

Date : 09/10/2014

Schneider Electric lance en France sa protection contre les arcs électriques

Par : Pierre Pichère



© Schneider Electric - Schneider Electric

Le géant français entend imposer cette technologie comme une nouvelle étape de la sécurité électrique domestique, au même titre que le disjoncteur et la protection différentielle.

Deuxième cause d'incendie dans l'habitat après les inserts au bois, l'électricité a fait l'objet de plusieurs évolutions réglementaires pour rehausser le niveau de sécurité et éviter les drames. Mais les chiffres présentés par l'association **Calyxis**, conviée par Schneider Electric à la conférence de lancement de son produit D'Clic'Arc, montrent qu'il reste du chemin à faire. On dénombre encore

Évaluation du site

Site d'information mis en place par le Groupe Moniteur pour les professionnels de la construction. Il diffuse de nombreux articles concernant l'actualité de ce secteur d'activité. Il diffuse également des appels d'offre et un agenda des événements.

Cible
Professionnelle

Dynamisme* : 65

* pages nouvelles en moyenne sur une semaine

chaque année 800 morts par incendie d'origine électrique dans l'habitat. Et on estime à deux tiers la proportion de logements qui ne seraient pas aux normes contemporaines de sécurité.

Arcs électriques

Si les dangers d'électrocution ont été maîtrisés grâce à la généralisation des liaisons différentielles, les départs de feu liés aux arcs électriques restent fréquents. Ils proviennent de la carbonatation des multiprises ou des gaines entourant les câbles, phénomène qui rend ces matériaux conducteurs et qui favorise ainsi la propagation de l'incendie.

D'Clic'Art

Pour répondre à ce danger, Schneider a lancé début septembre sur le marché un détecteur d'arcs électriques, baptisé D'Clic'Art. Cette innovation, qui ressemble à un disjoncteur traditionnel, s'installe en départ de tableau, de préférence sur la rangée correspondant aux alimentations électriques utilisées fréquemment dans la vie quotidienne. Il détecte les arcs, et trie entre ceux normaux (liés au branchement ou au débranchement d'un appareil, par exemple), et ceux qui risquent de créer un incendie. Quelques millisecondes suffisent pour que D'Clic'Art coupe l'alimentation électrique sur la zone concernée.

De l'Amérique à l'Europe

Ce lancement correspond à l'adaptation pour le marché européen d'un produit déjà très présent en Amérique du Nord. Il est obligatoire aux Etats-Unis depuis le début des années 2000. Difficile d'établir une corrélation stricte, mais le nombre d'incendies électriques par an y est environ de 400 par million de logements, contre 720 en France. Schneider Electric fait le pari que la protection contre les arcs électriques y est pour quelque chose, et entend profiter de son avance technologique pour imposer cette solution en France puis en Europe dans les années qui viennent. Notre pays constitue donc pour l'entreprise une terre de test, choisie d'une part parce que les tableaux électriques sont parfaitement accessibles et d'autre part du fait des marges de progression en matière de sécurité électrique.

Focus

Calyxis, une association qui approfondit le **risque** incendie

Installée à **Niort**, au plus près des principales mutuelles d'assurance, le **pôle d'expertise** du **risque Calyxis** intervient entre autres sur le risque incendie dans l'habitat. En 1998, il lançait une phase d'expérimentation des détecteurs avertisseurs autonomes de fumée (DAAF), durant cinq ans dans des logements sociaux. Trois familles ont été sauvées, l'attention des Pouvoirs publics a été attirée et le produit sera très prochainement obligatoire.

Dans les mois qui viennent, l'association va initier deux projets importants en matière de risques domestiques. Le 17 novembre, elle établira une cohorte de 100 000 personnes, qui seront suivies à vie pour ce qui concerne les risques et les équipements qui les préviennent. Très prochainement, verra le jour Abri, une base de données des risques établie à partir des sinistres enregistrés par les

assureurs. Les locaux de **Calyxis** accueillent aussi un Living lab, lieu de test pour évaluer les risques domestiques et la pertinence des solutions technologiques pour les prévenir.