



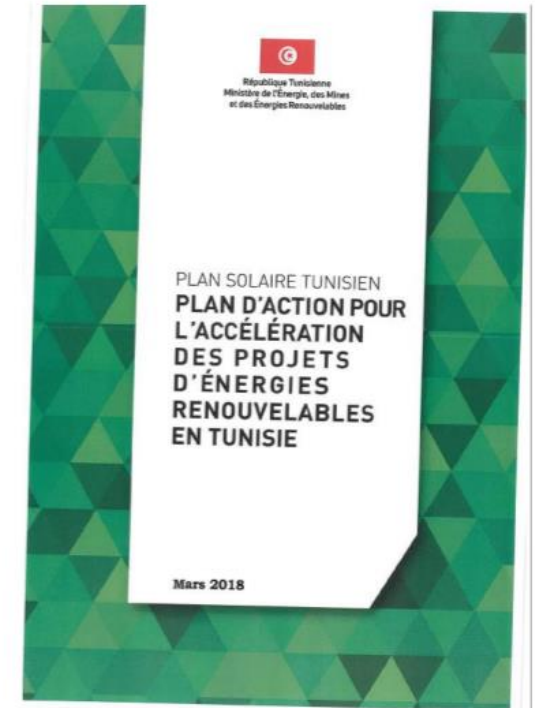
‘Actualités sur les projets d’Energies Renouvelables en Tunisie ’

Mme. Emna GADDOUR SALLEM ;
Experte en Energie, *GIZ*

Gabes, 12 Juillet 2018



Conférence de presse : Accélérer la mise en œuvre des projets relatifs aux énergies renouvelables



les 7 et 8 décembre à Tunis

<http://fliphtml5.com/mcwz/nrjq>

Conférence de presse : Accélérer la mise en œuvre des projets d'efficacité énergétique **5 Avril à Tunis**





<http://www.tuniscope.com/ar/article/145607/arabe/actu/decisions-513212>

- 1. Programme national des familles (<100 KWh par mois)**
- 2. Audit Energétique de 350 communes**
- 3. Appel d'offre (concession) 1000 MW, 2500 milliards de dinars**
- 4. Résultats du 1^{er} raoud (Autorisation) 64 Mwc , 200 millions de dinars**
- 5. Simplifier les procédures administratives (<1Mw avec cahier de charges): révisant la loi sur la production d'électricité à partir d'énergies renouvelables avant la fin de 2018.**



2^{ème} Round

<http://www.energymines.gov.tn/autorisation-pv1.htm>

Source d'énergie	Capacité Totale (MW)	Capacité maximale par projet (MW crête)	Date limite de dépôt des demandes
Energie solaire photovoltaïque	60	10	15 août 2018
	10	1	



Autoproduction
Moyenne Tension PV
41 Projets acceptés et
publiés au JORT

1^{er} Arrêté: N°33 du 25 Avril 2017 pages 1312 et 1313
(20 dossiers d'autoproduction et 1 dossier de transport)

2^{ème} Arrêté: N°98 du 8 Décembre 2017 page 4187 et
4188 (15 dossiers d'autoproduction)

3^{ième} Arrêté: N°26 du 30 Mars 2018 pages 911 et 912
(4 dossiers d'autoproduction et 1 dossier de transport)



**1er Arrêté: N°33 du 25 Avril 2017 pages 1312 et 1313
(20 dossiers d'autoproduction et 1 dossier de transport)**

N	Autoprodacteur	Gouvernorat	Puissance PV (Kwc)
1	Manufacture de Panneaux de bois de sud	Sfax	110
2	ENIS	Sfax	13
3	Stiplast	Sfax	60
4	Faouzi Mseddi	Sfax	153
5	Mohamed Gargouri	Sfax	12
6	Huila	Sfax	25
7	Emna Naifar	Sfax	15
8	Fathi Naifar	Sfax	45
9	Mohamed Gargouri	Sfax	12
10	Mohamed Gargouri	Sfax	12
11	Mostpha Chiha	Sfax	25
12	Scté Sidi Abdallah	Ben Arous	80
13	Scté Developpement Agricole au Sahal	Monastir	150
14	Polyclinique Essalama	Sfax	322,53
15	Ecole Formation professionnelle	Tozeur	22
16	Collège Technique	Tozeur	12
17	Poulailler Salah Toumi	Nabeul	20
18	ONAS : Pprod: Matouia, Pcons Matouia et Gabes	Gabes	99
19	Scté RBC	Monastir	72
20	Scté Manufacturing	Bizerte	39
21	Sté Agricole Cocam+	Seliana	270



**2ème Arrêté: N°98 du 8 Décembre 2017 page 4187 et 4188
(15 dossiers d'autoproduction)**

N°	Autoprodacteur	Gouvernorat	Puissance PV
1	Cooperation de service agricole El Ezdihar	Sfax	30
2	HENKEL	Sfax	92
3	Cooperation de service agricole El Ezdihar	Sfax	6
4	MAS	Sfax	182
5	City Meuble	Sfax	70
6	Frigo DAGDOUG	Sfax	27
7	Scté SORETOL	Sfax	176
8	Institut Supérieur de systèmes industriels	Gabes	27
9	Lycée Farhat Hached	Sfax	13
10	Société Tasmid	Mannouba	65
11	Scté Hérités Ali Sfar	Tunis	37,8
12	Scté Agricole Sidi Othmen	Mannouba	99
13	Scté Poulailier ONS	Gabes	26
14	Scté Elmajd	Gabes	23
15	Société Emna	Nabeul	150



**3ième Arrêté: N°26 du 30 Mars 2018 pages 911 et 912
(4 dossiers d'autoproduction et 1 dossier de transport)**

N	Autoprodacteur	Gouvernorat	Puissance PV (Kwc)
1	Scté Ricicloplast	Tunis	110,25
2	Scté Lasaad Kallel Ciao Ciao	Sfax	90,21
3	Hotel Plaza	Mednine	257,92
4	Scté Sotuver	Zaghouane	9900
5	Municipalité de Nabeul	Nabeul	37,5



Autorisation

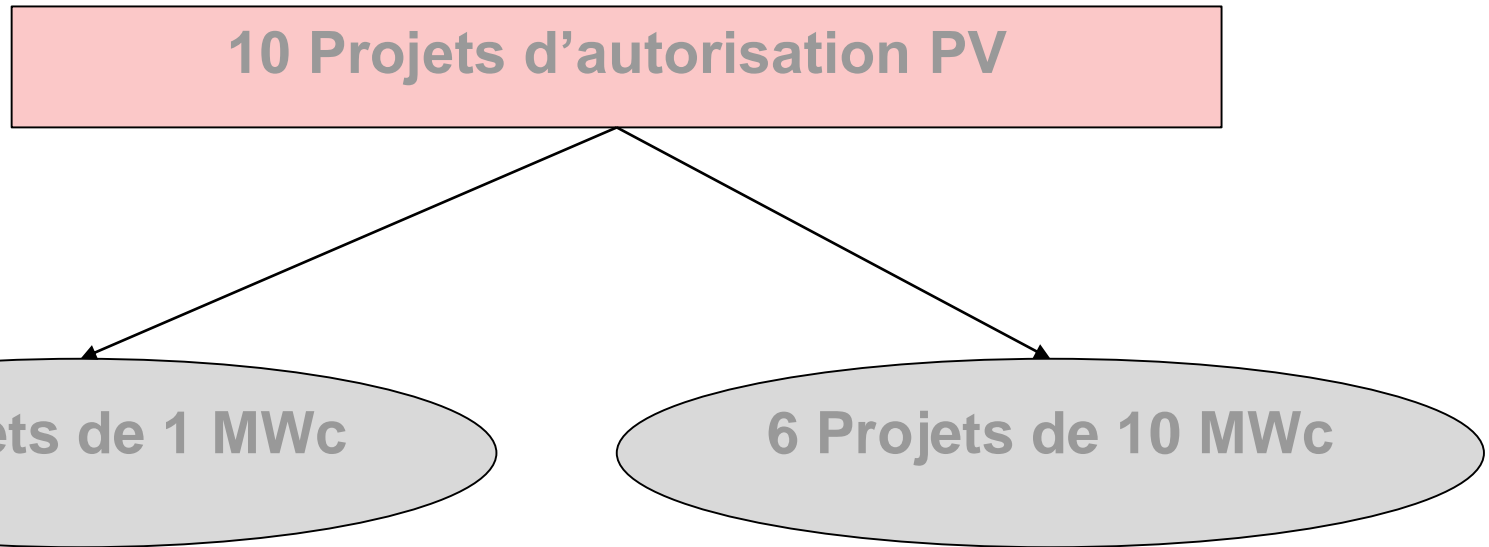
1^{er} Round

2^{ième} Round

Déjà clôturée

En cours







6 Projets de 10 MWc PV

Porteur de projet	Site	Puissance MW
ENI International ETAP	Tataouine	10,0
SHAMS TECHNOLOGY SA	Kasserine	10,0
NRSOL SA ATD SICAR ALTUS	Kairouan	10,0
EPPM Engineering procurement and project managing NOZHA DAOUED CHARFI	Sidi Bouzid	10,0
AGRIMED SA TUNISIA AE 3000 Espagne ALIMPACK TUNISIE AB CORPORATION	Sfax	10,0
SMART ENERGIES INTERNATIONAL SA TOZZI GREEN SPA NIZAR TOUNSI	Sidi Bouzid	10,0



4 Projets de 1MWc PV

Porteur de projet	Site	Puissance kW
SMTE SUD MULTISERVICES POUR LE TRANSPORT ET LES ENTREPRISES	Tataouine	1 000
Fatteh Nadia	Gafsa	999,9
AMEUR HAMMOUDA ABDELLATIF HAMMOUDA ADEL DHIBI	Sousse	994,9
NASRAOUI KHALED	Beja	1 000



10 Projets de concession PV et Eolien

5 Projets PV de 500
MWc

3 Projets Eolien de
500 MW



5 Projets de 500 MWc PV

<http://www.energymines.gov.tn/autorisation-pv.htm>

Appel à candidature de Pré-Qualification

pour la réalisation en concession de **centrales solaires photovoltaïques** d'une capacité totale d'environ 500 MW

Le Ministère de l'Énergie, des Mines et des Énergies Renouvelables se propose de pré-qualifier des promoteurs potentiels pour la réalisation en concession (BOO) de centrales de production d'électricité à partir de l'énergie renouvelable solaire photovoltaïque d'une puissance totale d'environ 500 MW et de toutes leurs installations annexes localisées sur les sites suivants :

- Une centrale au gouvernorat de **Tozeur** avec une puissance d'environ **50 MWc (Projet A)**.
- Une centrale au gouvernorat de **Sidi Bouzid** avec une puissance d'environ **50 MWc (Projet B)**.
- Une centrale au gouvernorat de **Kairouan** avec une puissance d'environ **100 MWc (Projet C)**.
- Une centrale au gouvernorat de **Gafsa** avec une puissance d'environ **100 MWc (Projet D)**.
- Une centrale au gouvernorat de **Tataouine** (à Borj Bourguiba, Projet du Sahara) avec une puissance d'environ **200 MWc (Projet E)**.

Les promoteurs intéressés sont invités à soumettre une offre de pré-qualification. Les offres seront évaluées sur la base de l'expérience des promoteurs dans le développement, le financement, la construction et l'exploitation en concession, de projets similaires.

Les documents de pré-qualification fournissent de plus amples informations sur le projet et précisent les conditions de participation.

Pour obtenir les clarifications, addendum, et toute information additionnelle, les promoteurs intéressés devront annoncer leur intérêt de participer à l'appel d'offres de préqualification par e-mail avec demande d'accusé de réception à l'adresse : ippv@energymines.gov.tn



3 Projets de 500 MW Eolien

<http://www.energymines.gov.tn/autorisation-eo.htm>

Appel à candidature de Pré-Qualification
pour

la réalisation en concession **de centrales éoliennes** d'une capacité totale d'environ 500 MW

Le Ministère de l'Energie, des Mines et des Energies Renouvelables se propose de pré-qualifier des promoteurs potentiels pour la réalisation en concession (BOO) de centrales de production d'électricité à partir de l'énergie renouvelable éolienne d'une puissance totale d'environ 500 MW et de toutes leurs installations annexes localisées sur les sites suivants :

- Une centrale à Jbel Abderrahmane au gouvernorat de **Nabeul** avec une puissance d'environ **200 MW (Projet A)**.
- Une centrale à Jbel Tbagha au gouvernorat de **Kebili** avec une puissance d'environ **100 MW (Projet B)**.
- **200 MW** à partir de centrale d'une capacité unitaire maximale de 100 MW et dont le **site est proposé par le promoteur**

Les promoteurs intéressés sont invités à soumettre une offre de pré-qualification. Les offres seront évaluées sur la base de l'expérience des promoteurs dans le développement, le financement, la construction et l'exploitation en concession, de projets similaires.

Les documents de pré-qualification fournissent de plus amples informations sur le projet et précisent les conditions de participation. Pour les 300 MW avec les sites fournis par l'Etat. Le document de préqualification pour les 200 MW avec site fourni par le promoteur sera publié ultérieurement.

Pour obtenir les clarifications, addendum, et toute information additionnelle, les promoteurs intéressés devront annoncer leur intérêt de participer à l'appel d'offres de préqualification par e-mail avec demande d'accusé de réception à l'adresse : jppeolien@energimines.gov.tn



Augmentation tarifs STEG

DIRECTION DES ETUDES ET DE LA PLANIFICATION		Société Tunisienne de l'Electricité et du Gaz		TABLE DES TARIFS		Réf. : FM-53 / IE : 02 Date : 29-05-2018 Page : 1/3	
TARIFS DE L'ELECTRICITE MOYENNE TENSION à compter du 1^{er} Mai 2018 (Hors Taxes)							
NIVEAU DU TARIF	TARIF	REDEVANCE DE PUISSANCE ⁽¹⁾ (mill/kW/mois)	PRIX D'ENERGIE (mill/kWh) ^{(1) (2)}				
			Jour	Pointe matin été	Pointe soir	Nuit	
MOYENNE TENSION	Uniforme	2 600 ⁽³⁾	189				
	Postes horaires	8000	173	294	252	133	
	Pompage pour irrigation ⁽⁴⁾	-	200	NA	Effacement	145	
	Irrigation agricole	-	126	Effacement	144 ⁽⁵⁾	96	
	Secours	3700	188	322	284	140	
ABREVIATIONS : mill : millime tunisien, NA : Non Applicable, kW : kilo Watt, kVA : kilo Volt Ampère, h : heure J : Jour, Pm : Pointe matin été, Ps : Pointe soir, N : Nuit (1) La Taxe sur la Valeur Ajoutée (TVA) est à appliquer aux taux de : + 19% sur toutes les redevances et sur le prix d'énergie (hors taxes) des usages autres que l'irrigation + 13% sur le prix de l'énergie (hors taxes) de l'usage irrigation (2) A majorer de la surtaxe municipale : 5 mill/kWh (3) (mill/kVA - mois) (4) Ce tarif n'est plus accordé (5) Effacement uniquement en pointe soir en hiver (Septembre à Mai). Tout kWh consommé pendant le poste pointe soir en été est facturé à 144 millimes							



Augmentation tarifs STEG

- ▶ Nouveau tarifs MT/HT
 - ▶ Uniforme: 0,176 → 0,189 (+7,4%)
 - ▶ Postes Horaires:
 - ▶ Jour: 0,161 → 0,173 (+7.5%)
 - ▶ Pointe été matin: 0,250 → 0,294 (+17.6%)
 - ▶ Pointe soir: 0,227 → 0,252 (+11,0%)
 - ▶ Nuit/dimanche: 0,124 → 0,133 (+7,3%)



Conclusion:

Auto-consommation(41):



3 arrêtés

~13 Mwc PV

Autorisation :

**1^{ère} Raoud : (10),
64 Mwc PV**



2^{ème} Raoud



Concession(8),

500Mwc PV

500 MW éolien



Très optimiste !





Merci pour votre attention



Passons tous
à l'énergie
Solaire

Email: emna.gaddour@giz.de