



ETUDE D'INCIDENCES SUR L'ENVIRONNEMENT  
PROJET DE PARC EOLIEN A HANNUT - WASSEIGES  
IMPACTS CUMULATIFS

Planche : 9.7.2a  
Titre : Simulation acoustique  
Modèle : Siemens-Gamesa SG114

- LEGENDE :
- Eoliennes en projet
  - Eoliennes de Villers-le-Peuplier
  - 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 :

EDF - WT1 : Siemens-Gamesa SG114 (Htot : 180 m) - Non bridée  
EDF - WT2 : Siemens-Gamesa SG114 (Htot : 180 m) - Non bridée  
EDF - WT3 : Siemens-Gamesa SG114 (Htot : 180 m) - Non bridée  
EDF - WT4 : Siemens-Gamesa SG114 (Htot : 180 m) - Non bridée  
EDF - WT5 : Siemens-Gamesa SG114 (Htot : 180 m) - Non bridée  
Elicio - WT1 : Siemens-Gamesa SG114 (Htot : 180 m) - Non bridée  
Elicio - WT2 : Siemens-Gamesa SG114 (Htot : 180 m) - Non bridée  
Elicio - WT3 : Siemens-Gamesa SG114 (Htot : 180 m) - Non bridée  
Elicio - WT4 : Siemens-Gamesa SG114 (Htot : 180 m) - Non bridée  
Elicio - WT5 : Siemens-Gamesa SG114 (Htot : 180 m) - Non bridée  
Elicio - WT6 : Siemens-Gamesa SG114 (Htot : 180 m) - Non bridée  
Elicio - WT7 : Siemens-Gamesa SG114 (Htot : 180 m) - Non bridée  
Elicio - WT8 : Siemens-Gamesa SG114 (Htot : 180 m) - Non bridée  
Elicio - WT9 : Siemens-Gamesa SG114 (Htot : 180 m) - Non bridée  
Elicio - 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)).

Echelle :  
0 250 500 1.000  
M

Date : 25/09/2019

Références : ESM19020078

N

Auteur d'étude :  
**sertius**

Demandeur :  
**edf**  
**luminus**  
**élicio**

Avenue Alexander Fleming 12  
B 1348 Louvain-la-Neuve  
Tel. 010/23.79.30  
  
EDF - Luminus  
Avenue du Marquis, 1  
B-1000 Bruxelles  
  
ELICIO NV  
John Cordierlaan 9  
8400 Ostende