

## Check-list sécurité PV & prévention incendie en 15 points

Installations photovoltaïques résidentielles 2025

Objectif : vérifier annuellement les points critiques afin de réduire le risque d'incendie lié aux erreurs de conception, d'assemblage ou de maintenance. Ce mémo ne remplace pas une étude professionnelle ni l'attestation Consuel.

À cocher / annoter lors du contrôle :

- ☐ 01. Verrouillage des connecteurs de type MC4 contrôlé (test traction).
- ☐ 02. Aucune mixité de connecteurs (ex. MC4/Evo2).
- ☐ 03. Sertissages réalisés avec pince calibrée ; contrôle visuel de l'enclenchement.
- ☐ 04. Câbles PV1 F ou H1Z2Z2 K, résistants UV/chaleur/rongeurs.
- ☐ 05. Traversées de toiture gainées + presse étoupes étanches.
- ☐ 06. Longueurs DC optimisées et repérées (réduction des boucles).
- ☐ 07. Câbles fixés durablement (colliers inox/UV) ; pas de frottement sur arêtes.
- ☐ 08. Coffrets IP65 propres, secs, non déformés ; presse étoupes bien serrés.
- ☐ 09. Parafoudres DC et AC présents si requis ; voyants OK ; références conformes.
- ☐ 10. Disjoncteurs DC à coupure réelle (bipolaire min.) adaptés au courant/tension.
- ☐ 11. Liaisons équipotentielle conformes ; résistance de terre mesurée < 100 (viser < 50 ).
- ☐ 12. Couples de serrage vérifiés sur borniers/coffrets.
- ☐ 13. Onduleur : dégagements 30 cm tout autour ; emplacement ventilé et hors combles chauds.
- ☐ 14. Thermographie en pleine charge : tout point > 70 °C = alerte et action corrective.
- ☐ 15. Signalétique lisible (plans unifilaires, emplacement intersectionneur DC/AC) ; dossier technique tenu à jour.

*Sources & normes : NF C 15 100, UTE C15 712 1, UTE C15 712 2, UTE C15 712 3, NF C 15 443, guides Promotelec/Consuel.*

**Document informatif - intervention par professionnel qualifié uniquement**