



318

DA40

Projet de parc éolien Saint-Cyprien à Saint-Cyprien-de-Napierville

6211-24-075

Objet	Complément d'information relatif à la possibilité d'interférence avec un système de fourniture internet par micro-ondes
Parc éolien de Saint-Cyprien	

Le 21 mai 2015, au cours de la première partie de l'audience publique du projet de parc éolien de Saint-Cyprien, une question concernait les possibilités d'interférence avec un système de fourniture de service internet par micro-ondes. Comme les explications données lors de la séance du 21 mai 2015 étaient générales, ÉDK désire apporter des précisions spécifiques au système dont il était question. Tout d'abord, les systèmes de fourniture de service internet par micro-ondes fonctionnent à l'aide d'antennes souvent placées sur des structures existantes comme des silos ou des faîtes de bâtiments. Par conséquent, la hauteur des liens entre les antennes émettrices et les récepteurs serait en dessous de la surface verticale balayée par les rotors (voir figure 1 à la page suivante). Il y a donc peu de chance que les rotors génèrent des interférences avec ces liens micro-ondes. Toutefois, s'il s'avérait que de telles interférences étaient produites par l'exploitation et la présence des éoliennes, ÉDK s'engage à relocaliser, de concert avec le fournisseur de service internet, l'antenne émettrice de manière à ce que le lien entre l'antenne émettrice et le récepteur ne soit plus sujet aux interférences (voir figure 2 à la page 3). Dans le cas d'impossibilité de relocalisation de l'antenne émettrice, ÉDK s'engage à s'assurer que le service internet soit accessible d'une autre façon afin de remédier à la situation.

Figure 1 Hauteur rotors vs hauteur lien internet micro-ondes

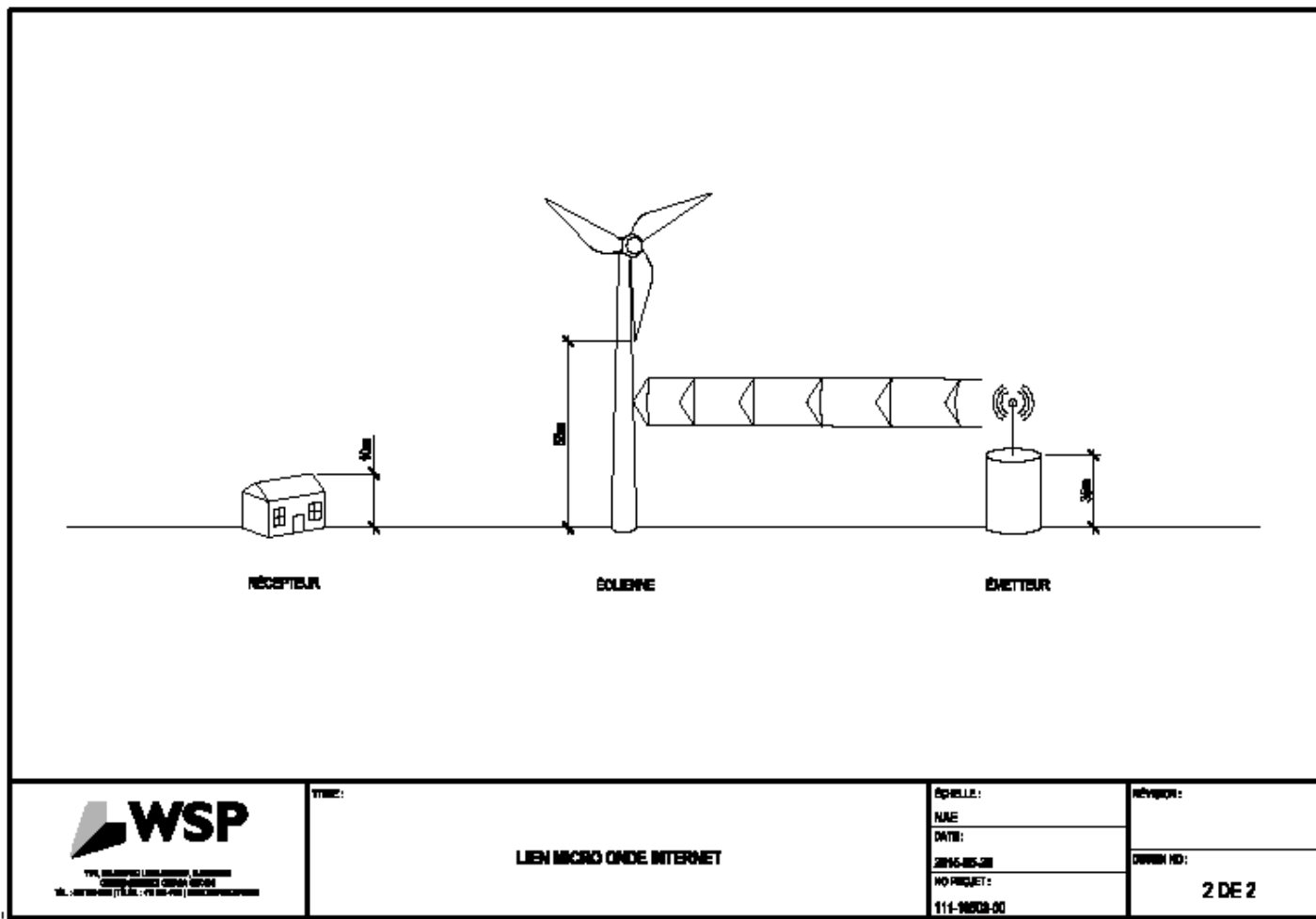
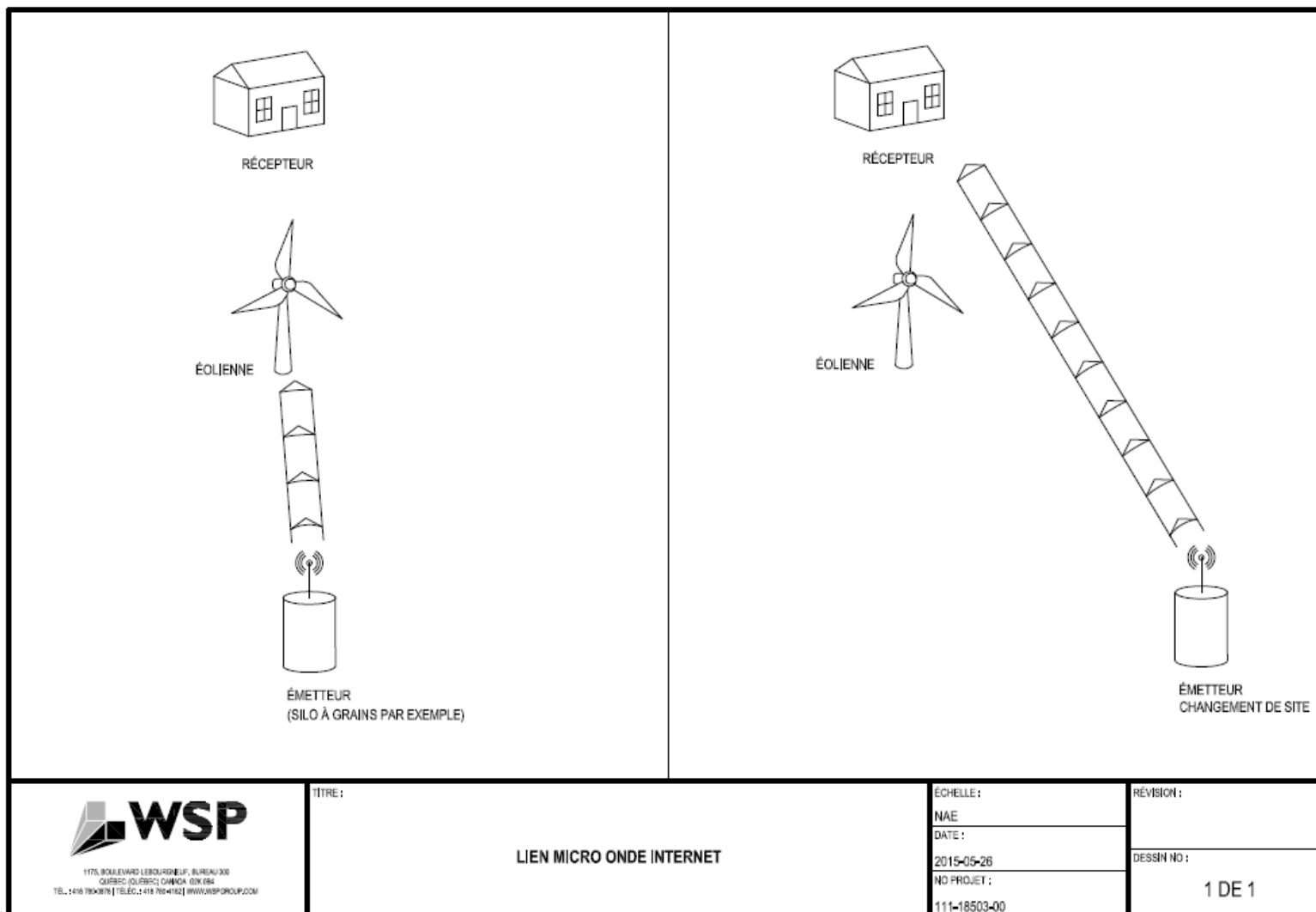


Figure 2 Solution possible de relocalisation d'une antenne émettrice afin d'éviter l'interférence



1175, BOULEVARD LEBOURDENSEUF, BUREAU 308
 QUÉBEC (QUÉBEC) CANADA G2K 0K4
 TEL.: 418 704-8176 | TÉLÉC.: 418 704-1162 | WWW.WSPGROUP.COM

TITRE :

LIEN MICRO ONDE INTERNET

ECHELLE :

NAE

DATE :

2015-05-26

NO PROJET :

111-18503-00

REVISION :

DESSIN NO :

1 DE 1

\\s01\A4_P125111111\11-18503-00\Energy\1_CDAO\Reki\emetteur\reki_emetteur.dwg, 28/05/2015 2:17:12 PM