



Série Bricolage

# Le guide du petit éolien **raccordé** **au réseau**

**Concevoir – Réaliser – Gérer**

**Jay Hudnall**

© Groupe Eyrolles, 2012, ISBN : 978-2-212-13463-6

**EYROLLES**



# INTRODUCTION

Vous vous êtes levé un matin en vous disant : « Je mettrais bien une éolienne dans mon jardin. » C'est une très bonne idée, mais ce n'est pas une décision à prendre à la légère et, avant de vous lancer, mieux vaut vous renseigner en détail pour éviter les mauvaises surprises.

Le but de cet ouvrage est de vous donner les éléments indispensables pour comprendre le fonctionnement d'une installation éolienne. Par ailleurs, il vous permettra de bien appréhender tous les sujets annexes importants et facilitera ainsi vos choix et votre mise en œuvre.

Tout le monde mentionne les énergies renouvelables aujourd'hui et nombreuses sont les personnes qui souhaitent passer à l'acte. Toutefois, la révolution énergétique en cours nécessite aussi une évolution du comportement des utilisateurs. Si la première chose à faire est bien entendu de **réduire sa consommation**, il est indispensable pour n'importe quel utilisateur de se sensibiliser aux conséquences de cette consommation, de s'informer sur l'origine de son électricité, les modes de production de son fournisseur et de connaître les enjeux liés à l'énergie. C'est un acte citoyen obligatoire pour qui-conque se soucie des questions sociales ou politiques, car on ne peut se passer de l'électricité. C'est donc sur la scène politique que se situe le débat, avant même d'aborder les notions d'impact sur l'environnement incontournables aujourd'hui.

Les personnes allant plus loin en devenant producteurs, de tout ou d'une partie de leur électricité, doivent en mesurer les conséquences au quotidien. C'est ainsi qu'elles feront de ce choix un réel atout au service de leurs aspirations.

De nos jours, en France, on entend encore trop souvent des remarques ou des affirmations totalement fausses sur le petit éolien, tant sur les technologies et leurs capacités que sur les nuisances sonores, l'intégration paysagère ou l'impact sur les oiseaux. Que ce soit dans les médias, auprès des élus, dans les administrations ou auprès des « professionnels », force est de constater que nombreux sont ceux qui ne connaissent pas le petit éolien.

Ce livre n'a pas pour objectif de répondre directement à ces contre-vérités, mais nous l'avons voulu suffisamment complet pour comparer les « informations » que vous recevrez et pour vous permettre ainsi d'aborder sereinement ce sujet.

Nous vous souhaitons une bonne lecture et nous espérons que vos projets éoliens seront portés par des vents favorables et productifs...



10 80

Media