

Citel : la formation globale sur le risque foudre

Une opération pédagogique lancée voici douze ans : la formation des utilisateurs de systèmes de protection et de prévention contre le risque foudre. Une formation menée dans le cadre d'un partenariat entre Citel, Indelec et Météorage.

« Nous nous sommes très vite aperçus de la nécessité d'apporter une information globale sur le risque foudre, assure **Christian Macanda**, responsable produits et normalisation chez Citel, et d'y associer Indelec, leader français des systèmes paratonnerres, et Météorage, l'opérateur du réseau français de détection de la foudre et de prévention des orages en France. » Citel, expert de la protection contre les effets indirects de la foudre et des parafoudres, ne pouvait se cantonner à son domaine de compétences (le traitement des surtensions transitoires) pour expliquer la problématique de la protection contre les effets de la foudre sur les installations et les équipements et les solutions appropriées. Au travers de leur partenariat, Indelec et Météorage et Citel apportent une information globale sur le risque foudre, depuis la détection de l'activité orageuse, le traitement du risque d'impact direct sur les structures, le traitement des effets secondaires (surtensions transitoires). « En nous répartissant ces trois axes, nous apportons une information très large aux participants à nos formations, estime Christian Macanda. En l'occurrence, des séminaires techniques gratuits qui s'adressent aux prescripteurs (bureaux d'études, assureurs), aux bureaux de contrôle, aux installateurs désireux de procéder à un rappel technique sur le parafoudre et son installation, ainsi qu'aux sites ICPE qui doivent réaliser une étude d'impact sur les milieux naturels, l'environnement, les populations, en particulier une étude du risque foudre. »

Une formation particulièrement dense...

...qui dure une journée et se déroule bien entendu pendant les heures ouvrables. Elle part du principe que les participants n'ont pas nécessairement les bases techniques sur la protection foudre : elle couvre par conséquent l'intégralité de la discipline. Dans de telles réunions où la dispersion des compétences est grande, il est difficile de satisfaire tous les besoins, en particulier ceux des personnes qui possèdent des compétences importantes sur la foudre et recherchent des détails techniques. Toutefois, ce problème se résout pendant les pauses ou après la session, dans des réunions techniques organisées spécialement. « Le taux de satisfaction des auditeurs est maximal et ils apprécient particulièrement d'avoir accès aux experts des trois principaux acteurs du marché de la protection et la prévention foudre », note Christian Macanda.

Au total, ce sont entre 11 et 15 séminaires de formation qui sont



Christian Macanda,
Citel.



Florence Soubielle,
Météorage.



Vincent Lafitte,
Indelec.

organisés chaque année : on en dénombre 12 entre mars et octobre 2016, à Paris et en province. L'audience de chacun d'eux est jugée importante (entre 25 et 70 professionnels)... drainant quelque 500 personnes par an. Par le passé, les organisateurs ont investi des sites remarquables comme le stade Roland-Garros, le Stade de France, le Palais de la Découverte, différents châteaux bordelais ou lyonnais, voire le Centre national de recherches météorologiques, à Toulouse.

Le contenu de cette formation est délivré progressivement, tandis qu'un recueil des présentations est remis aux participants, leur montrant des produits en situation :

- le phénomène foudre est décrit, ainsi que ses conséquences ;
- la description du risque foudre direct, des dispositifs de protection (les paratonnerres et les technologies associées) et de la normalisation est prise en charge par Indelec ;
- la protection contre les effets indirects de la foudre est traitée par Citel : le phénomène des surtensions, les principes de base des parafoudres, la normalisation... Comment sélectionner le parafoudre ? Comment l'installer ?
- Météorage décrit la technologie de détection de la foudre : comment localiser, compter, mesurer précisément les impacts de la foudre sur le territoire français, réaliser des historiques, mettre en place des préventions, déclencher des alarmes ;
- au cours de l'après-midi, des cas d'application sont décrits par Indelec qui présente le déroulé de la protection d'un site ICPE : analyse de risque, constitution du dossier technique, mise en œuvre d'un système paratonnerre ;
- une présentation similaire est faite pour les parafoudres.

« D'année en année, nous essayons d'améliorer la qualité des présentations techniques, d'introduire des mises à jour pour coller aux évolutions de la technologie, voire d'optimiser la formule, ajoute notre hôte, notamment en faisant intervenir des personnalités comme Joël Collado, l'ingénieur de Météo France qui a détaillé chaque matin le temps de la journée sur les ondes du service public, ou encore Xavier Delorme, chasseur d'orage et photographe professionnel d'orages. » ■

Jean-Claude Festinger