

ineo·sense

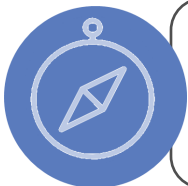
BRINGING SENSE TO WIRELESS



CATALOGUE PRODUITS
2022



Des solutions adaptées à
chacun de vos besoins



TRACER

Identifier, localiser

SECURISER

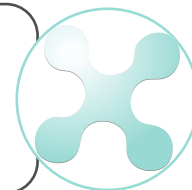
Alerter, contrôler

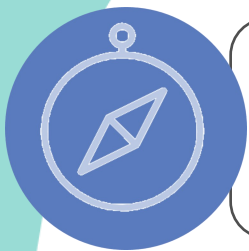


COLLECTER

Améliorer, superviser

Solutions personnalisées





TRACER

Identifier, localiser

Geofencing en temps réel

Inventaire à la volée

- TRK-Tracer[®]
- TRK-Tracer-GPS[®]
- TRK-Tracer-Note[®]
- 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-GPS®

Géolocalisation Autonome & 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

Permet de connaître la localisation de l'ensemble de vos équipements en temps réel ; mais aussi leurs taux d'utilisation grâce à son capteur de mouvement. 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 des 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-Tracer-Note®

Digitalisation de la gestion visuelle
& suivi d'OF dynamique

CAS D'USAGES



Suivi des flux
de production



Feuille de suivi
dynamique



Gestion de
stock

SUIVI DES FLUX DE PRODUCTION

Le TRK-Tracer-Note permet de suivre l'avancement des étapes de production en temps réel, d'identifier les priorités, retrouver les bacs hors process, etc.

FEUILLE DE SUIVI DYNAMIQUE

L'afficheur ePaper offre la possibilité de remplacer les feuilles de suivi de gamme. Le côté dynamique permet d'informer des priorités et urgences mais aussi d'indiquer des informations complémentaires en liaison avec un lot de production.

GESTION DE STOCK

Le TRK-Tracer-Note vous permet également d'analyser les temps de transport et les taux d'utilisation. Mais aussi d'inventorier des objets sur différentes sites pour une meilleure exploitation.



56 mm



109 mm



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™



SECURISER

Alerter, Controller

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

- ACS-Switch[®]
- ACS-Switch-PIR[®]
- ACS-Switch-Range[®]
- ACS-Switch-Buzz[®]
- ACS-Switch-BP[®]
- ACS-Report-Note-BP[®]
- ACS-Report-LED[®]



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.

SÉCURITÉ 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.





ACS-Switch-PIR®

Détection de Présence Infra-Rouge

CAS D'USAGES



Détection
d'intrusion



Gestion des
installations



Quantification
de passage



DÉTECTION D'INTRUSION

Surveillez vos accès et vos locaux par détection infrarouge (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...

Options

- PIR 5m
- PIR 12m
- Barrière
- Sens de passage



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.



LoRaWAN™



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-Switch-BP[®]

Bouton connecté

CAS D'USAGE



Gestion des
approvisionnements



Alerte



Amélioration des
process



GESTION DES APPROVISIONNEMENTS

Initier une demande d'approvisionnement au travers d'un simple bouton connecté. La demande est immédiatement transmise et peut être validé au travers de la LED du produit.

ALERTE

Transmettre un message d'alerte dans le cadre du signalement d'une panne d'équipement.

AMELIORATION DES PROCESS

Signaler un début ou une fin d'opération, remonter un retard, déporter une commande machine ou lancer un flux.





ACS-Report-Note-BP®

Afficheur connecté & activateur
d'évènements

CAS D'USAGE



Process
industriels



Logistique
& Transport



Gestion des
locaux

TRANSPORT & LOGISTIQUE

Identifiant visuel simple et efficace pour informer les conducteurs, les opérateurs ou le personnel de production du contenu, de la quantité, de la disponibilité et/ou de la destination du bien.

PROCESS INDUSTRIELS

Affichez et mettez à jour les informations sur la production et les flux en temps réel. Gérez les tâches par priorité ou par statut et présentez ces informations aux opérateurs.

GESTION DES ACCÈS

Mettez à jour les informations affichées à distance en fonction du statut de l'action. Mise à jour automatique ou forçage de la mise à jour avec la fonction "Tap".

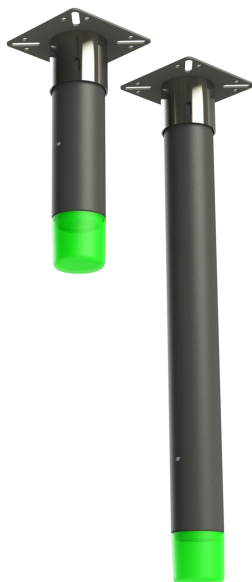




ACS-Report-LED®

Indicateur Lumineux Autonome

CAS D'USAGES



Logistique et
transport



Alerte de
sécurité



Process
industriels

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.



From 200 to 1500 mm



LoRaWAN™



COLLECTER

Améliorer, superviser

Surveillez vos équipements et prévenez efficacement les problèmes

- ESG-Logger[®]
- ESG-Logger-NRJ[®]
- ESG-Logger-Pulse[®]
- ESG-Logger-Hygro[®]
- ESG-Logger-Temp[®] *sonde externe*



ESG-Logger®

Enregistreur pour sondes analogiques

CAS D'USAGES



Mesure de
niveau



Contrôle de
pression



Supervision de
batterie

MESURE DE NIVEAU

L'utilisation du Logger avec une sonde de niveau potentiométrique permet de superviser le niveau d'une cuve, d'un bac pour monitorer son niveau. Permet ainsi d'optimiser la gestion de remplissage, de mieux gérer les ruptures de stock.

CONTROLE DE PRESSION

L'utilisation du Logger avec une sonde de pression permet de superviser le contenu de cuve, détecter la perte anormale de pression, etc. Grâce à la gestion d'alerte par seuils le logger apporte des moyens de supervision pour gagner en efficacité lors de vos opérations de maintenance.

SUPERVISION DE BATTERIE

L'interface analogique permet une mesure d'une tension continue de 5V, 12V ou 24V. La supervision de différents types de batteries est rendu possible par l'ESG-Logger.



LoRaWAN™



ESG-Logger-NRJ[®]

Suivi de Consommation Electrique

CAS D'USAGES



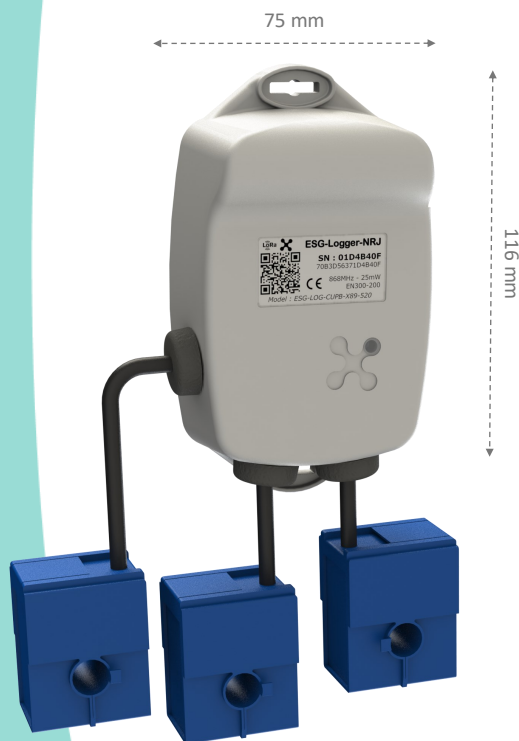
Répartition de
consommation

123

Comptage



Maintenance
préventive



RÉPARTITION DE CONSOMMATION

L'ESG-Logger-NRJ permet de mesurer les consommations de différents postes énergétiques de vos installations industrielles afin d'identifier les gros postes de consommations.

COMPTAGE

Solution Plug'n Play : surveillance des consommations simple et sans câblage permettant son utilisation à divers endroits.

MAINTENANCE PRÉVENTIVE

Surveillance d'installations électriques permettant la réalisation de gabarit de consommation et l'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

Autonome et facile à mettre en œuvre, l'ESG-Logger-Hygro permet de mesurer la température et l'humidité de zones d'entreposage afin de respecter des normes de stockage.

PROCESS INDUSTRIEL

Contrôle de process chauffants et communication des informations essentielles. En cas d'anomalie, référez-vous aux enregistrements de l'ESG-Logger.

CHAÎNE DU FROID OFF-LINE

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



LoRaWAN[™]



ESG-Logger-Temp[®] *Sonde externe*

Contrôle de température de surface

CAS D'USAGES



Process
industriel



Monitoring de centrale
de chauffage



Chaîne du
froid off-line



PROCESS INDUSTRIEL

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

MONITORING DE CENTRALE DE CHAUFFAGE

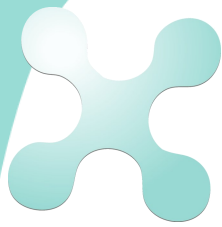
Mesurer la température d'entrée et sortie de vos centrales par simple ajout du capteur et simple contact des sondes aux raccords.

CHAÎNE DU FROID OFF-LINE

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



LoRaWAN[™]



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, NBIoT, ...) permet à Ineo-Sense de vous proposer la meilleure solution pour améliorer la rentabilité de chaque cas d'utilisation de l'IOT.



+33 4 66 27 64 95

www.ineo-sense.com

Questions commerciales :
contact@ineo-sense.com

Questions techniques :
support@ineo-sense.com

