

Note d'information aux professionnels de la protection contre la foudre

Diffusion : Qualifoudre et F2C

Pau, le 05/09/2017

Objet : Valeur de densité de foudroiement (N_{SG}) à utiliser dans le calcul des risques (A.R.F)

En France, mais également sur toute la zone de couverture du réseau élargi à une grande partie de l'Europe de l'Ouest, METEORAGE fournit depuis le 01/01/2017, des statistiques basées sur les points de contact au sol.

La valeur obtenue, le N_{SG} , est calculée directement à partir des données de notre réseau de détection de la foudre, sans passer par la formule indiquée dans la norme qui applique un facteur 2 au N_G .

Ce choix n'est pas antinomique à la norme NF EN 62858, l'utilisation d'un coefficient indiqué dans celle-ci n'étant pas nécessaire lorsqu'il est possible de déterminer directement les points de contact au sol. Cette précision est d'ailleurs indiquée dans l'étude¹ utilisée comme référence pour justifier le recours à ce coefficient, et l'IEC a également confirmé cette possibilité qui sera publiée dans la prochaine édition de la 62305-2. Ces éléments ont été discutés et acceptés en commission de normalisation française du TC 81 en décembre 2016.

Yves BECHACQ



Yves BECHACQ
Directeur
Météorage S.A.S.

¹ Bouquegneau, C., A. Kern, and A. Rousseau (2012), « Flash Density applied to Lightning Protection Standards », Ground'2012 & 5th LPE, Bonito, Brazil