



ETUDE D'INCIDENCES SUR L'ENVIRONNEMENT

PROJET DE PARC EOLIEN A HANNUT-WASSEIGES

Planche : 7.3b

Titre : Simulation acoustique
Modèle : Siemens-Gamesa SG132

LEGENDE :

Eoliennes en projet

Points de contrôle (NSA)

Habitations isolées

Zones d'habitat

Simulation acoustique à Vitesse de vent à 10 m de 7 m/s

38 dB(A)<La.part<40 dB(A)

40 dB(A)<La.part<45 dB(A)

43 dB(A)

45 dB(A)<La.part<50 dB(A)

50 dB(A)<La.part

Isophones 40 dB(A) à différentes vitesses de vent à 10 m

Isophone 40 dB(A) à 5 m/s

Isophone 40 dB(A) à 6 m/s

Isophone 40 dB(A) à 7 m/s

Isophone 40 dB(A) à 8 m/s

Description des éoliennes :

WT1 : Siemens-Gamesa SG132 (Htot : 180 m) - Mode 1

WT2 : Siemens-Gamesa SG132 (Htot : 180 m) - Non bridée

WT3 : Siemens-Gamesa SG132 (Htot : 180 m) - Non bridée

WT4 : Siemens-Gamesa SG132 (Htot : 180 m) - Non bridée

WT5 : Siemens-Gamesa SG132 (Htot : 180 m) - Mode 5

WT6 : Siemens-Gamesa SG132 (Htot : 180 m) - Mode 4

WT7 : Siemens-Gamesa SG132 (Htot : 180 m) - Non bridée

WT8 : Siemens-Gamesa SG132 (Htot : 180 m) - Non bridée

WT9 : Siemens-Gamesa SG132 (Htot : 180 m) - Non bridée

WT10 : Siemens-Gamesa SG132 (Htot : 180 m) - Mode 3

Respect des normes CS en période de :

- Jour (45 dB(A)) ;

- Transition (45 dB(A)) ;

- Nuit - hors conditions estivales (43 dB(A));

- Nuit - conditions estivales (40/43 dB(A)).

Echelle : 0 500 1.000 2.000 M

Date : 25/09/2019

Références : ESM19020077

Auteur d'étude : sertius

Avenue Alexander Fleming 12
B 1348 Louvain-la-Neuve
Tel. 010/23.79.30

Demandeur : elicio

ELICIO NV
John Cordierlaan 9
8400 Ostende
T. +32 59 56 97 00
E-mail : info@elicio.be