

# Quel lien entre la taille et le cout d'une installation photovoltaïque en ombrière ?

35 places  
soit 440 m<sup>2</sup> au sol  
soit 100 kW

175 places  
soit 2200 m<sup>2</sup> au sol  
soit 500 kW

350 places  
soit 4500 m<sup>2</sup> au sol  
soit 1 MW

≈ 1,3	≈ 9
k€/kW	c€/kWh

≈ 1,1	≈ 7.7
k€/kW	c€/kWh

≈ 1	≈ 7
k€/kW	c€/kWh

Prix HT posé du système solaire

Cout Investissement

k€/kW

Cout production

c€/kWh



Source : photovoltaïque.info et étude ADEME Cout des enr 2020

# Quel lien entre la taille et le cout d'une installation photovoltaïque au sol ?

Parcelle de 1 hectare  
*soit 1 d'emprise utile*  
*soit 1 MW*

Parcelle de 10 hectares  
*soit 10 d'emprise utile*  
*soit 10 MW*

≈0,9	≈6,5
k€/kW	c€/kWh

≈0,8	≈6
k€/kW	c€/kWh

Prix HT posé du système solaire

Cout Investissement k€/kW

Cout production c€/kWh



Source : photovoltaïque.info et étude ADEME Cout des enr 2020

# Synthèse des modèles d'affaire du PV en vente

Je dispose	Capacités d'investissement	Consommation d'électricité	Modèle d'affaire photovoltaïque	Intérêts
... d'une toiture ou d'un parking	Je souhaite investir		Investissement en propre	<ul style="list-style-type: none"> <li>Rentabilité financière non risquée (garantie de l'Etat)</li> </ul>
	Je ne souhaite pas investir	Je consomme peu ou pas d'électricité	Location de toiture ou de parking	<ul style="list-style-type: none"> <li>Revenus complémentaires</li> <li>Atteinte des obligations « Loi Energie Climat » sans investissement*</li> </ul>
		Je consomme de de l'électricité	Hébergement de centrale	<ul style="list-style-type: none"> <li>Économie sur la facture d'énergie</li> <li>Atteinte des obligations « Loi Energie Climat » sans investissement*</li> </ul>
... d'un foncier	Je souhaite investir		Investissement en propre	<ul style="list-style-type: none"> <li>Rentabilité financière non risquée (garantie de l'Etat)</li> </ul>
	Je ne souhaite pas investir		Location de foncier	<ul style="list-style-type: none"> <li>Atteinte des obligations sans investissement</li> <li>Revenus complémentaires</li> </ul>

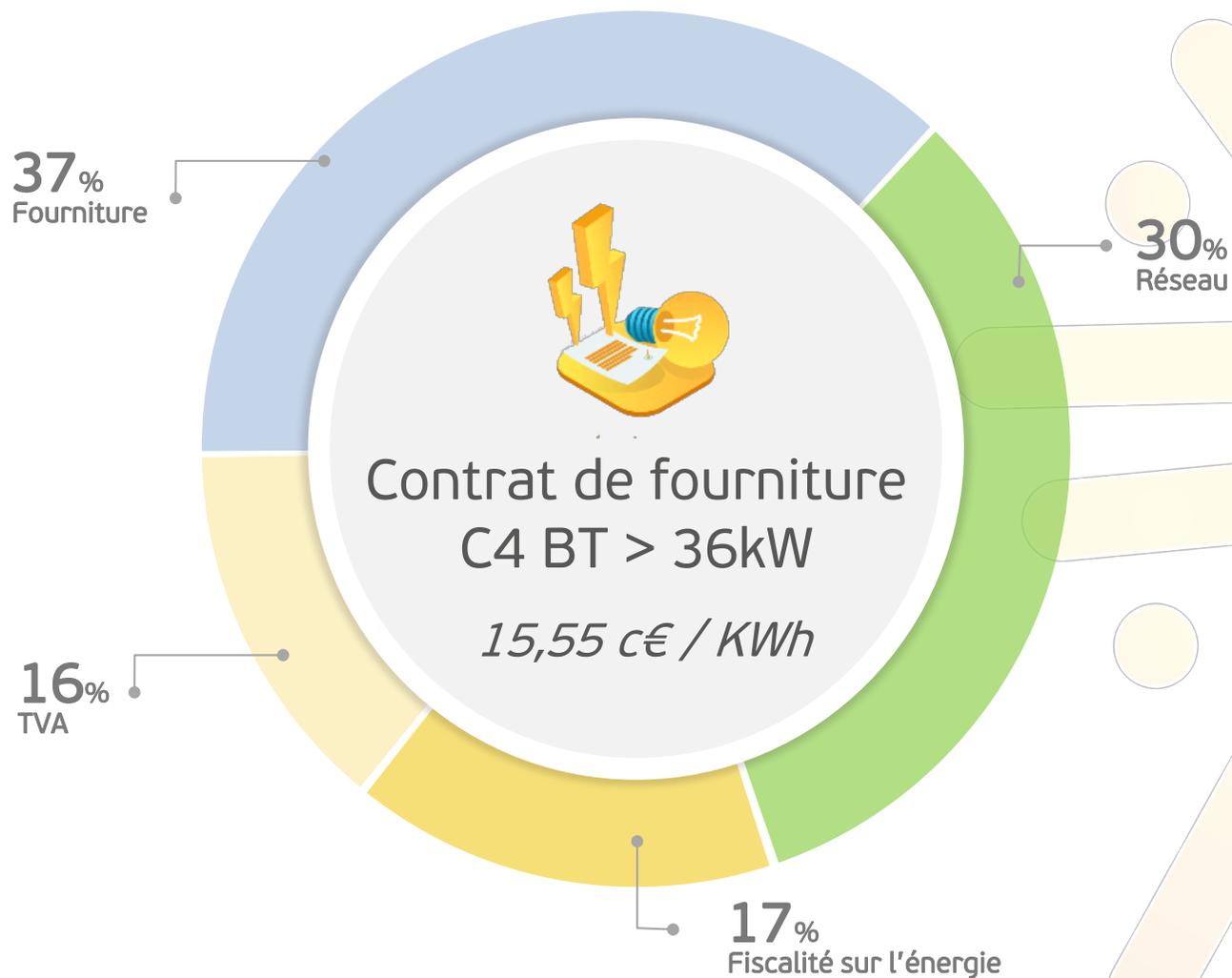
\* Bâtiment neuf ou extension de plus de 1000 m<sup>2</sup> d'emprise au sol



# Autoconsommation

- **AUTOCONSOMMATION = consommation des énergies que l'on produit**
  - Energie électrique : photovoltaïque, éolien, ...
  - Energie thermique : eau chaude sanitaire, chauffage (à l'eau ou à l'air)
- **AUTOCONSOMMATION ≠ AUTONOMIE**
  - L'énergie produite peut satisfaire 100% des besoins (autonomie) ou une partie de ces besoins
- **Autoconsommation ne veut pas dire site isolé. On peut produire ses énergies et être raccordé aux réseaux**
  - On consomme instantanément ce que l'on produit, ou on le stocke
  - On achète au réseau ou on utilise une batterie lorsque l'on ne produit pas
- **L'autoconsommation est adaptée à tous types de besoins**
  - De quelques panneaux pour les particuliers à des toitures solaires pour les industriels
  - Avec ou sans batterie de stockage
- **L'autoconsommation permet de mieux maîtriser sa facture énergétique**
  - Prix kWh constant sur la durée de l'amortissement
  - 0 €/kWh au delà

# Décomposition d'une facture d'électricité



# Synthèse des modèles d'affaire en autoconsommation

Je dispose	Consommation d'électricité	Capacités d'investissement	Modèle d'affaire photovoltaïque	Intérêts
... d'une toiture ou d'un parking	Je ne consomme qu'une partie de la production	Je souhaite investir	Vente de surplus	<ul style="list-style-type: none"> <li>Economie sur la facture</li> <li>Vente du surplus garantie par l'Etat (montant supérieure au marché et garanti sur le long terme)</li> </ul>
	Je peux consommer toute la production	Je souhaite investir	Autoconsommation sans injection	<ul style="list-style-type: none"> <li>Economie sur la facture</li> <li>Visibilité à long terme sur cout de l'énergie</li> <li>Atteinte des obligations « Loi Energie Climat »*</li> </ul>
		Je ne souhaite pas investir	Tiers investissement	<ul style="list-style-type: none"> <li>Économie sur la facture d'énergie</li> <li>Visibilité à long terme sur cout de l'énergie</li> <li>Atteinte des obligations « Loi Energie Climat » sans investissement*</li> </ul>
... d'un foncier	Je peux consommer toute la production	Je souhaite investir	Autoconsommation sans injection	<ul style="list-style-type: none"> <li>Economie sur la facture d'énergie</li> <li>Visibilité à long terme sur cout de l'énergie</li> </ul>
		Je ne souhaite pas investir	Tiers investissement	<ul style="list-style-type: none"> <li>Économie sur la facture d'énergie</li> <li>Visibilité à long terme sur cout de l'énergie</li> </ul>

\* Bâtiment neuf ou extension de plus de 1000 m<sup>2</sup> d'emprise au sol



QUESTIONS

???



[www.atlansun.fr](http://www.atlansun.fr)

06 47 60 39 06 - 02 85 52 39 93

[moran@atlansun.fr](mailto:moran@atlansun.fr)