

Étude de cinq filières : éolien

Semaine 1 - Thème 3
Sous-thème 2

DES USAGES MULTIPLES :

- signalisation maritime (30 W à 5 kW)
- télécommunications (60 W à 5 kW)

Phare alimenté par de l'énergie Éolienne



Éolienne à la station de radio KILI



© Bob Gough , Wind turbines at KILI radio station; Pine Ridge Reservation

DES USAGES MULTIPLES :

- recharge de batteries dans les pays en développement
- dessalement et pompage de l'eau (1 à 5 kW)
- usage domestique (quelques kW)

Pompage d'eau avec un aéromoteur
de moulin à vent



© Jim Green, Wind machine in rural Douglas County

Éolienne à usage domestique



© Home Power Magazine , Grid-connected PV and wind system

DES USAGES MULTIPLES :

- production d'électricité dans des fermes éoliennes

Ferme éolienne onshore



© Campo Band, *Campo Band of Mission Indians of the Kumeyaay Nation Wind Farm*

Ferme éolienne offshore



© Vestas Wind Systems, *Vestas V-80 Offshore Wind Turbines, 2.0 MW*