

Parc éolien hypothétique présenté dans le questionnaire du projet PEP-Wind

Le parc éolien se compose de trois éoliennes indépendantes, construites à proximité les unes des autres. Chaque éolienne atteint une hauteur maximale de 180 mètres, avec un mât de 101 mètres et un rotor d'un rayon de 79 mètres (soit un diamètre de 158 mètres). Chacune a une puissance de 6,1 MW. Ensemble, ces trois éoliennes produisent en moyenne 40 GWh par an, ce qui suffit à alimenter environ 7 800 ménages en moyenne, soit à couvrir les besoins énergétiques d'environ 18 000 personnes. Les équivalences en ménages et en personnes sont fondées sur la consommation annuelle moyenne en Suisse et sont données à titre indicatif. La production totale du parc peut varier selon les conditions météorologiques, mais restera proche des chiffres indiqués.

Les parcs éoliens sont décrits par les caractéristiques suivantes :

- **Distance de votre domicile :** distance entre l'éolienne la plus proche et votre domicile.
- **Propriétaire :** responsable du projet, informe la population locale pendant la planification, la construction et l'exploitation. Il gère également la distribution des compensations et des réductions.
- **Compensation à la commune :** somme monétaire versée chaque année à la commune pour financer des investissements locaux.
- **Réduction du prix de l'électricité :** réduction du prix de l'électricité accordée à chaque ménage sur les factures d'électricité.