

INTERNATIONAL ELECTROTECHNICAL COMMISSION
COMMISSION ÉLECTROTECHNIQUE INTERNATIONALE

IEC 61400-12-1
Edition 2.0 2017-03

IEC 61400-12-1
Edition 2.0 2017-03

WIND ENERGY GENERATION SYSTEMS –

**Part 12-1: Power performance measurements of
electricity producing wind turbines**

**SYSTÈMES DE GÉNÉRATION D'ÉNERGIE
ÉOLIENNE –**

**Partie 12-1: Mesures de performance de
puissance des éoliennes de production
d'électricité**

CORRIGENDUM 2

Corrections to the French version appear after the English text.

Les corrections à la version française sont données après le texte anglais.

**E.13.10 Combining uncertainties in the wind speed measurement from REWS due to
wind veer across the whole rotor $u_{REWS,veer,i}$**

Replace the existing Equation E.51 with the following new equation:

$$c_{m,i} = \frac{\partial v_{eq,i}}{\partial \varphi_{m,i}} = -\sin(\varphi_{m,i}) \cos^2(\varphi_{m,i}) \frac{A_m}{A} \frac{v_{m,i}^3}{v_{eq,i}^2} \quad (E.51)$$