

ONEE

Energie Electrique Chiffres clés 2021



المكتب الوطني للكهرباء و الماء الصالح للشرب

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

www.one.ma

Bilan Electrique 2021

L'année 2021 a été marquée par une contribution soutenue des énergies renouvelables, hors hydraulique, à hauteur de 17,1% dans la satisfaction de la demande nationale.

Consommation



6 762 355 clients
+3,4%

Ventes d'énergie
29 993 Millions DH 31 957 GWh

Production



Production électrique

41 259,792 GWh
dont 8 831,001 GWh
des Centrales ONEE

10 968 MW puissance installée
6 710 MW pointe maximale

Réseau électrique



28 352 km lignes
THT/HT

95 537 km lignes MT

256 305 km
lignes BT

Electrification Rurale



325
Villages électrifiés

99,83%
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)	1466
solaire	831
Total	10 968



10 968 MW
Puissance installée

1 466 MW
Eolien

831 MW
Solaire



Réseau de transport

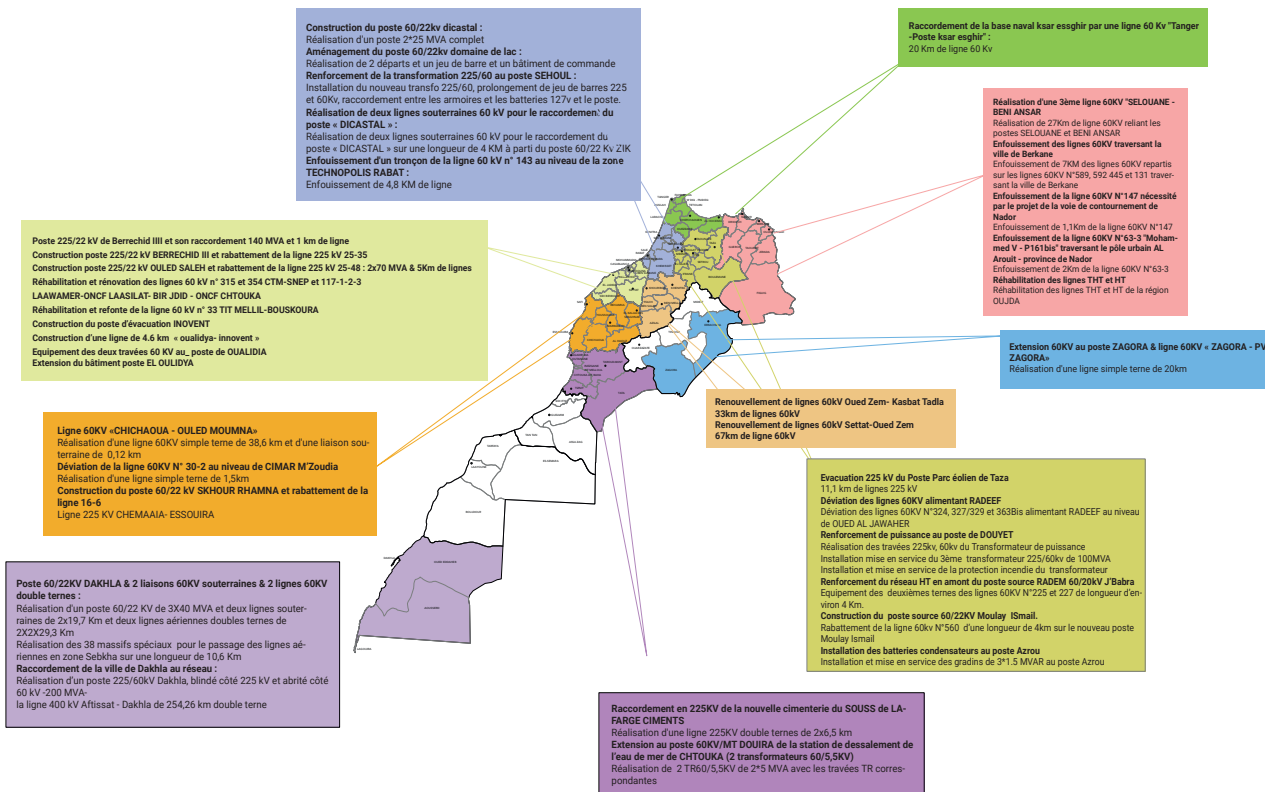
A fin 2021, l'ONEE assure l'exploitation et la maintenance d'environ 28 352 km de lignes THT-HT et des postes totalisant une puissance installée d'environ 27 377 MVA (hors production).

	Nombre de transformateurs*		Puissance installée* (MVA)	
	2021	2020	2021	2020
THT/HT	128	124	17 305	16 905
THT/MT	14	8	980	560
HT/MT	401	392	9 092	8 842
Total	543	524	27 377	26 307

*hors production



Carte des évolutions du réseau



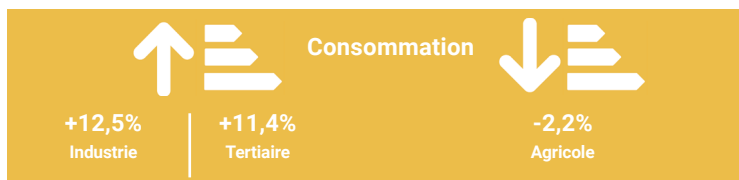
Réseau de distribution



Évolutions du réseau

	Réalisations
Casablanca-Settat	<ul style="list-style-type: none"> • 2 nouveaux postes sources • 138 km de lignes MT aériennes et souterraines • 258 postes MT/BT • 450 km de lignes BT aériennes et souterraines
Rabat-Salé-Kénitra	<ul style="list-style-type: none"> • 220 km de lignes MT aériennes et souterraines • 124 postes MT/BT • 388 km de lignes BT aériennes et souterraines
Drâa-Tafilalet	<ul style="list-style-type: none"> • Un nouveau poste source • 139 km de lignes MT aériennes et souterraines • 86 postes MT/BT • 181 km de lignes BT aériennes et souterraines
Fès-Méknès	<ul style="list-style-type: none"> • 1 nouveau poste source • 195 km de lignes MT aériennes et souterraines • 218 postes MT/BT • 218 km de lignes BT aériennes et souterraines
l'Oriental	<ul style="list-style-type: none"> • 123 km de lignes MT aériennes et souterraines • 81 postes MT/BT • 296 km de lignes BT aériennes et souterraines
Marrakech-Safi	<ul style="list-style-type: none"> • 2 nouveaux postes sources • 435 km de lignes MT aériennes et souterraines • 166 postes MT/BT • 792 km de lignes BT aériennes et souterraines
Souss-Massa	<ul style="list-style-type: none"> • 149 km de lignes MT aériennes et souterraines • 101 postes MT/BT • 249 km de lignes BT aériennes et souterraines
Guelmim-Oued Noun Laâyoune- Sakia El Hamra Dakhla-Oued Eddahab	<ul style="list-style-type: none"> • Un nouveau poste source • 81 km de lignes MT aériennes et souterraines • 34 postes MT/BT • 279 km de lignes BT aériennes et souterraines
Béni Mellal- Khénifra	<ul style="list-style-type: none"> • 257 km de lignes MT aériennes et souterraines • 200 postes MT/BT • 784 km de lignes BT aériennes et souterraines
Tanger-Tétouan-Al Hoceïma	<ul style="list-style-type: none"> • 74 km de lignes MT aériennes et souterraines • 70 postes MT/BT • 121 km de lignes BT aériennes et souterraines

Evolution de la Consommation

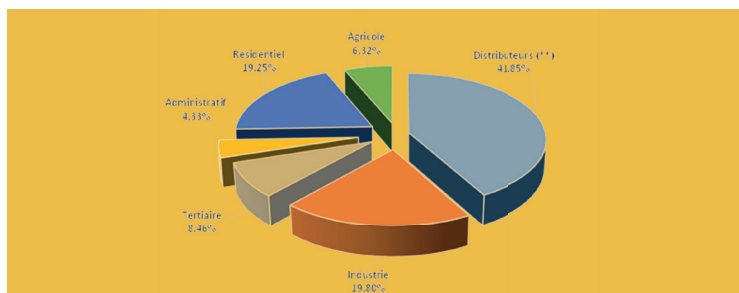


	Nombre de clients(*)			Ventes en GWh		
	2020	2021	%	2020	2021	%
Distributeur**	51	52	2%	12 765	13 373	4,8%
Industrie	44 775	45 263	1,1%	5 623	6 326	12,5%
Tertiaire	548 299	567 609	3,5%	2 427	2 702	11,4%
Administratif	91 315	94 317	3,3%	1 338	1 383	3,4%
Résidentiel	5 803 585	5 999 738	3,4%	6 066	6 152	1,4%
Agricole	53 562	55 377	3,4%	2 065	2 021	-2,2%
	6 541 587	6 762 355	3,4%	30 284	31 957	5,5%

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

(**) : Il s'agit de 11 distributeurs.

Répartition des ventes



Commercial

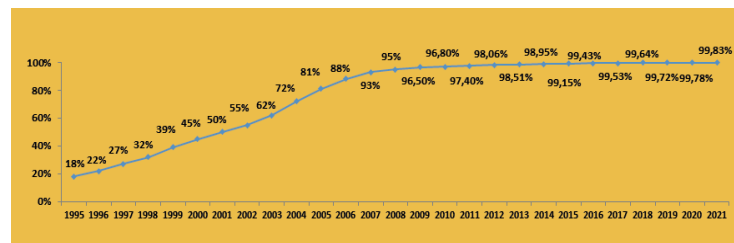


6 762 355
clients

31 957 GWh
Energie électrique
vendue

Electrification Rurale

Taux d'Electrification Rurale **99,83 %**



Electrification par réseau



41 471
Villages

325
Villages en 2021

2 149 493
Foyers

Electrification par kits photovoltaïques



70 997 foyers
dont 19 438 foyers équipés via le projet solaire INDH*

* Au niveau des communes Initiative Nationale pour le Développement Humain

Impact «socio-économique»



261 000
Activités génératrices
de revenus dont 2 214
nouveaux clients forces
motrices*

1 070
Dispensaires
raccordés dont 35
nouveaux dispen-
saires*

12 789
Ecoles rurales
électrifiées dont
402 nouvellement
raccordées*

* Réalisations 2021

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