

Communiqué de presse

Pour parution immédiate

– Version abrégée –

Etre en sécurité face à la pollution électromagnétique

Pfullingen, le 29 septembre 2016 – Les champs électromagnétiques (CEM) sont depuis toujours omniprésents dans notre environnement., contrairement aux champs d'origine naturelle, les CEM créés par les activités humaines suscitent un intérêt et un débat public grandissants. Bien que l'ensemble des fréquences dans les habitations et/ou dans l'environnement soit, en règle générale, bien inférieur aux valeurs-limites légales, la pollution CEM est fortement soupçonnée de nuire à notre santé. La société Narda Safety Test Solutions (STS), forte d'une expérience de plus de 80 ans dans ce secteur, apporte une solution à cette situation avec ses équipements de mesure. Les équipements de mesure Area Monitors de NARDA apportent, partout où ils sont installés, la preuve irréfutable que les valeurs-limites sont durablement respectées. Cette transparence complète garantit une sécurité absolue pour les sites sensibles comme les écoles, les crèches, les installations sportives et autres espaces publiques, surtout si ils sont à proximité des masts de téléphonie mobile. Face à 'un réseau de téléphonie mobile toujours plus dense, la population s'inquiète souvent en matière de santé sur les stations de base bien visibles. Le principe appliqué est comparable à celui des mesures des particules fines et de l'oxyde d'azote largement répandu dans les grandes agglomérations. Sensibilisé à la croissance de la charge du trafic téléphonique , le public apprécie la sécurisation apportée par ces mesures de CEM et de pouvoir accéder aux résultats de mesure. De conception solide, les moniteurs de terrain de Narda STS enregistrent les niveaux des champs conformément aux standards internationaux reconnus établis par l'agence spécialisée des Nations Unies, l'UIT (Union Internationale des Télécommunications). Si les appareils viennent à détecter un dépassement des valeurs-limites, un message d'alarme est automatiquement déclenché et envoyer vers un technicien . Une fois installés, ces systèmes parfaitement autonomes, fonctionnent 24h/24 – sans aucune intervention au niveau local. Ils sont équipés de panneaux solaires qui assurent leur alimentation électrique continue ainsi que des batteries pour une période maximale de 80 jours en cas

de faibles niveaux de luminosité. Un modem GSM transmet à un serveur web les résultats de mesure qui peuvent alors être consultés par tous par internet .

– Version longue –

Être en sécurité face à la pollution électromagnétique

Partout où le respect des valeurs-limites applicables aux champs électromagnétiques doit être justifié, les Area Monitors de Narda STS apportent la preuve – de manière fiable et transparente, 24h/24

Pfullingen, le 29 septembre 2016 – Les champs électromagnétiques (CEM) appartiennent aux phénomènes naturels de notre environnement. En tant que tels, ils résultent du champ magnétique terrestre, de la foudre ou du rayonnement solaire. En revanche, les champs de nature artificielle, créés par les activités humaines suscitent aujourd’hui un débat public engagé. En effet, la pollution électromagnétique est soupçonnée de porter préjudice à la santé. Des résultats de mesure peuvent apporter ici une tranquillité d’esprit au moyen de la preuve irréfutable d’une surveillance CEM sans interruption. Le succès de telles interventions est illustré à merveille par les mesures efficaces des particules fines et de l’oxyde d’azote dans les grandes agglomérations.

Parmi le grand public l’idée selon laquelle la pollution électromagnétique porte atteinte à notre organisme, s’est bel et bien enracinée. À vrai dire, la question de savoir si les champs électromagnétiques génèrent d’éventuels effets à long terme est étudiée depuis de nombreuses années. Actuellement la question n’a pas été entièrement clarifiée. Les débats menés depuis des années sur les atteintes potentielles à la santé et, aussi sur la croissance continue du réseau de téléphonie mobile, continuent de nourrir une certaine inquiétude chez beaucoup de personnes.

Force est de constater que les champs électromagnétiques présents dans nos habitations et notre environnement quotidien sont, d’un point de vue purement scientifique, nettement inférieurs aux valeurs-limites internationales strictes de protection contre les effets environnementaux nocifs connus

La pollution CEM est inquiétante

L’irritation de la population s’explique notamment par les deux facteurs suivants : premièrement, la densification des réseaux sans fil (le GSM , la FM , la TNT , le Wifi) dans tous les espaces domestiques

et publiques .. Deuxièmement, le manque d'information précises concernant les interactions biophysiques et sanitaires liées aux CEM.

Les mesures apportent la certitude nécessaire

La société Narda Safety Test Solutions (STS), avec ses « Area Monitors » (AM) haut de gamme, a développé une solution de mesure parfaitement adaptée à ces situations. Leurs résultats sont précis et fiables. En effet, le spécialiste CEM a intégré son expérience de plus de 80 ans dans cette discipline exigeante pour développer des systèmes adaptés. Cela est important du fait que le domaine des CEM exige des connaissances détaillées relatives aux particularités technologiques. Une grande expérience et un savoir-faire technique dans la pratique sont absolument nécessaires pour exclure avec certitude des sources d'erreurs et donc des résultats de mesure trompeurs.

Le principe de surveillance des particules fines

L'idée sur laquelle repose les Area Monitors est, comparable au principe de surveillance de la pollution atmosphérique des particules fines et de l'oxyde d'azote dans des grandes agglomérations. Dans le cadre de cette initiative, des Techniciens contrôlent grâce à des stations de mesure, la pollution de l'air dans les grandes agglomérations. Peu de temps après les mesures, le public peut consulter les valeurs sur le site Internet des villes

Dès la fin des années 90, au regard d'une charge de trafic croissante et de nouvelles études médicales le public a été sensibilisé aux risques pour la santé causés par les particules fines. Au cours des années précédentes, on a pu constater dans quelle mesure de tels résultats accessibles pour tous permettaient d'établir un climat de confiance et d'acceptation. En cas de dépassement des valeurs-limites, le système réagit rapidement en déclenchant un message d'alarme qui, dans un certain périmètre, peut générer une mise en garde, voire même une interdiction de circuler pour les voitures privées.

Sécurité et transparence dans des sites sensibles

Les Area Monitors enregistrent en continu le niveau du champ électromagnétique 24h/24 et 7j/7. Cela est particulièrement important dans des endroits tels que les jardins d'enfants, les quartiers résidentiels ou les places publiques fortement fréquentées, situés à proximité des masts de téléphonie mobile. Bien souvent, la population projette toutes ses craintes face à une « pollution électromagnétique

invisible » sur ces sources CEM bien visibles, installées en hauteur.

Outre l'enregistrement de données en mode local, un modem GSM transmet les résultats de mesure à un serveur web. Le public peut alors consulter les mesures sur le site internet associé. cellulaire se charge de la transmission sans fil des plages de fréquences vers une plate-forme en ligne où un large public peut les consulter en temps réel et de manière continue.

Toutes les données des champs sont enregistrées de manière conforme aux standards internationaux reconnus établis par l'organisation spéciale des Nations Unies, l'UIT (Union Internationale des Télécommunications). Dès que les appareils détectent un dépassement des valeurs-limites, le système déclenche automatiquement un message d'alerte.

Qui utilise ces stations de mesure ?

Ce sont les exploitants des stations de base, les opérateurs de téléphonie mobile ainsi que les hommes politiques et les représentants des autorités qui utilisent des Area Monitors. Ils sont généralement motivés par le désir de fournir une preuve scientifique afin de réduire les craintes, le scepticisme et l'anxiété qui entourent les éventuels risques pour la santé causés par les champs électromagnétiques. Les procès-verbaux CEM établis régulièrement permettent, entre autres, d'accélérer la procédure d'autorisation de mise en service de nouvelles installations. Les rapports de routine établis par les systèmes de mesureurs de champs peuvent calmer les esprits et hisser les débats qui, souvent sont menés à un niveau émotionnel, à un niveau plus objectif et plus constructif, arguments à l'appui.

Une autre application tout aussi essentielle des Area Monitors concerne les études, essais sur le terrain et enregistrements effectués par les universités, à des fins scientifiques dans cette discipline encore relativement récente.

Performance et équipement

Narda propose deux modèles d'« Area Monitor », l'AMB-8059 (application à large bande) et l'AMS-8061 (application sélective) qui, couvrent les besoins en mesure large bande et spectrale. Cela commence par des mesures de contrôle à proximité des lignes haute tension et des transformateurs et va jusqu'à la surveillance de technologies de transmission modernes comme les stations de base, les émetteurs radio ou les stations satellites.

Les deux Area Monitors peuvent mesurer et enregistrer les niveaux de CEM de manière autonome 24h/24, . L'autonomie est assurée par des panneaux solaire et une batterie . juqu'a 80 jours en cas de faible ensoleillement

Avec le logiciel « EMF Observatory », les utilisateurs peuvent visualiser via un ordinateur toutes les valeurs de champs sur les différentes bandes de fréquences en tout temps et de n'importe quel endroit. De plus, en installant plusieurs Area Monitors, il offre la possibilité de gerer un système de surveillance qui couvre toute une zone géographique et ce, de manière permanente

Légende : Pour une surveillance CEM continue de sites sensibles, Narda STS propose des appareils de mesure parfaitement adaptés : Les Area Monitors autonomes enregistrent – (comme les mesures des particules fines dans les villes) – la pollution électromagnétique au niveau local 24h/24 et 7j/7.

Ce texte ainsi qu'une photo de presse sont disponibles sous
www.narda-sts.com > Company > Press

Narda est un leader mondial des appareils de mesure dédiés à évaluer et tester la sécurité dans les domaines des radiofréquences et de la compatibilité électromagnétique. La gamme des appareils pour évaluer la sécurité dans les champs de radiofréquences va des mesureurs à large bande et à fréquence sélective aux écrans pour la surveillance globale d'un secteur en passant par des moniteurs portables destinés à la sécurité personnelle. Distribués sous le nom de marque PMM, Narda Safety Test Solutions propose des appareils pour mesurer la compatibilité électromagnétique d'appareils (EMC). Pour tester la sécurité dans les champs de radiofréquences, Narda propose des analyseurs et des mesureurs de sources radio. Comptent parmi les prestations de l'entreprise, le suivi, l'étalonnage et les cours de formation. L'entreprise gère son système de management selon les normes ISO 9001/2008 et ISO/IEC 17025.

Narda développe et produit dans les sites de Hauppauge, Long Island (Etats-Unis), de Pfullingen (Allemagne) et de Cisano (Italie) et gère une propre représentation à Beijing (Chine). Un réseau de représentants mondial garantit la proximité des clients.

Narda appartient au groupe **L-3 Communications**, New York.

Pour de plus amples informations :

**Public Relations Partners
Gesellschaft für Kommunikation mbH**

Kristen Prochnow / Jino Khademi

Bleichstr. 5

D-61476 Kronberg

Tel.: +49 - 6173/9267-14

Fax: +49 - 6173/9267-67

e-mail: prochnow@prpkronberg.com

khademi@prpkronberg.com

<http://www.prpkronberg.com>

Narda Safety Test Solutions GmbH

Sandwiesenstr. 7

D-72793 Pfullingen

Tel.: +49 - 7121/97 32 - 0

Fax :+49 - 7121/97 32 - 790

e-mail: info.narda-de@L-3com.com

<http://www.narda-sts.com>

® Le nom et le logo sont des marques commerciales déposées de Narda Safety Test Solutions GmbH et L3 Communications Holdings, Inc. – Les raisons commerciales sont des marques commerciales des propriétaire