

NOUVELLES NORMES Foudre : QUEL BÉNÉFICE EN ATTENDRE ?



Une nouvelle édition, l'édition 2, est disponible au niveau européen depuis fin 2012. Les normes précédentes (édition 1 de 2006) ne sont plus applicables en Europe depuis février 2014. Il est donc probable que les textes officiels évoluent, et il est utile de comprendre l'impact de ces nouvelles normes. Elles concernent les nouveaux sites et les sites sur lesquels une modification substantielle impose de reprendre les études. La principale modification de l'édition 2 concerne le volet traitant de l'analyse du risque foudre.

• Qu'apporte la nouvelle méthode d'analyse du risque foudre ?

Tout d'abord, une meilleure définition du nombre de victimes potentielles. Ce chiffre, très important pour le calcul, était difficile à estimer auparavant. Ensuite, l'introduction d'un calcul économique simplifié pour permettre une optimisation des moyens de protection. Par ailleurs, les moyens de détection des orages et les procédures associées sont maintenant listés dans la norme, ce qui va permettre leur généralisation. Pour les sites industriels, la modification majeure concerne le risque sur l'environnement. Il est dorénavant la somme d'un risque humain et d'un risque environnemental. Cela permet de déterminer au plus près les moyens de protection pour chacun des deux besoins.

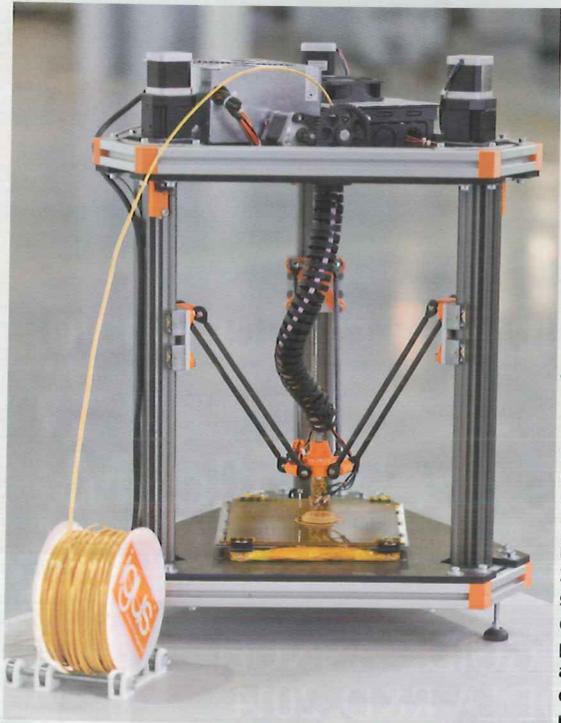
La protection du personnel peut ainsi être assurée par d'autres moyens que les habituels paratonnerres et parafoudres, comme des détecteur d'orage (réseau Météorage ou détecteur local).

Pour le risque environnemental, il y aura possibilité de mieux tenir compte du risque réel et également des moyens de protection existants mis en place par l'industriel, ce qui n'était pas le cas jusqu'à présent. ■

TEXTE : ALAIN ROUSSEAU, PRÉSIDENT DE SEFTIM, PRÉSIDENT DU COMITÉ DE NORMALISATION 'PARAFoudre' EUROPÉEN. PHOTO : DR.

TEXTE : MATHIEU NEU, PHOTO : IIGUS

Du neuf pour le prototypage et les chaînes industrielles



Le premier filament au monde pour imprimantes 3D élaboré spécifiquement pour des applications en mouvement.

Le spécialiste de la fabrication de systèmes de chaînes porte-câbles et paliers industriels Iigus a présenté une nouvelle gamme de produits, parmi lesquels le premier filament au monde pour imprimantes 3D élaboré spécifiquement pour des applications en mouvement. Le matériau est jusqu'à 50 fois plus résistant à l'abrasion que les éléments généralement utilisés pour les filaments ayant vocation à intégrer des imprimantes 3D. Dans un premier temps, le filament sera commercialisé avec une épaisseur de 1,75 mm, décrite comme une taille standard. Autre nouveauté phare d'Iigus qui attire l'attention des spécialistes : l'unité d'entraînement drylin SLW protect, prévue pour les applications industrielles dans des milieux difficiles. Elle se caractérise par sa robustesse. La vis de la table linéaire est protégée par un profilé drylin W particulièrement résistant, et évite ainsi une exposition à d'éventuelles détériorations liées à des chutes de pièces, par exemple. Pour les applications qui nécessitent aussi bien de la légèreté que de la robustesse, il est possible d'utiliser un arbre creux en aluminium AWMR, combiné à la douille drylin RJMP disponible dans des diamètres variables. Une combinaison qui convient aux applications pour lesquelles des éléments de poids et de vitesse doivent être scrupuleusement respectés. ■



Analyse du Risque Foudre,
Etudes Techniques,
Vérification des installations,
Formations,
conformément
à l'arrêté ICPE
du 19 Juillet 2011.

Une expérience reconnue
dans plusieurs domaines :

- nucléaire,
- chimique,
- pétrole,
- télécom,
- aviation,
- data center,
- ICPE,
- photovoltaïque,
- éolien.

**Optimisation
du risque foudre**

**Formation sur les nouvelles normes
foudre (édition 2)
Formations en intra adaptées
à vos besoins**

**PROTECTION et PREVENTION
du RISQUE Foudre des sites industriels**



SEFTIM 49, rue de la Bienfaisance 94300 Vincennes
Tél. : 33(0)1 43 28 10 43 Fax. : 33(0)1 43 65 43 37

www.seftim.fr - info@seftim.fr

SAP



**SOCIÉTÉ
ALSACIENNE
de PARATONNERRES**



Notre zone
d'intervention
l'Est et le
Nord de
la France

CERTIFIÉ
Qualifoudre
INERIS 0578630301

PRESTATIONS DE NIVEAU COMPLEXE
• ANALYSES DE RISQUE DE Foudre
• ÉTUDES TECHNIQUES
• INSTALLATIONS
• VÉRIFICATIONS

INSTALLATEUR
AGRÉE



PARATONNERRES
À DISPOSITIF
D'AMORÇAGE
AVEC INDICATEUR
DE DÉFAUT IDC

AUTORISATION



DÉPÔSE
ET RÉCUPÉRATION
DES PARATONNERRES
RADIOACTIFS

21, rue de l'Engelbreit
B.P. 14076
67034 Strasbourg Cedex 2
Tél. : 03 88 27 15 27
Fax : 03 88 28 48 08

sap.france@wanadoo.fr
www.sapstrasbourg.com

