

DUVAL MESSIEN

La maîtrise de la foudre

Un savoir-faire reconnu depuis plus d'un siècle



LES INDISPENSABLES



Certifié ISO 9001

QUALIFOUDRE

MASE

QUALIFELEC

Avril 2019

AVANT PROPOS

Depuis 1835, notre entreprise construit son image avec des produits et des services de qualité.

Fort d'une expérience de plus d'un siècle dans les domaines de la protection contre la foudre et des prises de terre, Duval Messien offre une solution globale partant de l'étude, jusqu'à la fourniture et la pose du système de protection.

Duval Messien, c'est :

- Des équipes composées d'ingénieurs et de techniciens formés régulièrement aux évolutions normatives ;
- Une avance technologique avec des produits toujours plus élaborés et efficaces ;
- Une démarche Qualité Sécurité Environnement qui se poursuit avec l'autorisation ASN pour effectuer la dépose, le démontage et le conditionnement en fût de paratonnerres radioactifs.



CAPTEURS

PARATONNERRE A TIGE SIMPLE

DESIGNATION :	REFERENCE
Tige inerte en inox diam 20 mm x 500 MM	TIGSIN500
Tige inerte en inox diam 20 mm x 1000 MM	TIGSIN1000
Tige inerte en inox diam 20 mm x 2000 MM	TIGSIN2000

POINTE DE CHOC POUR CAGE MAILLEE

DESIGNATION :	REFERENCE
Pointe de choc inox diam. 18 mm x 500 MM	PCI500

PARATONNERRE A DISPOSITIF D'AMORCAGE

DESIGNATION :	REFERENCE
Paratonnerre inox SATELIT [®] 3-25 (Télétestable)	PDASAT3N-25E
Paratonnerre inox SATELIT [®] 3-45 (Télétestable)	PDASAT3N-45E
Paratonnerre inox SATELIT [®] 3-60 [®] (Télétestable)	PDASAT3N-60E
Paratonnerre inox SATELIT [®] +G2 1000	PDASAT+G2-1000
Paratonnerre inox SATELIT [®] +G2 2500	PDASAT+G2-2500
Paratonnerre inox SATELIT [®] +G2 4500	PDASAT+G2-4500
Paratonnerre inox SATELIT [®] +G2 6000	PDASAT+G2-6000

Ce dispositif d'amorçage intégré au paratonnerre permet d'accroître la distance d'amorçage, en générant un traceur ascendant précoce (par rapport au traceur ascendant naturellement émis par une pointe simple).

Tous nos paratonnerres à dispositif d'amorçage sont testés en accord avec la norme en vigueur NFC17 102, édition septembre 2011.



CAPTEURS

CENTRALES DE PROTECTION

DESIGNATION :	REFERENCE
Centrale de protection Stormsat [®] 25	STORMSAT-25E
Centrale de protection Stormsat [®] 45	STORMSAT-45E
Centrale de protection Stormsat [®] 60	STORMSAT-60E

LES APPAREILS DE CONTROLE POUR PDA & CENTRALES

DESIGNATION :	REFERENCE
Télétesteur filaire pour paratonnerre G2	TESTERSAT+G2
Télétesteur à distance mono pour paratonnerre SAT3	TESTS3N
Pack multitesteur à distance pour paratonnerre SAT3	TESTSMULTIS3N
Perche de test pour paratonnerre SAT3 / G2	TESTPERCAB
Diag Sat [®] pour Centrale de protection StormSat [®]	DIAGSAT

FIXATIONS POUR CAPTEURS

DESIGNATION :	REFERENCE
Manchon SATELIT [®] +G2 / MAT diam.34 mm	MANG2-16/34
Manchon d'adaptation SATELIT+G2 sur croix d'église	MANADAPT
Platine support pour tige simple	PLATIGISIM
Platine pour pointe de choc acier inox	PLAPOICHOC
Raccord inox conducteur sur tige simple diam. 20 MM	RACONPTE
Raccord conducteur sur paratonnerre	PDA2RAC
Cône de rejet d'eau en caoutchouc	CONECAOUT
Cône de rejet d'eau en zinc	CONEZINC

ACCESSOIRES POUR CAPTEURS

MATS TUBULAIRES

DESIGNATION :	REFERENCE
Mât inox emboîtable et fileté 2m* 1 x Ø34	MAT342NIF
Mât inox emboîtable 4m (2 x 2M)** 2 x Ø34	MIEMB4S3N
Mât inox emboîtable 6m (3 x 2M)** 2 x Ø34 / 1 x Ø42	MIEMB6S3N
Mât inox emboîtable 8m (4 x 2M)**	MIEMB8S3N

*S'adapte directement sur SAT3 / Ajouter un manchon MANG2-16/34 pour SATELIT+G2

**Prévoir 2 pattes déports pour l'installation d'un paratonnerre sur un mât de 2 à 4 mètres

Prévoir 3 pattes déports pour l'installation d'un paratonnerre sur un mât de 5 à 6 mètres

***Prévoir haubanage



ACCESSOIRES POUR CAPTEURS

FIXATIONS DE MATS

DESIGNATION :	REFERENCE
Patte boulonnage verticale déport 200 MM	ATTVMAT200
Patte boulonnage verticale déport 300 MM	ATTVMAT300
Fixation murale pour mât déport 200 MM	FIXMATD200
Fixation murale pour mât déport 400 MM	FIXMATD400
Fixation murale pour mât déport 500 MM	FIXMATD500
Cerclage à cliquet cheminée (la paire) avec 5M feuillard	CERCLCHEM
Platine horizontale pour mât diam.34MM	PLATMAT34
Platine horizontale pour mât diam.42MM	PLATMAT42
Collier de déport en X	COLLRMATX
Collier de déport en X croisé	COLLRMATC
Kit de haubannage 3 points pour mât diam. 42MM max	HAUBKIT3P
Kit de haubannage 4 points pour mât diam. 42MM max	HAUBKIT4P
Trépied lesté x 3 dallettes pour mât diam. 50MM max	TREPIED
Dallette supplémentaire pour trépied	DMDALETTE



FIXATIONS DU CONDUCTEUR SUR LES MATS

DESIGNATION :	REFERENCE
Collier de serrage en acier inoxydable long. 360 MM	COLSER360
Collier de serrage en acier inoxydable long. 520 MM	COLSER520
Collier de serrage en acier inoxydable long. 838 MM	COLSER838



CONDUCTEURS

CABLES ET RUBANS

DESIGNATION :	REFERENCE
Câble souple H07 VK 50 ² x 1 Vert / Jaune (le M)	HO7VK50V/J
Câble souple H07 VK 95 ² x 1 Vert / Jaune (le M)	HO7VK95V/J
Câblette CUIVRE NU 25MM ² en couronne de 50M	CABLETTE25
Câblette CUIVRE NU 50MM ² en couronne de 50M	CABLETTE50
Ruban aluminium 30X3 MM (le M)	RUBALU303
Ruban inox 304L recuit 30X2MM (le M)	RUBINX302
Ruban cuivré étamé 30X2MM (le M)	RUBCUE302
Coude préformé en ruban cuivre étamé (30X2MM)	COURUBCUE



TRESSES ET SHUNTS

DESIGNATION :	REFERENCE
Tresse plate cuivre étamé 50MM ² (le M)*	TREPLET50
Shunt tresse plate cuivre étamé 50MM ² Long. 200MM*	STE50/200
Shunt tresse plate cuivre étamé 50MM ² Long. 500MM*	STE50/500

* Autres dimensions et sections sur demande



CONDUCTEURS

FIXATIONS POUR CONDUCTEURS PLATS (LARGEUR 30MM)

DESIGNATION :	REFERENCE
Attache cuivre étamé en U pour tuile ou ardoise	ATTARDOIS
Attache isolante – Déport 20MM	ATTISOPLAT
Cheville nylon	CHEVNYL
Crampon acier galvanisé	CRAMPGALV
Crampon inox	CRAMPINOX
Clip inox	CLIPINOX
Rondelle d'étanchéité CAOUT/ALU diam. 14x2x8MM	RONDVULC
Rivet pop étanche aluminium	RIVPOPALU
Rivet pop étanche cuivre	RIVPOPCU
Rivet pop étanche inox	RIVPOPINO
Fixation à vis	FIXAVIS
Patte thermocollable	PAT THERMO
Plot PVC Ciment (avec attache)	PLOCIMATTA
Pontet cuivre étamé	PONTCUE
Raccord inox Plat / Rond	RACPLTRND
Raccord inox Plat / Rond avec une vis M10	RACPRVIS
Serre barre laiton massif	SERBARLAI



ACCESSOIRES POUR CAPTEURS

ACCESSOIRES DIVERS

DESIGNATION :	REFERENCE
Compteur de coup de foudre	COMPTCCF03
Compteur de coup de foudre HORODATEUR	COMPTEURH
Eclateur d'antenne	ECLATEUR
Gaine de protection de 2M avec 3 brides de fixations	GAIPROPAR2
Gaine de protection de 2M en inox	GAIPROTINO
Joint de contrôle en inox	JOINTCONTRI



PREVENTION

DETECTION D'ORAGE

DESIGNATION :	REFERENCE
Détecteur d'orage STORMDETEC™	STORMDETEC
STORMDETEC™ mobile pour manifestation*	STORMMOBILE

* A louer pour vos événements en extérieur



PRISES DE TERRE

PIQUETS DE TERRE

DESIGNATION :	REFERENCE
Acier cuivré diam. 17MM long. 1M	PIQACUA1M
Acier inox diam. 16MM long. 1M	PIQINOX1M
Pointe acier spécial pour piquets	POINTEACSP

ACCESSOIRES POUR PIQUETS DE TERRE

DESIGNATION :	REFERENCE
Goujon de raccordement en acier inox M10X47MM	GOUJONIN10
Guide pour goujon acier ou inox	GUIDGOUJON
Tête pour guide de frappe – Enfoncement des piquets	GUIDTETFRA
Connecteur piquet ruban à vis	CONPIQRUB2

GRILLES DE TERRE

DESIGNATION :	REFERENCE
Grille de terre cuivre 1X1M – Maille 115X30X30MM	GRILTER1/1
Grille de terre cuivre 2X1M – Maille 115X30X30MM	GRILTER2/1

REGARDS DE VISITE

DESIGNATION :	REFERENCE
Regard de visite carré en fibre fonte 300X300MM	REGCAFIFTE
Regard de visite en fonte diam.230MM	REGFTED230
Rehausse Béton 40 x 40 x 40 cm avec couvercle	REHAUSBET
Rehausse Béton 26 x 26 x 28,6 cm	REHAUSSEB

ACCESSOIRES

DESIGNATION :	REFERENCE
Plaque signalétique liaison équipotentielle (TF/TE)	PLAQLQUI
Plaque de terre Orage 3 x 200	PLAQDMTER0R2
Self de terre HF avec cosses	SELFTERRE
Barre Equip. cuivre+2 isolateurs 50X5MM long. 100MM	BAREQUI100
Barre Equip. cuivre+2 isolateurs 50X5MM long. 150MM	BAREQUI150
Plaque bimétal cuivre aluminium 100X100MM	PLAQAL/CU
Bitume à froid EF2/4MM noir en seau de 25KG	BITUMENOIR

MESUREUR DE TERRE

DESIGNATION :	REFERENCE
Pack mesureur de terre	MDM20K

TRAITEMENT DES TERRES

DESIGNATION :	REFERENCE
TEREC+ (en sac de 10 KG)	TEREC+SAC
TEREC+ (seau de 20 KG)	TEREC20



PRISES DE TERRE

SOUDURES ALUMINOTHERMIQUES – GAMME ARGOSWELD

DESIGNATION :	REFERENCE
Métal d'apport soudure ARGOSWELD #45*	ARG0045MA
Moule graphite droit CC1 35 mm ² x 35 mm ² **	ARGCC143535
Moule graphite BB1 25x3mm droit vertical**	ARGBB14253
Moule graphite BR1 30x2mm x piquet 14.2 mm**	ARGBR14142302
Pince pour moule soudure***	ARG60101

*Conditionnement en tube ou sachet (de #45 à #400)

**Gamme complète de moules suivant les types de connexions

*** Existe en 3 tailles



Méplat & méplat					Méplat & piquet de terre			Méplat & câble	
BB1	BB3	BB7	BB14	BB41	BR1	BR2	CB1	CB4	CB5
Câble & câble					Câble et piquet de terre			Méplat & acier	
CC1	CC2	CC4	CC7	CC14	CR1	CR2	CR3	BS1	BS2
Câble et fer à béton					Câble et acier				
CRE1	CRE2	CRE3	CRE6	CRE17	CS1	CS2	CS3	CS7	CS8
Câble et acier									
CS9	CS25	CS27							

PARAFODRES

PARAFODRES BASSE TENSION T1/T2 avec fusibles intégrés

DESIGNATION :	REFERENCE
Unipolaire+fusible pour régime TT & TN (240V)	PH2801615
Tripolaire+fusible pour régime TT & TN (240V)	PH2905871
Unipolaire+fusible pour régime IT (400V)	PH2907259
Tripolaire+fusible pour régime IT (400V)	PH2907260



PARAFODRES BASSE TENSION DE TYPE2 pour régime IT

DESIGNATION :	REFERENCE
Biphasé pour régime IT	PH2805321
Triphasé pour régime ITSN	PH2909968
Triphasé +N pour régime ITAN	PH2906484



PARAFODRES BASSE TENSION DE TYPE2 pour régime TT et TN

DESIGNATION :	REFERENCE
Monophasé pour régime TT et TN	PH2905333
Triphasé pour régime TN	PH2905339
Triphasé + N pour régime TT et TN	PH2905340



Quelques références FRANCE

Commissariat à l'Energie Atomique

- Fontenay aux Roses (92)
- Saclay (91) Bruyère le Chatel (91)
- Marcoule (30)

Armée de terre, de l'air, de la marine

- BA113 (St Dizier)
- Dépôts de munitions (Des Touris)
- DCN (Toulon)

Industries chimiques, raffineries

- Sanofi Aventis (Vitry / Seine)
- Kem One (Lavera)
- Total Lubriant (Rouen)
- Petroineos (Fos/mer)
- Geo gaz (Lavera)
- Shell Chimie (Rouen)

Monuments

- Grand Palais (Paris)
- Palais de Chaillot (Paris)

EDF

- Centrale de production thermique d'Aramon

GDF

- Station de recompression
- Stations de stockage
- Terminal gazier
- Terminal métallier

Recherche - Industrie

- CNES
- CNET
- SNECMA (Corbeil)
- Aérospatiale

Administrations - Transports

- Aéroport de Paris ADP Charles de Gaulle et Orly
- Crédit Lyonnais
- RATP
- Banque de France
- Conseil Général (Marseille)
- CHU (St Brieuc)



GRAND PALAIS - PARIS

Quelques références internationales

Burkina Faso

- Société nationale d'hydrocarbure

Côte d'Ivoire

- Aéroport international Abidjan
- Ambassade France

Dubai

- Burj Khalifa

Gabon

- Base armée française BIMAT

Guinée

- Electricité de Guinée (EDG)
- Société des eaux de Guinée (SEG)

Inde

- Taj Hotel
- Armée de l'air Kalaikunda

Indonésie

- PEGCI Cikarang

Khazakstan

- Oilfields Nuraly

Iran

- Jiroft's Fruits Markets
- Boroujerd Hospital

Liban

- CMA CGM & Merit Warehouse
- Court Yard Beyrouth

Malaisie

- Monorail de Malaisie – Phase 1
- Gated Bungalow Saujana Selangor

Mali

- PEGCI Cikarang

Maroc

- Cimenterie d'Oudja

Nigéria

- SEPTA (site pétrolier)

République Dominicaine

- Tour de Kesington
- Altec Dominica
- Banque BHD

Pakistan

- Aéroport de Lahore

Roumanie

- Biogas tank

Sénégal

- Siège SONATEL
- Cimenterie SOCOCIM

Serbie

- Hôtel de « Izvor »

Sri Lanka

- Hôpital Asiri Surgical

Togo

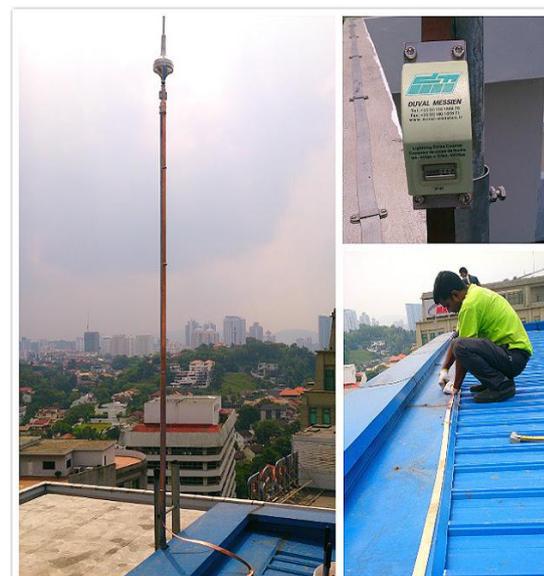
- Sté Togolaise d'Entreposage
- MOOV Togo

Turquie

- F1 Istanbul Park
- North Black Sea highway tunnels

Vietnam

- Ligne de métro Ben Tanh
- Centrale hydraulique de Da Mi
- Mémorial de Pac-Po



Rejoignez-nous sur :

