

**Technique Solaire**

A l'attention de Mme DIALLO

26 rue Annet Segeron

86580 POITIERS-BRIARD

Toulouse, le 23 juillet 2021

## Devis n°2100718-JLB

Objet : Suivi agricole du parc agrivoltaïque de Pouillé (86)

### Contexte :

TECHNIQUE SOLAIRE sollicite Solagro pour la réalisation et la mise en place d'un suivi de l'activité agricole du parc agri-solaire de Pouillé (86) d'une surface de 6,7 ha en prairie.

La demande porte sur la réalisation et la mise en place du suivi de l'activité agricole, en phase chantier et en phase exploitation.

Le projet agricole de co-activité consiste en une création d'activité d'élevage ovin, qui complète les productions agricoles existantes de l'exploitation, céréales et prairies avec engraissement de bovin viande. L'exploitation agricole est en phase de développement par la diversification de ses productions. L'exploitation a pour objectif d'être autonome en fourrages pour ses élevages de bovin viande et d'ovin viande. Cela passe par un développement des prairies sur la SAU.

L'élevage ovin envisagé est composé d'un cheptel de 25 brebis et béliers. La ressource fourragère est principalement celle du parc agrivoltaïque, avec la possibilité d'utiliser aussi des prairies adjacentes. L'étude d'aptitude des sols a conclu sur un sol de qualité moyenne ou faible, ce qui justifie la présence de la prairie sur cette parcelle. Le rendement est estimé à environ 3 tonnes de MS par ha.

Compte tenu de l'expérience de Solagro en matière de REX de pâturage ovin, Solagro a conscience que la « performance » du parc PV est dépendante de la bonne gestion de l'herbe et du pâturage ovin adapté bien évidemment au site. Cela dépend aussi de l'éleveur, de ses objectifs de gestion du troupeau et du temps qu'il y consacre. Concrètement, en parc PV, les rendements de fourrages peuvent varier de moins de 1 à 10 selon les pratiques.

### Contenu de la prestation de Solagro :

Pour la phase « chantier », les principes ont été décrits dans la note complémentaire élaborée par Artifex. Solagro propose un appui à travers des réunions sur site pour définir les modalités pratiques d'implantation des prairies et des équipements pour les brebis.

Solagro prévoit en base 2 réunions sur site, et d'autres réunions en option à la demande sur site ou à distance.

Pour la phase « exploitation », compte tenu de la compréhension de la demande, Solagro propose de réaliser :

1. un suivi de l'utilisation du parc agrivoltaïque par les ovins viande,
2. les bilans fourragers « global exploitation » et spécifique de l'atelier « ovin viande »,
3. un bilan « temps de travail » consacré à l'atelier

**Solagro** : 75, voie du TOEC - CS 27608 - 31076 Toulouse Cedex 3 • Association loi 1901 - Siret : 324 510 908 00050

4. un bilan technico-économique de l'atelier « ovin viande » (dont produits et charges spécifiques, végétales et animales),
5. et sa contribution à l'économie globale de l'exploitation (part de l'atelier sur produits et charges).

Solagro mobilisera les outils nécessaires à la production de ces bilans :

- Pour l'approche technique et agroenvironnementale ; le bilan Dialecte, ce qui permettra de produire un bilan agroenvironnemental annuel et son évolution dans le temps ;
- Des outils de suivi de pâturage (calendrier de pâture, herbomètre) et les enregistrements de l'alimentation des animaux été/hiver ; ces documents de collecte des données seront mis à disposition de l'agriculteur, qui aura la charge de les renseigner.
- Les données de la comptabilité de l'exploitation agricole (fournies par les comptables de l'exploitation)
- Les données observées du climat de l'année à partir d'une station météorologique locale ou dédiée sur site (à voir avec l'agriculteur et/ou Technique Solaire si déjà disponible ou pas).

Remarque : Solagro a prévu que les données de terrain seront produites par l'agriculteur.

La prestation de Solagro comprend deux parties principales :

### **1. La mise en place du protocole de suivi général :**

- L'encadrement et le suivi régulier de l'avancement
- La mise en place des outils partagés de suivi
- La récupération régulière des données auprès de l'agriculteur (à distance)
- Récupération des données météorologiques quotidiennes (à partir d'une station de Météo France ou autre à proximité du site ou chez l'agriculteur)
- L'ajustement du protocole chaque année selon le bilan de campagne précédente

Chaque année, Solagro réalisera à minima deux missions (1 jour à chaque fois) sur l'exploitation agricole, avec l'agriculteur (et le porteur de projet s'il le souhaite) :

- En début de campagne pour ajuster le protocole et le déroulement de la saison ;
- En fin d'année, pour récupérer les données complètes de la campagne.

### **2. La production d'un bilan annuel du suivi agricole, comprenant :**

- Le bilan technique de l'atelier « ovin viande » : calendrier réalisé avec effectif animaux présents, bilan fourrager global de l'exploitation et de l'atelier « ovin viande », effectifs, production commercialisée ;
- L'analyse économique de l'atelier « ovin viande » ;
- L'analyse de l'évolution de la situation comptable de l'ensemble de l'exploitation (à voir avec le centre de gestion de l'exploitation)
- Rapport annuel et synthèse « 1 page » de l'atelier « ovin viande »

La production de ces bilans comprend le traitement des données chaque année et l'analyse de celles-ci. Le rapport comprendra le

La présentation du « bilan de l'année » est proposée en base en visioconférence format 2 heures. Il est souhaitable durant les premières années d'effectuer cette présentation en comité restreint, mais avec le temps, ce format permet de l'ouvrir à un petit groupe de personnes pertinentes si on le souhaite.

- En option 1 : présentation en présentiel (à discuter selon souhaits du maître d'ouvrage)

- En option 2 : présentation spécifique à un groupe de personnes à définir en visio ou en présentiel sur le secteur (exploitation ou administration locale)

**Délai de réalisation, à partir de la confirmation de commande (réception du devis signé) :**

- Planning élaboré conjointement entre le commanditaire, l'agriculteur et Solagro
- Démarrage la prestation : à préciser conjointement

- Validité de l'offre : 3 mois

**Montant de la prestation :**

Le devis est établi sur la base d'un engagement de 3 ans, renouvelables par période de 3 ans. Ces modalités peuvent être discutées.

Le montant total « de base » correspond au montant de la prestation pour les 3 premières années. Les prix unitaires sont révisibles chaque année par Solagro selon le bilan de l'année partagé entre le commanditaire et Solagro.

Désignation	Bordereau de prix unitaires - Montant HT	Nb	
Phase « chantier » :			
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 réunions sur site en présentiel, avec préparation, déplacement et relevé de décisions</li> <li>• En option à la demande : <ul style="list-style-type: none"> <li>○ réunion supplémentaire en visio</li> <li>○ réunion sur site</li> </ul> </li> </ul>	<p>€ HT</p> <p>HT / u</p> <p>HT / u</p>	1	
Phase « exploitation » :	<i>Pour les 3 premières années :</i>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Partie 1 : Mise en place et suivi du protocole, y compris 2 réunions sur site /an</li> </ul>	<p>Année 1 : € HT</p> <p>Années suivantes € HT</p>	1	2
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Partie 2 : bilan annuel de campagne, y compris 1 présentation en visio :</li> </ul>	<p>Année 1 : €HT</p> <p>Années suivantes : €HT</p>	1	2
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Option présentation en présentiel :</li> </ul>	€HT		
<i>Renouvelable par période de 3 ans, avec révision des prix</i>			
<b>Montant Total HT « de base » (hors options)</b>	<b>€ HT pour 3 ans (soi € /an en moyenne)</b>		
TVA (20%)	€		
<b>Montant Total TTC</b>	<b>€ TTC pour 3 ans</b>		

**Modalités de paiement :**

- Acompte de 20% de « montant de base » à la signature
- Facturation selon l'avancement, maxi 3 paiements par année, sur présentation de facture
- Par virement à l'ordre de SOLAGRO

Confirmation de la commande **(à compléter impérativement)** :

**NOM Prénom :**

**Qualité :**

**Mention manuscrite « Bon pour accord, vu de p. 1 à 4 »**

**Date, signature et cachet (ou adresse complète)**