



NOTE DE SYNTHÈSE

# Le coût de l'éolien terrestre en Allemagne

Résultats d'une étude réalisée par la  
Deutsche WindGuard et publiée en  
décembre 2015

Mars 2016

Auteur : Sarah Florence Gaebler, chargée de mission éolien, OFAEnR  
[sarahflorence.gaebler.extern@bmwi.bund.de](mailto:sarahflorence.gaebler.extern@bmwi.bund.de)

Soutenu par:



Bundesministerium  
für Wirtschaft  
und Energie

aufgrund eines Beschlusses  
des Deutschen Bundestages

Soutenu par:



## Contenu

Disclaimer	2
Résumé	3
Contenu	4
I. Introduction	5
II. Les coûts de différentes composantes de l'éolien	6
a. Les coûts d'investissement principaux	6
i. Démarche et données relevées	6
ii. Les coûts en fonction de la puissance nominale des éoliennes	7
b. Les coûts d'investissement secondaires	8
i. La méthode d'évaluation	8
ii. Les conclusions retenues	9
c. Les coûts d'exploitation	10
i. La méthode d'évaluation	10
ii. Les données retenues	12
d. Les coûts liés à la vente directe	12
e. Les coûts de financement	13
III. Les coûts de production de l'électricité	14
IV. Les facteurs de variation des différentes composantes de coût	16
a. La variation des coûts d'investissement principaux	16
b. La variation des coûts d'investissement secondaires	17
c. La variation des coûts d'exploitation	17
d. La variation des paramètres du financement	18
e. L'interaction des différents facteurs	19