



Doosan Infracore
Construction Equipment

Portable Power Parts News – Febrero de 2010

DOOSAN VISION

Aplicaciones de GPS



A partir de 33,32 €/mes
inc. hardware, comunicación y
acceso ilimitado al portal

Un nuevo método para la gestión de
flotas y furgonetas de servicio

Los precios son franco fábrica y están sujetos a cambio sin previo aviso.



Portable Power Parts News – Febrero de 2010

Mucho más que un dispositivo de seguimiento

Características y beneficios

A continuación le ofrecemos algunos ejemplos de las aplicaciones y los beneficios que el sistema Doosan Vision puede ofrecerle a usted, a sus negocios de servicio y piezas y a sus clientes. Y también a los clientes de sus clientes.

❖ Para usted como concesionario :

El sistema **Doosan Vision** le permitirá:

- **Localizar geográficamente** sus flotas de equipos y furgonetas de servicio
- Disponer de un mejor conocimiento de las máquinas para **intercambio**
- Disfrutar de una mejor supervisión de las **máquinas de demostración**
- Mejorar la gestión **logística**
- Proporcionar un mejor servicio a los clientes (una mayor **satisfacción de los clientes** y lealtad)
- Planificar y supervisar con más eficacia las actividades de venta y servicio, para **reducir costes** y tiempos de inactividad
- Sistema antirrobo

❖ Para sus negocios de servicio y piezas:

El sistema **Doosan Vision** le permitirá:

- Marcar direcciones y puntos de interés (**POI**)
- Identificar la furgoneta de servicio que se encuentra **más próxima al cliente**: podrá reducir los costes de combustible y el tiempo de desplazamiento, y podrá informar al cliente de la hora de llegada precisa del técnico
- Programar **servicio de campo** cuando el cliente no utiliza los equipos
- Supervisar los riesgos de fallo para **evitar grandes reparaciones** (2 sensores libres pueden conectarse a parámetros seleccionados y enviarán advertencias en tiempo real en caso de riesgo [presión de aceite, agua en el combustible, filtro de aire obstruido, etc.])
- Incluir en otros **programas centrados en el cliente** (mantenimiento, arrendamiento)
- Mejorar las **ventas de piezas** y la gestión de inventarios
- **Analizar las actividades** en un período determinado
- Obtener información para la verificación de **garantía**
- **Evitar disputas** en la facturación de servicio y piezas
- Beneficiarse de un dispositivo de **navegación** de alto rendimiento

❖ Para los clientes y flotas de alquiler:

El sistema **Doosan Vision** se utiliza para la supervisión diaria de flotas y permite:

- Crear una valla virtual (**perimetraje**) alrededor de los equipos para definir una zona de trabajo permitida
- **Supervisar las horas de trabajo** y evitar disputas a la hora de facturar
- Supervisar el uso de las máquinas y los problemas técnicos
- **Supervisar los riesgos de fallo** para evitar grandes reparaciones (2 sensores libres pueden conectarse a parámetros seleccionados y enviarán advertencias en tiempo real en caso de riesgo [presión de aceite, agua en el combustible, filtro de aire obstruido, etc.])
- Proteger contra los **robos** mediante el seguimiento y la supervisión de la velocidad (velocidad inusual = máquina cargada en un camión)
- Mejorar la sustitución de piezas y la **gestión de operadores**
- Beneficiarse de un dispositivo de **navegación** de alto rendimiento

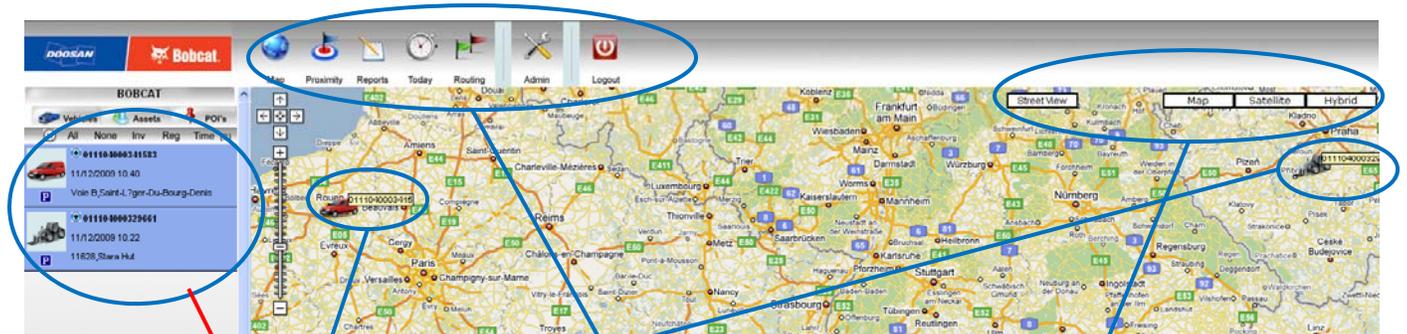


Antena de
Doosan
VISION
(opcional)

Invisible una vez instalado



Numerosas funciones y aplicaciones



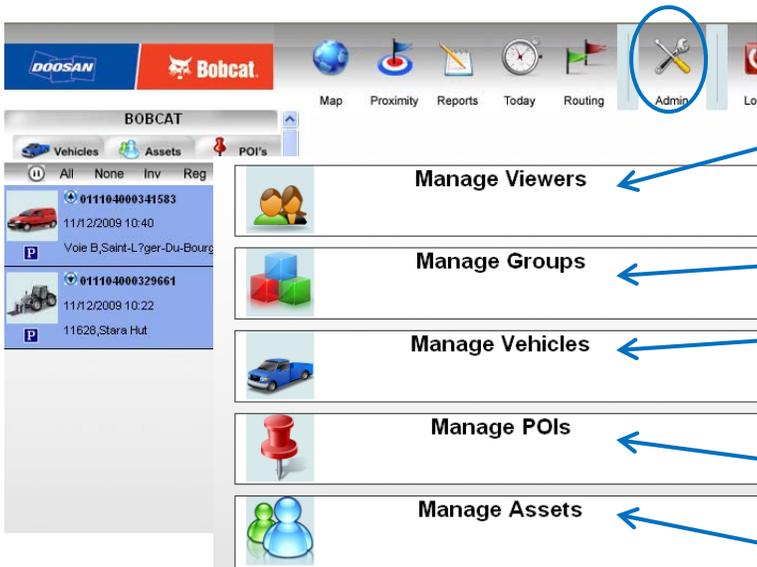
Flota de furgonetas y máquinas (número ilimitado)

Menú principal

Diferentes vistas de mapa (calle, tráfico, mapa, satélite, híbrida)

UN solo sitio Web para gestionar TODAS sus furgonetas y máquinas

1. Administración



Cree y gestione los perfiles de los usuarios: 5 niveles que permiten que los concesionarios creen empleados y clientes, que los clientes creen empleados, etc.

Especifique grupos y tipos o limitaciones de acceso

Defina los datos de los vehículos (tipo, N/S, año, kilometraje, horas de trabajo, periodos de trabajo permitidos, perimetraje, etc.)*

Puntos de interés (clientes, talleres, lugares de trabajo, etc.)

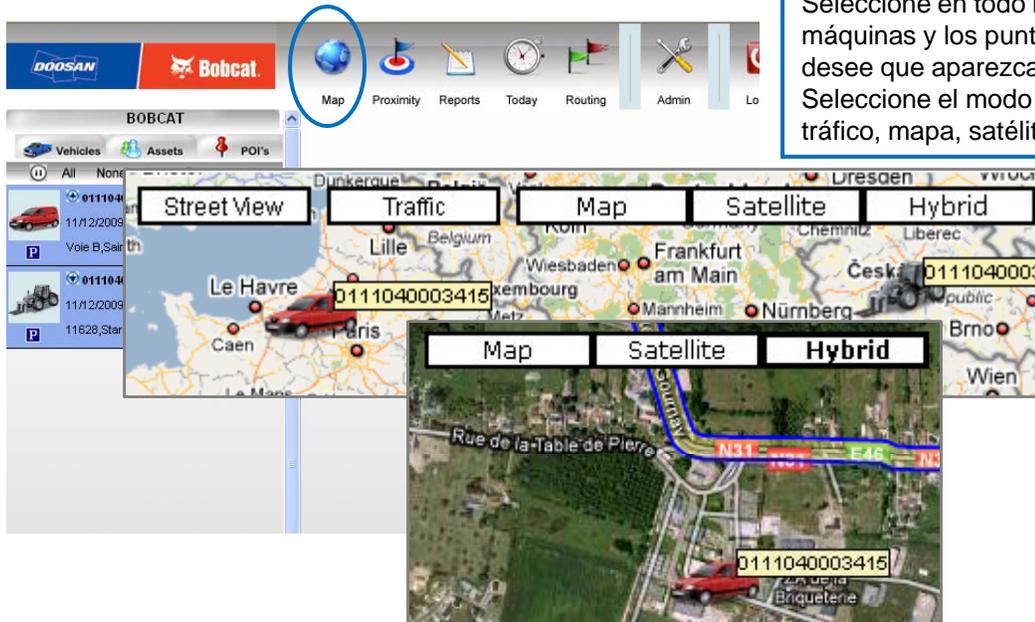
Configure diferentes usuarios por máquina

*2 sensores libres pueden conectarse a parámetros seleccionados y enviarán advertencias en tiempo real en caso de riesgo [presión de aceite, agua en el combustible, filtro de aire obstruido, etc.]



Portable Power Parts News – Febrero de 2010

2. Mapa

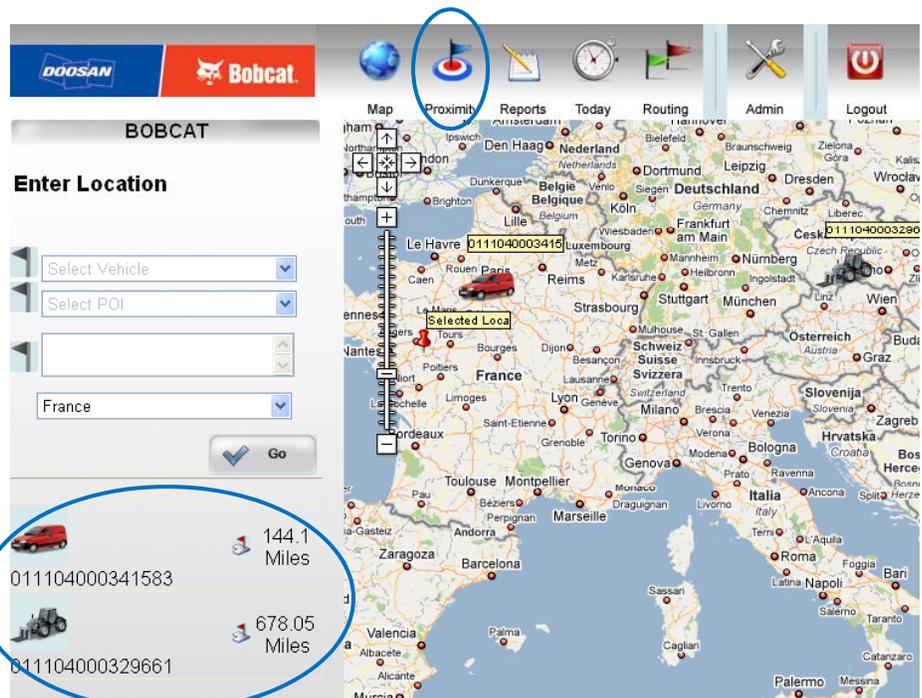


Seleccione en todo momento los vehículos, las máquinas y los puntos de interés (POI) que desee que aparezcan en el mapa.
Seleccione el modo de visualización (calles, tráfico, mapa, satélite o híbrido).

3. Proximidad

Identifica la furgoneta de servicio más próxima a la máquina de un cliente.

- Ahorre tiempo y llame al técnico adecuado.
- Ahorre dinero y combustible y optimice la planificación de sus equipos.
- Aumente la satisfacción de los clientes:
 - ✓ proporcioneles la hora exacta a la que llegará el técnico
 - ✓ reduzca el tiempo de desplazamiento y de facturación
 - ✓ reduzca el tiempo de espera (emergencias)





Portable Power Parts News – Febrero de 2010

4. Hoy



Informe de resumen sobre la actividad de una furgoneta o una máquina durante un día: distancia (km), desplazamiento en el mapa, hora, duración media y velocidad máxima. En el menú de informes encontrará más opciones.

5. Informes

Informes detallados sobre las actividades de las furgonetas, las máquinas, los operadores y los técnicos o análisis específico durante un período de tiempo seleccionado (hasta 31 días). Diferentes formatos disponibles (en pantalla, PDF o texto editable).

Haga clic en los signos  para visualizar los desplazamientos en un mapa.

Report Name	Description
GPS Journey	View journey details and plot snail-trail maps.
Late Start	View start times of vehicles.
Time-On-Site	View details of time spent on-site (between journeys).
Daily	View summary details of daily journey activity.
Overspeed	View details of journeys where the vehicle exceeded specified speeds.
Diagnostic History	Diagnostic report for every message received.
Equipment Report	View session details and plot snail-trail maps.
Tamper Report	Show summary of all tamper alert activity.
Unauthorised Report	Show summary of unauthorised activity.
Equipment Hours Report	View Equipment Hours Details For The Given Time Period
Graphical Hours Report	View a Graphical representation of Hours done by machines



Portable Power Parts News – Febrero de 2010

5. Informes (cont.)

La función de INFORMES DE GPS de Doosan Vision constituye una herramienta muy práctica para supervisar las actividades de sus vehículos y su personal. También le ayudará a realizar una facturación precisa y a programar con más exactitud el mantenimiento, los servicios y las intervenciones. le proporcionará en pocos segundos datos de campo completos y analizará todos los parámetros que haya especificado para las funciones de supervisión o advertencia.

ALGUNOS EJEMPLOS:

INICIO TARDÍO:

Informe sobre las horas de inicio de un técnico u operador.

Diagnostic History Report

Notes:
- Click the icon to view detailed information.
- Click the icon to view a snail trail map.

011104000341503 541 entries found

Type	Date	POI	Location	Tag ID	Site Code	Speed
HEARTBEAT	08/12/2009 00:34:53		Rue des Hortensias, Saint-Sauveur-D'Emalleville			0.0
HEARTBEAT	08/12/2009 01:38:59		Rue des Hortensias, Saint-Sauveur-D'Emalleville			0.0
HEARTBEAT	08/12/2009 02:34:09		Rue des Hortensias, Saint-Sauveur-D'Emalleville			0.0
HEARTBEAT	08/12/2009 03:35:07		Rue des Hortensias, Saint-Sauveur-D'Emalleville			0.0
HEARTBEAT	08/12/2009 04:35:15		Rue des Hortensias, Saint-Sauveur-D'Emalleville			0.0
HEARTBEAT	08/12/2009 05:35:22		Rue des Hortensias, Saint-Sauveur-D'Emalleville			0.0
HEARTBEAT	08/12/2009 06:35:30		Rue des Hortensias, Saint-Sauveur-D'Emalleville			0.0
START	08/12/2009 07:35:32		Rue des Hortensias, Saint-Sauveur-D'Emalleville			0.0
JOURNEY_START	08/12/2009 08:30:40		Rue des Hortensias, Saint-Sauveur-D'Emalleville			0.0
SHIELD_BREAK	08/12/2009 08:37:07		Rue des Hortensias, Saint-Sauveur-D'Emalleville			18.5
TIMEO	08/12/2009 08:38:04		Route des Popliers, Saint-Sauveur-D'Emalleville			38.0
TRUCK	08/12/2009 08:41:44		Route des Popliers, Saint-Sauveur-D'Emalleville			41.1

HISTORIAL DE DIAGNÓSTICO:

Informe de diagnóstico para todos los mensajes de advertencia recibidos. Aquí verá el estado de los 2 parámetros seleccionados supervisados por los 2 sensores libres. El historial detallado de operaciones de los equipos facilita una facturación precisa y una programación práctica de los servicios.

Unauthorised Use Report

Report generated at 14/12/2009 15:40 for 1 vehicles between 08/12/2009 00:00 and 14/12/2009 23:59.

Notes:
- Click the icon to view detailed information.
- Click the icon to view a snail trail map.

011104000341583 Found 8 journeys, Duration: 08:29, Idle: 00:00 Miles: 402.6

#	Start	End	Driver	Duration	Miles	Links
1	06:36 Rue des Hortensias, Saint-Sauveur-D'Emalleville	07:44 Voie B, Saint-Leger-Du-Bourg-Denis		01:08:29	51.79	
2	12:15 Voie B, Saint-Leger-Du-Bourg-Denis	12:21 Rue de la H7maud'Ve, La H7maud'Ve		00:06:45	4.24	
3	13:04 Rue de la H7maud'Ve, La H7maud'Ve	13:18 Rue Pierre Lefebvre, Darnetal		00:14:01	8.17	
4	13:32 Rue Pierre Lefebvre, Darnetal	13:36 Voie B, Saint-Leger-Du-Bourg-Denis		00:04:15	1.87	
5	15:15 Voie B, Saint-Leger-Du-Bourg-Denis	15:25 Rue des Hortensias, Saint-Sauveur-D'Emalleville		01:09:40	51.58	

Wednesday (09/12/2009)

INFORME DE USO NO AUTORIZADO:

Este informe le proporcionará información sobre en qué momentos o en qué lugares la máquina o la furgoneta se ha utilizado, según los parámetros “no autorizados” que haya seleccionados y predefinidos.

Time-On-Site Report

Report generated at 14 December 2009 09:00 GMT+01:00 for 1 vehicles.

011104000341583

Date	Driver	Location	Arrival Time	Departure Time	Time On Site
14/12/2009 (Monday)		Voie B, Saint-Leger-Du-Bourg-Denis	07:42	12:00	0 days, 4 hours, 24 mins
14/12/2009 (Monday)		Rue Dorn'ny, Digne	12:24	12:30	0 days, 0 hours, 5 mins
14/12/2009 (Monday)		Rue Pierre Lefebvre, Darnetal	12:45	12:55	0 days, 0 hours, 9 mins

TIEMPO IN SITU:

Este informe sobre los tiempos de inactividad (y por tanto, de las horas de trabajo) de un operador o un técnico evitarán disputas relacionadas con la mano de obra facturada.



Portable Power Parts News – Febrero de 2010

6. Alertas

El gestor de alertas le ofrece la posibilidad de definir distintos tipos de alertas, que recibirá por correo electrónico o SMS.

La alerta más utilizada es, seguramente, la de **perimetraje**. Recibirá una alerta si una máquina funciona fuera de la zona permitida.

Otra aplicación interesante es la **alerta de excepción de velocidad**, que le avisará si la máquina o furgoneta está en movimiento fuera del horario autorizado.

Con unos pocos clics podrá definir qué máquina o máquinas desea controlar, el horario controlado, quién recibirá la alerta, cuándo se enviará la alerta, etc.

Alerts Manager
Please click on alert type below to continue

- Poi Alert**
 Please click here to send a Poi Alert
- Geo - Fence Alert**
 Please click here to send a Geo - Fence Alert
- Speed Exception Alert**
 Please click here to send a Speed Exception Alert
- Maximum Driving Hours Alert**
 Please click here to send a Maximum Driving Hours Alert
- Exceeded Weight Alert**
 Please click here to send a Exceeded Weight Alert
- Siphoning Alert**
 Please click here to send a Siphoning Alert

* Please note the following with regard to POP UP Alerts:
 (1) You will need to ensure that your browser pop up blocker is disabled.
 (2) Always ensure that your V2 Alert Manager window is always left open.
 You can minimize the window and the pop up function will still operate correctly



Portable Power Parts News – Febrero de 2010

Precios y referencias

PARA EUROPA:

Ref	Description	List Pr. €	Mensual	List Pr. £	List Pr. \$
46550597	Dispositivo de GPS, comunicación y acceso al portal durante 12 meses	900€	= only €75 / month	782£	1216\$
46550598	Dispositivo de GPS, comunicación y acceso al portal durante 36 meses	1400€	= only €38.88 / month	1218£	1890\$
46550599	Dispositivo de GPS, comunicación y acceso al portal durante 60 meses	2000€	= only €33.32 / month	1740£	2700\$
46550603 (option)	Antena (opcional) de montaje en el exterior de la máquina (también para compresores y generadores)	80€		70£	108\$

PARA ORIENTE MEDIO, ÁFRICA Y CEI:

Fuera de Europa, le recomendamos que consulte a su DAM para comprobar la cobertura de GPS en su región.

Ref	Description	List Pr. €	Mensual	List Pr. \$
46550600	Dispositivo de GPS, comunicación y acceso al portal durante 12 meses	1000€	= only €83.32 / month	1350\$
46550601	Dispositivo de GPS, comunicación y acceso al portal durante 36 meses	1700€	= only €47.22 / month	2296\$
46550602	Dispositivo de GPS, comunicación y acceso al portal durante 60 meses	2500€	= only €41.66 / month	3376\$
46550603 (option)	Antena (opcional) de montaje en el exterior de la máquina (también para compresores y generadores)	80€		108\$

El sitio del portal debería estar traducido a los principales idiomas en febrero de 2010.

Los precios son franco fábrica y están sujetos a cambio sin previo aviso.