



Guide Général de maintenance des systèmes photovoltaïques connectés au réseau de distribution basse tension

Mars 2013

Rédaction : Mickael FEUILDET/BELENN INGENIERIE



Sommaire

Introduction	3
Pré Requis	3
Définition du PR (Performance Ratio)	3
Définition de la maintenance Préventive	4
Définition de la maintenance corrective	4
Définition des garanties	4
Suivi et enregistrement des performances des générateurs	5
Les solutions proposées par les fabricants d'onduleurs	5
Les systèmes de lavage des modules	7
Risques et avantages du nettoyage	7
Analyse des services présents sur le marché	7
Maintenance Préventive d'un générateur photovoltaïque	9
Analyse des services présents sur le marché	9
Listing des paramètres à vérifier	11
Maintenance corrective d'un générateur photovoltaïque	12
Maintenance palliative	12
Analyse des services présents sur le marché	12
Maintenance curative	13
Analyse des services présents sur le marché	13
Bibliographie.....	14
Annexes	15
Annexe 1 : Guide UTE C 15 712-1	15
Annexe 2 : exemple nettoyage grille ventilation onduleur	17
Annexe 3 : exemple maintenance et entretien module	18
Annexe 4 : répartition de production par année	18