

MOOC Smart Grids : les réseaux électriques au cœur de la transition énergétique

Retour sur la semaine 3

- Une question a été posée à propos de l'effacement de production : en quoi peut-il être utile d'installer, sur un site de production, une capacité supérieure à la puissance que le réseau peut évacuer ? Cela n'est-il pas un surdimensionnement inutile ? En fait, lorsqu'un producteur a trouvé un bon site de production, il souhaite a priori l'exploiter au maximum, et non pas sous-dimensionner son installation de production (par exemple en équipant seulement une sous-partie de la surface disponible pour poser les modules PV) à cause des limitations du réseau. Ce n'est pas pour autant du surdimensionnement inutile : l'énergie photovoltaïque produite à la fin de l'année sera supérieure à ce qu'elle serait avec une surface de panneau moindre, même si l'on efface les pointes de production pour éviter les congestions sur le réseau.