



## PRESENTATION

Au service de ses clients depuis plus de 35 ans, DURELEC TRANSFORMATEURS est spécialisée dans la maintenance et l'installation de postes de transformation 20KV.

DURELEC TRANSFORMATEURS est située à VILLEURBANNE, à proximité des grands axes autoroutiers. Son équipe technique assure ses réalisations dans 900 m<sup>2</sup> de bureaux et d'ateliers.

### Identification de l'entreprise

- SARL au capital de 22.860 Euros
- 200 Rue Léon Blum – 69100 VILLEURBANNE
- **Tel : 04 37 72 20 20** Fax : 04 37 72 20 21 Port : 06 20 19 46 01
- Site internet : [www.durelec.com](http://www.durelec.com)
- SIRET : 453 920 639 000 11 RCS Lyon APE / Naf : 3314Z / 311B
- Dirigeant : Eric VIDAL

### Axes d'activités

- **La haute tension : Maintenance de postes 20KV**
  - Maintenance globale des postes de transformation (dossiers techniques, transformateurs, cellules, analyses diélectriques, EPI).
  - Habilité constructeur POMMIER en maintenance de niv I à IV sur les cellules haute tension - Partenaire TRANSFO SERVICES filiale du groupe SCHNEIDER.*
- **La haute tension : Installation de postes 20KV**
  - Etude, installation et modification de postes de transformation.
  - Changement de cellules.
  - Destruction agréée de transfo Pyralène (PCB).
  - Diminution ou augmentation de tarif (vert / jaune ou jaune / vert).
  - Etude et installation de batterie de condensateurs.
  - Partenaire EDF pour la région Rhône Alpes.*
- **Le transfert d'énergie : TGBT**
  - Étude, réalisation et installation sur site de TGBT, coffrets divisionnaires, armoires de puissance et distribution.
  - Changement de disjoncteurs de forte puissance.
  - Installation de canalis, chemin de câble, alimentations machines.

### Clientèle

- Entreprises industrielles et publiques.
- Rayon d'action : Rhône Alpes.



P2010-A07



## MAINTENANCE HAUTE TENSION



### Entretien et maintenance préventive

- Maintenance globale de postes de transformation 20KV :
  - Réalisation de classeur d'identité.
    - ✓ Identité du matériel.
    - ✓ Mise en place de procédure de consignation.
    - ✓ Mise en place de chemin de clé
    - ✓ Mise en place de procédure de maintenance et de visite de contrôle.
    - ✓ Déclarations éventuelles.
  - Analyse de diélectrique.
  - Analyse de thermographie infrarouge.
  - Maintenance préventive des transformateurs.
  - Maintenance préventive des cellules.
  - Contrôle et changement des batteries de chargeurs.
  - Vérification et installation des équipements de sécurité :
    - ✓ DGPT2, DMCR, bobine MX, Sonde de température.
    - ✓ Dispositifs de protection mécanique (capots, verrouillages, rétention, etc.).
    - ✓ Traversées MT/BT et accessoires divers.
  - Vérification des batteries de condensateurs.
  - Nettoyage complet des locaux.
  - Mise en place des EPI, des systèmes de verrouillage et serrure.
  - Réfection de l'étanchéité par remplacement de joints ou soudures.
  - Tests de mesures électriques sur transformateur débranché.
  - Essais d'étanchéité.

### Maintenance curative

- Interventions urgentes effectuées sous 24 h.
- Astreintes 24h/24h – 7j/7 pour clients sous contrat.
- Stock interne de pièces de rechange
  - Huile, Kit d'analyse de diélectriques.
  - DGPT2, Serrures, Fusibles HT.
  - Disjoncteurs de 400A à 2500A.
  - Cellules MERLIN, ALSTOM, DELL, AREVA, POMMIER ...
- Stock externe de :
  - Transformateurs (150 transfo en plateforme sur toute la France).
  - Groupes électrogènes (En location dans des délais très courts).



## INSTALLATION HAUTE TENSION

### Réalisations

- Etude et installation de postes de transformation 20KV :
  - Matériels neufs ou rénovés garantis.
  - Postes préfabriqués évolutifs.
  - Transformateur sec ou huile.
  - Puissances de 100 KVA à 1600 KVA (France transfo - AREVA ...)
- Mesure et analyse des besoins.
- Destruction certifiée et changement de transformateur pyralène.
- Changement de cellules : MERLIN – AREVA – POMMIER.
- Installation de postes en antenne ou en boucle.
- Mise en place de bacs de rétention.
- Changement de tarif EDF (Passage de tarif vert en tarif jaune ou passage de tarif jaune en tarif vert).
- Prise en charge des relations avec EDF.



							TOTAL
700							3452390
643							4584
980							
H	TGTE PHI	EN. ACTIVE E HT	EN. REACT. E HT	TOTAL FAC E HT	P. U. KWH CTS HT		
7	0,583	13927	550	19813	7,764		
8	0,586	12954	522	18731	7,915		
3	0,620	13500	743	19693	7,013		
2	0,654	5927		11336	4,250		
8	0,704	6550		12096	4,094		
2	0,717	7091		12756	4,007		
0	0,718	7134		12818	3,953		
7	0,729	7005		12640	4,011		
4	0,743	7100		12743	3,985		
9	0,726	6981		12618	3,965		
7	0,674	12866	875	19138	7,129		
5	0,604	13867	613	19807	7,817		
2		114902	3303	184189	5,335		
NT DEPASSEMENTS		E HT	% FAC				
HP	HC	TOTAL	HT				

### Batteries de condensateurs

- Economie par suppression de réactif.
- Diagnostic et mesure sur site.
- Mise en place de batteries de condensateurs.
- Installation et mise en service.

ENERGIE RÉACTIVE (en kvarh) FACTURÉE SUR LA BASE TANGENTE PHI = 0,40						
Energie réactive mesurée en P+HP	Energie active mesurée en P+HP	Tangente PHI au secondaire primaire	Kvarh consommés	Kvarh en franchise	Kvarh à facturer	Prix unitaires en centimes
30772	41115	0,748	30772	16446	14326	1,754

251,28



## TRANSFERT D'ENERGIE

### Distribution Générale Basse Tension

#### Réalisations

- Etude et réalisation de Tableaux BT et d'armoires divisionnaires :
- Installation, raccordement et mise en service :
  - Passage de câble jusqu'à 300 mm<sup>2</sup>.
  - Mise en place de canalis et chemins de câbles.
- Changement de Tableaux.
- Intervention sur différents régimes de neutre : TT, TN, IT.
- Equipements électriques de machines de production :
  - De la mise en place des disjoncteurs jusqu'aux sectionneurs machines.
  - Installation d'éclairages Industriels, intérieurs et extérieurs.
- Changement de disjoncteur de forte puissance et adaptation des jeux de barres.

#### Entretien et maintenance

- Maintenance préventive de TGBT :
  - (Resserrage de jeux de barres, de connexions, changement de disjoncteurs en mauvais état...).
- Thermographie infrarouge agréée APSAD.
- Changement de protections et différentiels.

#### Mise aux normes de sécurité

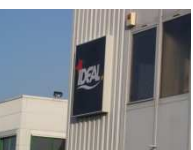
- Recherche de défauts sous tension. (régime IT).
- Contrôle et mise en place des EPI :
  - Gants, perche, pancartes normatives, fusibles HT, porte fusible, tabouret.





## PARMI NOS REALISATIONS

- Maintenance de poste 20KV.



**AVENIRLAND** aux AVENIERES

**BASF** à GENAY

**BAYARD** à MEYZIEU

**BLEDINA** à VILLEFRANCHE

**CAPEB** à LYON

**CASTEL** à ST PRIEST

**CIDEME** à VILLEFRANCHE

**COATEX** à GENAY

**COFELY** plusieurs sites

**CUPROFIL** à ST FONS

**CSTB** à ST MARTIN D'HERES

**DESAUTEL** à MEYZIEU

**FLUNCH** plusieurs sites

**FORGES MONTPLAISIR** à ST PRIEST

**IDEAL** à VAULX EN VELIN

**IMERYS** plusieurs sites

**KERRY RAVIFRUIT** à ANNEYRON

**LUSTUCRU** plusieurs sites

**MAIRIE DE DECINES** plusieurs sites

**PAREXLANKO** à ST P. DE CHANDIEU

**PLATTARD** à VILLEFRANCHE

**REEL** à VILLEFRANCHE

**ST JEAN DE DIEU** à LYON

**SCIERIE COLOMB** à MONSOLS

**SGAP** à ST FONS

**UGC** à LYON

**UNIDECOR** plusieurs sites

*Parc de loisirs*

*Chimie*

*Mécanique*

*Agro alimentaire*

*Syndicat*

*Agro alimentaire*

*Environnement*

*Chimie*

*FM*

*Mécanique*

*Centre technique*

*Mécanique*

*Agro alimentaire*

*Forge*

*Chimie*

*Bâtiment*

*Agro alimentaire*

*Agro alimentaire*

*Mairie*

*Bâtiment*

*Bâtiment*

*Mécanique*

*Hôpital*

*Bois*

*Police*

*Cinéma*

*Plastique*

- Mise en place de transformateurs et de postes 20KV.
- Etude et installation de TGBT.

**ACB** à ST LAGER

**ASET** à ST PRIEST

**AIP** à CHASSIEU

**BASF** à GENAY

**CASTEL** à ST PRIEST

**DESAUTEL** à MEYZIEU

**EDF** Différents clients industriels

**IFTH** à ECULLY

**MERCEDES** à VENISSIEUX

**PAREXLANKO** à ST PIERRE DE CHANDIEU

**POLIMETAL** à GENAS

*Mécanique*

*Mécanique*

*Plastique*

*Chimie*

*Agro alimentaire*

*Mécanique*

*Laboratoire*

*Garage*

*Bâtiment*

*Traitement de surfaces*

*Divers pour de nombreux clients en maintenance et en rénovation d'installation.*

*Divers chez plus de 300 clients*

- Mise en place de batteries de condensateur.
- Thermographie infrarouge.

- Interventions de dépannages électriques.