

FICHE A1 : FICHE DESCRIPTIVE DU PROJET PHOTOVOLTAÏQUE

PORTEUR DU PROJET ENERGETIQUE

Maître d'Ouvrage solaire <sup>1</sup>	.....
Adresse	..... .....
Téléphone fixe – Portable	Tél 1. : ..... - Tél 2 : .....
E-mail	.....
Responsables	Juridique : ..... Technique : .....
N° SIRET/SIREN - Code APE	N° : ..... APE : .....
Effectifs et chiffre d'affaire	Effectifs : ..... salariés - CA : .....k€

ELEMENTS TECHNIQUES – INSTALLATION SOLAIRE

Nature projet	<input type="checkbox"/> projet pilote (non raccordé) - <input type="checkbox"/> projet industriel (raccordé)
Puissance installée PV	..... kWc - ou ..... MWc
Surface <sup>2</sup>	Panneaux : ..... m <sup>2</sup> - emprise au sol : ..... ha Espacement table : <input type="checkbox"/> 1/1 - <input type="checkbox"/> 1/2 - <input type="checkbox"/> 1/3 - <input type="checkbox"/> 1/4 - <input type="checkbox"/> autre, préciser : 1/
Nombre panneaux et onduleurs	Nombre panneaux : ..... Nombre d'onduleurs : .....
Ratio de performance installation	.....%
Productivité annuelle estimée	Production totale : ..... GWh/an
Autoconsommation	Consommation site : ..... MWh/an Autoconsommation site : ..... MWh/an - .....%
Revente / Achat d'électricité	<input type="checkbox"/> Appel d'offre CRE - <input type="checkbox"/> PPA ( <i>Power Purchase Agreement</i> ) - <input type="checkbox"/> Autoconsommation <input type="checkbox"/> Autre Préciser : ..... Prix de revente : ..... €/MWh
Structure porteuse panneaux <sup>3</sup>	Hauteur installation panneaux : ..... m <input type="checkbox"/> panneaux fixes - Préciser inclinaison : ..... orientation : ..... <input type="checkbox"/> tracker 1 axe - Préciser orientation : ..... - <input type="checkbox"/> tracker 2 axes
Nature liaison structure / sol <sup>3</sup>	Espacement poteaux, longueur ..... m - largeur : ..... m <input type="checkbox"/> pieux battus - <input type="checkbox"/> pieux vissés - <input type="checkbox"/> plots béton - <input type="checkbox"/> longrines <input type="checkbox"/> autre, préciser : .....
Eléments périphériques	<input type="checkbox"/> gestion numérique ensoleillement ou ombrage - <input type="checkbox"/> gestion de l'eau de pluie <input type="checkbox"/> stockage électricité, préciser : .....

<sup>1</sup> Coordonnées du porteur de projet solaire sur l'exploitation agricole,

<sup>2</sup> Surface réelle cumulée des panneaux et surface de l'emprise de la centrale solaire au sol hors tout, espacement des rangs de panneaux : 1 rang de panneaux pour 1 espace vide, 1 rang de panneaux pour 2 espaces vides, 1 rang de panneaux pour 3 espaces vides, ...

<sup>3</sup> Hauteur panneaux et espacement des poteaux pour le passage de machines agricoles,

## FICHE A2 : FICHE DESCRIPTIVE DES COÛTS DE L'INSTALLATION SOLAIRE

### ELEMENTS FINANCIERS PHOTOVOLTAÏQUE

<b>Coûts études <sup>4</sup></b>	Étude adaptation sol : ..... € HT Étude centrale solaire : ..... € HT Étude infrastructure : ..... € HT Étude environnementale : ..... € HT Étude juridique : ..... € HT <b>TOTAL étude : ..... € HT</b>
<b>Coûts centrale photovoltaïque <sup>4</sup></b>	Modules photovoltaïques : ..... € HT Onduleurs : ..... € HT Câblage / monitoring : ..... € HT Rails / support / fixation : ..... € HT Maîtrise d'œuvre ..... € HT Pose : ..... € HT <b>TOTAL coûts système productif : ..... € HT</b>
<b>Coûts structure porteuse <sup>4</sup></b>	Adaptations sol : ..... € HT Structure surélevée : ..... € HT Autres adaptations, préciser : ..... € HT Trackers : ..... € HT Maîtrise d'œuvre ..... € HT Pose : ..... € HT <b>TOTAL surcoûts système adaptatif : ..... € HT</b>
<b>Coût gestion numérique ombrage <sup>4</sup></b>	Logiciels : ..... € HT Matériels : ..... € HT Mise en œuvre : ..... € HT Stockage électrique : ..... € HT Gestion stockage (BMS) : ..... € HT <b>TOTAL coûts système gestion : ..... € HT</b>
<b>Coût gestion eau pluviale <sup>4</sup></b>	Logiciels : ..... € HT Matériels : ..... € HT Mise en œuvre : ..... € HT <b>TOTAL coûts gestion eau : ..... € HT</b>
<b>Coûts maintenance</b>	Maintenance photovoltaïque : ..... € HT Maintenance numérique : ..... € HT Maintenance stockage et BMS : ..... € HT Maintenance gestion de l'eau : ..... € HT <b>TOTAL coûts maintenance : ..... € HT</b>
<b>Coûts annexes</b>	Raccordement : ..... € HT Autres, préciser : ..... € HT Autres, préciser : ..... € HT
<b>Durée du chantier</b>	Date de début des travaux : ..... - Date de fin des travaux : .....

<sup>4</sup> Ensemble des études de faisabilité, des investissements, des adaptations et autres outils de gestion par poste de dépenses,

## FICHE A3 : FICHE DESCRIPTIVE DU PROJET AGRICOLE

### EXPLOITATION AGRICOLE

<b>Raison sociale exploitation agricole</b>	..... .....
<b>Adresse</b>	..... .....
<b>Responsables</b>	Juridique : ..... Technique du projet : .....
<b>Téléphone fixe – Portable</b>	Tél 1. : ..... - Tél 2 : .....
<b>E-mail</b>	.....
<b>N° SIRET/SIREN</b>	N° : .....
<b>Effectif et chiffre d'affaire</b>	Effectifs : .....salariés - CA : .....k€

### ELEMENTS TECHNIQUES – AGRICULTURE - ELEVAGE

<b>Nature activité sous panneaux <sup>5</sup></b>	<input type="checkbox"/> Culture existante, préciser : ..... <input type="checkbox"/> Culture nouvelle préciser : ..... <input type="checkbox"/> Rotation culturale, préciser : ..... <input type="checkbox"/> Elevage, préciser : ..... UGB : ..... Chargement : ..... <input type="checkbox"/> Rotation élevage, préciser : ..... UGB : ..... Chargement : .....
<b>SAU sous panneaux <sup>6</sup></b>	Surface cultivée sous installation solaire : ..... ha Surface témoin : ..... ha
<b>Itinéraire technique de la parcelle</b>	<input type="checkbox"/> Machinisme - Type et fréquence : ..... <input type="checkbox"/> Irrigation - Nature et fréquence : ..... <input type="checkbox"/> Fertilisation - Nature et fréquence : ..... <input type="checkbox"/> Phytosanitaire - Nature et fréquence : ..... <input type="checkbox"/> Autre, préciser : .....

### ELEMENTS FINANCIERS AGRICULTURE

<b>Coûts études</b>	Étude adaptation agronomique : ..... € HT Étude juridique : ..... € HT
<b>Coûts adaptation itinéraire tech. <sup>7</sup></b>	<input type="checkbox"/> Machinisme : ..... € HT <input type="checkbox"/> Irrigation : ..... € HT <input type="checkbox"/> Fertilisation : ..... € HT <input type="checkbox"/> Phytosanitaire : ..... € HT <input type="checkbox"/> Autre, préciser : ..... € HT <b>TOTAL coûts adaptations : ..... € HT</b>

<sup>5</sup> Définir la nature de l'activité agricole (culture, élevage) au niveau de la surface d'implantation photovoltaïque,

<sup>6</sup> Surface cultivée sous installation solaire correspond au "3" emprise centrale solaire au sol, surface témoin correspond à la surface de référence sans solaire pour évaluer les impacts du solaire,

<sup>7</sup> Coûts adaptations culturales en lien avec l'installation photovoltaïque.

## FICHE A4 : FICHE DESCRIPTIVE ENVIRONNEMENT, BIODIVERSITE ET PAYSAGE

### Informations sur la situation générale

**Localisation du site d'implantation du projet – joindre :**

- **Carte n° 1** : localisation du périmètre du projet à l'échelle départementale
- **Carte n° 2** : localisation de l'ensemble du parcellaire et des bâtiments à l'échelle de l'exploitation
- **Carte n° 3** : présentation du projet en détail à l'échelle de la parcelle, sur photo aérienne.
- **Carte n° 4** : éléments environnementaux, à l'échelle 1/10 000. Sur cette carte devront figurer à minima les éléments suivants :
  - l'ensemble des composantes du projet
  - les cours d'eau,
  - les éléments arborés présents initialement,
  - les zonages réglementaires sur l'ensemble de l'aire d'étude (Natura 2000, Réserves naturelles, APPB...)
  - les zonages spécifiques (ZNIEFF, zone humide\*, Espace Naturel Sensible, Réserve Naturelle, Parc Naturel Régional, Littoral, Site classé, Zone Humide, zone de tête de bassin versant, corridor écologiques du SRADDET, contrat territorial milieux aquatique, zone d'alimentation de captage d'eau potable) présents sur l'aire d'étude,
  - la localisation de la zone témoin.

\* Définie par les caractéristiques pédologiques ou de végétation, en cohérence avec le code de l'environnement L211-1

**Contexte paysager – joindre :**

- photos du site où le projet sera implanté, sous différents points de vue
- photos avec simulation de l'implantation
- le cas échéant, photo avec simulation des aménagements prévus pour l'intégration paysagère

**Description du site – joindre :**

- une description des paramètres environnementaux du site (contexte paysager, pédoclimatique...)

**Changement de pratiques**

Est-ce que le projet s'accompagne d'un changement et/ou de valorisation des pratiques agricoles ? .....

### Typologie réglementaire de l'installation

**Typologie selon l'annexe à l'article 122.2 du Code de l'Environnement :** .....

**Le projet est-il soumis à une évaluation environnementale réglementaire :**     Oui                       Non

### Faune – Flore – Habitats

**Habitats concerné par l'implantation du projet** (joindre une cartographie d'habitats)

**Faune, flore, (fonge si des données existent) :** Citer les espèces protégées / rares ou patrimoniales connues

### Impacts potentiels

#### Phase amont

- |  |   |  |  |
|--|---|--|--|
| <b>Travaux/installations susceptibles impacter l'environnement</b> | <input type="checkbox"/> Terrassement                   | <input type="checkbox"/> création de chemins d'accès | <input type="checkbox"/> Fondations pour l'ancrage |
|  | <input type="checkbox"/> Tranchées pour le raccordement | <input type="checkbox"/> Pose de clôture             | <input type="checkbox"/> Démolition                |
|  | <input type="checkbox"/> Drainage                       | <input type="checkbox"/> Défrichage                  | <input type="checkbox"/> Coupe d'arbres            |
|  | <input type="checkbox"/> Bruit                          | <input type="checkbox"/> Autres .....                |  |

**Mesures envisagées pour réduire les impacts :** .....

#### Phase d'exploitation

- |  |   |                                    |   |
|--|---|------------------------------------|---|
| <b>Activités susceptibles d'impacter l'environnement</b> | <input type="checkbox"/> Ombrage  | <input type="checkbox"/> Réflexion | <input type="checkbox"/> Chaleur        |
|  | <input type="checkbox"/> Flux électrique  | <input type="checkbox"/> Clôture   | <input type="checkbox"/> Autres : ..... |
|  | <input type="checkbox"/> Entretien des panneaux (détailler les modalités d'entretien, le volume d'eau associé et la provenance de l'eau). |                                    |   |

**Effets sur la ressource en eau :** Ce projet intègre-t'il une action en lien avec la gestion de la ressource en eau ?

Si oui, préciser :  
 Réduction des prélèvements dans le milieu naturel ou d'Alimentation d'Eau Potable  
 Economies d'eau (détailler) : .....

Préciser si ce projet fait l'objet d'un échange avec la structure en charge de la gestion de l'eau (syndicat...) : .....

**Mesures envisagées pour réduire les impacts :** .....

### Phase de démantèlement

- |   |  |  |
|---|--|--|
| <b>Phase de démantèlement : Travaux susceptibles d'impacter l'environnement</b> | <input type="checkbox"/> Bruit                   | <input type="checkbox"/> Extraction des fondations |
|   | <input type="checkbox"/> Maintien des fondations | <input type="checkbox"/> Déchets                   |
|   | <input type="checkbox"/> Autres : .....          |  |

**Mesures envisagées pour réduire les impacts :** .....

Ces annexes techniques ont vocation à extraire et synthétiser les données techniques et financières des études ou des investissements et servir de trame de lecture des informations à communiquer, cette liste n'est pas exhaustive.

## ATTESTATION SUR L'HONNEUR DEVELOPPEUR ENERGETIQUE

Nom du projet : .....

Maître d'Ouvrage énergétique .....

Adresse .....

Responsable juridique .....

N° SIRET/SIREN - APE N° : ..... APE : .....

- atteste sur l'honneur de la sincérité des informations transmises sur les annexes techniques jointes,
- atteste sur l'honneur de la conformité du projet énergétique au regard de la réglementation<sup>1</sup> en vigueur,
- atteste sur l'honneur de la régularité des contrats de travail au regard de la législation française,
- atteste sur l'honneur de la régularité des cotisations sociales et fiscales,
- atteste sur l'honneur d'une démarche environnementale de l'activité au-delà du projet cité,
- atteste sur l'honneur être le maître d'ouvrage et l'exploitant des investissements,
- atteste sur l'honneur développer un projet industriel raccordé au réseau,
- atteste sur l'honneur développer un projet pilote non raccordé au réseau,
- atteste sur l'honneur développer un projet en autoconsommation,
- atteste sur l'honneur être une ELD pour la revente d'électricité,
- atteste sur l'honneur avoir passé un contrat avec l'exploitant agricole et ou le bailleur foncier,

NOM Prénom : .....

Fonction : .....

Date : ..... - Signature :

Tampon :

<sup>1</sup> Codes : rural, environnement, urbanisme, énergie

## ATTESTATION SUR L'HONNEUR EXPLOITANT AGRICOLE

**Nom du projet :** .....

**Exploitant agricole** .....

**Adresse** .....

**Responsable juridique** .....

**N° SIRET/SIREN - APE** N° : ..... **APE** : .....

atteste sur l'honneur de la sincérité des informations transmises sur les annexes techniques jointes,

atteste sur l'honneur de la conformité du projet au regard des règles agricoles,

atteste sur l'honneur de la conformité du projet agricole au regard de la réglementation<sup>2</sup> en vigueur,

atteste sur l'honneur de la régularité des contrats de travail au regard de la législation française,

atteste sur l'honneur de la régularité des cotisations sociales et fiscales,

atteste sur l'honneur d'une démarche environnementale de l'activité au-delà du projet cité,

atteste sur l'honneur être l'exploitant agricole où est installé le projet énergétique,

atteste sur l'honneur être le propriétaire foncier,

atteste sur l'honneur avoir passé un contrat avec l'exploitant énergétique et ou le bailleur foncier,

**NOM Prénom :** .....

**Fonction :** .....

**Date :** ..... - **Signature :**

Tampon :

---

<sup>2</sup> Codes : rural, environnement, urbanisme, énergie

**ATTESTATION SUR L'HONNEUR PROPRIETAIRE FONCIER**

**Nom du projet :** .....

**Propriétaire foncier** .....

**Adresse** .....

**Responsable juridique** .....

**N° SIRET/SIREN - APE N° :** ..... **APE :** .....

atteste sur l'honneur de la sincérité des informations transmises sur les annexes techniques jointes,

atteste sur l'honneur de la conformité du projet au regard de la réglementation<sup>3</sup> en vigueur,

atteste sur l'honneur de la régularité des cotisations sociales et fiscales,

atteste sur l'honneur être le propriétaire foncier,

atteste sur l'honneur avoir passé un contrat avec l'exploitant énergétique et l'exploitant agricole,

**NOM Prénom :** .....

**Fonction :** .....

**Date :** ..... - **Signature :**

Tampon :

---

<sup>3</sup> Codes : rural, environnement, urbanisme, énergie