



ETUDE D'INCIDENCES SUR L'ENVIRONNEMENT

PROJET DE PARC EOLIEN A HANNUT-WASSEIGES

Planche :  
**7.2b**

Titre :  
Simulation acoustique  
Modèle : Siemens-Gamesa SG114

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 SG114 (Htot : 180 m) - Non bridée

WT2 : Siemens-Gamesa SG114 (Htot : 180 m) - Non bridée

WT3 : Siemens-Gamesa SG114 (Htot : 180 m) - Non bridée

WT4 : Siemens-Gamesa SG114 (Htot : 180 m) - Non bridée

WT5 : Siemens-Gamesa SG114 (Htot : 180 m) - Mode 1

WT6 : Siemens-Gamesa SG114 (Htot : 180 m) - Mode 1

WT7 : Siemens-Gamesa SG114 (Htot : 180 m) - Non bridée

WT8 : Siemens-Gamesa SG114 (Htot : 180 m) - Non bridée

WT9 : Siemens-Gamesa SG114 (Htot : 180 m) - Non bridée

WT10 : Siemens-Gamesa SG114 (Htot : 180 m) - Non bridée

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

N

Auteur d'étude :  
**sertius**

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

Demandeur :  
**élicio**

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