



SecuriSPOT™

fastpoint™

PRÉVENTION DES ACCIDENTS AU TRAVAIL ASSISTÉE PAR **IA**

Powered by Artificial Intelligence

SecuriSPOT™

ANALYSER

DÉTECTER

ALERTER

RECOMMANDER

La première solution intelligente
qui analyse vos risques métiers en continu,
prévient les accidents au travail et vous accompagne
dans l'optimisation de la prévention.



MANUTENTION



CONSTRUCTION



LOGISTIQUE



INDUSTRIE



ANALYSER
DÉTECTER
ALERTER
RECOMMANDER

Une approche unique de détection
grâce à la digitalisation des données
des risques quotidiens.

La prévention est un sujet complexe,
chaque accident peut avoir des causes variées.
Pour ne pas se limiter à un seul cas d'usage,
nous avons imaginé **une solution qui détecte
par anticipation et enregistre en permanence
les différentes situations qui peuvent
conduire à un accident.**

SecuriSPOT intègre une interface
SecuriSPOT manager, permettant de
configurer l'appareil, de définir les
zones dangereuses et d'activer ou
désactiver certaines fonctions selon
vos besoins.



Les catégories d'évènements détectés par SecuriSPOT™ :



Scanner le QR Code
pour visionner
les différents cas
d'usage



Intrusion dans une zone dangereuse



Présence en zone sous charge



Défaut de port du casque



Détection de l'homme à terre



Risque de collision homme / véhicule



ANALYSER
DÉTECTER
ALERTER
RECOMMANDER



Computer vision



IA intégrée



Alarmes
temps réel



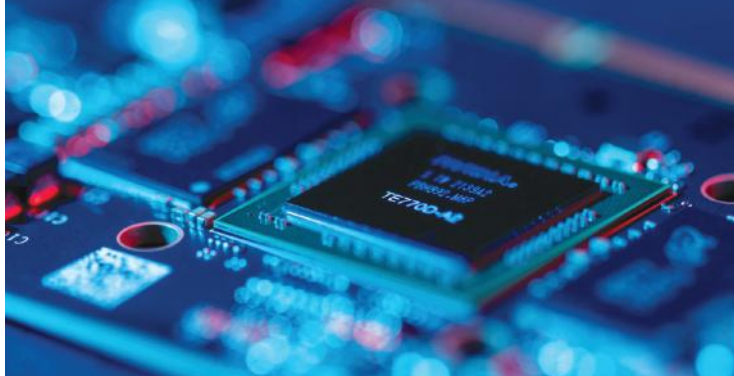
Tableaux de
bord en ligne



Reporting
automatique



100% RGPD



**Un concentré de technologie de pointe pour
une solution unique et des performances inégalées**

Doté des meilleurs composants du marché, tant en termes d'optique que d'électronique, **SecuriSPOT™** a la particularité d'intégrer toute la puissance de calcul en local, pour une réactivité et une fiabilité ultime des processus de déclenchement d'alarmes.

L'un des avantages majeurs de cette architecture de type « **Edge processing** » est une parfaite compatibilité avec les environnements sensibles pour lesquels les données captées ne doivent pas transiter par Internet, pour des raisons de confidentialité.

De plus, les captations réalisées par la caméra ne sont pas stockées, **SecuriSPOT™** n'enfreint ainsi aucune règle relative à la protection des données industrielles et individuelles, rendant de-facto **la solution strictement conforme à la RGPD**.

Gyrophare

Boîtier durci en aluminium,
classe IP65

IA et calculateur
intégrés au boîtier

Configuration simplifiée depuis
tout terminal équipé de WIFI



Caméra stéréoscopique
de dernière génération

Statistiques et rapports
automatiques via le Cloud

Ports additionnels
pour les add-ons (sirènes...)



ANALYSER
DÉTECTER
ALERTER

RECOMMANDER

**Bien plus qu'un simple détecteur,
SecuriSPOT™ est un véritable assistant de prévention
doublé d'un puissant collecteur de données.**

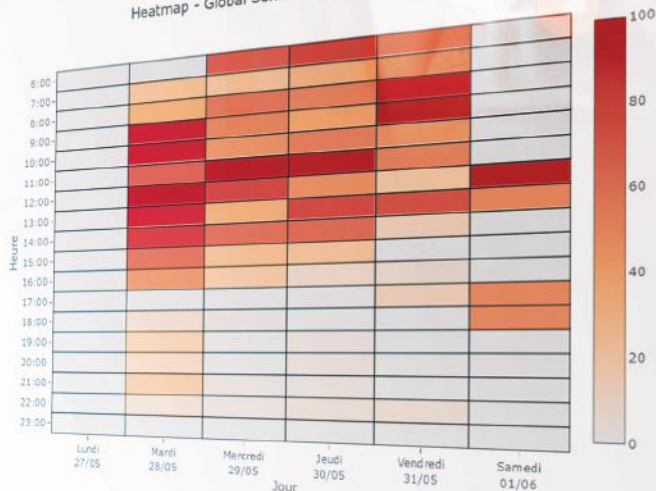
Doté d'une énorme puissance de calcul en local, **SecuriSPOT** va détecter en permanence la potentialité d'un accident imminent en moins de 100 millisecondes, indépendamment du réseau mobile, et ainsi, va déclencher une ou plusieurs alarmes locales (**gyrophares, sirènes, vibreurs...**).

Grâce à sa plateforme en ligne **SecuriSPOT smartview™**, tous les incidents détectés seront comptabilisés et mis à votre disposition en temps réel : consultation en temps réel des statistiques d'exposition aux risques par typologie d'incident, par détecteur, par intervalle de temps.... Toutes ces données pourront être visualisées sous forme de graphique et exportées à volonté.



Calendriers Hebdomadaires en fonction du nombre d'alertes: Heatmaps Globales

Heatmap - Global Semaine 22 (Nombre d'alertes)



Rapport d'analyse des alertes de sécurité généralisé par une IA sur la base des données brutes

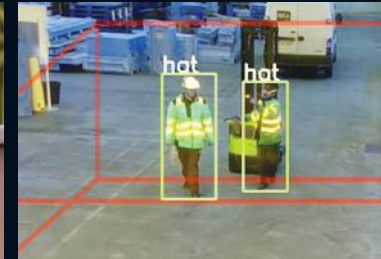
Règle de Sécurité « Port du Casque »

Observations :

- Le 28/05/2024 a été la journée avec le plus de non port du casque.
- On observe que la tranche horaire du matin (9h à 13h) est celle qui déclenche le plus d'alarmes. Elle représente 29.53 % d'alarmes.
- La pause du midi engendre 7.97 % d'alarmes.
- Le début de la journée de travail engendre 18.63 % d'alarmes.
- Les journées de travail obligatoire engendrent 98.86 % d'alarmes comparés à 1.14 % pour les journées facultatives (vendredi après-midi et samedi).
- La fin de la journée représente 12.22 % d'alarmes.
- Les pauses des employés engendrent 7.97 % d'alarmes.
- La négligence des employés en début et fin de journée engendre 30.84 % d'alarmes.

Interprétation : Grâce aux données récoltées sur ce type d'alarmes, on peut penser que les employés sont plus enclins à oublier de porter leur casque en début et en fin de journée, probablement en raison d'un manque de vigilance à ces moments. La pause du midi représente également une période critique, suggérant que les employés pourraient négliger de remettre leur casque après leur pause. Les journées obligatoires montrent une plus grande vigilance par rapport aux journées facultatives.

Des rapports d'analyse détaillés sont envoyés sur demande, fournissant des informations précises prêtes à l'emploi pour les réunions, par exemple.



A hand reaching out towards a glowing digital network with the letters 'IA' in a box.

LES BIENFAITS DE L'IA

Les réseaux de neurones embarqués dans les boîtiers **SecuriSPOT™** utilisent des technologies de deep learning pour une précision de détection exceptionnelle, dépassant 99% sur des équipements nomades. **Cette IA avancée permet d'améliorer l'efficacité, la rapidité de traitement et la capacité à s'adapter à des environnements variés.**

En plus des bénéfices humains et sociaux évidents liés à la baisse des accidents, l'intégration de l'intelligence artificielle dans les environnements de travail, grâce à **SecuriSPOT™**, apporte de nombreux bénéfices, notamment en renforçant la sécurité des employés, en réduisant le stress des gestionnaires, en diminuant l'absentéisme, et en améliorant la réputation des entreprises.



Une plateforme évolutive ouverte aux applications futures

ÉVOLUTIF ...

Le **SecuriSPOT™** est conçu pour évoluer et s'adapter à une variété d'environnements, offrant ainsi des solutions innovantes dans de nombreux secteurs. Grâce à son architecture ouverte et à ses réseaux de neurones embarqués, il peut facilement être intégré dans des contextes variés, allant de l'industrie traditionnelle jusqu'à des secteurs de pointe comme l'aérospatial, le médical, l'énergie ou les grandes infrastructures.

Cette capacité d'adaptation ouvre la voie à des applications futures dans des environnements complexes, où la précision et la robustesse de la détection seront essentielles, pour répondre aux besoins émergents et multiples de l'industrie 5.0, de la digitalisation des processus et de la QVT.





Solutions de haute technologie au service de la sécurité au travail

Basée à Cherbourg-en-Cotentin et Caen, **Fastpoint** développe des solutions innovantes pour prévenir les accidents et améliorer la performance dans l'industrie, la logistique et la construction.

Avec une équipe internationale spécialisée en IA, vision 3D, et systèmes embarqués, l'entreprise a conçu **SecuriSPOT™**, une solution unique de prévention active des accidents, répondant à un enjeu majeur en France où 700 000 accidents surviennent chaque année.

Reconnue pour son expertise avec plus de huit ans d'expérience, et proposant avec **SecuriSPOT™** une solution exclusive dans le secteur de la prévention, **Fastpoint** collabore avec de nombreuses entreprises en France et à l'international. Lauréate de plusieurs prix prestigieux, l'entreprise commercialise **SecuriSPOT™** à l'ensemble des secteurs de l'industrie et des services pour rendre les environnements de travail plus sûrs.



Siège social

9001 rue de la Belle Jardinière
50120 Cherbourg en Cotentin
France

Bureaux

41 rue Nicolas Oresne
14000 Caen
France

contact@fast-point.net

Tél. +33 6 89 91 21 08



<https://www.youtube.com/@Fastpoint-AI>



<https://www.linkedin.com/company/fastpoint-sas/>

SecuriSPOT™ by *fastpoint*™



www.fast-point.net