

## Ferme éolienne de Maddens

### Description:

**La ferme éolienne de NEVIS** est la première ferme éolienne du pays ; elle est constituée de 8 éoliennes de 275 kW, à l'initiative d'un exploitant privé canadien qui exploite le parc.

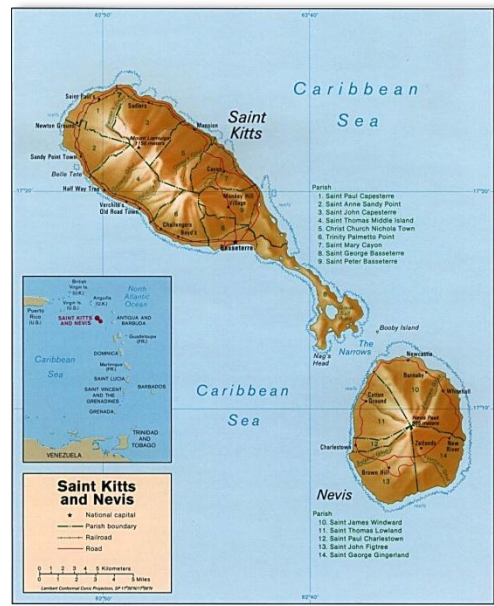
Fortement dépendant du pétrole dans la génération de son électricité, l'île de Nevis devient ainsi la première île de la zone CARILEC à franchir le pas vers la réduction de sa dépendance énergétique et l'allègement de sa facture pétrolière grâce à une technologie anticyclonique reconnue. Plus de 200 turbines Vergnet sont installées dans les Antilles francophones voisines, ce qui a permis de bénéficier de synergies importantes, tant dans l'installation que dans la phase d'exploitation et maintenance de la centrale.

**WINDWATT**, un investisseur privé canadien, qui a réalisé le développement et le financement du parc éolien.

### Informations Générales

Localisation : Nevis – St Kitts & Nevis  
Client: WINDWATT  
Exploitant : WINDWATT  
Fabricant: Vergnet S.A.  
Maintenance: Vergnet S.A.

Date de mise en service: Juillet 2010



### Caractéristiques Techniques

**Nombre de turbines :** 8 GEV MP  
**Puissance nominale:** 275 kW  
**Puissance totale:** 2.2 MW  
**Diamètre de l'hélice :** 32 m  
**Hauteur du mât :** 55 m  
**Type de mât:** Tubulaire

