



IBERDROLA

Le projet éolien de Champalounat

LES ÉTUDES DE FAISABILITÉ

L'ÉTUDE DES VENTS

OBJECTIF :

- › Mesurer l'orientation et la vitesse des vents
- › Définir le type d'éoliennes à installer

MÉTHODOLOGIE :

1. Installation d'un mât de mesure (avril 2021)
2. Pose d'un LiDAR (juillet 2022)
3. Analyse des résultats
4. Identification des modèles de machines adaptés au territoire

CALENDRIER :

D'avril 2021 à fin 2022

RÉSULTATS :

- › Vitesse de vents moyenne de 6,75 m/s soit 24,3 km/h
- › Direction principale de vent : Sud Ouest

L'ÉTUDE ACOUSTIQUE

(EREA INGENIERIE)

OBJECTIF :

- › Mesurer le bruit résiduel de la zone d'étude du projet
- › Modéliser le bruit généré par le futur parc éolien
- › Assurer la conformité des machines à la réglementation

MÉTHODOLOGIE :

1. Pose de sonomètres (micros) pour mesurer le bruit résiduel (situation actuelle)
2. Modélisation de l'impact acoustique du parc (bruit ambiant futur)
3. Calcul des émergences *
4. Optimisation du parc (proposition de plan de bridage)
5. Campagne de vérification (une fois le parc construit)

**La réglementation impose que le niveau sonore avec le parc éolien ne doit pas dépasser l'ancien niveau sonore (sans le parc) de 5 dB le jour et 3 dB la nuit.*

CALENDRIER :

Du 11 au 26 octobre 2021

RÉSULTATS :

- › 8 points de mesures

