

INTERNATIONAL ELECTROTECHNICAL COMMISSION  
COMMISSION ÉLECTROTECHNIQUE INTERNATIONALE

---

**IEC 61400-12-3**  
Edition 1.0 2022-08

**IEC 61400-12-3**  
Édition 1.0 2022-08

**WIND ENERGY GENERATION SYSTEMS**  
**Part 12-3: Power performance – Measurement**  
**based site calibration**

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

**Partie 12-3: Performance de puissance –**  
**Étalonnage du site fondé sur le mesurage**

**CORRIGENDUM 1**

Corrections to the French version appear after the English text.

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

**10.3 Combining uncertainties in the wind speed measurement from flow distortion due to site calibration  $u_{VT,i}$**

*Replace Equation (8) with the following, to align with IEC 61400-12-1:2022, Equation (E.45):*

$$u_{VT,i,j} = \sqrt{\begin{aligned} &u_{VT,precal,i,j}^2 + u_{VT,postcal,i,j}^2 + u_{VT,class,i,j}^2 \\ &+ u_{VT,mnt,i,j}^2 + u_{VT,igt,i,j}^2 + u_{VT,coc,i,j}^2 \cdot V_i^2 \\ &+ u_{VT,rmv,i,j}^2 \cdot V_i^2 + u_{VT,sv,i,j}^2 + u_{dVT,i,j}^2 + s_{sc}^2 \end{aligned}}$$

*After Equation (8), add the following definition for  $V_i$ :*

" $V_i$  is the average wind speed in bin  $i$ ".

*After Equation (8), replace the definition*

" $s_{VT}$  is the category A standard uncertainty of the site calibration"

*with*

" $s_{sc}$  is the category A standard uncertainty of the site calibration".

Corrections à la version française:

### 10.3 Composition des incertitudes relatives au mesurage de la vitesse du vent en raison de la distorsion de l'écoulement due à l'étalonnage du site $u_{VT,i}$

Remplacer l'Équation (8) par la suivante, pour s'aligner sur l'IEC 61400-12-1:2022, Équation (E.45):

$$u_{VT,i,j} = \sqrt{u_{VT,precal,i,j}^2 + u_{VT,postcal,i,j}^2 + u_{VT,class,i,j}^2 + u_{VT,mnt,i,j}^2 + u_{VT,lgt,i,j}^2 + u_{VT,coc,i,j}^2 \cdot V_i^2 + u_{VT,rmv,i,j}^2 \cdot V_i^2 + u_{VT,sv,i,j}^2 + u_{dVT,i,j}^2 + s_{sc}^2}$$

Après l'Équation (8), ajouter la définition suivante pour  $V_i$ :

" $V_i$  est la vitesse du vent moyenne dans la tranche  $i$ ".

Après l'Équation (8), remplacer la définition

" $s_{VT}$  est l'incertitude-type de catégorie A de l'étalonnage du site"

par

" $s_{sc}$  est l'incertitude-type de catégorie A de l'étalonnage du site".