

# EOLIEN ET SOLAIRE RENTE POUR LES PROMOTEURS



1. Les contrats avec prix garantis pour les promoteurs éoliens et solaires leur constituent une rente car :
  - Les prix sont garantis à un niveau élevé, que l'énergie produite soit utile ou non pour les Français, la recette est donc garantie (pas de risque industriel)
  - Ces prix sont supérieurs au prix de marché moyen et au prix du nucléaire
  - Les promoteurs ne financent pas la principale partie (les coûts de réseaux qui sont en réalité inutiles)
  - Contrairement aux autres pays européens, la France indemnise entre le prix de contrat et le prix de marché même si il tombe à zéro

Table 1. Grid-level system costs for different technologies in France (USD/MWh)

Technology	Nuclear		Coal		Gas		Onshore wind		Offshore wind		Solar	
	10%	30%	10%	30%	10%	30%	10%	30%	10%	30%	10%	30%
Penetration level												
Total plant level costs	72.23		85.66		87.30		110.76		143.20		551.17	
Back-up, profile or adequacy costs	0.00	0.00	0.33	0.33	0.00	0.00	34.24	36.48	34.24	36.48	47.21	48.16
Balancing costs	0.28	0.27	0.00	0.00	0.00	0.00	1.90	5.01	1.90	5.01	1.90	5.01
Grid connection	1.78	1.78	0.93	0.93	0.54	0.54	6.93	6.93	18.64	18.64	19.60	19.60
Grid reinforcement and extension	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.50	3.50	2.15	2.15	5.41	5.41
Total grid level costs	2.07	2.05	1.26	1.26	0.54	0.54	46.56	51.91	56.93	62.27	74.12	78.17

Source: Adapted from NEA (2012)

