

SITE	Nom du site :			
	Adresse du site :			
	Code postal / Commune : / Téléphone :			
	Raccordement : Destiné à être raccordé au réseau public de distribution d'électricité * : <input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non			
	(A1) Alimentation des installations de consommation * : <input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non			
	<table style="width:100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 50%; border: none;"> (A2) Installation * : <input type="checkbox"/> installée au sol <input type="checkbox"/> intégrée dans un bâtiment neuf <input type="checkbox"/> intégrée dans un bâtiment ancien </td> <td style="width: 50%; border: none;"> (A3)* <input type="checkbox"/> dépôt de demande de permis de construire <input type="checkbox"/> déclaration préalable de construction <input type="checkbox"/> signature de marché <input type="checkbox"/> accusé de réception de commande </td> <td style="width: 10%; border: none; vertical-align: middle;"> } Indiquer la date correspondante (permet de définir la version applicable de la norme) </td> </tr> </table>	(A2) Installation * : <input type="checkbox"/> installée au sol <input type="checkbox"/> intégrée dans un bâtiment neuf <input type="checkbox"/> intégrée dans un bâtiment ancien	(A3)* <input type="checkbox"/> dépôt de demande de permis de construire <input type="checkbox"/> déclaration préalable de construction <input type="checkbox"/> signature de marché <input type="checkbox"/> accusé de réception de commande	} Indiquer la date correspondante (permet de définir la version applicable de la norme)
(A2) Installation * : <input type="checkbox"/> installée au sol <input type="checkbox"/> intégrée dans un bâtiment neuf <input type="checkbox"/> intégrée dans un bâtiment ancien	(A3)* <input type="checkbox"/> dépôt de demande de permis de construire <input type="checkbox"/> déclaration préalable de construction <input type="checkbox"/> signature de marché <input type="checkbox"/> accusé de réception de commande	} Indiquer la date correspondante (permet de définir la version applicable de la norme)		

INSTALLATEUR	Nom : E-mail :
	Adresse :
	Code postal / Commune : / Téléphone : Fax :

CÔTE CONTINU	(1) Module PV : Le soussigné confirme que les modules sont conformes à la norme NF EN 61730		
	Nombre de chaînes :	$I_{scSTC-générateur PV}^{(a)}$: A $U_{OC MAX}^{(b)}$: V	
	(2) Paratonnerre * : <input type="checkbox"/> Non <input checked="" type="checkbox"/> Oui - A remplir si Oui → Éléments conducteurs des modules reliés à la descente du paratonnerre * : <input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non		
	(3) Parafoudre à proximité des chaînes * <input type="checkbox"/> Non <input checked="" type="checkbox"/> Oui - A remplir si Oui → Le soussigné confirme que le parafoudre est conforme aux exigences du guide UTE C 61-740-51.	Type de parafoudre *	Dispositif de déconnexion *
		<input type="checkbox"/> Type 1 → I_{imp} : kA <input type="checkbox"/> Type 2 → I_n : kA	<input type="checkbox"/> intégré <input type="checkbox"/> externe → $I_{sc WPV}$: A
	(4) Câble principal PV * : <input type="checkbox"/> Non <input checked="" type="checkbox"/> Oui - si Oui → Section = mm ² U = V Température admissible sur l'âme = °C		
	(5) Interrupteur-Sectionneur général D.C. : U_n : V I_n : A		
	(6) Parafoudre à proximité de l'onduleur * <input type="checkbox"/> Non <input checked="" type="checkbox"/> Oui - A remplir si Oui → Le soussigné confirme que le parafoudre est conforme aux exigences du guide UTE C 61-740-51.	Type de parafoudre *	Dispositif de déconnexion *
<input type="checkbox"/> Type 1 → I_{imp} : kA <input type="checkbox"/> Type 2 → I_n : kA		<input type="checkbox"/> intégré <input type="checkbox"/> externe → $I_{sc WPV}$: A	
(7) Polarité à la terre * : <input type="checkbox"/> Non <input checked="" type="checkbox"/> Oui - si Oui → le soussigné s'engage sur la présence d'une séparation galvanique			
(8) Onduleur (**) Marque et modèle :			
Sys. Découplage * : <input type="checkbox"/> externe <input type="checkbox"/> intégré à l'onduleur → Joindre le certificat de conformité à la norme DIN VDE 0126-1-1 ou DIN VDE 0126			

CÔTE ALTERNATIF	(9) Parafoudre à proximité de l'onduleur * <input type="checkbox"/> Non <input checked="" type="checkbox"/> Oui - A remplir si Oui → Le soussigné confirme que le parafoudre est conforme aux exigences de la norme NF EN 61643-11	Type de parafoudre *	Dispositif de déconnexion *
		<input type="checkbox"/> Type 1 → I_{imp} : kA <input type="checkbox"/> Type 2 → I_n : kA	<input type="checkbox"/> intégré <input type="checkbox"/> externe → I_n : A
	(10) Parafoudre à l'origine de l'installation * <input type="checkbox"/> Non <input checked="" type="checkbox"/> Oui - A remplir si Oui → Le soussigné confirme que le parafoudre est conforme aux exigences de la norme NF EN 61643-11	Type de parafoudre *	Dispositif de déconnexion *
<input type="checkbox"/> Type 1 → I_{imp} : kA <input type="checkbox"/> Type 2 → I_n : kA		<input type="checkbox"/> intégré <input type="checkbox"/> externe → I_n : A	
(11) Circuit principal : Section : mm ²		(12) Branchement : <input type="checkbox"/> Puissance limitée <input type="checkbox"/> Puissance surveillée → I_{kmax} : kA	

* : Cocher obligatoirement une seule case

⁽¹⁾ : 3 chaînes maximum dans la cadre du guide UTE C 15-712 et 2 chaînes maximum dans la cadre du guide UTE C 15-712-1

Nom de l'installateur :

L'installateur en signant ce dossier s'engage à ce que les données indiquées correspondent aux caractéristiques de l'installation photovoltaïque du site objet de l'attestation de conformité déposée.

Nota : le présent dossier technique n'est pas systématiquement analysé par CONSUEL

Signature
Le :

Cachet de l'installateur

Page 1 de ce dossier + schéma de principe de l'installation réalisée + certificat de conformité à la norme DIN VDE 0126-1-1 ou DIN VDE 0126 [voir (8) (*)] à joindre avec l'attestation de conformité CERFA n°13960*01 dans le cadre du décret n°72-1120 du 14 déc.72

- (A1)** On entend par « Alimentation des installations de consommation », une installation dont tout ou partie de la production n'est pas livrée au réseau public de distribution d'électricité.
- (A2)** Cocher la case « intégrée dans un bâtiment neuf » ou « intégrée dans un bâtiment existant » lorsqu'il s'agit d'une installation en toiture (tuiles, bac métallique, membrane d'étanchéité), terrasse (bac métallique), verrière, en façade (brise soleil, bardage, mur rideau, façade vitrée, allège, garde-corps,...).
- (A3)** - Cocher la case « dépôt de demande de permis de construire », lorsque les travaux font l'objet d'une demande de permis de construire et indiquer la date de dépôt du permis de construire.
- Cocher la case « Déclaration préalable de construction », en l'absence de demande de permis de construire et lorsque les travaux font l'objet d'une demande de déclaration préalable de construction et indiquer la date de dépôt de déclaration préalable.
- Cocher la case « signature de marché » en l'absence de demande de permis de construire, en l'absence de demande de déclaration préalable de travaux, et lorsque les travaux font l'objet d'un marché et indiquer la date de signature du marché.
- Cocher la case « accusé réception de la commande » en l'absence de demande de permis de construire, en l'absence de demande de déclaration préalable de travaux, et en l'absence de marché et indiquer la date de l'accusé réception.
- (1) Module PV** : Les modules PV doivent être conformes aux normes de la série NF EN 61730 (Voir le § 14.3 du guide UTE C 15-712-1)
A défaut de cette indication dans la notice des modules - vous devez être en possession d'une déclaration du fabricant
- (a)** I_{scSTC} est le courant de court-circuit en condition d'essais normalisés donné par le constructeur du module (Voir le § 4.18 du guide UTE C 15-712-1)
 I_{scSTC} générateur PV est égal à la somme des I_{scSTC} de chaque chaîne.
- (b)** U_{OCMAX} est la tension maximale à vide du générateur photovoltaïque (Voir le § 4.15 du guide UTE C 15-712-1)
- (2)** Les cadres métalliques des modules PV doivent être reliés à la descente du paratonnerre si celui-ci est situé à une distance inférieure à celle donnée au § 6.3 de la norme EN 62 305-3.

Parafoudres ⁽²⁾ côté continu :

- (3) à proximité des chaînes**
(6) à proximité de l'onduleur

Les parafoudres côté courant continu doivent être conformes aux exigences du guide UTE C 61-740-51
A défaut de cette indication dans la notice du parafoudre - vous devez être en possession d'une déclaration du fabricant.

La valeur du courant nominal de décharge (I_{imp} pour un parafoudre de type 1 / I_n pour un parafoudre de type 2) est donnée par le fabricant, et doit être indiquée sur l'étiquette du parafoudre.

I_{scWPV} : tenue au courant de court-circuit du parafoudre ou de son dispositif de déconnexion donnée par le fabricant. On entend par dispositif de déconnexion, le déconnecteur du court-circuit et non pas le déconnecteur de l'emballage thermique.

Les câbles doivent respecter les exigences du §14.2.1 du guide UTE C 15-712-1.

(4) Câble principal PV

Les caractéristiques du type de câble sont données par le fabricant ou par la norme NF C 15-100 (voir tableau 52A)
U est la tension efficace assignée entre phases (ex. $U_0/U = 600 / 1000$ volts) : Voir le § 3.2 du guide UTE 32-502
La température admissible sur l'âme est celle en régime permanent (ex: 90°C).
Cocher « non » pour les onduleurs à plusieurs-trackers.

- (5) Interrupteur-sectionneur général D.C.** : U_n est la tension assignée en courant continu, donnée par le fabricant. I_n est le courant assigné en courant continu.
- (7) Polarité à la terre** : Lorsqu'une polarité est mise à la terre pour des raisons fonctionnelles, l'installation coté courant alternatif doit être séparée par une séparation galvanique assurée soit par un transformateur de séparation (conforme à la norme NF EN 61558-2-4), soit par une source assurant une sécurité équivalente à un transformateur de séparation (se référer aux § 6.2 et 10 du guide UTE C 15-712-1).
- (8) Onduleur** : La marque et le type de construction et la marque et le modèle figurant sur l'onduleur, ainsi que le type de protection de découplage du réseau public de distribution d'électricité doivent être précisés. Lorsque la protection de découplage est intégrée à l'onduleur, **le certificat de conformité** à la norme DIN VDE 0126-1-1 ou DIN VDE 0126 **doit être joint au dossier technique**.
Pour les onduleurs à X trackers, mentionner « X-tracker » en plus de la marque et le modèle de l'onduleur.

Parafoudres ⁽²⁾ côté alternatif :

- (10) à l'origine de l'installation**
(9) à proximité de l'onduleur

Les parafoudres côté alternatif doivent être conformes à la norme NF EN EN 61643-11.
A défaut de cette indication dans la notice du parafoudre - vous devez être en possession d'une déclaration du fabricant.

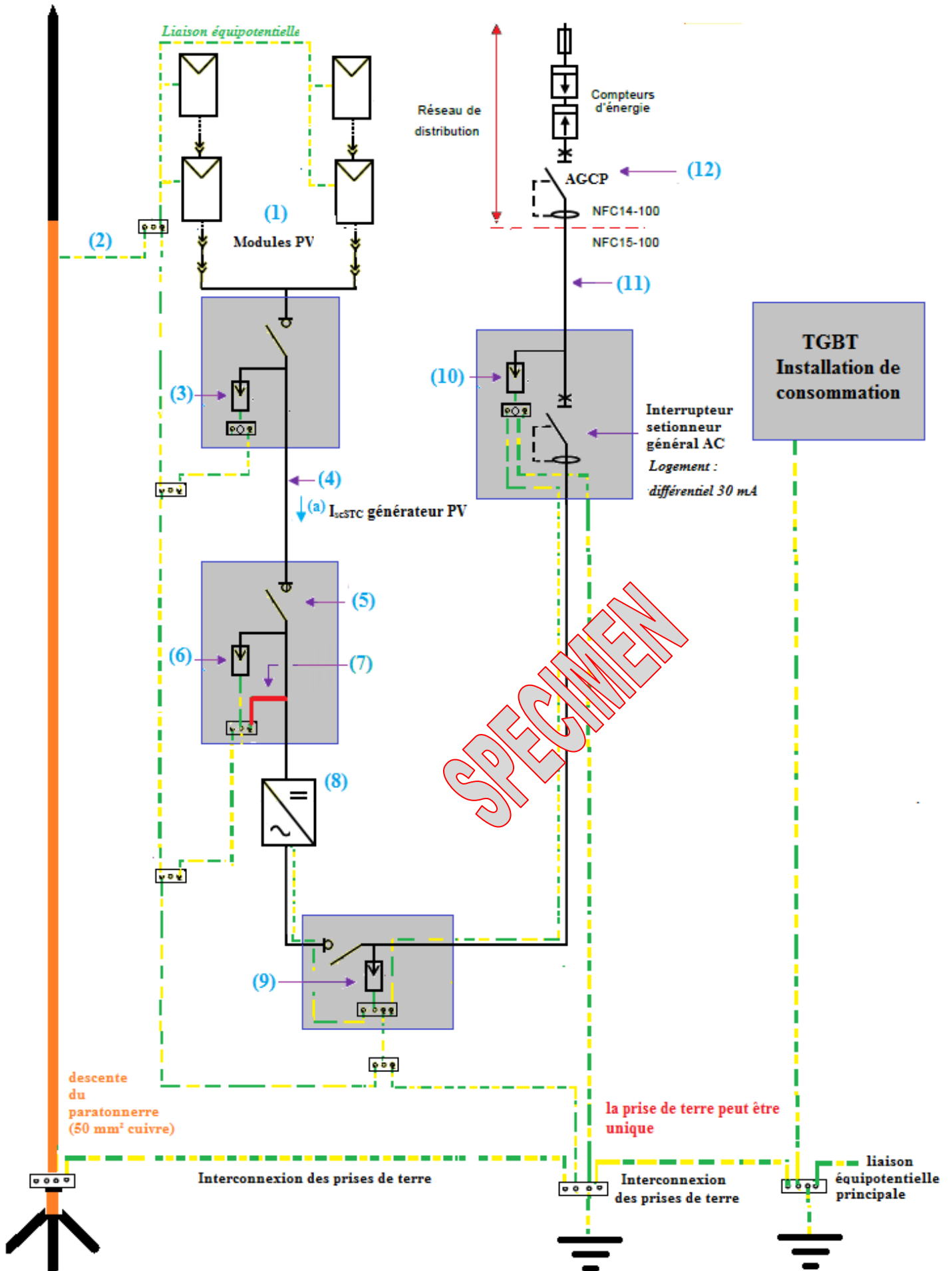
La valeur du courant nominal de décharge (I_{imp} pour un parafoudre de type 1 / I_n pour un parafoudre de type 2) est donnée par le fabricant, et doit être indiquée sur l'étiquette du parafoudre.

I_n : tenue au courant de court-circuit du parafoudre ou de son dispositif de déconnexion donnée par le fabricant.
On entend par dispositif de déconnexion, le déconnecteur du court-circuit et non pas le déconnecteur de l'emballage thermique.

- (11) Circuit principal** : canalisation posée entre le disjoncteur de branchement et le coffret AC. Section issue des calculs avec un minimum de 10 mm² cuivre dans le cadre du guide UTE C 15-712-1.
- (12) Branchement** : Lorsque l'installation est raccordée à un branchement à puissance surveillée (Voir la norme NF C 14-100–Branchement à basse tension), indiquer la valeur du courant de court-circuit maximum I_{kmax} au niveau des bornes aval de l'appareil général de commande et de protection (AGCP). Ce courant de court-circuit maximum est donné par les services techniques du gestionnaire du réseau public de distribution d'électricité.

⁽¹⁾ 3 chaînes maximum dans le cadre du guide UTE C 15-712 et 2 chaînes maximum dans le cadre du guide UTE C 15-712-1

⁽²⁾ CONSUEL ne vérifie pas si un parafoudre est nécessaire ou pas, mais en cas de visite sur site, vérifie par sondage certaines règles de mises en œuvre si cet équipement est présent.



SPECIMEN