



## **Dossier de presse**

Inauguration de l'installation de panneaux photovoltaïques de l'entreprise agricole Binder

15 janvier 2008 - 15h

Le Groupe ÉS, acteur majeur dans PEREN,  
réalise la plus importante installation  
de panneaux photovoltaïques en Alsace

## SOMMAIRE

<b><u>I. PRESENTATION DE L'ENTREPRISE AGRICOLE BINDER.....</u></b>	<b>3</b>
1. Présentation du GAEC BINDER et Fils.....	3
2. Consommation énergétique.....	3
<b><u>II. L'INSTALLATION PHOTOVOLTAIQUE DE L'ENTREPRISE AGRICOLE BINDER.....</u></b>	<b>4</b>
1. Contexte.....	4
2. L'installation en chiffres.....	5
3. Les démarches effectuées par Ecotral, filiale d'ÉS.....	5
<b><u>III. LE PHOTOVOLTAIQUE, COMMENT CA MARCHE ?.....</u></b>	<b>6</b>
<b><u>IV. LE GROUPE ÉS S'ENGAGE POUR L'ENVIRONNEMENT.....</u></b>	<b>6</b>
<b><u>V. PRESENTATION D'ECOTRAL, FILIALE D'ÉS .....</u></b>	<b>6</b>

## ANNEXES

- LA CHARTE ACCENT VERT

- PLAQUETTE DE PRESENTATION D'ECOTRAL

## I. PRESENTATION DE L'ENTREPRISE AGRICOLE BINDER

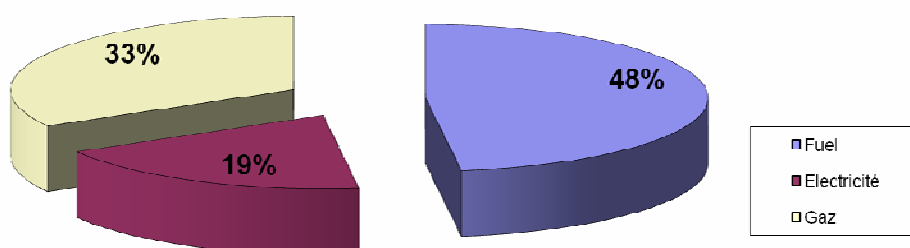
### 1. Présentation du GAEC (Groupement Agricole d'Exploitation en Commun) BINDER et Fils

Les frères, Albert et Martin Binder sont producteurs de maïs grain irrigué (55 ha), de houblon (24 ha), de betteraves à sucre (14 ha), d'asperges (10 ha), de tabac blond (6 ha) à Sessenheim. Albert et Martin Binder emploient un salarié à mi-temps et 50 saisonniers pour la mise au fil et la récolte du houblon, la récolte et le conditionnement des asperges ainsi que la récolte et le séchage du tabac.

### 2. Consommation énergétique

FIOUL	irrigation	8 500	
	asperges	1 500	
	traction	12 500	
		Total (€)	<b>22 500</b>
ELECTRICITE	irrigation	3 500	
	tabac	3 300	
	asperges	1 200	
	houblon	800	
		Total (€)	<b>8 800</b>
GAZ	tabac	1 500	
	maïs	8 000	
	houblon	6 100	
		Total (€)	<b>15 600</b>
	Total général		<b>46 900</b>

Coût énergétique - Ferme BINDER



## II. L'INSTALLATION PHOTOVOLTAÏQUE DE L'ENTREPRISE AGRICOLE BINDER

### 1. Contexte

Dans le cadre de la construction d'un bâtiment agricole de 1500 m<sup>2</sup> pour le conditionnement des asperges et stockage de matériel, les frères, Albert et Martin Binder ont décidé d'installer 950 m<sup>2</sup> de panneaux photovoltaïques pour produire de l'électricité de manière décentralisée.





## 2. L'installation en chiffres :

### Investissement :

L'installation des panneaux photovoltaïques est d'environ **600 000 €**

### Aides apportées à l'installation :

- PEREN soutient l'installation à hauteur de **25 000 €**
- La Région Alsace, dans le cadre du programme Energivie, soutient l'installation à hauteur de **30 000 €**

### Production de l'installation :

- Cette installation de **126 KW crête** produira environ **115 000 kWh**
- Le chiffre d'affaires annuel réalisé par la vente d'électricité sera d'environ **67 000 €**

### Tarifs de rachat (fixés par les Pouvoirs Publics) de l'électricité produite par l'installation:

Le tarif de rachat de l'électricité est de **0,57 € par kWh** issu du photovoltaïque (car l'équipement est ici intégré au bâtiment).

### Rendement des panneaux photovoltaïques intégrés :

L'investissement est d'environ **5000 €/kW crête** soit environ **13 ans** de temps de retour.

## 3. Les démarches effectuées par Ecotral, filiale d'ÉS

- la négociation au meilleur coût auprès des fournisseurs de panneaux photovoltaïques,
- l'offre globale qui inclue l'achat et la pose des panneaux et la prise en charge des démarches administratives nécessaires (DIDEME et DRIRE) afin que le producteur puisse raccorder son installation au réseau ÉS et lui vendre l'énergie produite,
- l'interface technique entre le client et le GRD/ÉS,
- la fourniture et pose du coffret de comptage en tant que "autoproducteur",
- le suivi de chantier.

---

### III. LE PHOTOVOLTAÏQUE, COMMENT CA MARCHE ?

---

L'énergie photovoltaïque résulte de la transformation de la lumière du soleil en électricité grâce à des panneaux en silicium. Les onduleurs convertissent cette électricité en courant alternatif qui rejoint le réseau électrique. Un panneau solaire photovoltaïque produit de l'électricité, contrairement au panneau solaire thermique qui produit de la chaleur.

---

### IV. LE GROUPE ÉS S'ENGAGE POUR L'ENVIRONNEMENT

---

Depuis de nombreuses années, le groupe ÉS développe des projets, des services, et des actions en faveur de l'environnement. Pour affirmer et conforter ses engagements, le groupe ÉS a rédigé la Charte Accent Vert garante de son souci et de sa volonté de préserver et respecter l'environnement.

Energéticien régional de référence, le groupe ÉS a un rôle important dans la préservation et le respect de l'environnement. Il s'engage dans une politique environnementale volontariste reconnue par la triple certification Qualité-Santé/Sécurité-Environnement pour l'ensemble des activités d'ÉS. S'appuyant sur cette reconnaissance, le groupe ÉS, dans une dynamique de progrès, s'engage pour la mise en œuvre de la Charte Accent Vert.

Cette charte Accent Vert comprend 5 axes :

- Impliquer nos salariés dans le respect de l'environnement,
- Intégrer les ouvrages électriques dans l'environnement,
- S'engager pour le développement des énergies renouvelables et être l'acteur de référence en matière de géothermie,
- Promouvoir le kWh vert,
- Maîtriser la demande d'énergie.

---

### V. PRESENTATION D'ECOTRAL, FILIALE D'ÉS

---

Spécialisée dans l'ingénierie énergétique, Écotral poursuit une croissance continue depuis plusieurs années, jusqu'à atteindre le chiffre d'affaires de 14,5 millions d'euros en 2007. L'entreprise compte à ce jour plus de 50 salariés. Écotral apporte à ses clients une expertise reconnue aussi bien en matière de chauffage, de climatisation, de mise en œuvre des énergies renouvelables, d'ingénierie électrique, d'ingénierie de restauration, d'éclairage, de mise en lumière et de télé services.