



Prise en compte de la problématique du bruit dans la conception des éoliennes

L'amélioration de la performance des éoliennes, via l'accroissement de la taille des rotors et de la puissance des machines peut à première vue mener à une hausse des émissions acoustiques et à une plus grande difficulté d'obtention des permis de construction des projets : comment répondre à ce défi ? Dans quelle mesure les choix de conception des éoliennes influencent-ils le niveau d'émission acoustique ? Quelles solutions technologiques existent pour limiter l'impact acoustique et ainsi respecter les réglementations les plus strictes en la matière ?

| Intervenant

Vincent Remillon - Chef de service Soutien Technique Amérique du Nord (Head of Technical Support Americas) - REpower Systems Inc.

Vincent est ingénieur diplômé de l'école Supélec (France) et totalise huit années d'expérience dans le secteur éolien. Il a intégré la filiale française du fabricant d'éoliennes REpower en 2006 en tant que gestionnaire de projets, encadrant la construction de parcs éoliens clés en main en France et Belgique, avant de rejoindre en 2012 la filiale canadienne du groupe établie à Montréal où il est en charge du département de soutien technique aux projets nord-américains.

A la tête d'une équipe de quinze ingénieurs établie à Montréal, Toronto et Denver, il fournit une prestation d'ingénierie et de soutien technique aux équipes commerciales et aux équipes de constructions, d'opération et de maintenance des projets éoliens américains et canadiens de REpower. A ce titre, il intervient dans les discussions commerciales, évaluations techniques des projets et supervise notamment l'ingénierie électrique, études de vent et SCADA des parcs, en étroite collaboration avec les départements techniques de REpower en Allemagne.