

# EKOLOR

GLOBAL SOLAR SOLUTIONS

## EKSI POWER

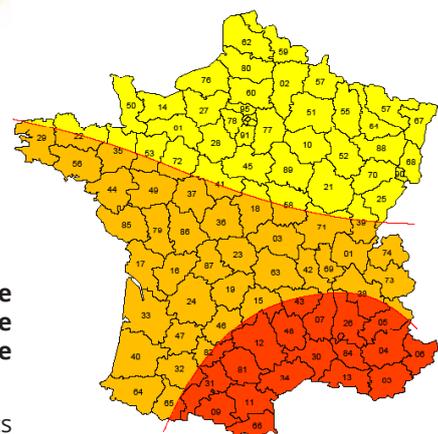
GÉNÉRATEUR SOLAIRE PHOTOVOLTAÏQUE  
AUTONOME PRÉ-ÉQUIPÉ

Prévoir une installation autonome, c'est faire le choix d'une production d'énergie limitée par la production des panneaux solaires et d'une autonomie dépendante de la capacité de stockage des batteries (principe de fonctionnement sur la fiche produit).

Il convient donc de connaître parfaitement la consommation des équipements électriques qu'il faudra alimenter.

Ci-dessous, un tableau de consommation journalière en fonction des kits et des régions.

		ZONE 1		ZONE 2		ZONE 3	
		Inclinaison		Inclinaison		Inclinaison	
		30°	60°	30°	60°	30°	60°
EKSI POWER 1.2,5	Consommation journalière max en hiver	100 Wh/j	120 Wh/j	150 Wh/j	180 Wh/j	200 Wh/j	230 Wh/j
	Autonomie sans soleil	4.5 jours	3.5 jours	3.0 jours	2.7 jours	2.5 jours	2.0 jours
EKSI POWER 1.5	Consommation journalière max en hiver	200 Wh/j	220 Wh/j	260 Wh/j	340 Wh/j	400 Wh/j	480 Wh/j
	Autonomie sans soleil	4.5 jours	4.0 jours	3.5 jours	2.7 jours	2.5 jours	2.0 jours
EKSI POWER 2.8	Consommation journalière max en hiver	400 Wh/j	440 Wh/j	550 Wh/j	660 Wh/j	770 Wh/j	980 Wh/j
	Autonomie sans soleil	4.5 jours	4.0 jours	3.5 jours	2.8 jours	2.5 jours	2.0 jours
EKSI POWER 3.12	Consommation journalière max en hiver	600 Wh/j	700 Wh/j	850 Wh/j	1000 Wh/j	1200 Wh/j	1400 Wh/j
	Autonomie sans soleil	4.5 jours	4.0 jours	3.2 jours	2.7 jours	2.5 jours	2.0 jours



### EXEMPLE DE CONSOMMATION PAR KIT

Le tableau ci dessous donne un exemple de consommation pour les kits EKSI power installés dans la Zone 2.

EKSI POWER	ZONE 2	
	30°	60°
	1.2,5	3 lampes de 10W, 2h / jour 1 prise recharge PC portable 90W, 1h / jour
1.5	4 lampes de 10W, 2h / jour 1 prise recharge PC portable 90W, 1h / jour 1 prise recharge téléphone portable 10W, 2h / jour 1 TV Led 36W, 2h / jour	4 lampes de 10W, 2h / jour 1 prise recharge PC portable 90W, 1h / jour 1 prise recharge téléphone portable 10W, 2h / jour 1 TV Led 36W, 2h / jour 1 Poste de radio 20W, 3h / jour
2.8	4 lampes de 10W, 3h / jour 1 prise recharge PC portable 90W, 2h / jour 1 prise recharge téléphone portable 10W, 2h / jour 1 TV Led 36W, 4h / jour 1 Poste de radio 20W, 3h / jour	4 lampes de 10W, 3h / jour 1 prise recharge PC portable 90W, 3h / jour 1 prise recharge téléphone portable 10W, 2h / jour 1 TV Led 36W, 4h / jour 1 Poste de radio 20W, 3h / jour
3.12	4 lampes de 10W, 3h / jour 1 prise recharge PC portable 90W, 3h / jour 1 prise recharge téléphone portable 10W, 2h / jour 1 TV Led 36W, 3h / jour 1 Poste de radio 20W, 2h / jour 1 réfrigérateur table top 130L A++	4 lampes de 10W, 2h / jour 1 prise recharge PC portable 90W, 2h / jour 1 prise recharge téléphone portable 10W, 2h / jour 1 TV Led 36W, 2h / jour 1 Poste de radio 20W, 1h / jour 1 réfrigérateur table top 130L A++ 1 cafetière 1000W, 15 min / jour

Le tableau au verso permet de déterminer la consommation journalière en fonction des équipements à alimenter.

## ► CONSOMMATION DES RÉCEPTEURS

Cette liste non exhaustive permet d'avoir un aperçu du futur bilan de consommation en fonction des appareils présents.

RÉCEPTEURS	PUISSANCE EN WATTS	PÉRIODE D'UTILISATION	FRÉQUENCE D'UTILISATION	CONSO JOURNALIÈRE MOYENNE	CONSO ANNUELLE MOYENNE
<b>CUISINE</b>					
Frigo combi (250 litres), label A+	175	365 jours	En continu	630 Wh/jr	230 kWh
Réfrigérateur top encastrable A++	44	365 jours	6h/Jour	263 Wh/jr	96 kWh
Four micro-ondes	800	48 semaines	1,5h/semaine	171 Wh/jr	58 kWh
<b>SALON/CHAMBRE</b>					
TV LCD 80 cm en service (A)	40	335 jours	4h/Jour	160 Wh/jr	54 kWh
Ordinateur portable	60	240 jours	2h/Jour	120 Wh/jr	29 kWh
Radio-réveil	5	365 jours	En continu	120 Wh/jr	44 kWh
Téléphone/Tablette	10	365 jours	2h/Jour	20 Wh/jr	7 kWh
Console de jeux	140	335 jours	1,5h/Jour	210 Wh/jr	70 kWh
<b>ENTRETIEN</b>					
Aspirateur sans fil	20	48 semaines	3h/semaine	9Wh/jr	3 kWh
Ventilateur	30	60 jours	3h/Jour	90Wh/jr	5 kWh
<b>SALLE DE BAIN</b>					
Rasoir électrique	10	335 jours	5min/Jour	1 Wh/jr	0,3 kWh
<b>ECLAIRAGE</b>					
Projecteur LED	20	335 jours	2h/Jour	40 Wh/jr	13 kWh
Lampe LED	10	335 jours	2h/Jour	20 Wh/jr	7 kWh
Lampe FLUO	4	335 jours	2h/Jour	8 Wh/jr	3 kWh

Nous réalisons également des études sur mesure pour vous permettre de bénéficier d'un kit EKSI POWER adapté à vos besoins.

## ► RÉFÉRENCES PRODUITS

KIT EKSI POWER	RÉFÉRENCES	SUPPORTAGE	PUISSANCES	CONSOMMATION	DIMENSIONS	POIDS
<b>EKSI POWER 1.2,5</b>	<b>16111</b>	structure au sol	160 wc	150 wh/j	600 x 410 x 550 mm	80 kgs
	<b>16112</b>	toiture tuile galbée	160 wc	150 wh/j	600 x 410 x 550 mm	80 kgs
	<b>16113</b>	toiture tuile plate	160 wc	150 wh/j	600 x 410 x 550 mm	80 kgs
	<b>16114</b>	ardoise	160 wc	150 wh/j	600 x 410 x 550 mm	80 kgs
	<b>16115</b>	bac acier / fibro ciment	160 wc	150 wh/j	600 x 410 x 550 mm	80 kgs
<b>EKSI POWER 1.5</b>	<b>32221</b>	structure au sol	320 wc	300 wh/j	805 x 610 x 550 mm	130 kgs
	<b>32222</b>	toiture tuile galbée	320 wc	300 wh/j	805 x 610 x 550 mm	130 kgs
	<b>32223</b>	toiture tuile plate	320 wc	300 wh/j	805 x 610 x 550 mm	130 kgs
	<b>32224</b>	ardoise	320 wc	300 wh/j	805 x 610 x 550 mm	130 kgs
	<b>32225</b>	bac acier / fibro ciment	320 wc	300 wh/j	805 x 610 x 550 mm	130 kgs
<b>EKSI POWER 2.8</b>	<b>64221</b>	structure au sol	640 wc	600 wh/j	805 x 610 x 550 mm	220 kgs
	<b>64222</b>	toiture tuile galbée	640 wc	600 wh/j	805 x 610 x 550 mm	220 kgs
	<b>64223</b>	toiture tuile plate	640 wc	600 wh/j	805 x 610 x 550 mm	220 kgs
	<b>64224</b>	ardoise	640 wc	600 wh/j	805 x 610 x 550 mm	220 kgs
	<b>64225</b>	bac acier / fibro ciment	640 wc	600 wh/j	805 x 610 x 550 mm	220 kgs
<b>EKSI POWER 3.12</b>	<b>96331</b>	structure au sol	960 wc	900 wh/j	805 x 610 x 550 mm	320 kgs
	<b>96332</b>	toiture tuile galbée	960 wc	900 wh/j	805 x 610 x 550 mm	320 kgs
	<b>96333</b>	toiture tuile plate	960 wc	900 wh/j	805 x 610 x 550 mm	320 kgs
	<b>96334</b>	ardoise	960 wc	900 wh/j	805 x 610 x 550 mm	320 kgs
	<b>96335</b>	bac acier / fibro ciment	960 wc	900 wh/j	805 x 610 x 550 mm	320 kgs

### VOTRE CONTACT

Julien MICHEL  
04 72 89 11 61  
j.michel@eklor.fr

### SIÈGE SOCIAL

2 allée de l'Abbaye  
79410 Saint-Maxire  
**05 49 28 48 97**

### AGENCE COMMERCIALE

40 bis rue du Dauphiné  
69800 Saint-Priest  
**04 72 89 11 61**