



U-TECHNOLOGY

Transformers

Transformateurs Électriques de distribution MT

Expertise et innovation dans la fabrication de transformateurs moyenne tension

GROUPE ATOUI





United Technology Electric Company

Fondée en 2015, United Technology Electric Company est une société algérienne spécialisée dans la conception et la fabrication de transformateurs électriques de toutes puissances.

Initialement créée dans le cadre d'un partenariat algéro-saoudien, l'entreprise est devenue 100% algérienne avec un capital social de 7 000 000,00 \$.

Notre mission

Fournir des transformateurs électriques de haute qualité, conformes aux normes internationales les plus exigeantes, pour répondre aux besoins du marché national et international.

Notre vision

Devenir le leader régional dans la production de transformateurs électriques en s'appuyant sur l'innovation technologique et l'amélioration continue.



Répartition des salariés



213

Production



35

Qualité



53

Administration



33

Sécurité

Chiffres clés

- ♦ Site de production de **101 685 m²**
- ♦ Capacité de production annuelle de **7000+ transformateurs**
- ♦ Plus de **1 620 clients** satisfaits

☀ Homologué par SONELGAZ et General Electric Company of Libya GECOL



Savoir-faire technique

U-Technology s'appuie sur une expertise technique solide pour concevoir et fabriquer des transformateurs électriques de haute qualité, adaptés aux besoins spécifiques de ses clients.

Système de management intégré

Notre entreprise s'est appuyée sur un système de management intégré (SMI) conforme aux exigences des normes de qualité, environnement, santé et sécurité au travail ISO 9001 v2015, ISO 14001 v2015, ISO 45001 v2018.

Conformité aux normes internationales

Tous nos transformateurs sont réalisés conformément au règlement IEC 60076 et aux normes des références européennes ISO et autres homologations.

Personnalisation

Nous proposons des solutions sur mesure pour répondre aux exigences spécifiques de chaque projet, avec une capacité de personnalisation complète des transformateurs.



Nos atouts techniques

- 
Technologies industrielles éprouvées
 Utilisation d'équipements modernes pour la conception et la fabrication
- 
Laboratoire de tests intégré
 Contrôle qualité rigoureux à chaque étape de la production
- 
Équipe technique qualifiée
 Personnel formé aux normes et techniques de l'industrie
- 
Amélioration continue
 Optimisation régulière des produits et des processus

Transformateurs immergés dans l'huile

U-Technology fournit des transformateurs de puissance immergés dans l'huile pour toutes les applications, en particulier des transformateurs de distribution et spéciaux dont la puissance peut atteindre les 40 MVA même avec un commutateur sous charge.

✓ Caractéristiques principales

Les enroulements des transformateurs sont coaxiaux aux colonnes du noyau magnétique. Ils peuvent être en cuivre ou en aluminium selon la demande du client avec classe d'isolation A.

✓ Conception avancée

Les enroulements peuvent présenter des canaux de refroidissement. Ces enroulements sont à section ovale ou circulaire. La cuve des transformateurs jusqu'à 3150 kVA sont de type à ondes/élastiques.



Notre gamme complète de produits

Transformateurs 10kV

Transformateur 160kVA / 10kV	Transformateur 250kVA / 10kV
Transformateur 400kVA / 10kV	Transformateur 630kVA / 10kV
Transformateur 800kVA / 10kV	Transformateur 1000kVA / 10kV
Transformateur 1250kVA / 10kV	Transformateur 1600kVA / 10kV

Transformateurs 30kV

Transformateur 100kVA / 30kV	Transformateur 160kVA / 30kV
Transformateur 250kVA / 30kV	Transformateur 400kVA / 30kV
Transformateur 630kVA / 30kV	Transformateur 800kVA / 30kV
Transformateur 1000kVA / 30kV	Transformateur 1250kVA / 30kV
Transformateur 1600kVA / 30kV	Transformateur 2000kVA / 30kV
Transformateur 2500kVA / 30kV	Transformateur 6000kVA / 30kV

i Tous nos transformateurs sont personnalisables selon vos besoins spécifiques. Nous proposons également des solutions sur mesure pour des applications particulières.

Caractéristiques techniques

Tous les transformateurs sont réalisés conformément au règlement IEC 60076 et aux normes des références européennes ISO et autres homologations.

Caractéristique	Spécification
Noyau magnétique	Tôles magnétiques à cristaux orientés à faibles pertes
Enroulements	Cuivre ou aluminium, classe d'isolation A
Type de cuve	À ondes/élastiques jusqu'à 3150 kVA
Protection	RAL 7033, épaisseur 100-120 microns
Puissance maximale	Jusqu'à 40 MVA avec commutateur sous charge
Liquide isolant	Huile minérale conforme à IEC 60296
Refroidissement	ONAN (refroidissement naturel) / ONAF (ventilation forcée)

i Tous nos transformateurs sont soumis à des tests rigoureux conformément aux normes internationales avant livraison.



Accessoires standards

- | | |
|-------------------------------|-------------------------------|
| 1 Bornes de terre | 6 Anneau de levage |
| 2 Isolateurs basse tension | 7 Chariot |
| 3 Commutateur de réglage | 8 Roues orientables |
| 4 Tube de remplissage huile | 9 Vanne de vidange |
| 5 Système de protection DGPT2 | 10 Isolateurs moyenne tension |

Accessoires sur demande

DGPT2, RIS ou MCR (si hermétique), barres passantes pour basse tension, valve anti déflagration avec contacts, image thermique, niveau d'huile avec contacts, sondes PT100, surge arrester, et autres options disponibles.

Processus de fabrication

Notre usine moderne de 101 685 m² est équipée des technologies les plus avancées pour assurer une production de qualité.

⚡ Phase électrique

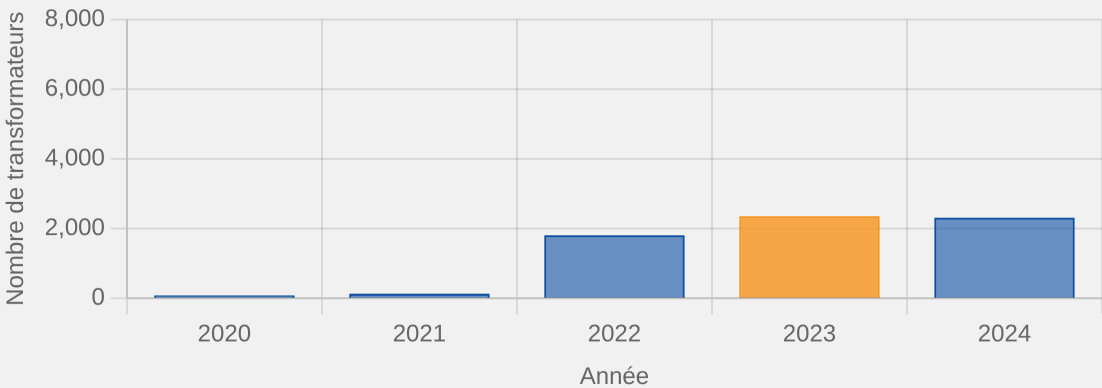
La partie active du transformateur est réalisée à travers deux lignes de fabrication distinctes : ligne d'enroulement et ligne de noyau.

⚙️ Phase mécanique

La structure externe comprend la réalisation de la cuve et la production des pieds et du couvercle supérieur du transformateur.

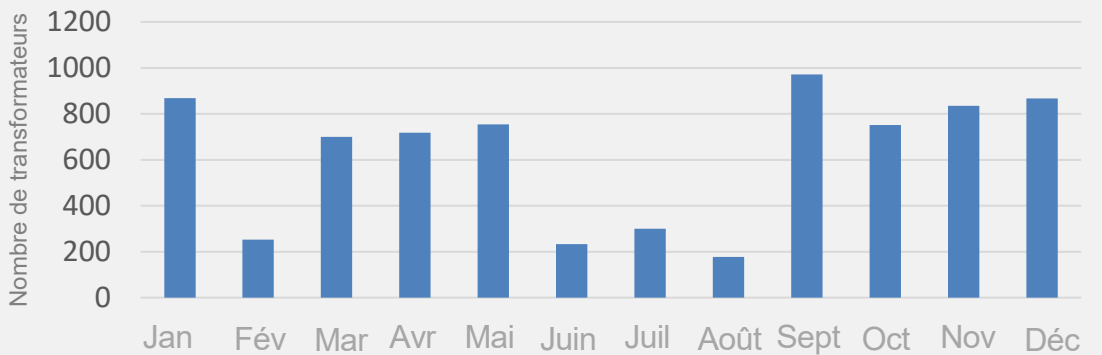


Évolution de la capacité de production annuelle



250	400	5750	7566	7420
2020	2021	2022	2023	2024

Capacité de production en 2024 par mois



Nos certifications

U-Technology s'engage à maintenir les plus hauts standards de qualité, conformément aux normes internationales et aux exigences des clients.



ISO 9001 v2015

Système de management de la qualité, garantissant des processus optimisés et une amélioration continue.



ISO 14001 v2015

Système de management environnemental, assurant une production respectueuse de l'environnement.



ISO 45001 v2018

Système de management de la santé et de la sécurité au travail, garantissant un environnement de travail sûr.



Homologation SONELGAZ

Certification par la société nationale d'électricité et du gaz d'Algérie, validant la conformité de nos produits.

Parcours qualité



2015

Création de l'entreprise et mise en place du système de management de la qualité



2018

Obtention de la certification ISO 9001 v2015



2018

Certification TUV Rheinland pour la conformité aux normes internationales



2018

Homologation SONELGAZ pour l'intégration dans les cahiers des charges des projets nationaux



2020

Obtention des certifications ISO 14001 v2015 et ISO 45001 v2018

 Tous nos transformateurs sont conformes à la norme IEC 60076 et aux références européennes ISO, garantissant leur qualité et leur fiabilité.

Notre réseau de clients

United Technology Electric Company collabore avec un large réseau de clients finaux en Algérie et à l'international. Grâce à la qualité de ses produits et à sa capacité de production, l'entreprise a su gagner la confiance de plus de 1620 clients issus de divers secteurs.

⚡ Secteur énergétique

Nous fournissons des transformateurs pour les compagnies d'électricité nationales et régionales, les centrales électriques et les projets d'énergies renouvelables.

🏭 Secteur industriel

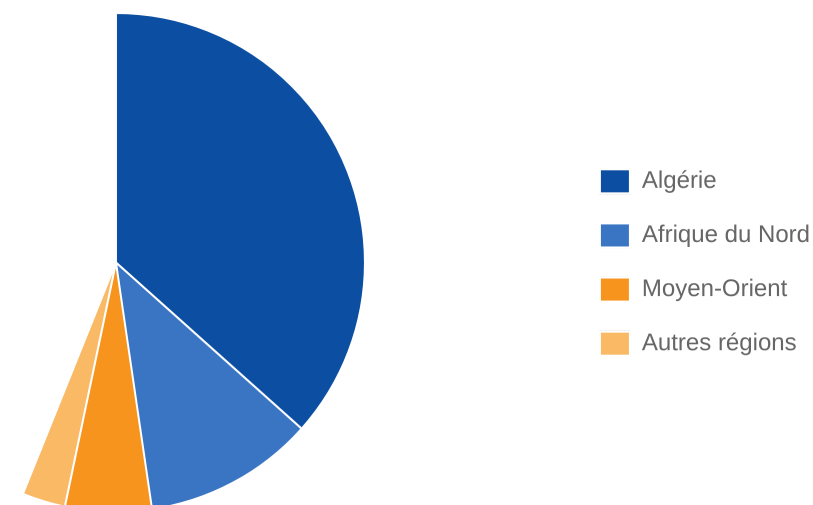
Nos transformateurs équipent de nombreuses installations industrielles, des usines de production aux complexes miniers et pétroliers.

🏢 Secteur tertiaire

Nous répondons aux besoins des centres commerciaux, hôpitaux, universités et autres infrastructures publiques nécessitant des solutions électriques fiables.



Répartition géographique





Un groupe industriel de référence

Le Groupe Atoui est un acteur majeur du secteur électrique en Algérie, avec une expertise développée depuis 1988. Il regroupe plusieurs entreprises spécialisées qui travaillent en synergie pour offrir des solutions complètes.

PLASTELEC

Fondée en 1988, PLASTELEC est spécialisée dans la fabrication d'appareillage électrique. Elle constitue le socle historique du groupe et a permis de développer une expertise industrielle solide.

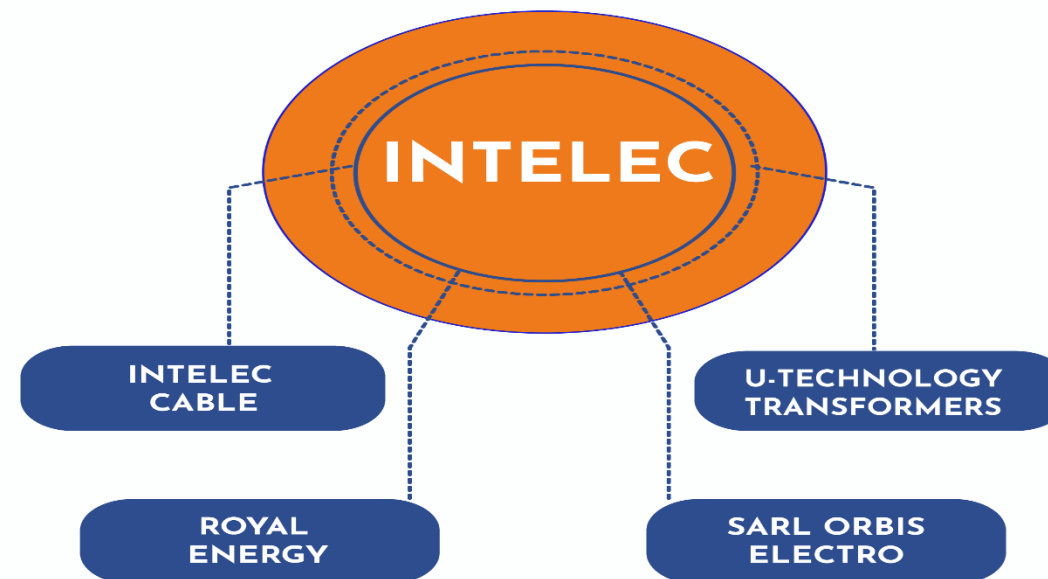
INTELEC

Fondée en 2015, SARL INDUSTRY TECHNOLOGY ELECTRIC – INTELEC conçoit et fabrique des équipements électriques pour réseaux basse et moyenne tension, notamment des cellules modulaires 24/36 kV et des interrupteurs-sectionneurs.

U-TECHNOLOGY

Spécialisée dans la conception et la fabrication de transformateurs électriques de toutes puissances, U-Technology complète l'offre du groupe avec des produits de haute qualité homologués par SADEG.

GROUPE ATOUI :



Synergies du groupe



Complémentarité des offres

Solutions complètes pour les réseaux électriques, de la production à la distribution



Expertise partagée

Plus de 35 ans d'expérience cumulée dans le secteur électrique



Présence internationale

Développement des réseaux électriques en Algérie et en Afrique



CONTACTEZ-NOUS

Coordonnées



Adresse

Po Box : 445, Z.a.c 02 Ain oulmene / Wilaya Setif / Algérie



Email

procurement.manager@u-technology.dz



Site web

www.u-technology.dz

Nos services

Conception et fabrication de transformateurs sur mesure
Service après-vente et maintenance
Conseil technique et expertise
Formation et assistance technique

Pourquoi nous choisir ?



Produits certifiés et homologués



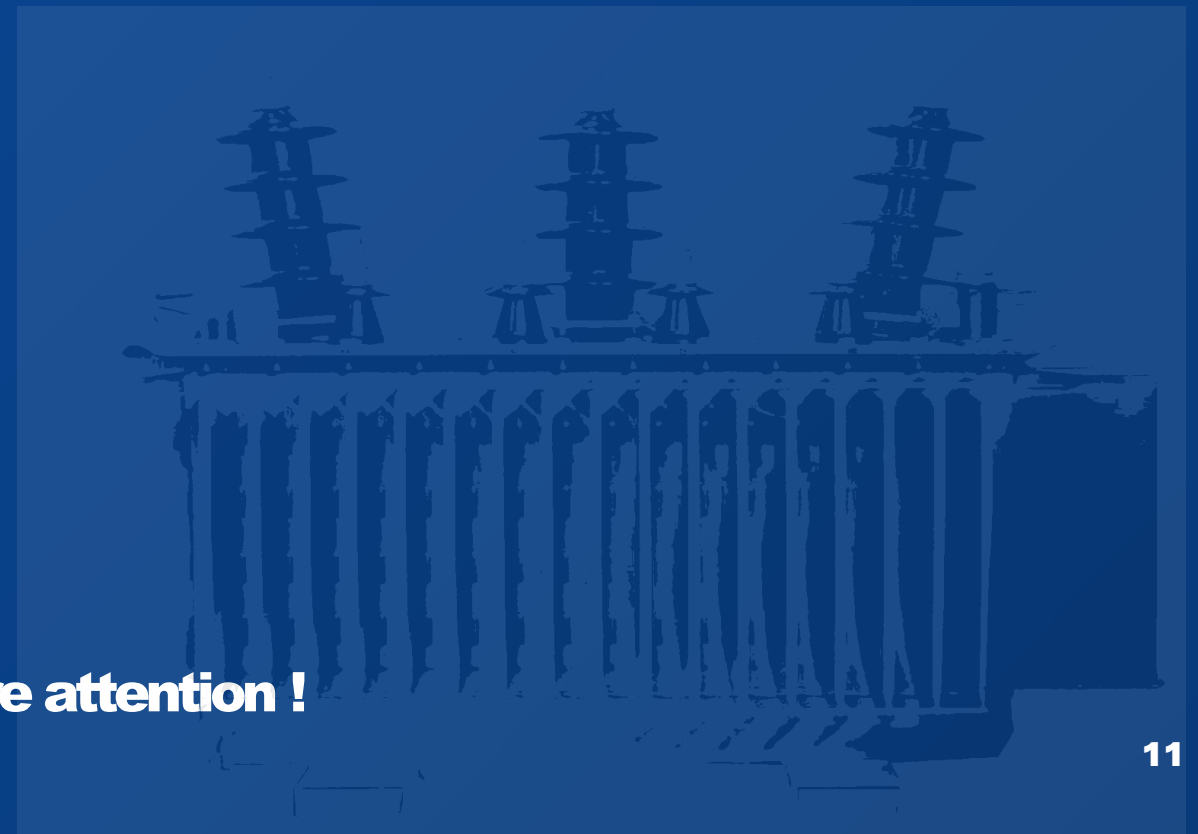
Expertise industrielle



Service client réactif



Solutions personnalisées



U-TECHNOLOGY
TRANSFORMERS

Merci de votre attention !