

## LES SOLUTIONS DE POMPAGE



### USAGES INDUSTRIEL, AGRICOLE & DOMESTIQUE

- POMPES ET MOTEURS IMMERGES
- POMPES DE RELEVAGE DES EAUX USÉES
- POMPES MULTICELLULAIRES & MONOCELLULAIRES
- POMPES A AXE VERTICAL & HORIZONTAL
- POMPES A PLANT JOINT & POMPES PROCESS
- GROUPES COMPLETS DE SURPRESSION



Acteur majeur sur le marché marocain et reconnu du secteur des travaux publics, **FENIE BROSSETTE** est présent depuis plus de 90ans au service des grands projets du Royaume.

Entreprise de renom, cotée à la Bourse des valeurs de Casablanca et structurée par une forte culture d'entreprise, **FENIE BROSSETTE** est spécialisé dans l'importation et la distribution d'équipements, de produits et de services de qualité, adaptés aux sociétés publiques et privées, intervenant principalement dans le domaine du bâtiment, des travaux publics et de l'industrie.

Présent également en Côte d'Ivoire et en Mauritanie à travers ses deux filiales, **FENIE BROSSETTE** distribue aussi ses produits dans de nombreux pays africains à travers des ventes directes à partir de Casablanca, Nouakchott ou Abidjan.

## Zirantec



F.I.P.S. est une entreprise italienne d'une grande réputation, elle produit et fabrique une gamme complète de pompes à eaux de marque ZIRANTEC, destinées aux différentes applications, domestiques, agricoles et industrielles.

Fondée dès 1978 à Rozzano, au sud de Milan, en Italie par M. Orfeo Agostini, la société a connu une croissance constante et une expansion continue du marché durant ces quatre décennies d'existence.

La société est bien connue pour la conception unique et robuste de ses produits et leur fabrication.

En raison de leurs qualités supérieures, les produits FIPS sont également exportés vers de nombreux pays européens, africains et asiatiques.



### SÉRIE FG – ROUE VORTEX



#### CARACTÉRISTIQUES SPÉCIFIQUES

Bride de refoulement : DN50-DN100  
 Puissance : 0,5 – 50 kW  
 Débit : jusqu'à 216 m<sup>3</sup>/h  
 HMT : jusqu'à 66m  
 Passage libre : jusqu'à 100mm

#### APPLICATIONS

- Les stations d'épuration urbaines
- Eaux usées industrielles

### SÉRIE FGT – ROUE VORTEX AVEC BROYEUR



#### CARACTÉRISTIQUES SPÉCIFIQUES

Bride de refoulement : DN 50  
 Puissance : 0,75 – 9,5 kW  
 Débit : jusqu'à 30 m<sup>3</sup>/h  
 HMT : jusqu'à 60m  
 Passage libre : jusqu'à 7mm

#### APPLICATIONS

- Eaux usées avec déchets végétaux dans les hôtels / restaurants
- Eaux usées avec des matériaux fibreux dans les hôpitaux et les industries textiles

### SÉRIE FMC – ROUE MONOCANAL



#### CARACTÉRISTIQUES SPÉCIFIQUES

Bride de refoulement : DN 80 - 150  
 Puissance : 1 to 34 kW  
 Débit : jusqu'à 500 m<sup>3</sup>/h  
 HMT : jusqu'à 65m  
 Passage libre : jusqu'à 100mm

#### APPLICATIONS

- Stations d'épuration
- Traitement des eaux usées
- Manipulation de la station d'épuration avec des solides

### SÉRIE FKC- ROUE MULTICANAUX



#### CARACTÉRISTIQUES SPÉCIFIQUES

Bride de refoulement : DN 150 - 400  
 Puissance : 10,5 – 185 kW  
 Débit : jusqu'à 2520 m<sup>3</sup>/h  
 HMT : jusqu'à 66m  
 Passage libre : 80 - 165mm

#### APPLICATIONS

- Eaux usées civiles et industrielles
- Usines de traitement des eaux usées

### FMA – ROUE MONOCANAL OUVERTE



#### CARACTÉRISTIQUES SPÉCIFIQUES

Bride de refoulement : DN 50  
 Puissance : 0,6 – 2,6 kW  
 Débit : jusqu'à 108 m<sup>3</sup>/h  
 HMT : jusqu'à 83m  
 Passage libre : jusqu'à 40mm

#### APPLICATIONS

- Stations d'épuration
- Les stations d'épuration des eaux usées
- Assèchement

### SERIESFDRV – POMPE DE VIDAGE



#### CARACTÉRISTIQUES SPÉCIFIQUES

Puissance : 0,85 jusqu'à 18kW  
 Version : 0,85 jusqu'à 2,2 kW – 1 Ph,  
 5,6 jusqu'à 18kW – 3 Ph,  
 Roue/Diffuseur : Roue en Nickel hard &  
 Diffuseur moulé en caoutchouc  
 Classe d'isolation : Classe H  
 Degrès de protection : IP 68  
 Débit : jusqu'à 220 m<sup>3</sup>/h  
 HMT : jusqu'à 60m  
 Passage libre : jusqu'à 11,5mm  
 Bride de refoulement : DN 50 – DN150

#### APPLICATIONS

- Assèchement dans l'exploitation minière, la carrière, le chantier de construction et les tunnels.

## FAG – AGITATEUR VERTICAL



### CARACTÉRISTIQUES SPÉCIFIQUES

Puissance : 0,8 – 22 kW  
Hauteur du champ : 1,5 – 10 m

### APPLICATIONS

- Bassins de collecte des puits et des eaux pluviales
- Pour créer la turbulence et éviter la formation d'incrustations à la surface de l'eau et éliminer toute accumulation déposée au fond.

## FMD / FTP MÉLANGEUR - TRANSMISSION DIRECTE ET AVEC RÉDUCTEUR DE VITESSES



### CARACTÉRISTIQUES SPÉCIFIQUES – MD

Puissance : 0,8 – 2,1 kW  
Débit : jusqu'à 1558 m<sup>3</sup>/h  
HMT : jusqu'à 70m

### CARACTÉRISTIQUES SPÉCIFIQUES – TP

Puissance : 3 – 18,5 kW  
HMT : jusqu'à 70m  
Débit : jusqu'à 6702 m<sup>3</sup>/h

### APPLICATIONS

- Mélange et manipulation de liquides avec des solides en suspension
- Mélanges de liquides à haute viscosité

## SÉRIE MB – POMPE MONOBLOC POUR EAU CHARGÉE



### CARACTÉRISTIQUES SPÉCIFIQUES

Bride de refoulement : DN 50 – 150  
Puissance : 0,55 – 11 kW  
Débit : jusqu'à 396 m<sup>3</sup>/h  
HMT : jusqu'à 31 m  
Passage libre : jusqu'à 100 mm

### APPLICATIONS

- Application dans diverses industries de processus comme le pompage des eaux usées dans les usines ETP / STP.
- Dénitrification - nitrification dans une station d'épuration
- Circulation des boues

## FMS- MINI POMPE POUR DRAINAGE ET VIDAGE



### CARACTÉRISTIQUES SPÉCIFIQUES

Puissance : 550 – 1100 W  
Version : 230V, 1 Ph  
Débit : jusqu'à 12 m<sup>3</sup>/h  
HMT : jusqu'à 11 m  
Classe d'isolation : E  
Profondeur Max d'immersion : 5 m  
Degrès de protection : IP 68

### APPLICATIONS

- Jardinage
- Déshydratation
- Eaux usées résidentielles
- Pompage de drainage

## SÉRIE FV POMPE VERTICALE MULTI-CELLULAIRE



### CARACTÉRISTIQUES SPÉCIFIQUES – MD

Puissance : 0,37 – 110 kW  
Versions : 1 Ph – 230 V  
3 Ph – 380 V to 415 V  
Débit : jusqu'à 200 m<sup>3</sup>/h  
HMT : jusqu'à 320 m  
Rendement Moteur : IE2 & IE3  
Classe d'isolation : F

### APPLICATIONS

- Renforcement et distribution de l'eau dans les bâtiments de grande hauteur
- Lutte contre l'incendie, pompage de liquides propres dans l'industrie
- Osmose inverse et dans les industries de transformation

## SÉRIES - FVHS GROUPES DE PRESSURISATION



### CARACTÉRISTIQUES SPÉCIFIQUES

Puissance : 0,37 – 110 kW  
Débit : Débit (max.) de chaque pompe x No.de pompes connectées en parallèle  
HMT : jusqu'à 320 m  
Rendement de Moteur : IE2 & IE3  
Classe d'isolation : F  
Types de bride : Rond / PJE

### APPLICATIONS

- Hôtels et Appartements
- Centres commerciaux et Industries
- Terrain de golf • HVAC • Industrie alimentaire
- Systèmes d'osmose inverse
- Stations d'épuration d'eau
- Systèmes de lavage
- Petites fermes

### SÉRIE FH – POMPE MULTI-CELLULAIRE HORIZONTALE



#### CARACTÉRISTIQUES SPÉCIFIQUES

Puissance : 0,22 – 2,2 kW  
 Degrès de protection : IP 54  
 Classe d'isolation : F  
 Débit : jusqu'à 14 m<sup>3</sup>/h  
 HMT : jusqu'à 57 m  
 Hauteur d'aspiration : jusqu'à 7m

#### APPLICATIONS

- Augmentation de pression et distribution d'eau domestique
- Pompage de liquides propres dans l'industrie

### SÉRIES - FECW – POMPE CENTRIFUGE HORIZONTALE



#### CARACTÉRISTIQUES SPÉCIFIQUES

Débit : Max 600 m<sup>3</sup>/h  
 HMT : Max 160m  
 Pression Max. : 16 bar  
 Temperature de fonct. : jusqu'à 90°C

#### APPLICATIONS

- Pompage d'eau / chauffage, ventilation et climatisation (HVAC) / anti-incendie / Surpression / Pompage d'eau dans les industries / Pompage d'eau pour Piscines / Fontaines et irrigation

### SÉRIES - FCCW – POMPE CENTRIFUGE HORIZ. MONOBLOC



#### CARACTÉRISTIQUES SPÉCIFIQUES

Débit : jusqu'à 550 m<sup>3</sup>/h  
 HMT : jusqu'à 95m  
 Pression Max. : 16 bar  
 Temperature Max. Liquid : jusqu'à 140°C

#### APPLICATIONS

- Pompage d'eau / chauffage, ventilation et climatisation (HVAC) / anti-incendie / Surpression / Pompage d'eau dans les industries / Pompage d'eau pour Piscines / Fontaines et irrigation

### SÉRIE FIS / FIC - POMPE CENTRIFUGE VERTICALE IN-LINE



#### CARACTÉRISTIQUES SPÉCIFIQUES

Puissance : jusqu'à 90 kW  
 Débit Max. : jusqu'à 503 m<sup>3</sup>/h  
 HMT : jusqu'à 96 m  
 Temp. Max. Liquide : jusqu'à 130 C  
 Pression Max. : 16 bar

#### APPLICATIONS

- Chauffage ventilation & Système de climatisation (HVAC)
- Augmentation de la pression
- Système de refroidissement
- Pompage des eaux industrielles

### SÉRIE - FSCW – POMPE À PLAN JOINT



#### CARACTÉRISTIQUES SPÉCIFIQUES

Puissance : jusqu'à 3000 kW  
 Débit : jusqu'à 30000 m<sup>3</sup>/h  
 HMT : jusqu'à 200 m  
 Bride de refoulement : jusqu'à 1600 mm

#### APPLICATIONS

- Pompage des eaux et irrigation
- Système anti-incendie
- Système HVAC
- Centrales électriques
- Papeteries
- Industries de l'acier et du ciment
- Industries pétrolières et gaz
- Industries pétrochimiques
- Station de traitement
- Dessalement de l'eau de mer

### SÉRIE - FHMW – POMPE CENTRIFUGE HORIZONTALE MULTI-CELLULAIRE



#### CARACTÉRISTIQUES SPÉCIFIQUES

Puissance : jusqu'à 1120 kW  
 Débit : jusqu'à 850 m<sup>3</sup>/h  
 HMT : jusqu'à 1110 m  
 Bride de refoulement : jusqu'à 300 mm

#### APPLICATIONS

- Pompage des eaux de service général dans les industries
- Transfert d'eau potable
- Irrigation
- Augmentation de la pression
- Circulation de l'eau chaude et froide
- HVAC
- Anti-incendie
- Différentes applications dans les industries

## SÉRIE FECC – POMPE CHIMIE



### CARACTÉRISTIQUES SPÉCIFIQUES

Bride de refoulement : jusqu'à DN 200  
Débit : jusqu'à 1020 m<sup>3</sup>/h  
HMT : jusqu'à 198 m  
Pression Max. : 20 bar  
Temperature Max. : jusqu'à 180 C

### APPLICATIONS

- Manipulation de liquides organiques et inorganiques
- Transfert chimique et de procédé
- Services de raffinage général
- Liquides érosifs / corrosifs
- Eau déminéralisée
- Condensats

## POMPE IMMERGÉE

4" ROUE EN TECHNOLOGIE FLOTTANT – SÉRIE HYDRA



### CARACTÉRISTIQUES SPÉCIFIQUES

Puissance : 0,37 – 7,2 kW  
Dia. Nominal : 4"  
Débit : jusqu'à 24 m<sup>3</sup>/h  
HMT : jusqu'à 270 m  
Temperature Max. Liquid : 33 C  
Pression Max. : 25 bar

### APPLICATIONS

- Irrigation
- Domestique
- Pompage des eaux civiles
- Fontaines
- Pompage des eaux rurales
- Anti - incendie
- Unités de surpression
- Système d'arrosage
- Exploitation minière

## SÉRIE FECP – POMPE PROCESS NORMALISÉE



### CARACTÉRISTIQUES SPÉCIFIQUES

PBride de refoulement : jusqu'à DN 350  
Temperature Max. : jusqu'à 180°C  
Débit : jusqu'à 3600 m<sup>3</sup>/h  
HMT : jusqu'à 100 m  
Pression Max. : 10 bar

### APPLICATIONS

- Industrie alimentaire
- Industries du sucre
- Liquides corrosifs et non corrosifs
- Gère les consistances de papier et de pâte jusqu'à 8%
- Brassage et embouteillage des liqueurs
- Déshydratation de 7 liquides de désencrage

## POMPE IMMERGÉE

ACIER AISI 304 (AISI 316 OPTION SUR DEMANDE) – DE 4" À 10" – SÉRIE ORION



### CARACTÉRISTIQUES SPÉCIFIQUES – MD

Dia. Nominal : 4" jusqu'à 10 "  
Puissance : 0.37 Kw to 220 Kw  
Débit : jusqu'à 280 m<sup>3</sup>/h  
HMT : jusqu'à 620 m

### APPLICATIONS

Irrigation / Alimentation en eau civile / Industries / Fontaines / Alimentation en eau en milieu rural / Unités de surpression / Jardins / Exploitation minière.

## SÉRIE - FVT – POMPE À AXE VERTICAL



### CARACTÉRISTIQUES SPÉCIFIQUES

Puissance : jusqu'à 600 kW  
Débit : jusqu'à 5000 m<sup>3</sup>/h  
HMT : jusqu'à 600 m

### APPLICATIONS

- Systèmes de pompage des eaux municipaux
- Manipulation de l'eau de mer sur les plates-formes off shore, les cales sèches
- Contrôle des flux
- Anti - incendie
- Différentes applications dans l'acier, le sucre, le ciment et les raffineries
- Eau de refroidissement circulante pour centrales nucléaires, thermiques et à cycle combiné

## POMPE IMMERGÉE

8" À 14" ACIER AISI 304 – SÉRIE GRANDE



### CARACTÉRISTIQUES SPÉCIFIQUES

Dia. Nominal : 8", 10", 12", 14"  
Débit : jusqu'à 810 m<sup>3</sup>/h  
Puissance : 4 jusqu'à 300 kW  
HMT : jusqu'à 486 m  
Temperature Max. Liquide: 33°C

### APPLICATIONS

Irrigation / Alimentation en eau civile / Industries / Fontaines / Alimentation en eau en milieu rural / Unités de surpression / Jardins / Exploitation minière.

## MOTEUR IMMERGÉ

MOTEUR IMMERGÉ - 4" EN BAIN D'HUILE RE-BOBINABLE



### CARACTÉRISTIQUES SPÉCIFIQUES

Dia. Nominal	: 4"
Dia. de ref. Max.	: 98 mm
Arbre	: Splines
Puissance	: 1 Ph, 0,37 – 2,2kW – 230V 3 Ph 0,37 – 7,5kW – 380V, 415V
Vitesse	: 2900rpm
Classe d'isolation	: F
Degrès de protection	: IP 68
Temperature Max. liquide	: 33°C
Hauteur Max. Immersion	: 150m
No. Démarrage par heure	: 30 fois
Norme de montage	: NEMA
Sortie de câble	: Type permanent à 3 fils Câble plat en caoutchouc TPE / EPDM

### APPLICATIONS

- Ces moteurs immergés sont des moteurs à coupler avec des pompes immergées.

## MOTEUR IMMERGÉ

MOTEUR IMMERGÉ EN AISI 304 - 6" (EN BAIN D'EAU RE-BOBINABLE)



### CARACTÉRISTIQUES SPÉCIFIQUES

Dia. Nominal	: 6"
Dia. Ref. Max.	: 145 mm
Arbre	: Splines
Puissance	: 4 kW jusqu'à 45 kW – 3 Ph
Vitesse	: 2900rpm
Classe d'isolation	: Y
Degrès de protection	: IP 68 / IP 58
Temperature Max. liquide	: 33°C
Max. Flux de refroidissement	: 0,15 m/sec
No. Démarrage par heure	: 20 fois
Norme de montage	: NEMA
Sortie de câble	: câble plat en caoutchouc EPDM à 3/4 conducteurs

## MOTEUR IMMERGÉ

MOTEUR IMMERGÉ EN AISI 304 - 8" (EN BAIN D'EAU RE-BOBINABLE)



### CARACTÉRISTIQUES SPÉCIFIQUES

Dia. Nominal	: 8"
Dia. Ref. Max.	: 197 mm
Arbre	: Splines
Puissance	: 37kW jusqu'à 110 kW – 3 Ph
Vitesse	: 2900rpm
Classe d'isolation	: Y
Type de fonct.	: S1
Temperature Max. liquide	: 33°C
Max. Flux de refroidissement	: 0,16 m/sec
No. Démarrage par heure	: 15 fois
Norme de montage	: NEMA
Sortie de câble	: câble plat en caoutchouc EPDM à 3/4 conducteurs

Degrès de protection : IP 68

## MOTEUR IMMERGÉ

MOTEUR IMMERGÉ EN AISI 304 - 10" (EN BAIN D'EAU RE-BOBINABLE)



### CARACTÉRISTIQUES SPÉCIFIQUES

Dia. Nominal	: 10"
Dia. Ref. Max.	: jusqu'à 185 kW - 236 mm 220 kW – 240 mm
Arbre	: Splines / Key way
Puissance	: 75 kW to 220 kW – 3 Ph
Vitesse	: 2900rpm
Classe d'isolation	: Y
Degrès de protection	: IP 68
Temp. Max. liquide	: 33°C
Max. Flux de refroidissement	: 0,16 m/sec
No. Démarrage par heure	: 10 fois
Norme de montage	: NEMA / International
Sortie de câble	: câble plat isolé en caoutchouc à 3/4 conducteurs, raccordé en permanence et scellé
Charge axiale	: 60000 N

## MOTEUR IMMERGÉ

MOTEUR IMMERGÉ EN AISI 304 - 12" (EN BAIN D'EAU RE-BOBINABLE)



### CARACTÉRISTIQUES SPÉCIFIQUES

Dia. Nominal	: 12"
Dia. Ref. Max.	: 300 mm
Puissance	: 150 kW to 300 kW – 3 Ph
Vitesse	: 2850rpm
Classe d'isolation	: Y
Degrès de protection	: IP 68
Max. Flux de refroidissement	: 0,5 m/sec
No. Démarrage par heure	: 10 fois
Norme de montage	: International
Temp. Max. Liquide	: 33°C
Cable lead out	: câble plat isolé en caoutchouc à 3/4 conducteurs, raccordé en permanence et scellé
Charge axiale	: 60000 N
Arbre	: Key way
Type de fonct.	: S1



FENIE BROSSETTE  
فيني بروسييت

ECHAFAUDAGE & STRUCTURES EVENEMENTIELLES

CONCASSAGE

ENGINS & MATERIEL DE TRAVAUX PUBLICS

VEHICULES

ELECTRICITE

LEVAGE - RAYONNAGE - MANUTENTION

METAUX, TUBES & ACCESSOIRES

ROBINETTERIE, ADDUCTION D'EAU & ASSAINISSEMENT

CLIMATISATION - CHAUFFE EAU - SANITAIRES

#### SUCCURSALE TIT MELLIL

Route 1015 - Ahl Loghlam  
Casablanca - Maroc  
Tél. : 0529 02 29 10  
0522 63 91 00  
Fax : 0522 76 56 29

#### SUCCURSALE AGADIR

46, Bab Al Madina  
Agadir - Maroc  
Tél. : 0528 32 25 81 / 82  
Fax : 0528 32 25 83

#### FENIE BROSSETTE CÔTE D'IVOIRE

Riviera Bonoumin  
Lot n° 163 - Ilot 16  
Abidjan - Côte d'Ivoire  
Tél. : 00 22 522 499 761  
00 22 522 490 322  
Fax : 00 22 522 499 759

#### FENIE BROSSETTE MAURITANIE

Lot 502 Ilot Not Tévragh Zeina  
Route de Nouadhibou  
Nouakchott - Mauritanie  
Tél. : 00 22 249 438 498  
Fax : 00 22 245 258 806