

Fiche d'information

Part d'énergie solaire et distribution

Part d'énergie solaire

Explication d'énergie solaire

L'énergie solaire est attribuée en fonction de la consommation totale de l'immeuble et de la production d'énergie simultanée de l'installation solaire.

Calcul de la part d'énergie solaire

$$\text{Part d'énergie solaire} = \frac{\text{Production PV}}{\text{Consommation totale}}$$

Plus la production photovoltaïque (PV) est élevée par rapport à la consommation totale, plus la part d'énergie solaire est élevée. Voir les exemples de calcul ci-contre.

Exemples de calcul de la part

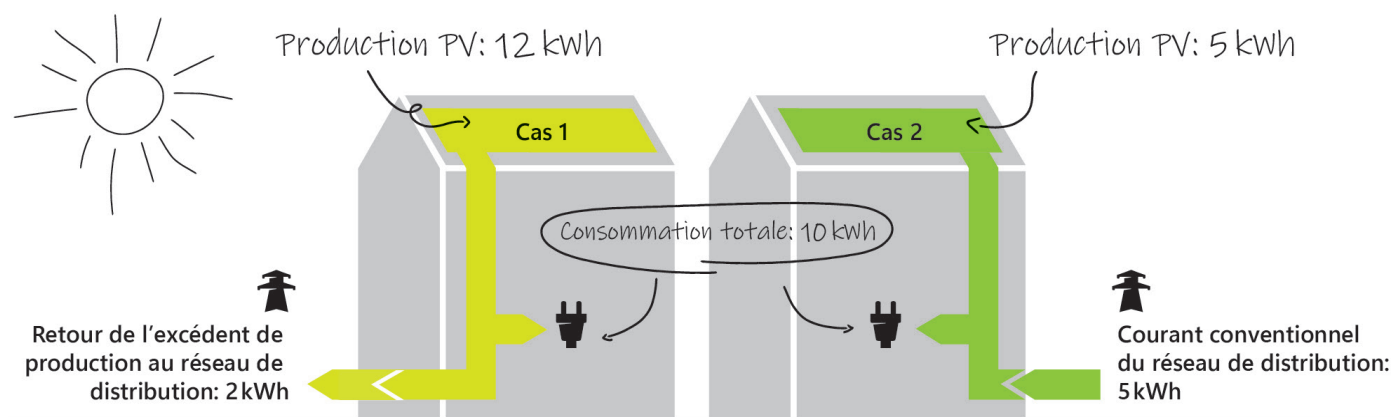
Exemple 1		Part du réseau	Part d'énergie solaire
Production PV	0 kWh		0 %
Consommation totale	10 kWh	100 %	

Exemple 2		Part du réseau	Part d'énergie solaire
Production PV	2 kWh		20 %
Consommation totale	10 kWh	80 %	

Exemple 3		Part du réseau	Part d'énergie solaire
Production PV	8 kWh		80 %
Consommation totale	10 kWh	20 %	

Exemple 4		Part du réseau	Part d'énergie solaire
Production PV	10 kWh		100 %
Consommation totale	10 kWh	0 %	

Distribution de l'énergie solaire



Cas 1: la production photovoltaïque est **suffisante** pour tous les consommateurs

Description

La consommation de 10 kWh de l'ensemble du bâtiment est couverte par l'installation photovoltaïque. Chaque consommateur utilise ainsi 100% d'énergie solaire. L'excédent de production de 2 kWh n'est pas stocké; il est réinjecté dans le réseau de distribution.

Unité de consommation	Part d'énergie solaire		
	Solaire	Réseau	
Production PV	12 kWh		100 %
Consommation totale	10 kWh	10 kWh	0 kWh
Logement A	2 kWh	2 kWh	0 kWh
Logement B	3 kWh	3 kWh	0 kWh
Logement C	5 kWh	5 kWh	0 kWh
Raccordement EE	2 kWh	2 kWh	0 kWh

Cas 2: la production photovoltaïque **n'est pas suffisante** pour tous les consommateurs

Description

La production couvre la moitié de la consommation. L'énergie solaire couvre ainsi 50% de la consommation des logements. La consommation restante est couverte de manière conventionnelle par de l'électricité provenant du réseau de distribution. Ainsi, chaque consommateur reçoit le même pourcentage d'énergie solaire, en l'occurrence 50%.

Unité de consommation	Part d'énergie solaire		
	Solaire	Réseau	
Production PV	5 kWh		50 %
Consommation totale	10 kWh		
Logement A	2 kWh	1,0 kWh	1,0 kWh
Logement B	3 kWh	1,5 kWh	1,5 kWh
Logement C	5 kWh	2,5 kWh	2,5 kWh
Raccordement EE		5 kWh	

L'énergie solaire est distribuée en fonction de la consommation. Comme le montre l'illustration, chaque consommateur voit son même pourcentage de consommation couvert par l'énergie solaire. Les consommateurs qui consomment plus reçoivent davantage d'énergie solaire en raison de leur consommation plus élevée.

Vous avez des questions concernant notre solution?
N'hésitez pas à nous écrire:



sales@pi-system.ch
+41 41 229 30 00

Cela doit permettre d'encourager et de rémunérer le prélèvement d'énergie pendant les périodes de production.

L'attribution a lieu toutes les 15 minutes, comme c'est le cas pour le décompte par l'entreprise d'électricité.

pisystem
Automatisch mehr Effizienz