



الشركة الجزائرية لتوزيع الكهرباء والغاز  
Société Algérienne de Distribution de l'Électricité et du Gaz

---

Présentation du modèle de consommation énergétique

---

Au niveau des communes

**Dossier Presse**



La consommation en énergie électrique des communes ne cesse d'augmenter d'année en année, tant en physique qu'en financier. En 2017, la consommation a atteint 4 801 GWh, soit 8% de la consommation nationale en énergie électrique, pour un montant correspondant à 27 milliards de dinars.

La rationalisation de la consommation de l'énergie électrique devient, donc une urgence pour réduire l'impact de la facture d'énergie sur les budgets des communes.

Dans cette optique, la Société Algérienne de Distribution de l'Electricité et du Gaz, a élaboré une feuille de route dans laquelle elle privilégie un travail de proximité axé sur la sensibilisation de ses clients sur la maîtrise et la rationalisation de leur consommation de l'énergie électrique.

Cette feuille de route a été élargie aux collectivités locales et administrations publiques afin de s'inscrire dans les orientations de la circulaire interministérielle n°1 du 05 février 2018, relative au développement de l'efficacité énergétique et des énergies renouvelables au niveau des collectivités locales.

### **Equivalence de la Consommation de l'énergie électrique des communes**

<b>Consommation Communes</b>	<b>équivalent puissance en MW</b>	<b>Consommation en Milliard de NM<sup>3</sup></b>
<b>4801GWh</b>	<b>555</b>	<b>1,9</b>

- La consommation annuelle des communes de 4801GWh est équivalente à la consommation annuelle Basse Tension et Moyenne Tension de cinq (5) wilayas à savoir : Bouira, Mostaganem, Tiaret, Ain Temouchent, Biskra qui comptent un total de 866 342 clients.
- Elle correspond aussi à la production annuelle d'une centrale de 555 MW de puissance, d'un coût approximatif de 555 M. Dollars avec une production à plein charge 24/24 heures et une consommation avoisinant 1,9 Milliard de NM3 de Gaz Naturel (GN).

### Les Wilayas à fortes consommations

10 Wilayas consomment 2786 GWh, soit 58% de la consommation globale des communes, pour un montant de 14,5 milliards de dinars (54%) à savoir :

Classement	Wilaya	Consommation (GWh)	Montant (MDA)
1	Alger	1 560,00	7 466,00
2	SETIF	202,00	1 228,00
3	MOSTAGANEM	163,96	788,97
4	ORAN	143,38	781,73
5	ADRAR	141,18	787,51
6	M'SILA	127,20	801,88
7	El Oued	122,33	647,28
8	BEJAIA	119,22	713,51
9	TLEMCEN	104,21	669,59
10	Biskra	102,70	603,41
<b>Total</b>		2 786,18	14 487,87

### Consommation de l'énergie électrique des communes par activité

Les consommations annuelles par activité sont réparties par ordre comme suit :

- Les éclairages publics représentent plus de la moitié de la consommation des communes, soit 59% avec 2839 GWh par an qui correspond à un montant de 10 920,53 MDA, soit un taux de 55,66% ;
- Les forages avec 568,41 GWh soit un taux de 11,84% et un montant de 2 730,34 MDA soit un taux de 10,18% ;
- Les mosquées avec une consommation de 477 GWh soit un taux de 9,94% et un montant de 3009,75 MDA soit un taux de 11,23% ;
- Les sièges de communes avec une consommation de 371,67 GWh soit 7,74% et un montant de 2046,78 MDA soit 7,63% ;
- Les écoles primaires avec une consommation de 296,35 GWh soit 6,17% et un montants de 2 349,93 MDA soit 8,77% ;
- Le reste des lieux représente un taux de 5,17% de la consommation soit 248,28 GWh et un taux de 6,53% du montant soit 1751,33 MDA.

### Consommation des EP par wilaya :

La consommation en énergie électrique des éclairages publics s'élève à 2839 GWh, et un montant TTC de 14 921 MDA.

## Equivalence de la Consommation des éclairages publics

Consommation éclairages Publics (EP)	équivalent puissance en MW	consommation en Milliard de NM3
<b>2839GWh</b>	328	0,705

La consommation annuelle des éclairages publics de 2839GWh est équivalente à la consommation annuelle Basse Tension et Moyenne Tension de quatre (4) wilayas à savoir : Bouira, Mostaganem, Tiaret et Ain-Temouchent qui comptent un total de 660 495 clients.

Elle correspond aussi à la production annuelle d'une centrale de 328 MW de puissance, d'un coût approximatif de 328 M. Dollars avec une production à plein charge 24/24 heures et une consommation d'environ 0,705 Milliard de NM3 de Gaz Naturel (GN)

## Les wilayas à fortes consommations des EP

10 Wilayas consomment 1608GWh, soit 56% de la consommation globale des Eclairages Publics, pour un montant de 7,6 milliards de dinars (51%)

Classement	Wilaya	consommation (GWh)	Montant (MDA)
<b>1</b>	Alger	971	4 291,00
<b>2</b>	Oran	118	605,62
<b>3</b>	<u>Setif</u>	87	504,00
<b>4</b>	Annaba	73	295,81
<b>5</b>	Tlemcen	67	425,03
<b>6</b>	<u>M'sila</u>	64	400,52
<b>7</b>	<u>Chlef</u>	61	320,03
<b>8</b>	Blida	58	241,66
<b>9</b>	Constantine	56	251,26
<b>10</b>	Adrar	53	328,09
<b>Total</b>		<b>1 608</b>	<b>7 663</b>

Les deux wilayas d'Alger et Oran, totalisent à elles seules 1089 GWh, soit 38% de la consommation globale des EP.

A noter le cas particulier de la capitale dont une partie de l'éclairage public est prise en charge dans le cadre du budget de la wilaya.

## Recommandations

Au vue de l'examen et de l'analyse du modèle de consommation des communes à travers le territoire national, il ressort que :

- L'éclairage public constitue la niche de consommation la plus importante. Elle représente jusqu'à 70% de la consommation de certaines communes
- D'où la nécessité de mettre en place un plan d'action assurant une meilleure maîtrise de la consommation de l'énergie électrique de manière globale tout en axant les efforts sur la réduction de la consommation de l'éclairage public.
- A ce titre, la Société Algérienne de Distribution de l'Electricité et du Gaz assurera un accompagnement aux communes en matière de rationalisation et de maîtrise de la consommation électrique et préconise de :
- Remplacer graduellement les lampes à incandescence par des lampes LED au niveau des sièges des communes, les mosquées et les écoles primaires ce qui induira une réduction de la consommation d'au moins 30% d'où un gain de 343 GWh pour un montant 2221 MDA ;
- Procéder au remplacement graduel de l'alimentation classique des tronçons d'éclairages publics par une alimentation à partir de panneaux photovoltaïque;
- Privilégier une alimentation à base de panneaux photovoltaïque pour les nouveaux projets d'éclairages publics, d'écoles, d'administrations et de forages.

تواصلوا معنا عبر

[www.interieur.gov.dz](http://www.interieur.gov.dz)

