

## Anglais technique de l'électricité en PDF, le guide

### 📘 Les métiers de l'électricité en anglais

English	French	English	French
Electrical Engineer	Ingénieur électricien	Electronics Technician	Technicien en électronique
Power Systems Engineer	Ingénieur en systèmes électriques	Control Systems Engineer	Ingénieur en systèmes de contrôle
Instrumentation Engineer	Ingénieur en instrumentation	Automation Engineer	Ingénieur en automatisme
Electrician	Électricien	Telecommunications Engineer	Ingénieur en télécommunications
Robotics Engineer	Ingénieur en robotique	Renewable Energy Engineer	Ingénieur en énergies renouvelables
Field Service Engineer	Ingénieur de maintenance sur site	Power Plant Operator	Opérateur de centrale
Electrical Designer	Concepteur	HVAC Technician (Heating, Ventilation, and Air Conditioning)	Technicien en chauffage, ventilation et climatisation
Network Engineer	Ingénieur réseau	Electrical Inspector	Inspecteur en électricité
Wind Turbine Technician	Technicien éolien	Solar Energy Technician	Technicien en énergie solaire
Battery Storage Engineer	Ingénieur en stockage de batteries	Lighting Designer	Concepteur d'éclairage

 **Appareils et équipements en anglais technique**

English	French	English	French
Transformer	Transformateur	Generator	Générateur
Circuit Breaker	Disjoncteur	Switchgear	Appareillage de commutation
Capacitor	Condensateur	Resistor	Résistance
Inductor	Inductance	Motor	Moteur
Control Panel	Tableau de commande	Power Supply	Alimentation électrique
Relay	Relais	Sensor	Capteur
Fuse	Fusible	Battery	Batterie
Meter	Compteur	Inverter	Onduleur
Encoder	Codeur	Transducer	Transducteur
Junction Box	Boîte de jonction	Terminal Block	Bloc de jonction
Busbar	Barre omnibus	Switch	Interrupteur
Terminal	Terminal	Contactor	Contacteur
Frequency Converter	Convertisseur de fréquence	Thyristor	Thyristor
Heat Sink	Dissipateur thermique	Power Factor Correction Unit	Unité de correction du facteur de puissance
Rectifier	Redresseur	Inrush Current Limiter	Limiteur de courant d'appel
Earthing System	Système de mise à la terre	Bus Duct	Gaine de barre omnibus
Solenoid	Solénoïde	Surge Protector	Protecteur contre les surtensions
Ground Fault Circuit Interrupter (GFCI)	Disjoncteur de défaut de mise à la terre (DDMT)	Power Meter	Compteur d'énergie
Isolator	Sectionneur	Bus Bridge	Pont entre barres omnibus
Encoder	Codeur	Proximity Sensor	Capteur de proximité

 **Les défauts techniques rencontrés fréquemment**

English	French	English	French
<b>Short Circuit</b>	<b>Court-circuit</b>	<b>Open Circuit</b>	<b>Circuit ouvert</b>
<b>Ground Fault</b>	<b>Défaut à la terre</b>	<b>Overload</b>	<b>Surcharge</b>
<b>Under Voltage</b>	<b>Sous-tension</b>	<b>Over Voltage</b>	<b>Surtension</b>
<b>Phase Imbalance</b>	<b>Déséquilibre de phase</b>	<b>Transient Voltage Surge</b>	<b>Surtension transitoire</b>
<b>Harmonic Distortion</b>	<b>Distorsion harmonique</b>	<b>Intermittent Fault</b>	<b>Défaut intermittent</b>
<b>Arc Fault</b>	<b>Défaut d'arc</b>	<b>Reverse Polarity</b>	<b>Inversion de polarité</b>
<b>Earth Leakage</b>	<b>Fuite à la terre</b>	<b>Phase-to-Phase Fault</b>	<b>Single Phasing</b>
<b>Load Imbalance</b>	<b>Déséquilibre de charge</b>	<b>Voltage Sag</b>	<b>Affaissement de tension</b>
<b>Voltage Swell</b>	<b>Augmentation de tension</b>	<b>Frequency Variation</b>	<b>Variation de fréquence</b>
<b>Voltage Dip</b>	<b>Chute de tension momentanée</b>	<b>Power Interruption</b>	<b>Interruption de puissance</b>
<b>Brownout</b>	<b>Brownout</b>	<b>Transient Fault</b>	<b>Défaut transitoire</b>
<b>Electromagnetic Interference (EMI)</b>	<b>Interférence électromagnétique</b>	<b>Radio Frequency Interference (RFI)</b>	<b>Interférence radioélectrique</b>
<b>Corona Discharge</b>	<b>Décharge de couronne</b>	<b>Insulation Failure</b>	<b>Défaillance d'isolation</b>
<b>Equipment Malfunction</b>	<b>Dysfonctionnement de l'équipement</b>	<b>Phase Sequence Error</b>	<b>Erreurs de séquence de phase</b>
<b>Voltage Fluctuation</b>	<b>Fluctuation de tension</b>		

## Les accidents qui surviennent assez souvent

English	French	English	French
Electric Shock	Choc	Arc Flash	Éclair d'arc
Electrical Fire	Incendie	Equipment Failure	Défaillance d'équipement
Explosion	Explosion	Burns	Brûlures
Overheating	Surchauffe	Electrocution	Électrocution
Short Circuit	Court-circuit	Power Surge	Surtension
Electric Arc Blast	Explosion due à un arc	High Voltage Contact	Contact avec une haute tension
Electrical Flashover	Flashover	Electrical Explosion	Explosion
Insulation Breakdown	Rupture d'isolation	Electrical Fatigue	Fatigue
Electric Shock Hazard	Risque de choc	Faulty Wiring	Câblage défectueux
Conductor Overheating	Surchauffe du conducteur	Electrical Insulator Failure	Défaillance de l'isolant

 **Les verbes techniques de l'électricité en anglais**

English	French	English	French
Install	Installer	Wire	Câbler
Connect	Connecter / Brancher	Disconnect	Déconnecter / Débrancher
Test	Tester	Measure	Mesurer
Check	Vérifier / Contrôler	Inspect	Inspecter
Repair	Réparer	Replace	Remplacer
Troubleshoot	Dépanner / Diagnostiquer	Ground	Mettre à la terre
Earth	Mettre à la terre	Isolate	Isoler / Sectionner
Switch off	Éteindre / Couper	Switch on	Allumer / Mettre en marche
Power up	Mettre sous tension	Power down	Mettre hors tension
Overload	Surcharger	Short-circuit	Court-circuiter
Fuse	Faire sauter un fusible	Trip	Déclencher (un disjoncteur)
Reset	Réarmer / Réinitialiser	Calibrate	Calibrer / Étalonner
Adjust	Ajuster / Régler	Configure	Configurer
Commission	Mettre en service	Maintain	Maintenir / Entretenir
Upgrade	Mettre à niveau	Retrofit	Moderniser / Rétrofiter
Insulate	Isoler	Strip	Dénuder (un câble)
Crimp	Sertir	Solder	Souder
Terminate	Raccorder / Terminer	Route	Cheminier / Router
Mount	Monter / Fixer	Secure	Fixer / Sécuriser
Label	Étiqueter	Document	Documenter

 **Les services à domicile d'un électricien**

English	French	English	French
Electrical outlet installation	Installation de prises électriques	Light fixture installation	Installation de luminaires
Ceiling fan installation	Installation de ventilateurs de plafond	Chandelier installation	Installation de lustres
Switch replacement	Remplacement d'interrupteurs	Circuit breaker replacement	Remplacement de disjoncteurs
Electrical panel upgrade	Mise à niveau du tableau électrique	Home rewiring	Rénovation complète de l'installation électrique
Smoke detector installation	Installation de détecteurs de fumée	Carbon monoxide detector installation	Installation de détecteurs de monoxyde de carbone
Doorbell installation	Installation de sonnettes	Thermostat installation	Installation de thermostats
Electric water heater installation	Installation de chauffe-eau électriques	Kitchen appliance wiring	Câblage d'appareils de cuisine
Oven and stove hookup	Branchemet de fours et cuisinières	Dishwasher installation	Installation de lave-vaisselle
Outdoor lighting installation	Installation d'éclairage extérieur	Security lighting installation	Installation d'éclairage de sécurité
Motion sensor light installation	Installation d'éclairages avec détecteurs de mouvement	Electrical safety inspection	Inspection de sécurité électrique
GFCI outlet installation	Installation de prises différentielles	USB outlet installation	Installation de prises USB
Surge protector installation	Installation de protection contre les surtensions	Emergency power backup installation	Installation de système de secours électrique
Home automation system installation	Installation de système domotique	Smart home wiring	Câblage pour maison intelligente
Wi-Fi thermostat installation	Installation de thermostats connectés	Electric vehicle charging station installation	Installation de bornes de recharge pour véhicules électriques
Generator installation	Installation de générateurs	Hot tub wiring	Câblage de spas
Pool equipment wiring	Câblage d'équipements de piscine	Landscape lighting installation	Installation d'éclairage paysager
Attic fan installation	Installation de ventilateurs de combles	Electrical troubleshooting	Diagnostic électrique
Circuit tracing	Traçage de circuits	Power restoration	Rétablissement de l'alimentation électrique
Emergency repairs	Réparations d'urgence	Code compliance check	Vérification de conformité aux normes
Load calculation	Calcul de charge électrique	Energy efficiency assessment	Évaluation de l'efficacité énergétique

## Expressions essentielles en anglais électrique

English	French	English	French
Electrical engineering	Électrotechnique	Voltage	Tension
Current	Courant	Resistance	Résistance
Power	Puissance	Circuit	Circuit
Conductor	Conducteur	Insulator	Isolant
Ground	Mise à la terre	Transformer	Transformateur
Generator	Générateur	Motor	Moteur
Switch	Interrupteur	Fuse	Fusible
Breaker	Disjoncteur	Capacitor	Condensateur
Inductor	Inductance	Rectifier	Redresseur
Inverter	Onduleur	Diode	Diode
Transistor	Transistor	Conduit	Conduit
Junction Box	Boîte de jonction	Terminal Block	Bloc de jonction
Busbar	Barre omnibus	Panel Board	Tableau de distribution
Control Panel	Tableau de commande	Wiring	Câblage
Grounding	Mise à la terre	Earthing	Mise à la terre
Electromagnetic Compatibility (EMC)	Compatibilité électromagnétique (CEM)	Fault Detection	Détection de défaut
Load	Charge	Overload Protection	Protection contre les surcharges
Voltage Regulation	Régulation de tension	Current Limiting	Limitation de courant
Power Factor	Facteur de puissance	Impedance	Impédance
Ground Fault Circuit Interrupter (GFCI)	Disjoncteur de défaut de mise à la terre (DDMT)	Electrical Safety	Sécurité
Troubleshooting	Dépannage		