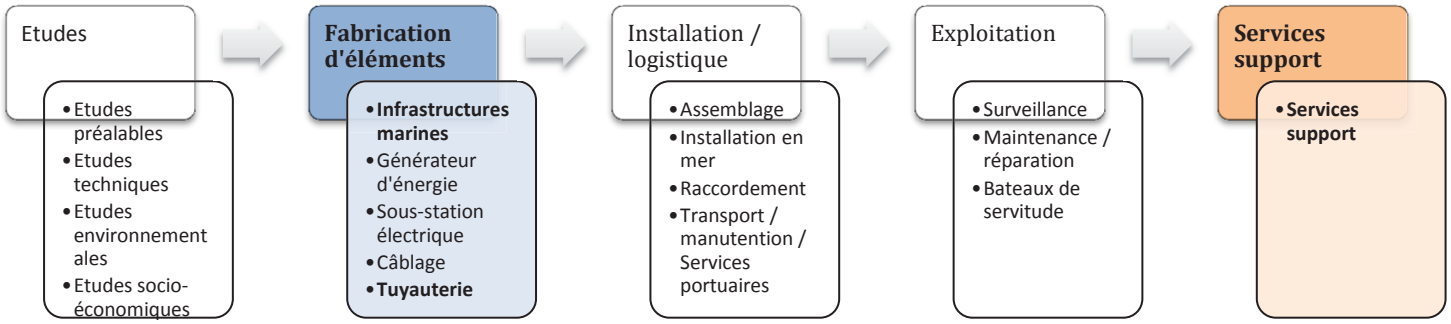


Activité : Métallerie et tôlerie Industrielle - Intégration mécanique.
Étude, suivi de projets, fabrication, intégration de composants mécaniques, montage sur site.
Produits prototypes, petites et moyenne série.

Rue Jacqueline Auriol
ZAC Airlande
35136 SAINT-JACQUES-DE-LA-LANDE
T. 02 99 41 27 25
www.mcmi.fr

Contact : DAVID Bruno

MÉCANIQUE CENTRE BRETAGNE



Activité :

- Usinage: tournage et fraisage (traditionnel et numérique). Les matières : inox, acier, polyamide ;

- Chaudronnerie : inox, aluminium, acier ;

- Tuyauterie : inox, acier, cupro-nickel, habilitation gaz de France ;

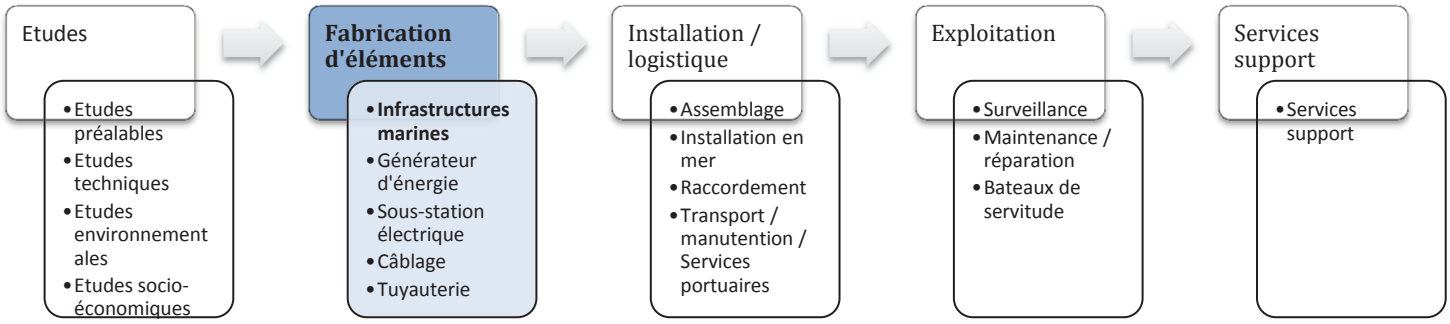
- Découpe Laser : 12mm inox, 10mm aluminium, 20mm acier. Format de tôles : 4000x2000 ;

- Montage de sous-ensembles de machines spéciales.

ZAC de Kervoasdoue
29270 CARHAIX PLOUGUER
T. 02 98 99 16 34 / F. 02 98 93 18 57
www.mcb-29.fr

Contact : m.c.b-29@orange.fr / BOURBON Marc

MESURE-SYSTEMS 3D

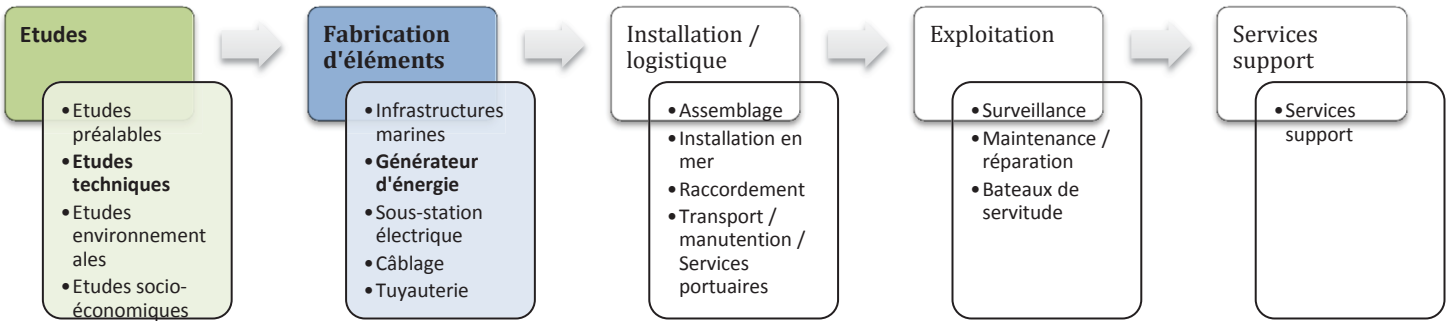


Activité : MESURE-SYSTEMS 3D fabrique des machines de contrôle tridimensionnel sans contact sur la ligne de production afin de valider la conformité dimensionnelle des pièces aux spécifications de fabrication des industriels. Répond à l'ensemble de ces demandes : tridimensionnel, à 100% des pièces, géométries complexes, flexibilité, précisions, directement intégré sur les lignes de production de moyennes et grandes séries.

19 Rue Edouard Branly
ZA La Massue 2
35170 BRUZ
T. 02 99 52 47 40
www.ms3d.eu

Contact : ROSENBAUM Marc

MULTIPLAST

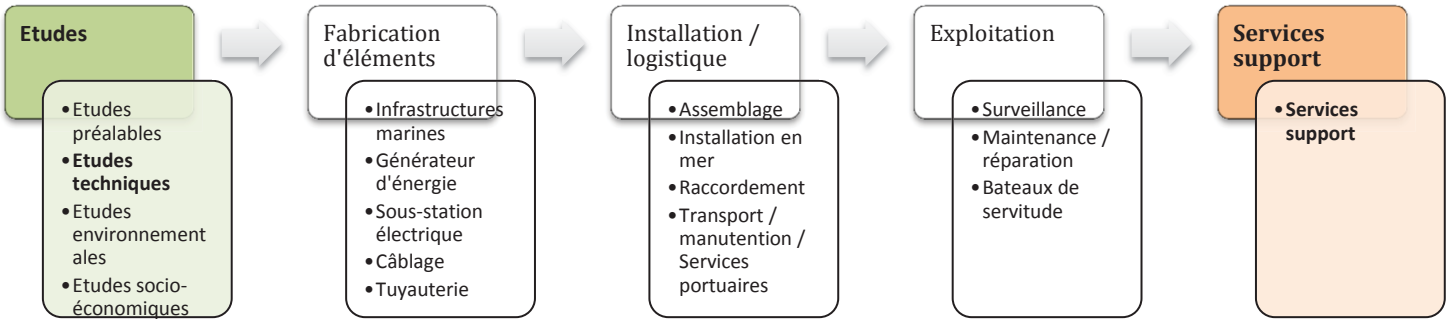


Activité : Fabrication de pièces composites de grandes dimensions et/ou fortement sollicitées.

24 allée Loïc Caradec
Parc du Golfe
56000 VANNES
T. 02 97 40 98 44
www.multiplast.eu

Contact : PENFORNIS Yann

MULTITECH EXPERTISES

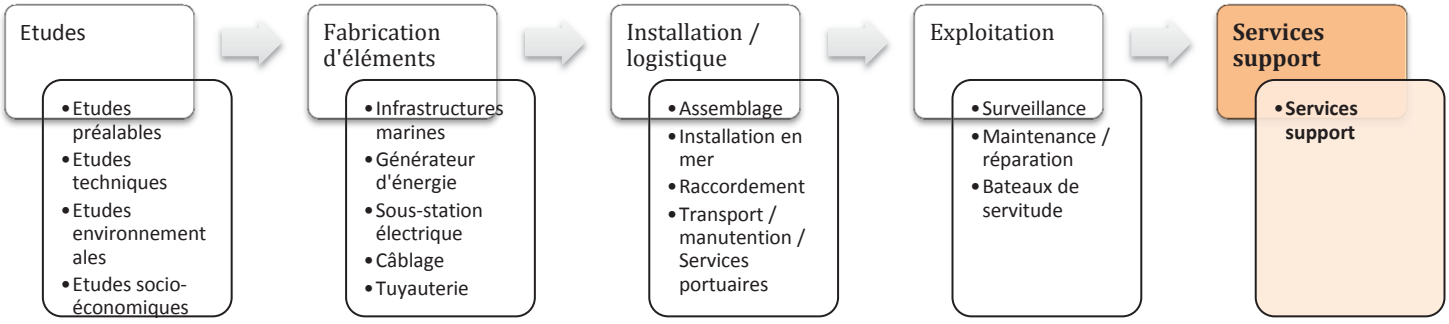


Activité : Expertise maritime, contrôle structures composites.

70 rue des Comores
29200 BREST
T. 02 98 80 62 31
www.multitechexpertises.com

Contact : bureau-multitech@orange.fr / LE BERRE Jacques

NASS&WIND SAS

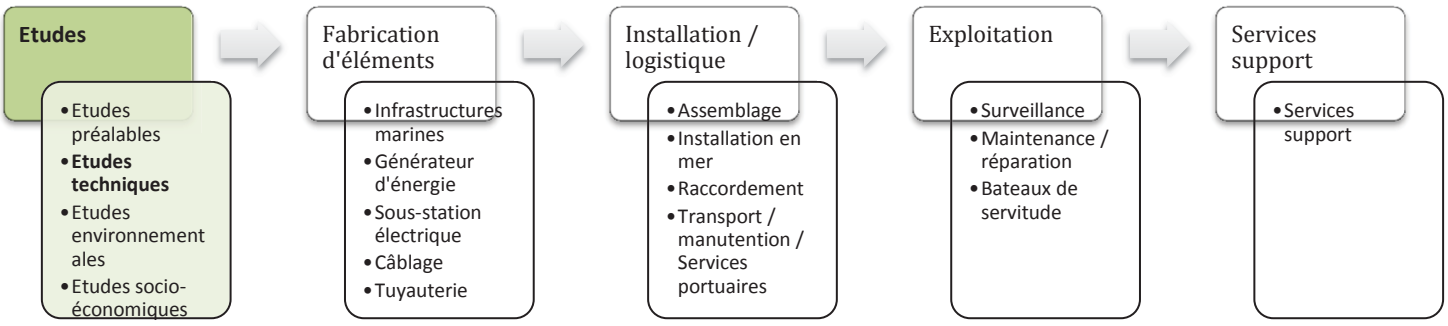


<u>Activité</u> : Groupe français indépendant, NASS & WIND, d'abord spécialisé dans le développement de parcs éoliens terrestres (activité cédée à GDF Suez en 2008), développe son expertise dans l'ingénierie de projets EMR, l'identification de sites propices et le développement d'unités de production d'électricité verte et bleue.

1 rue Henri-Honoré d'Estienne d'Orves
Base de Keroman
56100 LORIENT
T. 02 97 37 56 06 / F. 02 97 37 56 54
www.nass-et-wind.com

<u>Contact</u>: contact@nass-et-wind.com / NASS Peter

NAVIPLAST - MARINE INDUSTRIE

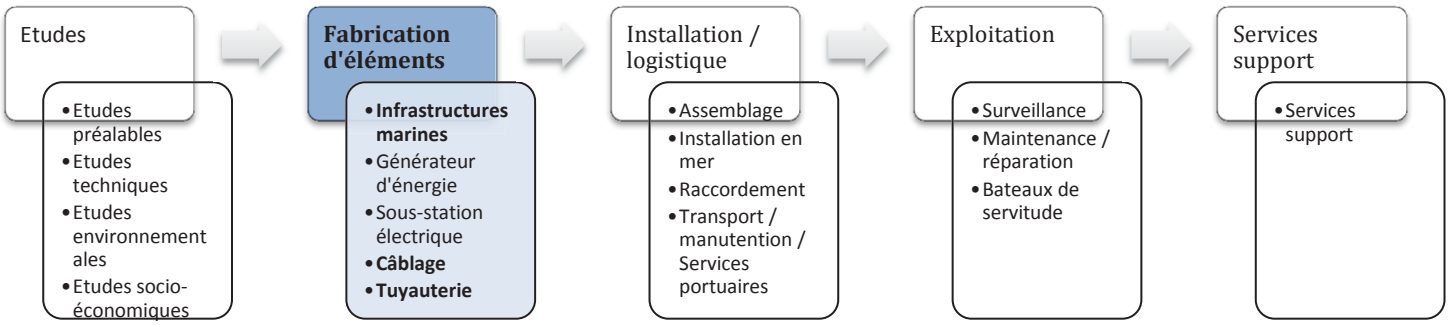


<u>Activité</u> : Isolation calorifuge, revêtements de sol dans la construction navale.

ZI du Rohu
56600 LANESTER
T. 02 97 37 01 32 / F. 02 97 83 22 25
www.naviplast.com

<u>Contact</u> : EVENO Sylvie

NAVTIS

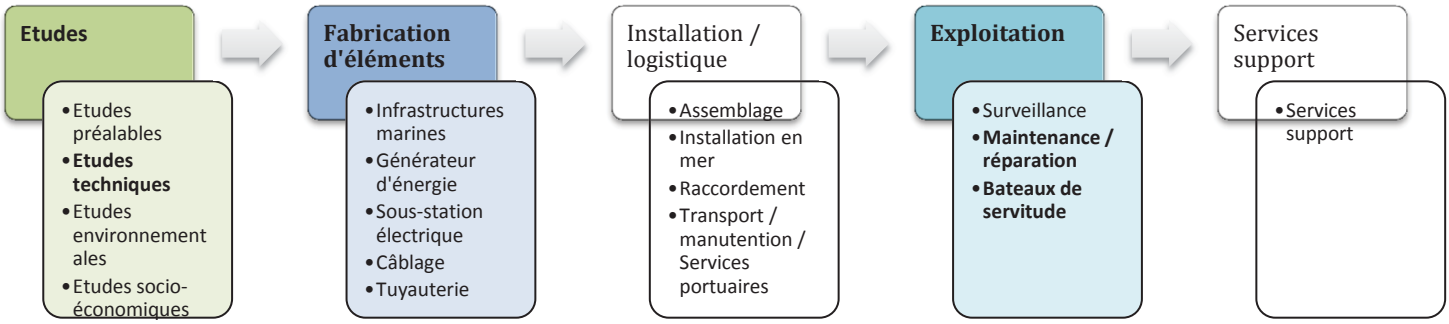


Activité : Société certifiée ISO 9001 – Maîtrise d'oeuvre de chantier important – Montage et maintenance en industrie, notamment de production d'énergie – Réparation et construction navale
Les travaux sont réalisés par nos différents départements : mécanique, électricité/instrumentation, tuyauterie/tôlerie, peinture/décapage UHP (2800 bars).

52 boulevard Marfille
CS12938
29228 BREST CEDEX 2
T. 02 98 43 15 39 / F. 02 98 43 20 14
www.navtis.fr

Contact : navtis@navtis.fr / PIVAIN Bruno

NCD

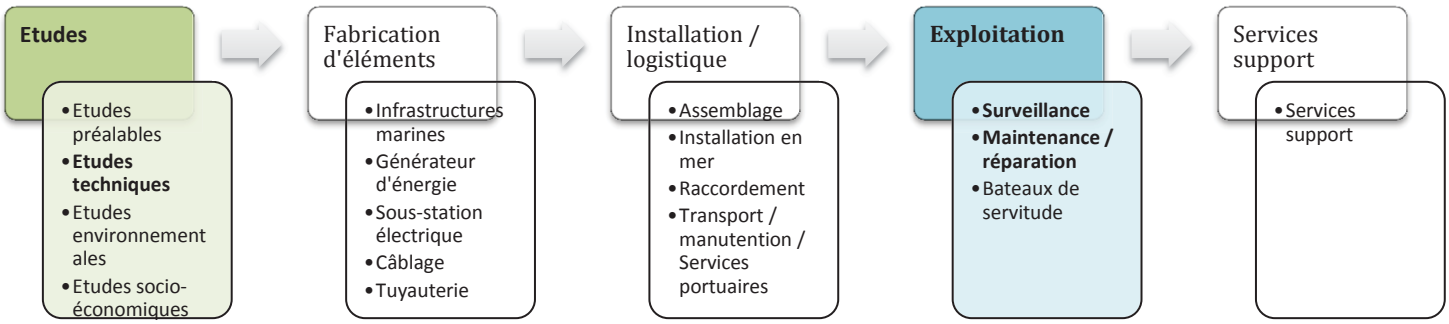


Activité : Aide aux clients pour concevoir des structures composites.

1, rue Louis Pidoux
29200 BREST
T. 02 98 49 26 68 / F. 02 98 49 17 93
www.ncd-composites.com

Contact : PERROT Yves

NEXEYA SYSTEMS

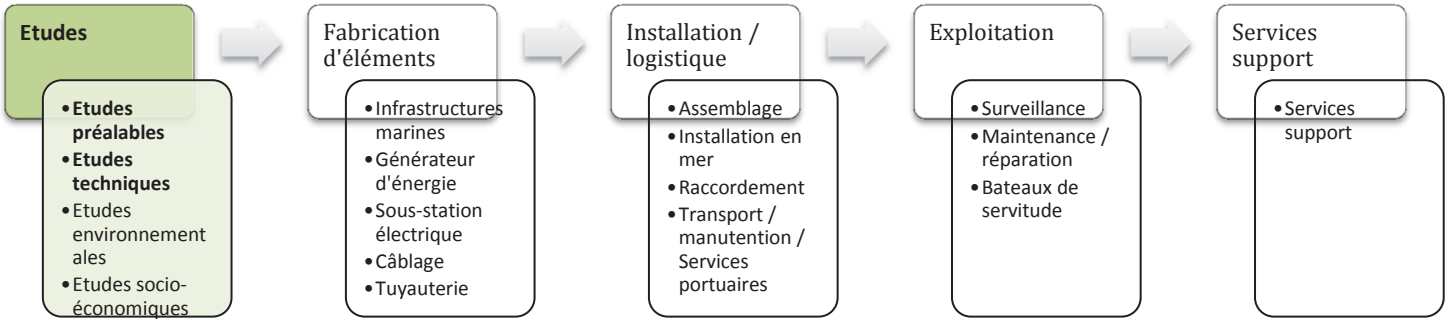


Activité : NEXEYA SYSTEMS fournit une offre globale de maintien en conditions opérationnelles et d'intégrations pour les systèmes d'armes et équipements.

65 rue de Jean-Noël Jégo
ZAC de Kerloïc
56850 CAUDAN
T. 01 70 13 93 70 / F. 02 97 89 88 36
www.nexeya.com

Contact : GERARD Eric

NKE ELECTRONICS

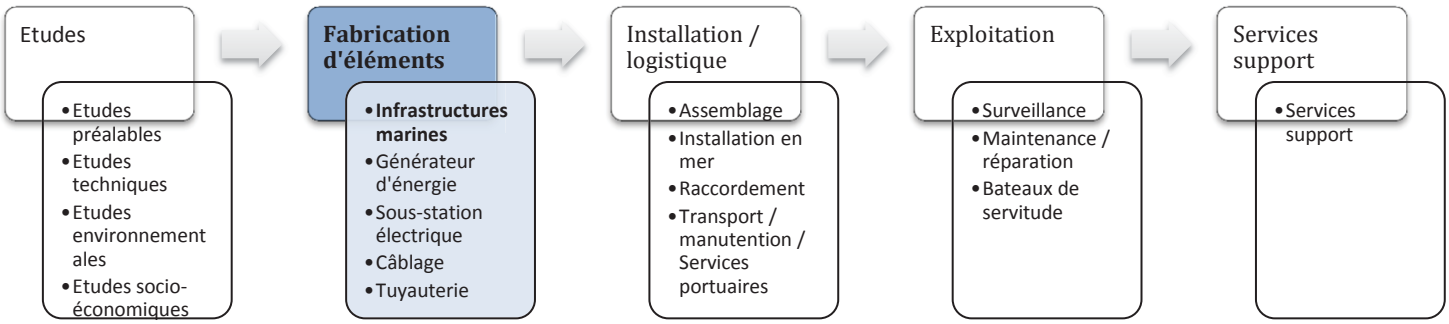


Activité : Conception et fabrication d'instrumentation de mesure en mer

Rue Gutenberg
56700 HENNEBONT
T. 02 97 36 10 12 / F. 02 97 36 55 17
www.nke-instrumentation.com

Contact : PRUDHOMME Gaël

NOVELLO

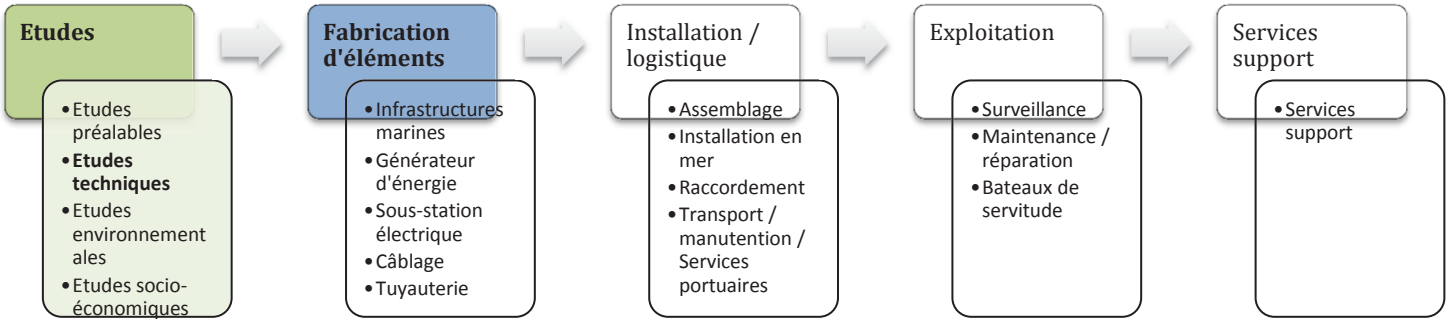


Activité : Bâtiment et génie civil : travaux de gros-oeuvre et de rénovation, réalisation d'ouvrages d'art (ponts, ouvrages hydrauliques, réservoirs...), travaux en mer ou en rivière (digues, cales...), béton banché, béton armé, maçonnerie, projection de béton, désamiantage, travaux spéciaux.

ZI de Saint Eloi
BP 333
29800 PLOUEDERN
T. 02 98 21 38 96 / F. 02 98 21 39 55
www.novello-btp.fr

Contact : novello@wanadoo.fr / PERSON Alexandre

NOWAK

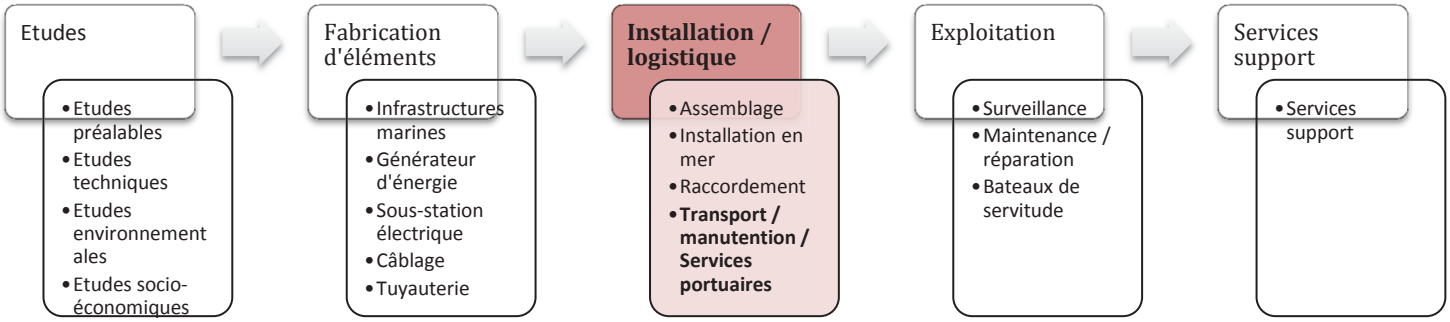


Activité : Fonderie de précision à la cire perdue, aciers.

65 rue lieutenant Lumo
35320 PANCE
T. 02 99 43 01 97 / F. 02 99 43 04 60
www.nowak.fr

Contact : AVRONS Thierry

OMA - OMNIUM MARITIME ARMORICAIN

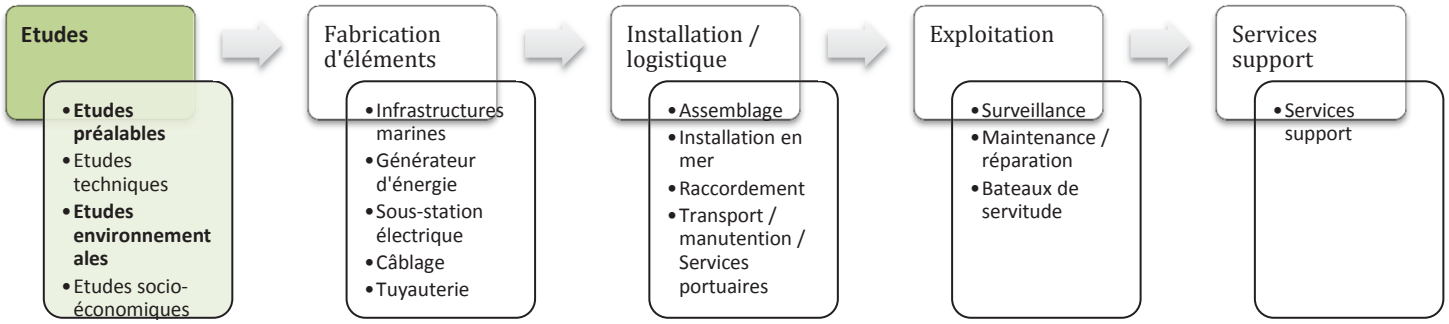


Activité : Manutention portuaire.

28, boulevard Jacques Cartier
56100 LORIENT
T. 02 97 37 82 10 ou 02 97 37 82 83
www.omasas.com

Contact : KERVARREC Jean-Luc

OPEN OCEAN

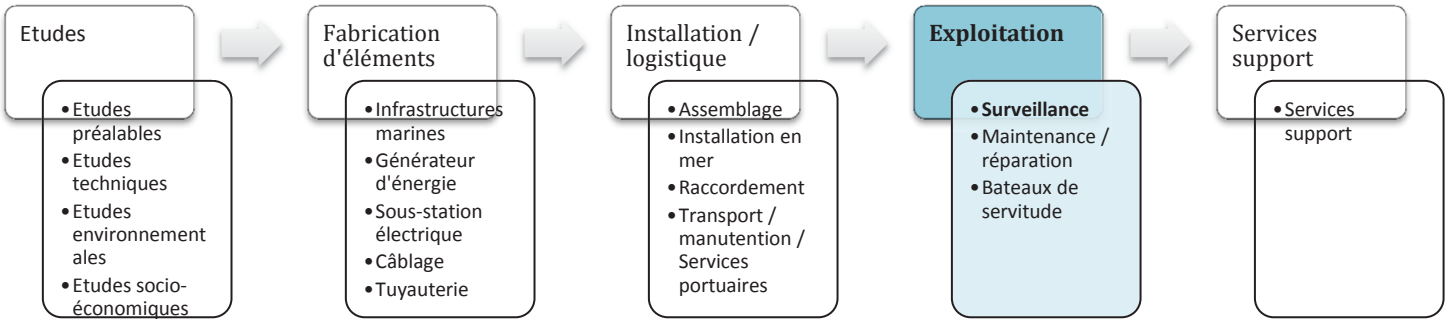


Activité : Open Ocean est spécialisé dans la modélisation numérique de l'océan (vagues, courants, sédiments) pour le secteur des énergies marines. Open Ocean propose ses services pour la phase de planification (étude de la ressource, caractérisation de site, fenêtres météo, étude d'impact environnemental) et la phase opérationnelle avec son offre logiciel d'aide à la décision pour les opérations en mer.

15 rue Johannes Kepler
29200 BREST
T. 09 72 39 01 66
www.openocean.fr

Contact : LABORDE Renaud

OROLIA SAS

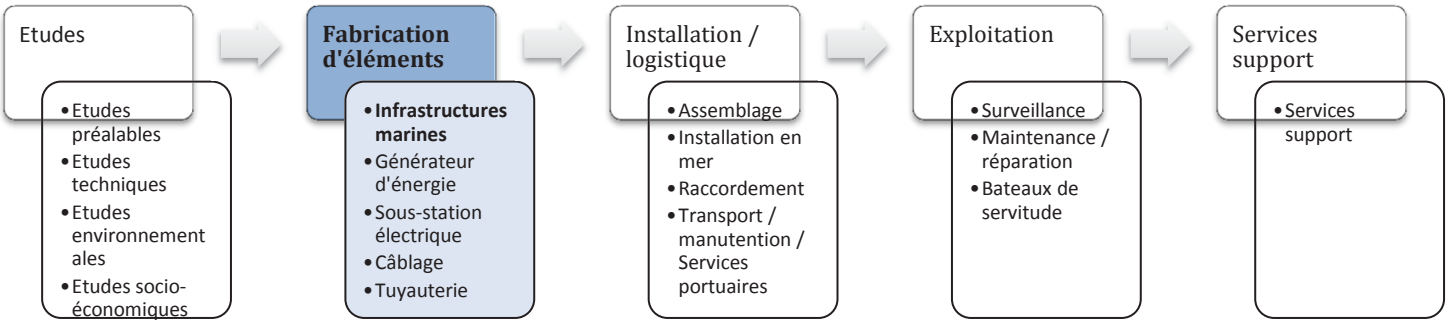


<u>Activité</u> : Électronique de surveillance et aide à la navigation.

Village du Hirgoat
ZI des 5 chemins
56520 GUIDEL
T. 02 97 02 49 49 / F. 02 97 65 00 20
www.mcmurdomarinesystems.com/fr

<u>Contact</u> : BELLEUX Christian

OUEST COMPOSITES

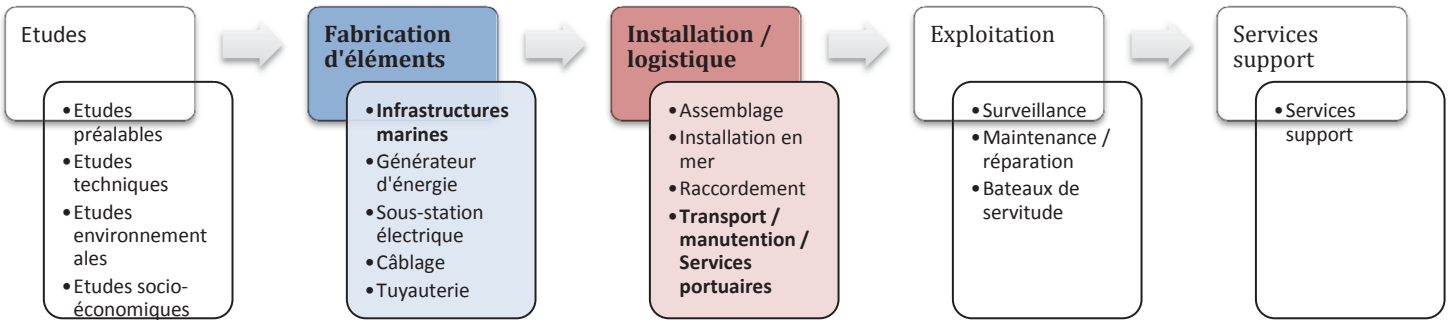


<u>Activité</u> : Fabrication de pièces en matériaux composites jusqu'à 15 m de long, en injection sous vide, infusion ou moulage contact.

PAI du Moustoir
BP 80216
56402 AURAY
T. 02 97 30 26 16 / F. 02 97 30 26 10
www.ouest-composites.com

<u>Contact</u> : LE BOHEC Dominique

OXYMAX

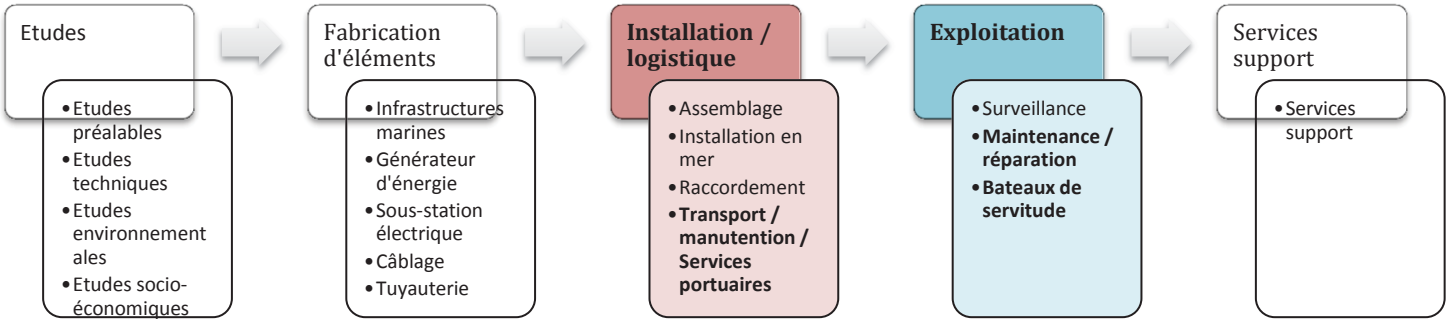


Activité : Sous-traitant en découpe de métaux et chaudronnerie.

ZA de Bel Air
29450 SIZUN
T. 02 98 24 16 16 / F. 02 98 24 16 17
www.oxymax.fr

Contact : oxymax@oxymax.fr / EMILY Michel

PIRIOU

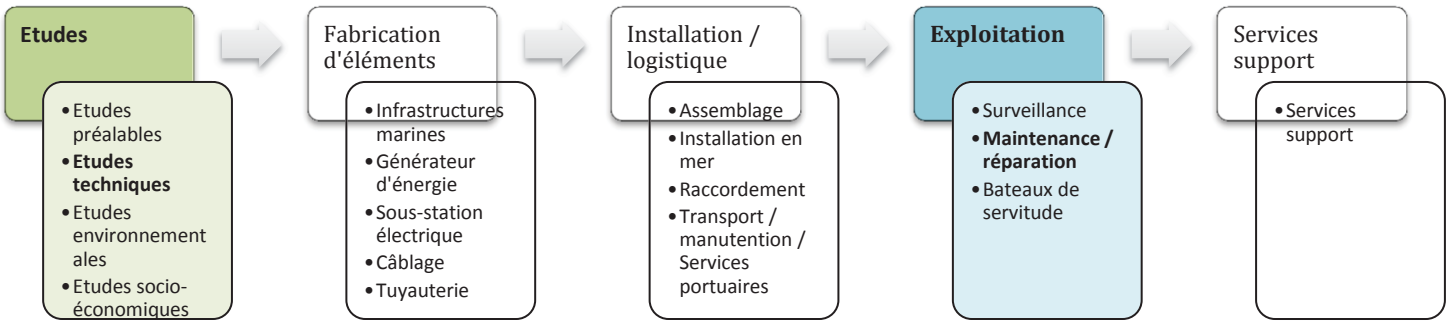


Activité : PIRIOU est l'un des spécialistes de la construction et de la réparation navale de navires de taille moyenne, à forte valeur ajoutée, avec l'appui d'une ingénierie performante, conjuguée à des sites industriels implantés mondialement.

ZI du Moros
BP 521
29185 CONCARNEAU
T. 02 98 97 09 48 / F. 02 98 97 20 36
www.piriou.com

Contact : piriou@piriou.fr / PIRIOU Pascal

POLYMECANIC

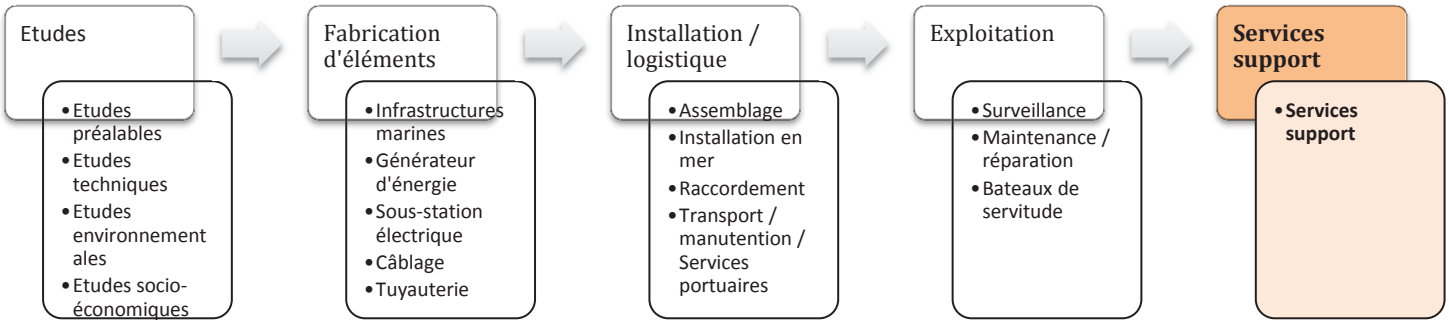


Activité : Mécanique de précision . Usinage pièce unitaire, petite série. Tournage, fraisage, mortaisage, mécano-soudure.

Rue d'Arsonval
ZI Sud Est
22600 LOUDEAC
T. 02 96 28 04 47
www.polymecanic.fr

Contact : ROINARD Françoise

PORTANCES CONSEILS

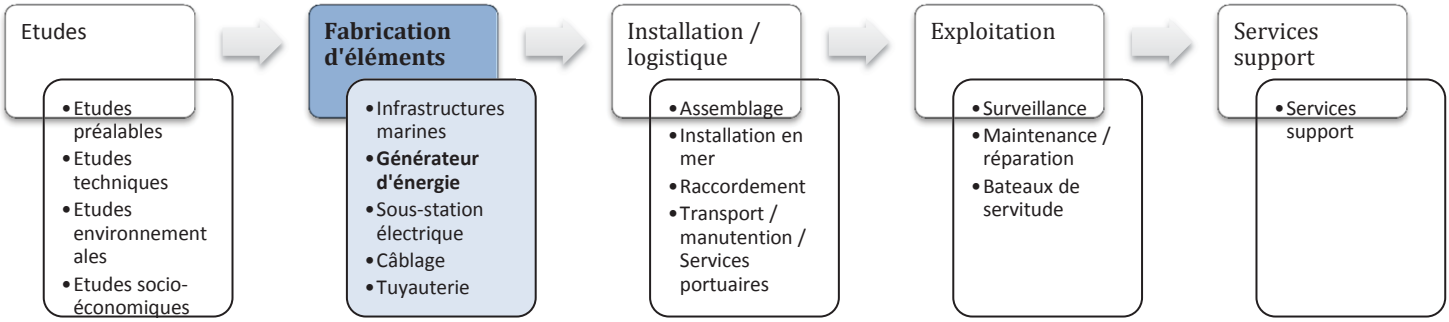


Activité : Activité de consulting, assistance à conduite de projet.

1, rue Neptune
29200 BREST
T. 02 98 46 45 00 / F. 02 98 46 03 81
www.portances.com

Contact : GUILCHER Pierre

PROLANN SRMP - SOCIETE ROSPEZIENNE DE MECANIQUE DE PRECISION

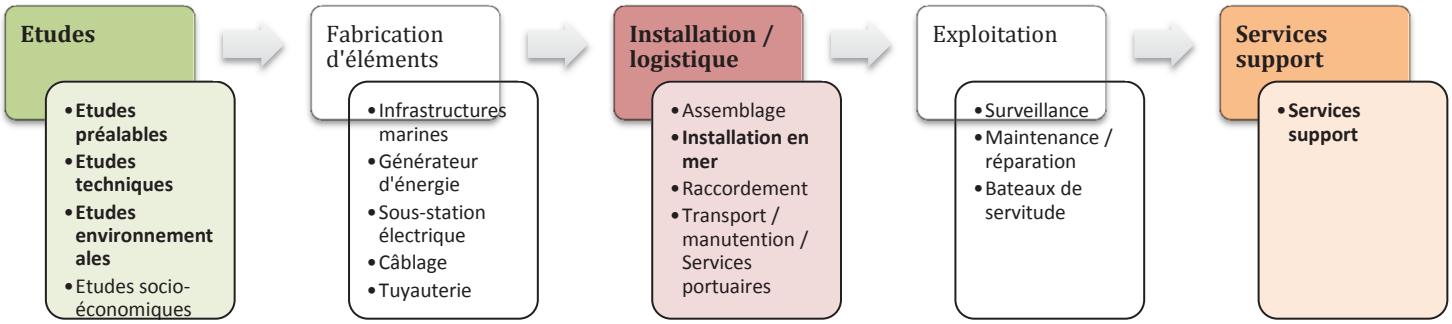


Activité : Usinage de précision, assemblage mécanique.

Route de Tréguier
22303 LANNION
T. 02 96 46 16 10
www.srmp-prolann.com

Contact: GLEMOT Robert

PROLARGE

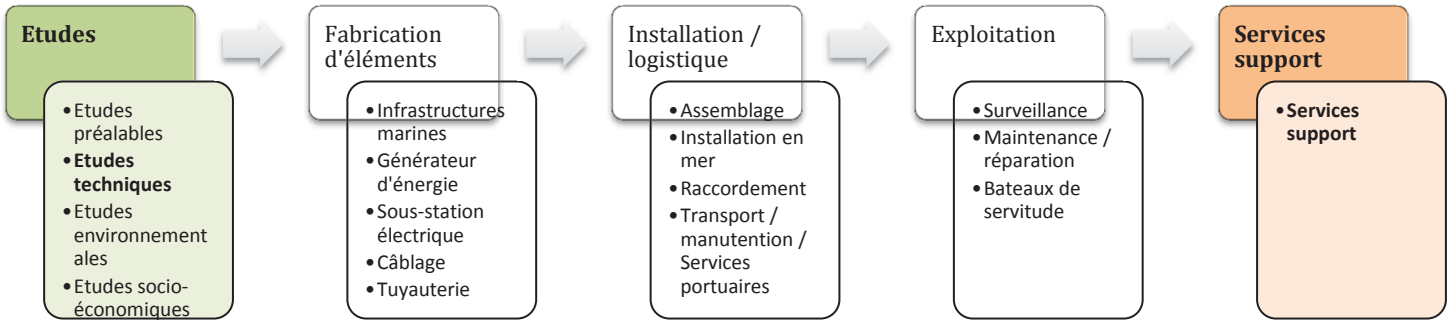


Activité : Étude, conception, soutien et conduite de projets en mer ou d'intérêt maritime.

6, allée de la Poterie
Zone Artisanale la Vraie Croix
56270 PLOEMEUR
T. 02 97 85 24 85 / F. 02 97 85 24 85
www.prolarge.fr

Contact : info@prolarge.fr / D'ARCIMOLES Guillaume

PROTECTION INCENDIE CORNOUAILLE

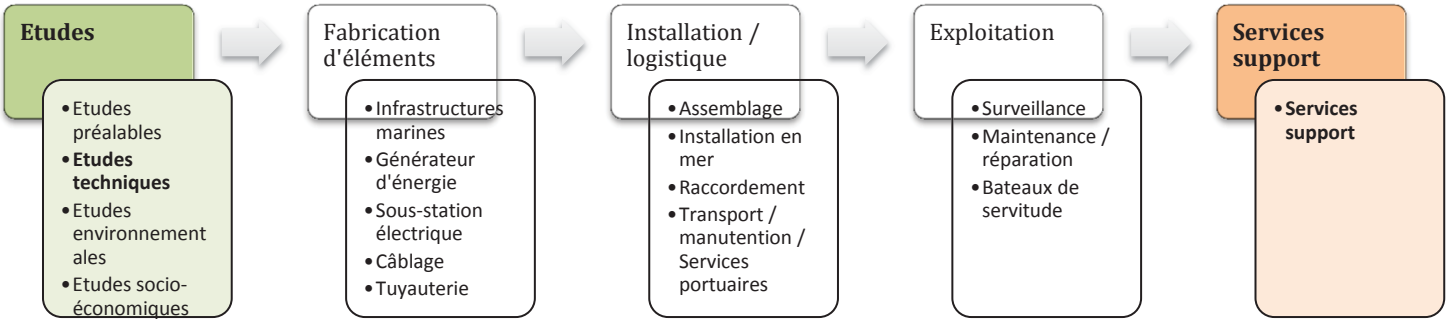


Activité : Étude, confection et installation de systèmes de protection incendie avec formation.

2 Rue Leopold Sédar Senghor
Parc d'activité de Colguen - BP 220
29182 CONCARNEAU
T. 02 98 97 01 65 / F. 02 98 50 84 20
www.pic29.com

Contact : LE LAY Dominique

QUIET-OCEANS

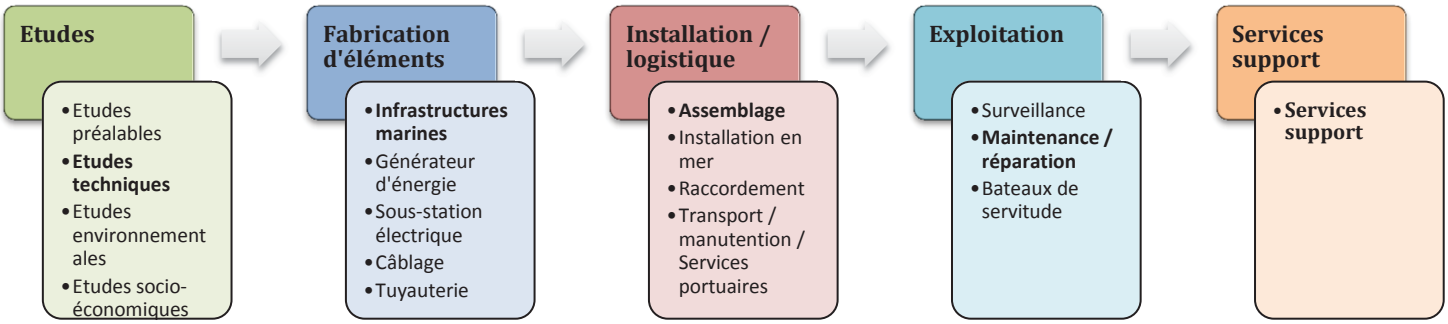


Activité : Quiet-Oceans est experte en prévision acoustique sous-marine, estimation des risques associés et proposition de solutions d'atténuation des impacts sonores sur la biodiversité. Son expertise s'appuie sur une technologie propriétaire innovante de surveillance et de prévision du bruit en mer, Quonops©. Quiet-Oceans accompagne les industriels lors des études d'impacts environnementales des projets maritimes, de l'aménagement portuaire et du littoral, de la prospection sismique.

65 place Nicolas Copernic
29280 PLOUZANE
T. 09 82 28 21 23 / F. 09 72 19 76 71
www.quiet-oceans.com

Contact: contact@quiet-oceans.com / FOLEGOT Thomas

QUILLE CONSTRUCTION

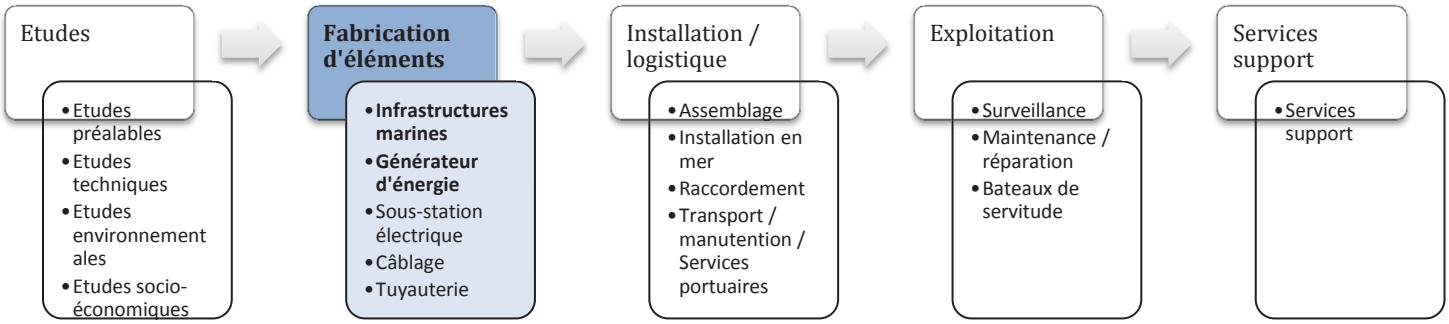


Activité : Entreprise générale de bâtiment et de génie civil. Bâtiments industriels clés en main. Ouvrages à la mer, nucléaire, fondations spéciales.

5, rue de Cronstadt
29223 BREST
T. 02 98 44 64 64
www.quille-construction.fr

Contact : BONNAVE Philippe

RANCE SABLAGE

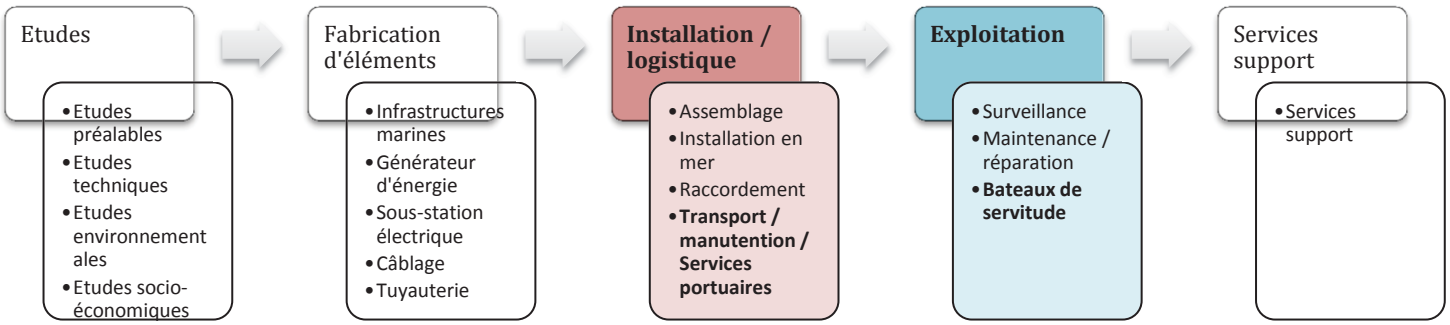


Activité : Traitement de surfaces des métaux (sables, grenaillage, métallisation, thermolaquage).

ZA Le Chalet
22250 BROONS
T. 02 96 80 03 56 / F. 02 96 80 04 29

Contact: contact@microthermo.fr / ROBERT Thierry

RENERGY MARINE

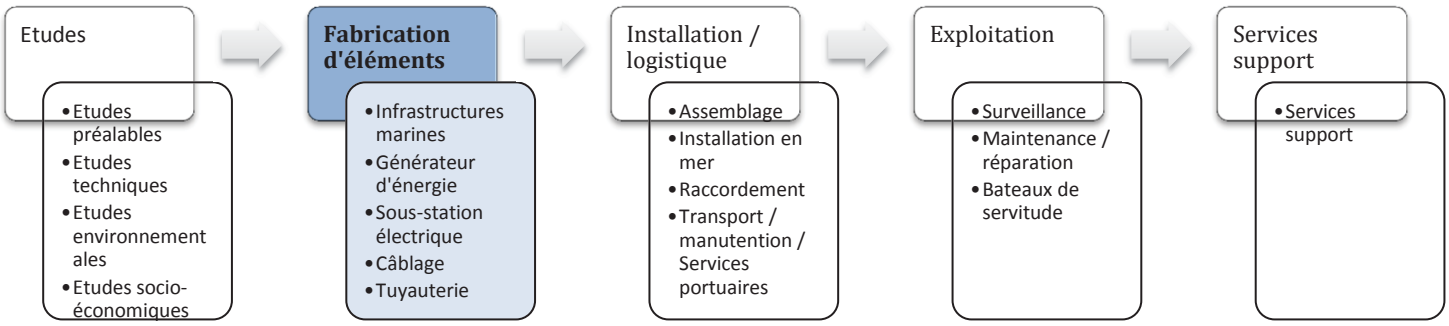


Activité : Conception de systèmes de propulsion économiques.

Cap Entreprises 2
2 Rue de la Croix Denis
22950 TREGUEUX
T. 02 96 76 59 83
www.renergymarine.com

Contact : DUNCAN Anne-Charlotte

RTSYS

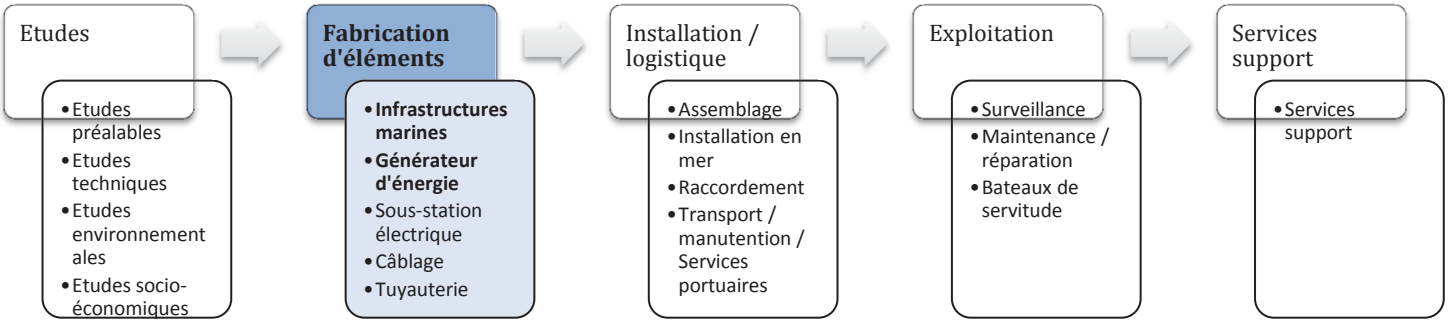


Activité : Equipements autonomes et temps-réel de mesure de bruits sous-marin.

25 rue Michel Marion
56850 CAUDAN
T. 02 97 89 85 80
www.rtsys.eu

Contact : BOURDON Raphaël

SABELLA

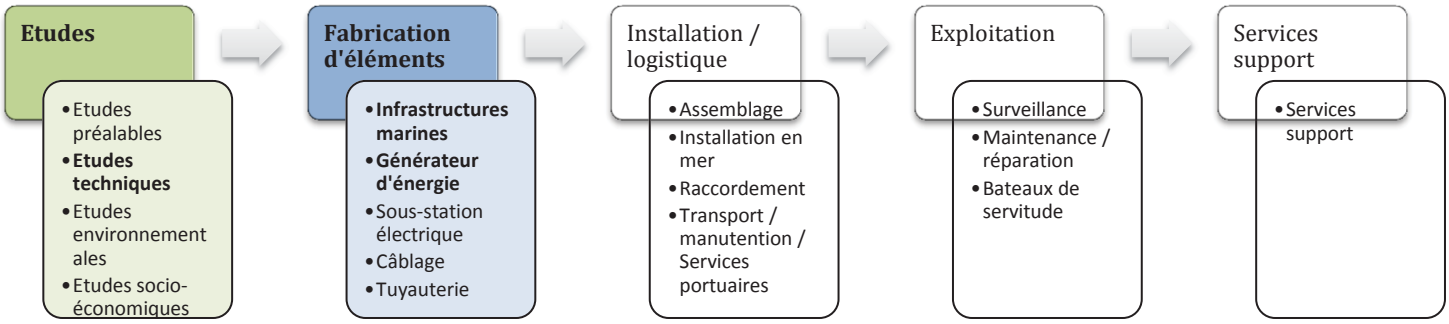


Activité : Développement d'infrastructures d'exploitation d'énergie hydrolienne.

140, boulevard de Creac'h Gwen
29000 QUIMPER
T. 02 98 10 12 35 / F. 02 98 54 58 50
www.sabella.fr

Contact : contact@sabella.fr / DAVIAU Jean-François

SAMETO TECHNIFIL

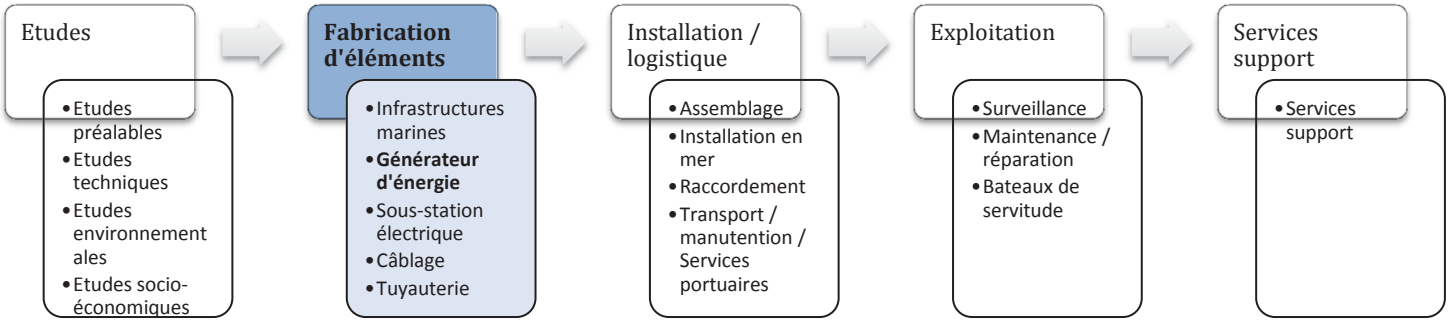


Activité : Biens d'équipements destinés au stockage et à la manutention. Réalisation en sous-traitance d'équipements de chaudronnerie complexes et de grandes dimensions.

6 rue Bertrand Robidou
22103 DINAN
T. 02 96 87 13 80
www.sameto.com

Contact : MENEC Serge

SAMP - SOCIETE ARMORICAINE MECANIQUE DE PRECISION

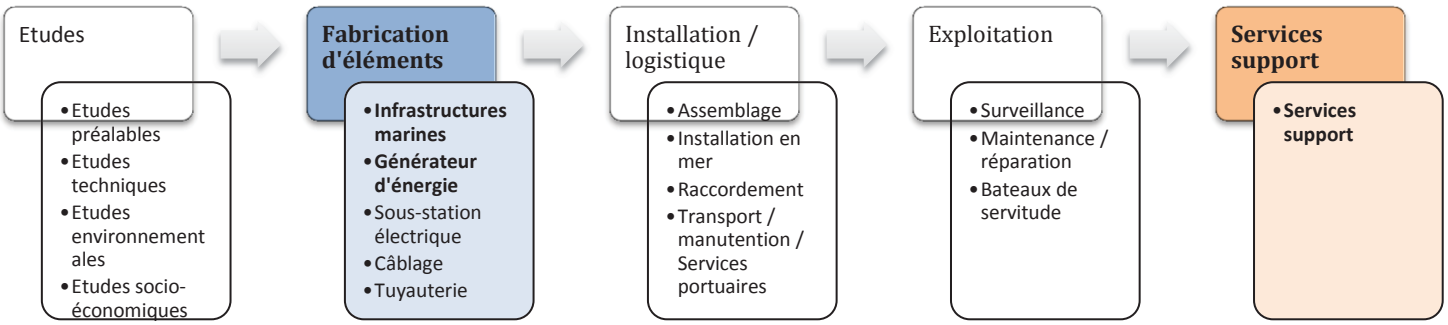


Activité : Mécanique de précision.

Rue Paul Richet
ZA
22120 POMMERET
T. 02 96 51 10 10
www.samp22.fr

Contact : samp22@wanadoo.fr / MASSEROT Bruno

SDEM

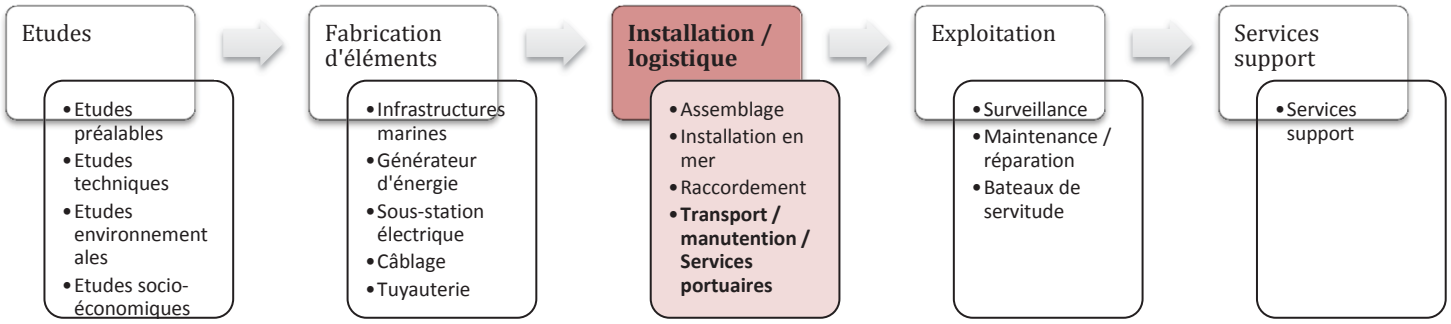


Activité : Usinage de précision, chaudronnerie, maintenance industrielle électromécanique et bobinage.

2, rue du Jardin
ZI
22100 QUEVERT
T. 02 96 39 36 40 / F. 02 96 85 15 07
www.sdem22.fr

Contact : contact@sdem22.fr / GERBIER Eric

SDV

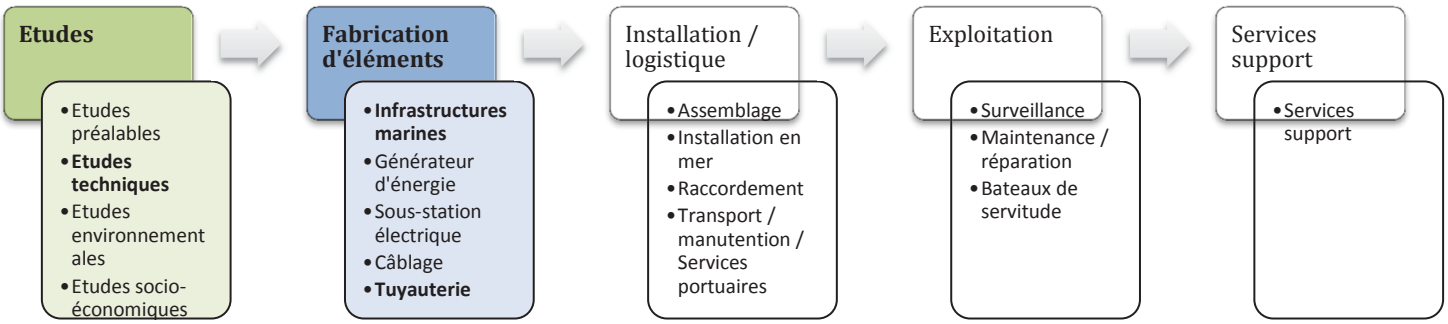


Activité : Organisation de transport international et logistique.

Agence de Quimper
506 route de Rosporden
29337 QUIMPER
T. 02 98 94 65 00
www.sdv.com

Contact : RECOURT Didier

SEFRA

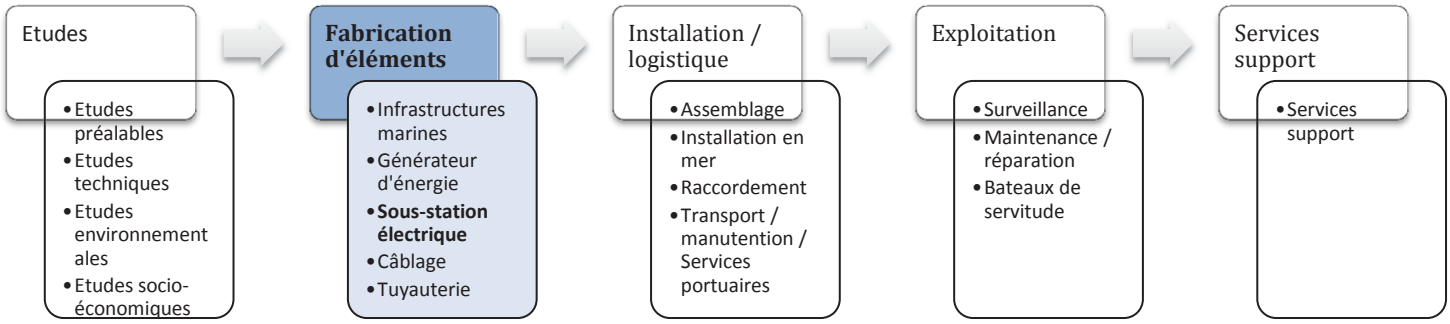


Activité : Charpente métallique, bardage, couverture, serrurerie.

Rue de la Bourdinière
22120 YFFINIAC
T. 02 96 42 06 06 / F. 02 96 42 99 48
www.sefra-sa.com

Contact: contact@sefra-sa.com / DUMERY Thierry

SEGI2A

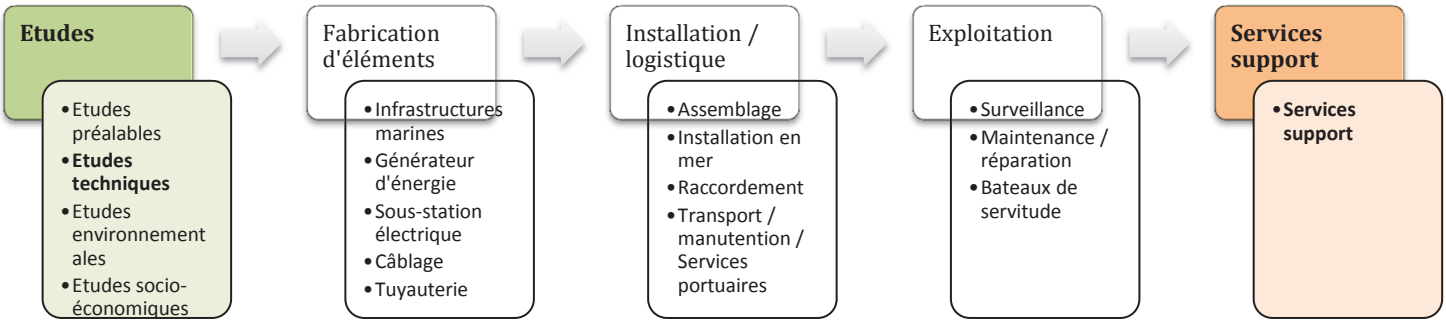


Activité : Électricité industrielle, automatisme et informatique.

Rue d'Arsonval
ZI Très le Bois
22600 LOUDEAC
T. 02 96 66 01 17
www.segi2a.fr

Contact : LE BRIZOUAL Didier

SEGULA TECHNOLOGIES

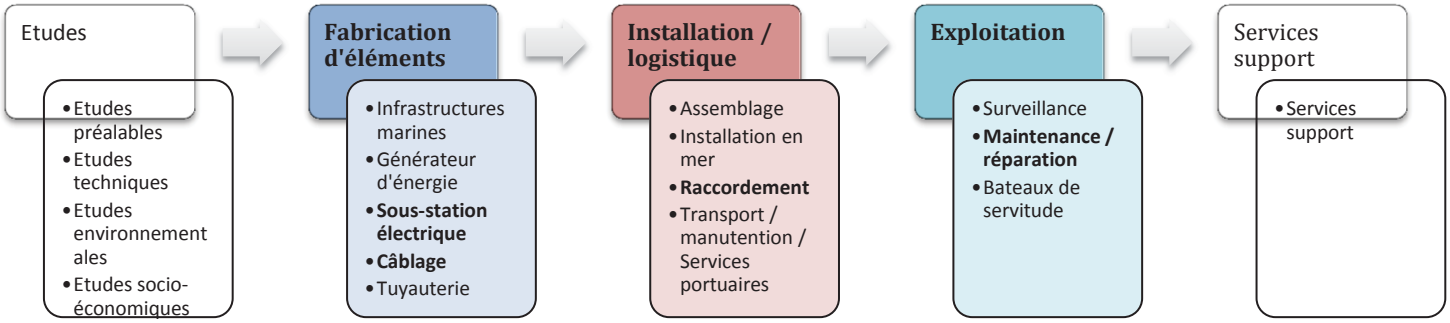


Activité : Ingénierie et conseil. Branche Marine & Offshore.

ZA de KERHOAS
Bâtiment EOLE
56260 LARMOR-PLAGE
T. 02 97 87 90 87 / F. 02 97 87 03 27
www.segula.fr

Contact : DENNEULIN Pierre

S.E.I (SOCIETE D'ELECTRIFICATION INDUSTRIELLE)

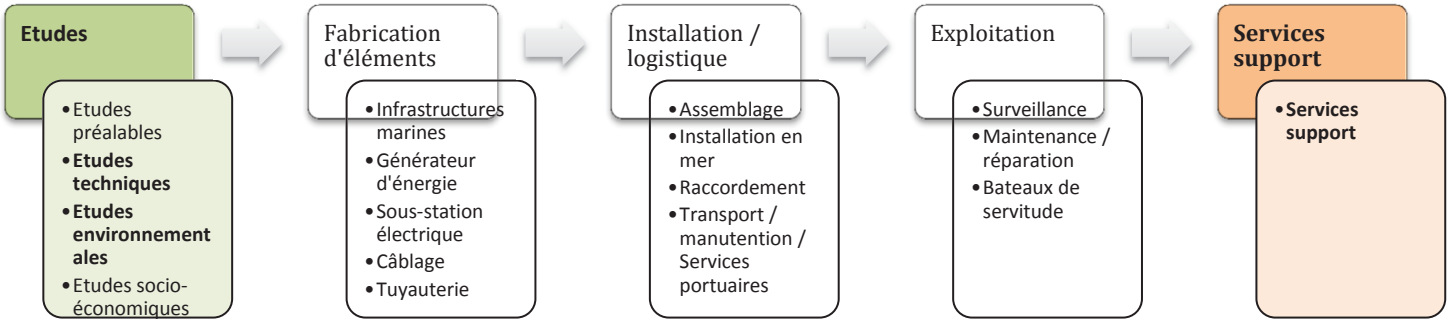


Activité : Installation d'équipements électriques, de matériels électroniques et optiques ou d'autres matériels.

18 Rue Maupertuis
29200 BREST
T. 02 98 02 06 42 / F. 02 98 02 74 16
www.cadiou.com

Contact : NOISETTE Jean-Marc

SEIMI

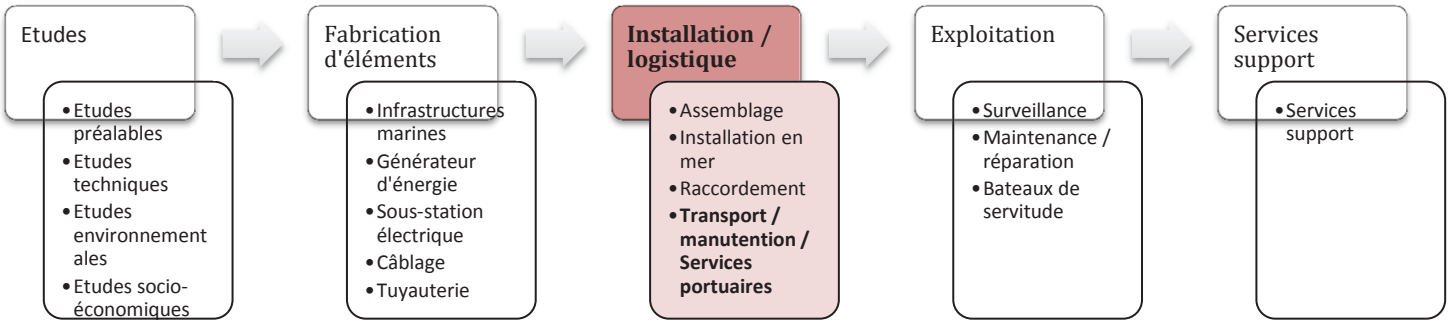


Activité : Fournisseur d'équipements hydrauliques et électriques pour les professionnels.
Référence auprès des professionnels de la marine, des ports et collectivités territoriales.

75 rue amiral Troude
CS 41809
29218 BREST CEDEX 2
T. 02 98 46 11 02 / F. 02 98 43 37 49
www.seimi.com

Contact : info@seimi.com / GERARD Philippe

SEMCAR

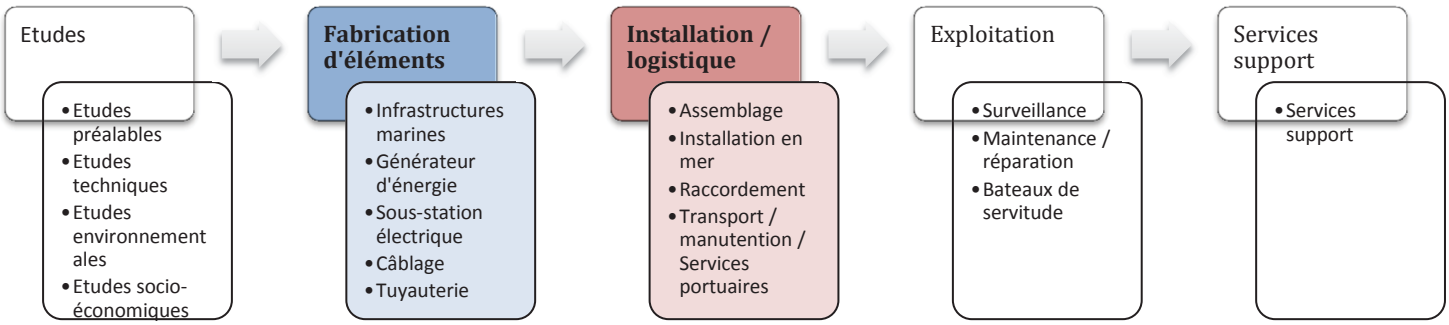


Activité : Exploitation des moyens de carénage de Concarneau.

Quai du Moros - Rive Gauche
29181 CONCARNEAU
T. 02 98 50 15 35 / F. 02 98 50 15 36
www.semcar.com

Contact : contact@semcar.com / BUTTET Maurice

SERCEL

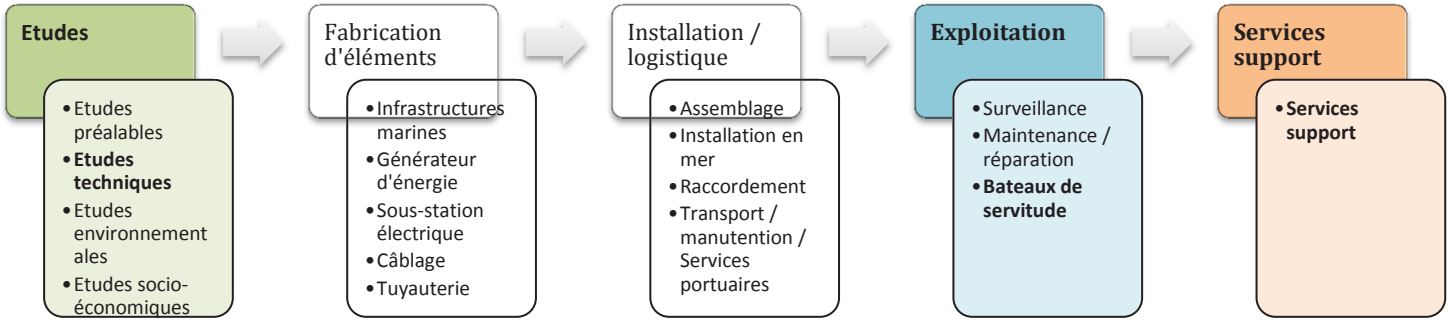


Activité : Équipement d'acoustique sous-marine dans le domaine de la recherche pétrolière. Développement associé aux EMR.

12, rue de Villeneuve
ZI de Kergonan
29200 BREST
T. 02 98 05 29 05 / F. 02 98 05 52 41
www.sercel.com

Contact : GUERINEAU Laurent

SHIP STUDIO

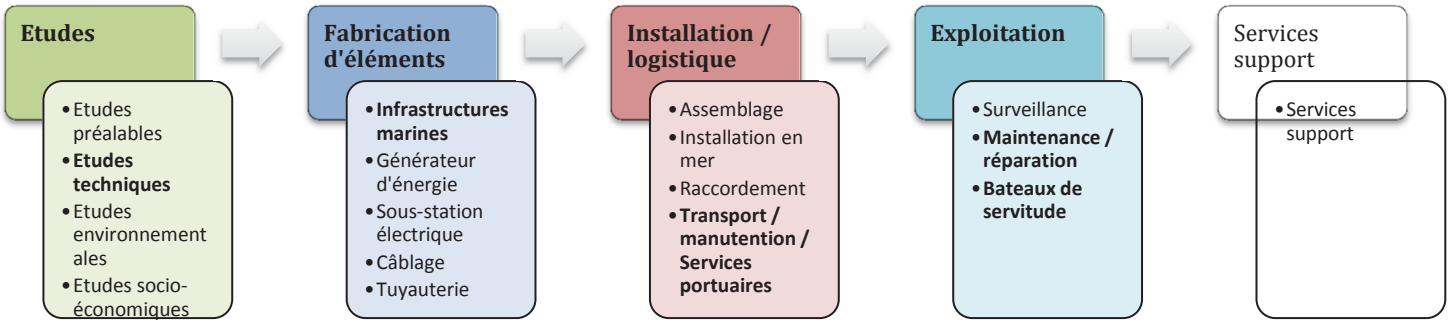


Activité : Architecture navale, hydrodynamique, conception détaillée, études de réalisation et spécifiques, assistance et suivi des travaux, pour tout type de navires et d'engins flottants (bouée).

58 avenue de la Perrière
56100 LORIENT
T. 02 97 50 38 05 / F. 02 97 78 15 21
www.shipstudio.com

Contact : contact@shipstudio.com / MERMIER Laurent

SIBIRIL TECHNOLOGIES

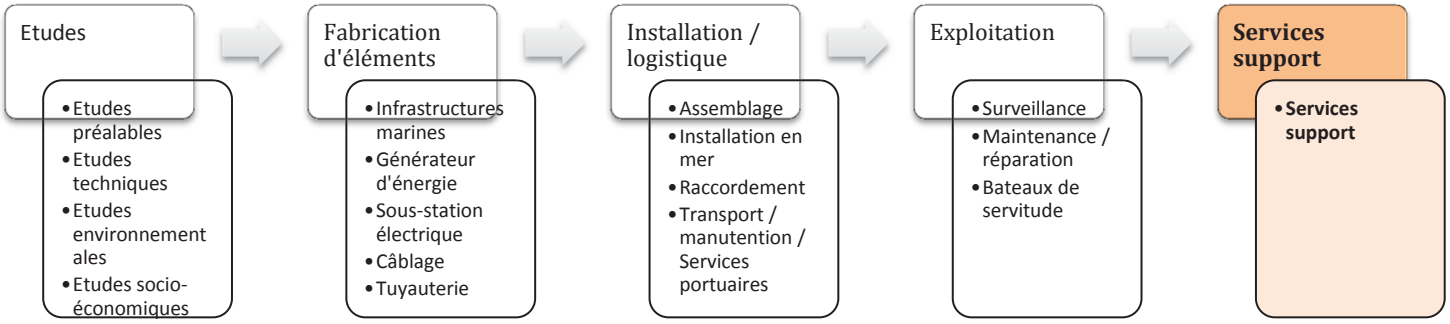


Activité : Construction navale polyester. Bureau d'études. Fabrication de structures en composite. Emménagement et menuiserie. Mécanique, installation motrice.

21 rue de la Motte Picquet
0 CARANTEC
T. 02 98 78 23 87
www.sibiril-technologies.com

Contact : contact@sibiril-technologies.com / JOUAILLEC François

SIECMI

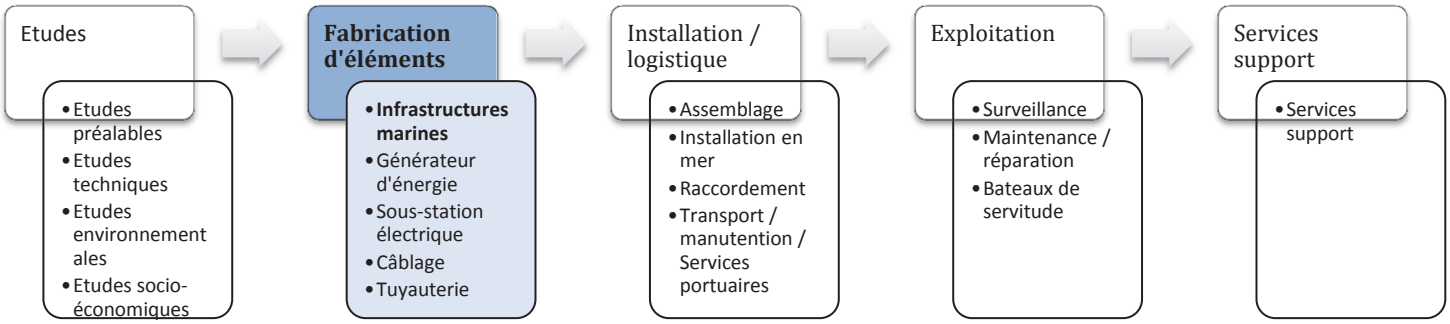


<u>Activité</u> : Ventes, installation et service après-vente électronique, informatique et télécommunications dans le maritime et le fluvial.

03, Quai Est
29900 CONCARNEAU
T. 02 98 97 50 86 / F. 02 98 50 75 57
www.siecmi.com

<u>Contact</u>: concarneau@siecmi.com / AUNEAU William

SMB

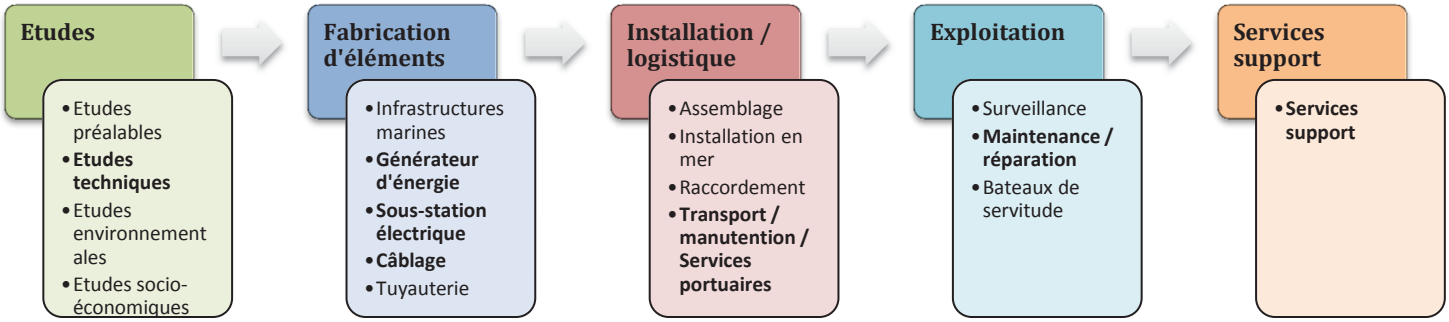


<u>Activité</u> : Constructions métalliques, ouvrages d'art.

ZI des Châtelets
22440 PLOUFRAGAN
T. 02 96 76 54 54
www.smb-cm.fr

<u>Contact</u> : DHIER Dominique

SNEF

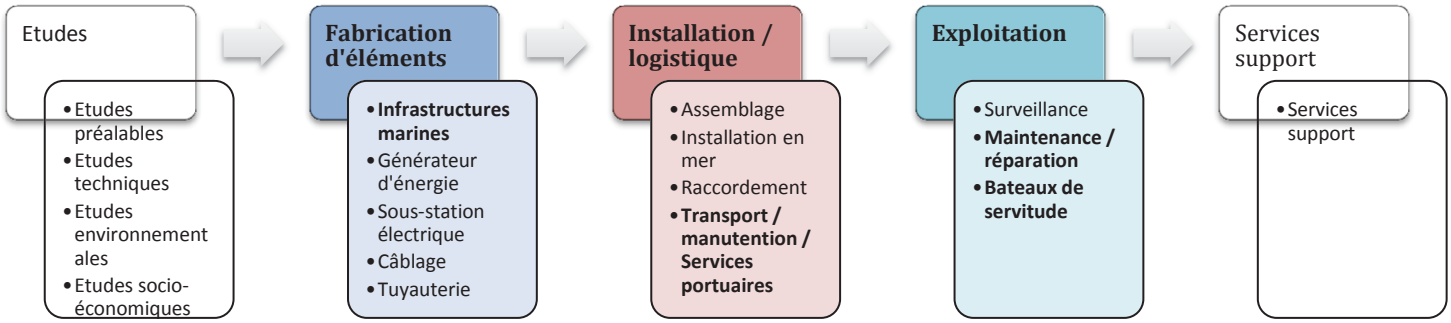


Activité : Électricité industrielle courants forts et faibles, systèmes de sécurité et de communications, travaux neufs et maintenance, contrats en sous-traitance globale. Construction & réparation navale, offshore et infrastructure portuaires.

Rue Jean-Charles Chevillotte
ZI Portuaire
29200 BREST
T. 02 98 44 40 94 / F. 02 98 44 08 91
www.snef.fr

Contact : VAN STEENBERGE Guy

SOBEC

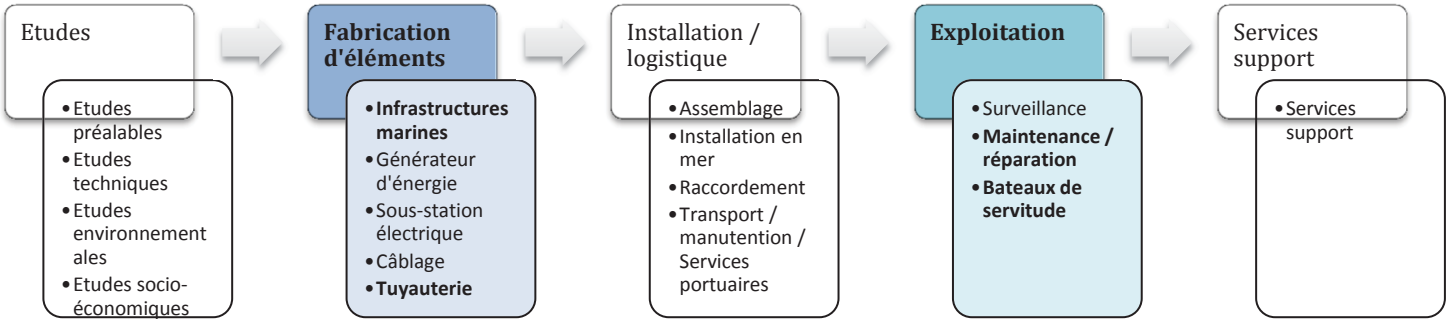


Activité : Construction et réparation navale.

170 rue de l'Elorn
29200 BREST
T. 02 98 44 72 69 / F. 02 98 46 79 75
www.snef.fr

Contact: sobec@snef.fr / MORVAN Patrick

SOCARENAM

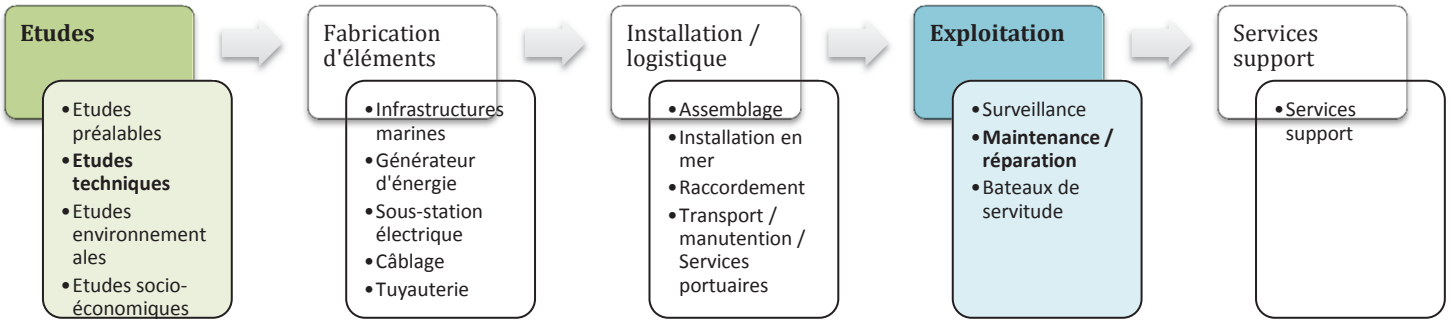


Activité : Construction navale - Maintenance - Chaudronnerie industrielle.

Quai Garnier du Fougeray
35400 SAINT-MALO
T. 02 99 20 17 04 / F. 02 99 20 13 66
www.socarenam.fr

Contact : socarenam@orange.fr / CLAVURIER Benoit

SOCIETE DE CONSTRUCTIONS METALLIQUES LELARGE

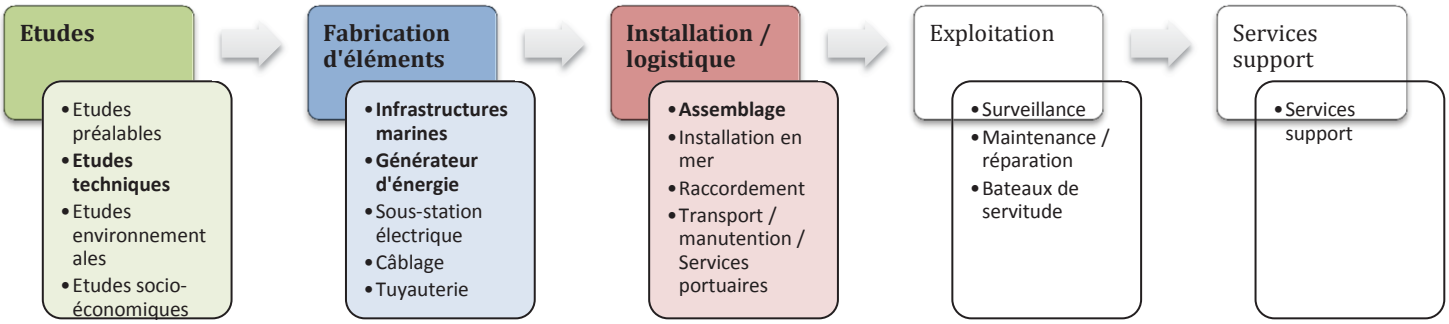


Activité : Construction métallique, principalement charpente, couverture, métallerie.

1450 Route de Sainte Anne du Portzic
29200 BREST
T. 02 98 45 80 30

Contact : BODILIS Vincent

SODIMAC

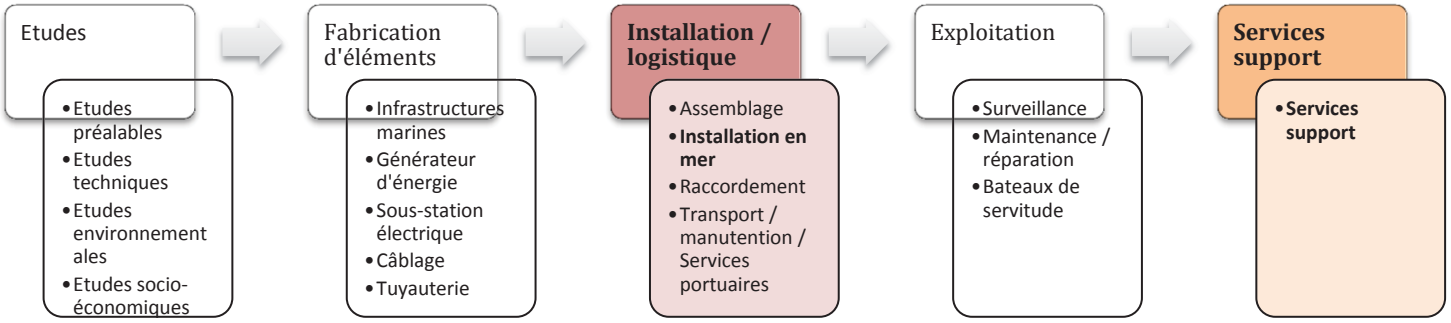


Activité : Constructions métalliques, chaudronnerie, mécano-soudure

27 Rue Bourg
BP 8
22550 SAINT-POTAN
T. 02 96 83 71 52
www.sodimac.fr

Contact : contact@sodimac.fr / BICHE VERONIQUE

SOFRESID ENGINEERING



Activité : Ingénierie navale à forte valeur ajoutée : Ancrages, hydrodynamique et stabilité, structures coques et jackets, analyse en fatigue, systèmes énergies et fluides, HVAC, emménagement. Bâtiments industriels et tertiaires, systèmes de contrôles, sécurité.

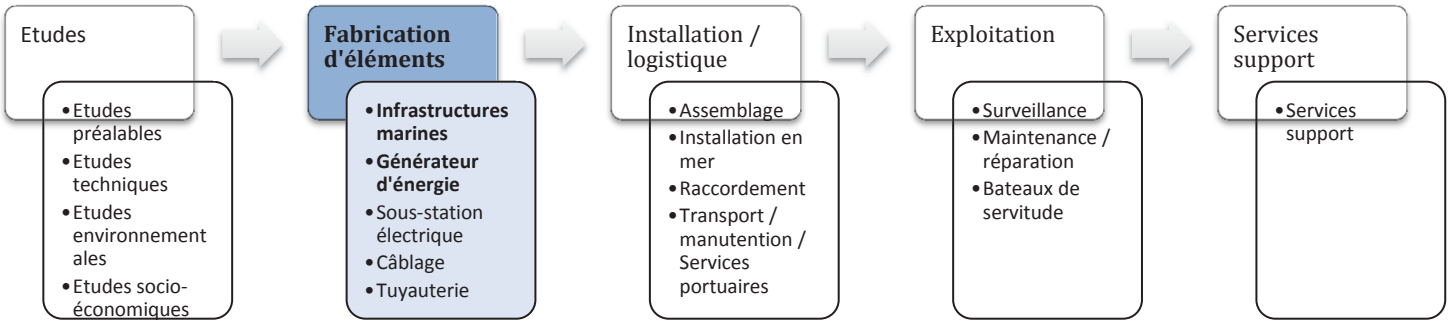
3 rue du Sous-marin Venus
56323 LORIENT
T. 02 97 37 42 42 / F. 02 97 37 39 39
www.sofresid-engineering.com

Contact Lorient : contact.lorient@sofresid.com / BRUNEAU Loïc

ZI de Kerscao
29480 LE RELECQ KERHUON
www.sofresid-engineering.com

Contact Brest : contact.brest@sofresid.com / GUENA Frédéric

SOLORPEC (SOCIETE LORIENTAISE DE PEINTURE ET DE CARENAGE)

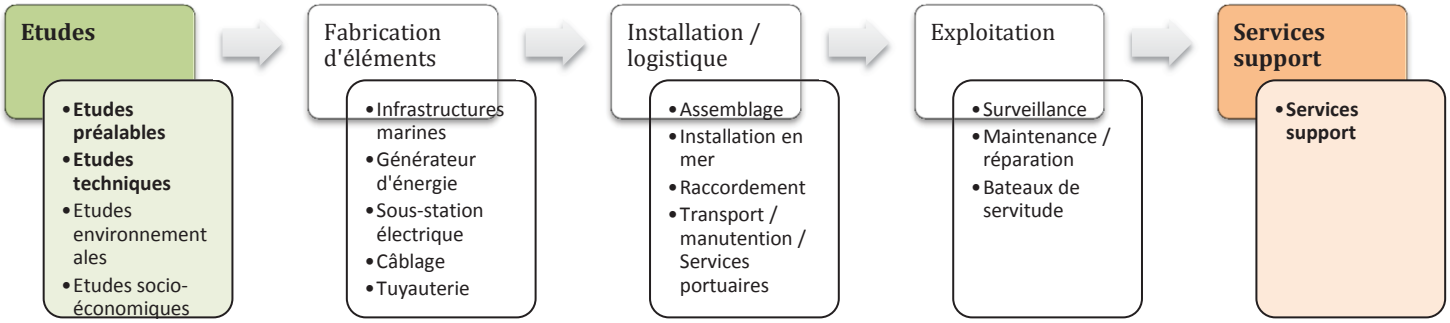


Activité : Préparation de surfaces et application de peinture : Anti-corrosion marine et industrie, marine militaire, marine marchande, pêche, plaisance, neuvage et refit.

14 rue Maurice Le Léon
56324 LORIENT
T. 02 97 37 23 45 / F. 02 97 87 91 56
www.solorpec.fr

Contact: contact@solorpec.fr / EVENO Sylvie

SONOVISION

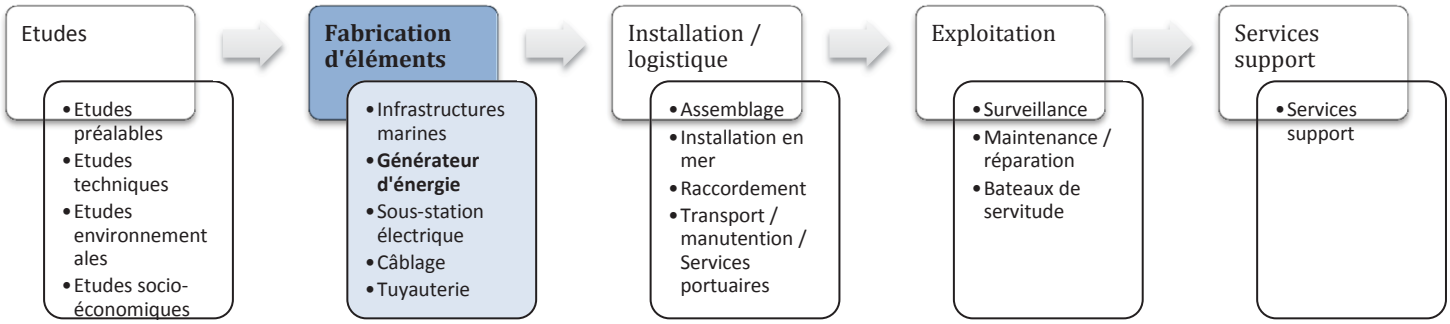


Activité : Maîtrise des risques et ingénierie documentaire.

8 rue de Bretagne
ZA de Kerhoas
56260 LARMOR-PLAGE
T. 02 97 83 97 01 / F. 02 97 83 26 00
www.sonovisiongroup.com

Contact : VERNET Grégoire

SOPMA MECA

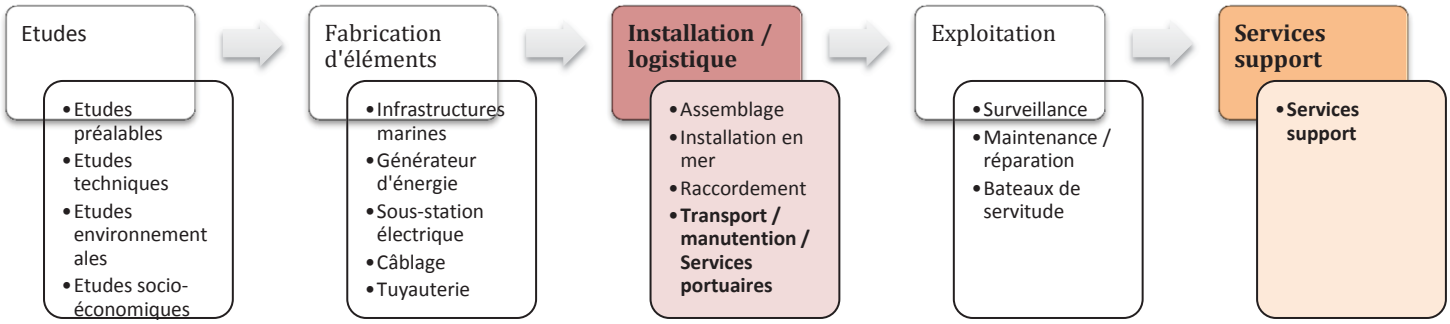


Activité : Usinage, tournage, fraisage, rectification et électro-érosion

29 Rue du Sabot
22440 PLOUFRAGAN
T. 02 96 78 57 59
www.sopma-meca.com

Contact : info@sopma-meca.com / QUEFFURUS Erwan

SOTRAMA FINANCES

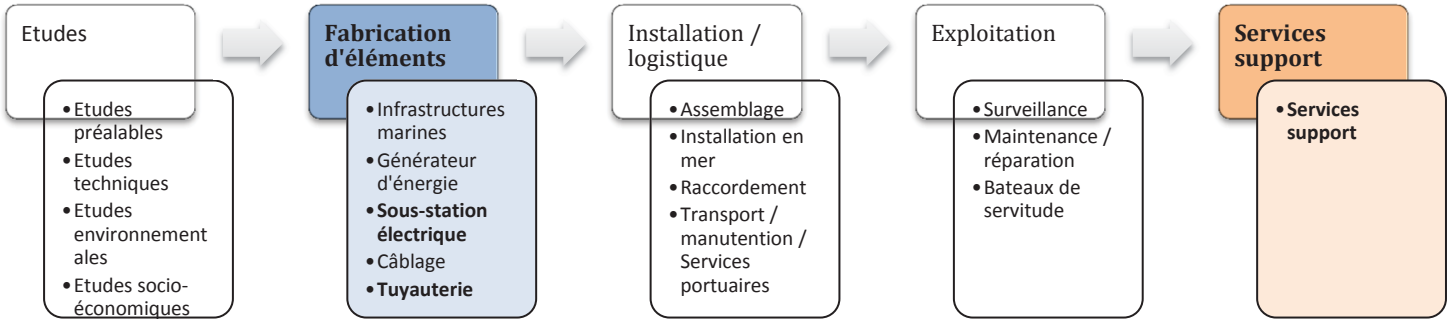


Activité : Levage, transport, manutention.

8, avenue de Kergroise
56100 LORIENT
T. 02 97 37 25 11 / F. 02 97 37 21 88
www.sotrama.fr

Contact : sotrama@sotrama.fr / GUENAULT Marc

SPIE OUEST-CENTRE

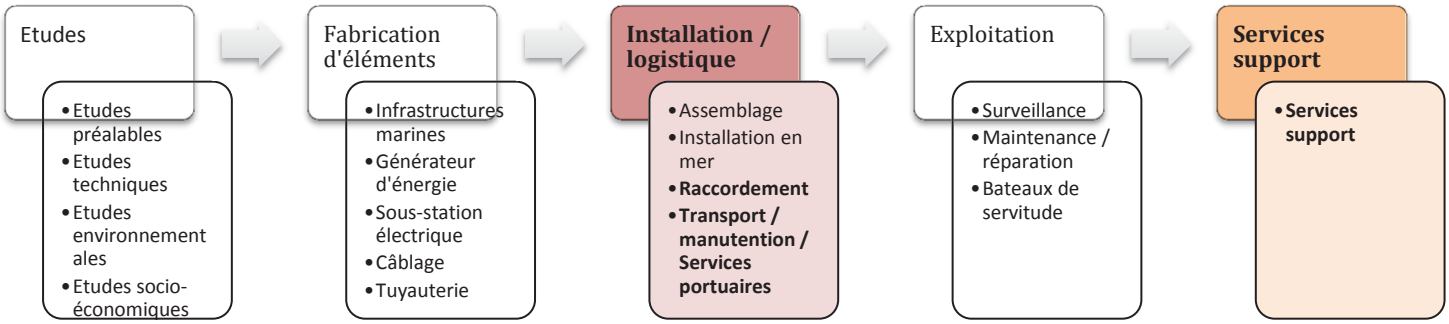


Activité : Ingénierie et services pour la construction et réparation navale : maîtrise d'oeuvre et gestion de projet, conception et réalisation des installations électriques courants forts et faibles à bord de navires, fabrication des tableaux électriques navalisés, tuyauterie, HVAC, mise en service et essais.

PA de Kerloudan
BP 63
56274 PLOEMEUR CEDEX
T. 02 96 95 31 16 / F. 02 96 95 31 00
www.spie.com

Contact : contact.crn@spie.com / VINSONNEAU Denis

SPRD

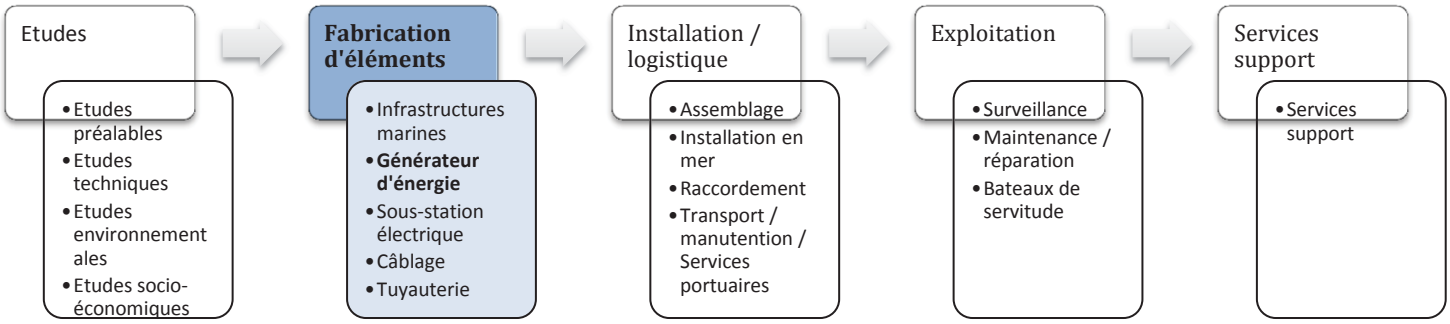


Activité : Manutention navale, transfert industriel, démontage et montage non complexe, maintenance, transport.

5 rue de Bénigue
ZI de Saint Eloy
0 PLOUEDERN
T. 02 98 02 42 11 / F. 02 98 47 58 15
www.sprd-bretagne.fr

Contact : sprdcontact@orange.fr / CHEVALLIER Emmanuel

ST INDUSTRIES

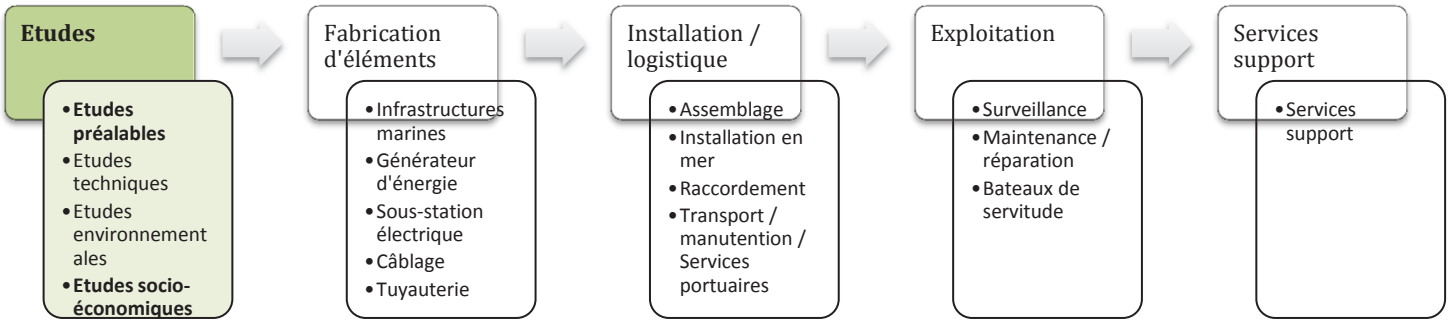


Activité : Usinage de pièces, mécanique de précision, réalisations d'ensembles mécano-soudés.

ZA de Kerbiquet
22140 CAVAN
T. 06 60 80 04 73
www.stindustries.fr

Contact: TROESCH Thierry

STUDEC

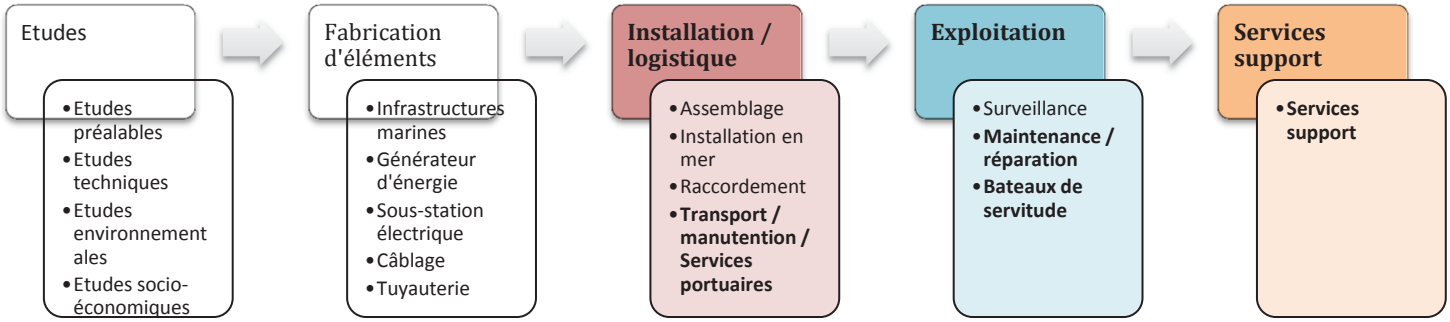


Activité : Ingénierie documentaire, études et soutien logistique.

39 rue de la Villeneuve
Centre d'Affaires La Découverte
56100 LORIENT
T. 02 97 64 76 54 / F. 02 97 64 76 55
www.studec.fr

Contact : atlantique@studec.fr / VALENTIN Guillaume

STX FRANCE LORIENT SAS

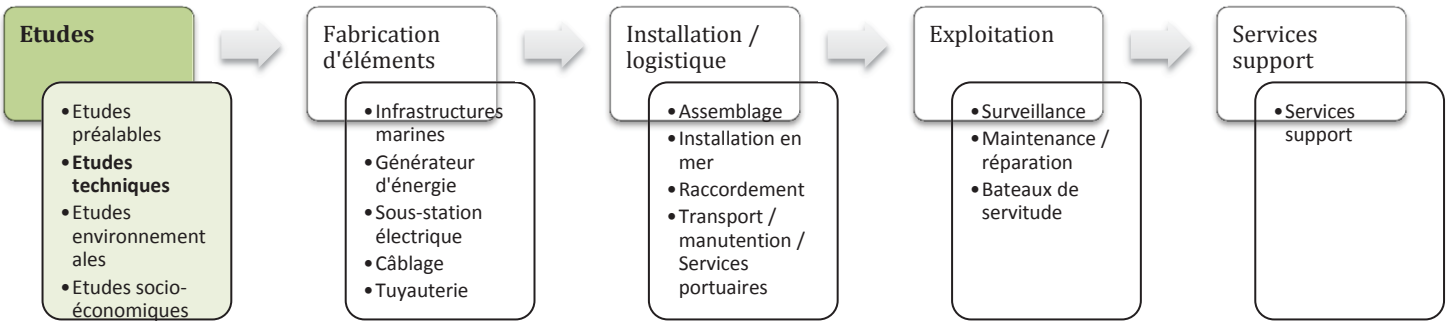


Activité : Construction navale : construction de navires complexes et innovants, acier et aluminium. Étude et construction de tout type de structures métalliques.

Zone Industrielle du Rohu
56607 LANESTER
T. 02 97 76 89 11 / F. 02 97 76 16 00
www.stxeurope.com

Contact : ROCHE Jean

SUB OCEANA

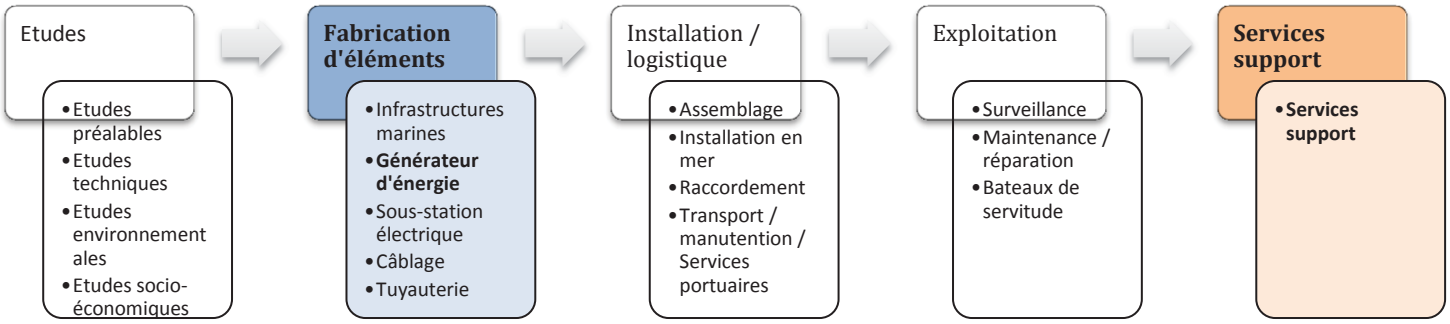


Activité : TIC, développement et valorisation de projets : technologies de l'information et de la communication, WEB 3D, outils informatiques, réseaux d'entreprises, internet, réseaux sociaux, géo localisation, Réalité Augmentée, Réalité Virtuelle, marétique.

30, avenue des Châtelets
CAP Entreprises
22950 TREGUEUX
T. 06 13 92 50 65
www.suboceana.fr

Contact : CARREZ Philippe

SWAGELOK FRANCE OUEST

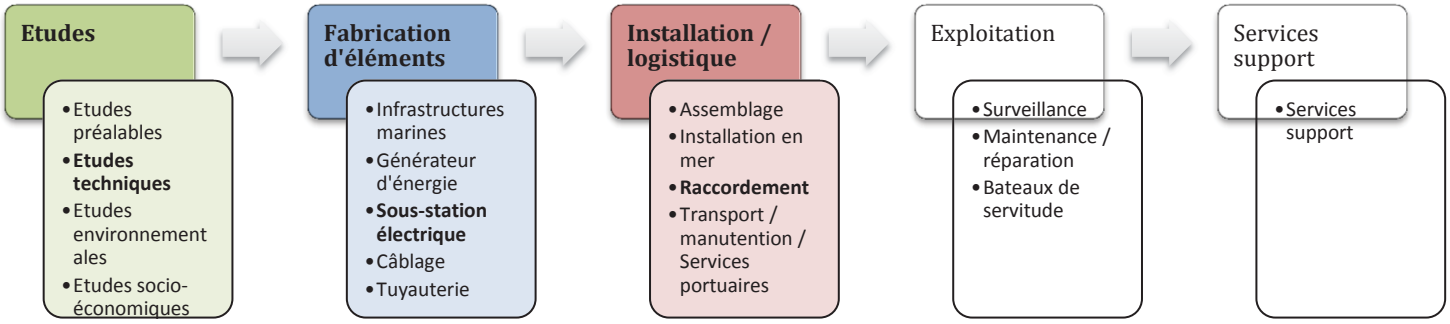


Activité : Composants dans le domaine des systèmes fluides.

ZA beauséjour
Rue de la gare du Tram
35520 LA MEZIERE
T. 02 99 85 26 26 / F. 02 99 85 26 18
www.swagelok.com.fr

Contact: info@franceouest.swagelok.com / DELIZY Eric

TECH INTER

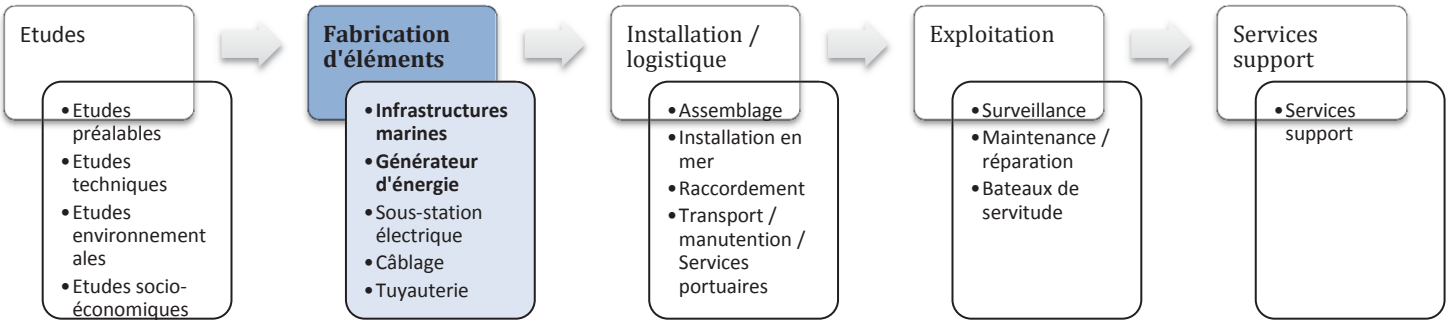


Activité : Fabricant et intégrateur de poste de transformation HTA. (Transformateur, poste béton, cellules, disjoncteurs...). Vente de matériels neufs et rénovés, location, maintenance.

ZI Croix des Archers
BP 53
56204 LA GACILLY
T. 02 99 08 20 99
www.techinter.fr

Contact : info@techinter.fr / BOUDARD Norbert

TFE TOLERIE FINE ELECTRONIQUE

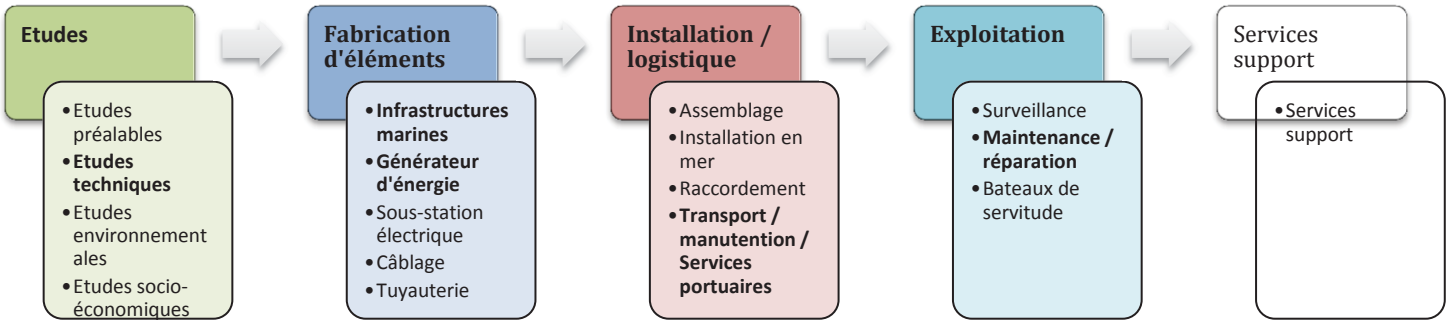


Activité : Transformation des métaux par process de poinçonnage, découpe laser, pliage, soudure, usinage mécanique et traitement de surfaces.

ZI Beau Soleil
BP 10243
22402 LAMBALLE CEDEX
T. 02 96 31 18 55 / F. 02 96 31 35 47
www.tfe-france.com

Contact : tfe.devis@orange.fr / ROSIER Jean-Luc

TIMOLOR LEROUX ET LOTZ

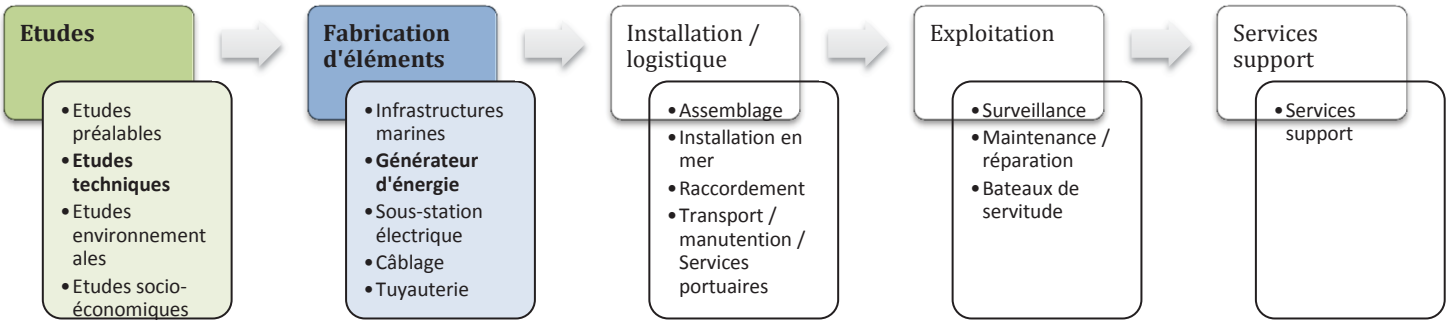


Activité : Chaudronnerie, réparation, construction navale, maîtrise d'œuvre multi-spécialités.

32 rue Ingénieur Verrière
56100 LORIENT
T. 02 97 87 15 00 / F. 02 97 87 17 71
www.timolor.com

Contact : contact@timolor.com / ROCABOY David

TOLIROISE

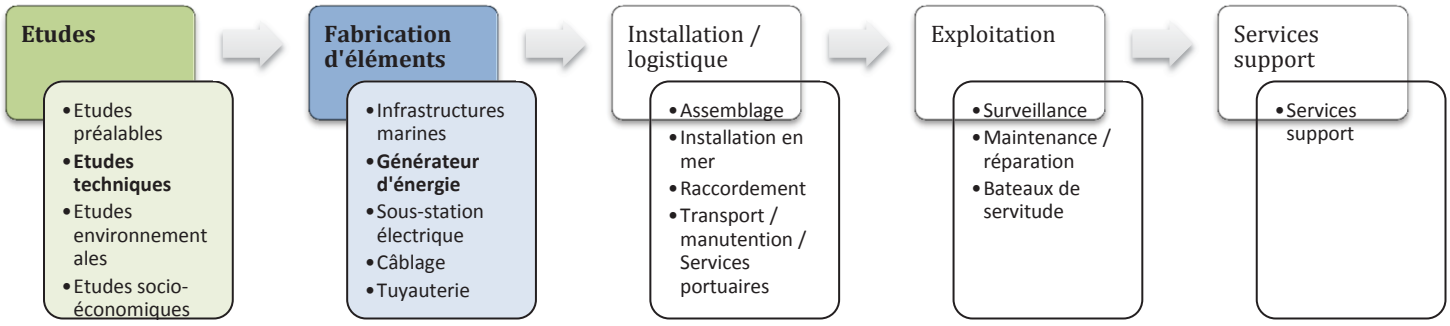


Activité : Tôlerie Chaudronnerie - Découpe Laser - Poinçonnage - Peinture - Sérigraphie. Prototypes, petites et moyennes séries. Fabrication sur plans. Études (plan 2D et 3D).

175 rue Pierre Rivoalon
ZI du Vernis
29200 BREST
T. 02 98 45 04 39 / F. 02 98 45 21 94
www.toliroise.fr

Contact : accueil@toliroise.fr / CHAMBRIN Philippe

TOURNAFOL

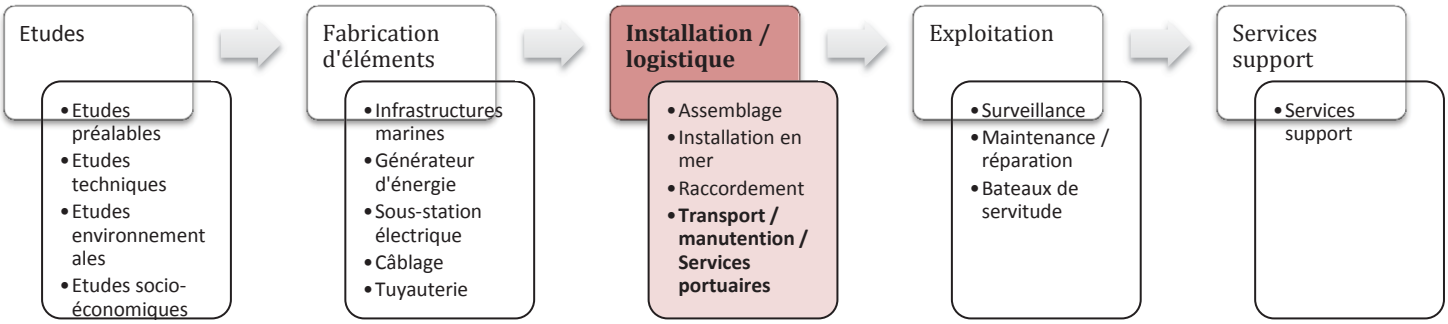


Activité : Étude, ingénierie, conception et réalisation (tôlerie industrielle – laser – pliage – cintrage – mécanosoudure – peinture – montage).

ZA des 4 routes
22270 JUGON LES LACS
T. 02 96 50 65 60
www.tournafol.fr

Contact : contact@tournafol.com / BURGART Philippe

TRANS GB

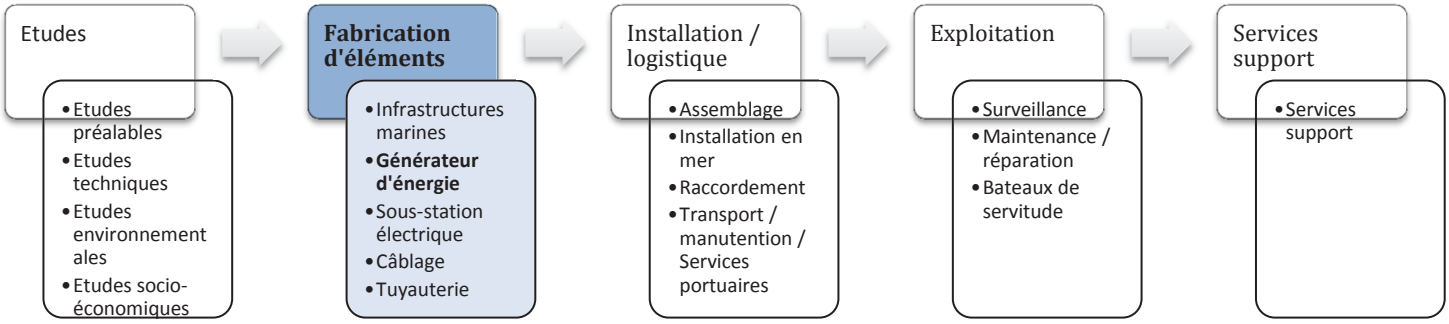


Activité : Transport exceptionnel – Logistique transport routier.

La Lande Hasle
22980 VILDE-GUINGALAN
T. 02 96 85 80 80
www.trans-gb.com

Contact : GUEZENOC Gilles

UCN MECA

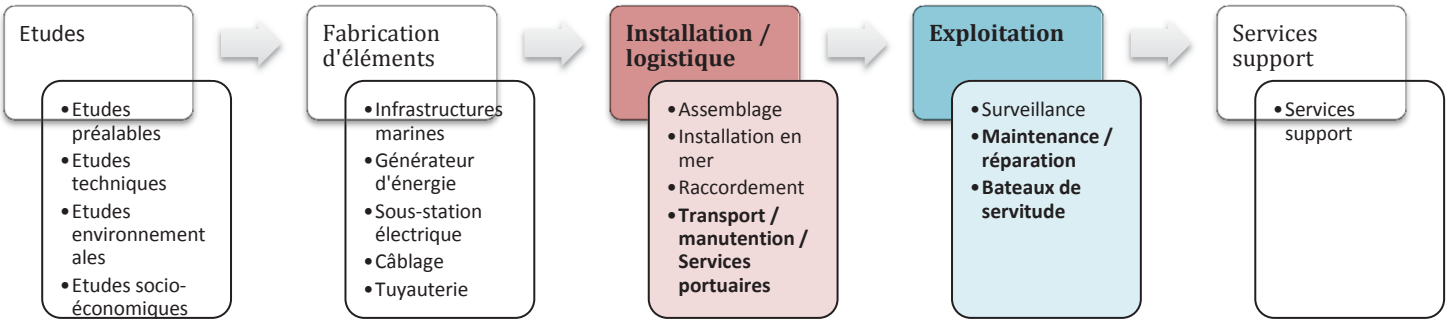


Activité : Sous-traitance en usinage et assemblage. Mécanique de précision.

ZA de Kerbiquet
22140 CAVAN
T. 02 96 91 38 67
www.stindustries.fr/ucn-meca/fr/contacts-ucn-meca/

Contact : ucnmeca@stindustries.fr / SOTO Alexandre

UFAST

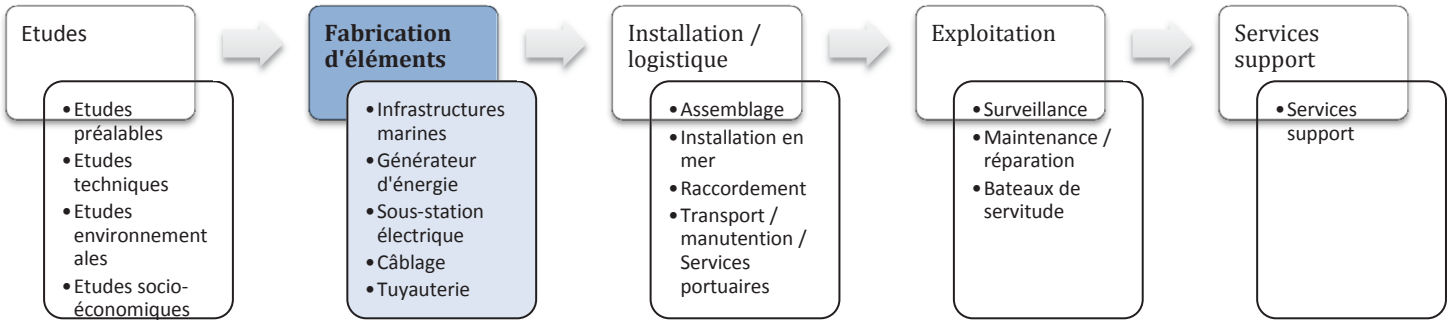


Activité : Construction navale : vedettes de pilotage, vedettes de surveillance, vedettes de servitude, bateaux de pêche. Bateaux professionnels jusqu'à 30 mètres.

149 bis avenue du Corniguel
Port du Corniguel
29000 QUIMPER
T. 06 07 49 85 20 / F. 02 98 53 63 41
www.ufast.fr

Contact : info@ufast.fr / MONNIER FLEURY Virginie

URVOY PREFA

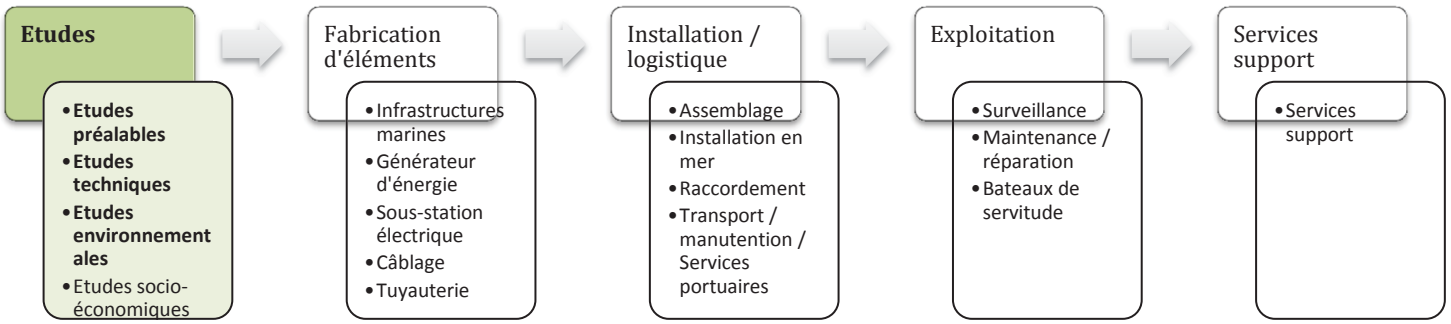


Activité : Construction d'éléments en béton.

Route de Pontrieux Trézelan
22140 BEGARD
T. 02 96 45 21 17
www.urvoy-prefa.fr

Contact : AVE Vincent

VITEO

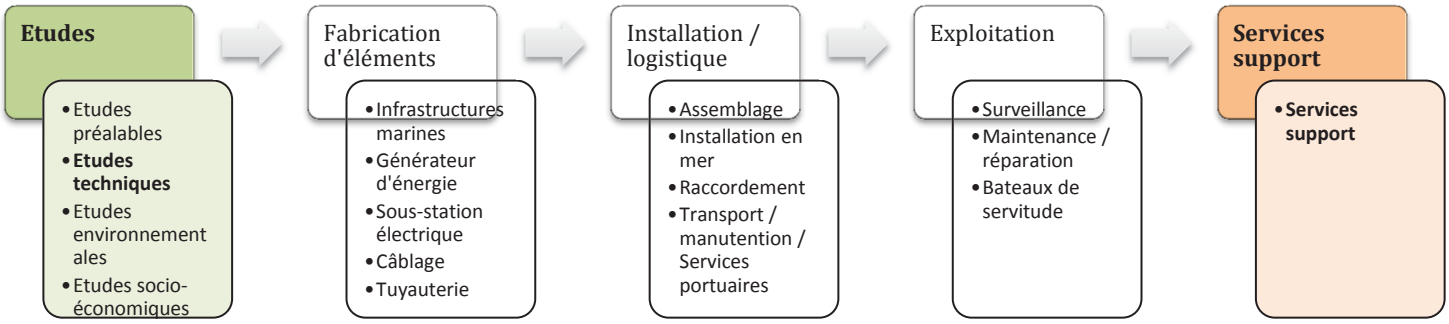


Activité : VITEO développe des compétences en mécanique des fluides et plus particulièrement en architecture navale. Depuis 2005, elle a renforcé ses activités d'expertise, d'études et modélisations numériques dans les domaines de l'environnement et propose son expérience dans la compréhension de phénomènes physiques simulés.

14 rue de la Monnaie
35000 RENNES
T. 06 60 36 65 14

Contact : NOURRY Jean-Marc

WICS NAVAL

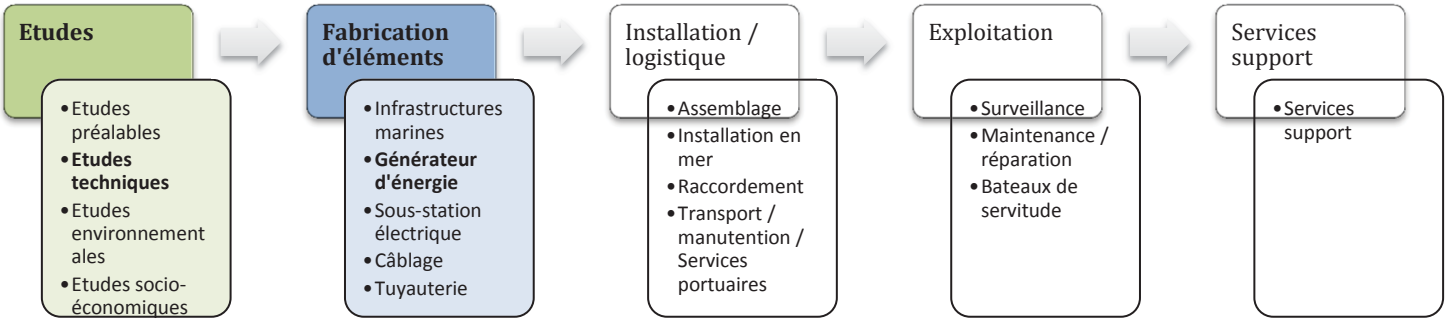


Activité : Prévention des risques et la coordination de travaux en milieu maritime et industriel.

297 rue Eugène Berest
29200 BREST
T. 02 90 85 31 86 / F. 02 30 96 17 19
www.wics.eu

Contact : contact@wics.eu / DROFF Vincent

YFFIPLAST COMPOSITES

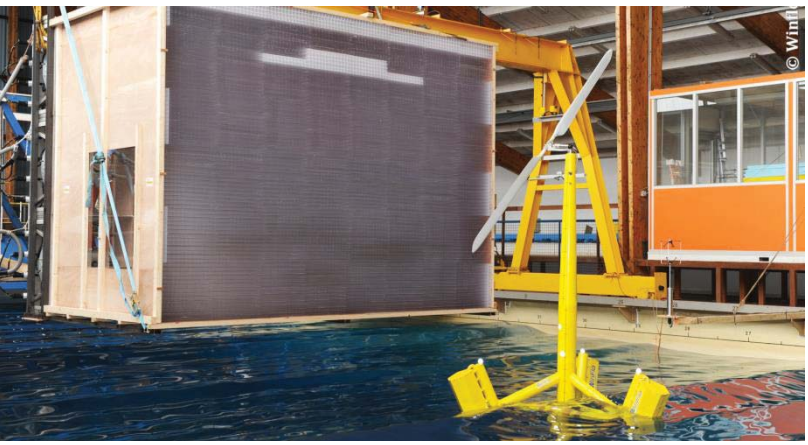


Activité : Étude, développement et fabrication de pièces composites (résine + fibre de verre).

10 Rue Francois Jaffrain
22120 YFFINIAC
T. 02 96 72 74 99
www.yffiplast.fr

Contact : GARNIER Eric

ANNUAIRE DES UNITES DE RECHERCHE



LA BRETAGNE, LABORATOIRE DES ENERGIES DE LA MER

/ UN POTENTIEL ENERGETIQUE NATUREL D'EXCEPTION

La mer procure plusieurs sources d'énergies renouvelables : les courants, les marées, les vagues et la houle, les échanges thermiques, les différences de salinité et, bien sûr, le vent. Avec ses 2 730 km de côtes (le plus grand littoral de France), des courants puissants, des vents réguliers et les plus grandes marées d'Europe, la Bretagne dispose d'un potentiel d'exception pour tester, expérimenter et exploiter ces sources d'énergies.

/ DES CONDITIONS DE RECHERCHE ET D'EXPERIMENTATION UNIQUES EN EUROPE

La Bretagne concentre à elle seule 50% des compétences en R&D maritime française. Les principaux acteurs de la recherche, du développement et de l'innovation en EMR sont basés en Bretagne :

/ France Energies Marines, l'IEED : Institut d'excellence national des énergies décarbonées dédié aux énergies marines renouvelables dont le siège est basé à Brest.

/ Pôle Mer Bretagne : pôle de compétitivité Mer à vocation mondiale.

/ ENSTA Bretagne : Ecole et centre de recherche (hydrodynamique, comportement des matériaux et tenue structurelle des ouvrages en mer).

/ Ifremer : Institut de recherche en compétences en hydrodynamique et océano-météorologie, comportement des matériaux, océanographie, etc. L'Ifremer dispose de bassins de tests.

/ DCNS : Au sein de sa business unit énergies marines renouvelables, DCNS dispose à Brest d'une entité rassemblant une partie des expertises du Groupe dans les énergies marines renouvelables. De nombreux projets y sont développés

EA 3634 - ÉQUIPE MÉCANIQUE ET ÉNERGÉTIQUE EN ENVIRONNEMENT NAVAL (HYDRO-PROP)

Activité : Étude multi-physique du fonctionnement et du contrôle des systèmes hydrodynamiques dans le domaine de la propulsion et de la récupération des énergies marines. Le groupe de recherche en Mécanique et Énergétique en Environnement Naval est spécialisé en mécanique des fluides, en génie mécanique et en génie électrique. Ses recherches pluridisciplinaires s'appuient sur des compétences en mécanique des fluides, mécanique, en conception et fabrication et en génie électrique. Les actions de recherche s'organisent en 2 axes :
- Hydrodynamique des écoulements complexes, contrôle d'écoulement et Interaction fluide structure;
- Conversion d'énergie, Énergies Renouvelables Marines.

INSTITUT DE RECHERCHE DE L'ÉCOLE NAVALE (IRENAV)
BCRM de Brest, Ecole navale et groupe des écoles du Poulmic
CC 600 - Lanveoc
29240 BREST CEDEX 9
T. 02 98 23 38 37
www.ecole-navale.fr/-mecanique-et-energetique-en-.html

Contact : ASTOLFI Jacques-André

EA 3634 – INSTITUT DE RECHERCHE DE L'ÉCOLE NAVALE

Activité : Environnement naval, et plus particulièrement la problématique du développement durable en milieu maritime.

INSTITUT DE RECHERCHE DE L'ÉCOLE NAVALE (IRENAV)
BCRM de Brest, Ecole navale et groupe des écoles du Poulmic
CC 600 - Lanveoc
29240 BREST CEDEX 9
T. 02 98 23 38 37
www.ecole-navale.fr/-recherche-.html

Contact : CLARAMUNT Christophe

EA 4325 - ÉQUIPE DYNAMIQUE DES FLUIDES, DES MATÉRIAUX ET DES STRUCTURES (DFMS)

Activité : Calculs et Expérimentations des Structures Marines en Dynamique (CESMADYN) ainsi que dans celle des Fluides Complexes (FC). 2 axes de recherche: calculs et expérimentations des structures marines en dynamique ; Fluides Complexes.

LABORATOIRE BRESTOIS DE MÉCANIQUE ET SYSTÈMES (LBMS)
2 rue François VERNY
29806 BREST CEDEX
T. 02 98 34 87 52
www.lbms.fr/index.php/fr/equipe-dfms

Contact : LAURENS Jean-Marie

EA 4325 - ÉQUIPE ÉNERGIE & SYSTÈMES ÉLECTROMÉCANIQUES (ESE)

Activité : L'équipe ESE travaille sur les systèmes à énergie renouvelable et les véhicules électriques et hybrides. L'équipe de recherche se dirige vers de nouveaux types de systèmes (récupération de l'énergie des mers). Elle privilégiera, par ailleurs, le véhicule hybride. 2 axes de recherche : Diagnostic et Commande.

LABORATOIRE BRESTOIS DE MÉCANIQUE ET SYSTÈMES (LBMS)
2 rue François VERNY
29806 BREST CEDEX
T. 02 98 01 80 07
www.lbms.fr/index.php/fr/equipe-cdse

Contact : BENHOUZID Mohamed

EA 4325 - ÉQUIPE MÉCANIQUE DES MATÉRIAUX ET DES ASSEMBLAGES (MMA)

Activité : L'équipe s'intéresse à la mécanique des matériaux et des assemblages sous sollicitations mécaniques quasi-statiques (e.g., monotone ou cyclique) couplées ou non à d'autres phénomènes physiques (e.g., thermique, changement de phase, environnement…). Organisation en 2 axes de recherches : fatigue des matériaux et des structures ; mécanique des assemblages

LABORATOIRE BRESTOIS DE MÉCANIQUE ET SYSTÈMES (LBMS)
2 rue François VERNY
29806 BREST CEDEX
T. 02 98 34 87 23
www.lbms.fr/index.php/fr/equipe-mma

Contact : CALLOCH Sylvain

EA 4325 - LABORATOIRE BRESTOIS DE MÉCANIQUE ET SYSTÈMES (LBMS)

Activité : Mécanique des matériaux et des assemblages. Dynamique des fluides, des matériaux et des structures. Énergie et systèmes électromécaniques

LABORATOIRE BRESTOIS DE MÉCANIQUE ET SYSTÈMES (LBMS)
2 rue François VERNY
29806 BREST CEDEX
T. 02 98 34 88 77
www.lbms.fr

Contact : COGNARD Jean Yves

UMR 6523 - LABORATOIRE DE PHYSIQUE DES OCÉANS (LPO)

Activité : Exploration des mécanismes fondamentaux qui régissent la dynamique océanique, de l'échelle des bassins à celles des structures méso et sub-méso échelle. Étude et compréhension de la variabilité climatique de l'océan Atlantique Nord.

IFREMER - Centre de Brest
29280 PLOUZANÉ
T. 02 98 22 42 76
www.ifremer.fr/lpo

Contact : ROY Claude

UMR 6538 - LABORATOIRE DOMAINES OCÉANIQUES (DO)

Activité : Compréhension des processus d'évolution des domaines océaniques (littoraux, marges, dorsals, rifts, interactions litosphère-asthénosphère). 4 équipes de recherche : Dorsales et Rifts, Marges et Arcs, Manteaux telluriques, Transferts Terre-Mer. 2 pôles transversaux : Pôle de recherche en instrumentation et méthodologie marine, Pôle analytique.

INSTITUT UNIVERSITAIRE EUROPEEN DE LA MER
Place Nicolas Copernic
29280 PLOUZANÉ
T. 02 98 49 87 10
www-sdt.univ-brest.fr

Contact : DELACOURT Christophe

UMR 6539 - LABORATOIRE DES SCIENCES DE L'ENVIRONNEMENT MARIN (LEMAR)

Activité : L'objectif scientifique général du LEMAR est centré sur la compréhension des mécanismes qui régissent le fonctionnement des écosystèmes marins et leur réponse aux multiples facettes du changement global (changement climatique, eutrophisation, espèces invasives…). Le laboratoire est organisé en 3 équipes: Réponse des organismes aux changements globaux: approche intégrative ; Interactions biotiques et variabilité environnementale ; Étude intégrée du fonctionnement des écosystèmes

INSTITUT UNIVERSITAIRE EUROPEEN DE LA MER
Place Nicolas Copernic
29280 PLOUZANÉ
T. 02 98 49 86 44
www-iuem.univ-brest.fr/umr6539

Contact : RAGUENEAU Olivier

UMR M101 - AMÉNAGEMENT DES USAGES, DES RESSOURCES ET DES ESPACES MARINS ET LITTORAUX (AMURE)

Activité : Exploitation et valorisation des ressources marines vivantes ; environnement, développement, territoires ; ports, transport maritime et énergies marines renouvelables ; questions transversales en droit et économie de la mer ; observation économique et juridique maritime.

12 rue de Kergoat
Bât.B CS 93837
29238 BREST CEDEX3
T. 02 98 01 60 40
www.umr-amure.fr

Contact : BONCOEUR Jean

DYNECO - DYNAMIQUES DE L'ENVIRONNEMENT CÔTIER (IFREMER)

Activité : Les activités de l'unité DYNECO concernent l'observation et la modélisation des dynamiques couplées de l'environnement côtier.

Centre de Bretagne
BP 70
29280 PLOUZANE
T. 02 98 22 47 60
wwz.ifremer.fr/L-institut/Organisation/Departements/Oceanographie-et-Dynamique-des-Ecosystemes/Dynamiques-de-l-environnement-cotier

Contact : LE HIR Pierre

GM - GÉOSCIENCES MARINES (IFREMER)

Activité : Les missions de l'Unité de recherche sont de connaître, d'évaluer et de mettre en valeur les ressources des océans, et permettre leur exploitation durable. L'unité de recherche est en charge des actions de recherche destinées à améliorer la connaissance du domaine océanique, à participer aux développements technologiques nécessaires pour mener à bien ces recherches.

Centre de Bretagne
BP 70
29280 PLOUZANE
T. 02 98 22 42 24
wwz.ifremer.fr/L-institut/Organisation/Departements/Ressources-physiques-et-Ecosystemes-de-fond-de-Mer/Geosciences-marines

Contact : GELI Louis

INFORMATIQUE ET DONNÉES MARINES (IFREMER)

Activité : L'Unité est chargée de développer et de gérer les infrastructures informatiques communes de l'Ifremer et le centre de données océanographiques dans un objectif continu, adapté aux usages et aux capacités de l'Institut. L'Unité participe également au développement des systèmes d'information scientifiques nécessaires aux programmes de l'Ifremer (y compris ceux relevant de partenariats scientifiques), et assure les services de données scientifiques en continu.

Centre de Bretagne
BP 70
29280 PLOUZANE
T. 02 98 22 49 16
wwz.ifremer.fr/L-institut/Organisation/Departements/Infrastructures-Marines-et-Numeriques/Informatique-et-donnees-marines

Contact : MAUDIRE Gilbert

LOS - LABORATOIRE D'OCÉANOGRAPHIE SPATIALE (IFREMER)

Activité : Le Laboratoire d'Océanographie Spatiale (LOS) est une unité de recherche qui regroupe chercheurs, ingénieurs et techniciens, spécialistes de la physique de la surface océanique et des interactions air/mer, de la gestion, l'analyse et valorisation des mesures d'observations globales des océans

Centre de Bretagne
BP 70
29280 PLOUZANE
T. 02 98 22 49 16
wwz.ifremer.fr/los

Contact : CHAPRON Bertrand

RDT - RECHERCHES ET DÉVELOPPEMENTS TECHNOLOGIQUES (IFREMER)

Activité : L'Unité de recherche mène des études, des recherches et des développements expérimentaux et numériques pour:
- Contribuer à l'exploitation des ressources marines minérales et des énergies renouvelables, en partenariat avec l'industrie, les organismes et les associations concernées;
- Qualifier à l'environnement marin les équipements, matériaux et structures, connaître et améliorer leur comportement et développer des produits innovants;
- Conduire les recherches, développements et réalisations de systèmes instrumentaux marins en réponse aux besoins d'exploration ou d'observation scientifique, d'industriels ou d'océanographie opérationnelle.

Centre de Bretagne
BP 70
29280 PLOUZANE
T. 02 98 22 40 81
wwz.ifremer.fr/rd_technologiques

Contact : COMPERE Chantal

DISPOSITIF DE FORMATION

Ce guide des offres de formation a été réalisé en partenariat avec l'UEB (Université Européenne de Bretagne)

www.ueb.eu

5ème région industrielle de France, la Bretagne dispose d'une offre de formation diversifiée afin d'accompagner les entreprises industrielles et de services connexes et favoriser leur développement dans les territoires bretons.

UNE OFFRE DE **FORMATION INITIALE** PRESENTE SUR L'ENSEMBLE DU TERRITOIRE

- Une offre à tous niveaux : du CAP au diplôme d'ingénieur

- Une offre de proximité

- Des parcours de formation proposés sous statut scolaire ou en alternance

Plus de 160 diplômes allant du CAP au diplôme d'ingénieur sont proposés en formation initiale, scolaire et par apprentissage dans les domaines industriels, soit :

/Plus de 13 800 lycéens, étudiants et apprentis dans un lycée ou un CFA breton.

/Plus de 13 000 étudiants inscrits dans les Universités de Bretagne.

UNE OFFRE DE **FORMATION CONTINUE** ADAPTEE AUX BESOINS EN EMPLOIS ET COMPETENCES DE L'ECONOMIE REGIONALE

/ Des dispositifs structurels proposés par la Région Bretagne visant la qualification des demandeurs d'emploi :

→ PBF : le Programme Bretagne Formation (niveaux V et IV)

→ PRS : le Programme Régional Supérieur (niveaux post bac)

→ Chèque Formation : un dispositif d'aide individuelle visant la qualification

→ Chèque Force : un dispositif d'aide individuelle visant l'adaptation des compétences

En 2012, dans le domaine de l'industrie, 650 parcours de formation sont proposés avec plus d'une trentaine de certifications allant du niveau V au niveau III. Ces formations concernent essentiellement les métiers de base de la métallurgie (soudure, chaudronnerie) mais également le domaine de la maintenance industrielle ou encore des industries aéronautiques et navales. Des formations sont également proposées dans le domaine des travaux publics et de la logistique.

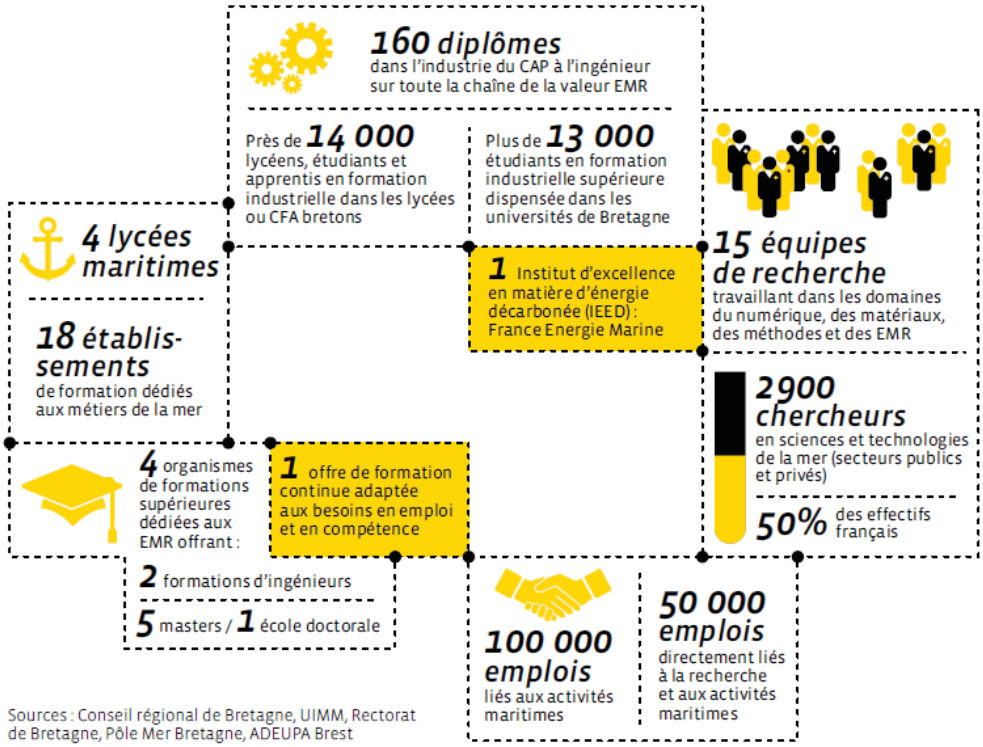
/ Des dispositifs partenariaux réactifs afin de répondre aux besoins conjoncturels des entreprises :

→ Des actions expérimentales de formation pour répondre à des besoins de recrutement spécifiques ou dans le cadre de grands projets de développement comme les EMR.

→ Des préparations opérationnelles à l'emploi (POE) pour répondre aux besoins de recrutement sur les métiers en tension.

Ces actions sont montées en partenariat avec Pôle Emploi et les Organismes Paritaires Collecteurs Agréés.

/ Des organismes de formation proposant une offre de formation continue diversifiée permettant d'accompagner les entreprises dans le développement des compétences et la qualification de leurs salariés, notamment dans les domaines techniques et maritimes.



/ DES FORMATIONS DEDIEES AUX EMR

ÉCOLE NATIONALE SUPERIEURE DE TECHNIQUES AVANCEES DE BRETAGNE – ENSTA BRETAGNE

⌦ **Une formation d'Ingénieur avec 6 spécialisations :**

- Architecture navale et offshore
- Hydrographie – Océanographie
- Systèmes pyrotechniques
- Architecture de véhicules et modélisation
- Ingénierie et gestion des organisations
- Systèmes, perception, information, décision

⌦ **Un Master en Génie maritime**

⌦ **Trois Mastères spécialisés :**

- Mastère spécialisé Pyrotechnie et propulsion
- Mastère spécialisé Énergies marines renouvelables
- Mastère spécialisé Ingénierie marine – Architecture navale et offshore

Contact :

ENSTA Bretagne

2 rue François Verny

29806 Brest cedex 9

Standard : +33 (0)2 98 34 88 00

Fax général : +33 (0)2 98 34 88 46

Tel : +33 (0)2 98 34 88 43

http://www.ensta-bretagne.fr

Stéphane TOULLIOU

Directeur du développement des relations extérieures

stephane.toulliou@ensta-bretagne.fr

INSTITUT UNIVERSITAIRE EUROPEEN DE LA MER – UNIVERSITE DE BRETAGNE OCCIDENTALE

⌦ Un Master des Sciences de la mer et du littoral

7 mentions sont proposées par l'Institut Universitaire Européen de la Mer :

- Chimie de l'environnement marin
- Droit des espaces et des activités maritimes
- Économie appliquée : agriculture, mer, environnement
- Expertise et gestion de l'environnement littoral
- Géosciences Brest
- Physique marine
- Sciences biologiques marines

⌦ Une école doctorale des sciences de la mer

4 domaines de recherche sont proposés :

- Sciences de la vie
- Sciences humaines et sociales
- Sciences de l'univers
- Sciences de l'ingénieur

⌦ Un mastère spécialisé EMR en partenariat avec l'ENSTA

Contact :

IUEM Technopôle Brest-Iroise

rue Dumont d'Urville

29280 Plouzané

Standard : + 33 (0)2 98 49 86 00

Fax: + 33 (0)2 98 49 86 09

http://www-iuem.univ-brest.fr/

Directeur : Yves-Marie PAULET

direction.iuem@univ-brest.fr

Tel : + 33 (0)2 98 49 86 01

INSTITUT SUPERIEUR D'ÉLECTRONIQUE ET DES TECHNOLOGIES NUMERIQUES - ISEN

☒ **Une formation d'Ingénieur avec 5 spécialisations :**

- Technologies numériques et leurs applications
- Systèmes d'information, réseau et multimédia
- Management de projets et développement d'affaires
- Technologie et environnement
- Management de l'innovation, Recherche et développement

Contact :

ISEN-Brest

20, rue du cuirassé Bretagne

CS 42807

29228 Brest Cedex 2

Tél : 02 98 03 84 00

http://www.isen.fr/

Responsable des relations entreprise : Alain LOUSSERT

alain.loussert@isen.fr

ÉCOLE NAVALE

☒ **La formation des officiers supérieurs de la marine**

☒ **Un master spécialisé MER co-accrédité avec l'Ensta Bretagne et Télécom Bretagne.**

Contact :

BCRM Brest

Ecole navale et groupe des écoles du Poulmic

CC 600

29240 BREST CEDEX 9

http://www.ecole-navale.fr/

Responsable de la formation : Jean-Frédéric Charpentier

02.98.23.38.69

jean-frederic.charpentier@ecole-navale.fr

/ DE NOMBREUX BACS PROS ET BTS DANS LES SPECIALITES DE L'INDUSTRIE

La technicité croissante des métiers industriels, avec l'introduction de technologie numérique notamment, conduit à l'élévation du niveau de qualification requis pour de nombreux métiers. Le baccalauréat professionnel et le BTS permettent de répondre à ces besoins.

En Bretagne, l'offre de formation concerne l'ensemble des spécialités industrielles :

Etudes - Dessin industriel /Chaudronnerie - Structures métalliques /Electricité - Electronique – Electrotechnique /Maintenance /Naval – Aéronautique /Production – Automatismes /Plasturgie /Productique mécanique – Outillage /Energétique - Climatique - Frigorique

/ UN POTENTIEL DE FORMATION DANS LE DOMAINE DE LA MAINTENANCE INDUSTRIELLE

Des diplômes et certifications de niveaux IV et III en maintenance industrielle sont proposés en formation initiale et par apprentissage, parmi lesquels :

- Le Bac Pro Electrotechnique, énergie et équipements communicants : 34 lieux de formation, soit un potentiel de 850 diplômés par an ;
- le Bac pro Maintenance des équipements industriels : 18 lieux de formation, soit un potentiel de 360 diplômés par an ;
- le BTS Maintenance industrielle : 11 lieux de formations, soit un potentiel de 250 diplômés par an ;
- Le DUT Génie électrique et informatique industrielle : 3 lieux de formation, soit un potentiel de 250 diplômés par an.
- Le BTS Electrotechnique : 11 lieux de formation, soit un potentiel de 150 diplômés par an ;
- le DUT Génie industriel et maintenance : 2 lieux de formation, soit un potentiel de 130 diplômés par an.

/ UN VERITABLE SAVOIR FAIRE DANS LES DOMAINES MARITIME, NAVAL ET AERONAUTIQUE

/ 4 DES 12 LYCEES MARITIMES NATIONAUX SONT LOCALISES EN BRETAGNE (ST MALO, ETEL, PAIMPOL, LE GUILVINEC).

La région représente près d'un tiers des effectifs en lycées maritimes. Au niveau supérieur, on note la présence d'un des 4 centres de l'Ecole nationale supérieure maritime à St Malo et de l'Ecole Navale à Brest. Par ailleurs, la Bretagne dispose d'un centre de formation continue, le CEFCM (Centre Européen de Formation Continue Maritime) dédié aux professionnels de la mer afin de renforcer et développer leurs compétences dans le domaine de la navigation, de la sécurité ou encore dans le domaine de la construction, la réparation et la maintenance navale.

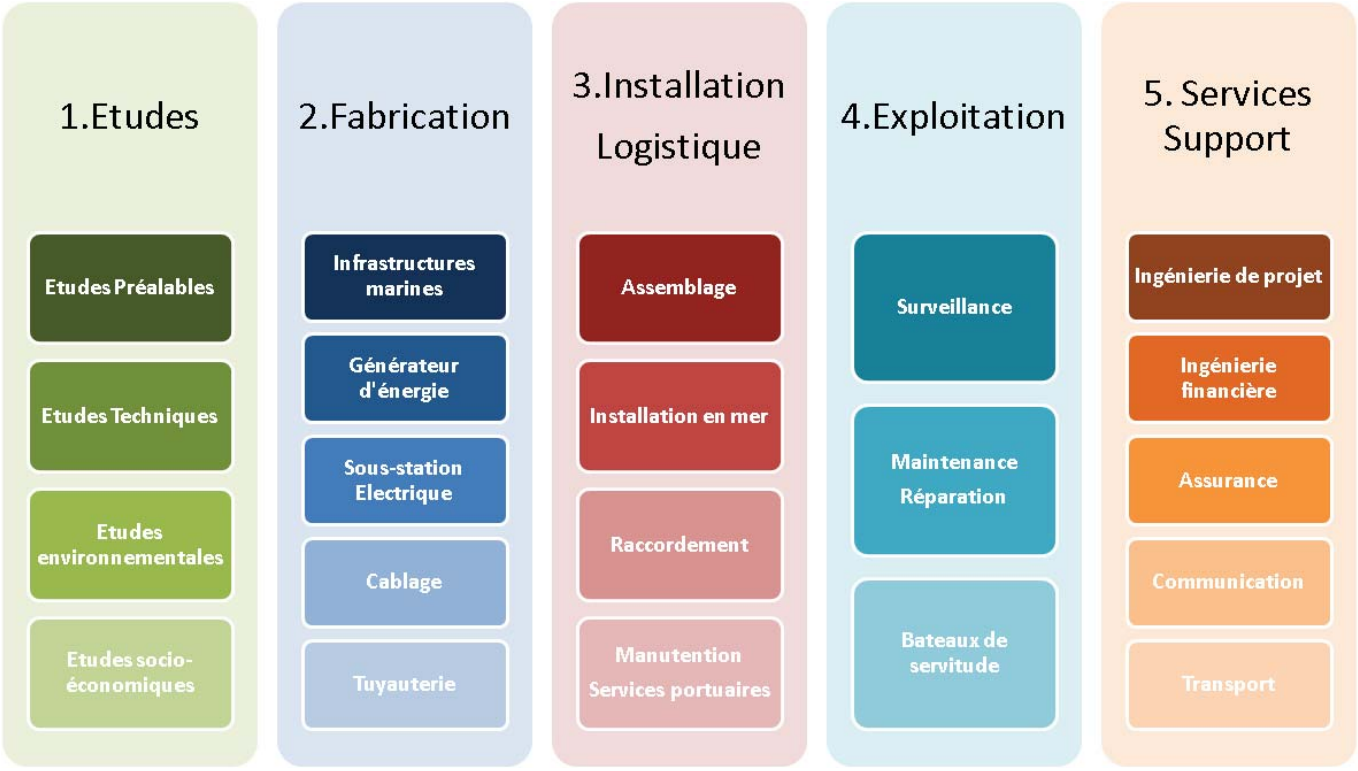
Les 4 lycées maritimes, les deux écoles supérieures et le CEFCM constituent un réseau réparti sur tout le territoire apportant une expertise dans la conduite d'opérations en milieu maritime.

/ LA BRETAGNE EST LA 1ERE REGION FRANÇAISE POUR LA CONCEPTION, LA CONSTRUCTION ET LA REPARATION NAVALE.

La présence historique de DCNS (Brest et Lorient) et l'implantation d'une filière navale en Bretagne ont permis de développer une offre de formation en lien avec la construction navale. Plus globalement, 21 formations réparties dans toute la Bretagne permettent de former les professionnels pour la fabrication de pièces, le montage, l'assemblage et la maintenance de l'industrie navale et aéronautique. La Bretagne dispose de formations uniques en France dans le domaine de la construction navale comme le BTS Construction navale en apprentissage (Lorient) ou encore la licence pro Métiers industriels de la construction navale (Lorient).

/ UNE OFFRE DE FORMATION QUI COUVRE L'INTEGRALITE DE LA CHAINE DE VALEUR DES EMR

L'offre régionale de formation industrielle permet d'accéder aux métiers mobilisés dans les différentes phases de déploiement des EMR. Depuis la phase amont (études préalables) jusqu'à l'exploitation (surveillance, maintenance...), la Bretagne dispose de formations dans le domaine des techniques industrielles, du génie civil et des travaux publics ou encore dans le domaine des fonctions support (ex. : assurance, communication, transport - logistique).


1.Etudes
Etudes Préalables
Etudes Techniques
Etudes environnementales
Etudes socio-économiques
2.Fabrication
Infrastructures marines
Générateur d'énergie
Sous-station Electrique
Cablage
Tuyauterie
3.Installation Logistique
Assemblage
Installation en mer
Raccordement
Manutention Services portuaires
4.Exploitation
Surveillance
Maintenance Réparation
Bateaux de servitude
5. Services Support
Ingénierie de projet
Ingénierie financière
Assurance
Communication
Transport

/ VOS CONTACTS SUR LA FORMATION

⁄ *REGION BRETAGNE :*

Conseil Régional de Bretagne

283 avenue du Général Patton

CS 21101 – 35711 RENNES CEDEX 7

Henri SIMORRE,

Directeur de l'Egalité et de la Formation Tout au Long de la Vie

Anne-Véronique CAP,

Chef du Service Analyse et Prospective Emploi formation

Tel. 02 99 27 11 02

henri.simorre@region-bretagne.fr

⁄ *RECTORAT :*

96 rue d'Antrain

CS 10503 – 35705 RENNES CEDEX 7

Laurent BLANES,

Délégué académique à la formation professionnelle initiale et continue

Tel. 02 99 25 11 63

ce.dafpic@ac-rennes.fr

Raymonde ROUZIC,

Chef du Service académique d'information et d'orientation

Tel. 02 99 25 11 12

ce.saio@ac-rennes.fr

- ***DIRECTION INTERREGIONALE DE LA MER :***

2 Boulevard Allard

BP 78749 – 44187 NANTES CEDEX 4

Yves TERTRIN, Chef de division gens de mer et enseignement maritime

Didier FAUVETTE, adjoint au Chef de division gens de mer et enseignement maritime

Tel. 02 40 44 81 39

dirm-namo@developpement-durable.gouv.fr

- ***DIRECCTE Bretagne - DIRECTION REGIONALE DES ENTREPRISES, DE LA CONCURRENCE, DE LA CONSOMMATION ET DE L'EMPLOI -***

Immeuble Le Newton

3 bis avenue de Belle Fontaine

TSA 71 732

35 517 CESSON SEVIGNE CEDEX

Maëlig LE BAYON

Tél : 02 99 12 21 33

maelig.le-bayon@direccte.gouv.fr

LES INFRASTRUCTURES AU SERVICE DES EMR

DES INFRASTRUCTURES POUR ACCUEILLIR ET ACCOMPAGNER LES PROJETS INDUSTRIELS EMR

Véritable porte d'entrée de l'Europe, la Bretagne s'affiche comme une escale de premier plan pour les EMR. Avec ses 38 hectares de polder et une offre unique en bord à quai, le port de Brest offrira à l'horizon 2016 une possibilité d'installation sur le long terme pour les industriels. Sa proximité avec les autres ports bretons, la disponibilité de leurs infrastructures et la présence d'un tissu industriel et scientifique apte à assurer l'exploitation et la maintenance de sites d'essai et de fermes en mer constituent de réels atouts pour l'accueil et l'accompagnement des projets EMR en Bretagne.

UN PORT DIMENSIONNE POUR ACCUEILLIR LES TECHNOLOGIES EMR

Consciente des enjeux économiques et environnementaux à venir, la Région, propriétaire du port, a engagé 135 millions d'euros d'investissements pour aménager de nouveaux quais et des aires de déchargement afin de faciliter la réception, le stockage et l'assemblage des machines. Le port sera en capacité d'accueillir dès 2016 l'implantation d'activités industrielles dans les énergies marines renouvelables, devenant ainsi un site majeur de construction et d'assemblage des technologies EMR

DES PORTS DE MAINTENANCE

La Bretagne dispose d'un réseau de ports aptes à assurer l'exploitation et la maintenance de sites d'essai EMR et de fermes pilotes et de production. Ces ports sont présents sur la mer de la Manche et sur la côte Atlantique.

LES FORCES EN PRESENCE

La Bretagne réunit toutes les conditions pour la réussite des projets EMR : atouts naturels d'exception, engagement politique, richesse du tissu industriel en mesure d'accompagner des projets d'ambition, qualité des équipes de recherche impliquées dans ce domaine, potentiel de formation et accompagnement de structures fédératrices...

/ Région Bretagne

Pilote la stratégie énergétique régionale (Pacte électrique breton) les infrastructures portuaires et des actions de formation et conduit les actions de concertation avec les acteurs régionaux impactés. www.bretagne.fr

/ Pôle Mer Bretagne

Pôle de compétitivité Mer à vocation mondiale, contribue à l'émergence des projets collaboratifs innovants pour le développement d'une filière industrielle dans les EMR. www.pole-mer-bretagne.com

/ Bretagne Pôle Naval

Le groupement des entreprises de l'industrie de la construction et réparation navale et des énergies marines renouvelables contribue au développement d'une filière industrielle dans les EMR. www.bretagnepolenaval.org

/ CCI de région Bretagne

La CCI Bretagne a pour ambition d'unir les différents acteurs concernés par les EMR et additionner leurs atouts pour faire émerger une filière française de l'éolien en mer. www.bretagne.cci.fr

/ France Énergies Marines

Plate-forme nationale des EMR dont le siège est à Brest avec un centre de recherche, un centre de ressources et de formation et deux de ses cinq sites d'essai en Bretagne. www.france-energies-marines.org

/ Bretagne Développement Innovation

Impulse une dynamique collective auprès des acteurs économiques bretons et pilote la stratégie de développement économique de la filière EMR

REJOIGNEZ-NOUS À LA CONQUÊTE DE L'ÉNERGIE DES OCÉANS

/ Les EMR en Bretagne

- 2 sites d'essai France Énergies Marines
- 4 fermes pilotes
- 2 fermes de production
- 1 banc d'essai
- 11 projets labellisés Pôle Mer Bretagne en EMR

Les compétences, la recherche, les industriels, les infrastructures, la main-d'œuvre, les formations, le soutien des acteurs locaux et la détermination...

La Bretagne a tous les atouts pour être votre meilleur partenaire dans les EMR.

Pour toute information, contactez-nous

/ EMR
Paul-André PINCEMIN
pa.pincemin@bdi.fr

/ Investissements étrangers
Catherine MEVEL
c.mevel@bdi.fr

/ Bretagne Développement Innovation
1 bis, route de Fougères
35510 Cesson-Sévigné
+33 (0)2 99 84 53 00
+33 (0)2 98 43 81 62

www.invest-in-bretagne.org/energies-marines

BRETAGNE DÉVELOPPEMENT INNOVATION

ATLANTIC POWER CLUSTER

ESPACE ATLANTIQUE