

# ONEE

## Energie Electrique Chiffres clés 2022



المكتب الوطني للكهرباء و الماء الصالح للشرب

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

[www.one.ma](http://www.one.ma)

# Bilan Electrique Marocain 2022

L'année 2022 a été marquée par une contribution soutenue des énergies renouvelables, à hauteur de 17,7% dans la satisfaction de la demande nationale.

## Consommation



**6 966 752** clients  
**+2,9 %**  
Par rapport à 2021

**Ventes d'énergie**  
**33 437** GWh

## Production



### Production électrique

**41 420,371** GWh  
dont **10 156,176** GWh  
provenant des Centrales ONEE

**11 055** MW puissance installée  
**144,6** GWh d'énergie journalière  
maximale en 2022  
**7 250** MW pointe maximale

## Réseau électrique



**28 663** km lignes  
THT/HT

**97 383** km lignes MT

**247 346** km  
lignes BT

## Interconnexions



**+1 396,882** GWh  
Echanges avec l'Espagne

## Electrification Rurale



**178**  
Villages électrifiés

**99,86%**  
Taux d'électrification rurale

# Bouquet Energétique Marocain

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

Centrale	Puissance (MW)
Usines hydrauliques	1306
STEP	464
Centrales thermiques vapeur	4641
Fioul	525
Charbon (y compris JLEC)	4116
Centrales turbines à gaz	1110
Cycles combinés	834
Thermique Diesel	316
Total thermique	6901
Eolien (ONEE et concessions)	1553
solaire	831
Total	11 055



**11 055 MW**  
**Puissance installée**

**1553 MW**  
**Eolien**

**831 MW**  
**Solaire**



# Réseau de transport

A fin 2022, l'ONEE assure l'exploitation et la maintenance d'environ 28 663 km de lignes THT-HT et des postes totalisant une puissance installée d'environ 28 637 MVA (hors production).

	Nombre de Transformateurs*		Puissance Installée* (MVA)	
	2022	2021	2022	2021
THT/HT	139	128	18 265	17 325
THT/MT	16	14	1 190	1 050
HT/MT	403	401	9 182	9 092
<b>Total</b>	<b>558</b>	<b>543</b>	<b>28 637</b>	<b>27 467</b>

\*hors production



# Carte des évolutions du réseau

**Alimentation électrique de la zone industrielle AFZI**  
Construction des postes 225/60 kV AFZI (200 MVA) et 225/22 kV (140 MVA)  
Réalisation d'une ligne 225 kV (0,3 km) double terme pour le raccordement des futurs postes 225/60 et 225/22 kV d'AFZI

**Construction poste Karia 60/22 kV et extension poste Mjaara 60 kV**  
Réalisation de 2 circuits 60kV et extension du Jeu de barre poste Mjaara

**Déviations ligne 60 kV au lotissement Ain Joha**  
Déviation de 1km de ligne 60 kV

**Déviations d'un tronçon de ligne 60 kV Zaer-Tabriquet à la nouvelle plateforme agréablement**  
Déviation de 720m de ligne 60 kV

**Renforcement de l'alimentation électrique - Région d'Imouzzer**  
Réalisation poste 225/22 kV (140 MVA)  
Réalisation ligne 225 kV de raccordement (1 km)

**Déviations lignes 60kV alimentant RADEF**  
**Renforcement de puissance au poste Douyet**  
Réalisation travers 225kV, 60kV du transformateur de puissance

Mise en service du 3ème transformateur 225/60kV (100MVA)

Mise en service de la protection incendie du transformateur

**Réhabilitation lignes 225kV et 60kV Fes :**  
Déviation ligne 60kV Ess Ament - déras 1er par 4 supports et Remplacement des poteaux béton et support vétustes des

**Renouvellement d'un tronçon de la ligne Tanger - Loukous**  
27Km de ligne 225 kV

**Aménagement de la ligne 60 kV Chefchaouen - Khmiss M'diq**  
1,7km de ligne 60 kV

**Travaux sur la ligne 60kV Imouzren - Al Hocelma**  
Remplacement de 4 supports simple terme par supports double terme de la ligne existante Imouzren - Aknoul et ripage des lignes 60kV au poste Imouzren

**Renforcement de puissance - Région du Grand Casablanca**  
Ajusté d'un 3ème ATR 400/225 kV de 450 MVA au poste Médouna 400/225 kV

**Construction poste Ouled Saleh 225/22 kV et rabatement ligne 225 kV**  
2x70 MVA et 3km de lignes

Révision en souterrain de la ligne 60 kV entre portique 44 et CTC

Déviations des lignes 60 kV du projet pôle urbain du Mazagan Puma

Mise en conformité des lignes électriques 60 kV pour le projet des lignes de Tramway T3 et T4

Bouclage du Poste 60/22 kV Ben Slimane à partir du Poste Mohammedia

Passage en faisceau double des lignes 60 kV Zenata - Ti Mellil

Raccordement des Sous Stations ONCF Kénitra-Marrakech

Alimentation en 60 kV des nouvelles Sous Stations - ONCF Marrakech - Marrakech - Ben Abbou - Berrechid

Enfouissement lignes 60 kV et la ligne Ben à l'entrée du poste 60/22 kV Mohammedia

**Réalisation d'une 3ème ligne 60kV Selouane - Beni Anzar**  
Réalisation de 27km de lignes 60kV postes Selouane et Beni Anzar

**Réhabilitation tranches BT 225kV & 60kV au Poste Oujda**  
Numérisation des tranches BT 60kV et 225kV au poste 225/60 kV Oujda

**Réhabilitation des lignes THF-HT**  
Lignes 60 kV Oujda - Saïda et Selouane - Mohammed V et Berkane - Berkane II

**Renforcement de l'alimentation électrique Région d'Essaouira et évacuation du parc éolien Juel Lahdid**  
Réalisation Poste Essaouira 225/60 kV -200 MVA

Réalisation lignes 225 kV de raccordement - 33 km

Ligne 60 kV Smaïou - Essaouira

Réalisation ligne 60kV double termes de 73,4 km

**Renforcement de l'alimentation électrique - Région d'Ouarzazate**  
Réalisation Poste Agdz II 225/60 kV (140 MVA) et extension poste Ouarzazate

Réalisation ligne 225 kV en simple terme Ouarzazate - Agdz II (\*) et (rabattement en double terme 60 kV poste Agdz II) (64 km)

**Révision du poste blindé 225/60kV Tan Tan Port**

**Renouvellement ligne 60 kV Oued Zem-Kaabat Tadia - 33 Km**  
Construction nouveau Poste 60/22 kV Ait Messaoud

Rabattement ligne 60 kV sur le nouveau poste Ait Messaoud

**Mise en service du poste de transformation 400/225kV stratégique Boujbour II**  
Rabattement des lignes d'évacuation 400kV et 225kV

Mise en service de 18km de lignes

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

Remplacement de 105 pylônes 225kV de la ligne à structure 225kV exploitées en 60kV L'alyaume I - Boujbour

Remplacement de 77 pylônes 225kV de la ligne 225kV Tah - Akhfenir

**Renforcement de l'alimentation électrique - Région de Sous-Massa**  
Réalisation poste Oulad Rahou 225/60 kV (200 MVA) et extension des postes Glichra et Oulad Tierra

Réalisation lignes 225kV et 60 kV de raccordement - 32 km

Déviations ligne Ait Melloul - Tiznit et Ait Melloul - Palais Royal au niveau de l'usine Pack Sousse

Surélévations simples termes de 1,7 km avec changement de câble



# Évolutions du réseau

	Réalisations
Casablanca-Settat	Un nouveau poste source 286 km de lignes MT aériennes et souterraines 191 postes MT/BT 535 km de lignes BT aériennes et souterraines
Rabat-Salé-Kénitra	Un nouveau poste source 177,24 km de lignes MT aériennes et souterraines 168 postes MT/BT 1095,96 km de lignes BT aériennes et souterraines
Drâa-Tafilalet	Un nouveau poste source 97,28 km de lignes MT aériennes et souterraines 159 postes MT/BT 143,87 km de lignes BT aériennes et souterraines
Fès-Méknès	1 nouveau poste source 175 km de lignes MT aériennes et souterraines 221 postes MT/BT 206 km de lignes BT aériennes et souterraines
l'Oriental	132,42 km de lignes MT aériennes et souterraines 200 postes MT/BT 400,22 km de lignes BT aériennes et souterraines
Marrakech-Safi	482 km de lignes MT aériennes et souterraines 597 postes MT/BT 1046 km de lignes BT aériennes et souterraines
Souss-Massa	110 km de lignes MT aériennes et souterraines 187 postes MT/BT 131 km de lignes BT aériennes et souterraines
Guelmim-Oued Noun Laâyoune- Sakia el hamra Dakhla-Oued Eddahabe	266,58 km de lignes MT aériennes et souterraines 59 postes MT/BT 36 km de lignes BT aériennes et souterraines
Béni Mellal- Khénifra	460,93 km de lignes MT aériennes et souterraines 174 postes MT/BT 780,70 km de lignes BT aériennes et souterraines
Tanger-Tétouan-Al Hoceima	Un nouveau poste source 80 km de lignes MT aériennes et souterraines 111 postes MT/BT 162,31 km de lignes BT aériennes et souterraines

# Evolution des Ventes



Ventes

**+8,5%**  
Agricole

**+6,7%**  
Tertiaire

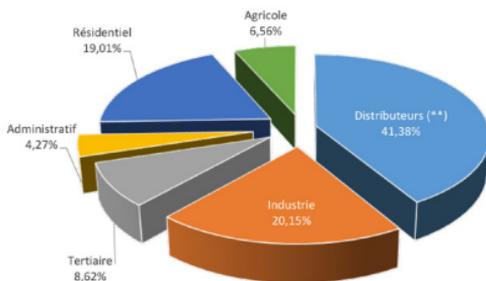
**+6,5%**  
Industrie

	Nombre de clients (*)			Ventes en GWh		
	2021	2022	%	2021	2022	%
Distributeurs (**)	52	53	1,9%	13 373	13 837	3,5%
Industrie	45 333	45 906	1,3%	6 330	6 738	6,5%
Tertiaire	568 409	588 756	3,6%	2 702	2 884	6,7%
Administratif	94 463	97 367	3,1%	1 388	1 428	2,9%
Résidentiel	6 005 235	6 177 497	2,9%	6 137	6 356	3,6%
Agricole	55 489	57 173	3,0%	2 022	2 194	8,5%
<b>Total ONEE</b>	<b>6 768 981</b>	<b>6 966 752</b>	<b>2,9%</b>	<b>31 951</b>	<b>33 437</b>	<b>4,7%</b>
Branche Electricité						

(\*) : Il s'agit du nombre de contrats actifs à fin décembre

(\*\*) : Il s'agit de 12 distributeurs.

## Répartition des ventes en volume



## Commercial

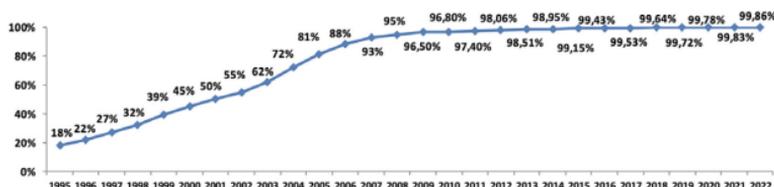


**6 966 752**  
clients

**33 437 GWh**  
Energie électrique  
vendue

# Electrification Rurale

Taux d'Electrification Rurale **99,86%**



## Electrification par réseau



**41 649**  
Villages

**178**  
Villages en 2022

**2 154 105**  
Foyers

## Electrification par kits photovoltaïques



**70 997** foyers  
dont **19 438** foyers équipés par le projet solaire  
au niveau des Communes Territoriales INDH\*

\* Initiative Nationale pour le Développement Humain

## Impact «socio-économique»



**263 058**  
Activités génératrices de  
revenus électrifiées dont  
**2 058** nouveaux clients  
forces motrices\*

**1 111**  
Dispensaires abonnés  
dont **41** nouveaux  
dispensaires \*

**13 492**  
Ecoles rurales  
abonnées dont  
**703** nouvellement  
raccordées\*

\*Réalizations 2022

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](http://www.one.ma)