



GRS

Logiciel d'analyses du trafic routier

Configuration requise

- Vitesse processeur : 100 MHz minimum
- RAM : 32 MB mini
- Espace disque requis : 50 MB
- Système d'exploitation : Windows 95 minimum
- Navigateur : Internet Explorer 4.1 minimum
- Lecteur CD rom

Installation

- Installer le CD rom dans le lecteur CD
- Exécuter le programme SETUP.EXE
- Suivre les instructions détaillées

Logiciel GRS : Exploitation du fichier de données de trafic.



Choix du langage : Français

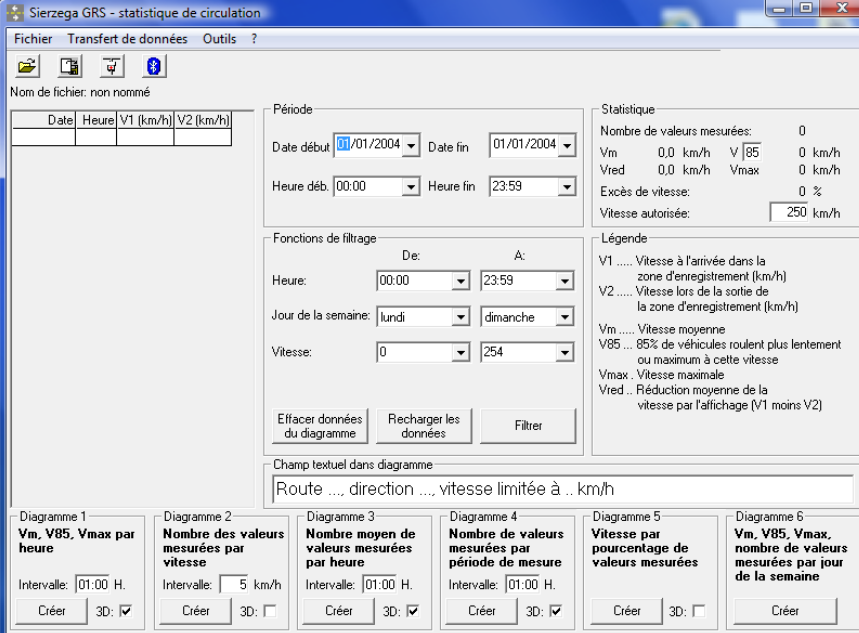
Barre Menu :

-Fichier / ouvrir : Sélectionner le fichier précédemment enregistré avec Btcom. seul les fichiers au format GRS peuvent être ouverts.

-Fichier / Exporter :

-Exportation des données sans altération du fichier d'origine au format GRS (palm OS).

-Exportation au format .txt + tabulation pour traitement par **Microsoft Word** (.doc) ou **Microsoft Excel** (.xls)



Sierzega GRS - statistique de circulation

Fichier Transfert de données Outils ?

Nom de fichier: non nommé

Date	Heure	V1 (km/h)	V2 (km/h)

Période

Date début: 01/01/2004 Date fin: 01/01/2004

Heure déb: 00:00 Heure fin: 23:59

Fonctions de filtrage

De: 00:00 A: 23:59

Jour de la semaine: lundi dimanche

Vitesse: 0 254

Effacer données du diagramme Recharger les données Filter

Statistique

Nombre de valeurs mesurées: 0

Vm 0.0 km/h V|85 0 km/h

Vred 0.0 km/h Vmax 0 km/h

Excès de vitesse: 0 %

Vitesse autorisée: 250 km/h

Légende

V1 Vitesse à l'arrivée dans la zone d'enregistrement (km/h)

V2 Vitesse lors de la sortie de la zone d'enregistrement (km/h)

Vm Vitesse moyenne

V85 ... 85% de véhicules roulent plus lentement ou maximum à cette vitesse

Vmax . Vitesse maximale

Vred . Réduction moyenne de la vitesse par l'affichage (V1 moins V2)

Champ textuel dans diagramme

Route direction vitesse limitée à .. km/h

Diagramme 1: Nm, V85, Vmax par heure. Intervalle: 01:00 H. Créer 3D:

Diagramme 2: Nombre des valeurs mesurées par vitesse. Intervalle: 5 km/h. Créer 3D:

Diagramme 3: Nombre moyen de valeurs mesurées par heure. Intervalle: 01:00 H. Créer 3D:

Diagramme 4: Nombre de valeurs mesurées par période de mesure. Intervalle: 01:00 H. Créer 3D:

Diagramme 5: Vitesse par pourcentage de valeurs mesurées. Créer 3D:

Diagramme 6: Nm, V85, Vmax, nombre de valeurs mesurées par jour de la semaine. Créer

GRS : Recueil et filtrage

Sierzega GRS - statistique de circulation

Fichier Transfert de données Outils ?

C:\Program Files\Sierzega GRS 5.2\Demo.GRS

Date	heure	V1 (km/h)	V2 (km/h)
2000-09-19	14:30	11	12
2000-09-19	14:30	11	12
2000-09-19	15:00	13	5
2000-09-19	15:00	13	5
2000-09-25	15:03	27	26
2000-09-25	15:03	27	26
2000-09-25	15:04	35	35
2000-09-25	15:04	35	35
2000-09-25	15:05	29	28
2000-09-25	15:05	37	37
2000-09-25	15:05	29	28
2000-09-25	15:05	34	32
2000-09-25	15:05	37	37
2000-09-25	15:05	31	30
2000-09-25	15:05	34	32
2000-09-25	15:05	31	30
2000-09-25	15:05	32	34
2000-09-25	15:05	32	34
2000-09-25	15:07	36	35
2000-09-25	15:08	31	30
2000-09-25	15:12	25	27
2000-09-25	15:13	31	30

Diagramme 1 : Vm, V85, Vmax par

Diagramme 2 : Nombre des valeurs

Table des Véhicules :
Après avoir ouvert le fichier transféré, apparait la liste de tout les véhicules « mesurés » avec pour chaque véhicules la date et l'heure, la vitesse V1 à l'entrée de la zone de détection et la vitesse V2 à la sortie de cette zone.
Les données de cette table servent à l'établissement des diagrammes statistiques

Période

Date début: 19/09/2000 Date fin: 04/10/2000

Heure déb.: 14:30 Heure fin: 07:56

Fonctions de filtrage

De: 00:00 A: 23:59

Jour de la semaine: lundi dimanche

Vitesse: 0 254

Effacer données du diagramme Recharger les données Filtrer

- Fonctions de filtrage :**
- Période
 - Heure
 - Jour
 - Vitesse

GRS : Statistiques

Statistique			
Nombre de valeurs mesurées:		7497	
Vm	33,3 km/h	V <input type="text" value="85"/>	39 km/h
Vred	0,3 km/h	Vmax	60 km/h
Excès de vitesse:		0 %	
Vitesse autorisée:		<input type="text" value="250"/>	km/h

Légende	
V1 Vitesse à l'arrivée dans la zone d'enregistrement (km/h)
V2 Vitesse lors de la sortie de la zone d'enregistrement (km/h)
Vm Vitesse moyenne
V85	... 85% de véhicules roulent plus lentement ou maximum à cette vitesse
Vmax	. Vitesse maximale
Vred	.. Réduction moyenne de la vitesse par l'affichage (V1 moins V2)

Bloc statistique pour résumé global sur les mesures effectuées.

Rappel de la légende utilisée dans les statistiques et diagrammes

Nota : V85 pour exemple, paramétrable de V0 à V100

GRS : Diagrammes

Choix du texte appliqué aux diagrammes + choix du Logo.

Champ textuel dans diagramme

Route ..., direction ..., vitesse limitée à .. km/h

Tableau de paramétrages et création des diagrammes

<p>Diagramme 1</p> <p>Vm, V85, Vmax par heure</p> <p>Intervalle: <input type="text" value="01:00"/> H.</p> <p><input type="button" value="Créer"/> 3D: <input checked="" type="checkbox"/></p>	<p>Diagramme 2</p> <p>Nombre des valeurs mesurées par vitesse</p> <p>Intervalle: <input type="text" value="5"/> km/h</p> <p><input type="button" value="Créer"/> 3D: <input type="checkbox"/></p>	<p>Diagramme 3</p> <p>Nombre moyen de valeurs mesurées par heure</p> <p>Intervalle: <input type="text" value="01:00"/> H.</p> <p><input type="button" value="Créer"/> 3D: <input checked="" type="checkbox"/></p>	<p>Diagramme 4</p> <p>Nombre de valeurs mesurées par période de mesure</p> <p>Intervalle: <input type="text" value="01:00"/> H.</p> <p><input type="button" value="Créer"/> 3D: <input checked="" type="checkbox"/></p>	<p>Diagramme 5</p> <p>Vitesse par pourcentage de valeurs mesurées</p> <p><input type="button" value="Créer"/> 3D: <input type="checkbox"/></p>	<p>Diagramme 6</p> <p>Vm, V85, Vmax, nombre de valeurs mesurées par jour de la semaine</p> <p><input type="button" value="Créer"/></p>
---	--	--	--	---	---

ALMS Technologies

GRS : Diagrammes (2)

Diagramme 1

Vm, V85, Vmax par heure

Intervalle: H.

3D:

Diagramme 2

Nombre des valeurs mesurées par vitesse

Intervalle: km/h

3D:

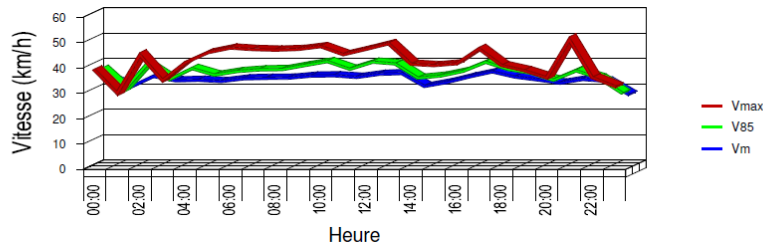
Sierzega Elektronik GmbH
Thurnau 55, A-4062 Thening
Tel.: +43-7221-64114-0, Fax:-14
Mail: office@sierzega.at
Web: www.sierzega.at

Wenn an dieser Stelle Ihr Logo mit Anschrift usw. stehen soll, so kopieren Sie eine entsprechende Grafik, gespeichert als "Logo.bmp" (Windows Metafile) mit den Proportionen 1:10 (Breite/Länge) in das Programmverzeichnis dieser Software.

To see your own logo with your address here at this place, Design a graphic file and save it as "Logo.bmp" (Windows Metafile) with the proportions 1:10 (width to height) in the program folder of this software.



Route ..., direction ..., vitesse limitée à .. km/h



Statistique

Période: mardi 19 septembre 2000, 14:30 Heure jusqu'à mercredi 4 octobre 2000, 07:56 Heure

Nombre de valeurs mesurées	7497
Vitesse moyenne	Vm 33,3 km/h
85% de véhicules roulent plus lentement ou maximum à ... V85	39 km/h
Vitesse maximale	Vmax 60 km/h



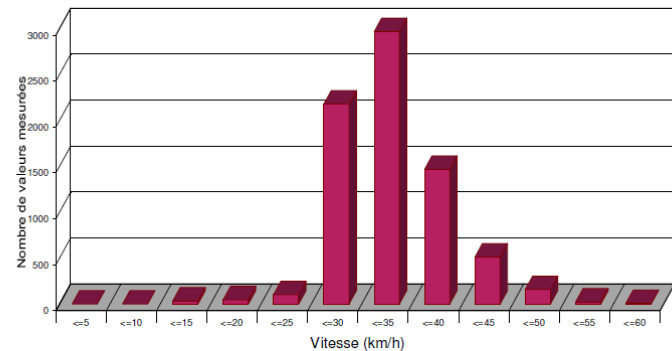
Sierzega Elektronik GmbH
Thurnau 55, A-4062 Thening
Tel.: +43-7221-64114-0, Fax:-14
Mail: office@sierzega.at
Web: www.sierzega.at

Wenn an dieser Stelle Ihr Logo mit Anschrift usw. stehen soll, so kopieren Sie eine entsprechende Grafik, gespeichert als "Logo.bmp" (Windows Metafile) mit den Proportionen 1:10 (Breite/Länge) in das Programmverzeichnis dieser Software.

To see your own logo with your address here at this place, Design a graphic file and save it as "Logo.bmp" (Windows Metafile) with the proportions 1:10 (width to height) in the program folder of this software.



Route ..., direction ..., vitesse limitée à .. km/h



Statistique

Période: mardi 19 septembre 2000, 14:30 Heure jusqu'à mercredi 4 octobre 2000, 07:56 Heure

Nombre de valeurs mesurées	7497
Vitesse moyenne	Vm 33,3 km/h
85% de véhicules roulent plus lentement ou maximum à ... V85	39 km/h
Vitesse maximale	Vmax 60 km/h



V85 pour exemple,
paramétrable
de V0 à V100

ALMS Technologies

GRS : Diagrammes (3)

Diagramme 3

Nombre moyen de valeurs mesurées par heure

Intervalle:

3D:

Diagramme 4

Nombre de valeurs mesurées par période de mesure


Intervalle:

3D:

Sierzega Elektronik GmbH
Thürmau 55, A-4062 Thening
Tel.: +43-7221-64114-0, Fax-14
Mail: office@sierzega.at
Web: www.sierzega.at

Wenn an dieser Stelle Ihr Logo mit Anschrift usw. stehen soll, so kopieren Sie eine entsprechende Grafik, gespeichert als "Bspowernt" (Windows Metafile) mit den Proportionen 1:10 (Breite:Länge) in das Programmverzeichnis dieser Software.

To see your own logo with your address here at this place: Design a graphic file and save it as "Bspowernt" (Windows Metafile) with the proportions 1:10 (width to length) in the program folder of this software.



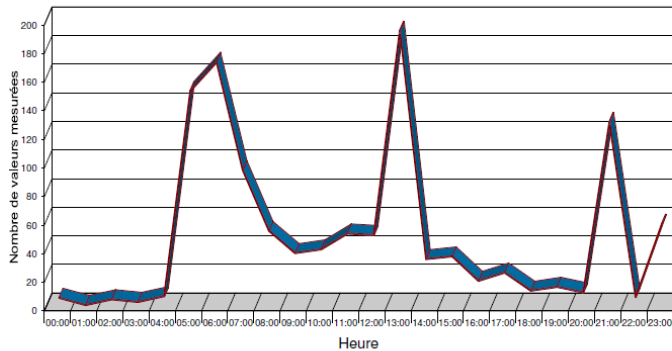
Sierzega Elektronik GmbH
Thürmau 55, A-4062 Thening
Tel.: +43-7221-64114-0, Fax-14
Mail: office@sierzega.at
Web: www.sierzega.at

Wenn an dieser Stelle Ihr Logo mit Anschrift usw. stehen soll, so kopieren Sie eine entsprechende Grafik, gespeichert als "Bspowernt" (Windows Metafile) mit den Proportionen 1:10 (Breite:Länge) in das Programmverzeichnis dieser Software.

To see your own logo with your address here at this place: Design a graphic file and save it as "Bspowernt" (Windows Metafile) with the proportions 1:10 (width to length) in the program folder of this software.



Route ..., direction ..., vitesse limitée à .. km/h



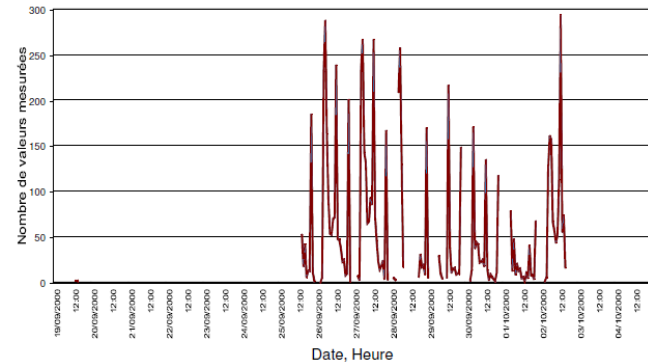
Statistique

Période: mardi 19 septembre 2000, 14:30 Heure jusqu'à mercredi 4 octobre 2000, 07:56 Heure

Nombre de valeurs mesurées	7497
Vitesse moyenne	Vm 33,3 km/h
85% de véhicules roulent plus lentement ou maximum à ... V85	39 km/h
Vitesse maximale	Vmax 60 km/h




Route ..., direction ..., vitesse limitée à .. km/h



Statistique

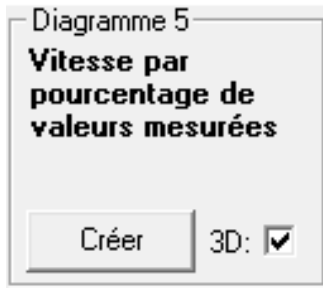
Période: mardi 19 septembre 2000, 14:30 Heure jusqu'à mercredi 4 octobre 2000, 07:56 Heure

Nombre de valeurs mesurées	7497
Vitesse moyenne	Vm 33,3 km/h
85% de véhicules roulent plus lentement ou maximum à ... V85	39 km/h
Vitesse maximale	Vmax 60 km/h



ALMS Technologies

GRS : Diagrammes (4)



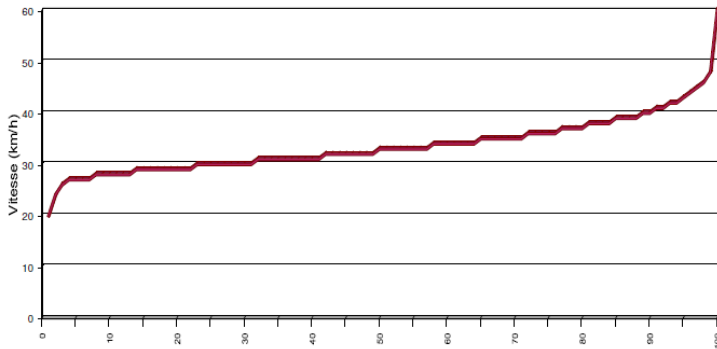
Sierzega Elektronik GmbH
Thümau 55, A-4062 Thening
Tel.: +43-7221-64114-0, Fax:-14
Mail: office@sierzega.at
Web: www.sierzega.at

Wenn an dieser Stelle Ihr Logo mit Anschrift usw. stehen soll
so kopieren Sie eine entsprechende Grafik, gespeichert als "Logo.wmf" (Windows Metafile)
mit den Proportionen 1:10 (Breite:Länge) in das Programmverzeichnis dieser Software.

To see your own logo with your address here at this place:
Design a graphic file and save it as "Logo.wmf" (Windows Metafile)
with the proportions 1:10 (width to length) in the program folder of this software

SIERZEGA

Route ..., direction ..., vitesse limitée à .. km/h



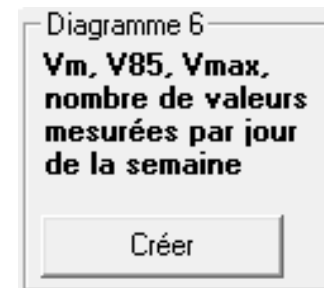
Vx (%) Indication: x % de véhicules roulent plus lentement ou au maximum à y km/h

Statistique

Période: mardi 19 septembre 2000, 14:30 Heure jusqu'à mercredi 4 octobre 2000, 07:56 Heure

Nombre de valeurs mesurées	7497
Vitesse moyenne	Vm 33,3 km/h
85% de véhicules roulent plus lentement ou maximum à ... V85	39 km/h
Vitesse maximale	Vmax 60 km/h

SIERZEGA



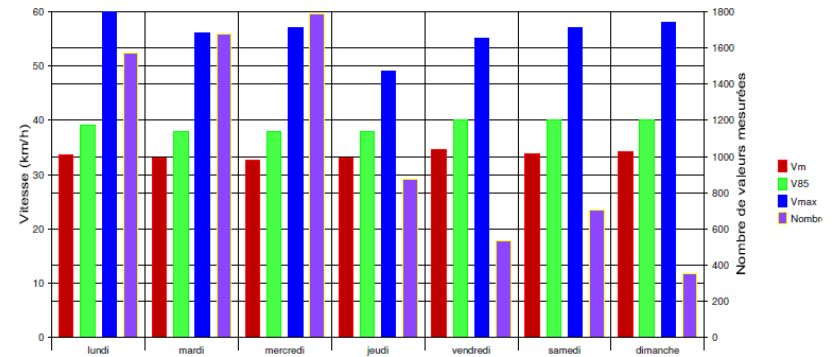
Sierzega Elektronik GmbH
Thümau 55, A-4062 Thening
Tel.: +43-7221-64114-0, Fax:-14
Mail: office@sierzega.at
Web: www.sierzega.at

Wenn an dieser Stelle Ihr Logo mit Anschrift usw. stehen soll
so kopieren Sie eine entsprechende Grafik, gespeichert als "Logo.wmf" (Windows Metafile)
mit den Proportionen 1:10 (Breite:Länge) in das Programmverzeichnis dieser Software.

To see your own logo with your address here at this place:
Design a graphic file and save it as "Logo.wmf" (Windows Metafile)
with the proportions 1:10 (width to length) in the program folder of this software

SIERZEGA

Route ..., direction ..., vitesse limitée à .. km/h



Statistique

Période: mardi 19 septembre 2000, 14:30 Heure jusqu'à mercredi 4 octobre 2000, 07:56 Heure

Nombre de valeurs mesurées	7497
Vitesse moyenne	Vm 33,3 km/h
85% de véhicules roulent plus lentement ou maximum à ... V85	39 km/h
Vitesse maximale	Vmax 60 km/h

SIERZEGA

GRS : Diagrammes (5)

Diagrammes personnels quasi-illimités sous Microsoft Excel
(utilisation du fichier créé sous GRS)