



# **POTENTIEL DU PHOTOVOLTAÏQUE DANS LE SECTEUR HÔTELIER**

**Mr Mohamed Abdelaziz OUALHA**

*Chef service Laboratoire et Protection Réseau*  
*DRDSF-STEG*

# Plan

- ❑ Introduction
- ❑ Taux des ER dans le parque la STEG
- ❑ Evolution des installations PV à Sfax
- ❑ Effet des installations PV raccordées aux réseau
- ❑ Potentiel du secteur hôtelier
- ❑ Cas réel d'un hôtel raccordé sur RBT

# La Société Tunisienne de l'Electricité et du Gaz

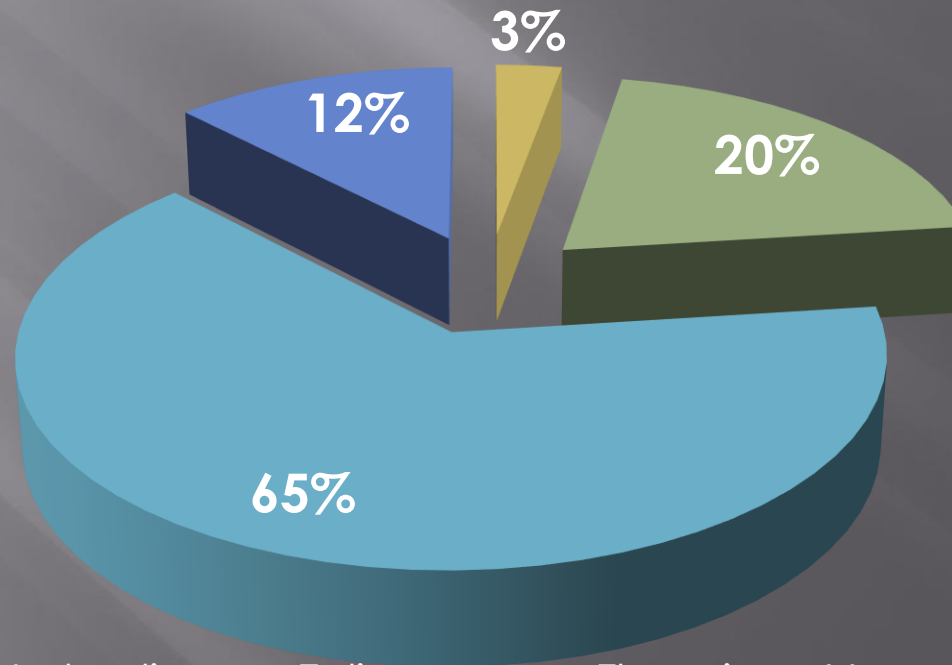
## Indicateurs de l'année 2017

<b>Clients électricité</b>	<b>3 859 000</b>
Clients gaz	818 000
Taux d'électrification National	99,7 %
Puissance Installée	5 590 MW
Pointe de consommation 2017	4 025 MW

# PRODUCTION ÉLECTRIQUE RENOUVELABLE EN 2017

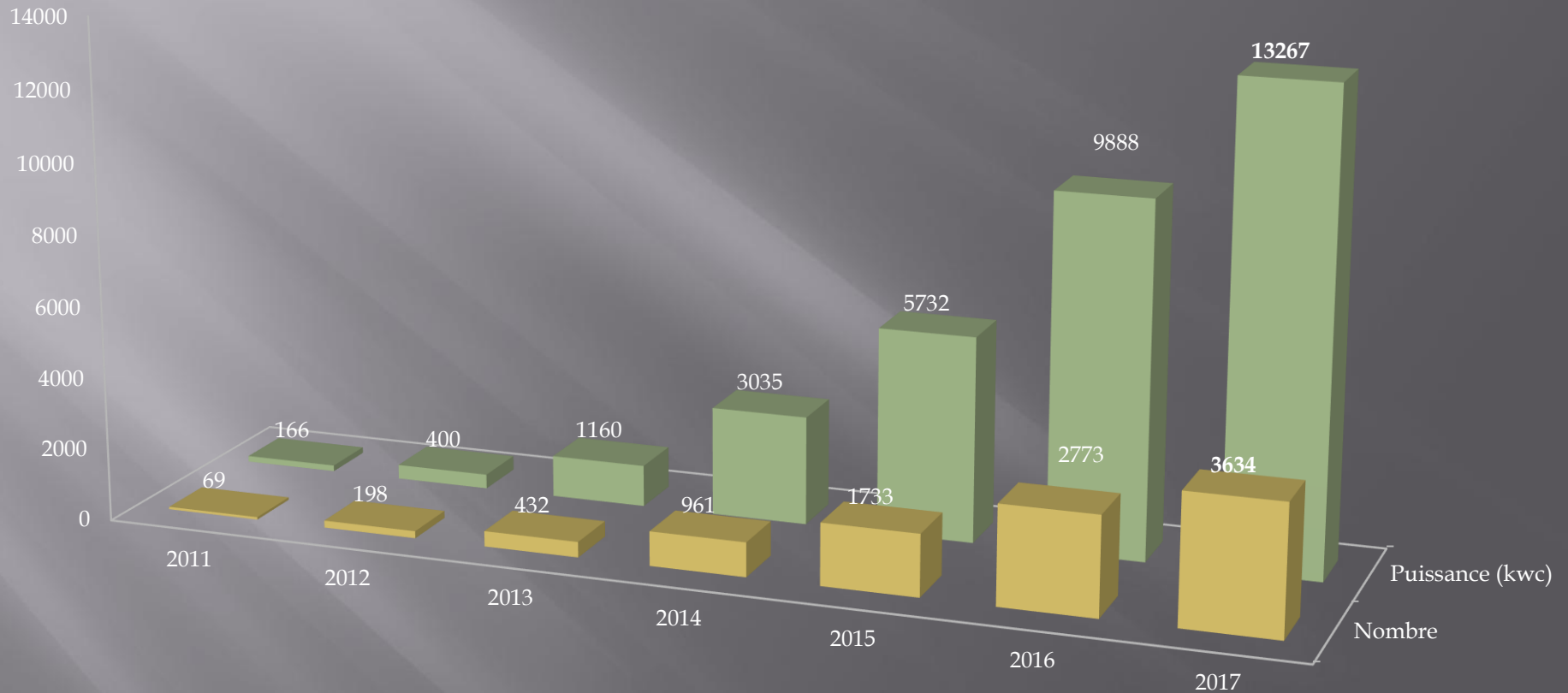
Puissance ER	313 MW
Puissance Installée	5 590 MW
Production ER	565 GWh
Production Nationale	18 805 GWh

	GWh	
<b>Hydraulique &amp; Eolienne &amp; PV</b>	<b>565</b>	<b>3%</b>
Thermique Vapeur	3 750	20%
Cycle Combiné	12 080	64%
Turbine à Gaz	2 410	13%
<b>Total</b>	<b>18 805</b>	<b>100%</b>

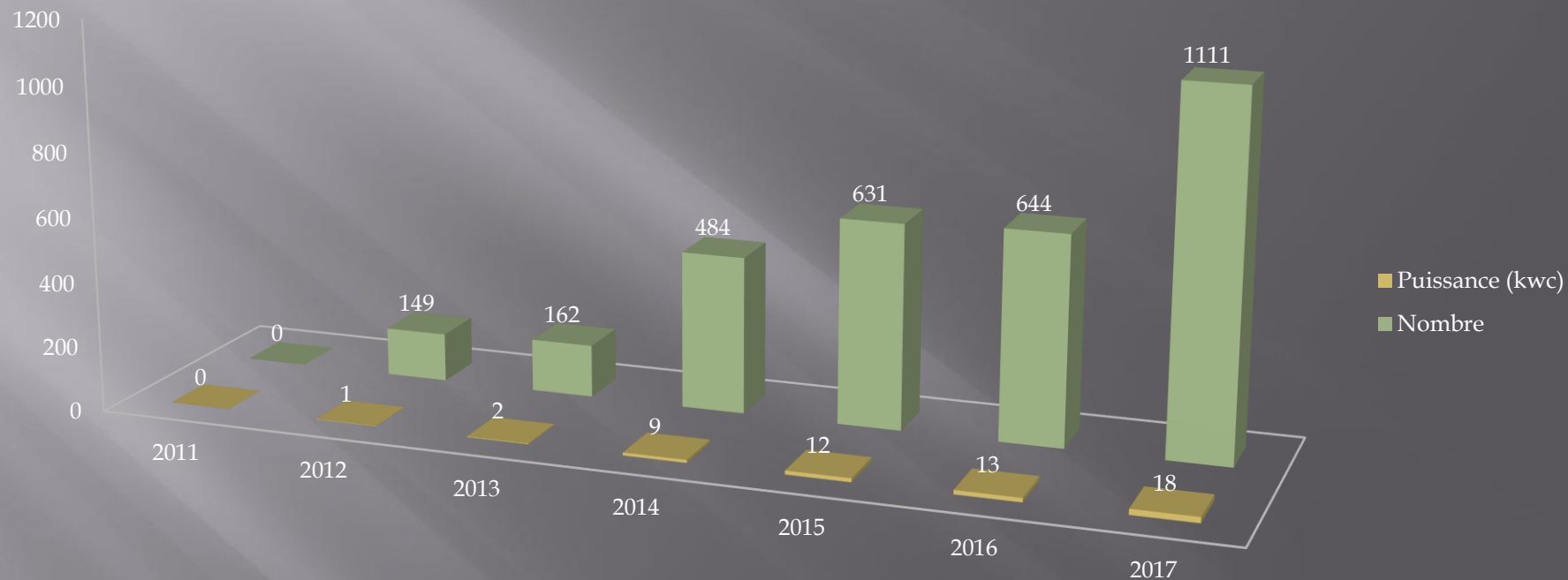


- Hydraulique & Eolienne
- Thermique Vapeur
- Cycle Combiné
- Turbine à Gaz

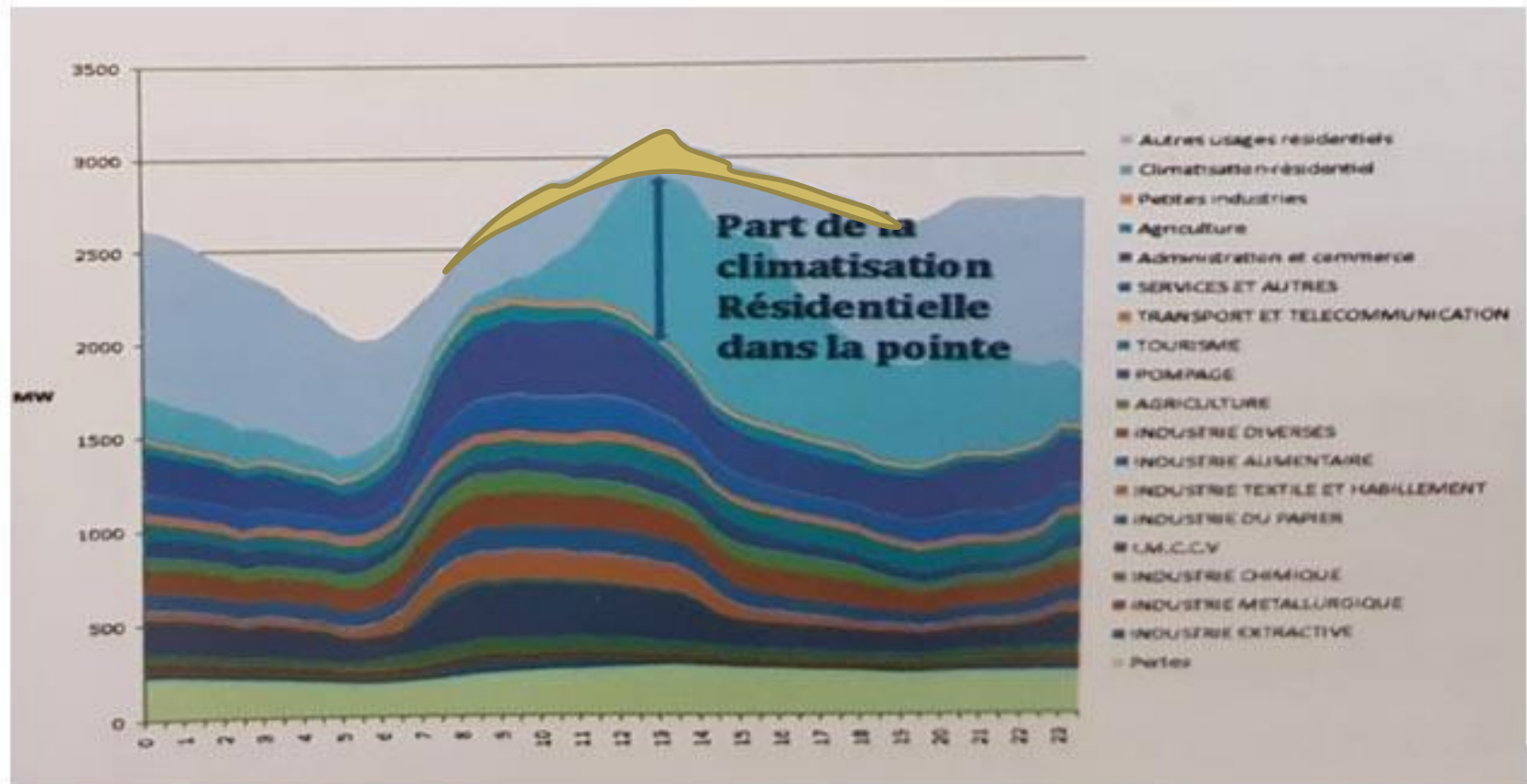
# Etat des IPV (BT) Région Sfax



# Etat des IPV (MT) Région Sfax



# Effet d'une Installation PV raccordée au réseau



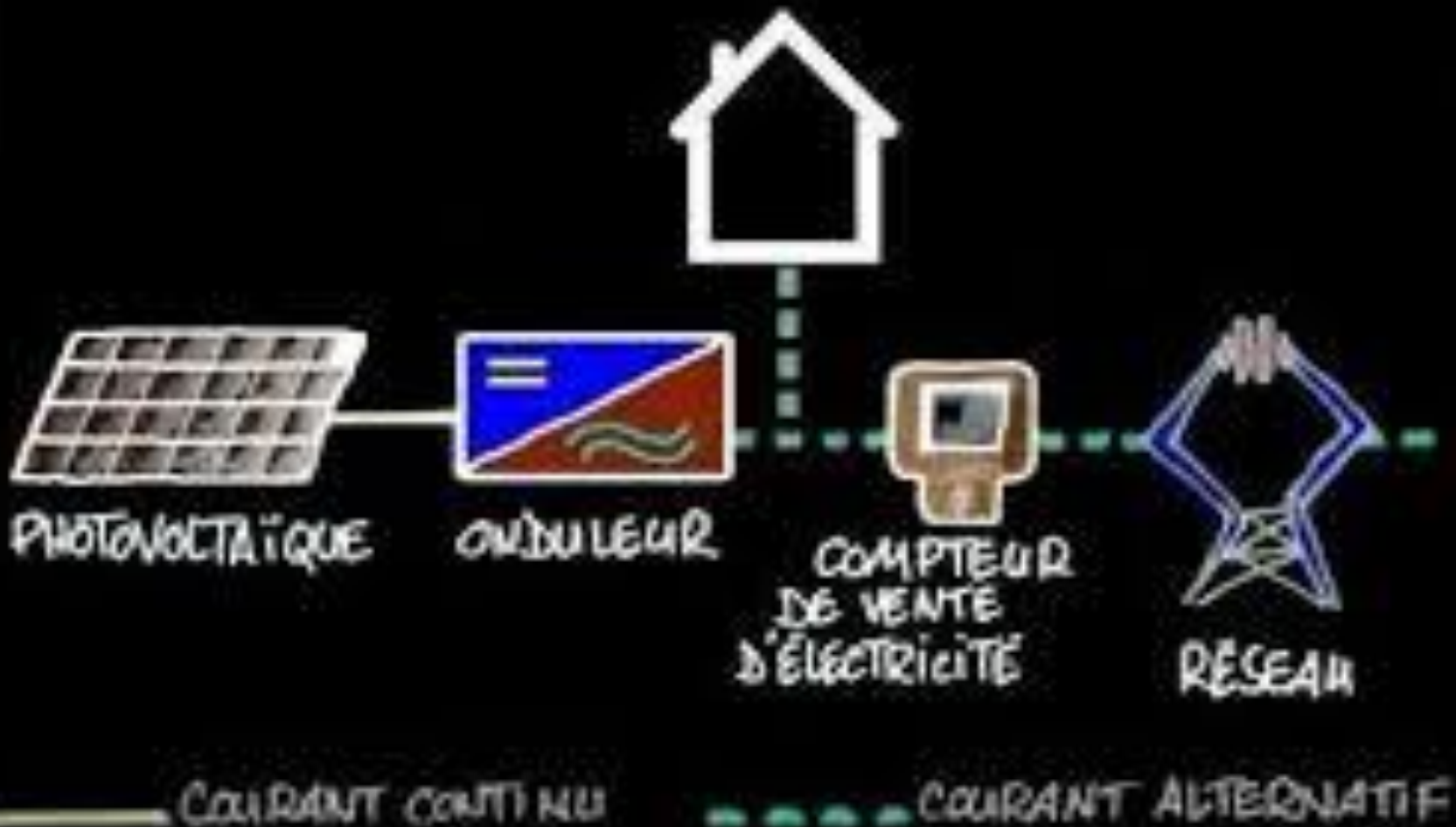
# Installation PV pour client BT





# Installation PV pour client HTA (MT)

EN SITE RACCORDÉ AU RÉSEAU AVEC OPTION  
D'AUTO-CONSOMMATION ET VENTE DU SURPLUS



Hotel réf	Année	consommation Annuelle (kwh)	Fact électrique (DT)
Zitouna 803571	2017	1419252	321607
	2018	924453	221069
B Dhiafa 830750	2017	670536	150627
	2018	440785	104144
Plaza 803010	2017	269338	96327
	2018	265560	80189
Syphax 830450	2017	912795	209159
	2018	583691	146340
Donia 828070	2017	167588	42120
	2018	137050	34908
IBIS 826240	2017	0	0
	2018	523786	128751
Golden Tul 803680	2017	1554135	360228
	2018	1011220	246810
Nahr Founou 822300	2017	234685	57369
	2018	180964	46010
les arcades 804180	2017	356275	86956
	2018	218134	56383
Thyna 803490	2017	81752	20562
	2018	54456	14354
Tamaris 873500	2017	243055	52398
	2018	158676	35927
le Grand 837510	2017	293383	73214
	2018	228843	56773
<b>TOTAL 20 Mois</b>		<b>11 Gwh</b>	<b>2,6 M DT</b>

Younga Réf 747xxxxx3	12 Mois	30349	9438
Renaissance Réf 755xxxxx1	12 Mois	27965	8310

# Cas Réel

Référence:739551200

Activité: Hôtel ENNAKHLA

Puissance de l'installation: 62 kWc

Date de mise en service: 31/12/2017 District: Sfax Ville

## Historique de consommation

