

GO ON
STEP BY STEP



Marcel Hilfiker, Project Manager Funk
T&N Telekom & Netzwerk AG

La communication au centre de renfort des sapeurs-pompiers de Baden

La professionnalisation croissante s'étend aussi au domaine des sapeurs-pompiers. Des véhicules de plus en plus performants exigent une haute spécialisation de la part des membres des sapeurs-pompiers. La réussite des interventions passe entre autres par une coordination optimale de toutes les forces disponibles, notamment pour agir conjointement avec les autres services d'urgence tels que la police et les services de secours. À cet égard, la communication joue un rôle décisif.

>>> Une haute qualité grâce à la radio numérique à ressources partagées

Avec POLYCOM, les autorités et les organisations de secours et de sécurité suisses disposent d'un système radio national permettant les liaisons radio au sein des différentes organisations et entre celles-ci. Il s'agit d'un réseau radio à ressources partagées pouvant être utilisé pour la transmission radio de la voix et des données. La transmission est cryptée et donc protégée contre les écoutes (protection des données). Le principal avantage de ce système de radio à ressources partagées est que grâce à la possibilité de relier entre eux les différents réseaux partiels de la Confédération et du canton, POLYCOM devient un réseau radio de sécurité d'importance nationale. Ses autres atouts sont l'intégration du système dans les réseaux téléphoniques et de données existants au moyen d'interfaces standard. <

>>> La communication pendant l'intervention

Durant une intervention des sapeurs-pompiers, la communication est multiple. Les solutions doivent être évaluées avant tout en fonction de leur adéquation à la situation d'intervention. La simplicité de maniement et la sécurité des membres des sapeurs-pompiers sont des aspects primordiaux. Les appareils doivent par ailleurs pouvoir être utilisés dans des conditions extrêmes. Pour de nombreuses applications, on continue à s'appuyer sur les technologies analogiques. Les technologies numériques sont surtout pertinentes comme instruments de conduite. Avant d'introduire un nouveau système radio, il faudra tenir compte de différents aspects comme les coûts, le maniement, l'acceptance, etc. T&N accompagne le centre de renfort des sapeurs-pompiers de Baden tout au long de l'introduction et de la mise en place progressive de cette nouvelle technologie et tient compte des besoins spécifiques des sapeurs-pompiers. <





GO ON
STEP BY STEP

>>> Un accompagnement compétent signé T&N

«Avec T&N, nous disposons d'un partenaire déjà ancien qui nous accompagne et nous soutient avec toute sa compétence lors de la mise en place de notre infrastructure de communication.», constate Meinrad Ackermann, préposé au matériel et chef d'agrès. Jusqu'ici, c'est T&N qui a mis au point et installé toutes les solutions radio. «Avec T&N, toutes nos solutions sont fournies par une seule et même entreprise, du stade du développement jusqu'au montage et à la programmation. Unitel connaît bien nos installations et nous conseille en fonction de nos besoins.» Entre-temps, le centre de renfort des sapeurs-pompiers de Baden possède une solution intelligente fonctionnant de telle sorte que lorsqu'une alarme est acquittée par télépage, les vestiaires de la caserne se déverrouillent et la lumière s'allume dans les zones nécessaires du bâtiment. <

>>> Le centre de renfort des sapeurs-pompiers de Baden

Le centre de renfort des sapeurs-pompiers de Baden est une organisation de milice à laquelle sont rattachés une centaine de membres. Pour assurer la sécurité de la population, 150 interventions et plus de 100 exercices ont lieu chaque année, y compris avec les casernes de sapeurs-pompiers voisines. Les groupes d'intervention sont mis en place en fonction de l'incident et sont joignables 24 h/24 par radiomessagerie (pager) et téléphone portable. <

Sur le territoire de la ville de Baden, les sapeurs-pompiers sont sur place 10 minutes après l'alerte pour venir à bout des incidents en question, qui vont de la lutte contre l'incendie proprement dite à la lutte contre les inondations, des interventions pionnier et opérations de protection contre les hydrocarbures jusqu'au sauvetage de personnes et à l'élimination de nids de guêpes. En tant que centre de renfort des sapeurs-pompiers, les 50 casernes de sapeurs-pompiers locales sont soutenues avec des moyens spécifiques et du personnel formé dans un rayon d'action de jusqu'à 25 minutes en voiture autour de Baden. Par ailleurs, le centre de renfort

des sapeurs-pompiers est également en charge des sauvetages routiers sur certains tronçons de l'A1 et de l'A3. En font partie les tunnels du Bözberg, du Baregg et de Habsbourg. <

>>> Prestations et étendue du projet

Le centre de renfort des sapeurs-pompiers de Baden utilise les installations et appareils suivants:

- 1 émetteur-récepteur dans le château d'eau de Baldegg avec station de commande séparée en bas, dans le magasin des sapeurs-pompiers permettant une large couverture radio de la zone d'intervention
- 1 émetteur-récepteur dans le magasin des sapeurs-pompiers avec commande locale et antenne (système redondant)
- 1 émetteur-récepteur POLYCOM avec commande locale et antenne
- 1 centrale d'intervention mobile équipée des appareils de communication ultra-modernes
- 18 postes émetteur-récepteur pour véhicules placés dans divers véhicules des sapeurs-pompiers et véhicules spéciaux
- 54 émetteurs-récepteurs portatifs pour les membres des sapeurs-pompiers
- 19 émetteurs-récepteurs portatifs POLYCOM pour utilisations particulières comme par ex. les interventions de sauvetage dans les tunnels, etc.
- 60 unités de communication pour casques système Savox pour le groupe de protection respiratoire
- 70 récepteurs télépage pour l'alarme mobile des forces d'intervention

