

## ESTIMATION DU COUT DE DEMANTELEMENT Projet de parc éolien de Chastrès (Walcourt)

### I. INTRODUCTION

Le présent document présente une estimation du coût de démantèlement des éoliennes envisagées par Windvision et New Wind pour le projet de parc éolien de Chastrès composé de 6 éoliennes situées sur la commune de Walcourt.

Les données reprises ici sont issues de données de constructeurs d'éoliennes. Les chiffres annoncés dans ce document ne sont donnés qu'à titre informatif.

### II. ESTIMATION DU COUT DE DEMANTELEMENT

Pour le projet de Chastrès (Walcourt), Windvision et New Wind envisagent plusieurs éoliennes dans le cadre de la demande de permis unique.

Les sociétés Siemens-Gamesa, Nordex et Vestas ont fourni à Windvision et New Wind des estimations du coût de démantèlement *pour différentes turbines* à titre d'information.

Les caractéristiques et le coût estimé de démantèlement sont donnés dans le tableau ci-après :

	SIEMENS-GAMESA SG122 2.1 MW	NORDEX N117 3.675 MW	VESTAS V110 2.0 MW
Puissance nominale	2 100 kW	3 675 kW	2 000 kW
Hauteur de mât	108 m	106 m	110 m
Diamètre de rotor	122 m	117 m	110 m
Estimation du coût de démantèlement par turbine	80 k€*	80 k€	80 k€**

\*Le montant communiqué par le constructeur est normalement valable pour un Siemens-Gamesa de modèle SG 114 2.0 MW. Toutefois, ce dernier a informé Windvision et New Wind que ce montant est applicable au modèle SG 122 2.1 MW.

\*\*Le montant communiqué par le constructeur est normalement de 64.9k€. Il est cependant jugé trop peu conservatif par Windvision et New Wind. C'est pourquoi le coût estimé ici a été réévalué à 80k€.

Il est important de noter que ces estimations ont été effectuées par chaque constructeur. Les hypothèses utilisées sont dès lors probablement différentes, notamment dans la considération des prix de vente des différents matériaux qui peuvent, d'ici la date de démantèlement, être différents des estimations faites aujourd'hui.