



Datix Wi-Trak

...le nouveau lecteur
multifonction.

L'acquisition de données
et le temps réel n'ont
jamais été aussi simples,
faciles et flexibles.

- .CONTRÔLE DE RONDE**
- .GESTION DES TEMPS**
- .PROTECTION DU TRAVAILLEUR ISOLÉ**

Un appareil, toutes ces fonctions

- .RFID**
- .GSM/GPRS**
- .GPS**

LE TOUT EN UN

Introduction à Datix Wi-Trak

Datix Wi-Trak représente la dernière évolution dans les lecteurs portables. Datix Wi-Trak est un lecteur portable multifonction conçu pour répondre, grâce à ses différentes configurations, à toutes les demandes des différents secteurs d'activité tels que la sécurité et protection, la gestion des temps etc..

Datix Wi-Trak est composé de différents modules électroniques qui peuvent être combinés afin d'obtenir la meilleure configuration correspondante à l'application requise. Les domaines couverts par les modules des Datix Wi-Trak sont les suivants : l'acquisition de données, la communication (voix et données), la géolocalisation, la sécurité et l'interactivité entre le service d'administration et l'opérateur de terrain.

Datix Wi-Trak : Exemple d'application

Étant un dispositif multifonction, Datix Wi-Trak s'avère essentiel pour de nombreuses applications et, en général, chaque fois que vous avez besoin d'une base de données intelligente combinant le suivi en temps réel, un GPS et la sécurité de l'opérateur.

Quelques exemples d'applications possibles :

- **Systeme de gestion de ronde**

(avec transmission en temps réel et le suivi en temps différé)

- **Gestion des temps**

Lors de déplacement des opérateurs ou techniciens sur des sites déportés (société de nettoyage, aide à domicile, etc.)

- **Service de contrôle de maintenance**

(Ascenseur, extincteur, chaudière etc..)

- **Le suivi GPS**

- **Les alarmes « Homme-mort »** (Dati)

La communication de données via GPRS

Depuis plus de 20 ans, presque tous les lecteurs portables devaient retourner au service administratif de l'entreprise pour transférer les données acquises. C'est un inconvénient à la fois pour les clients et pour la société. Aujourd'hui, de nombreux clients demandent le transfert des données en temps réel et le suivi de celles-ci, ce qui signifie qu'ils peuvent bénéficier d'un niveau plus élevé d'attention. Cela représente une valeur ajoutée significative qui s'avère souvent indispensable. Grâce au réseau GPRS, les sociétés de service peuvent transmettre les données collectées, à la fois sur des sites industriels, privés et également publics en toute simplicité et cela grâce au réseau GPRS. Les sociétés de service peuvent donc réaliser un réseau de supervision sur les données collectées et en centraliser la gestion.

Avantages principaux du GPRS

Temps réel - le GPRS, étant une communication permanente, n'a pas de retard dans le transfert des données.

En outre, le GPRS peut recevoir et traiter les demandes multiples de l'ensemble des lecteurs de façon synchrone sans polling. Toutes ces caractéristiques permettent de satisfaire à l'exigence du temps réel dans l'échange des données.

Installation à faible coût

La communication s'appuyant sur la plate-forme de réseau sans fil GPRS public, la seule chose que doit faire l'entreprise c'est de souscrire un abonnement auprès d'un opérateur, et d'insérer la carte SIM fournie dans le lecteur. Ainsi aucun coût de maintenance du réseau ne vous incombe.

Communication à faible coût

La facturation des connexions GPRS est basée sur la quantité de données échangées et indépendamment du temps de connexion. Il est donc possible de laisser l'application de contrôle toujours connectée et prête à recevoir / envoyer des données sur demande, en payant uniquement pour les données réellement échangées.

Datix Wi-Trak permet également les appels vocaux et les messages (SMS)

Grâce au réseau GSM, Datix Wi-Trak peut transmettre les alarmes « Homme-mort » et « Panique » aussi par message (SMS) et appel téléphonique.





Gestion du Datix Wi-Trak

La gestion du système Datix est basée sur un ensemble d'applications logicielles évolutives qui sont personnalisées pour répondre aux besoins réels des clients. Les modules de gestion (Gestion des rondes, Gestion des Temps, et sécurité du personnel) servent à recevoir et contrôler les données reçues par GSM/GPRS. Ils peuvent être combinés pour obtenir le système souhaité. La configuration logicielle peut être en mode autonome ou en mode client serveur - le tout s'appuyant sur une base de données SQL.

Logiciel

Datix Suite – est une application écrite en VB.net pour créer les données dans la base ainsi que la configuration des produits et le planning d'activité (Planning des rondes et calendrier des heures de travail)

Serveur Temps Réel « RTS » – c'est le cœur du système.

C'est une application - type serveur - permettant de surveiller en temps réel les données reçues via le GPRS des lecteurs. Il gère l'activité des lecteurs et signale toutes anomalies des alarmes « Homme-mort » et « Panique » grâce à des signaux acoustiques et visuels permettant au centre de contrôle d'effectuer toutes les démarches nécessaires au secours de l'opérateur.

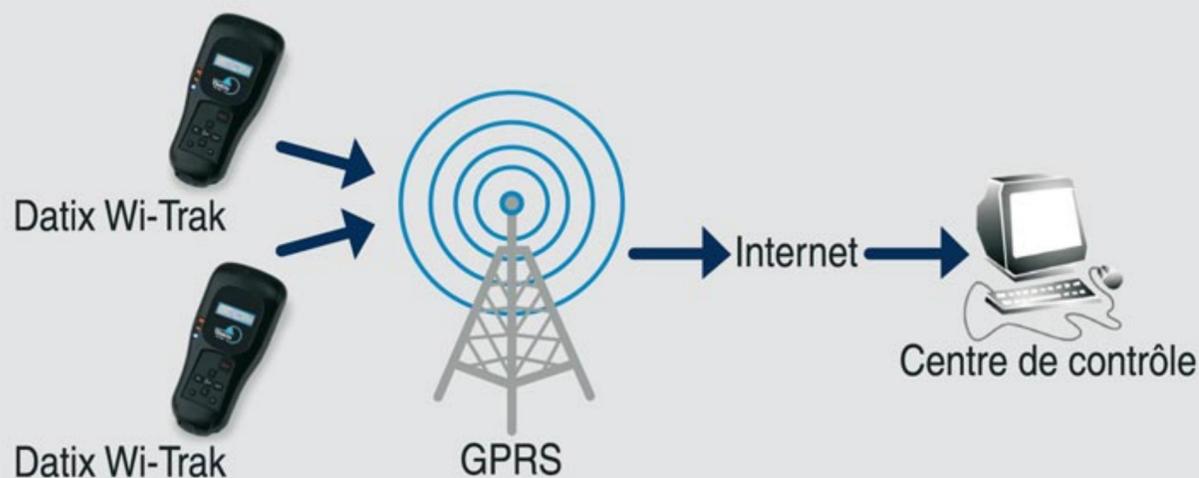
Les autres données, une fois décodées, sont stockées en base de données pour être soit traitées par un des logiciels de la suite soit exportées pour une application tiers (logiciel de calcul de paie, heures travaillées, comptage de passage, etc..)

Datix Reports – est une application basée sur le Web permettant la visualisation, mais également l'exportation, de différentes statistiques qui sont générées par le traitement des données recueillies par le système Datix.

Ces données extraites peuvent être importantes pour toute planification future.



Flux de données



Caractéristiques Datix Wi-Trak

- Microcontrôleur 32 bit
- Mémoire EEPROM non volatile
- Communication locale par USB
- Batterie rechargeable Lithium
- Batterie Lithium 3V tampon horloge
- Capteur mouvement
- Vandal Detection System
- Lecture Tag RFID 125 KHz
- Lecture Tag R/O et R/W
- GSM Quad-Band (850/900/1800/1900)
- GPRS class 10
- Audio et voix
- Appels d'urgence
- Bouton Panic
- Alarme perte de verticalité
- GPS 20 canaux
- Antenne GPS active
- Clavier à membrane
- Afficheur graphique ultra brillant
- Économie d'énergie et stand-by
- Boitier : Bayer Bayblend
- Poids : 235 gr.
- Dimensions : 150 x 64 x 42 mm.
- Certification : CE

Configurations Datix Wi-Trak

Le tableau suivant affiche les configurations Datix Wi-Trak disponibles. Les caractéristiques techniques changent selon la version sélectionnée.

	Datix WT- 1	Datix WT- 2 (G)	Datix WT- 3 (G)(D)	Datix WT-4 (G)(D)
Micro 32 bit	√	√	√	√
EEPROM	√	√	√	√
USB	√	√	√	√
Batt. Rech. Lithium	√	√	√	√
Capteur mouvement	√	√	√	√
Vandal Detect.System	√	√	√	√
RFID	√	√	√	√
GSM/GPRS	-	√	√	√
GPS	-	•	•	•
Audio et voix	-	-	√	√
Appels d'urgence	-	-	√	√
Panic	-	-	√	√
Délect. perte verticalité	-	-	√	√
Clavier	-	-	√	√
Afficheur	-	-	•	•
Indoor tracking (RFID)	-	-	-	√
APPLICATION CONSEILLÉE	Contrôle de ronde - non temps réel -	Contrôle de ronde Contrôle présence - temps réel - - avec/sans GPS - - sans Dati -	Contrôle de ronde Contrôle présence - temps réel et Dati - - avec/sans GPS/afficheur - - avec clavier -	Système Dati - Système Dati - - avec/sans GPS/afficheur - - avec clavier -

Qui sont SAVV et AGTI

SAVV Srl a commencé ses activités en 1958 avec la fabrication d'horloges stationnaires et des produits de contrôle de sécurité. Depuis plus de 50 ans, SAVV a évolué avec les nouveautés technologiques. SAVV produit et distribue actuellement, sous la marque Datix, une large gamme de systèmes portables et fixes pour acquisition, transfert, traitement des données. Ses produits regroupent actuellement les technologies les plus avancées sur le marché: RFID, GSM, GPRS, GPS, Bluetooth, ...

AGTI, importateur officiel de SAVV depuis plus de 15 ans pour les pays francophones, a suivi les évolutions technologiques et développe en partenariat avec SAVV des applications WEB pour les produits DATIX. De par son potentiel humain, AGTI est là pour suivre vos demandes en terme de commercialisation, déploiement, assistance ou formation.



AGTI

A.G.T.I. S.a r.l.

51 Rue Marcel Hénaux
59000 LILLE

Tel : +33 (0)320851140

Fax : +33 (0)320851199

www.agti.fr

info@agti.fr