

Nom et adresse de l'établissement : _____

Nom de l'installateur (1) : _____

Implantation : Bâtiment _____

Pour chaque prescription, porter une croix dans C (conforme) ou NC (non-conforme) - Prescription sans objet : barrer les deux cases dans les colonnes C et NC
 Prescription non vérifiée : Ne pas cocher les cases et indiquer dans la zone « Précisions éventuelles » le numéro de la prescription, suivi de « NV », et la raison

UTE C 15-712-1		Prescriptions	C	NC	UTE C 15-712-1		Prescriptions	C	NC					
MISE A LA TERRE DE L'INSTALLATION					PROTECTION CONTRE LES SURTENSIONS D'ORIGINE ATMOSPHERIQUE OU DUES A DES MANOEUVRES									
6	6.1	Schema de liaison a la terre de la partie courant alternatif			13		Présence de parafoudres si obligatoire							
		Schema TT généralement (réseau public de distribution)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>										
	6.2	Mise a la terre d'une pointe de la partie courant continu					14	14.1	Opérations					
		Aucune polarité reliée à la terre	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					Tension assignée du matériel d.c. ≥ Tension max en circuit ouvert	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
		Mise à la terre pour raisons fonctionnelles Spécification fabricant (7 points de contrôle)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					En extérieur : IP 44 et IP 07	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
	6.3	Mise à la terre des masses et éléments conducteurs							14.2		Caractéristiques			
		Prise de terre R = _____ Ω	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>							Accessibilité des matériels	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		Mise à la terre des masses	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>							Capacités	Câbles d.c. : mono-conducteurs et minimum de type C2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Toutes canalisations a.c. avec conducteur de protection	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>								Câbles d.c. : temp. admissible sur l'âme ≥ 90 °C en régime permanent	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Identification des conducteurs de protection	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>								Câbles d.c. : isolation équivalente à la classe II	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Section des conducteurs de protection	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	En extérieur : Influence externe ANS ou protection adaptée	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>									
Continuité des conducteurs de protection (< 2 Ω)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Minimum de 2 câbles d.c. côte à côte et empruntant le même cheminement que le conducteur d'équipotentialité	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>									
Section mini de mise à la terre des modules et des structures métalliques des supports (6 mm ² cuivre mini)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Mise en œuvre des canalisations	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>									
Liaison équipotentielle de l'onduleur (6 mm ² cuivre mini)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>												
PROTECTION CONTRE LES CHOCS ELECTRIQUES					MISE EN ŒUVRE DES MATERIELS									
7	7.2	Protection contre les contacts directs			14.3		Modules PV							
		Protection par enveloppe ou par isolation des parties actives	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			Modules PV conformes aux normes en vigueur	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					
		Local de service électrique ou enveloppe fermée à l'aide de clé ou outil	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			Onduleurs	Onduleurs	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
		IP 2X ou IP XXB minimum pour un local courant	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				Tenu en courant de l'onduleur ≥ I _{nom} rcc	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
		Cas particulier TB15 et TB1P	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			14.5		Appareillage					
	7.3	Protection contre les contacts indirects			Côté DC : caractéristiques adaptées (sur la base du marquage)	<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>					
		7.3.2	Côté d.c. : Installation de classe 2 ou équivalent	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Côté AC : cf. NF C 15-100			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
	7.3.3	Côté d.c. : Installation en TB15 ou TB1P	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	14.6		Ensemble d'appareillages							
		Côté a.c. : Conformité au schéma de liaison à la terre	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			Séparation physique entre a.c. et d.c. dans un même tableau	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					
		<input type="checkbox"/> TT <input type="checkbox"/> TN <input type="checkbox"/> IT	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			14.7		Connecteurs					
				Connecteurs DC conformes à la NF EN 50521	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>								
PROTECTION CONTRE LES SURINTENSITES					SIGNALISATION									
8	8.1	Partie courant continu			15		Etiquetage adapté côté a.c.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					
		Protection individuelle des modules PV si N _{pv} > N _{cr}	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			Etiquetage adapté côté d.c.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					
		Protection commune des modules PV pour N _{pv} chaînes	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			DOSSIER TECHNIQUE							
		Dimensionnement des câbles	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			16		Schéma électrique du système photovoltaïque	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
		Caractéristiques des dispositifs de protection, adaptés	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					Nomenclature des équipements installés	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
	8.2	Partie courant alternatif			Plan d'implantation des différents composants et modules PV, ainsi que leurs canalisations	<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>					
		Dimensionnement des câbles (30 mm ² cuivre mini, en aval de l'AGCP pour P ≤ 36 kVA)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Existence de la procédure d'intervention sur le système PV	<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>					
		Protection contre les surcharges	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Précisions éventuelles									
	Protection contre les courts-circuits	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____										
	PROTECTION DE DECOUPLAGE					_____								
9	Protection intégrée à l'onduleur (conforme D14 VDE 0126-1-1)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____									
	Externe (UTE C 15-400)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____									
PREVENTION CONTRE LA DEGRADATION					_____									
10	Dispositions mises en œuvre pour l'entretien (cf. tableau 5)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____									
CHUTE DE TENSION					_____									
11	11.2	Installation à courant continu : ≤ 3 % à 500 V	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____									
	11.3	Installation à courant alternatif : ≤ 1 % (commun), max 3 %	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____									
DISPOSITIF DE SECTIONNEMENT ET DE COUPE					_____									
12	12.2	Dispositifs de sectionnement			_____									
		Omnipolaires, en amont et en aval de l'onduleur	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____									
		12.3	Dispositifs de coupure d'urgence			_____								
			Côtés a.c. et d.c.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____								
			A coupure omnipolaire et simultanée	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____								
	Adaptés (semi-conducteurs interdits)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____									
	Non intégrés à l'onduleur	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____										
	A commande manuelle ou télécommandée	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____										
	Facilement reconnaissables et accessibles	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____										
	Présence ou à proximité de chaque boîte de jonction équipée de protections	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____										
12.4	Si exist : Coupure pour l'intervention des services de secours			_____										
	Coupure de l'alimentation de la consommation du bâtiment	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____										
	Coupure de la partie a.c. au plus près du point de livraison	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____										
	Coupure de la partie c.c. au plus près des chaînes PV	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____										
	Organes de commande regroupés et limités à 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____										
Adaptés (semi-conducteurs interdits)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____											

Intervention effectuée le : _____
 Organisme : _____

Par : _____
 Signature du vérificateur et cachet de l'organisme : _____