



Vos flux **vidéos** transformés en **données**
métiers **HSE** dans l'esprit **RSE**.



**Encore 604 565 accidents
de travail en France en
2021.**

Le nombre d'accidents du travail a augmenté en 2021
par rapport à 2020 (604 565 accidents, soit +12%).



70 millions

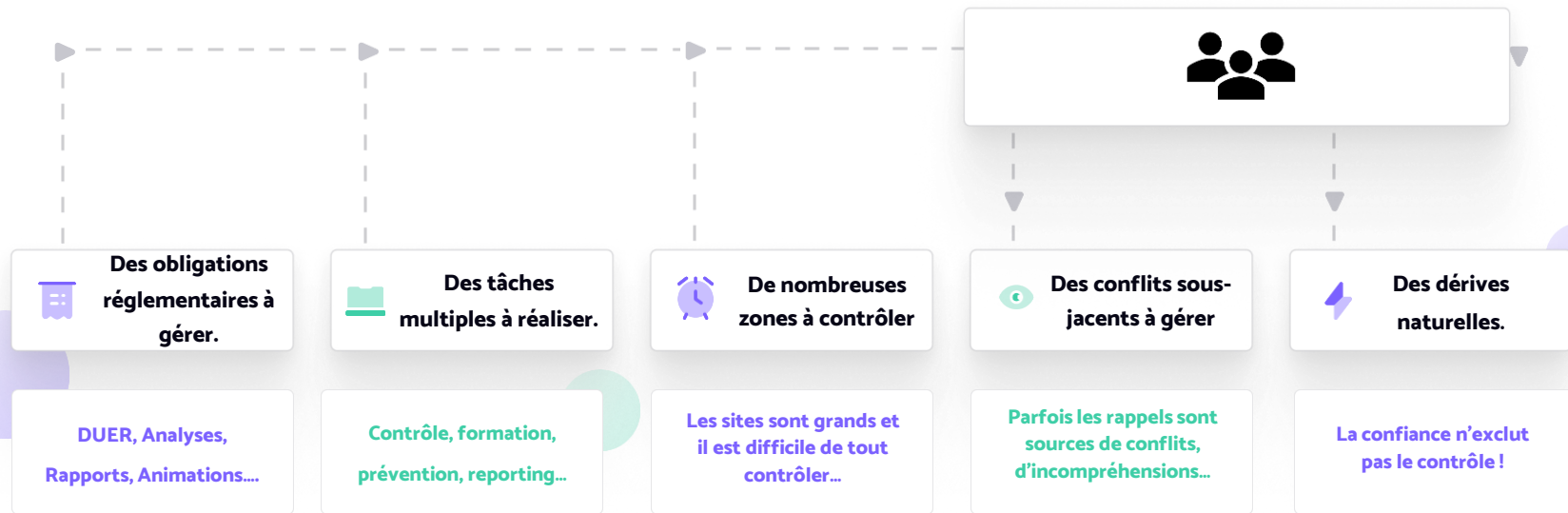
de journées non travaillées en 2021 liées à des AT/MP,
soit l'équivalent de plus de 300 000 emplois à temps plein

**Malgré l'engagement du management et des
équipes HSE, les chiffres de l'accidentologie ne
baissent plus.**



Les affiches et panneaux de rappel ont atteint leurs limites.

Vos équipes HSE ne peuvent pas être partout !



Aidons les !

LA SOLUTION KOOPING

**Transformer les flux vidéos
de votre système de vidéosurveillance
en données métiers HSE, c'est apporter une
assistance considérable à vos équipes HSE et
ainsi améliorer la performance de votre sécurité.**

Concrètement comment ?

LES IMAGES ACTUELLES DE VOTRE VIDEOSURVEILLANCE



Mais la réglementation présente et à venir fixe des nouvelles règles



Un environnement réglementaire Français & Européen de plus en plus compliqué, en évolution constante.



CODE DU TRAVAIL

4121-1 : L'employeur a une obligation de sécurité envers ses salariés

L4644-1 : L'employeur doit définir un référent sécurité santé au travail et lui donner

le temps et les moyens de réaliser sa mission

<https://www.info-risques-professionnels.fr/a-quoi-sert-le-responsable-hse-dans-lentreprise/>

Loi sur les caméras augmentées

07.2022, Loi qui encadre l'utilisation des caméras augmentées dans l'espace public. <https://www.cnil.fr/fr/deploiement-de-cameras-augmentees-dans-les-espaces-publics-la-cnil-publie-sa-position>

La loi française n'autorise pas l'usage, par la puissance publique, des caméras « augmentées » pour la détection et de poursuite d'infraction

<https://www.cnil.fr/fr/cameras-dites-augmentees-dans-les-espaces-publics-la-position-de-la-cnil>

GDPR - RGPD

2018, encadrer le traitement des données personnelles

<https://www.cnil.fr/fr/rgpd-de-quoi-parle-t-on>

Désormais les images devront être floutées et les personnes non identifiables

Loi informatique et liberté

1978, 2021, Loi relative à l'informatique, aux fichiers et aux libertés qui régit la liberté de traitement des données personnelles. Intègre la RGPD en 2021

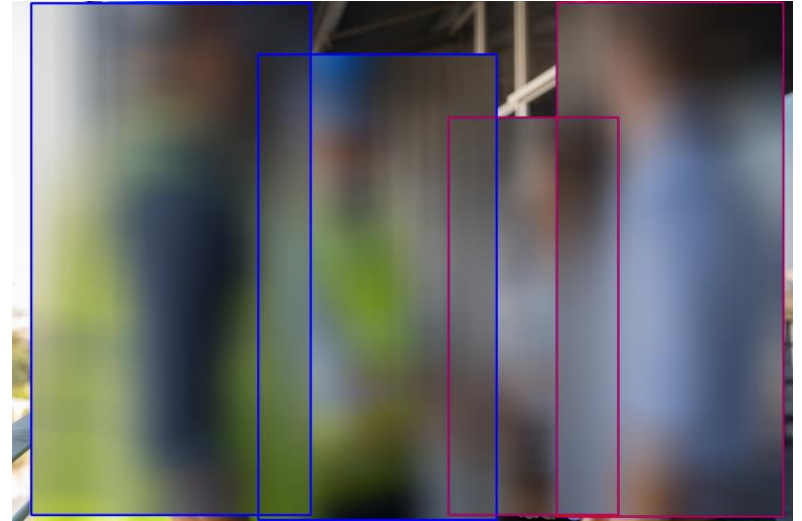
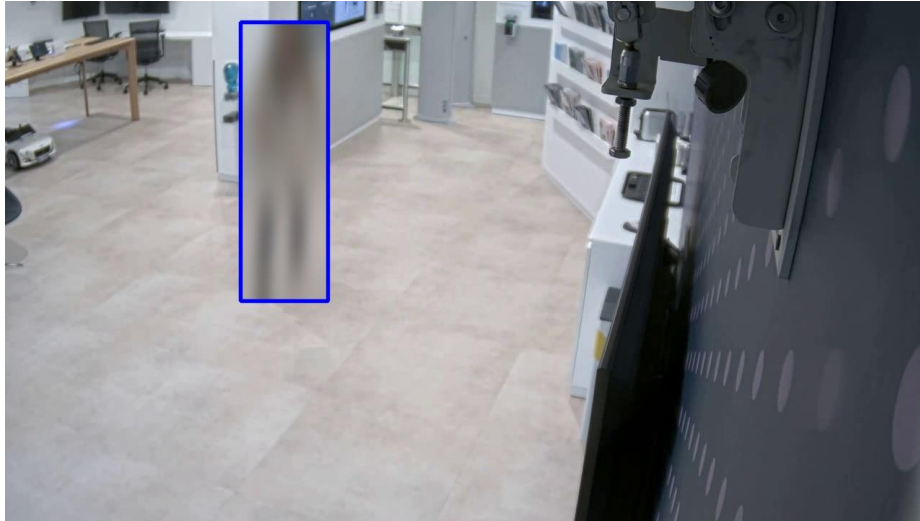
<https://www.cnil.fr/fr/la-loi-informatique-et-libertes>

CSI, Loi sur l'économie Circulaire, ASGE, Lois sur les JO 2024, mais aussi un corollaire de Normes ISO (14001) et OHSAS (18001) entres autres

ACT AI - IA ACT

En cours, encadrer l'usage des IA
<https://artificialintelligenceact.eu/>
/Publication prévue 03/2023

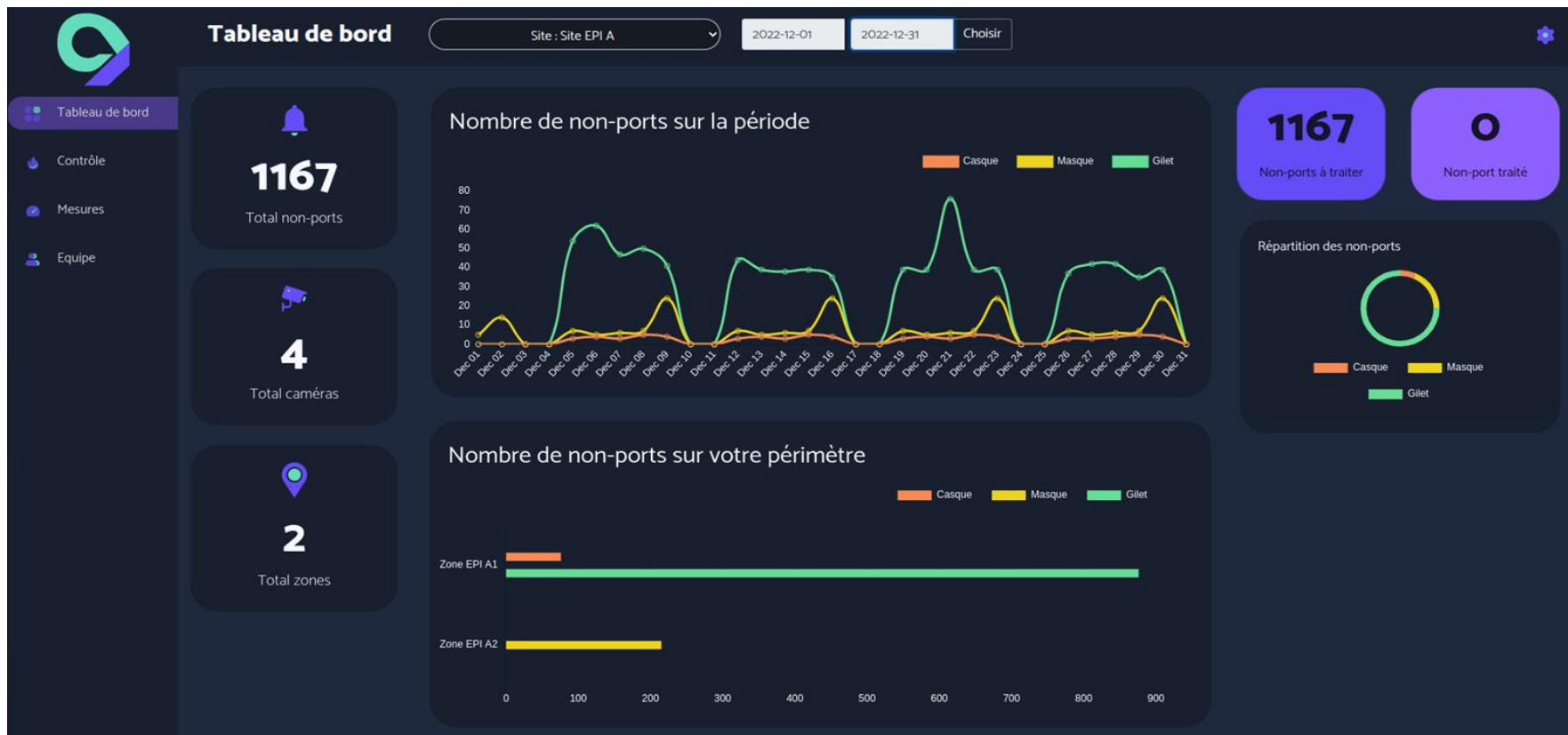
Résultat de l'application réglementaire



La solution KOOPING : Un TABLEAU DE BORD de données ANONYMES.

La réponse KOOPING : l'anonymisation - plus d'images !

Un TABLEAU DE BORD de KPI - Exemple sur 1 mois





Le catalogues des IA(s) HSE & les KPI correspondants – A vous de choisir

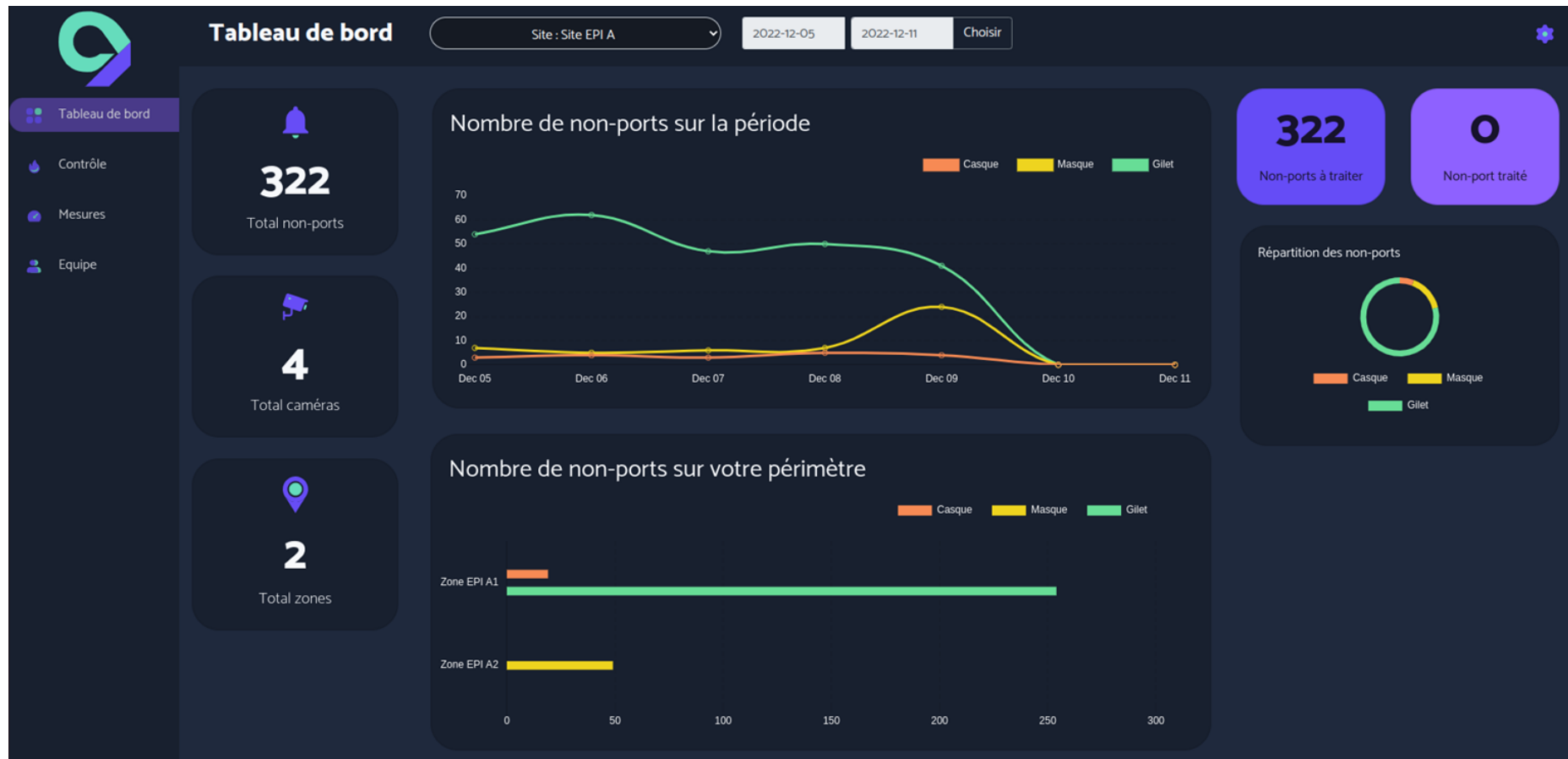


Id internes. IA	IAs détection de non respects (comparaison respect vs non respect)	Respect	Non respect	Durée de paramétrage (en mois)		Tableau de bord des indicateurs KOOPING - KPI detection de non respects	ID KPI	Dispo
1	Détection du respect du port gilets/veste fluo	Port	Non-port	1		Taux de non-respect	1K	ok
2	Détection du respect du port du Casque	Port	Non-port	1		Comparaison des données de la dernière semaine et de l'avant dernière	2K	ok
3	Détection du respect du port du masque	Port	Non-port	1		Comparaison avec les données du dernier mois et de l'avant dernier	3K	ok
4	Détection du respect du port de blouse	Port	Non-port	2		Nombre de non-respects sur une période choisie	4K	ok
5	Détection du respect du port des protections auditives	Port	Non-port	2		Nombre de non-respects en fonction du lieu	5K	ok
6	Détection du respect du zonage au sol par les véhicules (cf liste de véhicules)	Hors zone	Dans la zone	1		Nombre de non-ports en fonction des caméras	6K	ok
7	Détection du respect du zonage au sol par les piétons	Hors zone	Dans la zone	1		Non-respect sur les dernières 24 h	7K	ok
8	Détection du respect de la coactivité entre les piétons et les véhicules (cf liste de véhicules)	Distance suffisante	Distance insuffisante	2		Taux de non-respect sur la zone sélectionnée	8K	ok
9	Détection du respect de l'accès sur site par les véhicules via la typologie	Autorisé	Non autorisé	1		Non-respects globaux sur le site	9K	ok
10	Détection du respect de l'accès sur site par les véhicules via la plaque d'immatriculation	Autorisé	Non autorisé	2		Moyenne de non-respect(s) sur 7 jours glissants	10K	ok
11	Détection du respect de l'accès sur site par les bennes via leurs numéros ID	Autorisé	Non autorisé	2		Moyenne de non-respect(s) sur 30 jours glissants	11K	ok
12	Détection de benne remplissable	Remplissable	Non remplissable	1		Moyenne de non-respect(s) de la semaine précédente	12k	ok
13	Détection du respect du port des gants de protection	Port	Non-port	2		Moyenne de non-respect(s) de la semaine en cours	13K	ok
14	Détection du respect du panneau stop ou marquage au sol	Arrêté	Glissé	2		Taux de non-respects de la veille et de l'avant-veille	14K	ok
						Taux de non-respects moyen de la dernière semaine et de l'avant-dernière	15K	ok
						Taux de non-respects moyen du dernier mois et de l'avant-dernier	16K	ok
						Comparaison des données de la veille et de l'avant-veille	17K	ok
						Répartition des non-respects (à partir de 2 IAs)	18K	ok
						Zone ayant le nombre de non-respect le plus élevé, avec le critère le moins respecté	19K	ok

UNE IA = 19 KPIs automatisées



Exemple 3 IAs : Casque Masque Gilet – tableau de bord des kpi sur 1 semaine



Les chiffres clés : 19 indicateurs de performance par IA

Mesures

Site : Experience Center

Zone : Intérieur Experience Center



Non-ports globaux sur la zone

Moyennes

0

7 jours glissants

1.6

30 jours glissants

0

semaine précédente

0

semaine en cours

Jour

0 %

dernier

—

0 %

avant-dernier

Semaine

4.7 %

dernière



4.9 %

avant-dernière

Mois

5.6 %

dernier

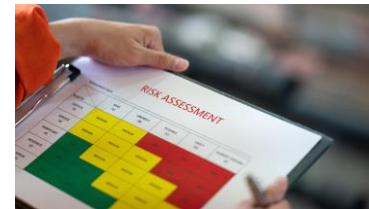


0 %

avant-dernier

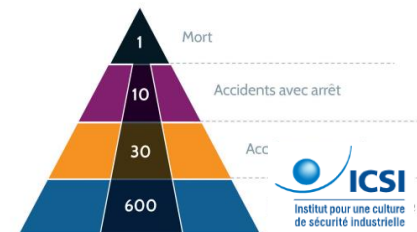
Vous permet d'évaluer les risques dans votre organisation :

- **Quantifier** les comportements à risques pour alimenter votre pyramide de Bird
- **Identifier** les signaux faibles et suivre l'évolution des écarts
- **Afficher** les chiffres clés par rapport aux objectifs HSE



D'améliorer en continue la culture sécurité :

- **S'assurer** de la compréhension des signaux faibles par tous les acteurs
- **Partager** des cas représentatifs factuels en support de vos quart d'heure sécurité
- **Mesurer** le résultat des plans d'action au fil du temps



Optimise votre budget HSE :

- **Libérer** le temps à vos HSE et recentrer sur les tâches à valeur ajoutée
- Alimenter les reporting, votre DUER et vos bilans financiers
- Améliorer la productivité de vos équipes et de votre site



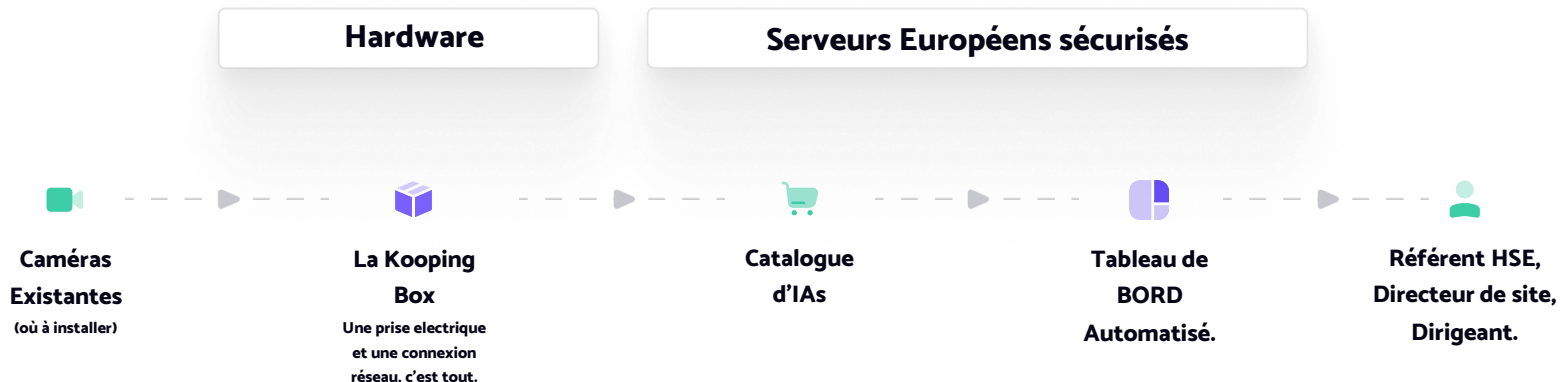
Vous permet d'utiliser autrement votre parc de caméras existantes :

- **Transformer** vos flux vidéos en données métier **partageables**
- Protéger la vie privée de vos collaborateurs
- Adapter facilement vos caméras aux évolutions réglementaires
- Rendre **acceptable** la vidéosurveillance



KOOPING, support de la performance de votre politique RSE.

Un processus simple et rapidement déployable.



C'est pas compliqué !

Matériel standard et facile d'approvisionnement

Sécurisation et transmission intelligente des données

Pré-traitement anonymisant

Catalogue d'IAs Interchangeables

Développé en conformité du RGPD et des recommandations de la CNIL. Ready IA ACT.

Vision temporelle des mesures

Statistiques automatisées.

Résumés vidéos tagués de preuves.

La mesure de l'amélioration continue de vos actions de prévention.



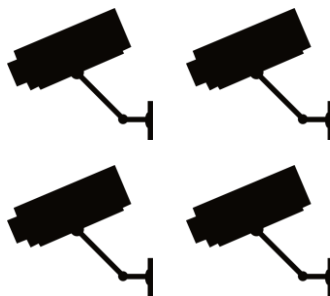
L'analyse statistique partageable et compréhensible par tous !

Notre proposition pour commencer - Step one : 1 Pack HSE



Une BOX permet de
connecter 4 Caméras
existantes de votre site

=
4 zones de mesure



- ✓ Bon port du gilet jaune
 - ✓ Bon port du casque
 - ✓ Bon port des lunettes de protection
- entre autres...
- Plus de 20 IAs disponibles



Les résultats :

- ✓ Des statistiques automatique pour votre HSE
- ✓ Un affichage des chiffres clés pour votre personnel.
- ✓ Une amélioration mesurable des actions mises en place.
- ✓ Plus de temps pour les actions.

Une offre attractive et évolutive.

Pack KOOPING START HSE

**Inclus : une KOOPING BOX et
DEUX IAs au choix parmi le
catalogue IA HSE.**

Le pack KOOPING START HSE est proposé
en location, avec service maintenance
compris pour votre tranquillité.

Le pack est composé d'une Kooping Box
avec boîtier et câbles.

La Formation de votre installateur
intégrateur de vidéo surveillance et celle de
votre HSE / référent utilisateur sont
inclues.

A partir de 380 € HT MOIS

Contrat de 60 mois



*Une réponse claire à la
raréfaction des ressources
à un coût abordable.*

FINANCEMENT

Passez votre HSE dans l'industrie 4.0 !

Une **solution adaptée à vos besoins métiers**, éthique, responsable et respectueuse de votre environnement et de vos personnels. Une **solution évolutive et pensée pour suivre la réglementation**, avec un catalogue d'IA répondant aux besoins HSE de votre organisation.

Une solution éligible aux aides gouvernementales, selon votre situation !

*SUBVENTIONS
disponibles pour
quelques sites
pilotes...*



Financer votre besoin avec notre programme LOCAM



**Toutes nos solutions sont disponibles en LOCATION
avec notre partenaire LOCAM.**

Pourquoi choisir KOOPING ?

4 axes technologiques forts

Valorisation du matériel existant

Utilisation des caméras
existantes
extension de la durée de vie de
3 ans

Réduction des données

Compression intelligente

Réduction calculatoire

Optimisation des IAs

Protection de la vie privée. Respect de la réglementation.



*2021 : GAGNANT Prix de
l'innovation PREVENTICA*



*2022 : LAUREAT DES API
DU CLUB DEMETER*



*MEMBRE des deux principales organisations
professionnelles représentatives de la VS - VP.*



De belles marques de confiance, des projets aboutis ou en cours.



Kooping c'est aussi le développement de VOS PROJETS D'IA sur mesure.

L'expertise en IA pour la vidéo protection & la HSE

- 2 docteurs en IA spécialisés en vidéo protection
- 3 experts commerciaux et marketing : sûreté électronique, HSE, produit innovant télécom
- Intervention dans des séminaires et journaux spécialisés (GPMSE, AN2V, expoprotection, PSM, PIC magazine)

La formation

- Formation des cadres dirigeants non techniques afin de mettre en place l'IA (Formation créée par M. Decombas, dispensé à IMT-BS depuis 3 ans avec JustAI)
- Former les professionnelles de la sécurité électroniques sur les enjeux de l'IA et comment en faire une opportunité business (En cours de création avec le GPMSE et JustAI)
- Former aux métiers de l'IA de manières applicatives à l'industrie - Bac +3 à Bac +5 en alternance - (In&MA, JustAI)

Collaborer avec des experts reconnus pour aller directement sur les bonnes solutions
Avoir la bonne stratégie

Intégrer une stratégie IA dans son entreprise avec des formations pour plus d'inclusivité allant des cadres dirigeants au personnel débutant :
Un HSE 4.0

Département PROJETS & FORMATION
Contact : Bruno LOUY bruno.louy@justai.co



Pour une sécurité **partagée.**

Gilles VAQUIN – Développement - gilles@kooping.io Tel +33 6 76 14 90 97

Marc DECOMBAS – CEO - marc@kooping.io Tel +33 6 88 03 05 98

WWW.KOOPING.IO