



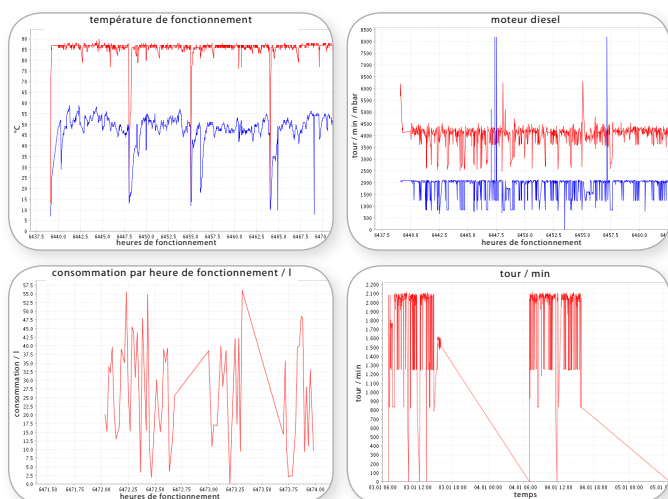
Les fabricants d'engins de construction

Recueillir des données mobiles sur les engins du BTP

Connaissez-vous l'état de vos engins de chantier avant que vos clients ne vous appellent ?

Dans les affaires, il est essentiel d'adopter une approche centrée sur le client. Le travail du fabricant d'engins de chantier est soumis aux intérêts et aux demandes de ses clients. Quelles sont leurs exigences, en plus d'obtenir les meilleurs pelleteuses, les meilleurs compacteurs à plaque vibrante, les meilleurs compresseurs, bref, la meilleure qualité pour tous les engins ?

Évidemment, vos clients partent du principe que votre matériel doit être parfaitement opérationnel en permanence. Votre gamme de produit doit se compléter d'un important service d'entretien et de maintenance, qui puisse accéder aux informations et aux données importantes concernant le matériel : les heures de fonctionnement, l'état de la batterie, les intervalles pour la maintenance et les rapports d'erreur. Ces éléments permettent d'éviter les frais supplémentaires associés à l'envoi d'une équipe de maintenance sur un site éloigné. Vos clients apprécieront certainement tout autant l'efficacité de vos engins de chantier que celle de votre service d'entretien et de maintenance.



Les fonctionnalités des solutions télématiques d'ENAIKOON

Des informations sur les équipements et leurs heures de fonctionnement

- affichage détaillé et disponibilité immédiate de toutes les informations
 - données sur l'équipement / heures de fonctionnement / données CAN bus
 - consommation d'essence / état de la batterie
 - surveillance du calendrier de l'entretien

Une analyse détaillée et un diagnostic à distance

- analyser la manipulation / l'utilisation des machines via les données CAN bus
- ratio veille / activité des opérations
- évaluer avec le client son utilisation et les capacités du matériel
- analyser l'utilisation faite de l'équipement
- obtenir à distance des diagnostics de maintenance et de réparation
- entretenir ses trackables à distance pour limiter les dépenses et optimiser l'intervention des ingénieurs

Surveillance des seuils

- configurer des profils d'alertes pour chaque machine
- établir des seuils spécifiques pour l'état de la batterie, les heures de fonctionnement, les certificats, le calendrier d'entretien, la température de l'huile, la pression, etc.
- définir des niveaux d'alerte : pré-alerte, principale, chef
- être alerté assez tôt pour réduire les temps morts, minimiser les coûts, suivre le programme et optimiser les commandes de pièces détachées

Contrôle et configuration à distance

- activer ou désactiver chaque engin séparément
- immobiliser ou arrêter les moteurs à distance, pour éviter les utilisations non-autorisées
- arrêter les moteurs à distance en cas de situation de fonctionnement critique

En quoi les solutions télématiques d'ENAIKOON peuvent-elles profiter à vos clients ?

L'ensemble des fonctionnalités qui sont importantes pour vos clients sont aussi importantes pour les entreprises du BTP et les entreprises de location de matériel de chantier. Les systèmes télématiques offrent les avantages suivants :

- une géolocalisation par GPS
- l'arrêt des moteurs à distance
- un contrôle de l'utilisation des équipements (lieu et heure)
- une surveillance du personnel
- un système antivol
- la gestion des zones de gardiennage virtuel

VDBUM : A propos de l'utilisation de la télématique sur les engins de chantier

VDBUM est une association d'ingénieurs allemands fondée en 2009. Son groupe de travail regroupe les directeurs des principales entreprises du bâtiment en Allemagne. Ils ont recueilli les exigences des fabricants d'engins de chantiers puis les ont présentées au cours de leurs réunions.

Les systèmes antivol sont bien sûr devenus des critères importants. Mais en terme d'optimisation, il est également important de pouvoir recueillir en permanence les données concernant ses engins et de les évaluer en utilisant les solutions informatiques appropriées. Le groupe s'est mis d'accord pour pousser l'ensemble des fabricants à installer une interface standardisée sur chaque engin, avec des formats de données identiques, pour en faciliter l'évaluation. Il a été également décidé qu'il faudrait fournir les informations concernant les plannings et les détails logistiques, afin d'améliorer les évaluations. Le secteur des véhicules utilitaires sert de modèle, puisque de grands acteurs de ce secteur visent la standardisation et la délivrance des données désirées via une interface commune.

VDBUM se félicite du soutien actif d'ENAIKOON sur ce projet.

Aperçu de la télématique d'ENAIKOON

- un très grand choix de modules télématiques, pour des solutions personnalisées qui s'adaptent à toutes les situations
- une communication sans-fil en temps réel pour rester connecté
- une solution Internet performante et sécurisée :
 - aucun logiciel à installer
 - consulter les données en ligne, à partir de n'importe quel navigateur ou de n'importe quel téléphone mobile
- des rapports automatiques envoyés par e-mail ou par SMS
- des évaluations pour rester informé : le carnet de route du chauffeur et des rapports quotidiens et hebdomadaires sur chaque chauffeur / équipement avec le détail des pauses et des profils de vitesse

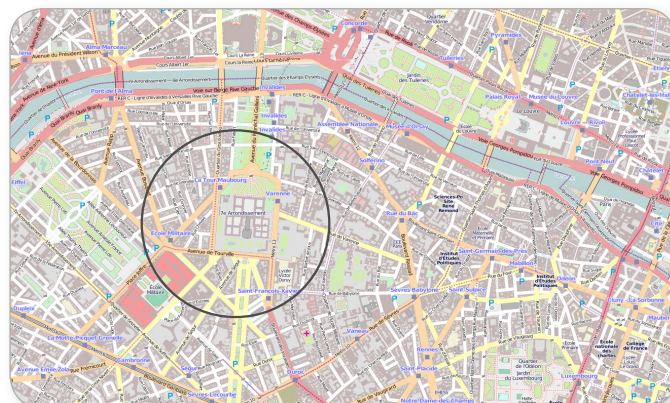
Une technologie simple d'utilisation

- l'installation du module ne prend que quelques minutes
- pas d'entretien nécessaire et un manuel d'utilisation complet
- une assistance par téléphone (prix d'un appel local)

Du matériel sécurisé et des centres de coût

Une zone de gardiennage virtuel (ou géofence) est une zone (site ou engin) protégée électroniquement par une barrière virtuelle. Dès que le système détecte un événement imprévu, vous en êtes automatiquement informé par e-mail ou par SMS. Cela permet d'être tenu au courant pour pouvoir réagir rapidement et prendre les mesures appropriées.

Grâce aux zones de gardiennage virtuel, il est possible d'attribuer à un site un numéro, ou une autre désignation, qui sera associé à un centre de coût. Cette organisation sera automatiquement prise en compte dans les comptes-rendus.



Données cartographiques : [OpenStreetMap](#)® | [ODbL 1.0](#), Tuiles CC-BY-SA 2.0

Faites confiance à la qualité
« Made in Germany »

Fabricants d'engins de chantier - page 2 sur 2

ENAIKOON

ENAIKOON GmbH
Helmholtzstr. 2-9
10587 Berlin
Germany

Tel.: +49 30 397475-30
Fax: +49 30 397475-40
info@enaikoon.com
www.enaikoon.com