

Communiqué de presse

Samstagern, Switzerland 21 Novembre 2018

PMRExpo Première

RES.Q LTE : La dernière génération du terminal RES.Q pour une rétroaction rapide et une alerte hybride fiable via la dernière technologie LTE-M pour les objets connectés (IoT)

Swissphone lance le terminal radio numérique RES.Q de nouvelle génération. Ce téléavertisseur, largement utilisé dans le secteur des services d'urgence et de secours, est désormais équipé d'un module IoT basé sur le standard LTE, qui permet notamment une alerte hybride dynamique. Grâce aux technologies LTE Cat NB1 et LTE Cat M1, les services d'urgence pourront désormais bénéficier d'un canal de redondance et de rétroaction robuste, fiable et sécurisé, avec une autonomie de batterie nettement supérieure et une meilleure couverture réseau.

Depuis son lancement sur le marché en 2009, de nombreux services d'urgence ont opté pour le terminal RES.Q. Il utilise POCSAG pour le canal d'alerte primaire et utilise un module cellulaire pour l'alerte hybride, c'est-à-dire pour l'alerte directe et la rétroaction.

En développant cette troisième génération de RES.Q, Swissphone a passé en revue et comparé toutes les dernières technologies sans fil IoT disponibles (LoRa, Sigfox, LTE Cat M1, LTE Cat NB1...).

Au cours de ces recherches, deux technologies mobiles ont constamment offert les meilleures performances. Comme le confirme Simon Ulrich, chef de produit : "Seuls les modèles LTE Cat M1 et LTE Cat NB1 offrent le haut niveau de sécurité de transmission qui est absolument essentiel pour un réseau d'alerte. Par rapport à LoRa et Sigfox, il est possible de joindre un plus grand nombre de participants, de manière plus fiable et en moins de temps - deux exigences importantes en matière d'alerte hybride. La consommation d'énergie est nettement plus faible pour toutes les applications IoT qu'avec les solutions GSM classiques, ce qui prolonge la durée de vie de la batterie. Le LTE Cat NB1 offre également une bien meilleure couverture réseau que le GSM. "

Compte tenu de ces avantages, nous sommes parvenus à la conclusion logique que les futurs terminaux RES.Q seraient équipés d'un module cellulaire qui, selon la disponibilité, utilisera les technologies LTE Cat NB1 ou LTE Cat M1 pour le canal de rétroaction et pour l'alerte hybride. Si ces réseaux venaient à ne pas être disponibles, le réseau GSM/ GPRS existant serait automatiquement utilisé comme installation de secours.

En conséquence, les force de sécurité civile et d'intervention disposent désormais d'un système d'alerte éprouvé et évolutif, dont les terminaux permettent une alerte hybride rapide et fiable. Et le frein des coûts d'exploitation relativement élevés, que certains services de secours considèrent comme l'inconvénient majeur de telles solutions, ne devrait plus l'être à l'avenir. Ainsi le relève Simon Ulrich : "De temps en temps, des réserves sont exprimées sur les coûts d'exploitation des cartes SIM. Cependant, il existe des cartes SIM disponibles avec un contrat de dix ans et à un prix modéré. Les avantages l'emportent de loin sur ce petit investissement. "

À propos du groupe Swissphone

Le groupe Swissphone est un fournisseur de solutions d'alerte et de communication ultramodernes et fiables leader à l'échelle internationale. Nous nous concentrons sur toute la chaîne d'alerte. De la production

de pager solides pour les organisations de secours en passant par la conception de réseaux sûrs d'alertes jusqu'au développement de solutions de logiciels innovants pour la gestion des ressources. Dans ce cadre, nous nous concentrons depuis toujours sur deux attributs –une qualité maximale et une fiabilité absolue.

Grâce à un savoir-faire étendu, basé sur près de 50 ans d'expérience, nous sommes des experts certifiés dans la conception et la mise en place de systèmes de communication sans fil.

Renseignements média sur RES.O LTE

Simon Ulrich, Product Manager, Swissphone Wireless AG,

Tel. +41 44 786 77 04

Pour plus d'informations et des images supplémentaires:

Swissphone Wireless AG

Corporate Communications

Fälmisstrasse 21

CH-8833 Samstagern

Robert Bolecek, Head Corporate Communications

robert.bolecek@swissphone.com

Tel.: +41 44 786 75 82

www.swissphone.com