



**ETUDE D'INCIDENCES SUR L'ENVIRONNEMENT**

**PROJET DE REPOWERING D'UN PARC EOLIEN A PERWEZ**

Planche :	Titre :
<b>7.2b</b>	Simulation acoustique Nordex N131 3.6 bridage CS Nuit été

**LEGENDE :**

- Eoliennes en projet
- Eoliennes existantes Hegoa
- Points de contrôle (NSA)
- Eoliennes autorisées Liernu
- Habitations isolées
- Eoliennes existantes Perwez Aspiravi
- Eolienne autorisée Aische-en-Retail
- Zones d'habitat

**Simulation acoustique à Vitesse de vent à 10 m de 6 m/s**

- 37 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 6 m/s
- Isophone 40 dB(A) à 7 m/s
- Isophone 40 dB(A) à 8 m/s
- Isophone 40 dB(A) à 9 m/s

Description de l'éolienne :	Modes de bridage :	
Modèle : Nordex N131 3.6	WT1 : Mode 0	WT5 : Mode 0
Puissance : 3.6 MW	WT2 : Mode 4	WT6 : Mode 0
Hauteur totale : 180 m	WT3 : Mode 11	WT7 : Mode 5
Diamètre de rotor : 131 m	WT4 : Mode 6	

**Respects de normes des conditions sectorielles en période de :**

- Jour (45 dB(A)) ;
- Transition (45 dB(A)) ;
- Nuit (40/43 dB(A))

Echelle :	
0 0,5 1 2 Km	
Date :	Références :
03/07/2019	ESM17090207

**Auteurs d'étude :**

**sertius** Avenue Alexander Flemming, 12  
B 1348 Louvain-la-Neuve  
Tel. 010/23.79.30

**modyva** Boulevard Fleur de Lys 6/2  
1400 Nivelles  
+32 (0)67 84 44 54

**Demandeur :**

**Eneco** Eneco Wind Belgium  
Ferme des 4 Sapins  
Chaussée de Huy, 120 A  
B-1300 Wavre