

Photovoltaic hack @ Electrolab

Suite à la cessation d'activité d'une usine et à la généreuse implication de sympathisants, l'Electrolab dispose d'un certain nombre de panneaux solaires photovoltaïques.

Le donateur souhaite que ces panneaux soient utilisés principalement à des fins profitables à la communauté (expérimentations, projets ouverts...). Dans cet esprit, il a été décidé :

- d'en installer sur le toit de nos locaux afin constituer une plate-forme d'expérimentation autour de la conversion d'énergie (développement de chargeurs de batteries ou d'onduleurs open-source...)
- d'en donner une partie pour des projets associatifs (alimentation de balises radio...)
- et in fine, de mettre les panneaux restant à votre disposition pour un faible coût.

Ce choix nous a paru judicieux car il permet à la fois de **faire des projets sympas pour pas cher**, mais aussi de générer un petit **revenu ponctuel pour notre association** en :

- remboursant les frais liés à la récupération de ces panneaux (car bien que donnés, ils viennent de loin, et le ticket de transport pour le rapatriement est à 4 chiffres)
- permettant l'amélioration du quotidien au lab (solde de prêt / mise à niveau des équipements et des locaux).

Voici la liste des panneaux dont nous disposons, et des prix que nous proposons :

	Ref	Dimensions	Caractéristiques électriques (STC)				Type	Prix
			Poids	Pmax	I court-circuit	V circuit ouvert		
Sur cadre	ST4 P205	1636x976x40mm	21,7Kg	205W	7,70A	36,70V	Si – Poly	100,00 €
	ST4 P200	1636x976x40mm	21,7Kg	200W	7,65A	36,60V	Si – Poly	100,00 €
Frameless	SL3 P150	962x1296x7,5mm	21Kg	150W	8,2A	25V	Si – Poly	80,00 €
	FL4P 235	1630x970x5,5mm	18,2Kg	235W	8,44A	37,18V	Si – Poly	100,00 €
	FL4M 260	1630x970x5,5mm	18,2Kg	260W	9,11A	38,10V	Si – Mono	120,00 €

Ces panneaux sont tous destinés à être installés en extérieur. Usuellement, les panneaux sur cadre sont montés sur des système de poursuite, alors que les frameless, plus fin et plus légers, sont plutôt utilisés pour les installations en toiture.

Afin de garantir que ces panneaux n'iront pas à la confection d'installations « trayeuses à subventions », mais bien à des projets concrets, nous vous demandons, si vous êtes intéressés, de bien vouloir décrire en quelques lignes l'utilisation que vous comptez avoir de ces matériels :

Je suis (nom / prénom)

Mon projet est de (description)

Pour le mener à bien, j'ai besoin de _____ panneaux du type _____.

Le _____ Signature :

Vous pouvez envoyer votre demande sur core@electrolab.fr ou la donner à un membre du CA.
Ne tardez pas, les quantités sont limitées !