

EVOTRAFFIC L'OUTIL DE COMPTAGE

ET D'ANALYSE DU TRAFIC ROUTIER

Référence document : MU-0012-A_EVOTRAFFIC_ELANCITE Date MAJ : 07/08/2024 Page 1 / 26

1.	LOGICIELS	5	3
1	.1 Evoi	RAFFIC/EVOTRAFFIC STAT	3
	1.1.1	Installation	4
	1.1.2	Connexion du compteur	8
2.	RECUPER	ATION DES DONNÉES	9
2	.1 Para	METRAGE DU COMPTEUR	9
2	.2 RECU	IPERATION DES STATISTIQUES	2
2	.3 Qua	RANTAINE	3
3.	EXPLOITA	TION DES DONNEES 1	5
3	.1 Visu	ALISATION DES GRAPHIQUES	5
	3.1.1	Page d'accueil « Informations »1	5
	3.1.2	Onglet : Vitesses	7
	3.1.3	Onglet : Débit	9
	3.1.4	Onglet : Répartition 2	1
	3.1.5	Onglet : Données brutes 2	4
3	.2 Fond	CTIONS EVOTRAFFIC_STATS	4
4.	SERVICE A	APRÈS-VENTE 2	5
5.	ANNEXE :	CLASSIFICATION DES VÉHICULES	6

Merci d'avoir choisi le compteur routier EVOTRAFFIC. C'est un compteur à tubes qui vous permet de mesurer et analyser précisément le trafic routier. Il fournit des données qui permettent d'évaluer les vitesses pratiquées et de différencier les véhicules empruntant les routes étudiées.

L'appareil enregistre les statistiques de trafic à savoir :

- Vitesses moyennes ;
- Vitesses minimales / maximales ;
- Nombre de véhicules ;
- Répartition par tranche de vitesses, par catégorie, par direction ;
- Catégorisation (2 roues, léger, moyen, lourd) (voir Annexe)

Le paramétrage du compteur, le téléchargement des statistiques ainsi que l'analyse des données se font via les logiciels « Evotraffic / Evotraffic_Stats »). Pour ce faire une connexion USB sera nécessaire.

1. LOGICIELS

1.1 EVOTRAFFIC/EVOTRAFFIC_STAT

Nos logiciels et manuels utilisateur sont disponibles sur notre site internet <u>www.elancite.fr</u>, rubrique "Nos services> Zone de téléchargement"



Cliquer sur le lien correspondant au logiciel Evotraffic

Compteur routier à tubes EVOTRAFFIC
Notice d'utilisation : <u>Télécharger la notice</u>
Logiciel : <u>Télécharger le logiciel</u>

Référence document : MU-0012-A_EVOTRAFFIC_ELANCITE Date MAJ : 07/08/2024

1.1.1 Installation

Nous recommandons l'utilisation de Windows 10 ou Windows 11 pour l'installation du logiciel EvoTraffic. Les versions antérieures de Windows n'étant plus supportées par Microsoft, des problèmes de compatibilité peuvent être observées.

Une fois l'installateur du logiciel téléchargé, Ouvrir le fichier Evosetup.exe



Attention vous devez disposer des droits administrateur sur votre ordinateur.

Veuillez suivre les étapes ci-dessous :

Langue	e de l'assistant d'i	nstallation	×
17	Veuillez sélectionr par l'assistant d'in	er la langue qui sera u stallation.	ıtilisée
	Français		\sim
		OK Ann	uler

Sélectionner votre langue et cliquer sur « OK » pour continuer.

📥 Installation - EvoTraffic	
evo com	Bienvenue dans l'assistant d'installation de EvoTraffic Cet assistant va vous guider dans l'installation de EvoTraffic Version 6.7 sur votre ordinateur. Il est recommandé de fermer toutes les applications actives avant de continuer. Cliquez au Suivant pour continuer ou sur Annuler pour abandonner l'installation.
	Suivant Annuler

Cliquer sur « Suivant »

🛓 Installation - EvoTraffic		-		×
Dossier de destination Où EvoTraffic doit-il être installé ?				euo com
L'assistant va installer EvoTraffic d	ans le dossier suivant.			
Pour continuer, cliquez sur Suivant. Si vous s cliquez sur Parcourir.	souhaitez choisir un doss	ier différ	ent,	
C: Program Files (x86) evotraffic		Pag	courir	
Le programme requiert au moins 198,5 Mo d	espace discue disconible			
Français				
	Précédent Suiva	int	Annu	ler

Pour continuer, cliquer sur « Suivant ». Si vous souhaitez choisir un emplacement d'installation différent, cliquer sur « Parcourir ».

📥 Installation - EvoTraffic -	- 0	×
Sélection du dossier du menu Démarrer Où l'assistant d'Installation doit-il placer les raccourcis du programme ?		evo com
Carrier d'assistant va créer les raccourcis du programme dans le dossi Carrier indiqué d'dessous.	er du menu	
Cliquez sur Suivant pour continuer. Cliquez sur Parcourir si vous souhait un autre dossier du menu Démarrer.	tez sélectionne	er
evotraffic	Parcourir	
Français		
Précédent Suivant	: Anr	uler

Cliquer sur « suivant » pour continuer.

Si vous souhaitez sélectionner un autre emplacement de création des raccourcis, cliquez sur « Parcourir ».

 Installation - EvoTraffic Tâches supplémentaires 	i deivest ŝtro offes	—		× evo
Sélectionnez les tâches supplémentaires qu Sélectionnez les tâches supplémentaires qu pendant l'installation de EvoTraffic, puis di	ue l'assistant d'instal quez sur Suivant.	lation doit effec	ctuer	
Additional icons:	tâches			
Français ————————————————————————————————————	Précédent	Suivant	Ann	uler

Cliquer sur « suivant » pour continuer.

Si vous souhaitez sélectionner des options supplémentaires d'installation des raccourcis, cliquer sur les options souhaitées puis cliquer sur « Suivant ».

📥 Installa	tion - EvoTraffic —		×
Prêt à ir L'assis sur vo	Istaller stant dispose à présent de toutes les informations pour installer EvoTraff tre ordinateur.	ic	evo com
Clique	z sur Installer pour procéder à l'installation ou sur Précédent pour revoir er une option d'installation.	ou	
Tâdh ¢	es supplichentaires : Idditional ions: Order un raccourcis sur le bureau Pour tous les utilisateurs	4	
4		•	r
rançais —	Précédent	Anr	nuler

Cliquer sur « Installer » pour continuer.

🚣 Installation - EvoTraffic —		×
Installation en cours Veuillez patienter pendant que l'assistant installe EvoTraffic sur votre ordina	teur.	euo com
Extraction des fichiers		
Français		
	An	nuler

Le logiciel est en cours d'installation

Installation - EvoTraffic	×
evo	Fin de l'installation de EvoTraffic
COM	L'assistant a terminé l'installation de EvoTraffic sur votre ordinateur. L'application peut être lancée à l'aide des icônes créées sur le Bureau par l'Installation. Veuillez cliquer sur Terminer pour quitter l'assistant d'installation. 2 Voir Readme.txt 2 Installer le pilote USB 3 Démarrer le programme a l'issue de l'installation
	Terminer

Votre logiciel est installé. Cliquer sur « Terminer » pour continuer.

À la fin de l'installation, le programme va lancer automatiquement l'installation des pilotes USB et Bluetooth nécessaires à la communication entre votre ordinateur et le compteur.

Veuillez suivre les étapes ci-dessous :



Cliquer sur « Extract » pour continuer



Cliquer sur « Suivant » pour continuer.



Cliquer sur « J'accepte les termes de ce contrat » puis sur « Suivant » pour continuer.

Fin de l'Assistant I périphériques	nstallation de pilotes de
Les pilotes ont été installés sur c Vous pouvez connecter votre p est accompagné d'un manuel d'	vet ordinateur. ériphérique à cet ordinateur. Si votre matériel emploi, lisez-le auparavant.
Nom du pilote ✓ FTDI CDM Driver Packa ✓ FTDI CDM Driver Packa	Statut Prêt à l'emploi Prêt à l'emploi

L'installation des pilotes est terminée. Cliquer sur « Terminer » pour continuer. Une fois l'installation terminée, le logiciel Evotraffic se lancera automatiquement

1.1.2 Connexion du compteur

Pour commencer, connectez votre compteur à votre PC. Vous devez pour ça vous munir du câble USB-C et de l'adaptateur. Positionnez l'adaptateur à l'extrémité du câble USB-C et connectez-le sur un port USB PC. Puis connectez la seconde extrémité du câble sur le compteur. La led *USB/Boot* doit alors clignoter en orange.



Une fenêtre vous permet de sélectionner votre produit. Cliquez sur le port com associé au compteur puis appuyez sur *OK*.

ci-dessous et cliquer sur OK

Veuillez sélectionner votre matériel dans la list

Ok Annuler

Choix du port de communication

COM9

🎨 Avancé

Par défaut, le logiciel vous présente un résumé des statistiques disponibles dans votre compteur. Dans l'exemple ci-dessous, on constate que le compteur enregistre 12 journées de comptage, du 16/07/2021 au 27/07/2021.

Référence document : MU-0012-A_EVOTRAFFIC_ELANCITE



Page 8 / 26







2. RECUPERATION DES DONNÉES

2.1 PARAMETRAGE DU COMPTEUR

Lorsque votre session routière est terminée, vous vous devez de paramétrer le compteur, c'est-à-dire lui insérer des paramètres qui vous permettront d'avoir un affichage des données propre à ce qui s'est passé durant votre période de comptage. Cela se fait avec le logiciel Evotraffic.

Pour commencer, connectez votre compteur à votre PC comme décris précédemment

Ouvrez le logiciel Evotraffic puis sélectionnez l'onglet « Compteur » la page de paramétrage du compteur s'affiche.



×

Dans le champ d'identification, vous pouvez indiquer le nom que vous voulez donner à votre compteur, par exemple *Evotraffic* n°1. Validez lorsque vous avez renseigné cette information.

Pour remplir les informations manquantes qui vont vous permettre de paramétrer votre compteur, il vous faut cliquer sur le bouton « **Nouveau** ».

La fenêtre suivante s'ouvre alors.

Localisation

Description localisation

Description
Espacement des tubes
100 cm 👻
Direction tube n°1 => tube n°2
Direction tube n° 2 => tube n° 1
Type de voie
Bi-directionnelle O Mono-directionnelle
Adresse
Ville
Latitude Longitude
000.000 000.000
OK Cancel

Donnez un nom à votre campagne de mesure (nom de rue, mot clé, etc.)

Indiquez l'espacement séparant les tubes avec précision (en cm).

Indiquez les directions.

•La direction n°1 est la direction allant du tube n°1 vers le tube n°2 (exemple : Vers Orvault).

•La direction n°2 est la direction du tube n°2 vers le tube n°1 (exemple : Vers Sautron).

Sélectionnez le type de voie sur lequel vous avez mis en place le compteur. Vous avez le choix entre monodirectionnelle et bidirectionnelle.

Inscrivez l'adresse à laquelle est positionnée l'Evotraffic, puis indiquez également la ville.

Pour une localisation plus précise, vous pouvez renseigner les coordonnées géographiques (latitude et longitude) que vous pouvez facilement trouver sur internet (sinon indiquez 000.000).



Pour le numéro des tubes, celui-ci est renseigné par le chiffre indiqué sur la coque du compteur.



Référence document : MU-0012-A_EVOTRAFFIC_ELANCITE Date MAJ : 07/08/2024 Page 10 / 26

Voici ci-dessous l'exemple d'un compteur paramétré :

Fichier Aide Statistiques Synthèse	Votre matériel for Identification	xctionne correctement valder	2 ୧
700 com	Les Naudières		~
Compteur	Espacement	Localisation 100 cm	
	Direction	Orvault	
		Sautron	
	Adresse	12 Route de la Garenne	
		44700	
	Coordennées nénoranhimine	ORVAULT	
	coor connees geographiques	0	
	Nouveau Modifier	Supprimer	Paramétrer
	Mode de fonctionnement de voire con	off	
DOM3	🥖 🖷 🕥 Internet		

Enfin, pour finir le paramétrage de l'Evotraffic vous devez cliquer sur le bouton « *Paramétrer* » qui enregistrera les informations renseignées dans le logiciel. Il est primordial de réaliser cette action sinon vos informations ne seront pas sauvegardées.

Lorsque votre compteur est paramétré, un récapitulatif vous est affiché avec les informations préalablement indiquées.

D'autres fonctions vous sont également proposées, tels que :

- **Nouveau** : cette option vous permet de créer de nouveaux paramètres pour un même compteur. Cela peut être utile lorsque vous l'avez changé de position.
- Modifier : pour changer une information qui est fausse dans votre récapitulatif.
- **Supprimer** : cette fonction engendrera une suppression des paramètres sauvegardés pour le compteur.
- Le mode de fonctionnement : si votre compteur est éteint il vous indiquera qu'il est en OFF. Si votre compteur est en mode comptage, il vous indiquera qu'il est en ON. Vous pouvez également cliquer sur ce bouton pour le basculer vers ON / OFF si nécessaire.

Une fois paramétré, vous pouvez passer à la partie suivante, la récupération des données.

2.2 RECUPERATION DES STATISTIQUES

La page principale d'Evotraffic vous permet de récupérer les données statistiques de votre compteur. Vous y trouverez également des renseignements utiles sur les dates de début et de fin des statistiques, ainsi que celles déjà présentes dans l'ordinateur.



• Télécharger les données

Cliquer sur « Télécharger les statistiques » pour démarrer le transfert des données de l'Evotraffic vers le PC. La progression du transfert s'affiche dans la fenêtre de votre écran et peut prendre plusieurs minutes en fonction du volume de données enregistrées. Une fois votre téléchargement terminé, on vous demandera si vous vous voulez supprimer les statistiques du compteur. Si vous les supprimez, la mémoire du compteur sera vidée.

Intégrer les données statistiques

Une fois vos statistiques téléchargées, cliquez sur le bouton « Intégrer les statistiques ». Si vous ne le faites pas immédiatement, pas d'inquiétude, Evotraffic_Stats vous rappellera de le faire plus tard. Cette opération peut prendre plusieurs minutes en fonction du nombre de journées de données à intégrer.

Le logiciel Evotraffic vous proposera également cette option. Il vous suffira de cliquer sur « Oui »

Non	Oui	
Non	Oui	

Dans le cas où vous n'auriez pas associé de localisation à votre compteur, le logiciel va le reconnaître et vous proposera alors de le faire. Choisissez la localisation à laquelle votre compteur est associé. Ensuite, cochez la case « Utiliser cette localisation pour toutes les journées » si votre compteur était disposé au même endroit durant votre période de comptage, puis validez. Si vous ne voulez pas observer toutes les journées, il vous suffira de valider jour par jour jusqu'à la date qui vous convient.

Votre matériel ne contient pas d'informations sur sa localisation			
Localisation Les Naudières			-
Utiliser cette localisation pour toutes les journées	Nouveau	Valider	Annuler

2.3 QUARANTAINE

Lorsque vous importez des données dans le logiciel, il se peut que certaine journée soit mise en quarantaine.

Voici une explication simple de ce qui se passe et comment nous gérons :

Cause de mise en quarantaine :

- Le fichier de données ne peut pas être ouvert correctement.
- Le fichier ne contient aucune statistique.
- Les données ont déjà été importées auparavant.
- La qualité des données est inférieure au seuil minimum requis.

Que se passe-t-il en cas d'erreur ?

Lorsque le système détecte une erreur, le fichier concerné est déplacé dans un dossier spécial appelé "quarantaine". Cela signifie que le fichier est isolé pour éviter qu'il ne cause d'autres problèmes.

Le logiciel vous informe immédiatement des fichier mis en quarantaine



Vous avez la possibilité de voir le détail des erreurs présentes en cliquant sur « Show Detail »



À chaque lancement du logiciel, celui-ci vous rappellera les erreurs détectées. Cependant, vous pouvez choisir de ne plus afficher ces erreurs au démarrage en cochant la case "Ne plus afficher ces erreurs".



Si de nouvelles erreurs se produisent après avoir coché cette case, elles seront de nouveau affichées au démarrage pour vous en informer.

3. EXPLOITATION DES DONNEES

L'interface d'Evotraffic_Stats vous permet d'analyser les données du compteur. Elle est installée sur votre bureau lors de la procédure d'installation d'Evotraffic.

Le logiciel Evotraffic_Stats analyse ces données et génère des rapports complets au format PDF et vous permet d'exporter les tableau au format « .csv »

3.1 VISUALISATION DES GRAPHIQUES

Cliquer sur l'icône pour ouvrir le logiciel.

🚟 EvoGraph				– 🗆 🗙	
Fichier Périodes A propos					
16 - 18 juilet 2021				EvoCount 👻	
A Informations	Tableau de bord				
鉛 Vitesses	Matériel Identification: EvoCo Date de début: 16/07	unt /2021			 Informations sur le matériel et la
I Débit	Date de fin: 18/07	/2021			période de
🛱 Répartition	Orvault Sautron 1 100 cm.				Informations sur les
u Donnees drutes	Les Naudières 12 Route de la Garenne 44700			_	compteur.
	ORVAULT				Vitesses
	J Minimum	1 Maximum	Orvault	Sautron	moyennes
	4 KIIVII	23 4 Milin	(Vitesse moyenne)	(Vitesse moyenne)	calculee en
				.÷	Vitesse minimum et maximum
					enregistrée sur la période de

3.1.1 Page d'accueil « Informations »

Vous arrivez ainsi sur la page principale d'Evotraffic_Stats. Vous devez choisir l'appareil avec lequel vous avez travaillé puis sélectionner l'adresse associée.

EvoCount_Stats		- 0	×	K Localisations	×
Fichier Périodes A propos				Sélectionnez une localisation pour 'EvoCount	10 C
< >		EvoCount	<u>-</u>	Les Naudières	Ouvrir
A Informations	Tableau de bord			Į	Abandonner
മ്മ Vitesses I Débit	Matériel Identification: Date de début: Date de fin:				
₽ Répartition ₩ Données brutes	A V I				
	Ŷ				
	Sélection de vot ce menu déroula	re appareil dans int.			

Vous voici dans la page d'informations de votre compteur, aussi appelé « Tableau de bord ». A travers cette fenêtre, vous pouvez y observer un récapitulatif des paramètres enregistrés dans votre compteur (nom, adresse, directions, etc.). De plus, quelques données générales vous sont déjà présentées, à savoir :

- La vitesse minimum et maximum relevée
- Les vitesses moyennes à travers chaque direction

• Outils d'analyse :



Répartition : à travers cette fonction, vous trouverez des diagrammes circulaires définissant les répartitions en fonction de la direction, de la catégorie et des vitesses.

Données brutes : ici, un tableau vous informera de toutes les statistiques enregistrées dans le compteur sur sa plage de fonctionnement (horaire, date, catégorie, direction, vitesse).

Pour chaque fenêtre, vous trouvez des sous-onglets qui vous permettront d'accéder à plusieurs graphiques.

Référence document : MU-0012-A_EVOTRAFFIC_ELANCITE Date MAJ : 07/08/2024 En somme, vous trouverez à travers ce logiciel plusieurs outils d'analyse :

- Des diagrammes en barres :
 - De débit cumulé
 - De débit par catégorie de véhicule
 - De débit par tranche de vitesses
- Des diagrammes circulaires :
 - Par catégorie
 - Par sens de circulation
 - Par vitesse
- Des graphiques :
 - De vitesses minimales/maximales
 - De vitesses moyennes
- Des tableaux de données brutes

Il vous suffit de naviguer dans les différents onglets pour les visualiser.

3.1.2 Onglet : Vitesses



• Vitesses moyennes

Sur ce graphique vous pouvez observer les vitesses moyennes en fonction des horaires de passages. De plus, deux directions représentées par deux couleurs différentes vous permettent de faire le tri entre véhicule entrant et sortant. Ces directions correspondent à celles que vous avez renseignées lors du paramétrage du compteur.



• Vitesses minimales et maximales

Ci-contre vous pouvez observer les vitesses minimales et maximales en fonction des heures de passages. Cette fois-ci, les directions sont représentées dans deux graphiques séparés permettant une visualisation plus appropriée.

rection C	ction Orvault																			
								70 - 80	80 - 90	90 - 100	100 - 110	110 - 120	120 - 130	130 - 140	140 - 150	150 - 160	160 - 170	170 - 180	180 - 190	Tota
sam. 17/07/21					59	105	162	183	155	49										829
dim. 18/07/21		48		48	116	219	327	374	306	99										164
lun. 19/07/21	44				150	322	510	586	488	163	60									252
mar. 20/07/21		105	54	68	195	439	693	784	656	229	78									339
mer. 21/07/21		125		96	230	536	885	1031	850	307										434
jeu. 22/07/21		136		170	257	599	1044	1235	1002	352	103									510
ven. 23/07/21	80	139		184	283	667	1157	1392	1120	389		29								567
sam. 24/07/21		143		191	294	702	1213	1477	1185	415										598
dim. 25/07/21	103	144		191	294	702	1213	1477	1185	415										600
Total	574	941	549	1029	1878	4291	7204	8539	6947	2418	777	185								3550

• Tableau : Synthèse par date

Ce tableau renseigne les plages de vitesses sur les colonnes et les dates sur les lignes. Par exemple, un véhicule circulant à 82 km/h en direction d'Orvault le 23/07/2021 sera inséré dans la case en surbrillance. Cela vous permet de catégoriser les véhicules en fonction de leur vitesse et de leur date de passage. Ce même tableau existe pour les deux directions.

• Tableau : Synthèse par direction

Répart	épartition des vitesses par direction																			
	0 - 10	10 - 20	20 - 30	30 - 40	40 - 50	50 - 60	60 - 70	70 - 80	80 - 90	90 - 100	100 - 110	110 - 120	120 - 130	130 - 140	140 - 150	150 - 160	160 - 170	170 - 180	180 - 190	Total
Orvault	100	145	88	240	405	1290	3188	5516	3316	542	134	32								15024
Sautron		108		306	481	1736	4269	4816	1794	305										14117
Total	167	253	199	546	886	3026	7457	10332	5110	847										29141

Sur ce tableau, il vous est renseigné en en-tête de colonne une plage de vitesse et en en-tête de ligne une direction. Comme précédemment, le véhicule est intégré au tableau en fonction cette fois-ci de sa vitesse et de sa direction. Ce répertoire est réalisé en rapport à toutes les dates définissant votre période de comptage.

3.1.3 Onglet : Débit



• Débit par véhicule

A travers ces diagrammes en barre, vous pouvez analyser les débits en fonction des dates (ou une heure souhaitée en zoomant avec la sélection de votre souris). Cela vous permettra de savoir combien de véhicule sont passés à la date recherchée. Ces diagrammes sont triés par direction.

• Débit par catégories



Sur ces diagrammes en barre, cette fois-ci vous pouvez observer le nombre de véhicule circulant à une date souhaitée (ou une heure souhaitée en zoomant avec la sélection de votre souris) mais répertoriés par catégories. Chaque catégorie est différenciée par une couleur. Sur l'exemple illustrée par la flèche ci-dessus, on peut constater qu'il y a 54 véhicules légers (en bleu), 11 poids lourds (en gris) et 9 deux-roues (en orange) qui sont passés sur cette route en direction d'Orvault.



• Débit par vitesse

Ce diagramme retransmet toujours le débit en fonction des dates mais ici répertorié par plage de vitesse. Une couleur sur le diagramme défini une plage de vitesse informée dans la légende. En suivant la flèche d'exemple, on comprend qu'il y a 3 véhicules qui sont passés

Référence document : MU-0012-A_EVOTRAFFIC_ELANCITE Date MAJ : 07/08/2024 entre [31 - 40] km/h ; 4 véhicules entre [41 - 50] km/h ; 6 véhicules entre [51 - 60] km/h ; 8 véhicules entre [61 - 70] km/h ; 14 véhicules entre [71 - 80] km/h ; 5 véhicules entre [81 - 90] km/h et 2 véhicules entre [91 - 100] km/h. Cet exemple renseigne des passages en direction de Sautron.

Débits détaillés

Dans le tableau de débits détaillés, on va retrouver les dates en en-tête de colonne et les plages horaires en en-tête de ligne. Les véhicules vont donc être répertoriées en fonction de leur heure et de leur date de passage. En somme nous pouvons observer pour chaque plage horaire le nombre de véhicule ayant circulé le jour recherché.

cuon	vouic										
	dim. 18/07/21	lun. 19/07/21	mar. 20/07/21	mer. 21/07/21	jeu. 22/07/21	ven. 23/07/21	sam. 24/07/21	dim. 25/07/21	lun. 26/07/21	mar. 27/07/21	
h - 01h											
				148							
		208									
	269										
Total	2423	2385	2408	2245							

Répartition par véhicule

La répartition par véhicule vous permet d'avoir une analyse détaillée et visuelle sur le nombre de véhicule ayant circulé sur la période de comptage et différencié par catégorie. Séparé en directions distinctes, un tableau et un diagramme circulaire vous sont présentés. Vous pouvez

Référence document : MU-0012-A_EVOTRAFFIC_ELANCITE Date MAJ : 07/08/2024

3.1.4 Onglet : Répartition

constater sur l'image ci-dessus que 789 deux-roues ont circulé en direction d'Orvault et que cela représente 5.25% de la circulation totale.



• Répartition par vitesses

La répartition par vitesse fonctionne de la même manière que précédemment cependant, les véhicules ne sont pas triés par catégorie mais par plage de vitesse. Pour chaque intervalle de vitesse le pourcentage ainsi que le nombre de véhicule sont renseignés dans un tableau et dans un diagramme circulaire. La différenciation est toujours faite en fonction des deux directions renseignées.



• Répartition par direction

Référence document : MU-0012-A_EVOTRAFFIC_ELANCITE Date MAJ : 07/08/2024 Tout comme les premiers diagrammes circulaires, celui-ci permet de répertorier le nombre de véhicule allant dans un sens ou dans l'autre, toujours sur cette même période de comptage.

Répartition par	lépartition par catégorie de véhicule et plages de vitesses																			
Direction Orvault	ection Orvault																			
	0 - 10	10 - 20	20 - 30	30 - 40	40 - 50	50 - 60	60 - 70	70 - 80	80 - 90	90 - 100	100 - 110	110 - 120	120 - 130	130 - 140	140 - 150	150 - 160	160 - 170	170 - 180	180 - 190	Total
Hors-catégorie																				
Véhicules légers					324	1146	2909	5218	3147		124									13631
Véhicules moyens																				184
Poids-lourds								98												422
Deux-roues				146		69	126	130	96											787
Total	100	145	88	240	405	1290	3188	5516	3316	542	134									15024

• Tableau : Répartitions détaillées

Ce tableau nous présente une répartition des véhicules par rapport à leur catégorie et leur vitesse. En effet, en en-tête des colonnes nous trouvons des plages de vitesses, et en en-tête de ligne les catégories. Cela vous permet de savoir quels sont les types de véhicules qui ont tendance à aller plus vite et ceux qui ont tendance à aller moins vite. Un tableau est renseigné pour chaque direction.

• Tableau : Catégories par date

Répartition pa	Répartition par catégorie de véhicule et dates												
Direction Orvault	:												
	dim. 18/07/21	lun. 19/07/21	mar. 20/07/21	mer. 21/07/21	jeu. 22/07/21	ven. 23/07/21	sam. 24/07/21	dim. 25/07/21	lun. 26/07/21	mar. 27/07/21	mer. 28/07/21	jeu. 29/07/21	ven. 30/07/21
Hors-catégorie													
Véhicules légers	2296	2221	2239	1831	1230	1187	569						
Véhicules moyens		22	18	78	37								
Poids-lourds	53	77	78	61	44	39	15						
Deux-roues	68	65	73	275	216	15							
Total	2423	2385	2408	2245	1527	1250	587						

Ce tableau vous permet d'identifier pour chaque date le type de véhicule ayant le plus circulé dans une direction. On s'aperçoit sur cet exemple que les deux roues étaient plus nombreux le mercredi 21 juillet que les autres jours de comptage. Ce tableau est disponible pour chaque direction.

• Tableau : Directions par tranche horaire

Répartition par direction et par heures																									
	00h	01h	02h	03h	04h	05h	06h	07h	08h	09h	10h	11h	12h	13h	14h	15h	16h	17h	18h	19h	20h	21h	22h	23h	
	- 01h	- 02h	- 03h	- 04h	- 05h	- 06h	- 07h	- 08h	- 09h	- 10h		- 12h	- 13h	- 14h	- 15h	- 16h	- 17h	- 18h	- 19h	- 20h	- 21h	- 22h	- 23h	- 24h	Total
Orvault	90	40	16	18	69	72	135	854	961	882	1012	927	1107	852	795	869	929	1315	1411	1234	615	410	253	161	15027
Sautron	39	20	15	12	30	42	105	298	522	634	936	1298	1680	970	800	850	1321	1897	1417	650	282	136	98	65	14117
Total	129	60		30	99	114	240	1152	1483	1516	1948	2225	2787	1822	1595	1719	2250	3212	2828	1884	897	546	351	226	29144

Ce dernier tableau concernant les répartitions vous indique le nombre de véhicule circulant en fonction de la plage horaire et de la direction. Cela nous permet d'observer sur l'exemple ci-contre, qu'aux horaires de débauche, la circulation est plus dense (17h - 18h ; 18h - 19h).

Donn	ées brutes				
	Date	Heure	Vitesse	Categorie	direction
325	18/07/2021	11:18:29		leger	Orvault
326	18/07/2021	11:18:35		2 roues	Orvault
327	18/07/2021			2 roues	Orvault
328	18/07/2021	11:18:35		2 roues	Orvault
329	18/07/2021	11:19:47		leger	Orvault
330	18/07/2021	11:20:09		leger	Orvault
331	18/07/2021	11:20:20		leger	Orvault
332	18/07/2021	11:21:06		leger	Orvault
333	18/07/2021	11:21:09		leger	Orvault
334	18/07/2021			leger	Orvault
335	18/07/2021	11:21:45		leger	Orvault
336	18/07/2021	11:22:07		leger	Orvault
337	18/07/2021	11:22:19		leger	Orvault
338	18/07/2021	11:23:52		Lourd	Ovvault

3.1.5 Onglet : Données brutes

Ce tableau répertorie toutes les données enregistrées par le compteur. Vous allez y trouver un numéro de passage, une date, une heure, une vitesse, une catégorie et une direction. Toutes ces informations sont associées à chacun des véhicules ayant circulé sur cette route.

3.2 FONCTIONS EVOTRAFFIC_STATS

• Impression vers un fichier PDF

En cliquant sur cette icône en haut de votre fenêtre, vous allez générer un PDF. L'emplacement du document vous est indiqué dans la fenêtre qui suit. Vous le trouverez via le chemin suivant :

Dossier « Documents » / Dossier « Evotraffic » / Dossier « Report »



Ce rapport est un document détaillé répertoriant tous les graphiques et diagrammes affichés par Evotraffic_stats. A travers ce fichier, vous pouvez consulter les mêmes données que votre logiciel hors-mis les tableaux. Cela vous permet de pouvoir imprimer ce rapport pour des présentations à des équipes lors de réunions notamment.

• Sélection des dates

Les graphiques portent initialement sur l'ensemble de la période de mesure. Afin de générer des données spécifiques sur une période, vous pouvez avec votre souris sélectionner une plage de mesure adéquate à votre analyse. La sélection peut se faire sur tous les diagrammes en barre ainsi que les graphiques.

Si vous avez trop zoomé sur la période recherchée, vous pouvez soit faire un *clic droit* pour dézoomé petit à petit ou alors appuyez sur la touche *Echap* pour revenir à l'affichage initial.

• Export « .csv »

Vous pouvez exporter tous les tableaux présents dans le logiciel Evotraffic_stats au format « .csv ». Pour ce faire, chaque tableau comporte une icône d'exportation. En cliquant sur cette icône, les données seront exportées dans le répertoire suivant :

Dossier « Documents » / Dossier « evotraffic » / Dossier « export»



Vous retrouverez toutes les informations concernant notre service après-vente ainsi que les conditions de garantie au sein du manuel d'installation de votre produit, disponible à l'adresse suivante : <u>https://www.elancite.fr/services/espace-client</u>

5. ANNEXE : CLASSIFICATION DES VÉHICULES

Catégories	Véhicules	Nombre d'essieux	Exemples d'illustrations
2 roues	Vélo et cyclomoteur	2	
Lágor	Citadine, Berline, Utilitaire	2	
Leger	Avec remorque courte ou longue, caravane	3 - 4	
	Bus, Camping-Car, Camion	2	
Moyen	Bus et Camion à 3 essieux	3	
	Camion à 4 essieux	4	
	Camion remorque simple, 3 essieux au total	3	
	Camion remorque simple, 4 essieux au total	4	
Louiu	Camion remorque simple ou double, 5 essieux au total	5	
	Camion remorque simple ou double, 6 essieux ou plus au total	6 ou plus	

Référence document : MU-0012-A_EVOTRAFFIC_ELANCITE Date MAJ : 07/08/2024 1