



## LES CANCANS DE BALLUFET

N° 16-10

### Le petit journal évènementiel de l'association

#### Visite d'une installation photovoltaïque de 15 Kva

A l'initiative de François LAMBERT, Mr PORTET a fait visiter à 3 EDM (François, Bernard FOURMENT et Serge NAULEAU) une réalisation photovoltaïque, sur le toit d'un cabinet d'expert-comptable Toulousain.

Mr PORTET est actuellement retraité mais effectue quelques missions dans les installations solaires au sein de BP Energie. Il travaille dans ce domaine depuis 15 ans et dispose personnellement de plusieurs centrales photovoltaïques.

L'équipement visité est constitué de 59 panneaux de 260W crête répartis en deux canaux (strings) 2x20 panneaux en séries puis de 1x19 panneaux reliés aux deux entrées indépendantes d'un convertisseur DC/AC de marque SMA modèle SUNNY. La puissance crête nominale est de 15KVA. Prix public ~4000€ (Mr PORTET nous a parlé de 2700€ ce qui est le prix du 12KW).

Selon MR PORTET, SMA est une des marques (allemandes) qui a le mieux résisté au marché et propose du matériel très fiable et innovant (paramétrage électronique suivi pour maintenance sur le site SMA gratuit).

Ce système est très intéressant parce qu'il permet d'avoir deux entrées DC avec des strings différents: ici 2x20 panneaux sur l'entrée A et 1x19 panneaux sur 'entrée B. Ceci donne une plus grande souplesse dans les connections surtout pour des toits où il est plus difficile d'avoir des strings homogènes.

Serge NAULEAU s'est penché sur le problème et nous a concocté un petit rapport qui sera mis à la disposition de tous sur notre site internet.

A bientôt pour d'autres cancans

Date	27/06/2016	Référence	Les cancans de Ballufet 16-10
Rédacteur	Serge NAULEAU	Lieu	TOULOUSE

#### Electriciens du Monde

Siège social et base logistique: 31 rue de Lisieux 31 300 TOULOUSE - tel: 05 61 31 08 59 (permanence le vendredi de 9 à 17 h)

site internet : <http://www.electriciens-du-monde.free.fr> courriel : [electriciensdumonde@free.fr](mailto:electriciensdumonde@free.fr)

Association loi 1901 déclarée en préfecture de la Haute-Garonne n° dossier W31 30 14 714

INSEE: SIREN 533 487 401 n° SIRET 533 487 401 000 10 Douanes n°EORI: FR533487 401 00010 du 28/07/11