

Rapport d'autocontrôle photovoltaïque sécurité électrique

Installation onduleur centralisé pour locaux d'habitation raccordés au réseau public de distribution sans stockage

Ces présentes prescriptions ne sont pas exhaustives. Elles figurent dans la NF C 15-100 A5 et le guide UTE C 15-712-1

Attestation N° :	Nom du client :
-------------------------	------------------------

Vérifications à effectuer *	Oui	Non
L'installation DC ¹ est-elle de classe II ? (Hors installation en TBTS ou TBTP)		
Les câbles DC sont-ils mono-conducteurs ?		
Les connecteurs de liaison, d'entrées et sorties, formant les couples « mâle-femelle », sont-ils du même type et de la même marque ?		
Les connecteurs sont-ils démontables à l'aide d'un outil, lorsqu'ils sont accessibles ?		
L'indice de protection du matériel est-il au minimum IP ² 2X (ou IP XXB) ?		
Le matériel placé à l'extérieur possède-t-il les bons degrés de protection ?		
L'appareillage côté DC est-il spécifié pour du courant continu ?		
Tout le matériel est-il conforme à sa norme ?		
Les boîtes ou coffrets sont-ils fermés à l'aide d'une clé ou d'un outil ?		
Le choix des câbles ou de leur protection contre les surintensités est-il satisfaisant ?		
Si injection du courant en entête d'un tableau divisionnaire, le câble d'alimentation vers le tableau général est-il de bonne section ?		
Dans le cas d'une prise de terre supplémentaire créée côté installation de production, celle-ci est-elle interconnectée en V/J (section du CPP) et raccordée à la borne de terre principale de l'installation de consommation ?		
Dans le cas d'une habitation mitoyenne, interconnexion des mises à la terre principale ?		
Les conducteurs V/J reliant les borniers de répartition (du)des tableau(x), ont-ils une section adaptée ?		
Existe-t-il pour chaque conducteur V/J, une connexion indépendante au niveau de la borne principale de terre et du bornier de répartition de terre des tableaux ?		
La valeur de la résistance de la prise de terre est-elle < 50 Ohms ?		
La L.E.P PV ³ est-elle raccordée directement à la borne principale de terre ?		
Si onduleur(s) de classe I, la terre des masses est-elle raccordée avec une connexion indépendante de section adaptée ?		
La continuité des conducteurs de protection (PE) et de la liaison équipotentielle est-elle ≤ 2Ω		
Présence des accessoires nécessaires pour éviter les incompatibilités galvaniques entre les matériaux (Alu-Cu) ?		
Un interrupteur sectionneur bipolaire côté DC ¹ est-il en place sur les câbles principaux raccordé à l'onduleur ?		
Le courant assigné de cet appareil est-il correctement dimensionné ?		
Présence de coupures de proximité onduleur(s) côté AC ⁴ et côté DC ¹ ?		
Présence d'une coupure générale en tête d'installation dans le volume habitable ?		
Le circuit de l'appareil de communication, est placé sous un DDRHS (30mA) ?		
Toutes les étiquettes de signalisation et identification côté AC ⁴ et DC ¹ , et repérage des polarités sont-elles en places ?		
Existe-t-il une consignation de l'installation avant le contrôle ?		
Présence de protections contre les surtensions d'origine atmosphérique côté AC ⁴ et/ou DC ¹ ?		

Nom installateur :	Date :
	Signature :

¹ D.C : Courant continu

² IP/IK : indice de protection

³ Liaison équipotentielle principale des panneaux

⁴ AC : Courant alternatif

* : Si la rubrique est « SANS OBJET » barrer les deux cases dans les colonnes « OUI-NON »