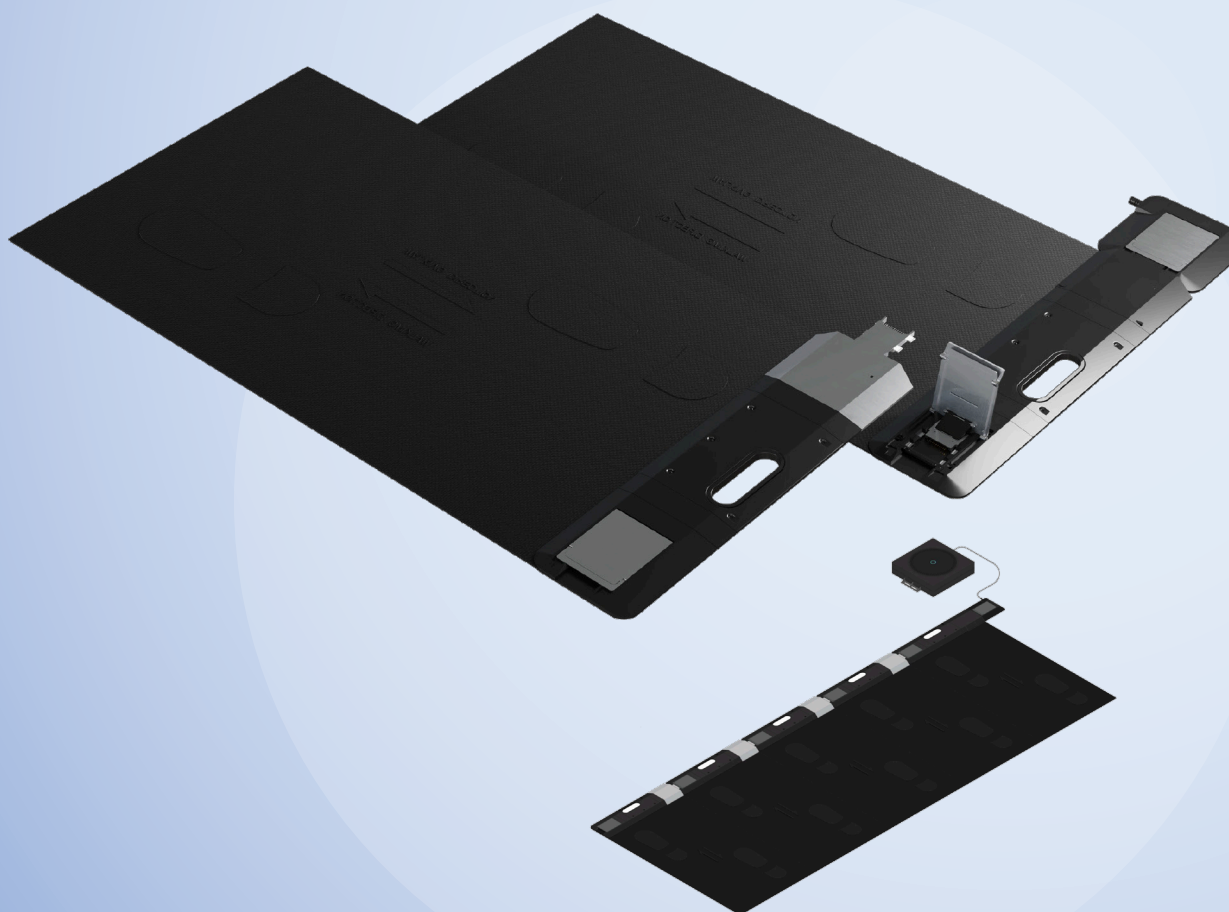


Tapis de comptage

La plus flexible des solutions de comptage clé en main

- VERSION 2.0 -



Système de sécurité fiable et modulable

Le système Mat 2.0 est la seule solution polyvalente et modulaire de pointe conçue pour relever le défi du comptage de personnes et de la mesure des flux avec une précision remarquable. Qu'il s'agisse d'événements, d'immeubles de bureaux, de magasins ou de centres de transport, Mat 2.0 optimise l'utilisation de l'espace tout en respectant la vie privée.

Une solution technologique adéquate pour de nombreux cas d'usage

Les tapis de comptage sont utilisés pour surveiller le trafic et les flux de personnes afin de garantir la sécurité des personnes, d'optimiser l'occupation des espaces, de hiérarchiser les ressources pour un meilleur service, etc.

Ils ont fait leurs preuves lors de nombreux événements sportifs, culturels, religieux et professionnels, ainsi que dans des musées, des lieux de culte, des universités et des immeubles de bureaux.

Swiss Quality Standard

Développés à Lausanne, les tapis de comptage 2.0, incarnent la qualité Suisse, symbole d'excellence et de précision reconnue dans le monde entier.

Caractéristiques



Design modulaire

S'adapte à divers environnements



Environnement

Pas d'étalonnage nécessaire, pas de variation de l'exposition à la lumière



Plug & play

Installation facile sans configuration complexe ; pas de câblage



Temps réel

Solution de comptage des visiteurs et des clients pour tous les espaces



Autonome

Connectivité autonome intégrée avec 4G



Comptage bidirectionnel

Permet de suivre le trafic piétonnier entrant et sortant



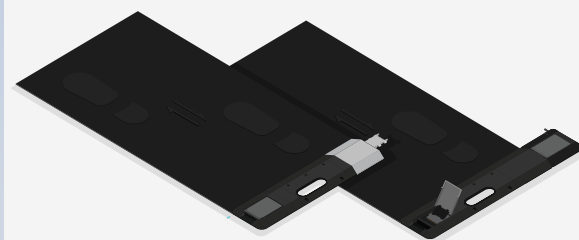
Confidentialité

Protection de la vie privée dès la conception, aucune information personnelle n'est enregistrée

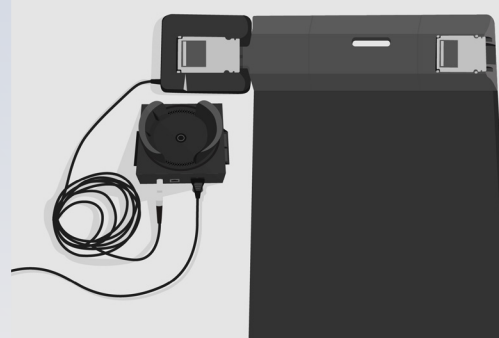


Haute précision

Précision Suisse, jusqu'à 98%



Mats 2.0



Les tapis se connectent entre eux avec un système de verrouillage sécurisé breveté

QUELQUES CAS D'USAGE ET RÉFÉRENCES

Les musées et événements culturels

La Biennale des Arts islamiques

L'optimisation de l'expérience visiteur ainsi que la mesure du succès d'une exposition ou encore l'engagement généré par chaque oeuvre d'art représentent les principaux enjeux des espaces culturels.

Pour le compte du ministère de la Culture d'Arabie Saoudite ainsi que de la Diriyah Biennale Foundation, Technis et Intechfloor ont équipé la Biennale des Arts islamiques de Jeddah qui se tient du 25 janvier au 25 mai 2025. Avec 1,5 million de visiteurs attendus sur 4 mois, le ministère de la Culture ainsi que la Diriyah Biennale Foundation ont choisi les solutions de tapis de comptage et plusieurs capteurs 3D pour obtenir une vue en temps réel des visiteurs dans l'ensemble de la Biennale. Ils ont également en projet annexe de monitorer l'engagement des visiteurs sur l'ensemble des œuvres.

Les entrées et sorties principales ont été équipées, ainsi que 5 galeries et 2 pavillons. Au total, une cinquantaine de tapis ont été déployés et connectés, ainsi que quelques capteurs 3D pour obtenir des données plus complexes de type « taille des groupes ».



La Biennale des Arts islamiques

Les universités

Les campus de Sciences Po

Véritables ruches, les universités sont, à plus grande échelle encore que les espaces de bureaux, des lieux arpentés de toutes parts. Que les étudiants se déplacent seuls ou en groupes, l'optimisation des déplacements, des plannings de réservation de salles de classe et d'amphithéâtres, ainsi que la sécurité, sont des enjeux majeurs pour de nombreux campus.

Sciences Po souhaitait équiper quatre de ses campus afin de surveiller notamment les entrées et sorties, les restaurants universitaires, les amphithéâtres, ainsi que la qualité de l'air. Plusieurs tapis de comptage et capteurs 3D fournis par Intechfloor et Technis ont été installés, et l'ensemble des données est transmis en temps réel à leur PC de sécurité.

Grâce à l'application Technis Counting, des alertes de fréquentation sont envoyées, et il est possible de suivre les jauges de sur-utilisation et de sous-utilisation des installations et espaces des campus.



Campus Sciences Po Paris

L'événementiel et les transports

La Fifa Arab Cup 2021

Les événements culturels comme sportifs sont des moments de communion, au cours desquels les foules se déplacent massivement, souvent en groupes.

La solution de tapis de comptage permet non seulement de surveiller ces flux en temps réel, mais aussi de mieux anticiper l'organisation des événements afin d'en garantir le succès.

Dans le cadre de la préparation à la Coupe du Monde, le Qatar a déployé notre solution de comptage afin d'optimiser les flux de visiteurs et de renforcer la sécurité. Installés aux accès des stations de métro menant aux stades, nos tapis de comptage ont permis d'identifier rapidement les zones à forte affluence, facilitant ainsi l'ajustement des transports et des dispositifs de sécurité des visiteurs et spectateurs.

Cette expérience, menée lors de la Coupe Arabe, a fourni des enseignements clés pour améliorer la gestion des flux et garantir la sécurité des visiteurs lors de la Coupe du Monde.



Fifa Arab Cup

L'événementiel

Le Paléo Festival

Pour des raisons de sécurité et de sûreté, les organisateurs du Festival doivent impérativement connaître, en temps réel, le nombre de personnes présentes sur le site, ainsi que leur répartition dans les différentes zones, notamment sur une tribune spécialement construite pour l'événement. Le nombre de sorties d'évacuation étant directement lié à l'occupation de la tribune en cas d'urgence, la gestion précise de cette jauge est indispensable.

En 2023, un proscénium a été aménagé pour accueillir le concert d'Indochine. Cette fosse, ouverte au public, était limitée à 800 personnes. Après un benchmark de plusieurs solutions technologiques, seule celle reposant sur des tapis de comptage s'est révélée fiable et adaptée aux contraintes du site. Grâce à cette solution, les équipes de sécurité ont pu contrôler avec précision la jauge d'accès tout au long des concerts, et garantir la sécurité des fans d'Indochine.

Quelques chiffres obtenus :

Lors du Paléo Festival 2024, 262 215 visiteurs ont été comptabilisés sur six jours, soit une moyenne de 40 887 visiteurs par jour, avec un temps de présence moyen de 5h23 sur site.



Main Stage Paléo Festival

L'événementiel

La Flamme Olympique

Lors de cet événement mondial, alors que tous les regards étaient tournés vers Paris, les flux de visiteurs sur l'ensemble des sites accueillant des événements liés aux Jeux ont été massifs et constants.

La gestion de ces flux représentait un impératif, nécessitant une adaptation aux différentes typologies de sites.

Pour assurer le suivi des flux sur le site de la Flamme Olympique, 65 tapis de comptage ont été installés en extérieur pendant une période de deux mois. L'objectif : monitorer les passages principaux du grand public et des visiteurs VIP, à la fois pour des raisons de sécurité et de sûreté, mais aussi pour connaître en temps réel le nombre de personnes présentes sur le site.

Cette solution a également permis de mesurer l'affluence et l'intérêt du public pour découvrir au plus près ce symbole des Jeux olympiques et paralympiques de Paris 2024.



Alentours du site de la Flamme Olympique



À PROPOS

Intechfloor, filiale du groupe Technis, a été fondée en 2023 pour accélérer le développement des technologies de sols connectés. Sa mission est de transformer chaque surface de sol en une plateforme interactive, grâce à ses capteurs brevetés fournissant des données pertinentes et utiles à ses utilisateurs.

Contacts

sales@technis.com

QUELQUES RÉFÉRENCES



Intechfloor
Place de la Gare 10
1003 Lausanne
Suisse

Technis Headquarters
Place de la Gare 10
1003 Lausanne
Suisse

Technis France
242 Boulevard Voltaire
75011 Paris
France

Technis North America
22 Logan Street,
MA 02740 New Bedford
USA

Technis KSA
Office Tower Serafi Mega Mall
Street, Jeddah 23441,
Arabie saoudite