

## Géante l'éolienne !

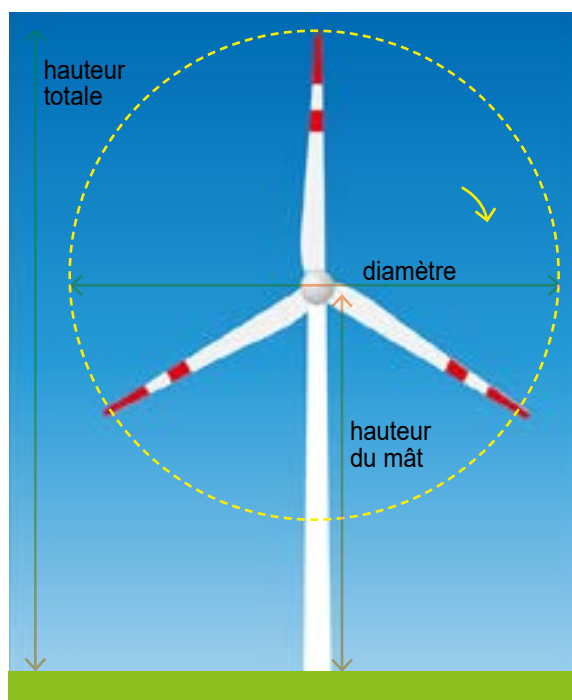
La création d'un parc éolien est en projet sur la commune de Cap-Vent. Avant que la collectivité ne prenne sa décision, une consultation publique est organisée afin d'informer la population et de recueillir d'éventuelles observations.

Pour cette présentation, un document explicatif a été publié, indiquant les dimensions des éoliennes qui vont être installées :



Quand on prévoit d'implanter une unité industrielle de production d'énergie, une consultation publique est organisée au cours de laquelle le projet est présenté aux habitants qui peuvent poser toutes les questions et apprécier la dimension réelle du projet. Ils peuvent également faire des propositions et contre-propositions.

En élargissant l'espace d'expression et de participation collective, le numérique donne une nouvelle dimension à ces consultations.



### Représentation au 1/2 000<sup>e</sup>

Hauteur du mât	5 cm
Hauteur totale	
Diamètre formé par les pales	6,5 cm

- a** Quelles sont les dimensions en grandeur réelle de l'éolienne, en mètres ?

Hauteur du mât

Hauteur totale

Diamètre formé par les pales

- b** Le clocher de l'église du village mesure 35 mètres. Quelle sera sa hauteur sur une représentation au 1/2 000<sup>e</sup> ?

- c** Le clocher est-il plus haut que l'éolienne ?

- d** Calcule l'écart de hauteur entre l'éolienne et le clocher sur le plan, et en grandeur réelle.



**M ta Terre** > <http://g5.re/5y7>  
L'énergie solaire photovoltaïque  
pour produire de l'électricité

| Maths éco-responsables |

**L'esprit Sorcier** > <http://g5.re/4ja>  
L'éolien, nouveau souffle de  
l'économie locale !