



Production | Fourniture | Expertise

de matériels pour
Adduction d'eau potable
Irrigation
Barrages & Pompage
Assainissement
Pétrole & Gaz

Manufacture | Supply | Expertise

of equipment for
Drinking water supply
Irrigation
Dams and pumping
Sewerage
Oil & Gas

HYDRIMPEX





Société française située près de Lyon, HYDRIMPEX ENERGIES est concepteur et producteur d'équipements pour l'adduction d'eau potable.

Entreprise avec une forte présence internationale, nos zones d'activités couvrent le Maghreb, l'Afrique subsaharienne et le continent Européen. Les compétences variées de notre équipe nous permettent de fournir également des équipements pour l'Irrigation, les Barrages, les Pompages, ainsi qu'une gamme dédiée au domaine du Pétrole et Gaz.

Fort de son expérience, HYDRIMPEX ENERGIES s'est imposée en tant qu'acteur d'envergure dans les métiers de l'Eau et des Énergies.

Nous proposons et produisons des solutions complètes (tuyaux, raccords et robinetterie). Ces productions en fonte, acier, PVC et PEHD sont disponibles dans un très large éventail de diamètres (DN 15 à 3000 mm) et de pressions (PN 6 à PN 100 bars). Notre ingénierie nous permet de répondre aux besoins spécifiques de nos clients.

Notre identification forte grâce aux marquages de fonderie reprenant notre logo **Hdx** engage HYDRIMPEX ENERGIES dans une démarche rigoureuse de qualité et d'amélioration continue de ses produits et services. L'ensemble de notre équipe vous apporte au quotidien le conseil, l'expertise, et la maîtrise des exigences et des contraintes liées à l'export.

French company located next to the city of Lyon, HYDRIMPEX ENERGIES designs and manufactures equipment for Drinking Water Supply.

Company with a strong international image, our areas of activity cover Northwest Africa, Sub-Saharan Africa and the European continent. The varied skills of our team allow us to also provide equipment for Irrigation, Dams, Pumping, as well as a product range dedicated to Oil and Gas industry.

Thanks to our experience, HYDRIMPEX ENERGIES has become a major player in Water and Energy sector.

We offer and produce complete solutions: pipes, fittings and valves. This equipment in ductile iron, steel, PVC and HDPE is available in a very wide range of diameters (DN 15 to 3000 mm) and pressures (PN 6 to PN 100 bars). Our engineering competencies allow us to meet the customers' most specific needs.

Our strong identification, thanks to foundry markings featuring our **Hdx** logo, commits HYDRIMPEX ENERGIES to a rigorous approach to quality and continuous improvement of its products and services. On a daily basis, our entire team provide you advice, expertise and command of constraints and requirements related to export.

sommaire

summary



PAGE 4

Adduction d'eau potable

Drinking water supply

Sectionnement | Stop valves
Branchement | Service connection
Protection des réseaux | Protection & Regulating
Raccordement | Connecting
Comptage | Flow measurement
Protection incendie | Fire protection
Conduites | Pipes



PAGE 11

Irrigation

Irrigation



PAGE 12

Barrages

Dams



PAGE 12

Assainissement

Sewage equipment



PAGE 13

Pompage

Pumping



PAGE 14

Pétrole & Gaz

Oil & Gas

Tuyaux & Raccords | Pipes & Fittings
Robinetterie en acier forgé | Forged steel valves
Robinetterie en acier moulé | Cast steel valves
Robinetterie industrielle | Industrial valves



Adduction d'eau potable

Drinking water supply

4

Sectionnement | Stop valves



Robinet vanne en fonte ductile à brides à opercule surmoulé en EPDM

Ductile iron flanged resilient seated gate valve

► EN 558-1 S14 – S15 – BS 5153



Vanne papillon en fonte ductile à brides, double excentration

Ductile iron flanged double eccentric butterfly valve

► EN 558-1 S14 – BS 5153



Clapet anti retour en fonte ductile à brides à simple battant

Ductile iron flanged swing check valve

► EN 558-1 S20 (DIN 3202 F6) – BS 5153



Clapet papillon en fonte ductile à brides à contrepoids

Ductile iron tilting check valve with counterweight

► EN 558-1 S14 – BS 5153



Clapet anti retour en fonte ductile à insérer double battant

Ductile iron wafer dual disc check valve

► EN 558-1 S16



Clapet en fonte à fermeture rapide CLASAR

Iron Quick closing check valve CLASAR



Clapet anti-retour à brides axial à ressort

Flanged silent check valve

► EN 13445 – EN 12334



Robinet vanne en fonte ductile à brides à siège métallique

Ductile iron flanged metal seated gate valve

► EN 558-1 S14 – S15 – BS5153



Vanne papillon en fonte ductile à insérer type Wafer et Lug

Ductile iron Wafer & Lug butterfly valve

► EN 558-1 S20



Vanne guillotine en fonte ductile

Ductile iron Knife valve

► EN 558-1 S20



Collier de prise en charge en fonte ductile pour PVC, pour fonte, pour autres matériaux

Ductile iron saddle clamp for PVC, for ductile iron etc...

► EN 805



Collier de prise en charge multi-matériaux

Multi-diameter saddle clamp

► EN 805



Robinet de prise en charge en laiton ou fonte ductile - prise latérale ou verticale

Tapping valve in brass or ductile iron – straight or angle type

► EN 805 – EN 1074-2 – ISO 5208



Robinet de compteur inviolable en laiton – droit et équerre

Water meter valve in brass – inviolable – straight or angle type

► EN 13828 – ISO 5208



Robinet de compteur laiton – droit et équerre

Water meter valve in brass – straight or angle type

► EN 13828 – ISO 5208



Robinet d'arrêt en fonte ductile
Ductile iron stop tapping

Robinet d'arrêt laiton à manette
Brass stop valve with T-Handle

Vanne d'arrêt laiton à volant
Brass gate valve with handwheel

► EN 805 – EN 1074-2 – ISO 5208



Tabernacle en polypropylène et fonte ductile

Receptacle for tapping valves in polypropylene and ductile iron

Tube allonge fixe ou télescopique
PVC stem fix or telescopic



Clapet anti-retour laiton taraudé BSP

Brasse Check valve BSP threaded

Clapet anti-pollution droit avec 2 purges en laiton

Anti-pollution brass straight check valve with 2 purges

► Directive 2014/68/UE – EN 13959



Tête de bouche à clé en fonte ductile

Ductile iron surface box

► EN 124



Robinet de puisage en laiton ou bronze

Brass or bronze Bibcock tap



Adduction d'eau potable

Drinking water supply

6

Protection des réseaux | Protecting & regulating



Ventouse 1 fonction en fonte ductile

Ductile iron Single action air valve

► EN 1074/4



Ventouse 3 fonctions en fonte ductile

Ductile iron Double action –
3 functions – kinetic air valve

► EN 1074/4



Soupape anti béliér

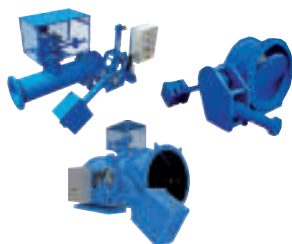
Anti-Hammer quick relief valve



Ventouse 3 fonctions avec robinet d'arrêt

Ductile iron Double action –
3 functions with integrated stop valve

► EN 1074/4



Vanne papillon de survitesse

Overspeed flanged butterfly valve

► EN 558-1 S14



Vanne annulaire

Needle valve

► EN 558-1 F5



Robinet à flotteur compensé

Equilibrated float valve

► EN 558 S8



Obturbateur à disque

Self-Centering Disc Obturator



Filtre à tamis oblique / boîte à crépine

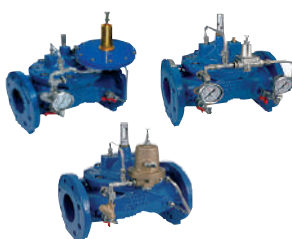
Flanged Y and straight strainer

► EN 558 S1



Purgeur sonique / clapet d'entrée d'air

« Sonic » air valve / Discharge valve



Vanne de régulation Pression – Niveau – Débit

Regulating diaphragm valves
Pressure – Level – Flow rate

► EN 558-1 S1



Réservoir anti béliér

Anti-Hammer water tank



Raccords en fonte ductile à brides

Ductile iron Flanged fittings

► EN 545 – ISO 2531



Raccords en fonte ductile à emboîtement express

Ductile iron Express socket fittings

► EN 545 – ISO 2531



Raccords en fonte ductile à emboîtement automatique

Ductile iron Tyton socket fittings

► EN 545 – ISO 2531



Raccords en fonte ductile à emboîtement automatique pour PVC

Ductile iron Socket fittings for PVC pipes

► EN 12242 – ISO 2531



Joint de démontage autobuté en fonte ductile

Ductile iron Restrained dismantling joint

► EN 545



Tuyaux en fonte ductile à brides

Ductile iron Flange pipes

► EN 545 – ISO 2531



Joint gibault en fonte ductile pour PVC

Ductile iron gibault joint for PVC pipe

► EN 545 – EN 14525



Adaptateur de bride en fonte ductile pour PVC et PE

Ductile iron Push on flanged adaptor for PVC/HDPA pipe

► EN 545 – EN 14525



Adaptateur de brides en fonte ductile grande tolérance

Ductile iron Flanged adaptor wide range

► EN 545 – EN 14525



Manchon d'accouplement en fonte ductile grande tolérance

Ductile iron Coupling wide range

► EN 545 – EN 14525



Compensateur de dilatation

Expansion joint

► EN 14917



Joint diélectrique

Dielectric (insulating) joint



Adduction d'eau potable

Drinking water supply

8

Raccordement | Connecting



Raccords à serrage intérieur

Brass fittings for PE connection

► DIN 2999 – DIN 8062



Raccords polypropylène à serrage extérieur

PP mechanical compression fittings

► EN 12226 – 3 – ISO 7/1



Brides acier avec ou sans portée de joint

Flat or Raised face steel flanges

► EN 1092-1 type 01 RF ou FF



Raccords acier

Steel fittings

► EN 10253-1



Raccords fonte malléable

Malleable iron fittings

► EN 10242



Raccords PVC pression à emboîtement

Socket PVC pressure fittings

► EN 1452-3



Raccords PE à souder bout à bout et électrosoudable

PE fittings Butt fusion and Electro fusion type

► EN 12201-3 – EN 1555-3
– EN 15494



Raccords PVC pression à coller

Solvent PVC pressure fittings

► EN 1452-3 – ISO 727



Manchon de réparation tout inox

Stainless steel repair clamp

► EN 287-1 – EN ISO 15614-1
– EN ISO 15609-1



Compteur Woltman

Woltman water meter

► MID – CEE75/33 ISO4064



Stabilisateur d'écoulement en acier et en fonte

Steel and ductile iron
Flow Straightener



Compteur à jets multiples

Multi-jets water meter

► MID – CEE75/33 ISO4064



Coffret en SMC pour compteur

GFRP box for watermeter



Débitmètre électromagnétique

Electromagnetic flowmeter

► ISO/IEC 17025

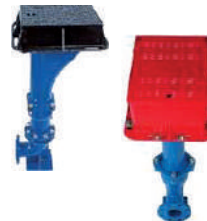
Protection incendie | Fire protection



Poteau d'incendie en fonte ductile

Ductile iron Fire hydrant

► EN 14384 – EN 1074-6



Bouche d'incendie en fonte ductile

Ductile iron Underground fire hydrant

► EN 14384 – EN 1074-6



Esse de réglage en fonte ductile

Ductile iron S type fitting

► EN 545

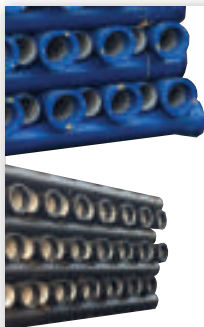


Adduction d'eau potable

Drinking water supply

10

Conduites | Pipes



Tuyau fonte ductile classe C et K9 à emboîtement automatique

Ductile iron pipe class C or K9

► EN 545 – ISO 2531



Tuyau PVC pression à emboîtement

PVC socket-spigot pressure pipe

► EN ISO 1452



Tuyau polyéthylène

Hdpe pressure pipe

► EN 12201 – ISO 15494



Tuyau PVC pression à coller

PVC solvent welding pressure pipe

► EN ISO 1452



Tuyau acier soudé fileté manchonné

Steel ERW pipe threaded with coupling

► EN 10217-1 ST 37 – P235 TR-1



Tuyau acier soudé revêtu

SAW/ERW steel pipe with internal and external lining

► EN 10224:L235/275/355 – API SL



Borne d'irrigation en fonte ductile

Ductile iron Irrigation hydrant



Module à masques

Baffle distributor



Vanne de régulation de canaux AVIO & AVIS

Constant upstream and downstream level gate



Vanne de régulation de canaux AMIL

Constant upstream level gate



Vanne murale

Sluice gate

Vanne batardeau

Channel gate



Siphon

Siphon



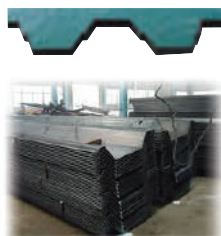
Vanne clapet

Tilting weir gate



Clapet de nez de drainage

Flap valve



Palplanches

Steel sheet pillings



Gabion

Gabion



Barrages Dams

12



Vanne à jet creux

Hollow jet valve



Vanne papillon grande vitesse

Discharge butterfly valve



Vanne secteur

Radial gate



Vanne Wagon

Wagon valve



Assainissement Sewage equipment



Tuyau en fonte ductile

Ductile iron pipe

► EN 598



**Raccords en fonte ductile
à emboîtement et à brides**

Ductile iron fittings – socket & flange type

► EN 598



Clapet en fonte ductile à boule

Ductile iron ball check valve

► EN 558-1 S48



**Ventouse Eaux Usées 3 fonctions
en fonte ductile**

Ductile iron Sewage air relief valve

► EN 1074/4



**Voirie
Tampons – Grilles – Siphons**

Manhole covers – gratings (...)

EN 124 –
Classe/Class D400-C250-B125

**Pompe immergée**

Submersible pump

**Clapet pied crépine**

Flanged foot valve

**Pompe de relevage**

Waste water and sewage pump

**Crépine à bride**

Flanged strainer basket

**Groupe motopompe**

Motor pump set

**Colonne d'exhaure**

Riser pipe

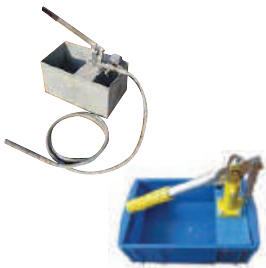
Divers | Various

**Groupe électrogène**

Generator set

**Armoire de commande**

Control panel

**Pompe d'épreuve**Manual water pressure
testing pump



Tuyau acier au carbone sans soudure noir, galvanisé. Extrémités chanfreinées, filetées, manchonnées

Seamless steel pipe black, hot-dipped galvanized. Plan, beveled or threaded ends

► **API 5L grade B – ASTM A 106 grade B
ASTM A 53 grade – API 5L X42 X52**



Tuyau en acier au carbone soudé noir, galvanisé. Extrémités chanfreinées, filetées, manchonnées

SAW/ERW steel pipe black, hot-dipped galvanized. Plan, beveled or threaded ends

► **API 5L grade B – API 5L X42 X70
ASTM A214**



Tuyau sans soudure en acier allié pour hautes températures ou en acier pour basses températures

Seamless alloy steel pipe for high temperature or Seamless steel pipe for low temperature

► **ASTM A 335, grade P1, P11, P5, P22
ou ASTM A 333 grade 6**



Tuyau en acier inoxydable sans soudure ou soudé

Seamless or welded stainless steel pipe

► **ASTM A 312 (TP 304L, TP 316L,
TP 321, TP 321 H...) A 271
ou ASTM A 312, A 358, A 409**



Brides en acier ou inox type plate, à collerette, pleine, tournante ou à emboîtement

Steel or stainless steel flanges slip-on, welding neck, blind, lap joint or socket welding

► **ASTM, ASME, ANSI, ISO**



Joint d'étanchéité plats, spirales et annulaires

Sealing gasket flat, spiral wound and ring-joint



Tiges filetées avec écrous hexagonaux pour brides à face de joint surélevée ou à joint annulaire

Stud bolts with hex nuts for raised face or ring joint flanges

► **ASME, MSS-SP 44, ISO**



Raccords en acier au carbone à souder en bout (BW)

Welding carbon steel fittings

► **ASTM A 234 WPB Raccords ISO**



Raccords forgés en acier au carbone A visser (NPT) ou A emboîtement à souder (SW)

Forged steel threaded or SW fittings

► **ASTM A 105**



Raccords en acier inoxydable à souder en bout

Welding stainless steel fittings

► **ASTM A 403 WP304L, WP316L,...**



Raccords forgés en acier inoxydable A visser (NPT) ou A emboîtement à souder (BW)

Forged stainless steel threaded or SW fittings

► **ASTM A 182 F304L, F316L,...**



Robinetterie en acier forgé | Forged steel valves

15



**Vanne à opercule
Taraudé (NPT) ou SW**

Gate valve
Screwed (NPT) or SW

► **Class 800 – API 602-98**



**Robinet à soupape
Taraudé (NPT) ou SW**

Globe valve valve
Screwed (NPT) or SW

► **Class 800 – Class 3500 CWP - API**



**Clapet de non-retour
Taraudé (NPT) ou SW**

Check valve
Screwed (NPT) or SW

► **Class 800 – API 602-98**



**Vanne à opercule
à brides**

Gate valve
Flanged ends

► **Class 150 > 600 – ASME B 16.10-92**

Robinetterie en acier moulé | Cast steel valves



**Vanne à opercule
à brides**

Solid wedge gate valve
Flanged ends

► **Class 150 >1500
– API 600-97 – ASME B16.10-92**



**Robinet à soupape
à brides**

Globe valve
Flanged ends

► **Class 150 >1500
– BS 1873-75 – ASME B16.10-92**



**Clapet de retenue à battant
à brides**

Swing check valve
Flanged ends

► **Class 150 >1500 – BS 1868-75
– API 6D-94 / ASME B16.10-92**



Filtre à tamis oblique à brides

Y strainer Flanged ends

► **Class 150 > 1500 – BS 1868-75
– API 6D-94 / ASME B16.10-92**



Robinet à piston

Piston valve



Clarinettes de traçage vapeur

Steam tracing manifolds



Poste de purge compact

Compact trap valve station



Robinet vanne à tournant spérique

- Monobloc soudé
- 2 pièces - sphère arbrée
- 2 pièces - sphère flottante
- 3 pièces - sphère arbrée
- Monobloc - Top-entry

Ball valve

- One-piece welded
- 2-piece - trunnion mounted
- 2-piece - floating ball
- 3-piece - trunnion mounted
- One-piece - top-entry



Robinet à tournant conique lubrifié

Lubricated plug valve



Robinet à papillon Haute Performance

High performance butterfly valve



Robinet à membrane

Diaphragm valve



Robinet à pointeau

Needle valve



Mesure de détection de niveau

Level control and measurement



Equipement de protection de réservoirs

Tank protection equipment



Purgeur de condensats

Stream trap



Etanchéité

- Tresses et garnitures
- Joints

Sealing products

- Packings
- Gaskets



Matelas isolant

Insulating blanket



Appuis glissants

Slide bearing pads



Passage de cloisons

Wall penetration sealing

Filetage Gaz selon EN 228-1

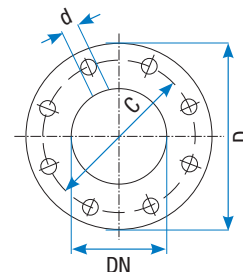
Gas thread according to EN 228-1

DN (mm)	Désignation en pouces Designation inch	Désignation métrique Metric designation (mm)
5	1/8"	5 x 10
8	1/4"	8 x 13
10	3/8"	12 x 17
15	1/2"	15 x 21
20	3/4"	20 x 27
25	1"	26 x 34
32	1 1/4"	33 x 42
40	1 1/2"	40 x 49
50	2"	50 x 60
60	2 1/4"	60 x 70
65	2 1/2"	66 x 76
80	3"	80 x 90
100	4"	102 x 114
125	5"	127 x 140
150	6"	152 x 165
Petit Bossage (PB)		40 x 300
Gros Bossage (GB)		55 x 300

Gabarit de perçage des brides selon ISO 7005/2 - ISO 2531

Drilling template for flanges

according to ISO 7005/2 - ISO 2531



Gabarit	ISO PN 10					ISO PN 16					ISO PN 25					ISO PN 40				
DN	D	C	Boulons			D	C	Boulons			D	C	Boulons			D	C	Boulons		
			Nbre	ø	d			Nbre	ø	d			Nbre	ø	d			Nbre	ø	d
40	Voir ISO PN 40					Voir ISO PN 40					Voir ISO PN 40					150	110	4	16	19
50																165	125	4	16	19
60						185	135	4	16	19						185	135	8	16	19
65						185	145	4	16	19						185	145	8	16	19
80	Voir ISO PN 16					200	160	8	16	19	Voir ISO PN 40					200	160	8	16	19
100						220	180	8	16	19						235	190	8	20	23
125						250	210	8	16	19						270	220	8	24	28
150						285	240	8	20	23						300	250	8	24	28
200	340	295	8	20	23	340	295	12	20	23	360	310	12	24	28	375	320	12	27	31
250	395	350	12	20	23	405	355	12	24	28	425	370	12	27	31	450	383	12	30	34
300	445	400	12	20	23	460	410	12	24	28	485	430	16	27	31	515	450	16	30	34
350	505	460	16	20	23	520	470	16	24	28	555	490	16	30	34	580	510	16	33	37
400	565	515	16	24	28	580	525	16	27	31	620	550	16	33	37	660	585	16	36	40
450	615	565	20	24	28	640	585	20	27	31	670	600	20	33	37	685	610	20	36	40
500	670	620	20	24	28	715	650	20	30	34	730	660	20	33	37	755	670	20	39	43
600	780	725	20	27	31	840	770	20	33	37	845	770	20	36	40	890	795	20	45	49
700	895	840	24	27	31	910	840	24	33	37	960	875	24	39	43	995	900	24	45	49
800	1015	950	24	30	34	1025	950	24	36	40	1085	990	24	45	49	1140	1030	24	52	57
900	1115	1050	28	30	34	1125	1050	28	36	40	1185	1090	28	45	49	1250	1140	28	52	57
1000	1230	1160	28	33	37	1255	1170	28	39	43	1320	1210	28	52	57	1360	1250	28	52	57
1200	1455	1380	32	36	40	1485	1390	32	45	49	1530	1420	32	52	57	1575	1460	32	56	63

Correspondance diamètres extérieurs des canalisations (données à titre indicatif)

Correspondence external diameters of pipes (for reference)

DN (mm)	pouce	DE : Diamètre extérieur (mm)					
		Fonte grise	Fonte ductile	Acier	PVC-PE	Amiante	Ciment
15	1/2"						
20	3/4"			26,9			
25	1"			33,7 38	25		
32	1 1/4"	49		42,4	32		
40	1"	60		48,3	40	60 à 64	CL25
50	2"	32 à 71		57 60,3	50	66 à 70	CL10
60/65	2"	84	77	70 76,1 82,5	63 75	84 à 88	CL20/25
80	3"	104	98	88,9 101,6	90	96 à 104 100 à 108 104 à 112	CL10/15 CL20/25 CL30
100	4"	125 à 135	118	108 114,3	110	124 à 132	CL10/15
125	5"	152 à 165	144	133 139,7 141,3	125 140	145 à 153 149 à 161	CL10/15 CL20/25
150	6"	178 à 190	170	159 165,1 168,3	160 180	170 à 178 174 à 182 178 à 186 184 à 192 192 à 200	CL10 CL15 CL20 CL25 CL30
175	7"	201	196	193,7	180	195 à 203 199 à 207 207 à 215 215 à 223 225 à 233	CL10 CL15 CL20 CL25 CL30
200	8"	229 à 240	222	219,1 244,5	200 225	220 à 230 228 à 257 238 à 245 246 à 255	CL10 CL15 CL20 CL25
250	10"	281	274	267 273	250 280	270 à 280 280 à 289 292 à 301 306 à 315	CL10 CL15 CL20 CL25
300	12"	331	326	323,9	315	324 à 334 334 à 344 350 à 360 368 à 378	CL10 CL15 CL20 CL25
350	14"	379	378	355,6 368	355	378 à 390 390 à 402 410 à 422	CL10 CL15 CL20
400	16"	444	429	406,4	400	432 à 444 446 à 458 468 à 480	CL10 CL15 CL20
450	18"	481	480	457	450	486 à 498 502 à 514 526 à 538	CL10 CL15 CL20
500	20"	548	532	508	500	540 à 552 559 à 570 584 à 596	CL10 CL15 CL20
600	24"	636	635	609,6	630	648 à 650	CL10

Hydrimpex Hdx



4 Allée de l'Expansion
69340 Francheville – France

Tél. : +33 465 846 524

hydrimpex@hydrimpex.fr
www.hydrimpex-hdx-energies.fr