

1	1a ERT		Activité : Installation photovoltaïque en toiture d'une capitainerie.					
	1b ERP		Type : Classement : <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 5 <input type="checkbox"/> ERP/ERT dans Foyer Logement L'établissement comporte-t-il des logements : <input type="checkbox"/> Oui <input checked="" type="checkbox"/> Non Nombre :					
	1c Inst. Ext. Domaine Public		<input type="checkbox"/> éclairage extérieur <input type="checkbox"/> édicule <input type="checkbox"/>					
	1d IRVE exclusivement		<input type="checkbox"/> raccordement direct <input type="checkbox"/> raccordement indirect					
2	PDL	Alimentation	Poste <input type="checkbox"/> HTB <input type="checkbox"/> HTA Puissance P_B 4 KVA <input checked="" type="checkbox"/> Branchement à puissance limitée <input type="checkbox"/> Branchement à puissance surveillée					
3	Référentiels utilisés	Règlementaire	<input checked="" type="checkbox"/> R.4215-3 à R.4215-17 du CdT <input type="checkbox"/> Arrêté du 25/06/80 ERP de 1 ^{er} groupe <input type="checkbox"/> Décret 2017-26 modifié <input type="checkbox"/> Arrêté du 22/06/90 ERP de 2 ^{ème} groupe <input type="checkbox"/> Arrêté du 30/12/2011 IGH <input type="checkbox"/>					
		Normatif	<input type="checkbox"/> NF C 13-100 <input type="checkbox"/> NF C 13-200 <input checked="" type="checkbox"/> NF C 15-100 <input type="checkbox"/> NF C 15-150-1 <input type="checkbox"/> NF EN 50107-1 <input type="checkbox"/> NF C 15-211 <input type="checkbox"/> NF C 17-200 <input checked="" type="checkbox"/> UTE C15-712-1					
4	ERT et/ou ERP	4a Limite du Contrôle	Contrôle de l'ensemble de l'installation en aval du PDL : <input type="checkbox"/> Oui <input checked="" type="checkbox"/> Non					
		4b Nature & usage des locaux	contrôlés : Installations photovoltaïques non contrôlés : installations existantes et non modifiés					
	4c Inst. Ext. Domaine Public	au moins 30% des composants contrôlés : <input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non						
5	Rénov. Partielle ou Raccordement IRVRE Indirect : <input type="checkbox"/> Non <input checked="" type="checkbox"/> Oui → Si Oui : Circuits rénovés ou IRVE compatibles du point de vue de la sécurité avec les parties non rénovés : <input checked="" type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non							
6	Locaux inoccupés : 6a <input checked="" type="checkbox"/> Non <input type="checkbox"/> Oui → Si Oui : somme algébrique des courants assignés des dispositifs de protections contre les surintensités des circuits installés \geq Ir mini (courant minimal de réglage) de l'appareil de commande et de protection au PDL : 6b <input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non → Si Oui : adéquation du matériel par rapport aux influences externes estimées : 6c <input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non							
7	N°	Installations électriques	7a Présence	7b Contrôle		7c Installation achevée		7d Tranche future
Consommation	1	HT	<input type="checkbox"/>	Oui <input type="checkbox"/>	Non <input type="checkbox"/>	Oui <input type="checkbox"/>	Non <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	2	BT	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	3	Chaufferie	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	4	Froid / Climatisation	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	5	Enseignes HT	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	6	Extérieures	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	7	IRVE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	8		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Production	9	Photovoltaïque	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	10	Cogénération	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	11	Éolien	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	12	Biomasse	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	13		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7e	9	Edison - 3 Rue Clément Ader ZI La Lauze - 34430 ST JEAN DE VEDAS						
Installateurs								
8	Précisions Installations rajoutées: panneaux photovoltaïques en toiture avec td pv dans local TD R+2 .							
Date de fin de contrôle : 21/07/2022 Vérificateur : Julien CHABROL						Cachet de l'organisme 		
						DRE 162-8 (Novembre 2021)		

UTE C 15-712-1	Prescriptions	C	NC	SO	NV	UTE C 15-712-1	Prescriptions	C	NC	SO	NV
MISE A LA TERRE DE L'INSTALLATION						DISPOSITIF DE SECTIONNEMENT ET DE COUPURE (SUITE)					
6	6.1	Schéma de liaison à la terre de la partie courant alternatif				12.4	Si exigé : Coupure pour l'intervention des services de secours				
		Côté a.c. : Conformité au Schéma de liaison à la terre <input checked="" type="checkbox"/> TT <input type="checkbox"/> TN <input type="checkbox"/> IT	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	Coupure de l'alimentation de la consommation du bâtiment	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	6.2	Mise à la terre fonctionnelle d'une polarité de la partie courant continu					Coupure de la partie AC au plus près du point de livraison	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Adéquation entre polarité reliée à la terre et la séparation galvanique	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>				
		Mise à la terre pour raisons fonctionnelles Spécification fabricant (7 points de contrôle)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>				
	6.3	Mise à la terre des masses et éléments conducteurs					Coupure de la partie DC au plus près des chaînes PV	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Prise de terre R = 4 Ω	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>				
		Mise à la terre des masses	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>				
		Toutes canalisations AC avec conducteur de protection	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>				
		Identification des conducteurs de protection	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>				
Section des conducteurs de protection		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>						
Continuité des conducteurs de protection (≤ 2 Ω)		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>						
Section mini du conducteur de liaison équipotentielle des modules et des structures métalliques des supports (6 mm ² cuivre mini)		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>						
Liaison équipotentielle de l'onduleur (6 mm ² cuivre mini)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>							
PROTECTION CONTRE LES CHOCES ELECTRIQUES						PROTECTION CONTRE LES SURTENSIONS D'ORIGINE ATMOSPHERIQUE OU DUES A DES MANŒUVRES					
7	7.3	Protection contre les contacts directs				13	MISE EN ŒUVRE DES MATERIELS				
		Protection par enveloppe ou par isolation des parties actives	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	Généralités			
		Local de service électrique ou enveloppe fermée à l'aide de clé ou outil	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	12.4			
		IP 2X ou IP XXB minimum pour un local courant	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	14.1			
	7.2	Cas particulier TBTS et TBTP					<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	7.4	Protection contre les contacts indirects					14.2				
		7.4.2	Côté DC : Installation de classe 2 ou équivalent	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	14.1.1		
7.4.3	Côté DC : Installation en TBTS ou TBTP				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
	Côté AC : Conformité au Schéma de liaison à la terre				<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
PROTECTION CONTRE LES SURINTENSITES						14.3					
8	8.1	Partie courant continu				14.1.2					
		Protection individuelle des modules PV si N _c > N _{c max}	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Généralités				
		Protection commune des modules PV pour N _p chaînes	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	14.2				
		Dimensionnement des câbles	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	14.1.1				
	8.2	Partie courant alternatif				14.2					
		Dimensionnement des câbles (10 mm ² cuivre mini, en aval de l'AGCP pour P ≤ 36 kVA)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	14.1.1				
		Protection contre les surcharges	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	14.2				
		Protection contre les courts-circuits	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	14.1.1				
PROTECTION DE DECOUPLAGE						14.3					
9	Protection intégrée à l'onduleur (conforme DIN VDE 0126-1-1)				<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
	Externe (UTE C 15-400)				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
PREVENTION CONTRE LA DEGRADATION						14.4					
10	Dispositions mises en œuvre pour la prévention (Cf. tableau 9)				<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
	CHUTE DE TENSION						14.4				
11	11.2	Installation à courant continu : Δu ≤ 3 % à I _{mpp STC}				<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		Installation à courant alternatif : Δu ≤ 1 % recommandé, max 3 %				<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
DISPOSITIF DE SECTIONNEMENT ET DE COUPURE						14.5					
12	12.1	Dispositifs de sectionnement				14.5					
		Omnipolaires, en amont et en aval de l'onduleur	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	14.3				
	12.3	Dispositifs de coupure d'urgence				14.3					
		Côtés AC et DC	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	14.3				
		A coupure omnipolaire et simultanée	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	14.3				
		Adaptés (semi-conducteurs interdits)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	14.3				
		Non intégrés à l'onduleur	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	14.3				
A commande manuelle ou télécommandée	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	14.3						
Facilement reconnaissables et accessibles	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	14.3						
12.2	Présence sur ou à proximité de chaque boîte de jonction équipée de protections				<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Précisions éventuelles						14.5					
Installations rajoutées: panneaux photovoltaïques en toiture avec td pv dans local TD R+2 .						14.5					
Intervention effectuée le : 21/07/2022						14.5					
Par : Julien CHABROL						14.5					
Cachet de l'organisme :						14.5					

*ce document doit être accompagné de l'annexe DRE 162 et éventuellement du résumé de conclusion DRE 152.

(1) en cas de pluralité d'installateurs, mentionner leurs noms et adresses sur l'annexe précitée et établir un rapport pour chacun d'entre eux.

DRE 155-3 (Septembre 2020)

<p>BTP Consultants Agence Montpellier - 40 Avenue Théroigne de Méricourt 34000 MONTPELLIER http://www.btp-consultants.fr/</p>	<p>162+155</p>	<p>21-07-2022</p>	<p>N° de rapport : JC-000399-20220721-EL-CONSUEL-1 Trame CONSUEL - DRE - IVERIF - indice 02 Rapport validé par : Julien CHABROL Rapport généré par : Julien CHABROL Toute reproduction partielle de ce feuillet est strictement interdite MGX v11.8.0</p>
--	----------------	-------------------	---