



Doosan Infracore
Construction Equipment

Portable Power Parts News – Février 2010

DOOSAN VISION Applications GPS



À partir de 33,32 €/mois
matériel, communication et
accès illimité au portail inclus

Une nouvelle approche pour la
gestion des parcs et des
fourgons de service

Prix départ usine et susceptibles d'être modifiés sans préavis.



Portable Power Parts News – Février 2010

Bien plus qu'un outil de localisation!

Fonctions et avantages

Voici quelques exemples des applications et avantages du système Doosan Vision, pour vous, vos activités de services et pièces détachées et vos clients. Et, bien sûr, pour les clients de vos clients !

❖ Pour vous, en tant que concessionnaire:

Le système GPS **Doosan Vision** vous permet de :

- **Localiser par satellite** vos parcs de machines et fourgons de service
- Mieux connaître l'historique de vos machines pour leur **revente**
- Mieux surveiller les **machines de démonstration**
- Améliorer la **logistique**
- Fournir des services de qualité supérieure aux clients (augmentation de leur **satisfaction** et de leur fidélité)
- Mieux planifier et surveiller les activités de service et vente, pour une **réduction des coûts** et des temps morts
- Protéger vos véhicules des vols

❖ Pour vos activités de service et de pièces détachées:

Le système **Doosan Vision** vous permet de :

- Indiquer les adresses et les **points d'intérêt (POI)**
- Repérer le fourgon **le plus proche du client** : réduction des déplacements et des coûts de carburant, communication au client de l'heure exacte du dépannage
- Planifier l'**entretien sur site** lorsque le client n'utilise pas l'équipement
- Surveiller les risques de panne pour **éviter les réparations coûteuses** (les 2 capteurs libres, reliés aux paramètres de votre choix, envoient des avertissements en temps réel en cas de risque (pression d'huile, eau dans le carburant, colmatage du filtre à air, etc.))
- Associer ce produit à d'autres **programmes destinés aux clients** (entretien, location)
- Améliorer la **vente de pièces détachées** et la gestion des inventaires
- **Analyser les activités** sur une période donnée
- Obtenir les informations nécessaires à la vérification des demandes en **garantie**
- **Éviter tout désaccord** lors de la facturation des services et pièces détachées
- Bénéficier d'un outil de **navigation** performant

❖ Pour les clients et les parcs de véhicules de location:

Le système **Doosan Vision** surveille les parcs de véhicules au quotidien et permet de :

- Créer une barrière virtuelle (**gardiennage virtuel**) autour de l'équipement pour définir sa zone de travail autorisée
- **Surveiller les heures de travail**, pour éviter les désaccords à la facturation
- Surveiller l'utilisation des machines et les **problèmes techniques**
- **Surveiller les risques de panne** pour éviter les réparations coûteuses (les 2 capteurs libres, reliés aux paramètres de votre choix, envoient des avertissements en temps réel en cas de risque (pression d'huile, eau dans le carburant, colmatage du filtre à air, etc.))
- Protéger du **vol** par localisation et surveillance de la vitesse (vitesse inhabituelle = machine chargée sur une remorque)
- Améliorer le remplacement des pièces et la **gestion des opérateurs**
- Bénéficier d'un outil de **navigation** performant



Matériel
Doosan
VISION



Doosan
VISION
Antenne
(option)

Invisible une fois installé



Doosan Infracore
Construction Equipment

Portable Power Parts News – Février 2010

De nombreuses fonctions et applications!

Parc de fourgons et machines (nombre illimité)

Menu principal

Affichage sur différents types de carte
(plan des rues, carte du trafic, carte classique, carte satellite, carte hybride)

UN seul site Web pour gérer
TOUS vos fourgons et machines !

1. Administration

Créez et gérez les profils utilisateurs : les 5 niveaux permettent aux concessionnaires de créer des employés et clients, aux clients de créer des employés, etc.

Définissez les groupes et les autorisations/restrictions d'accès

Saisissez les informations concernant les véhicules (type, N/S, année, km, heures de travail, périodes de travail autorisées, gardiennage virtuel, etc.)*

Points d'intérêt (clients, ateliers, chantiers, etc.)

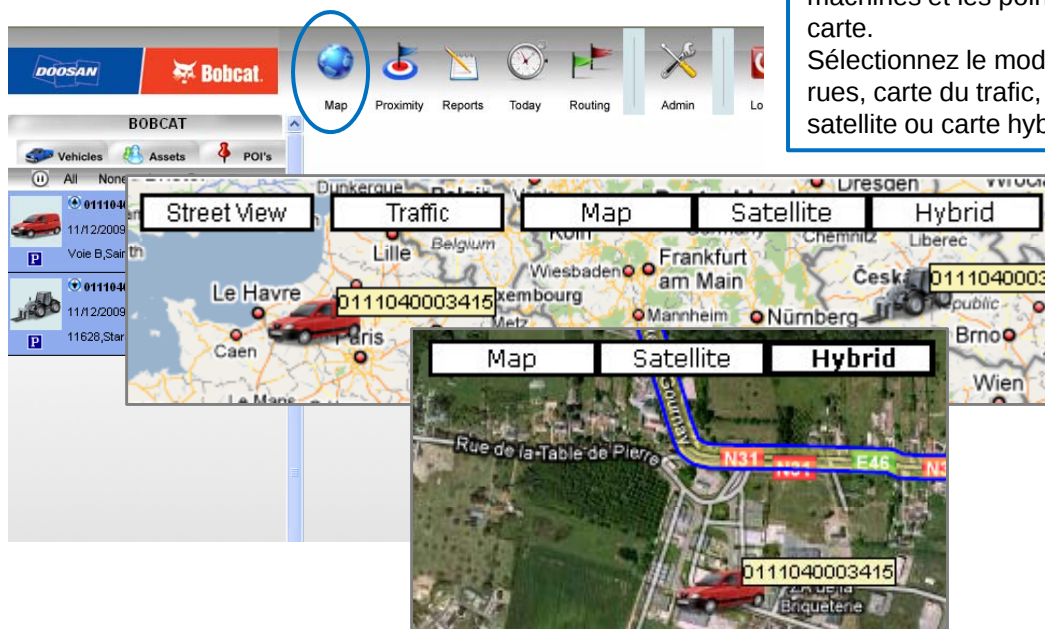
Paramétrez les différents utilisateurs de chaque machine

*Les 2 capteurs libres pouvant être reliés aux paramètres de votre choix envoient des avertissements en temps réel en cas de risque (pression d'huile, présence d'eau dans le carburant, colmatage du filtre à air, etc.)



Portable Power Parts News – Février 2010

2. Carte

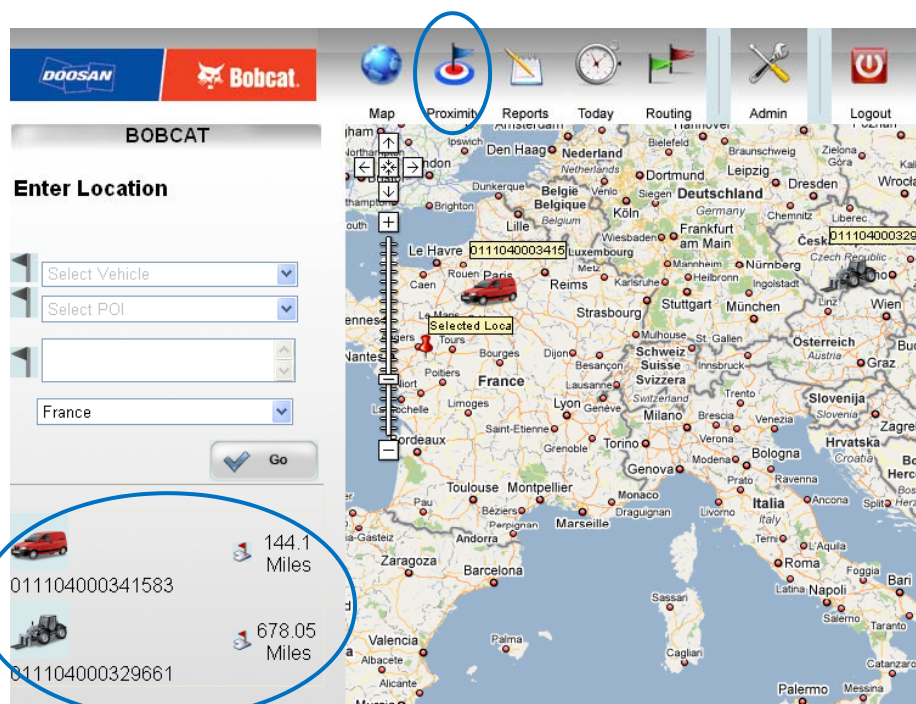


Sélectionnez toujours les véhicules, les machines et les points d'intérêt à afficher sur la carte.
Sélectionnez le mode d'affichage (plan des rues, carte du trafic, carte classique, carte satellite ou carte hybride).

3. Proximité

Identification du fourgon de service le plus proche de votre client :

- Gain de temps, vous appelez le technicien le plus proche.
- Économies de carburant et d'argent par optimisation du planning des équipes.
- Amélioration de la satisfaction des clients :
 - ✓ vous pouvez leur dire précisément à quelle heure le technicien va arriver,
 - ✓ la durée du déplacement facturée est réduite,
 - ✓ le temps d'attente est réduit (urgences).





Doosan Infracore Construction Equipment

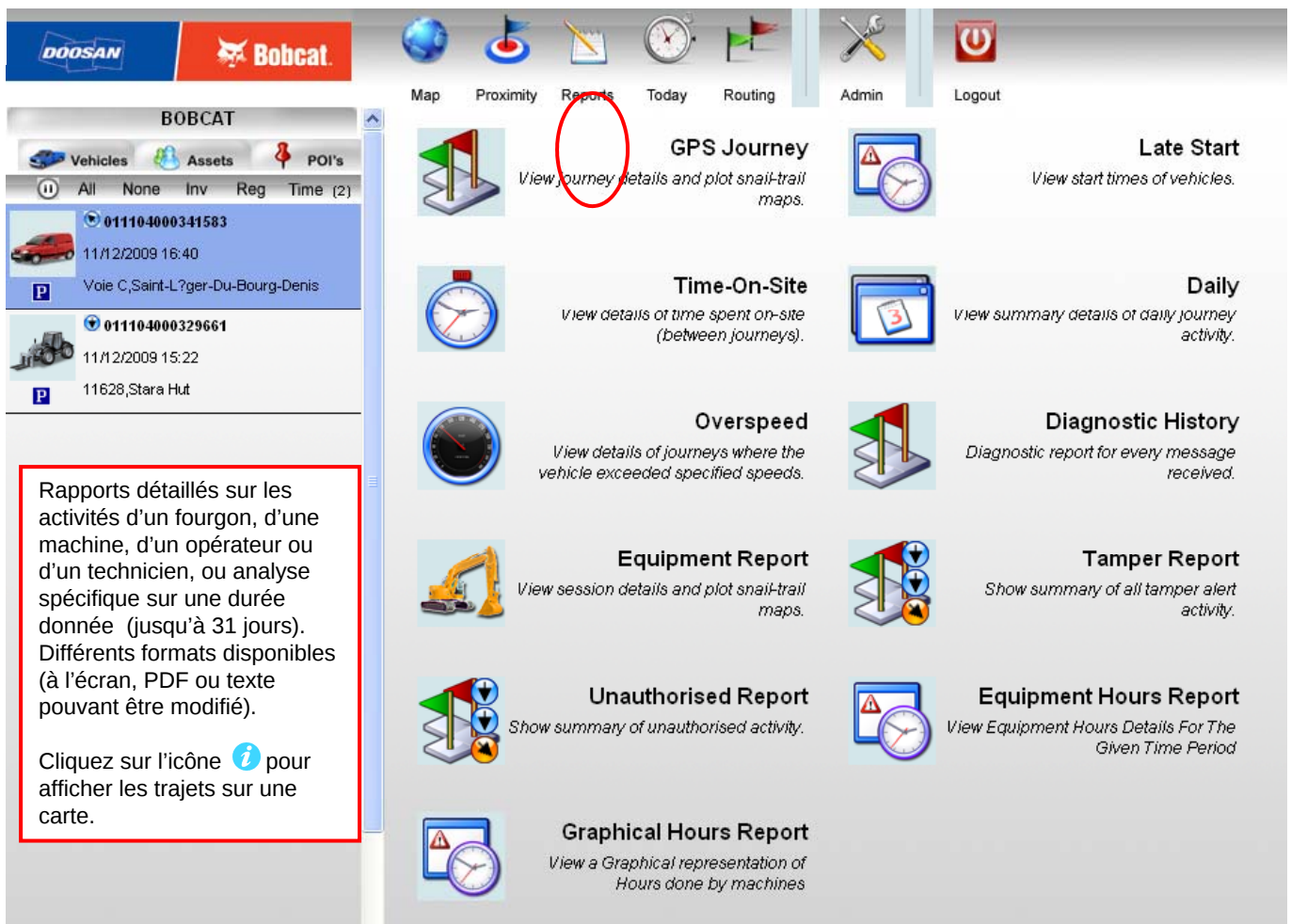
Portable Power Parts News – Février 2010

4. Aujourd'hui



Rapport récapitulatif des activités du fourgon ou de la machine sur la journée : distance (km), trajet sur la carte, durée, moyenne de la durée de chaque trajet et vitesse maximale. Le menu « Reports » (Rapports) est plus complet.

5. Rapports





Doosan Infracore Construction Equipment

Portable Power Parts News – Février 2010

5. Rapports (suite)

La fonction de RAPPORTS GPS Doosan est un outil pratique vous permettant de surveiller les activités de vos véhicules et de votre personnel. Elle vous aide à augmenter la précision des factures clients et de la planification des entretiens et interventions. Vous obtenez en quelques secondes des données pratiques et une analyse de tous les paramètres que vous avez définis à des fins de surveillance et d'avertissement.

QUELQUES EXEMPLES:

RETARD (LATE START):

Rapport les heures de démarrage du technicien ou opérateur.

Diagnostic History Report

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

[New Report](#)

Icon	Registration	Info	Links
	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 01:34:59		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
LAMP/ER	08/12/2009 07:35:42		Rue des Hortensias, Saint-Sauveur-D'Emalleville			2.4
JOURNEY_START	08/12/2009 08:30:40		Rue des Hortensias, Saint-Sauveur-D'Emalleville			0.0
SHIELD_BREACH	08/12/2009 08:37:07		Rue des Hortensias, Saint-Sauveur-D'Emalleville			18.5
TIMED	08/12/2009 08:38:54		Rue des Hortensias, Saint-Sauveur-D'Emalleville			38.0
TRUCK	08/12/2009 08:41:48		Rue des Hortensias, Saint-Sauveur-D'Emalleville			48.1

HISTORIQUE DES DIAGNOSTICS:

Rapport de diagnostic pour les avertissements reçus. Il affiche le statut des 2 paramètres sélectionnés, surveillés par les 2 capteurs libres. L'historique détaillé de l'utilisation de l'équipement permet une facturation précise et une planification pratique des entretiens.

Unauthorised Use Report

Report generated at 14/12/2009 15:49 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.

[New Report](#)

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

011104000341583

#	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 H7maudière, La H7maudière		00:06:45	4.24	
3	13:04 Rue de la H7maudière, La H7maudière	13:18 Rue Pierre Lefebvre, Darnétal		00:14:01	6.17	
4	13:32 Rue Pierre Lefebvre, Darnétal	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	

#	Start	End	Driver	Duration	Miles	Links
---	-------	-----	--------	----------	-------	-------

RAPPORT "NON AUTORISÉ" (UNAUTHORISED):

Ce rapport vous fournit des détails sur le moment et l'endroit où la machine ou le fourgon a été utilisé selon les paramètres "non autorisés" que vous avez sélectionnés et prédéfinis.

Time-On-Site Report

Report generated at 14 December 2009 15:49 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	12:06	0 days, 4 hours, 34 mins
14/12/2009 (Monday)		Rue Darnétal, Darnétal	12:24	12:30	0 days, 0 hours, 6 mins
14/12/2009 (Monday)		Rue Pierre Lefebvre, Darnétal	12:45	12:55	0 days, 0 hours, 10 mins

DURÉE DU TRAVAIL SUR SITE (TIME ON SITE):

Ce rapport affiche les temps de pause (et donc les heures de travail) d'un opérateur ou d'un technicien, pour éviter tout désaccord au sujet de la durée de travail.



Doosan Infracore Construction Equipment

Portable Power Parts News – Février 2010

6. Alertes

Le gestionnaire d'alertes (Alert manager) vous permet de paramétrer différents types d'alertes et de les recevoir par e-mail ou SMS.

La plus utilisée est probablement **Geo-Fence** (gardiennage virtuel), qui vous avertit lorsqu'une machine est utilisée en dehors de la zone autorisée.

Une autre application intéressante est la **Speed Exception Alert** (alerte d'exception de vitesse), qui vous avertit lorsque la machine/le fourgon se déplace en dehors de la période autorisée.

En quelques clics, vous pouvez définir quelle(s) machine(s) vous souhaitez contrôler, la période d'utilisation autorisée, le destinataire de l'alerte, le moment d'envoi de l'alerte, etc.

Alerts Manager
Please click on alert type below to continue

**Pol Alert**
Please click here to send a Pol 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

Geo - Fence Alert
Select Group - Please complete the form below to continue

Step 1
Step 2
Step 3
Step 4
Step 5

Select Group:
Select Vehicle:
☐ Select All Vehicles
☐ Select all Vehicles in Current Group

Vehicle Reg:
Vehicle:
Country:
Vehicle Town:
Vehicle Street:
Vehicle POI Name:
Existing POI Radius:
New Radius:

BOBCAT
TLS / Training Center
TLS / Training Center
Ceska Republika
Stara Mut
11628

500
500

Either accept the default radius in the box above,
or enter a new bespoke radius if required.

Selected Vehicle -

Please Select All Vehicles to be added

Add For Alert

Remove Alert

Geo - Fence Alert
Select Time/Day - Please complete the form below to continue

Step 1
Step 2
Step 3
Step 4
Step 5

☒ Check for full day
Select the Start Time:
00 : 00
Select the Stop Time:
23 : 59
Select the start and stop time for the new alert

Schedule Alert Days
☒ Check For All Days
Sunday
Monday
Tuesday
Wednesday
Thursday
Friday
Saturday

Alerts are based on 24 hour period
- to set alert overnight you need to set 2 alerts e.g. 7pm to 7am (19.00 - 23.59 and 00.00 to 07.00)

Add

Remove

Geo - Fence Alert
Select Contact - Please complete the form below to continue

Step 1
Step 2
Step 3
Step 4
Step 5

Select Contact:
Rodolphe Petit(Admin)

Email:
SMS:
POP*:

☒
☐
☐

Submit

Details of selected Contact:
First Name:
Last Name:
MobilePhone:
Email:
AddressLine1:
City:
County:

Rodolphe
Petit(Admin)

rodolphepetit@diicorp.com

Selected Contact For Email:
Rodolphe Petit(Admin)

Selected Contact For SMS:

Remove Recipients

Remove Recipients

* 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 – Février 2010

Tarifs et références

EUROPE :

Référence	Description	List Pr. €	Par mois	List Pr. £	List Pr. \$
46550597	Boîtier, communication et accès au portail pendant 12 mois	900€	= 75€ par mois!	782£	1216\$
46550598	Boîtier, communication et accès au portail pendant 36 mois	1400€	= 38,88€ par mois!	1218£	1890\$
46550599	Boîtier, communication et accès au portail pendant 60 mois	2000€	= 33,32€ par mois!	1740£	2700\$
46550603 (option)	Antenne (en option) à monter à l'extérieur de la machine (également pour les compresseurs et les générateurs)	80€		70£	108\$

MOYEN-ORIENT, AFRIQUE ET CEI :

Ailleurs qu'en Europe, nous vous recommandons de vérifier la couverture GPS dans votre région auprès de votre DAM.

Référence	Description	List Pr. €	Par mois	List Pr. \$
46550600	Boîtier, communication et accès au portail pendant 12 mois	1000€	= 83,32€ par mois!	1350\$
46550601	Boîtier, communication et accès au portail pendant 36 mois	1700€	= 47,22€ par mois!	2296\$
46550602	Boîtier, communication et accès au portail pendant 60 mois	2500€	= 41,66€ par mois!	3376\$
46550603 (option)	Antenne (en option) à monter à l'extérieur de la machine (également pour les compresseurs et les générateurs)	80€		108\$

Le site (portail) devrait être traduit dans les langues les plus courantes d'ici février 2010.