



Société Tunisienne
de l'Electricité et du Gaz



الشركة التونسية
لل كهرباء والغاز

Etat des installations photovoltaïques dans la région Centre

Présenté par :

Mme Inès BENAMOR BEN SALAH

Chef service Contrôle des études à la DRDC

Le 13/04/2016



PLAN

- **Introduction**
- **Installation photovoltaïque**
- **Procédures**
- **Etat de lieu de la région centre**
- **Conclusion**



PLAN

- **Introduction**
- Installation photovoltaïque
- Procédures
- Etat de lieu de la région centre
- Conclusion



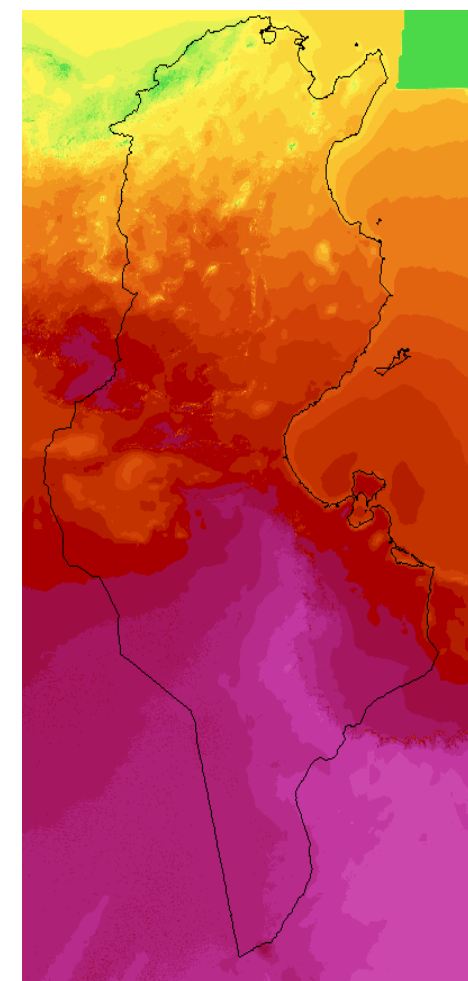
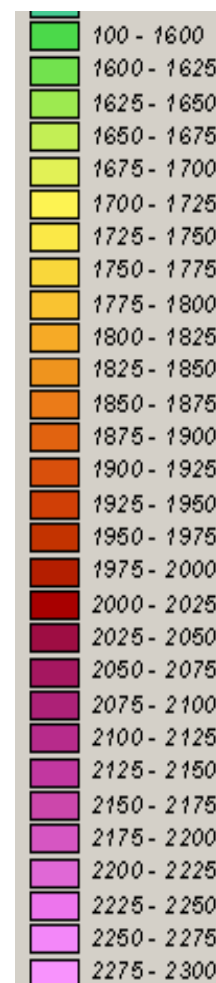
Introduction

- Pourquoi le photovoltaïque?

Gisement solaire intéressant :



Conditions climatiques très favorables pour le développement PV





PLAN

- Introduction
- **Installation photovoltaïque**
- Procédures
- Etat de lieu de la région centre
- Conclusion

Installation photovoltaïque



Principe



Installation photovoltaïque

Constituants

- 1. Panneaux photovoltaïques.**
- 2. Un ou plusieurs coffrets de protection électrique coté courant continu « coffrets DC », ils contiennent des fusibles, interrupteurs sectionneurs, parafoudres.**
- 3. Des câbles solaires.**
- 4. Un ou plusieurs onduleurs qui convertissent l'énergie continue en courant alternatif synchronisé au réseau.**
- 5. Un coffret de protection coté alternatif « coffret AC » avec disjoncteur et parafoudre.**
- 6. Système de comptage.**



PLAN

- Introduction
- Installation photovoltaïque
- **Procédures**
- Etat de lieu de la région centre
- Conclusion

Procédures

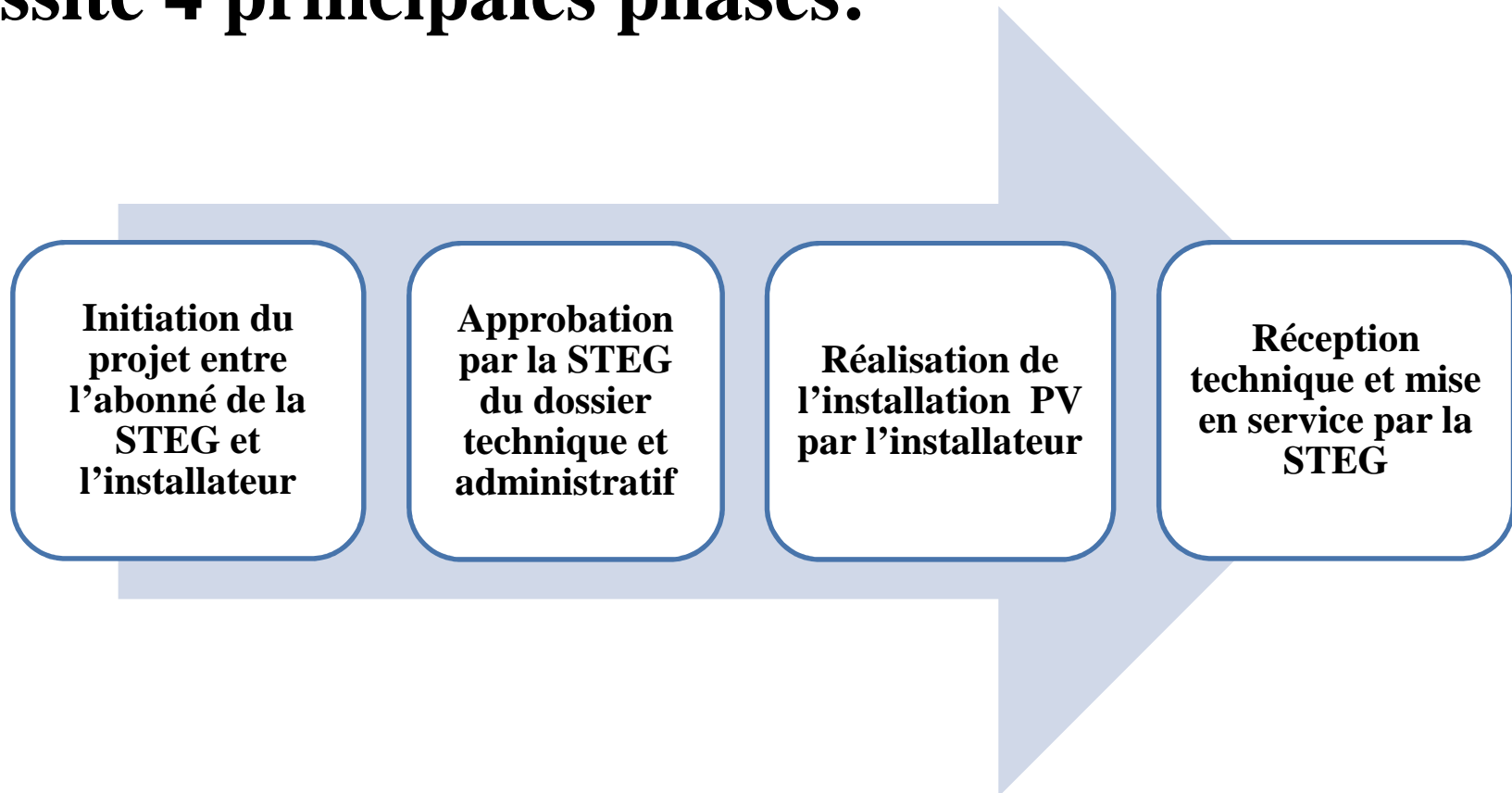


- **Installation photovoltaïque raccordé au réseau de distribution BT dans le cadre du programme PROSOL-ELEC et son extension.**
- **Installation photovoltaïque raccordé au réseau de distribution BT hors PROSOL-ELEC et son extension.**
- **Installation photovoltaïque raccordé au réseau de distribution MT.**

Principales phases

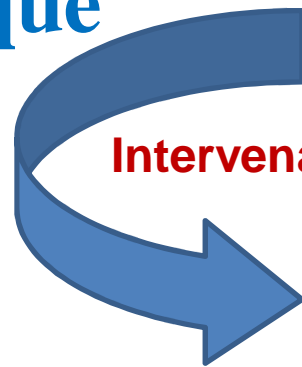


La réalisation d'une installation photovoltaïque nécessite 4 principales phases:



Initiation du projet entre l'abonné de la STEG et l'installateur :

- **Demande d'historique de consommation**
- **Etablissement d'un devis puis d'un contrat pour la réalisation de l'installation photovoltaïque**



Intervenants :

**Abonnée
Installateur
STEG**

Approbation par la STEG du dossier technique et administratif :

- **Dépôt d'un dossier technique par l'installateur**
- **Examen du dossier par la STEG**
- **Correctifs éventuels par l'installateur**



**Intervenants : Installateur
STEG**

Réalisation de l'installation PV par l'installateur :

- **Travaux d'installation**
- **Demande de réception et mise en service**
- **RDV proposé par STEG**



Réception technique et mise en service par la STEG

- Vérification de la conformité de l'installation photovoltaïque.
- Pose du système de comptage.
- Mise en service de l'installation photovoltaïque.



Intervenants :

**Abonnée
Installateur
STEG**



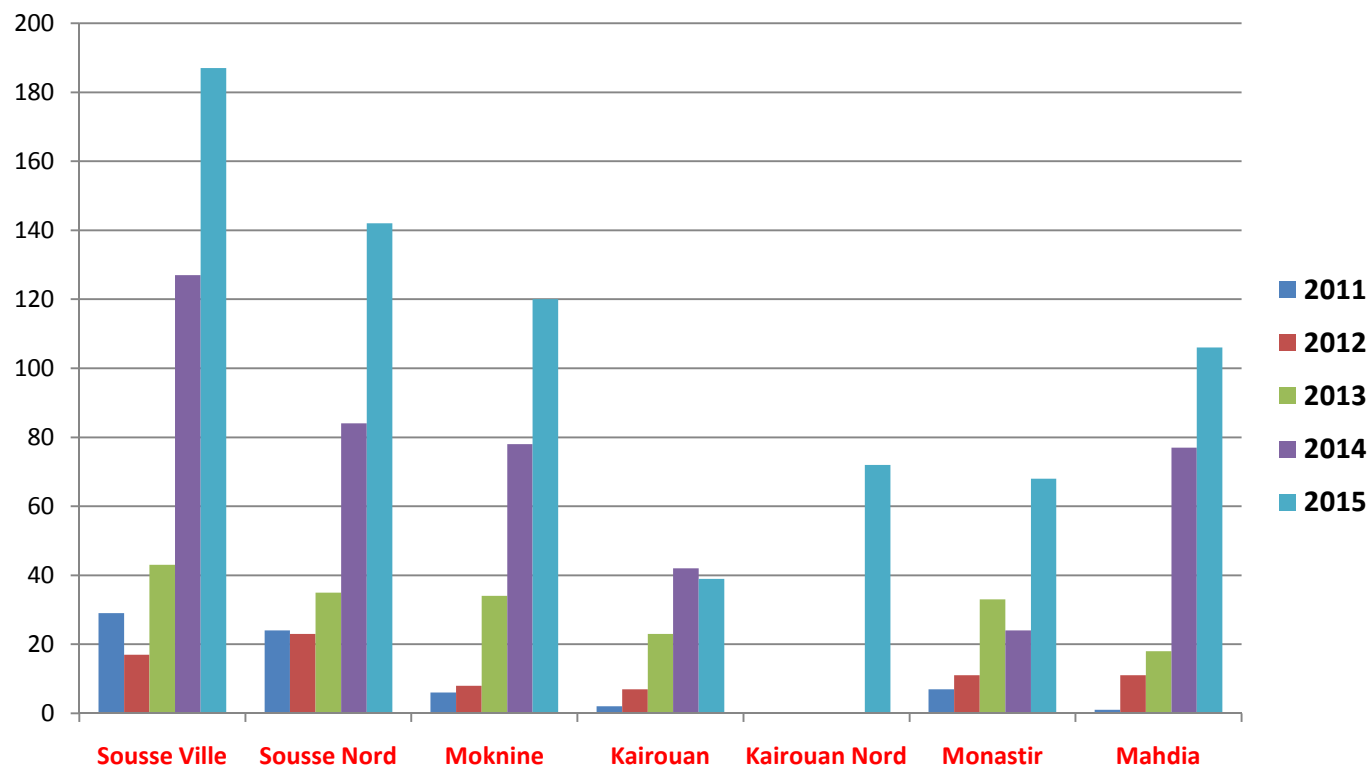
PLAN

- Introduction
- Installation photovoltaïque
- Procédures
- **Etat de lieu de la région centre**
- Conclusion

Etat de lieu de la région centre



Installation photovoltaïque raccordée au réseau BT



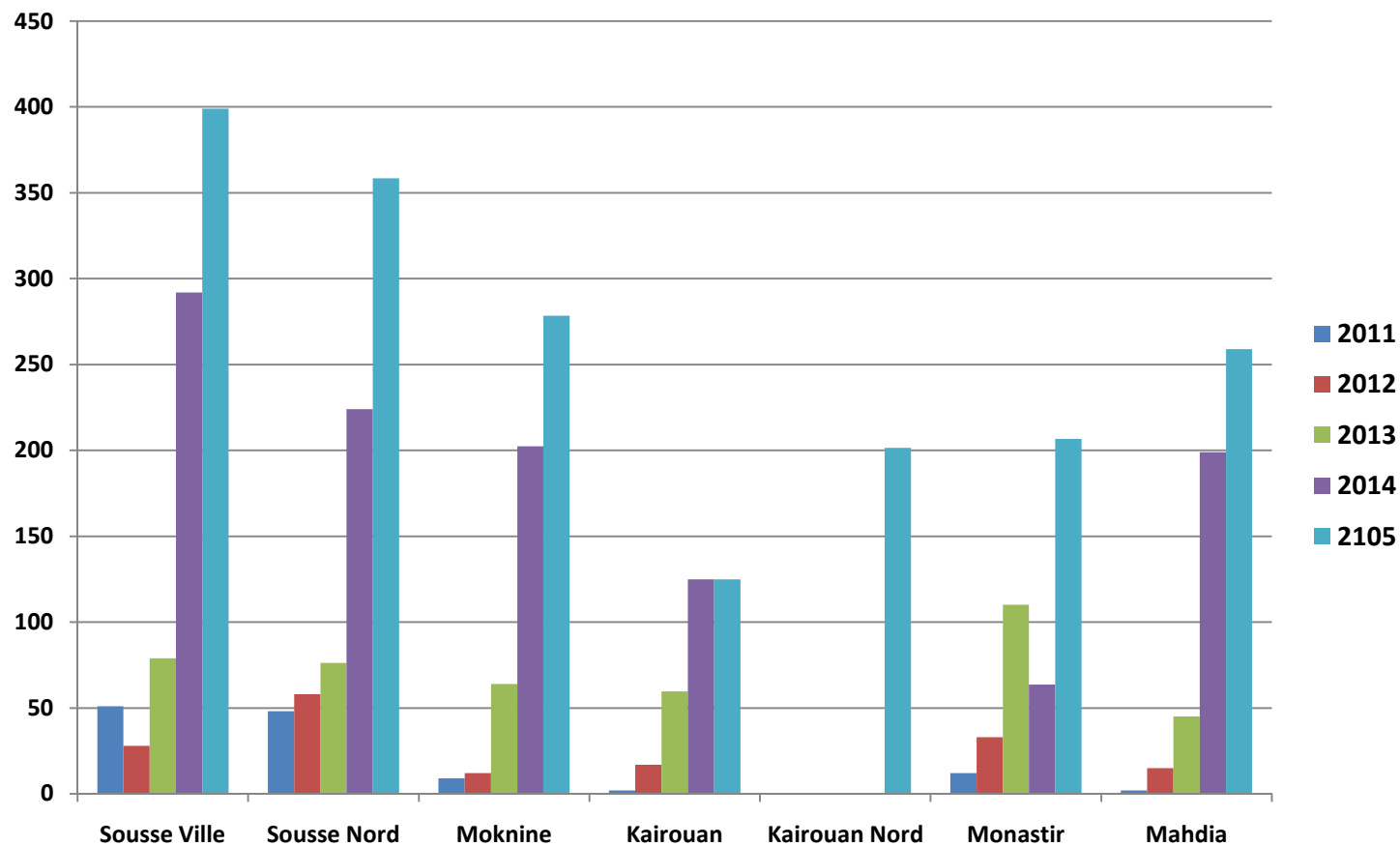
**Nombre Total Région
Centre
2015**

1498



Etat de lieu de la région centre

Installation photovoltaïque raccordée au réseau BT



**Puissance Totale
Région Centre
2015**

3655 Kw

Etat de lieu de la région centre



Installation photovoltaïque raccordée au réseau MT Nombre

<i>Sousse Ville</i>	<i>Nombre</i>	<i>3</i>
	<i>Puissance (Kwc)</i>	<i>21,9</i>
<i>Sousse Nord</i>	<i>Nombre</i>	<i>2</i>
	<i>Puissance (Kwc)</i>	<i>17</i>
<i>Monastir</i>	<i>Nombre</i>	<i>1</i>
	<i>Puissance (Kwc)</i>	<i>5</i>
<i>Mahdia</i>	<i>Nombre</i>	<i>2</i>
	<i>Puissance (Kwc)</i>	<i>14</i>



PLAN

- Introduction
- Installation photovoltaïque
- Procédures
- Etat de lieu de la région centre
- **Conclusion**



Conclusion

- **Il est opportun de profiter des procédures élaborées par la STEG et l'ANME qui encouragent les gros consommateurs pour minimiser leurs factures STEG.**
- **Un projet de mise à jour du chapitre 23 des installations photovoltaïques du guide technique de la distribution STEG est en cours pour mieux s'adopter aux besoins des clients.**



Merci pour votre attention