



CATALOGUE PRODUITS

 **ineo·sense**
BRINGING SENSE TO WIRELESS



Des solutions adaptées à chacun de vos besoins



Track & Trace

Géofencing en temps réel

Inventaire à la volée



Alert, Control & Secure

Donnez à votre personnel de sécurité, les données dont il a besoin en temps réel



Enhance, Supervise & Gather

Surveillez vos équipements et prévenez efficacement les problèmes



Solutions personnalisées



Track & Trace

Geofencing en temps réel

Inventaire à la volée

- TRK-Tracer[®]
- TRK-Tracer-Slim[®]
- TRK-Tracer-GPS[®]
- TRK-Zon[®]



TRK-Tracer®

Localiser, Identifier et Inventorier vos Equipements

CAS D'USAGES



Suivi des flux de production



Analyse du taux d'utilisation



Gestion de stock



SUIVI DES FLUX DE PRODUCTION

Suivre l'avancement des étapes de production en temps réel. Identifier les priorités. Retrouver les bacs hors process.

ANALYSE DU TAUX D'USAGE

Inventorier et localiser le gros outillage ou vos engins de chantier. Détecter les sorties de la zone d'exploitation. S'assurer du bon chargement des équipements de chantier. Réduire les vols.

GESTION DE STOCK

Analyser les temps de transport et les taux d'utilisation. Inventorier des emballages sur chacun des sites pour une meilleure exploitation.



LoRaWAN™



TRK-Tracer-Slim®

Localisation des Personnes et des Biens avec Bouton d'Alerte

CAS D'USAGES



Suivi de votre personnel



Suivi des flux de production



Gestion des patrouilles



SUIVI DE VOTRE PERSONNEL

Suivez la localisation de vos employés en temps réel pour assurer leur sécurité. En cas de problème, le bouton d'alerte vous informe en temps réel. Enfin, une fonctionnalité « homme mort » est possible grâce à son capteur de mouvement et à la détection de la perte de verticalité.

SUIVI DES FLUX DE PRODUCTION

Suivez l'évolution de la production en temps réel ; identifiez les priorités ; trouvez les boîtes hors process.

GESTION DES PATROUILLES

Grâce à nos TRK Zon, nos balises sans fil LoRa, vous pouvez localiser et suivre en temps réel l'emplacement de votre personnel de sécurité pendant la ronde de surveillance.



LoRaWAN™



TRK-Tracer-GPS®

Géolocalisation Autonome et GPS (GNSS)

CAS D'USAGES



Gestion, localisation et sécurisation de vos parcs d'équipements externalisés



Suivi d'actifs, de caisses navettes et de colis sensibles



GESTION, LOCALISATION ET SÉCURISATION DE VOS PARCS D'ÉQUIPEMENTS EXTERNALISÉS

Le TRK-Tracer-GPS vous permet, en temps réel, de connaître la localisation de l'ensemble de vos équipements ; de plus son capteur de mouvement vous permettra de connaître leurs taux d'utilisation. Grâce à cette gestion à distance vous êtes en mesure de faire de l'affectation de ressource en adéquation avec vos besoins, d'appliquer de la facturation à l'usage et d'optimiser vos tournées pour le dispatching de vos équipements.

SUIVI D'ACTIFS, DE CAISSES NAVETTES ET DE COLIS SENSIBLES

Géolocalisation de vos actifs et contrôle de la température de stockage grâce à un capteur de température disponible en option. Enregistrement de tous les événements pendant le trajet. Diminution du risque de vol.



LoRaWAN™



TRK-Zon[®]

Balise de Zone LoRa Autonome

CAS D'USAGES



Inventaire et gestion
de stock



Check in /
Check out



Suivi de flux de
production



INVENTAIRE ET GESTION DE STOCK

Inventorier vos équipements par simple pose de balise de zone dans les lieux de stockage. Les tags INEO-SENSE TRK-Tracer identifient la balise et remontent l'information au réseau.

CHECK IN / CHECK OUT

Identifier à la volée et en temps réel les assets entrants et sortants au niveau de vos postes de garde et sans ouvrir vos moyens de transport.

SUIVI DES FLUX DE PRODUCTION

Suivre l'avancement des étapes de production en temps réel en positionnant judicieusement les balises de zone à chacune des étapes.



LoRaWAN[™]



Alert, Control & Secure

Donnez à votre personnel de sécurité, les données dont il a besoin en temps réel

- ACS-Padlock[®]
- ACS-Switch[®]
- ACS-Switch-PIR[®]
- ACS-Switch-Range[®]
- ACS-Switch-Buzz[®]
- ACS-Report-LED[®]



ACS-Padlock®

Scellé Connecté Réutilisable



CAS D'USAGE



Transport
routier



Consignation
électrique



Logistique



Gestion des
accès

TRANSPORT ROUTIER

Surveillance de vos cargaisons durant toute la durée du transport. Notification de verrouillage et déverrouillage. Alerte en cas de fraude.

CONSIGNATION ÉLECTRIQUE

Gestion des consignations des armoires électriques et des différents organes de protections et commandes dans les armoires électriques.

LOGISTIQUE

Contrôle/commande des cadenas connectés de sécurisation des quais de chargement. Pilotage à distance des cadenas.

GESTION DES ACCÈS

Sécurisation des accès. Gestion des utilisateurs avec attribution des droits. Alerte en cas de fraude et notification en cas de verrouillage/déverrouillage avec identification de l'utilisateur.



ACS-Switch®

Détection d'Ouvrants et de Positions

CAS D'USAGES



Contrôle
d'accès



Sécurité
incendie



Chambre
froide



Gestion
d'infrastructure



CONTRÔLE D'ACCÈS

Détection d'ouvertures et fermetures de portes, portails, fenêtres de toit... Permet de détecter les intrusions et comptabiliser les passages.

SÉCURITE INCENDIE

Surveillance des trappes, dômes de sécurité incendie ou portes coupe-feu grâce à la mesure d'inclinaison.

CHAMBRE FROIDE

Détection d'ouvertures des portes de véhicules de transport et mesure de la température. Emission d'alarme en cas de rupture de la chaîne du froid.

GESTION D'INFRASTRUCTURE ET OUVRAGE D'ART

Sécurisation des quais de chargement et des remorques. Surveillance des caisses navettes et des contenants de tout type par la détection de chocs, vibrations et mesure de température.



LoRaWAN™



ACS-Switch-PIR[®]

Détection de Présence Infra-Rouge (PIR)

CAS D'USAGES



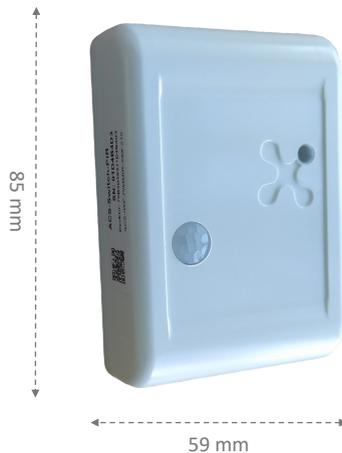
Détection
d'intrusion



Gestion des
installations



Quantification
de passage



DÉTECTION D'INTRUSION

Surveillez vos accès et vos locaux par détection infra-rouge (PIR). Enclenchez vos astreintes ou vos automatismes de sécurité.

GESTION DES INSTALLATIONS

Comptabilisation des accès, remontée des taux d'occupation de salles dans des bâtiments recevant du public et bureaux pour une meilleure organisation et une optimisation des tournées d'entretien.

QUANTIFICATION DE PASSAGE

Comptabilisation de personnes, véhicules 2 ou 4 roues pour la gestion des accès : sanitaires, parc à vélo, parking...



LoRaWAN™



ACS-Switch-Range®

Mesure de Distance

CAS D'USAGES



Détection de niveaux



Amélioration des process industriels



Gestion de box à vélos



DÉTECTION DE NIVEAUX

Gestion des niveaux de remplissage de contenants : bennes, poubelles, cuves... Notifications en cas de dépassement de seuils paramétrables.

AMÉLIORATION DES PROCESS INDUSTRIELS

Surveillance d'un équipement, d'un décalage de bâti ou d'un élément mécanique mobile. Nos capteurs ACS-Switch-Range permettent ce suivi en s'intégrant à vos processus.

GESTION DE BOX À VÉLOS

Détection de présence de vélos dans les box prévus à cet effet. Le capteur à réflexion optique autonome et sans-fil permet de détecter la présence d'un vélo et notifie son arrivée et son départ.





ACS-Switch-Buzz®

Alarme Autonome

CAS D'USAGES



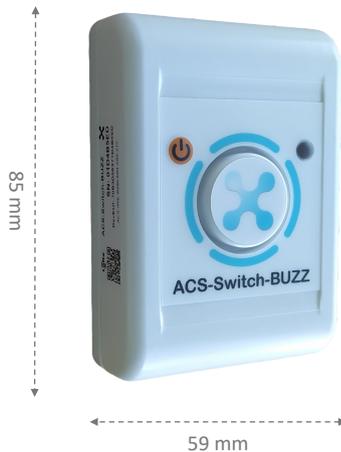
Avertisseur de
sécurité



Alarme
déportée



Alarme de
process



AVERTISSEUR DE SÉCURITÉ

Grâce à son buzzer et son capteur intelligent (inclinaison, mouvement, environnement magnétique) vous serez averti de la mauvaise position (ouverture ou fermeture) de vos accès sécurisés (portes coupe feu, trappe, dôme).

ALARME DÉPORTÉE

Associé à d'autres capteurs l'ACS-Switch-BUZZ vous avertira d'un process non respecté ou du dépassement d'une valeur fixée (température, hygrométrie, inclinaison).

ALARME DE PROCESS

Déclenchement de l'alarme sur mauvaise position d'élément(s) dans votre process avec déclenchement d'un timer (porte de chambre froide, four industriel, chaudière...).



LoRaWAN™



ACS-Report-LED®

Indicateur Lumineux Autonome

CAS D'USAGES



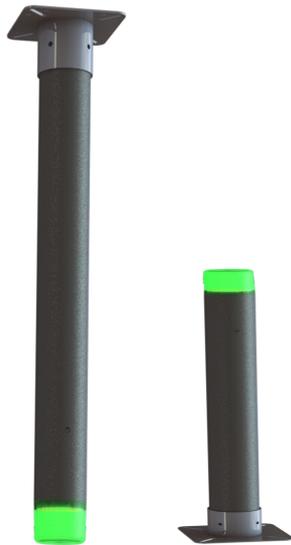
Logistique et transport



Alerte de sécurité



Process industriels



From 200 to 1500 mm

LOGISTIQUE ET TRANSPORT

Signalisation simple et efficace pour informer les chauffeurs et les caristes des quais auxquels porter attention.

ALERTE DE SÉCURITÉ

Signalisation de type gyrophare ou colonne lumineuse afin de signaler différents statuts. Couplage possible avec notre ACS-Report-BUZZ pour avoir une alerte sonore complémentaire.

PROCESS INDUSTRIELS

Signalisation de l'état de santé d'une machine ou au sein d'un process industriel pour la gestion des priorités, l'ACS-Report-LED permet de gérer en juste à temps les événements.



LoRaWAN™



Enhance, Supervise & Gather

Surveillez vos équipements et prévenez efficacement les problèmes

- ESG-Logger-NRJ[®]
- ESG-Logger-Pulse[®]
- ESG-Logger-Hygro[®]



ESG-Logger-NRJ[®]

Suivi de Consommation Electrique

CAS D'USAGES



Répartition de
consommation

123

Comptage



Maintenance
préventive



RÉPARTITION DE CONSOMMATION

Mesure des consommations de chacun des postes énergétiques de vos installations industrielles. Identification des gros postes de consommations.

COMPTAGE

Surveillance des consommations simple et sans câblage. Solution Plug'n Play permettant l'utilisation à divers endroits.

MAINTENANCE PRÉVENTIVE

Surveillance de vos installations électriques de production. Réalisation de gabarit de consommation. Anticipation des surconsommations et pannes.



LoRaWAN™



ESG-Logger-Pulse®

Suivi de consommation par comptage d'impulsions

CAS D'USAGES



Relevé de consommation



Détection de fuite



Période d'usage



RELEVÉ DE CONSOMMATION

Relève de consommation à partir de compteur impulsif. Facile à installer et à raccorder.

DÉTECTION DE FUITE

Détection d'anomalies grâce à son fonctionnement calendaire et au traitement embarqué du comptage impulsif.

PÉRIODE D'USAGE

Surveillance de comportement pour déterminer un profil de fonctionnement.



LoRaWAN™



ESG-Logger-Hygro®

Suivi du Taux d'Humidité et Température

CAS D'USAGES



Zone de
stockage



Process
industriel



Chaîne du
froid off-line



ZONE DE STOCKAGE

Respecter des normes de stockage. Mesurez la température et l'humidité de vos zones d'entreposage de manière autonome et facile à mettre en œuvre.

PROCESS INDUSTRIEL

Surveillez vos cabines de peinture, vos fours, vos process chauffants et ne remontez que l'essentiel. En cas d'anomalie, référez-vous aux enregistrements de notre ESG-Logger.

CHAINE DU FROID OFF-LINE

Surveillez votre chaîne du froid sans connectivité particulière. Une fois arrivé à destination, consultez l'historique de notre ESG-Logger et vérifiez qu'il n'y a pas eu de rupture.





Solutions personnalisées



Grâce à sa plateforme technologique générique Clover-Core®, Ineo-Sense est en mesure de fournir des **capteurs personnalisés**, dans des **délais rapides** pour apporter les solutions les plus adaptées. La parfaite connaissance des **différents réseaux de communication** (LoRa, Sigfox, BLE, NBLoT, ...) permet à Ineo-Sense de vous proposer la meilleure solution pour améliorer la rentabilité de chaque cas d'utilisation de l'IOT.




ineo·sense
BRINGING SENSE TO WIRELESS

+33 4 66 27 64 95

www.ineo-sense.com

Questions commerciales :
contact@ineo-sense.com

Questions techniques :
support@ineo-sense.com

