

VOCABULAIRE ANGLAIS TECHNIQUE ÉLECTROTECHNIQUE

Fiche pratique bilingue - design Clic Campus

🎯 Objectifs de ce guide

- ✓ Maîtriser le vocabulaire essentiel de l'électrotechnique en anglais
- ✓ Identifier les métiers et le matériel utilisés dans le secteur
- ✓ Comprendre les défauts techniques et les accidents fréquents
- ✓ Utiliser les expressions courantes en contexte professionnel

📄 Sommaire

- 1 Les métiers du secteur
- 2 Appareils et matériels employés
- 3 Défauts techniques rencontrés
- 4 Les accidents fréquents
- 5 Expressions courantes en électrotechnique

1 👷 Les métiers du secteur

🇫🇷 FRANÇAIS	🇬🇧 ENGLISH
Ingénieur électricien	Electrical Engineer
Technicien en électronique	Electronics Technician
Ingénieur en systèmes électriques	Power Systems Engineer
Ingénieur en systèmes de contrôle	Control Systems Engineer
Ingénieur en instrumentation	Instrumentation Engineer
Ingénieur en automatisme	Automation Engineer
Électricien	Electrician
Ingénieur en télécommunications	Telecommunications Engineer
Ingénieur en robotique	Robotics Engineer
Ingénieur en énergies renouvelables	Renewable Energy Engineer
Ingénieur de maintenance sur site	Field Service Engineer
Opérateur de centrale	Power Plant Operator

FRANÇAIS**ENGLISH**

Concepteur

Electrical Designer

Technicien en chauffage, ventilation et climatisation

HVAC Technician

Ingénieur réseau

Network Engineer

Inspecteur en électricité

Electrical Inspector

Technicien éolien

Wind Turbine Technician

Technicien en énergie solaire

Solar Energy Technician



Ingénieur en stockage de batteries

Battery Storage Engineer

Concepteur d'éclairage

Lighting Designer



 FRANÇAIS	 ENGLISH
Transformateur	Transformer
Générateur	Generator
Disjoncteur	Circuit Breaker
Appareillage de commutation	Switchgear
Condensateur	Capacitor
Résistance	Resistor
Inductance	Inductor
Moteur	Motor
Tableau de commande	Control Panel
Alimentation électrique	Power Supply
Relais	Relay
Capteur	Sensor
Fusible	Fuse
Batterie	Battery
Compteur	Meter
Onduleur	Inverter
Codeur	Encoder
Transducteur	Transducer
Boîte de jonction	Junction Box
Bloc de jonction	Terminal Block
Barre omnibus	Busbar
Interrupteur	Switch
Terminal	Terminal
Contacteur	Contactor
Convertisseur de fréquence	Frequency Converter
Thyristor	Thyristor
Dissipateur thermique	Heat Sink

FRANÇAIS**ENGLISH**

Unité de correction du facteur de puissance

Power Factor Correction Unit

Redresseur

Rectifier

Limiteur de courant d'appel

Inrush Current Limiter

Système de mise à la terre

Earthing System

Gaine de barre omnibus

Bus Duct

Solénoïde

Solenoid

Protecteur contre les surtensions

Surge Protector

Disjoncteur de défaut de mise à la terre

Ground Fault Circuit Interrupter (GFCI)

Compteur d'énergie

Power Meter

Sectionneur

Isolator

Pont entre barres omnibus

Bus Bridge

Capteur de proximité



Proximity Sensor

3





Les défauts techniques rencontrés

 FRANÇAIS	 ENGLISH
Court-circuit	Short Circuit
Circuit ouvert	Open Circuit
Défaut à la terre	Ground Fault
Surcharge	Overload
Sous-tension	Under Voltage
Surtension	Over Voltage
Déséquilibre de phase	Phase Imbalance
Surtension transitoire	Transient Voltage Surge
Distorsion harmonique	Harmonic Distortion
Défaut intermittent	Intermittent Fault
Défaut d'arc	Arc Fault
Inversion de polarité	Reverse Polarity
Fuite à la terre	Earth Leakage
Défaut phase à phase	Phase-to-Phase Fault
Absence d'une phase	Single Phasing
Déséquilibre de charge	Load Imbalance
Affaissement de tension	Voltage Sag
Augmentation de tension	Voltage Swell
Variation de fréquence	Frequency Variation
Chute de tension momentanée	Voltage Dip
Interruption de puissance	Power Interruption
Baisse de tension	Brownout
Défaut transitoire	Transient Fault
Interférence électromagnétique	Electromagnetic Interference (EMI)
Interférence radioélectrique	Radio Frequency Interference (RFI)
Décharge de couronne	Corona Discharge
Défaillance d'isolation	Insulation Failure



 FRANÇAIS	 ENGLISH
Dysfonctionnement de l'équipement	Equipment Malfunction
Erreur de séquence de phase	Phase Sequence Error
Fluctuation de tension	Voltage Fluctuation



 **Notes personnelles :**

Les accidents qui surviennent assez souvent

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



 FRANÇAIS	 ENGLISH
Électrotechnique	Electrical Engineering
Tension	Voltage
Courant	Current
Résistance	Resistance
Puissance	Power
Circuit	Circuit
Conducteur	Conductor
Isolant	Insulator
Mise à la terre	Ground
Transformateur	Transformer
Générateur	Generator
Moteur	Motor
Interrupteur	Switch
Fusible	Fuse
Disjoncteur	Breaker
Condensateur	Capacitor
Inductance	Inductor
Redresseur	Rectifier
Onduleur	Inverter
Diode	Diode
Transistor	Transistor
Conduit	Conduit
Boîte de jonction	Junction Box
Bloc de jonction	Terminal Block
Barre omnibus	Busbar
Tableau de distribution	Panel Board
Tableau de commande	Control Panel

 FRANÇAIS	 ENGLISH
Câblage	Wiring
Mise à la terre (Grounding)	Grounding
Mise à la terre (Earthing)	Earthing
Compatibilité électromagnétique (CEM)	Electromagnetic Compatibility (EMC)
Détection de défaut	Fault Detection
Charge	Load
Protection contre les surcharges	Overload Protection
Régulation de tension	Voltage Regulation
Limitation de courant	Current Limiting
Facteur de puissance	Power Factor
Impédance	Impedance
Disjoncteur de défaut de mise à la terre (DDMT)	Ground Fault Circuit Interrupter (GFCI)
Sécurité électrique	Electrical Safety
Dépannage	Troubleshooting

Astuce : utilisez cette fiche pour réviser rapidement avant un entretien, une intervention technique ou un échange professionnel en anglais.

 **Notes personnelles :**
