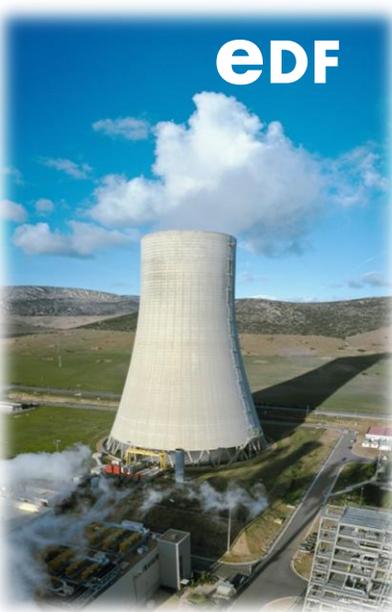


Des sirènes électroniques et des feux flash pour des PUI chez EDF



EDF a sélectionné ae&t pour sécuriser une quinzaine de sites en France dans le cadre d'un PUI, Plan d'Urgence Interne, comprenant une centaine de sirènes T121 et plus du double en feux flash L101X.

Le besoin : Suite à l'accident de la centrale de Fukushima en mars 2011, EDF a réalisé sur l'ensemble de son parc des évaluations complémentaires de sûreté qui ont donné lieu à un plan d'action. L'objectif retenu est de tester la robustesse des installations face aux situations extrêmes, dépassant en termes d'intensité l'accident de Fukushima. EDF a donc construit de nouveaux bâtiments dimensionnés pour répondre à des risques majeurs (tsunami, tremblement de terre, tornade...) sur une quinzaine de sites en France. Ces locaux abritent une source d'alimentation électrique (groupes électrogènes) requise pour conserver la conduite du réacteur nucléaire, alimentation de la salle de contrôle et des systèmes indispensables à cette conduite au-delà des seuils déjà prévus jusqu'alors – nommés DUS, Diesels d'Ultime Secours.

La solution : EDF a choisi d'équiper ces nouveaux bâtiments de produits de sécurité ae&t dans le cadre

du PUI (Plan d'Urgence Interne) afin d'alerter les salariés et collaborateurs présents à l'intérieur de bâtiments en cas de crise. Ce système d'alerte sonore et lumineux se compose de sirènes T121 et de flashes L101X. Les sirènes électroniques sont extrêmement robustes et adaptées aux ambiances sonores très bruyantes, jusqu'à 126 dB à 1 m suivant le son sélectionné, correspondant à l'attendu lorsque le groupe électrogène est en fonctionnement. Les lampes à éclair compactes 5 J ont une visibilité optimisée grâce à l'effet Fresnel de la calotte et leur forme permet une diffusion omnidirectionnelle de la lumière. De plus, les flash se synchronisent automatiquement pour accentuer l'impact visuel. Enfin, le choix de la couleur s'est porté sur le rouge qui permet de signaler l'urgence de manière efficace.

EDF assure la prévention des risques avec la plus grande vigilance et a mis en place, avec ae&t, un système d'alarme sonore et lumineux efficace afin d'alerter les salariés.

