



Titre du document : Rapport de simulation Synchro - Sim Traffic

Type de document : Document de référence

Créé par : Marie-Claude Larin, ing.

Date de création initiale : 2014-05-20

Utilité : Comment créer un rapport Sim Traffic pour la Ville de Laval

Liste des améliorations à apporter :

- 1 - à venir
- 2 - à venir
- 3 - à venir

Version actuelle : 1.0

2014-05-20 Création du document

Par : M.-C. Larin, ing.

Version antérieure : ---

Par :

1 - LANCER UNE SIMULATION

- S'assurer que le "Scénario Manager est bien rempli
- Option / Intervals and volumes /

Drivers

Les paramètres des conducteurs doivent être représentatifs selon le secteur d'étude.

Intervals

Insérer 5 plages de 15 minutes

Enregistrer les 4 dernières plages, la première sert à lancer des débits

"Growth Factor Adjust" à No

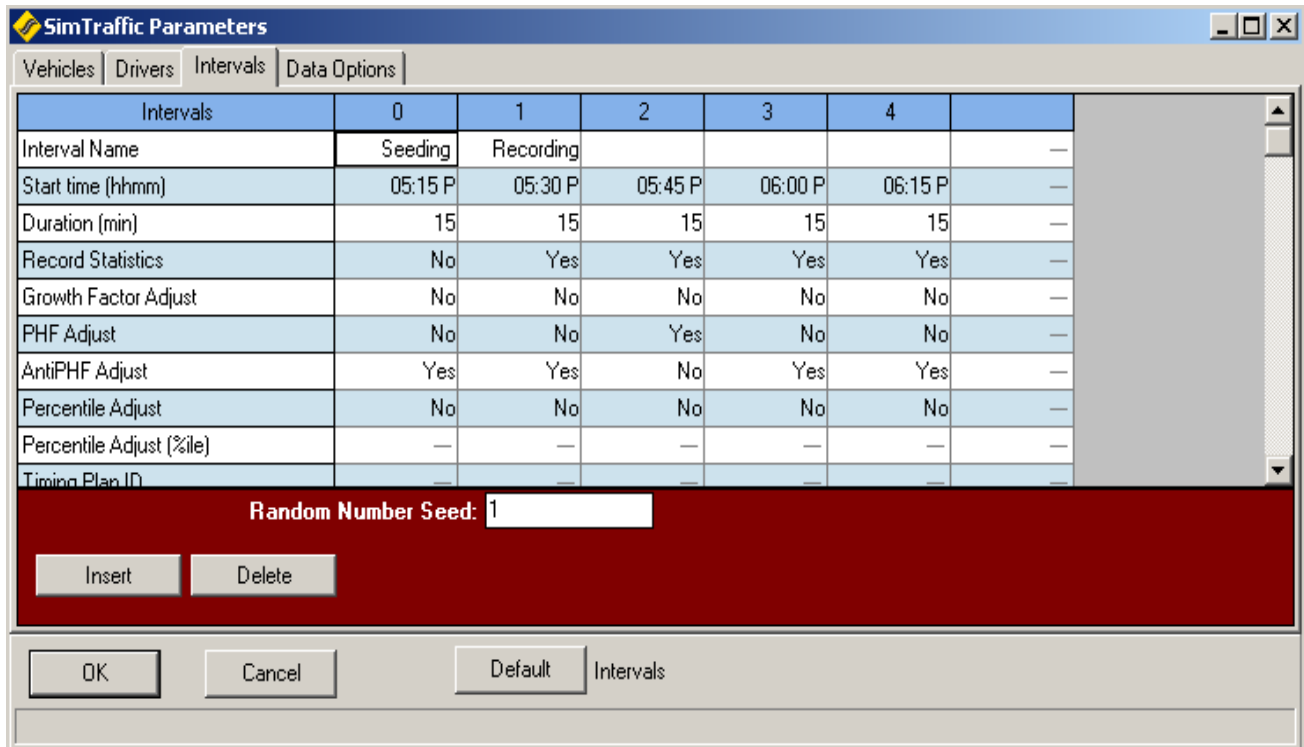
Peek Hour Factor à Yes sur la 2e plage et No sur les autres

Anti PHF à No sur la 2e plage et Yes sur les autres

Percentile Adjust à No partout

- Record multiple runs

Enregistrer 5 simulations



Intervals	0	1	2	3	4	
Interval Name	Seeding	Recording				—
Start time (hhmm)	05:15 P	05:30 P	05:45 P	06:00 P	06:15 P	—
Duration (min)	15	15	15	15	15	—
Record Statistics	No	Yes	Yes	Yes	Yes	—
Growth Factor Adjust	No	No	No	No	No	—
PHF Adjust	No	No	Yes	No	No	—
AntiPHF Adjust	Yes	Yes	No	Yes	Yes	—
Percentile Adjust	No	No	No	No	No	—
Percentile Adjust (%ile)	—	—	—	—	—	—
Timing Plan ID	—	—	—	—	—	—

Random Number Seed:

Intervals



RAPPORT DE SIMULATION SYNCHRO - SIMTRAFFIC

2 - CRÉER UN RAPPORT

- Vérifier chacune des simulations et s'assurer qu'elles ne comportent pas d'accident, sinon lancer des simulations supplémentaires.

- File / Create Report /

Header

Définir les en-têtes et pieds-de-page du rapport

The screenshot shows the 'Header' tab of the SIMTRAFFIC software. It contains two sections: 'Header' and 'Footer'. The 'Header' section has four dropdown menus: '%report_title%', '%alternative%', '%description%', and '%planid%'. The 'Footer' section has four dropdown menus: 'Ville de Laval', 'AAAA-MM-JJ', '%analyst%', and 'Page %page%'. Below these sections is a 'First Page #' field with the value '1'.

AAAA-MM-JJ : Date de l'analyse.

Report

Enregistrer un rapport PDF "Multiple Runs" par approche et par mouvement en sélectionnant :

- Total Delay
- Delay / Vehicle
- Stopped Delay / Vehicle
- Stops / Vehicle
- Vehicles Entered
- Vehicles Exited
- Denied Entry Before
- Denied Entry After

"Performance Report" pour les approches

"Simulation Summary", "Queuing Information", "Actuated Timings" et "Performance Report" pour les mouvements.

RAPPORT DE SIMULATION SYNCHRO - SIMTRAFFIC

Select Report(s)
X

Reports
Header
Graphics

Simulation Summary
 Multiple Runs
 Record Now

Queuing Information
 Actuated Timings
 Performance Report

Performance Report Options

MDEs to include

- Delay
 - Total Delay
 - Delay / Vehicle
 - Stopped Delay
 - Stopped Delay / Veh
- Stops
 - Stops
 - Stops / Vehicle

Section, Columns

- Intersection, Approach
- Intersection, Movement
- Intersection, Lane
- Intersection, Run Number
- Approach, RunNumber
- Totals Only, Run Number

Detail Intervals
 List Exits and Bends

Print

Preview

Save Text

Print Setup

Defaults

Cancel

Arterial Report

Arterial Report Options

Notre-Dame
de la Lavatère

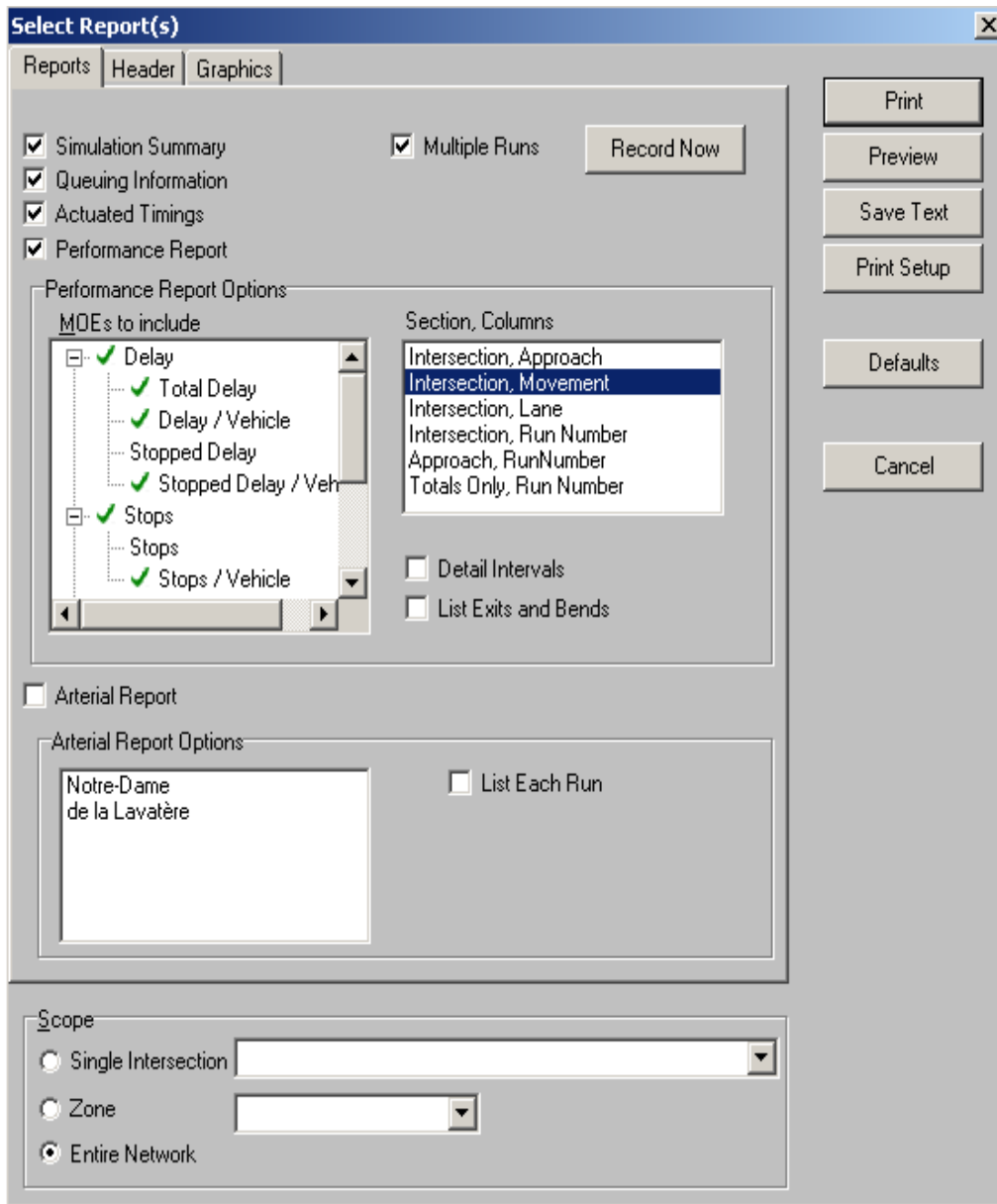
List Each Run

Scope

Single Intersection

Zone

Entire Network



Preview

Sélectionner les 5 simulations

Print

Enregistrer avec le même nom et au même emplacement que le fichier Synchro

- Fusionner les deux rapports (par approche et par mouvement) en un seul fichier.

Placer le fichier des mouvements en premier.