

Acronymes :

HTB : Réseau de haute tension de niveau B (HTB).

GRTE : En Algérie c'est le gestionnaire du **R**éseau de **T**ransport d'Electricité

GRD : **G**estionnaire de **R**éseau de **D**istribution

HTB : pour une tension composée supérieure à 50 kV.

HTA : pour une tension composée comprise entre 1 kV et 50 kV.

BTB : pour une tension composée comprise entre 500 V et 1 kV.

BTA : pour une tension composée comprise entre 50 V et 500 V.

TBT : pour une tension composée inférieure ou égale à 50 V.

HTB désignera la haute tension HT.

HTA désignera la moyenne tension MT.

BTB et BTA désignerons le domaine de la basse tension BT.

MT : les réseaux de répartition et distribution moyenne tension

BT : basse tension

Ff : La fréquence fondamentale

PV : un générateur photovoltaïque

GD : un générateur Diesel

GED : Génération d'Energie Distribuée

AMI: advanced metering infrastructure.

VPP: Virtual Power Plants.

WAMS: Wide Area Measurement System.

T&D: transmission and distribution.

SGMD: Smart Grid Maturity Model.

QoS: Quality of service.

IHD: in-home displays.

ICT: information and communication technology.

RES: renewable energy system.

DSM: demand system management.

COSEI : Comité d'Orientation Stratégique des Eco-Industries