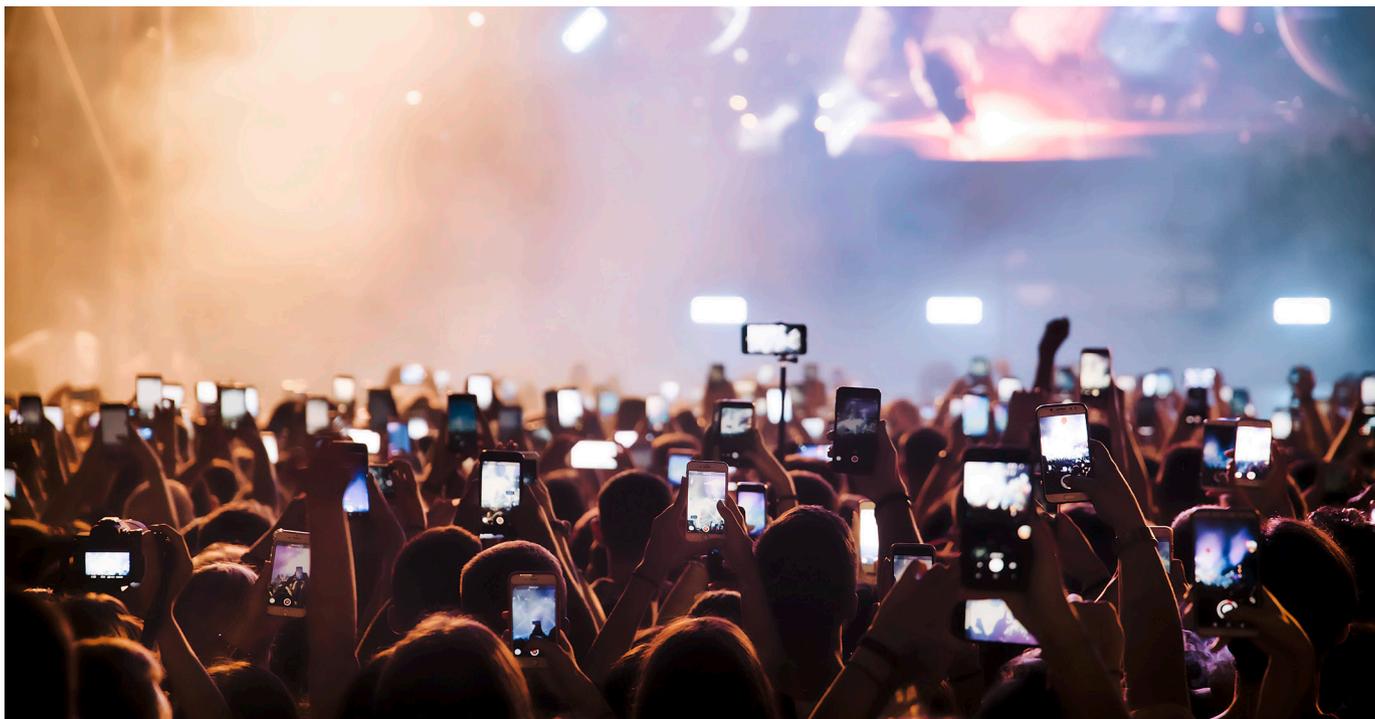


BEHM INTRODUIT UNE SÉCURITÉ MOBILE HAUT DE GAMME SUR LES ÉVÉNEMENTS PUBLICS DE GRANDE ENVERGURE

Précision et flexibilité extrêmes sans compromission de la sécurité : R&S®QPS Walk2000



D'UN SEUL COUP D'ŒIL

- ▶ **Client** : BEHM SAS (www.behm.fr)
- ▶ **Tâches et exigences** : Mise à disposition, sur des événements publics, d'un point de contrôle de sécurité temporaire mais hautement efficace, sous la forme d'une solution mobile abritée ; capacités optimales de détection des menaces potentiels – sous forme liquide, métallique et non métallique – ainsi que d'objets indésirables et interdits, permettant aux opérateurs d'identifier des risques plus rapidement et plus précisément au niveau de postes de contrôle des entrées, avec un débit de visiteurs et un confort d'utilisation maximum.
- ▶ **Durée du projet** : Plusieurs années
- ▶ **Portée du projet** : Programme visant à porter la sécurité au-delà du simple filtrage manuel ou des seuls portiques de détection de métaux, sur des événements de toute envergure, en fonctionnement temporaire ou permanent (poste stationnaire) ; le projet comprend la conception, l'adaptation et la mise en oeuvre d'un point de contrôle mobile abrité, ainsi que la formation, l'assistance et les services connexes.

Cas D'Étude | Version 01.00

ROHDE & SCHWARZ

Make ideas real



Le client

L'entreprise BEHM est spécialisée dans la conception et la fabrication de véhicules spéciaux à technologie avancée, qui mettent à disposition des points de contrôle de sécurité mobiles sur des événements de toute envergure attirant des milliers de visiteurs.

Situation et exigences du client

BEHM contribue déjà la sécurité de divers événements – notamment à la salle Rockhal, au Luxembourg – et s'est portée candidate pour assurer les contrôles de sécurité de la Coupe du monde de rugby 2023 et des Jeux olympiques de Paris 2024. L'entreprise propose ses cellules mobiles transportables MOBIL SECURITY® ; des points de contrôle de sécurité mobiles sur remorque. Une remorque peut ainsi être acheminée sur des événements qui nécessitent une solution de filtrage de sécurité, dans un contexte où des éléments non métalliques doivent aussi être identifiés et où la distanciation sociale empêche tout contrôle manuel.

Le scanner de sûreté R&S®QPS Walk2000 a été retenu car il propose les meilleures capacités de détection au moyen d'un contrôle sans contact couplé à un débit maximal des personnes et un niveau de confidentialité, de confort et de protection sanitaire inédits. Le portique R&S®QPS Walk2000 est ici complété par un scanner de bagages à rayons X, un système CCTV et des moniteurs. La cellule mobile abrite ainsi un point de contrôle de sécurité complet, prêt à fonctionner en 30 minutes.



R&S®QPS Walk2000

- ▶ Permet un nouveau type de contrôle de sécurité pratique et sans contact, qui respecte les droits à la vie privée
- ▶ Processus de contrôle par simple passage
- ▶ Détecte les menaces et les objets interdits en pratiquement n'importe quel matériau
- ▶ Technologie non invasive à ondes millimétriques largement utilisée dans les contrôles des transports aériens ; sûre et sécurisée
- ▶ Des processus intuitifs adaptés au fort passage diminuent les coûts et les besoins en personnel

Solution Rohde & Schwarz

Polyvalent et à la pointe de la technologie, le scanner de sûreté R&S®QPS Walk2000 est conçu pour répondre à des exigences d'un fort passage de personnes, et pour détecter tous types de menaces potentielles : objets métalliques et organiques, céramiques, plastiques, poudres, liquides et gels. La conception unique de son système permet de couvrir la totalité du corps, quelle que soit la direction de déplacement du sujet.

Le scanner permet une meilleure pénétration à travers les vêtements. Il n'est donc plus nécessaire d'ôter son manteau, sa veste ou son couvre-chef au cours du contrôle de sécurité. L'opération devient ainsi pratique et rapide tout en garantissant un débit maximal. Les communications nécessaires entre opérateurs et personnes scannées sont réduites au minimum ; les premiers disposent d'une vue dégagée sur les secondes tandis qu'elles traversent le système sans être tenues de s'arrêter.

La possibilité facultative de "masquer" certains objets tenus ouvertement en main permet aux visiteurs de traverser le scanner de sûreté sans que leurs effets personnels (portefeuilles, smartphones ou clés) ne soient analysés séparément.

Le système compte pour avantages des résultats de détection automatique en temps réel, un faible poids, une conception efficace, un étalonnage automatique et une facilité d'utilisation (fonctionnement simple par écran tactile et conception en plug & play pour une maintenance facilitée).



Le scanner de sûreté R&S®QPS Walk2000 fait appel à une approche novatrice qui repose sur un réseau de capteurs radio UWB (Ultra-Wide Band). Il diffuse un rayonnement non ionisant et recueille des informations tridimensionnelles en temps réel et en haute résolution. La puissance émise est pratiquement indétectable. Elle est inférieure de plusieurs ordres de grandeur aux émissions d'un téléphone portable. Il suffit aux personnes scannées de traverser le portique à allure normale avec une démarche normale.

Fondé sur une IA, le logiciel de détection du système fait appel à des réseaux neuronaux entraînés à localiser des articles interdits quels qu'en soient les matériaux. Pour s'adapter à des menaces inconnues ou nouvelles, plutôt que de rechercher des articles spécifiques, le scanner de sûreté R&S®QPS Walk2000 recherche des anomalies indiquant des objets inhabituels. Le R&S®QPS Walk2000 présente alors les anomalies détectées sur une illustration corporelle symbolique, exemple de toute indication de genre ou de contour de silhouette.

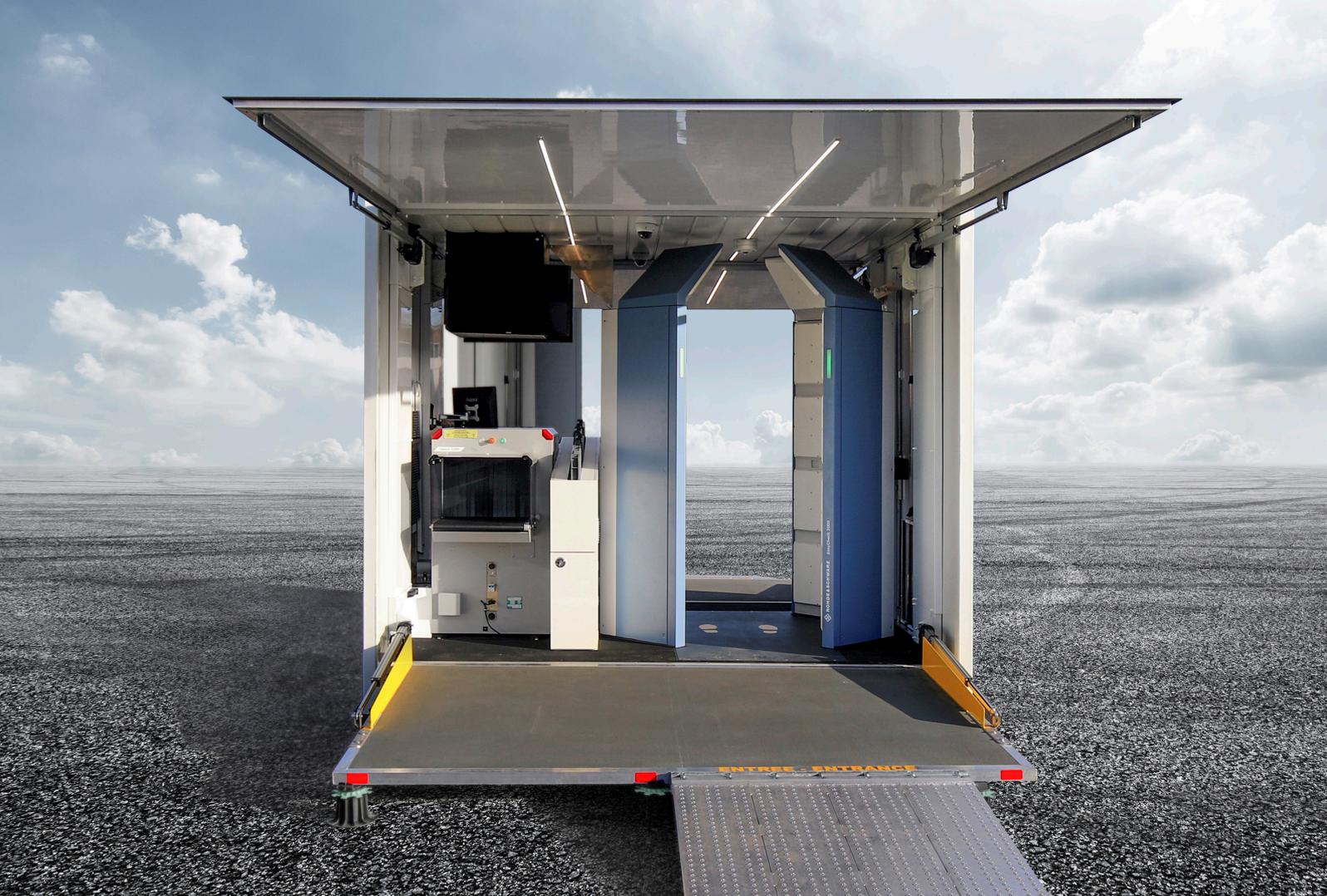
Résultats et accomplissements

Les scanners de sûreté R&S®QPS Walk2000 ont équipé le festival qui s'est tenu au Rockhal, au Luxembourg. Ils ont été instantanément adoptés, tant par le public que par le personnel, en divisant par deux le temps nécessaire à chaque contrôle, et en doublant le rythme des contrôles validés. Le personnel de sécurité a particulièrement bien accueilli le rythme élevé des validations et la garantie que

le scanner détecte uniquement des problèmes qui se révèlent bien réels. Le public a apprécié ce procédé de détection innovant, qui lui permet d'entrer dans le lieu de l'événement de manière confortable et pratique.

La capacité de détection limitée des portiques détecteurs de métaux et le caractère intrusif et désagréable du contrôle manuel ne sont plus qu'un souvenir. Comme l'illustre la solution de sécurité mobile de BEHM, le scanner de sûreté R&S®QPS Walk2000 s'intègre à toute zone de point de contrôle, sans induire d'obstacle. Il combine une technologie de détection avancée à une conception ouverte attrayante qui offre au personnel chargé de la sécurité une vue dégagée sur l'intégralité du point de contrôle.

Le R&S®QPS Walk2000 est le premier scanner de sûreté du marché en passage libre opérant à 360 degrés sur l'intégralité du corps par ondes millimétriques. Il constitue en outre l'équipement le plus récent de la gamme de scanners de sûreté à ondes millimétriques R&S®QPS. Depuis 2015, la qualité et la fiabilité exceptionnelles des scanners de sûreté de Rohde & Schwarz ont été éprouvées à maintes reprises, notamment dans quelques-uns des aéroports les plus fréquentés du monde, mais aussi dans le cadre d'applications exigeantes, notamment la prévention des pertes, les établissements correctionnels, les douanes et frontières, et la protection des infrastructures critiques.



La société BEHM a retenu le scanner de sûreté R&S®QPS Walk2000 car il propose les meilleures capacités de détection grâce à un contrôle sans contact couplé à un débit maximal des personnes et un niveau de confidentialité, de confort et de protection sanitaire inédits.

"Intégré à nos nouveaux systèmes MOBIL SECURITY®, le R&S®QPS Walk2000 simplifie les tâches du personnel de sécurité et la détection de menaces potentielles, sans soumettre les personnes à une fouille corporelle conventionnelle. Ce substitut aux classiques portiques détecteurs de métaux est particulièrement prometteur et propose un nouveau compromis entre efficacité de contrôle et fort passage de personnes. Grâce à Rohde & Schwarz, nous sommes en mesure d'étendre notre gamme de solutions MOBIL SECURITY® pour offrir aux personnes qui assistent à des événements la liberté qu'elles souhaitent."

Alain Behm, PDG, BEHM SAS



Pour plus d'informations, visitez le site Web
www.rohde-schwarz.com/security_screening

Service à valeur ajoutée

- ▶ Mondial
- ▶ Local et personnalisé
- ▶ Spécifique du client et flexible
- ▶ Qualité sans compromis
- ▶ Fiabilité à long terme

Rohde & Schwarz

Lorsqu'il s'agit d'ouvrir la voie vers un monde plus sûr et plus connecté, le groupe technologique Rohde & Schwarz compte parmi les pionniers, grâce à ses solutions de pointe en matière de test et mesure, de systèmes technologiques, et de réseaux et cybersécurité. Fondé il y a plus de 85 ans, le groupe s'impose en partenaire fiable auprès de clients gouvernementaux et industriels du monde entier. Le siège social du groupe indépendant se trouve en Allemagne, à Munich. Rohde & Schwarz possède un vaste réseau de service et de vente et la société est présente dans plus de 70 pays.

www.rohde-schwarz.com

Conception durable des produits

- ▶ Compatibilité environnementale et empreinte écologique
- ▶ Efficacité énergétique et faibles niveaux d'émission
- ▶ Longévité et coût total de possession optimisé

Certified Quality Management

ISO 9001

Certified Environmental Management

ISO 14001

Rohde & Schwarz training

www.training.rohde-schwarz.com

Service client Rohde & Schwarz

www.rohde-schwarz.com/support

