

منجزات المكتب الوطني للكهرباء والماء الصالح للشرب

قطاع الكهرباء

– المديرية الإقليمية لأزيلال –



Plan de la Présentation

محاور العرض

1



Direction provinciale d'Azilal en chiffres

المديرية الإقليمية لأزيلال بالأرقام

2



Projets réalisés entre 2018 – 2022

المشاريع المنجزة بين 2018 و 2022

3



Projets en cours de réalisation

مشاريع في طور الإنجاز

4



Bilan P.E.R.G.

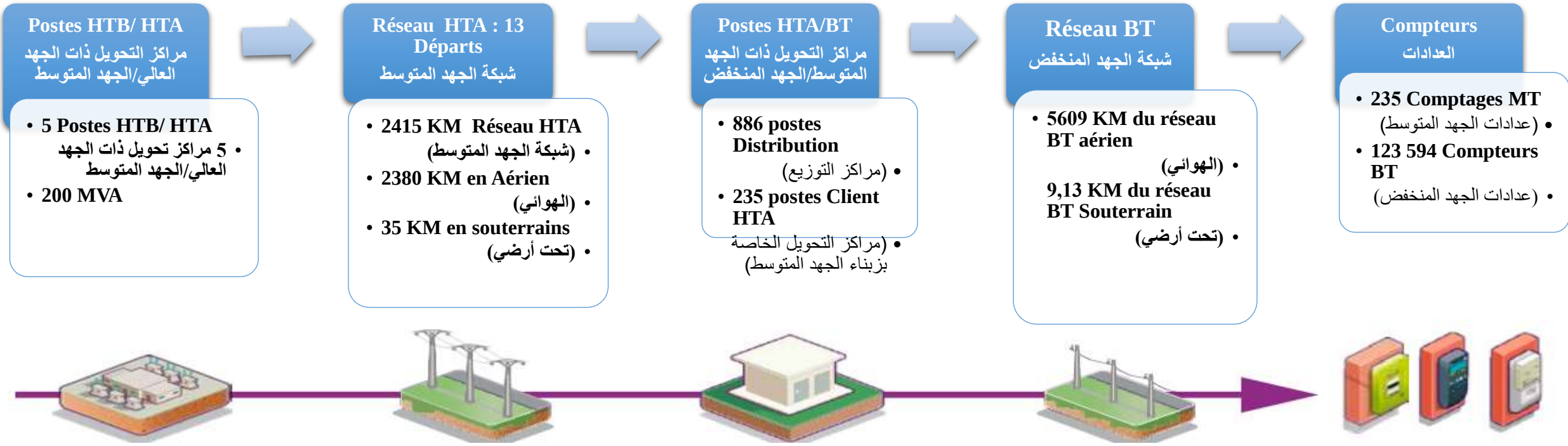
حصيلة برنامج الكهرباء القروية الشمولي

5



Bilan P.R.D.T.S.

حصيلة برنامج تقليص الفوارق المجالية والاجتماعية



Portefeuille clientèle

زبناء الإقليم

- PHTA = 235 clients (زبناء الجهد المتوسط = 235 زبونا)
- BT = 123.594 clients dont 41.098 PP soit 33,25% (زبناء الجهد المنخفض = 123.549 زبونا، بما فيها 41.098 يتوفرون على عدادات الدفع المسبق)
- Total = 123.829 clients

استهلاك الطاقة الكهربائية

- استهلاك الطاقة الكهربائية على مستوى إقليم أزيلال : MWH 553.666
- الضغط المتوسط : MWH 178.467 (32%)
- الضغط المنخفض : MWH 375.199 (68%).



■ MT ■ BT

La production hydro-électricité en 2022

الإنتاج الهيدروكهربائي لسنة 2022

Usine Bine El Ouidane	236,29	GWH
معمل بين الويدان		
Barrage Moulay Youssef	72,90	GWH
سد مولاي يوسف		
Usine STEP (Afourer)	611,00	GWH
معمل أفورار		
Usine d'Amouguez	121,92	GWH
معمل أموكز		
Total	1 042,11	GWH
المجموع		

Nb*1GW = 1 Milliard de Watt

← 16 مشروعا منجزا بين 2018 و2022 على مستوى إقليم أزيلال بميزانية قدرها **115 مليون درهم**، مفصلة في الجدول الآتي:

Désignation du projet تسمية المشروع	Coût du projet en MDH كلفة المشروع بالمليون درهم	Année d'achèvement des travaux سنة نهاية الأشغال
1. Réhabilitation et augmentation de puissance des postes sources HTB/HTA 1. تأهيل وزيادة القدرة الكهربائية لمراكز التحويل الجهد العالي / الجهد المتوسط		
Aménagement et augmentation de puissance du Poste source 60/22 KV Ait Ouarda de 2X10 à 2X20 MVA تجديد وتأهيل وزيادة القدرة لمركز التحويل 60/22 KVA أيت واعرضى من 10X2 إلى 20X2 MVA	10,390	2021
TOTAL	10,390	
2. Création de 2 départs et boucles HTA 2. إنشاء الخيوط الكهربائية للربط بالجهد المتوسط		
Création du départ 22 KV Demnate – Rural إنشاء خط كهربائي من فئة الجهد المتوسط 22 كيلوفولط دمنات – قروي	6,070	2018
Création du départ 22 KV Afourer – Tizgui إنشاء خط كهربائي من فئة الجهد المتوسط 22 كيلوفولط أفورار – تيزكي	3,640	2020
Création des boucles HTA entre départ Demnate - Tanant et Ait Ouarda - Ait Attab et Demnate - Tanant et Azilal – RTM إنشاء خيوط الجهد المتوسط للربط بين الخيوط : دمنات - تانانت وآيت واعرضى - آيت عتاب ودمنات - تانانت وأزيلال - RTM	3,740	2022
TOTAL	13,450	
3. Aménagement des réseaux HTA 3. تجديد الشبكة الكهربائية للجهد المتوسط		
Aménagement de 42 Km de lignes HTA Demnate – Tanant تجديد وتهيئة 42 كيلومتر للخط الكهربائي ذو الجهد المتوسط دمنات تانانت	7,610	2018
Aménagement de la ligne principale Ait Ouarda – Tarrast تجديد وتهيئة الخط الكهربائي أيت واعرضى – تاراست	8,280	2018
Acquisition et installation d'un régulateur MT au départ Azilal – Rural اقتناء وتركيب منظم الجهد المتوسط بالخط الكهربائي أزيلال – القروي	1,680	2018
Aménagement des dérivations HTA Ouaouizeghe et Tabant et création d'une boucle entre les départs HTA Azilal - Centre et Azilal Rural تجديد وتهيئة الخيوط الكهربائية ذات الجهد المتوسط واويزغت وتابانت وإنشاء ربط بين الخيوط الكهربائية ذات الجهد المتوسط أزيلال – المركز وأزيلال – القروي	5,670	2019
Aménagement et renforcement du réseau HTA au Centre-ville Azilal تجديد وتهيئة وطمر الشبكة الكهربائية ذات الجهد المتوسط في مركز مدينة أزيلال	8,220	2022
TOTAL	31,460	

4. Injection et aménagement des Postes HTA/BT et des réseau BTA

4. إنشاء وتجديد مراكز التحويل من فئة الجهد المتوسط / الجهد المنخفض

Construction de 18 Postes MT/BT à la Province d'Azilal : à Afourer, Béni Ayat, Azilal, Bzou, My Aissa Ben Driss إنشاء 18 مركز تحويل كهربائي من فئة الجهد المتوسط / الجهد المنخفض : أفورار، بني عياط، أزلال، بزو، مولاي عيسى بن ادريس	6,685	2018
Construction de 04 Postes MT/BT aux quartiers Tanout et Errachad à la ville d'Azilal, Centre Béni Ayat et Sidi Ali Ben Brahim à Afourer إنشاء 04 مراكز تحويل كهربائي من فئة الجهد المتوسط / الجهد المنخفض في حي تانوت وحي الرشاد بمدينة أزلال، في مركز بني عياط وفي سيدي علي بن إبراهيم بأفورار	1,990	2019
Remplacement de 980 Poteaux Bois endommagés à la Province d'Azilal استبدال 980 عمود كهربائي متضرر بإقليم أزلال	1,200	2019-2020
Construction de 24 Postes MT/BT : Bouachiba et Agadir (CT Anzou) ; Tidili centre (CT Tidili) ; Ait Majden centre (CT Ait Majden) ; Tanant centre et Taânit (CT Tanant) ; Ait Maâyat (CT Imlil) ; Quartier administratif (CT Azilal) ; Imlil centre (CT Imlil) ; Centre Ouzoud (CT Ait Taguella) ; Centre Tabant (CT Tabant) ; Quartier Aghbalou (CT Azilal) ; Tilouguit centre (CT Tilouguit) ; Tagleft centre (CT Tagleft) ; Ait Oukabli (CT Ait Oukabli) ; Taounza centre et Ait Yahya (CT Béni Ayat) ; Irizane (CT Timouilt) ; Souk (CT Afourer) ; Ibaraghen (CT Béni Hassan) ; Seddat et Laksar (CT My Aissa Ben Driss) ; Fom Jemâa centre et Ait Malek (CT Fom Jemâa) إنشاء 24 مركز تحويل كهربائي من فئة الجهد المتوسط / الجهد المنخفض V 380 / V 22000.	8,265	2020-2021
TOTAL	18,140	

5. Electrification des Foyers

5. توسيع الشبكة في إطار تمديدات برنامج الكهرباء القروية الشمولي

Electrification BT des Foyers P.E.R.G. au niveau des Communes de la Province d'Azilal (700 Foyers) توسيع الشبكة في إطار برنامج الكهرباء القروية الشمولي (700 كانون)	10,120	2018
Electrification BT de 07 quartiers à Demnate (240 Foyers) كهربة 07 أحياء بدمنات (240 كانون)	0,760	2018
Electrification BT des Foyers P.E.R.G. au niveau des Communes de la Province d'Azilal (1.690 Foyers) توسيع الشبكة في إطار برنامج الكهرباء القروية الشمولي للجماعات التابعة لإقليم أزلال (1690 كانون)	17,100	2019-2020
TOTAL	27,980	

مشاريع في طور الإنجاز

Projets المشاريع	Années السنوات		localité concernée المنطقة المستهدفة	Montant investissement en MDH TTC كلفة الاستثمار بالمليون درهم	Phase Projet مرحلة المشروع		Etat d'avancement réel en % نسبة سير المشروع
	2023	2024			Etude الدراسة	Travaux الأشغال	
Construction de la ligne 60KV Tizgui-Azilal إنشاء خط كهربائي من فئة الجهد المرتفع 60 KV تيزكي – أزيلال	X		Province Azilal إقليم أزيلال	21,000		X	95%
Création de tronçons de lignes HTA pour séparer le départ HTA Ait Ouarda – Tarraset avec bouclage au départ HTA K.Tadla – El Ksiba إنشاء خط من فئة الجهد المتوسط لفصل خط الجهد المتوسط أيت واعرضي – تاراست وربطه بخط الجهد المتوسط قصبة تادلة – القصيبة	X		Ait Ouarda أيت واعرضي	9,500		X	95%
Insertion d'un régulateur de tension MT aux départs Azilal-RTM et Demnate-rural إدخال منظم للجهد الكهربائي المتوسط بالخط الكهربائي أزيلال – RTM والخط الكهربائي دمنات – القروي	X		Azilal et Demnate أزيلال ودمنات	3,600	X		Phase de lancement في مرحلة الإطلاق
Remplacement de 2928 poteaux bois dégradés استبدال 2928 عود كهربائي متضرر (مفصلة في الجدول بعده)	X		Province Azilal إقليم أزيلال	8,355		X	57%

Dans le cadre de l'amélioration des services rendus à nos clients dans les zones isolées et d'accès difficile, notre direction provinciale a commencé en janvier 2023 à remplacer les compteurs classiques par des compteurs Prépaiement (PP).

- Ainsi, jusqu'au 21 avril 2023, environ **6 200 compteurs** ont été remplacés.

في إطار تجويد الخدمات المقدمة لزبائننا في المناطق المعزولة ذات الولوج الصعب، شرعت مصالحنا الإقليمية في شهر يناير 2023 في تعويض العدادات العادية بعدادات الدفع المسبق، حيث تم إلى حدود 21 أبريل 2023 استبدال نحو **6.200 عداد**.

مشاريع في طور الإنجاز

Remplacement de 2928 poteaux bois dégradés

57% استبدال 2928 عمودا كهربائيا متضررا

Commune	Nombre des poteaux béton	Nombre des poteaux bois	Nombre total des poteaux
الجماعة	عدد الأعمدة الإسمنتية	عدد الأعمدة الخشبية	العدد الإجمالي للأعمدة التي تم تثبيتها
تابانت	145	2	147
زاوية أحنصال	0	20	20
أيت بولي	0	5	5
تامدة نومرصيد	0	169	169
أيت امحمد	0	123	123
أيت بلال	27	73	100
أيت أومديس	0	187	187
تيفني	3	182	185
سيدي يعقوب	19	205	224
سيدي بولخلف	0	58	58
أيت ماجدن	0	0	0
أنزو	20	131	151
إيمليل	1	20	21
مولاي عيسى بن دريس	0	24	24
تيسقي	0	34	34
بين الويدان	0	54	54
إيسكسي	0	15	15
أيت أوقبلي	0	7	7
أيت مازيغ	0	47	47
أنركي	0	22	22
أفورار	0	5	5
بني عياط	0	60	60
المجموع	215	1443	1658

1. الكهربية بالشبكة

1. Composante réseau

استفاد إقليم أزيلال، في إطار برنامج الكهرباء القروية الشمولي، من برمجة **1.398** دوارا تضم **73.094** كانونا، بميزانية قدرها **1.758** مليون درهم. حيث تم في متم سنة **2022** إنجاز **1.369** دوارا (**72.513** كانونا). وبهذا، فإن النسبة الحالية للكهربة القروية بالإقليم بلغت **99,42%**، وستبلغ **99,67%** بعد إنجاز الالتزامات الحالية.

حصيلة عدد الدواوير المستفيدة من المشروع، مبينة في الجدول الآتي:

Province الإقليم	Réseau الشبكة						Taux Electrification Rurale نسبة الكهرباء القروية	
	Programmation البرمجة		Réalisation à fin 2022 ما تم إنجازه حتى نهاية 2022		الصفقة Marché En cours d'exécution في طور الإنجاز			
	Nombre de villages	Nombre de foyers	Nombre de villages	Nombre de foyers	Nombre de villages	Nombre de foyers	2022	Après réalisation des engagements en cours بعد إنجاز الالتزامات الحالية
AZILAL	1 398	73 094	1 369	72 513	29*	581	99,42%	99,67%

* Parmi les 29 douars, 27 ont été réalisés et en cours de mise sous tension.

* من بين 29 دوارا، 27 تم إنجازها وهي في طور التسليم.

2. Composante Solaire**2. الكهرباء بالطاقة الشمسية**

KIT 560 كهروضوئية تم تثبيتها مع مبرد على مستوى 11 دوارا بإقليم أزيلال، في إطار بروتوكول اتفاقية التعاون الموقعة بين المملكة المغربية وحكومة إمارة أبو ظبي في شتنبر 2014.

Province الإقليم	Solaire I.N.D.H. الطاقة الشمسية في إطار المبادرة الوطنية للتنمية البشرية		Taux Electrification Rurale نسبة الكهرباء القروية	
	Nombre de villages عدد الدواوير	Nombre de Kits installés عدد الخلايا المثبتة	A fin 2022 في متم سنة 2022	Après réalisation des engagements en cours بعد إنجاز الالتزامات الحالية
AZILAL	11	560	99,72%	99,98%

3. Situation de recouvrement PERG **3. وضعية استخلاص مستحقات الكهرباء القروية**

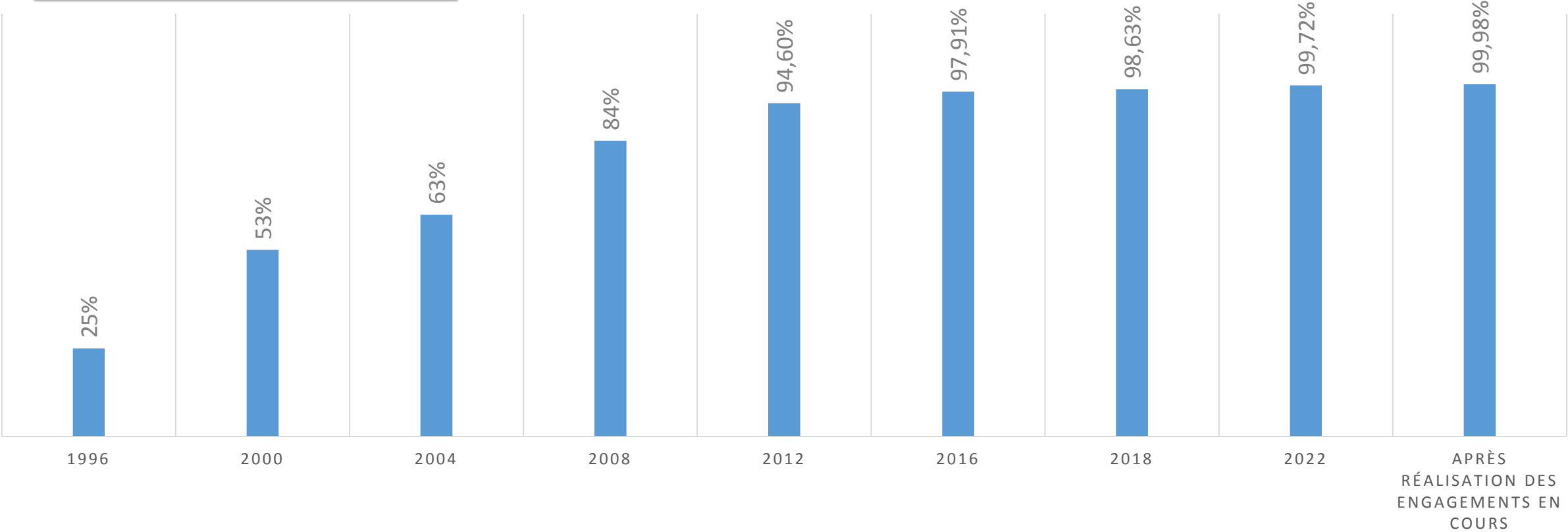
Le taux de recouvrement affiché au niveau de cette Province est de **99,91%**

- Montant échu en DH : **282 618 905**
- Montant réglé en DH : **282 368 905**
- Montant non réglé en DH : **250 000** répartis comme suit :

Province	Commune	CV	Partenaire	Date échéance	Impayés DH
AZILAL	AIT OUQABLI	CP4-2/8014	commune	30/09/2006	10 000,00
AZILAL	AIT OUQABLI	9932	commune	30/06/2013	48 000,00
AZILAL	AIT OUQABLI	9932	commune	30/06/2014	48 000,00
AZILAL	AIT OUQABLI	9932	commune	30/06/2015	48 000,00
AZILAL	AIT OUQABLI	9932	commune	30/06/2016	48 000,00
AZILAL	AIT OUQABLI	9932	commune	30/06/2017	48 000,00

PROVINCE D'AZILAL								
Année السنة	Nombre de villages عدد الدواوير	Bénéficiaires المستفيدون	Coût global (MDH) الكلفة الإجمالية بالمليون درهم	INDH (MDH) حصة المبادرة الوطنية للتنمية البشرية بالمليون درهم	Conseil Régional (MDH) حصة مجلس الجهة بالمليون درهم	ONEE - BE (MDH) حصة المكتب الوطني للكهرباء بالمليون درهم	Nombre de villages achevés à fin 2022 عدد الدواوير التي انتهت بها الأشغال	Etat d'avancement نسبة سير المشروع
2017	68	800	26,557	3,867	6,487	16,203	68	-
2018	6	176	8,999	0,250	4,439	4,310	6	
2019	3	56	9,919	1,673	5,738	2,508	2	دوار مايكو دوار نزال باهي أغبالو دوار باطلاي Village MAYGO (AIT MAJDEN) = 100% Village NZALET BAHY AGHBALOU (BZOU)= 15% Village BATTELI (ANERGUI)= 100%
2020	17	522	12,901	1,884	4,644	6,374	17	-
2021	3	86	7,446	2,000	3,303	2,143	2	دوار تيدوا دوار تامرزوقت (أورير) دوار أيت أعبي بوعاديل Village TIDOUA (ANERGUI)= 100% Village TAMARZOUKT (AOURIR) (TAMDA) = 70% Village Ait AABI BOUADIL(TILOUGUITE) = 100%
2022	Extensions au niveau des villages déjà électrifiés توسيع الشبكة على مستوى دواوير تم ريكها سابق بالكهرباء		6,698	1,931	4,766	0,000	0	En cours de consolidation
2023	6	161	5,878	1,024	1,150	3,704	0	Plan d'action 2023 برنامج عمل سنة 2023
	Extensions توسيع الشبكة		1,927	0,907	1,019	0	0	
Total	103	1 801	80,325	13,536	31,546	35,242	95	

Taux Electrification
 نسبة الكهرباء



Province	1996	2000	2004	2008	2012	2016	2018	2022	Après réalisation des engagements en cours
AZILAL	25%	53%	63%	84%	94,6%	97,91%	98,63%	99,72%	99,98%

Taux Electrification Rurale par Commune :

نسبة الكهرباء القروية حسب الجماعة :

Province	Commune	2022	Après réalisation des engagements en cours
AZILAL	AFOURAR	99,99%	99,99%
AZILAL	AGOUDI N'LKHAIR	99,77%	99,99%
AZILAL	AIT ABBAS	98,72%	99,99%
AZILAL	AIT BLAL	99,99%	99,99%
AZILAL	AIT BOU OULLI	99,99%	99,99%
AZILAL	AIT MAJDEN	99,23%	99,99%
AZILAL	AIT MAZIGH	99,99%	99,99%
AZILAL	AIT M'HAMED	98,07%	99,99%
AZILAL	AIT OUAARDA	99,99%	99,99%
AZILAL	AIT OUMDIS	99,72%	99,72%
AZILAL	AIT OUQABLI	99,99%	99,99%
AZILAL	AIT TAGUELLA	99,99%	99,99%
AZILAL	AIT TAMLIL	99,99%	99,99%
AZILAL	ANERGUI	94,51%	99,99%
AZILAL	ANZOU	99,99%	99,99%
AZILAL	BENI HASSANE	99,99%	99,99%
AZILAL	BIN EL OUIDANE	99,99%	99,99%
AZILAL	BNI A'YAT	99,99%	99,99%
AZILAL	BZOU	99,06%	99,99%
AZILAL	FOUM JEMAA	99,99%	99,99%
AZILAL	IMLIL	99,34%	99,99%
AZILAL	ISSEKSI	99,99%	99,99%
AZILAL	MOULAY AISSA BEN DRISS	99,99%	99,99%
AZILAL	OUAOUZEGHT	99,99%	99,99%
AZILAL	OUAOULA	99,99%	99,99%
AZILAL	RFALA	99,99%	99,99%
AZILAL	SIDI BOULKHALF	99,99%	99,99%
AZILAL	SIDI YACOUN	99,99%	99,99%
AZILAL	TABANTE	99,99%	99,99%
AZILAL	TABAROUCHT	99,99%	99,99%
AZILAL	TABIA	99,99%	99,99%
AZILAL	TAGLEFT	99,99%	99,99%
AZILAL	TAMDA NOUMERCID	98,17%	99,99%
AZILAL	TANANT	99,37%	99,37%
AZILAL	TAOUNZA	99,99%	99,99%
AZILAL	TIDILI FETOUAKA	99,99%	99,99%
AZILAL	TIFFERT N'AIT HAMZA	85,14%	99,99%
AZILAL	TIFNI	99,99%	99,99%
AZILAL	TILOUGGUITE	95,54%	99,99%
AZILAL	TIMOULILT	99,99%	99,99%
AZILAL	TISQI	99,41%	99,99%
AZILAL	ZAQUIAT AHANSAL	91,82%	99,23%

Merci de votre attention

شكرا لحسن انتباهكم
