

**INSTALLATEUR :**

Nom de l'installateur : FSI .....

Entreprise : FSI - Installateur fictif demo .....

**INSTALLATION - SITE :**

Nom du client : TASTET Guillaume .....

Adresse du chantier : 362 rue des Safranés .....

Code postal / Commune : 13830 / Roquefort-la-Bedoule ..... Téléphone : 06 12 34 56 78 .....

☒ Raccordée au réseau public de distribution par l'installation de consommation (autoconsommation)  
☐ Raccordée au réseau public de distribution par un point de livraison dédié à l'installation de production  
☐ Non raccordée au réseau public de distribution (installation autonome)

**(A1) Installation de production :**

Photovoltaïque sur bus à courant continu : ☐ Non ☒ Oui → si oui : renseigner (5a)

Photovoltaïque sur bus à courant alternatif : ☒ Non ☐ Oui → si oui : renseigner (5a) et (5b)

Autres sources d'alimentation DC\* : ☒ Non ☐ Oui → Si oui, à préciser : ..... Et renseigner (8a)  
(ne concerne pas les batteries)

Autres sources d'alimentation AC\* : ☒ Non ☐ Oui → Si oui, à préciser : ..... Et renseigner (8c)

Installation autonome ou installation raccordée au réseau avec fonctionnement en mode autonome pour réalimentation de circuits secourus\* :

☐ Non ☒ Oui → si oui : renseigner (6b)

**(A2) Modification de l'installation photovoltaïque existante :**

Installation modifiée et/ou ajout de batterie\* : ☒ Non ☐ Oui

→ si oui, renseigner la partie 1

**(A3) Date de référence :** \*

18/06/2026 - simulation FSI

- ☐ Dépôt de demande de permis de construire
- ☐ Déclaration préalable de construction
- ☐ Signature de marché
- ☐ Accusé de réception de commande

**Partie 1 : INSTALLATION AVEC MODIFICATION DE PUISSANCE OU RÉNOVÉE :**
**A. Installation existante :**

- Date de la mise sous tension de l'installation de production existante (préciser au moins l'année): .....
- Puissance initiale de production PV : ..... kVA
- Présence de dispositifs de protection contre les surintensités côté DC\* : ☐ Non ☐ Oui
- Stockage par batterie existant : ☐ Non ☐ Oui
- Installation modifiée\* : ☐ Uniquement côté DC ☐ Uniquement côté AC ☐ Côté DC et AC

**B. Partie nouvelle de l'installation :**

- Puissance de production PV (sans la partie existante) : ..... 10 kWc DC
- Onduleur(s) / micro-onduleur(s) : 2 x FSI6KSLP
  - Ajouté\* : ☐ Non ☐ Oui → Si oui, nombre : .....
  - Remplacé\* : ☐ Non ☐ Oui → Si oui, nombre : .....
  - Conservé\* : ☐ Non ☐ Oui → Si oui, nombre : .....
- Stockage par batterie\* :

☐ Ajouté - 1 batterie FSI R48200 - 9,6 kWh

☐ Conservé - Nombre de batteries : .....

☐ Remplacé - Nombre de batteries : .....

**Partie 2 : CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES :**
**(1) Module PV : Le soussigné confirme que les modules sont conformes aux normes de la série NF EN 61730**

Générateur (VOIR AIDE AU REMPLISSAGE) : Ismax-générateur (ou optimiseur) PV<sup>(a)</sup> : A COMPLETER Uocmax<sup>(b)</sup> : A COMPLETER

(2) Câble principal DC - PV : Section = ..... mm<sup>2</sup> U = ..... Vdc  
Température admissible sur l'âme = ☐ 90°C ☐ ≥ 120°C

(3a) Interrupteur-Sectionneur général D.C. (partie générateur PV) : Un : ..... Vdc In : ..... A

☐ Sans objet - Installation avec micro-onduleurs

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| <b>(3b) Interrupteur-Sectionneur sur le câble batterie (partie distribution DC) :</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | $U_n$ : ..... Vdc $I_n$ : ..... A |
| <input type="checkbox"/> Si dispositif intégré à l'enveloppe comprenant la batterie : Le soussigné s'engage à ce que le dispositif soit conforme aux dispositions de la<br><b>XP C 15-712-3 et de la NF C 15-100-1</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                   |
| <b>(4) Polarité à la terre pour le champ PV * :</b> possible uniquement pour un générateur PV en TBT (VOIR AIDE AU REMPLISSAGE) <input checked="" type="checkbox"/> Non <input type="checkbox"/> Oui                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                   |
| <b>(5a) PV sur bus DC ou AC - onduleur PV ou hybride</b> Nombre de générateurs identiques : ..... (VOIR AIDE AU REMPLISSAGE)<br>4 (hyp.: 2 onduleurs x 2 MPPT)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                   |
| Type d'onduleur / de micro-onduleur* : <input checked="" type="checkbox"/> Onduleur monophasé <input type="checkbox"/> Onduleur triphasé<br>Marque et modèle : ... FSI6KSLP - onduleur hybride monophasé 6 kW - nombre : 2 .....<br>PV max unitaire 9 kW - 2 chaînes PV / onduleur - source simulation FSI série de normes <b>NF EN 62109</b><br>Sys. Découplage* : <input checked="" type="checkbox"/> intégré à l'onduleur <input type="checkbox"/> externe <input type="checkbox"/> Assuré par (5b) <input type="checkbox"/> Sans objet (uniquement pour IP non raccordée à un RPD)<br>↳ JOINDRE LE CERTIFICAT DE CONFORMITÉ A LA NORME EN 50549 TRADUIT EN LANGUE FRANÇAISE (VOIR AIDE AU REMPLISSAGE)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                   |
| <b>(5b) PV sur bus AC – onduleur – chargeur de batterie :</b><br>Type d'onduleur* : <input type="checkbox"/> Onduleur monophasé <input type="checkbox"/> Onduleur triphasé<br>Référence onduleur - chargeur de batterie (ou sous-ensemble batterie/convertisseur) * : .....<br>↳ Le soussigné confirme que l'onduleur - chargeur de batterie est conforme à la série de normes <b>NF EN 62109</b><br>Sys. Découplage* : <input type="checkbox"/> intégré à l'onduleur <input type="checkbox"/> externe <input type="checkbox"/> sans objet (uniquement pour IP non raccordée à un RPD)<br>Non renseigné : option PV sur bus AC non retenue à ce stade<br>↳ JOINDRE LE CERTIFICAT DE CONFORMITÉ A LA NORME EN 50549 TRADUIT EN LANGUE FRANÇAISE (VOIR AIDE AU REMPLISSAGE)                                                                                                                                                                                                                                                        |                                   |
| <b>(5c) Installations raccordées au réseau :</b><br>↳ Le soussigné s'engage à s'être assuré du fonctionnement de la protection de découplage dans toutes les configurations du système.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                   |
| <b>Partie 3 : PROTECTION CONTRE LES CONTACTS INDIRECTS :</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                   |
| <b>(6a) Protection contre les contacts indirects de la partie distribution DC, soit* :</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                   |
| <input type="checkbox"/> <b>SANS</b> disposition d'isolation (ou séparation) galvanique entre les parties AC et distribution DC :<br>→ Mise en œuvre d'un Schéma TT réalisé par la mise à la terre du neutre côté AC :<br>↳ Le soussigné s'engage à avoir respecté la mise en œuvre du schéma des liaisons à la terre conformément à la partie<br>4-41 de la NF C 15-100-1 et au § 7.3.2.3 de la norme XP C 15-712-3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                   |
| <input type="checkbox"/> <b>AVEC</b> disposition d'isolation (ou séparation) galvanique entre les parties AC et distribution DC (VOIR AIDE AU REMPLISSAGE) :<br>A COMPLETER PAR INSTALLATEUR<br>Pour un onduleur intégrant le cas échéant le régulateur de charge, ou un onduleur-chargeur de batterie :<br><input type="checkbox"/> Entre l'ensemble des parties DC et la partie AC<br><input type="checkbox"/> Entre la seule partie DC / batterie et la partie AC (pour la seule entrée/sortie batterie d'un onduleur hybride)<br>Pour un régulateur de charge externe à l'onduleur (*) préciser :<br><input type="checkbox"/> Régulateur avec isolation (ou séparation) galvanique entre les parties DC/PV et distribution DC<br><input type="checkbox"/> Régulateur sans isolation (ou séparation) galvanique entre les parties DC/PV et distribution DC<br>(*) Ne concerne pas un régulateur de charge intégré à un sous-ensemble batterie + régulateur de charge, généralement de la Classe I (voir aide au remplissage). |                                   |
| <b>Mesure de protection assurée* :</b><br>Soit par → <input type="checkbox"/> Mise en œuvre d'un schéma IT :<br>↳ Le soussigné s'engage à avoir respecté la mise en œuvre du schéma des liaisons à la terre conformément au § 4-41 de la NF C 15-100-1 et aux § :<br><ul style="list-style-type: none"> <li>• § 7.3.2.2 de la norme XP C 15-712-3 pour une installation raccordée à un réseau public de distribution</li> <li>• § 7.4.2.3 du guide AFNOR C 15-712-2 pour une installation non raccordée à un réseau public de distribution</li> </ul> Avec soit :<br>↳ <input type="checkbox"/> Disposition de contrôle de l'isolement en DC intégrée à l'onduleur<br>↳ <input type="checkbox"/> Contrôleur Permanent d'Isolement (CPI) externe à l'onduleur<br>↳ Le soussigné confirme la conformité du CPI à la norme NF EN 61557-8                                                                                                                                                                                            |                                   |
| Soit par → <input type="checkbox"/> Mise en œuvre de la TBTS ou TBTP :<br>↳ Le soussigné s'engage à avoir respecté la mise en œuvre de la TBTS / de la TBTP conformément à l'article 414 de la NF C 15-100-1, les masses TBTS ou TBTP n'étant notamment pas reliées à la terre (ex : régulateur de charge, enveloppe métallique batterie), conformément aux dispositions du § 6.3.2 de la norme XP C 15-712-3 et du guide AFNOR C 15-712-2.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                   |

**(6b) Schéma des Liaisons à la Terre en mode autonome (raccordé ou non au réseau) :**

Schéma des Liaisons à la Terre mis en œuvre pour le mode « autonome » \* :

☐ TN-S

☐ TT (possible uniquement pour une installation non raccordée au réseau)

Gestion de la mise à la terre en fonction des sources :

↳ Le soussigné s'engage au respect d'un schéma des liaisons à la terre compatible avec l'installation dans toutes les configurations prévues conformément à la partie 4-41 de la NF C 15-100-1

**Partie 4 : STOCKAGE PAR BATTERIE :**
**(7a) Tension DC de la batterie (en distribution DC) :**

Tension maximale de l'ensemble de la batterie en état de charge →  $U_{dc}$  : ...58,4 ..... V<sub>dc</sub> (voir aide au remplissage)

**(7b) Batterie de la famille Lithium\* : nombre de batteries ou de modules de batterie : .....**

↳ Le soussigné confirme que les batteries sont conformes à la norme de sécurité du produit (ex. : NF EN 62619) et leur mise en œuvre conforme à la partie 5-57 de la NF C 15-100-1 et au § 14.6.2 de la XP C 15-712-3

☐ Local batterie : Le soussigné confirme le respect des dispositions du § 14.6.2.3 de la XP C 15-712-3

☒ Hors local batterie : Le soussigné confirme le respect des dispositions du § 14.6.2.3 de la XP C 15-712-3

Si hors local batterie\* : Capacité totale : Fenêtre tension 43,2 V à 58,4 V - charge max 150 A / décharge max 100 A ☐ > 15kWh

**(7c) Batterie de la famille Plomb : Le soussigné confirme que la mise en œuvre de la batterie est conforme à la norme NF EN 50272-2.**

Produit CxU\* : ☐ C(Ah) x U(V) ≤ 1000 ☐ C(Ah) x U(V) > 1000

Ventilation\* : ☐ naturelle ☐ forcée ☐ aucune

**(7d) Autre type de batterie : .....**
☐ Le soussigné confirme que les batteries sont conformes à la norme de sécurité du produit et leur mise en œuvre conforme à la partie 5-57 de la NF C 15-100-1

A COMPLETER

**Partie 5 : PROTECTION CONTRE LES SURINTENSITES COTE CONTINU :**
**Tableau 1 des paramètres :**

|                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>A.</b> Type et courant assigné du dispositif de protection* câble PV <b>(1)</b><br><br>↳ Protection obligatoirement sur les deux polarités<br><br><b>(1) Câble de chaîne par MPPT/onduleur, ou câble de chaîne d'optimiseurs.</b> | $I_n$ * : ..... A <input type="checkbox"/> Fusible <input type="checkbox"/> Disjoncteur<br><br><b>Ou bien</b><br><input type="checkbox"/> Assuré par le dispositif déclaré en (B ou C) : .....<br><br>A COMPLETER<br>↳ Voir aide au remplissage<br><input type="checkbox"/> Sans objet pour configuration PV sur bus AC                          |
| <b>B.</b> Type et courant assigné du dispositif de protection du câble batterie                                                                                                                                                      | <input type="checkbox"/> Intégré à une enveloppe contenant la batterie<br>$I_n$ * : ..... A <input type="checkbox"/> Fusible <input type="checkbox"/> Disjoncteur<br>Protection assurée* : <input type="checkbox"/> sur 1 polarité <input type="checkbox"/> sur les 2 polarités                                                                  |
| <b>C.</b> Type et courant assigné du dispositif de protection du câble régulateur                                                                                                                                                    | <input type="checkbox"/> Oui → si oui, $I_n$ * : ..... A <input type="checkbox"/> Fusible <input type="checkbox"/> Disjoncteur<br>Protection assurée* : <input type="checkbox"/> sur 1 polarité <input type="checkbox"/> sur les 2 polarités<br><input checked="" type="checkbox"/> Sans objet dans le cas d'un régulateur intégré à un onduleur |

**Tableau 2 des paramètres :**

Sans objet en l'absence de renseignement des Lignes G à J (Voir aide au remplissage)

|                                                                                    |                                                        |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| <b>G.</b> Courant assigné du dispositif de protection du câble utilisation DC*     | <input type="checkbox"/> Oui → Si oui, $I_n$ : ..... A |
| <b>H.</b> Courant assigné du dispositif de protection du câble DC onduleur*        | <input type="checkbox"/> Oui → Si oui, $I_n$ : ..... A |
| <b>I.</b> Courant assigné du dispositif de protection du coffret distribution DC*  | <input type="checkbox"/> Oui → Si oui, $I_n$ : ..... A |
| <b>J.</b> Courant assigné du dispositif de protection du câble DC autre source AC* | <input type="checkbox"/> Oui → Si oui, $I_n$ : ..... A |

**PARTIE 6 : AUTRES SOURCES (DECLAREES EN A1) ET CIRCUITS D'UTILISATION DC :**
**(8a) Si présence d'une autre source d'alimentation DC - Interrupteur-Sectionneur :**
 $U_n$  : ..... V<sub>dc</sub>  $I_n$  : ..... A

**(8b) Si présence de circuits d'utilisation en DC - Interrupteur-Sectionneur :  $U_n$  : ..... V<sub>dc</sub>  $I_n$  : ..... A**
**(8c) Si présence d'une autre source d'alimentation AC (ex : groupe électrogène) - Interrupteur-Sectionneur :**
 $U_n$  : ..... V<sub>ac</sub>  $I_n$  : ..... A

**PARTIE 7 : RACCORDEMENT COTE AC :**

(9a) Branchement\* : ☒ Puissance limitée ☐ Puissance surveillée → Fournir un dossier technique SC 143

(9b) Raccordement au réseau par l'installation de consommation (installations en autoconsommation – voir A1) :

↳ le soussigné s'engage à avoir respecté les exigences du § 551.7 de la NF C 15-100-1

Raccordement de l'installation de production à un tableau\* : ☒ Principal ☐ Divisionnaire

Mise en œuvre réalisée selon l'un des cas suivants\* :

☐ **Cas 1** : Interposition d'un dispositif de protection amont de l'installation de consommation existante mis en œuvre **EN DEHORS** du tableau de consommation ( $I_{n \text{ protection}} \leq I_{r \text{ AGCP}}$ ).

☐ **Cas 2** : Interposition d'un dispositif de protection amont de l'installation de consommation existante mis en œuvre **DANS** le tableau de consommation ( $I_{n \text{ protection}} \leq I_{r \text{ AGCP}}$ ).

☐ **Cas 3** : **Sans interposition** d'un dispositif de protection complémentaire en amont de l'ensemble des circuits de consommation :

↳ le soussigné confirme que le tableau existant, ses liaisons, ses borniers internes, et les appareillages qu'il contient supportent les effets thermiques liés à une éventuelle surintensité consécutive à l'ajout du générateur ou l'éventuelle augmentation de courant liée à la présence du générateur, conformément au § 551.7 de la NF C 15-100-1 (à minima  $I_r + I_{\text{générateur}}$ )

☐ **Cas 4** : Autres cas de raccordement :

↳ fournir un schéma électrique détaillant le raccordement et renseigner obligatoirement la partie 2 du DT SC 144 E.

\* : Cocher obligatoirement une case

Signature

Le : .....

Cachet de l'installateur  
(Ou de son représentant)

Nom de l'installateur : FSI .....

Téléphone de l'interlocuteur technique : ..... A COMPLETER

A COMPLETER

L'installateur en signant ce dossier s'engage à ce que les données

Dossier demo : autoconsommation - PDL 25213024526250 - 10 kWc DC - 2 x 6 kW AC

Coffret AC NF C 15-100 12 kVA mono disjoncteur 63A - cas raccordement à confirmer

Nota : le présent dossier technique n'est pas systématiquement

analysé par CONSUEL. Ce dossier technique et le schéma de

principe du système photovoltaïque,

accompagnent l'attestation de conformité CERFA n°15524\*1.