

# Coût → Rentabilité

## Données :

- Parc de 4 éoliennes : **8MWh installés**
- 1MWh installé ~ 1,6 M€ → 12,8 M€ + 2% = **13M€**
- En moyenne en Wallonie sur l'année 2008 :  
1MWi a produit **1845 MW**
- En 2008, le prix moyen négocié du MW est de : **40€**
- En 2008, le prix moyen du Certificat Vert est de : **80€**

### **Résultats (avec CV) :**

- $8 * 1845 = 14760$  MWp/an
- $14760 * (40 + 80) = 1,8$  M€/an
  
- $13 / 1,8 = 7,2$  ans

### **Résultats (sans CV) :**

- $8 * 1845 = 14760$  MWp/an
- $14760 * 40 = 0,59$  M€/an
  
- $13 / 0,59 = 22$  ans

### **Résultats (sans CV) :**

**Durée de vie d'une turbine = 20 ans**

- $8 * 1845 = 14760$  MWp/an
- $14760 * 40 = 0,59$  M€/an
- $13 + 75\% = 22,7$ M€
  
- $22,7 / 0,59 = 38,5$  ans
  
- $32,5 / 0,59 = 55$  ans