



Cachet de l'entreprise

Client

.....

.....

Date de l'autocontrôle / /

défauts
récurrents



Partie 1 : sécurité électrique

La
réponse
doit être

Sinon le
type de non
conformité
est

Contact direct

Cl.23	Degré IP2X ou XXB	☐ Oui	Majeure
Cl.24	Enveloppes s'ouvrant avec un outil	☐ Oui	Mineure
Cl.73	Degré IP2X ou XXB	☐ Oui	Majeure
Cl.74	Enveloppes s'ouvrant avec un outil	☐ Oui	Mineure

Contact indirect

Cl.10	Installation de classe II/ TBTS/ TBTP	☐ Oui	Majeure
Cl.15	Compatibilité prise de terre / DDR	☐ Oui	Majeure
Cl.16	Interconnexion des prises de terre	☐ Oui	Majeure
Cl.13	Connexions indépendantes des conducteurs de protection	☐ Oui	Mineure
Cl.20	Liaison équipotentielle de protection : Présence, couleur	☐ Oui	Mineure
Cl.22	Continuité : liaison équipotentielle de protection PV	☐ Oui	Mineure
Cl.11	Schéma des liaisons à la terre : Règles de mise en œuvre	☐ Oui	Majeure
Cl.12	DDR, ou fusible / disj. (IT/TN), Classe II DB et TGBT	☐ Oui	Majeure
Cl.17	Tout circuit avec conducteur de protection V/J	☐ Oui	Majeure
Cl.18	Section des conducteurs de protection, de terre, et CPP	☐ Oui	Mineure
Cl.19	Continuité des conducteurs de protection, de terre, et CPP	☐ Oui	Majeure

Protection contre les surintensités

Cl.25	Câbles de chaîne PV: mono-conducteurs, nombre,...	☐ Oui	Majeure
Cl.46	Protection modules sur chaîne (présence et courant assigné)	☐ Oui	Mineure
Cl.47	Protection câbles de groupe (présence et courant assigné)	☐ Oui	Mineure
Cl.27	Câble principal du générateur PV (section, ...)	☐ Oui	Mineure
Cl.48	Section minimale des conducteurs sortie DB	☐ Oui	Mineure
Cl.28	Protection des circuits, adéquation courant assigné /section	☐ Oui	Majeure
Cl.49	Pouvoir de coupure AGCP adapté à Ikmax	☐ Oui	Mineure

Coupure

Cl.29	Dispositifs de sectionnement (présence, calibre)	☐ Oui	Mineure
Cl.30	Coupure d'urgence PV : présence et courant assigné	☐ Oui	Majeure
Cl.31	Présence interrupteur-sectionneur proximité onduleur	☐ Oui	Mineure
Cl.32	Présence de coupure d'urgence	☐ Oui	Majeure

Choix du matériel

Cl.50	Connecteur démontable avec un outil	☐ Oui	Majeure
Cl.37	Conformité CE, matériel adapté DC, caractéristiques	☐ Oui	Majeure
Cl.87	Conformité CE	☐ Oui	Majeure
Cl.33	Référence onduleur	☐ Oui	Mineure
Cl.34	Présence protection de découplage externe à l'onduleur	☐ Oui	Mineure

Mise en oeuvre



Cl.40	Signalisation, identification	☐ Oui	Mineure
Cl.35	Mode de pose canalisations, boîtes, serrage et protection mécanique	☐ Oui	Mineure
Cl.39	Degré minimal IP44 et IK07, câbles AN3 à l'extérieur	☐ Oui	Mineure
Cl.14	Si mise à la terre polarité + ou - : section, couleur (V/J interdit)	☐ Oui	Mineure
Cl.21	Section : Liaison équipotentielle de protection PV	☐ Oui	Mineure
Cl.80	Signalisation, identification	☐ Oui	Mineure
Cl.85	Mode de pose canalisations, boîtes, serrage et protection mécanique	☐ Oui	Mineure
Cl.89	Degré minimal IP44 et IK07 à l'extérieur	☐ Oui	Mineure

défauts récurrents ❗	Partie 2 : performance		La réponse doit être	Sinon le type de non conformité est
Gisement solaire				
B1.01	Implantation conforme aux préconisations de l'étude	☐ Oui	Mineure	
B1.02	Modules orientés dans un secteur compris entre -70° et +70°	☐ Oui	Observation	
B1.03	Les cellules ne sont partiellement ou totalement pas recouvertes par un élément fixe	☐ Oui	Majeure	
B1.04	Les modules ne subissent pas un masque manifestement défavorable (inférieure à 80% de la production théorique sans masque)	☐ Oui	Majeure	
Modules				
B2.05	Module conforme à la norme IEC 61215 (Si cristallin) et EN 61646 (Si couche mince)	☐ Oui	Majeure	
B2.06	Module conforme à la norme IEC 61730	☐ Oui	Mineure	
B2.07	Étanchéité supérieure ou égale à IP 44	☐ Oui	Majeure	
B2.08	Les polarités sont repérées	☐ Oui	Mineure	
B2.09	Les modules ne sont pas abimés	☐ Oui	Mineure	
B3.06	Chute de tension selon étude inférieure à 1% côté AC	☐ Oui	Observation	
B3.07	Chute de tension selon étude inférieure à 3% côté AC	☐ Oui	Mineure	
B3.05	Chute de tension selon étude inférieur à 3% côté DC	☐ Oui	Mineure	
C. Câblage DC				
B4.03	Absence de boucle d'induction	☐ Oui	Majeure	
B4.04	Si les câbles sont accessibles, il doivent bénéficier d'une protection mécanique complémentaire, pour éviter les risques d'arrachement	☐ Oui	Mineure	
D. Onduleur				
C1.07	L'onduleur est-il placé dans une pièce ventilée	☐ Oui	Mineure	
C1.08	Adéquation des onduleurs avec les caractéristiques du champ	☐ Oui	Mineure	
E. Protection contre les surtensions d'origine atmosphérique				
C4.09a	Présence de parafoudre côté AC adaptée à la zone kéraunique et aux caractéristiques du site	☐ Oui	Mineure	
C4.09b	Si présence de parafoudre côté DC, la mise en œuvre adaptée à l'installation (selon étude)	☐ Oui	Mineure	
C4.10	Mise en œuvre conforme des parafoudres	☐ Oui	Mineure	
Généralités				
❗ B5.01	Documentation technique en français fournie au client	☐ Oui	Mineure	
❗ B5.03	Un PV de réception a été établi entre l'installateur et le client ?	☐ Oui	Mineure	
B5.04	Remise d'un devis descriptif détaillé des travaux	☐ Oui	Mineure	
B5.05	Remise d'une facture détaillée des travaux	☐ Oui	Mineure	
B5.08	Le matériel installé est en adéquation avec le devis ?	☐ Oui	Mineure	
B5.09	Le fonctionnement de l'installation et les consignes d'entretien ont été expliqués au client ?	☐ Oui	Observation	
❗ B5.07	Remise au client des pièces administratives et commerciales relatives au tarif d'achat et au financement de l'opération	☐ Oui	Mineure	
❗ B5.10	L'estimation du productible est-elle réalisée ?	☐ Oui	Majeure	
B5.11	Le productible est-il cohérent avec l'étude ou l'estimation réalisée ?	☐ Oui	Majeure	
B5.12	Fiche d'autocontrôle utilisée et présentée lors de l'audit ?	☐ Oui	Observation	
B5.13	Un contrat d'entretien a été proposé au client ?	☐ Oui	Observation	
H. Couverture				
B6.01	Accès et circulation en toiture possible pour la maintenance	☐ Oui	Observation	
B6.02	Absence de problèmes manifestes d'étanchéité constatée	☐ Oui	Majeure	
B6.03	Absence de problème manifeste de fixation ou lestage du châssis support	☐ Oui	Majeure	
B6.04	Installation PV conforme à l'Avis technique ou ATEX de l'installation	☐ Oui	Majeure	
B6.05	En cas d'absence d'Avis Technique, l'installation PV conforme aux règles de l'art (domaine d'emploi, etc.)	☐ Oui	Majeure	
B6.06	En cas d'absence de règles de l'art, l'installation doit être conforme aux recommandations du fabricant	☐ Oui	Majeure	
Partie 3 : batteries				
Contacts directs				
CI.60	Elements d'accumulateur: distance de sécurité/protection des bornes	☐ Oui	Mineure	
Contacts indirects				
CI.61	SLT partie distribution DC ou TBTS/TBTP : règles de mise en œuvre	☐ Oui	Mineure	
CI.95	Distribution DC : disposition de séparation électrique	☐ Oui	Mineure	

Fiche qualité autocontrôle - QualiPV 36

Ce document est la propriété exclusive de Qualit'EnR. Il reprend la liste des points vérifiés par l'organisme de contrôle lors d'un audit mais n'atteste en aucun cas de la conformité de l'installation.
FR-AUD-20 Fiche autocontrôle installation photovoltaïque 36 Revision 11 - Décembre 2022

Protection contre les surintensités		
Cl.62	Protection câble principal PV : présence et courant assigné	☐ Oui Mineure
Cl.63	Protection câble de batterie : présence et courant assigné	☐ Oui Mineure
Cl.64	Protection câble de régulateur : présence et courant assigné	☐ Oui Mineure
Cl.65	Protection câble utilisation DC : présence et courant assigné	☐ Oui Mineure
Cl.66	Protection câble utilisation AC : présence et courant assigné	☐ Oui Mineure
Cl.67	Protection coffret distribution DC : présence et courant assigné	☐ Oui Mineure
Cl.79	Protection câble DC autre source AC : présence et courant assigné	☐ Oui Mineure
Coupure		
Cl.68	Présence d'une coupure d'urgence des batteries ?	☐ Oui Majeure
Cl.81	Présence d'une coupure d'urgence des circuits utilisation DC ?	☐ Oui Mineure
Cl.69	Si groupe électrogène : présence de permutateur de sources omnipolaire ?	☐ Oui Mineure
Cl.70	Présence de dispositifs de sectionnement côté DC (coffret distribution, bus DC,...) ?	☐ Oui Mineure
Cl.75	Présence de dispositifs de sectionnement côté AC (convertisseur,...)	☐ Oui Mineure
Cl.76	Présence de la coupure d'urgence d'autres sources d'alimentation DC ?	☐ Oui Mineure
Cl.77	Présence de la coupure d'urgence d'autres sources d'alimentation AC ?	☐ Oui Mineure
Mise en oeuvre		
Cl.78	Le local de stockage est-il ventilé ?	☐ Oui Mineure