

Planche :	Titre :
7.4b	Simulation acoustique Senvion 4.2M140 bridge CS Nuit été (hauteur variable)

LEGENDE :

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

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

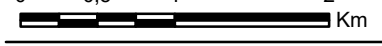

Isophones 40 dB(A) à différentes vitesses de vent à 10 m

- 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 : Senvion 4.2M140	WT1 : Mode 1	WT5 : Mode 0
Puissance : 4.2 MW	WT2 : Mode 2	WT6 : Mode 0
Hauteur totale : 170 à 180 m	WT3 : Mode 5	WT7 : Mode 4
Diamètre de rotor : 140 m	WT4 : Mode 4	

Respects de normes des conditions sectorielles en période de :

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

<p>Echelle :</p>  <p>0 0,5 1 2 Km</p>	<p>N</p> 
<p>Date :</p> <p>03/07/2019</p>	<p>Références :</p> <p>ESM17090207</p>

<p>Auteurs d'étude :</p> <p>sertius</p> <p>modyva</p>	<p>Avenue Alexander Flemming, 12 B 1348 Louvain-la-Neuve Tel. 010/23.79.30</p> <p>Boulevard Fleur de Lys 6/2 1400 Nivelles +32 (0)67 84 44 54</p>
<p>Demandeur :</p> <p>Eneco</p>	<p>Eneco Wind Belgium Ferme des 4 Sapins Chaussée de Huy, 120 A B-1300 Wavre</p>

