

Montréal, 26 octobre 2015

Madame Lynda Carrier
Bureau d'audiences publiques sur l'environnement
Édifice Lomer-Gouin
575, rue Saint-Amable, bureau 2.10
Québec (Québec) G1R 6A6

Objet : Dépôt du document – Photos et figure comparative des éoliennes Siemens SWT 3.2 - 113 et SWT 2.3 - 101

Madame,

Par la présente, je souhaite déposer les documents demandés lors de la 3^{ième} séance de la première partie des audiences publiques sur le projet de parc éolien Mont Sainte-Marguerite, le 21 octobre 2015. Tel que demandé, vous trouverez ici-bas des photos ainsi que la figure comparative des éoliennes Siemens SWT 2.3 – 101 installées en Ontario, et SWT 3.2 – 113 prévue pour le parc éolien Mont Sainte-Marguerite. Cette lettre vous est soumise en dix (10) copies et le fichier électronique vous a également été transmis à l'adresse suivante lynda.carrier@bape.gouv.qc.ca le 26 octobre 2015.

Voici les caractéristiques des éoliennes Siemens SWT-3.2 -113 et SWT-2.3 -101.

Type d'éolienne	SWT -3.2 -113	SWT-2.3 -101
Nombre de MW	3,2	2,3
Hauteur de la tour	92,5 m	99,5 m
Longueur de la pale	55 m	49 m
Puissance sonore maximale	106 dBA	106 dBA

En espérant le tout conforme aux attentes de la commission, je vous prie de recevoir, Madame, mes plus sincères salutations,



Viviane Maraghi
Directrice du développement, RES Canada
Au nom de Parc éolien Mont Sainte-Marguerite S.E.C.

Photos de l'éolienne SWT-3.2 -113



Source : Siemens. Siemens D3 platform – 3.0-MW, 3.2-MW, and 3.3-MW direct drive turbines. (consulté en octobre 2015). http://www.energy.siemens.com/co/pool/hq/power-generation/renewables/wind-power/platform%20brochures/D3-Platform-brochure_en.pdf

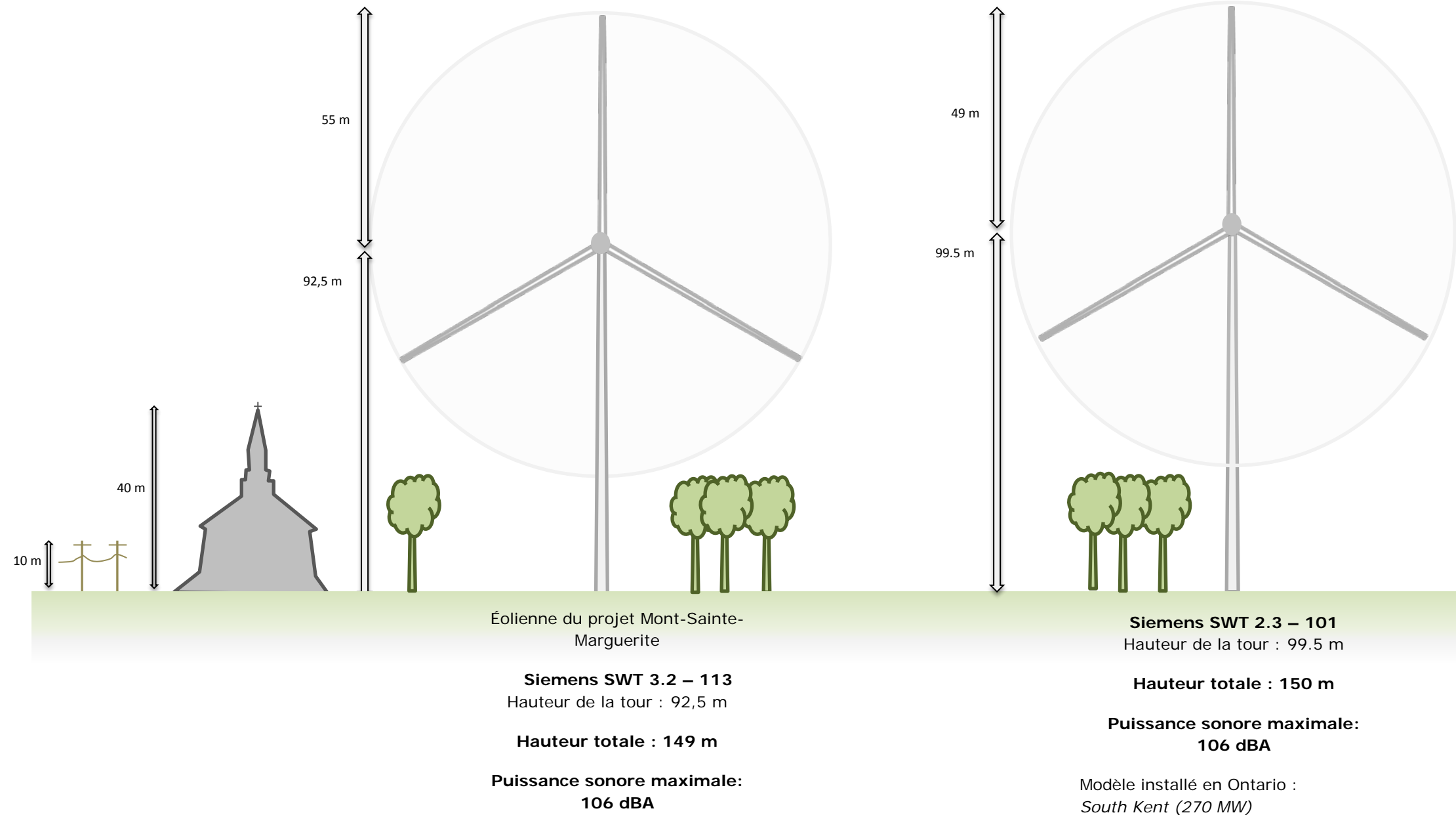
Photos de l'éolienne SWT-2.3 -101



Source: Siemens. Siemens G2 platform –2.3-MW geared wind turbines. (consulté en octobre 2015).

http://www.energy.siemens.com/us/pool/hq/power-generation/renewables/wind-power/platform%20brochures/G2-Onshore-Platform-brochure_en.pdf

Figure comparative éolienne Siemens SWT 2.3 – 101 et SWT 3.2 - 113



Note: Les éoliennes Siemens SWT 2.3 – 101 installées en Ontario ont une hauteur totale de 150 m. La hauteur de la tour est de 99,5 m comparativement à 92,5 m pour l'éolienne du Projet Mont Sainte-Marguerite.

Modèle installé en Ontario :
South Kent (270 MW)
K2 Wind (270 MW)
Armow (180 MW)
Grand Renewables (151 MW)