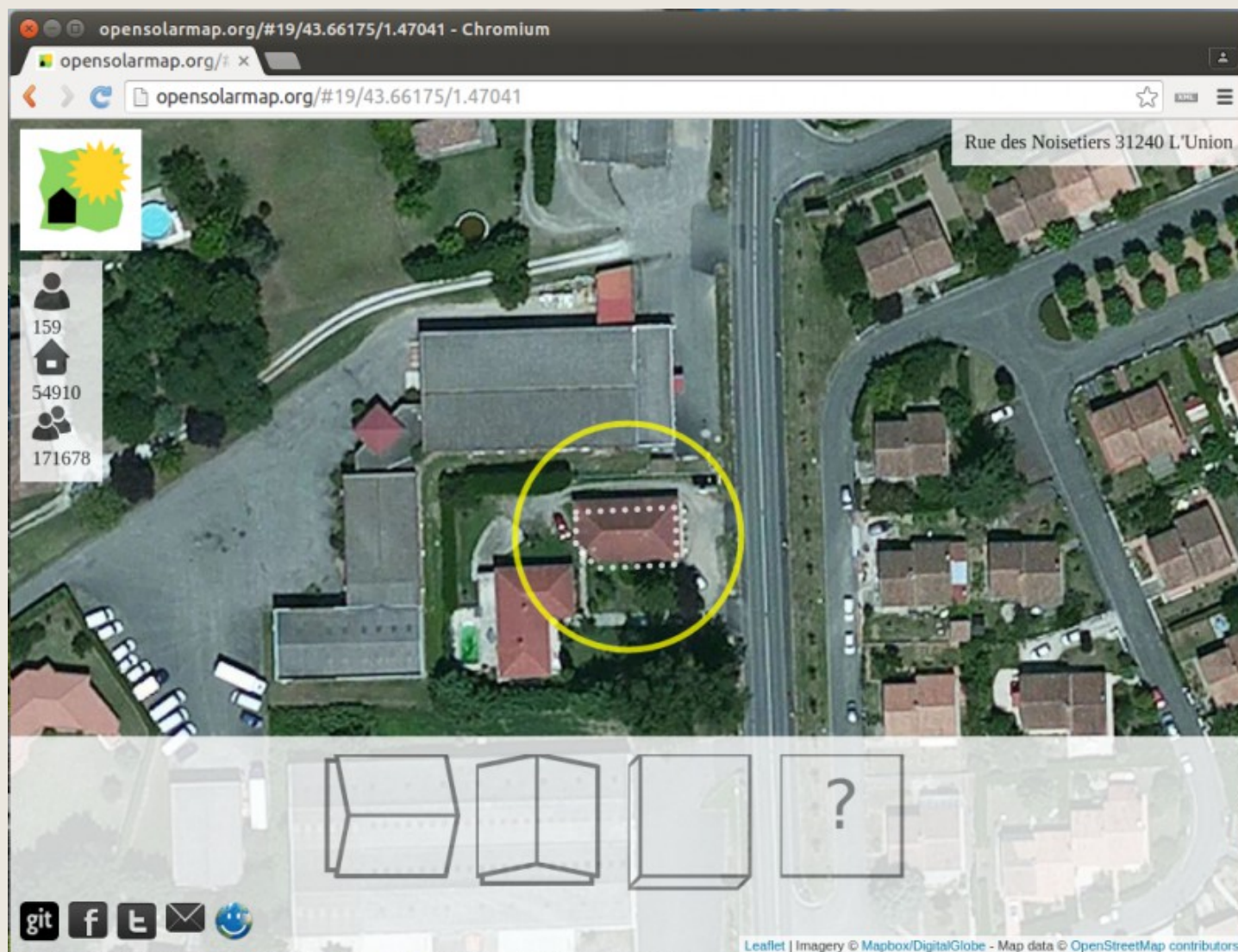


OPEN SOLAR MAP



Project

Un projet de crowdsourcing où les contributeurs qualifient l'exposition des toits des bâtiments sur Open Street Map

Link to an online resource : <http://opensolarmap.org>

Language of your contribution : French Attached resources language : French

Dans le cadre de la transition énergétique, l'exploitation de l'énergie solaire peut se faire sur de nombreux bâtiments par la pose de panneaux solaire thermiques ou photovoltaïques (voire combinés).

Pour obtenir le meilleur rendement, les panneaux doivent être orientés au sud. Le projet vise à répertorier les bâtiments au meilleur potentiel.

Son but ? Calculer le potentiel en énergie solaire des bâtiments, une réserve énorme.

Dans un premier temps, il s'agit de déterminer le bâti orienté par rapport aux quatre points cardinaux, en se basant sur l'analyse spatiale des emprises de bâtiments présents dans OpenStreetMap. Puis, grâce au crowdsourcing, il est possible

de calculer l'orientation des toits, grâce aux images satellites. La donnée est validée si trois contributeurs sont d'accord.

> Extrait d'un [article](#) de la Gazette des Communes (2016)