

المكتب الوطني للكهرباء و الماء الصالح للشرب

Office National de l'Electricité et de l'Eau Potable

Energie Electrique

Chiffres clés 2023



Bilan Electrique Marocain 2023

L'année 2023 a été marquée par une contribution soutenue des énergies renouvelables à hauteur de 20,9% dans la satisfaction de la demande nationale.

Consommation



7 156 517 clients
+2,6 %

Ventes d'énergie
34 312 GWh

Production



Production électrique

42 409,317 GWh

dont 9 204,308 GWh
provenant des Centrales ONEE

11 474 MW puissance installée

148,1 GWh d'énergie journalière
maximale

7 400 MW pointe maximale

Réseau électrique



29 105 km lignes
THT et HT

99 021 km lignes MT

331 578 km
lignes BT

Interconnexions



+1 849,481 GWh
Echanges avec l'Espagne

Electrification Rurale



198
Villages électrifiés

99,88 %
Taux d'électrification rurale

Bouquet Énergétique Marocain

Un parc électrique national diversifié avec une part importante des énergies renouvelables

Centrale	Puissance (MW)
Usines hydrauliques	1 306
STEP	464
Centrales thermiques vapeur	4 641
Fioul	525
Charbon (y compris JLEC)	4 116
Centrales turbines à gaz	1 011
Cycles combinés	834
Thermique Diesel	316
Total thermique	6 802
Eolien (ONEE et concessions)	2 071
Solaire	831
Total	11 474



11 474 MW

Puissance installée
du parc électrique national

2 071 MW

Parcs Eoliens

831 MW

Centrales Solaires



Réseau de transport

A fin **2023**, l'ONEE assure l'exploitation et la maintenance de plus de **29 100 km** de ligne THT-HT et des postes totalisant une puissance installée* de **30 527 MVA**.

* hors production

	Nombre de Transformateurs*		Puissance Installée (MVA)	
	2023	2022	2023	2022
THT/HT	143	139	20 065	18 265
THT/MT	16	16	1 190	1 190
HT/MT	407	403	9 272	9 182
Total	566	558	30 527	28 637

*hors production



Carte des évolutions du réseau

Raccordement en 60 kV du nouveau poste 60/22kV Ain Aouda par une ligne 60 kV de 7,5 km

Raccordement en 60 kV du poste de la station de pompage SP1 de transfert d'eau sur une longueur de 23,37 km

Déviations des deux lignes 60 kV au niveau de la plateforme TAC :
2.424 km de ligne 60 kV
2.587 km de ligne 60 kV
Construction d'une ligne de 33 km de 60kV Mjaara - Bri Ahmed

Renforcement de puissance de la région du Grand Casablanca

Mise en service d'un 3ème ATR 400/225 kV de 450 MVA au poste 400/225 kV de Mediouna

Restructuration de la zone Lahraoulyne Sud par la mise en conformité d'une ligne 60kV

Rénovation en souterrain de la ligne 60 kV entre le portique 44 et la Centrale Thermique Casablanca.

Mise en service des extensions en 60 kV des postes 60/22 kV Nouaceur et ONDA Nouaceur

Mise en service des deux nouvelles lignes 60 kV Tit Mellil-Nouaceur

Réfection des lignes 60 kV du réseau d'El Jadida CIMASAFI - Oualidia et Bouguedra - CIMASAFI

Renforcement de puissance au poste 225/60/22 kV de Bouguedra

Mise en service d'un 3ème TR 225/60/11 kV et mise à niveau des tranches BT des départs 60 kV.

Réhabilitation de la ligne 60kV Zebra-Selouane :

Déviations de 20 km de ligne 60kV reliant les postes Selouane et Zebra

Réhabilitation tranches BT 225kV à 60kV au Poste Oujda

Déviations de 8,5km de la ligne 60kV Boussanane-Ain Chair au niveau d'Oued Zelmou

Réhabilitation des lignes THT-HT et postes Bourdim et Oujda

Installation du 3ème ATR au poste Ouallil

Mise à niveau des postes 60 kV Fés amont, Idriss 1er et Taza I

Mise à niveau du poste 225/60 kV Toulal

Réajustement des lignes HTB de la région Matmata El Ouali

Renforcement des accessoires de suspension de la ligne 400 kV Bourdim - Ouallil

Alimentation en énergie électrique 60 kV de Ssmimou - région d'Essaouira

Mise en service de 2x36km de ligne 60kV double terres

Essaouira - Ssmimou

Renouvellement des lignes 60 kV en cuivre dans la zone de Benguerir

Remplacement de câbles souterrains 60kV devant le Poste 60/22 kV de Founty

270m de câbles souterrains 60kV

Réaménagement de la ligne 60kV Ait Melloul-Tiznit : 73,11 km

Mise à niveau du poste 225/60 kV Khénifra

Construction et mise en service d'une nouvelle travée 60 kV du Poste 225/150/60 kV de Tizgou

Construction et mise en service du nouveau Poste 60/22 kV d'Ar Messaoud

Rabattement d'une ligne sur le nouveau poste d'Ar Messaoud

Renforcement d'une ligne 60 kV

Remplacement de poteaux béton 60kV du réseau Errachidia

Remise en état du circuit d'alimentation en eau au poste Errachidia

Construction de la nouvelle ligne 60 kV double terre Errachidia - Oued Guir

55km de ligne 60kV double terre

2 traversées départ 60kV au poste Errachidia

Alimentation en énergie électrique du client Managem - Mine Bleida en 60 kV

2 départs 60kV au Poste 225/60 kV d'AGDZ II

18 km de lignes 60 kV avec rabattement de la ligne existante à structure 60kV Agdz - Bleida

Mise en service des lignes 400kV Laayoune II-Boujdour II
Mise en service de l'extension GIS du jeu de barre 400kV et départs 400kV au poste 400/225kV Laayoune II

Mise en service du nouveau poste 400/225 kV Boujdour II

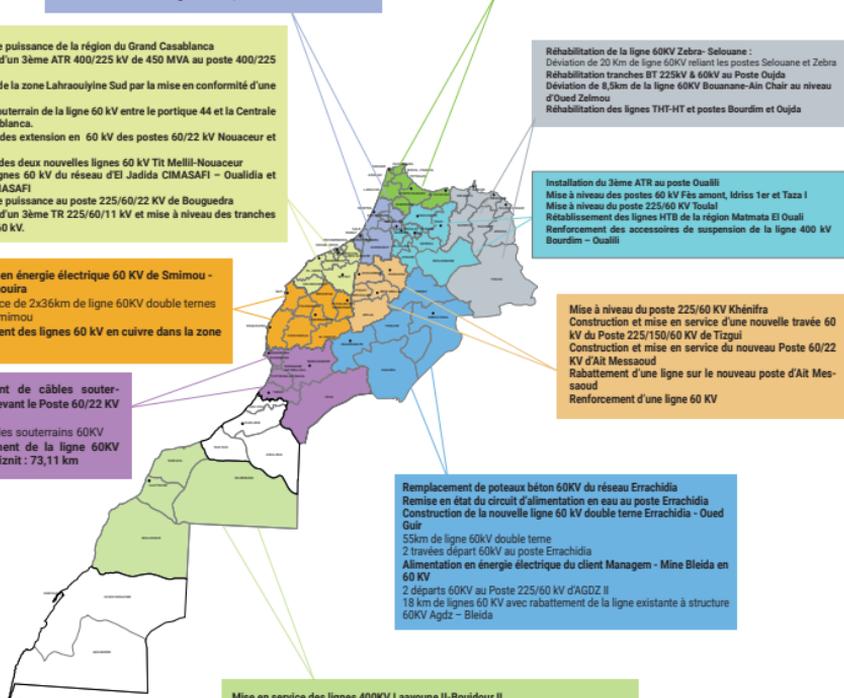
Mise en service des lignes 225kV Laayoune II - Laayoune I et Laayoune II - parc éolien Tarec

Mise en service du départ 25-170 PV Laayoune au poste 225/60kV Laayoune I

Surélévation par pylônes 400kV et 225kV des lignes 225kV et 60kV traversant Oued Sakia El Hamra

Remplacement de 119 pylônes 225kV sur les lignes à structure 225kV Laayoune I - Boujdour et Laayoune I - OCP et parc éolien TAREC - parc éolien Akhfenfir

Remplacement de plus de 40KM de câbles de conducteurs sur les lignes Laayoune - Turbines à Gaz Laayoune



Évolutions du réseau

	Réalisations
Casablanca-Settat	148 km de lignes MT aériennes et souterraines 212 postes MT/BT 356 km de lignes BT aériennes et souterraines
Rabat-Salé-Kénitra	234 km de lignes MT aériennes et souterraines 150 postes MT/BT 39 km de lignes BT aériennes et souterraines
Drâa-Tafilalet	Un nouveau poste source 43 km de lignes MT aériennes et souterraines 60 postes MT/BT 85 km de lignes BT aériennes et souterraines
Fès-Méknès	161 km de lignes MT aériennes et souterraines 82 postes MT/BT 230 km de lignes BT aériennes et souterraines
l'Oriental	153 km de lignes MT aériennes et souterraines 88 postes MT/BT 219 km de lignes BT aériennes et souterraines
Marrakech-Safi	Un nouveau poste source 283 km de lignes MT aériennes et souterraines 146 postes MT/BT 589 km de lignes BT aériennes et souterraines
Souss-Massa	236 km de lignes MT aériennes et souterraines 98 postes MT/BT 202 km de lignes BT aériennes et souterraines
Guelmim-Oued Noun Laâyoune- Sakia el hamra Dakhla-Oued Eddahabe	Un nouveau poste source 114 km de lignes MT aériennes et souterraines 22 postes MT/BT 66 km de lignes BT aériennes et souterraines
Béni Mellal- Khénifra	201 km de lignes MT aériennes et souterraines 130 postes MT/BT 524 km de lignes BT aériennes et souterraines
Tanger-Tétouan-Al Hoceima	65 km de lignes MT aériennes et souterraines 37 postes MT/BT 135 km de lignes BT aériennes et souterraines

Evolution des Ventes

Ventes



+ 4,2 %
Agricole

+3,2 %
Résidentiel

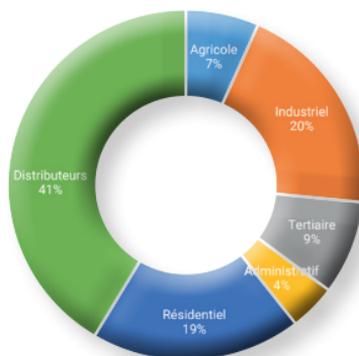
+3%
Tertiaire

Secteur d'activité	Clients*			MWh		
	2022	2023	%	2022	2023	%
Agricole	57 270	59 148	3,3%	2 183 056	2 275 397	4,2%
Industriel	45 858	46 361	1,1%	6 742 297	6 840 680	1,5%
Tertiaire	589 729	609 688	3,4%	2 882 964	2 970 621	3,0%
Administratif	97 646	100 070	2,5%	1 431 806	1 455 663	1,7%
Résidentiel	6 184 251	6 341 197	2,5%	6 346 596	6 550 354	3,2%
Distributeurs**	53	53	0,0%	13 837 133	14 219 232	2,8%
Total ONEE-BE	6 974 807	7 156 517	2,6%	33 423 852	34 311 949	2,7%

*il s'agit du nombre de contrats actifs

**il s'agit de 12 Distributeurs

Répartition des ventes en volume



Commercial

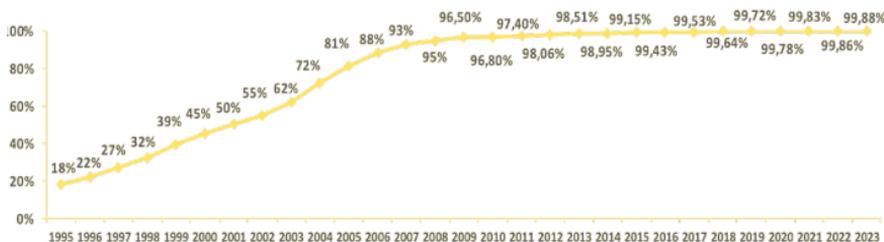


7 156 517
clients

34 312 GWh
Energie électrique
vendue

Electrification Rurale

Taux d'Electrification Rurale **99,88%**



Electrification par réseau



41 847
Villages

198
Villages en 2023

2 158 674
Foyers

Electrification par kits photovoltaïques



78 997 foyers dans **19 438** foyers équipés
par le projet solaire au niveau des Communes Territoriales
INDH*

* Initiative Nationale pour le Développement Humain

Impact «socio-économique»



265 579
Activités génératrices de
revenus électrifiées dont
2 521 nouveaux clients
forces motrices*

1 198
Dispensaires abonnés
dont 87 nouveaux
dispensaires*

13 997
Ecoles rurales
abonnées dont
505 nouvellement
raccordées*

*Réalizations 2023

المكتب الوطني للكهرباء و الماء الصالح للشرب

Office National de l'Electricité et de l'Eau Potable

ONEE - Branche Electricité

65, rue Othman Ben Affane - 20 000 Casablanca - Maroc

Tél : 05 22 66 80 80 - Fax : 05 22 22 00 38

www.one.ma