

SEDECT®
SWISS
SECURITY
TECHNOLOGIES

SEEFLOW® SMD

Capteur ultra-fin pour la prédétection de métal
dans les chaussures aux contrôles de sûreté



SEDECT.AERO



SEDECT® SA

SEDECT a été fondée en 2015 pour développer, fabriquer et commercialiser des produits innovants dans les domaines de la sûreté aéroportuaire et de la facilitation des flux de passagers.

Les produits SEDECT sont conçus et développés par de talentueux ingénieurs en microtechnique, sur les bords du Lac Léman en Suisse.

L'équipe est complétée par des designers innovants qui permettent d'intégrer de manière optimale nos solutions high-tech dans des infrastructures existantes, en tenant compte des contraintes de design et d'architecture d'intérieur.

Grâce à notre expérience acquise depuis plusieurs années dans des projets industriels d'envergure, nous pouvons développer des produits sur mesure adaptés aux besoins de nos clients et apporter notre expertise dès les prémices de nouveaux projets.

CONTRÔLES DE SÛRETÉ

Les contrôles de sûreté sont devenus depuis quelque temps déjà un passage obligé pour tous les voyageurs. La persistance et l'augmentation actuelle des menaces imposent l'application de nouvelles normes, sans cesse mises à jour, afin de garantir l'intégrité et la sécurité des passagers.

Les nouvelles technologies nous aident à développer des produits qui permettent de répondre à ces normes.

Il est également indispensable d'assurer un maximum de confort aux passagers lors de ces contrôles de sûreté qui génèrent souvent beaucoup de stress.

Le passager sera d'autant plus rassuré si ces contrôles se font avec un minimum d'intrusion et en un minimum de temps.

Nos produits sont développés pour répondre à ces critères de sûreté et à ces différentes attentes des passagers.



GAMME DE PRODUITS **SEEFLOW®**

Les produits Seeflow sont conçus pour améliorer le flux de passagers aux contrôles de sûreté en optimisant leur degré de préparation.

Ils détectent la présence de métal dans les chaussures des passagers et peuvent également être adaptés pour la détection de métaux localisés ailleurs sur les passagers.

Ces derniers sont invités à retirer leurs chaussures ou à vider leurs poches par exemple, si les capteurs ont détectés une quantité excessive de métal.

Le but étant de ne retirer que les chaussures contenant une quantité suffisante de métal ou de ne faire retirer que les éléments métalliques (monnaie, téléphone portable,...) qui déclencheraient une alarme aux portiques de sûreté.

Notre technologie unique permet l'intégration de capteurs dans des composants ultra-fins qui peuvent avoir de multiples configurations.



SEEFLOW® SMD

Les produits SEEFLOW SMD sont conçus de manière à effectuer la détection de métal alors que le passager passe sur le tapis sans y prêter une attention particulière. Sa forme, son positionnement et son intégrabilité dans les infrastructures existantes permettent de maximiser le flux ainsi que le confort des passagers.

Le système SEEFLOW SMD est pensé pour être intégré aisément dans le processus de contrôle avec un encombrement minimal et sans grands travaux ni modifications de la configuration existante.

Il est typiquement installé devant les convoyeurs à rouleaux sur lesquels le passager dépose ses effets personnels et se prépare pour le passage en zone contrôlée. De ce fait, la mesure de détection précoce peut être exécutée simultanément à cette préparation.

Le passager se retrouve sur le détecteur SEEFLOW SMD où il est invité, si nécessaire, par le personnel de sûreté, à retirer ses chaussures et à les placer sur le convoyeur à rouleaux devant lui.

Le SEEFLOW SMD effectue une mesure précise des composants métalliques présents dans les chaussures et pouvant causer une alarme au WTMD. Une indication visible ou audible par le passager et le personnel de sûreté leur indique le résultat de la mesure.



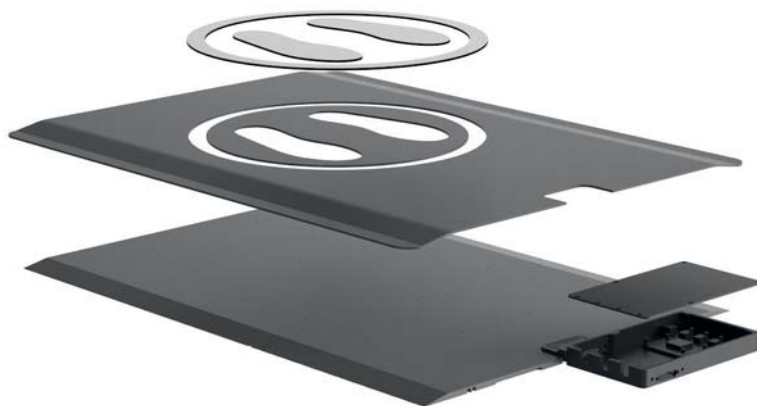
indique que le passager porte des chaussures contenant du métal. L'agent l'invite alors à se positionner sur les marques des pieds pour une mesure plus fine.



indique au passager qu'il peut franchir le portique de sûreté sans devoir enlever ses chaussures.



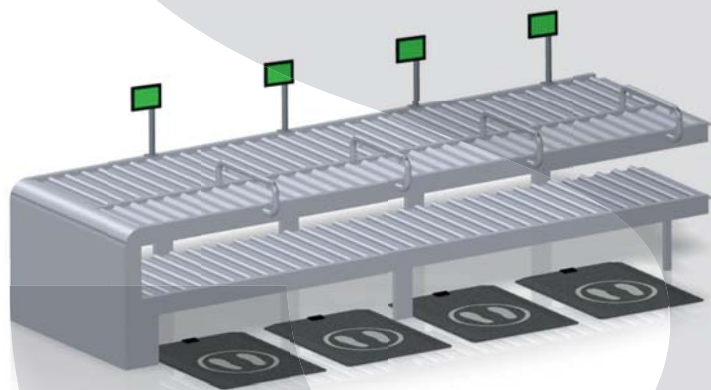
indique au passager qu'il déclenchera une alarme au portique et qu'il est nécessaire qu'il retire ses chaussures.




Les systèmes SEEFLOW SMD, dont les dimensions sont 100 cm x 80 cm x 15 mm de hauteur, sont constitués des composants suivants :

- Détecteur ultra-fin et son couvercle de protection en plastique ;
- Revêtement en caoutchouc pour conditions extrêmes en termes de passages avec marquage pour la position optimale des pieds ;
- Boîtier de contrôle solidaire des précédents composants ;
- Ecran d'affichage du résultat de la mesure ou autres voyants lumineux ;
- Divers câbles pour l'alimentation du système et les connections aux systèmes périphériques.

OBJECTIFS ET BÉNÉFICES APPORTÉS PAR NOS SOLUTIONS





Les produits SEEFLOW contribuent à l'augmentation du flux de passagers aux points de contrôle. En effet, nos solutions permettent de diminuer drastiquement le nombre de retours dus aux alarmes chaussures aux portiques de sûreté et les contre-flux qui y sont liés.

Les aéroports utilisant les systèmes SEEFLOW SMD vont bénéficier de la réduction des conflits entre passagers et personnel de sûreté. En effet, le retrait est lié à la mesure effectuée par le SEEFLOW SMD et non pas à la décision prise, selon l'expérience, par le personnel de sûreté. La diminution des fouilles corporelles effectuées par le personnel de sûreté engendrera une réduction de la pénibilité de leur travail.

Les passagers bénéficieront également d'un meilleur confort grâce à une réduction du stress lié aux retours dus aux alarmes des portiques, d'un regroupement de leurs effets personnels (les chaussures ne sont plus intercalées avec les effets personnels des autres passagers), leurs affaires personnelles ne sont plus laissées seules, sans la vigilance de leur propriétaire, après le passage aux rayons X et disposeront de plus de temps dans la zone commerciale de l'aéroport.



Témoignages de Genève Aéroport

Ruben Jimenez, Chef Département Sûreté

"Imaginez un passager qui va déclencher une alarme chaussures au niveau du portique de sûreté. Il a passé quelques minutes à se préparer et quand il pense enfin pouvoir passer en zone contrôlée, l'agent de sûreté au portique l'arrête et lui demande de retourner d'où il vient pour retirer ses chaussures. Le passager est frustré et je peux le comprendre.

De plus, c'est une énorme perte de temps! Ce passager devra passer 3 fois sous le portique, ce qui signifie entre 10 et 20 secondes de perdues. Cela peut paraître négligeable mais quand plus de 200 passagers par heure sont dans le même cas..., il est alors évident de voir le gain apporté par le SMD."

Jacques Morgenegg, Chef de projets passagers et terminaux

"Grâce aux Seeflow SMD, nous n'avons pas seulement drastiquement réduit le nombre d'alarmes chaussures aux portiques de sûreté mais également bénéficié de plus de 30% de réduction des alarmes combinées.

Les passagers apprécient grandement d'avoir leurs effets personnels regroupés quand ils en sont quittes avec les contrôles de sûreté.

Pour les agents de sûreté, les SMD sont aussi une aide appréciable car ils réduisent les conflits avec les passagers. En effet, le retrait des chaussures est dicté par un capteur et non plus lié à leur jugement, ce qui est mieux perçu par les passagers."

GENÈVE AÉROPORT

L'aéroport international de Genève observe depuis plusieurs années une croissance continue du nombre de passagers grâce entre autres à l'attractivité de la région genevoise. La fréquentation en 2016 a dépassé les 16 millions de passagers.

Les estimations montrent une augmentation encore plus rapide pour les années à venir. La place disponible pour cette expansion est limitée, ce qui force Genève Aéroport à être sans cesse à la recherche de solutions innovantes pour pourvoir gérer cette rapide croissance.

En 2013, naît l'idée de procéder à un contrôle préalable des chaussures qui déclencheront une alarme aux portiques de sûreté ; et cela afin d'améliorer le flux passager.

Pour relever ce défi, Genève Aéroport mandate la société SEDECT.

Depuis fin 2016, tous les points de contrôle de sûreté de l'aéroport de Genève sont équipés de nos systèmes SEEFLOW SMD. Grâce aux produits SEEFLOW SMD, l'aéroport de Genève a pu mettre en évidence une augmentation significative du flux de passagers ainsi qu'une importante réduction des contre-flux dus aux retours pour alarmes chaussures au WTMD.

SEDECT SA

MONT-BLANC PLAZA
AV. MONT-BLANC 31
CH - 1196 GLAND
SWITZERLAND

+41 22 364 49 78
INFO@SEDECT.AERO

SEDECT.AERO

