

Manuel d'utilisation

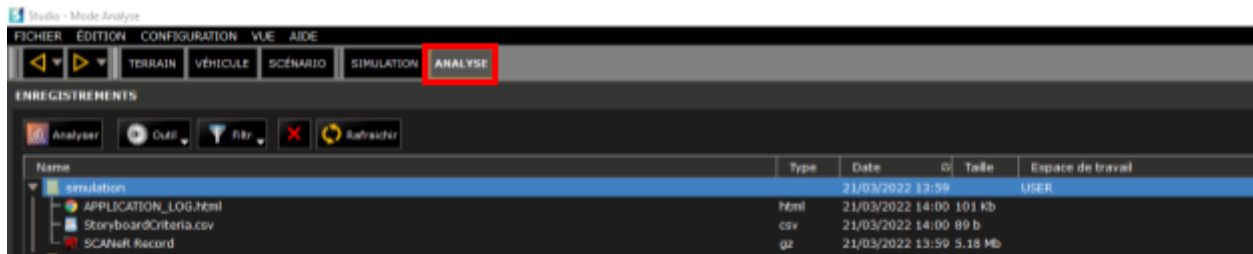
Ce manuel comporte les différentes étapes à suivre afin de pouvoir exploiter notre application.

Il est divisé en deux parties :

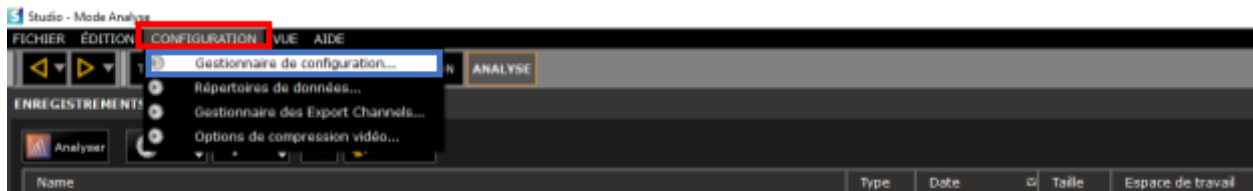
- La 1^{ère} est celle qui montre comment extraire les données en format CSV à partir du simulateur.
- La 2^{ème} montre comment mettre ces données sur l'application, lancer l'analyse et lire les résultats.

1. Partie 1 :

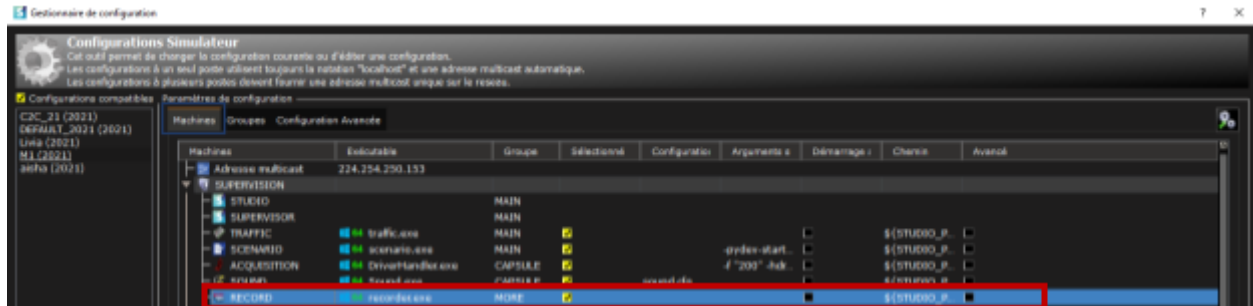
1.1. Dans un premier temps, on ouvre la fenêtre du simulateur et on se met sur l'onglet analyse.



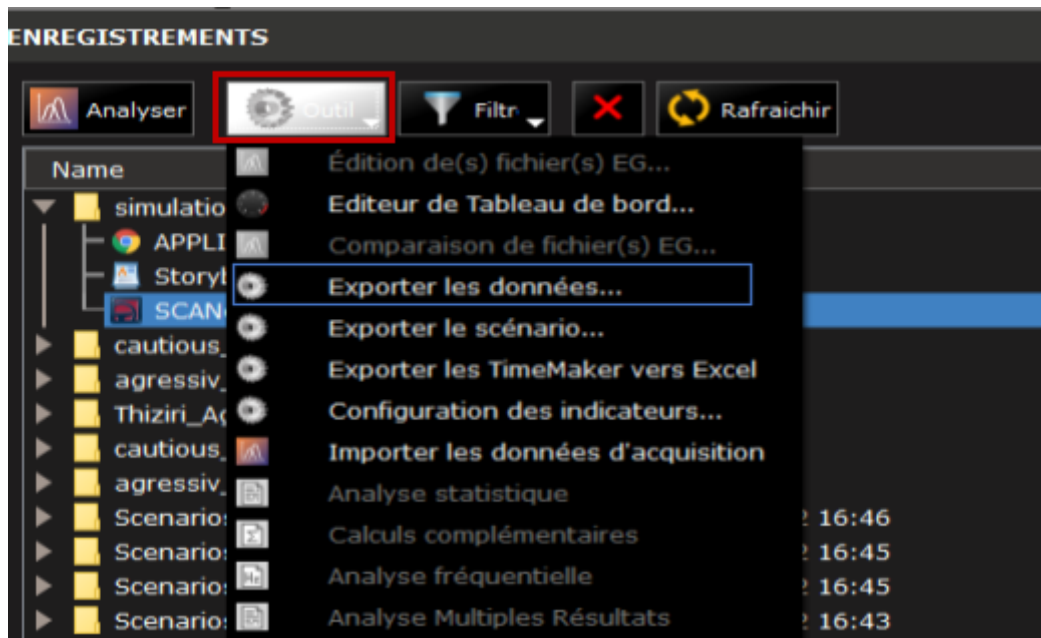
1.2. Dans un second temps, on ouvre la barre de menu « configuration » et on clique sur « Gestionnaire de configuration ».



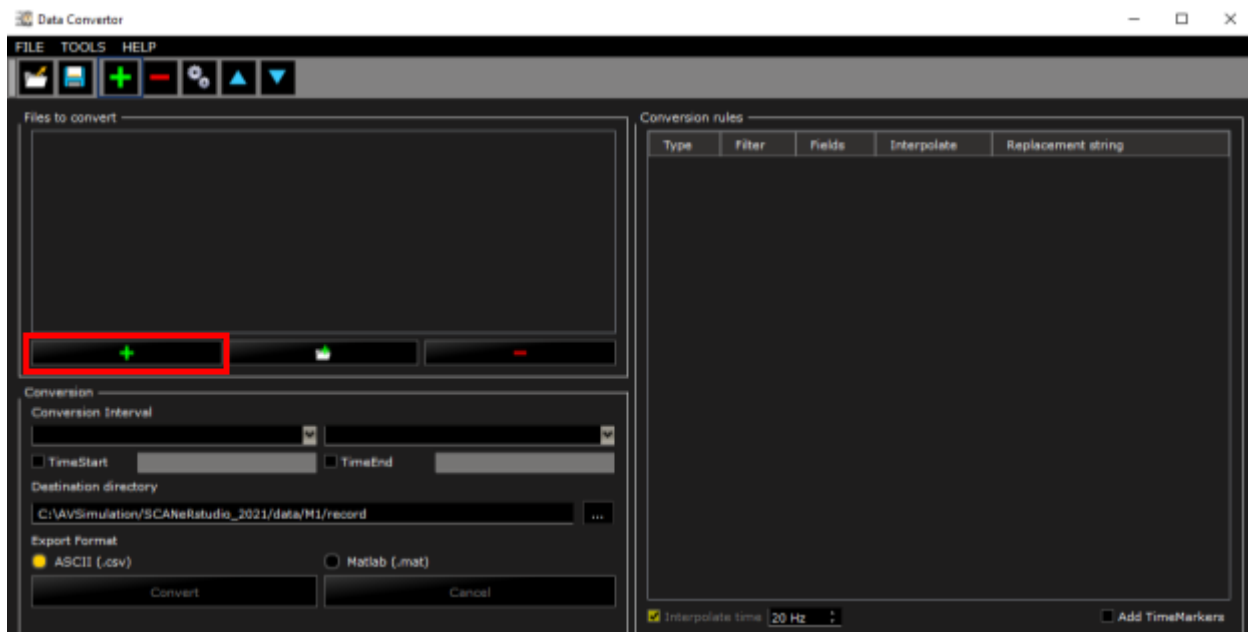
1.3. Cela nous ouvre une fenêtre, où nous vérifions que l'enregistrement « record » est bien activé. Dans le cas où il ne l'est pas, il faudra l'activer et refaire la simulation. Une fois que le record est activé, et qu'on a la simulation. On, ferme tout et on revient vers la fenêtre de départ (toujours dans l'onglet analyse)



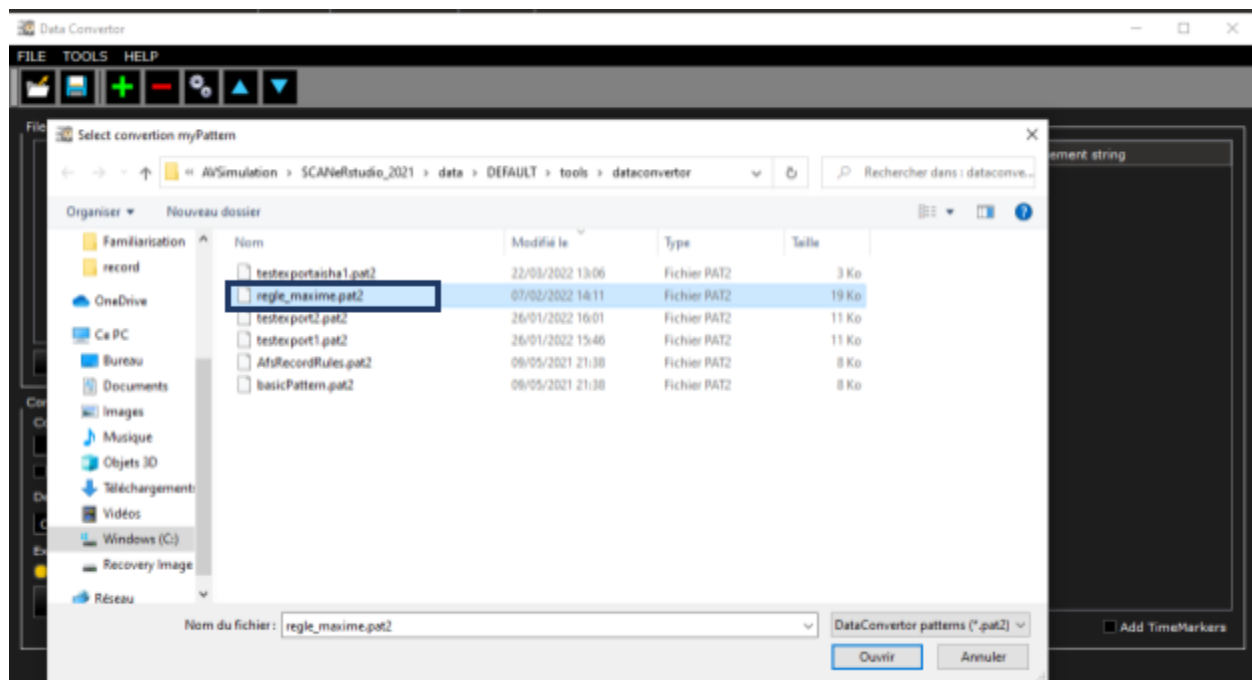
1.4. Par la suite, on ouvre le menu « Outils », et on clique sur « exporter les données »



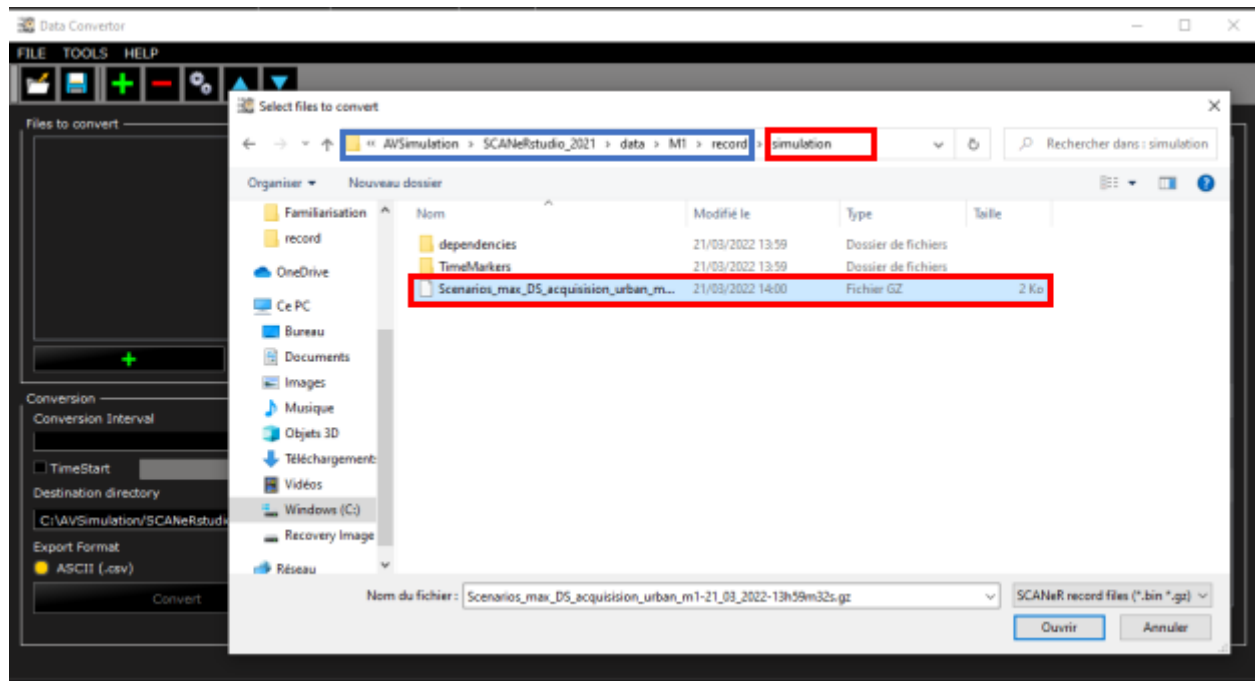
- 1.5. Cela ouvre une fenêtre dans laquelle nous ajouterons les règles de filtrage ainsi que le fichier des données à extraire (D'abord celui entouré en bleu. Après, celui entouré en rouge).



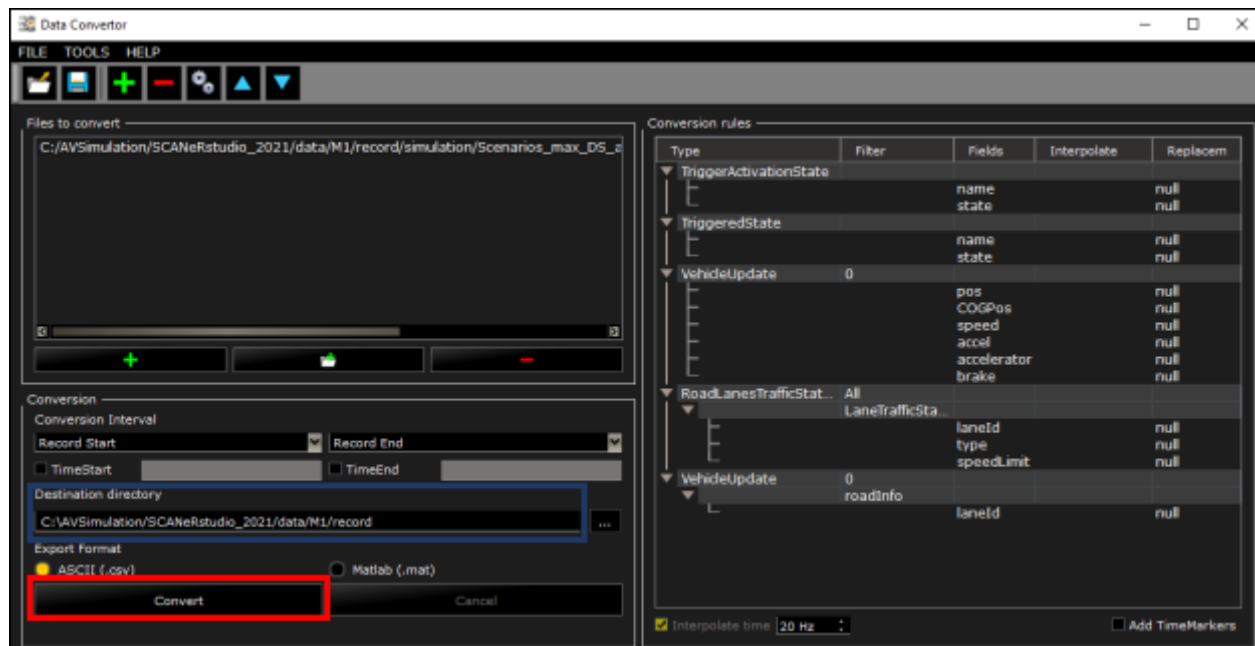
- 1.6. Tout d'abord, on ajoute les règles de filtrage, cela ouvre une fenêtre à partir de laquelle on ajoute le fichier contenant les règles.



1.7. On passe ensuite à l'ajout de fichier de données à extraire. Pour cela, on sélectionne le document indiqué ci-dessous, dans notre fichier de données.



1.8. A la fin nous obtenons la fenêtre ci-dessous. Il ne reste plus qu'à lancer la conversion et on obtient les données en format « CSV » dans notre fichier indiqué comme destination (entouré en bleu).

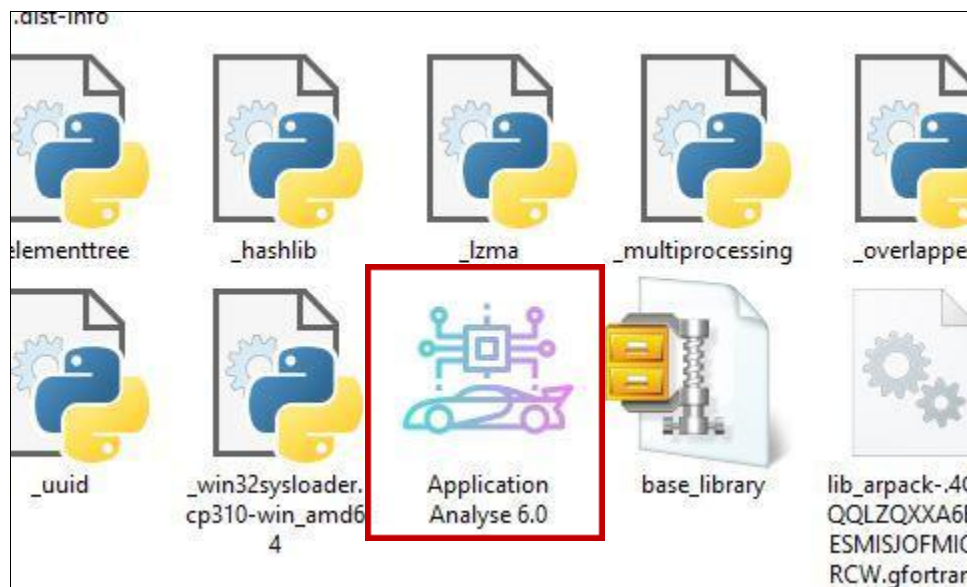


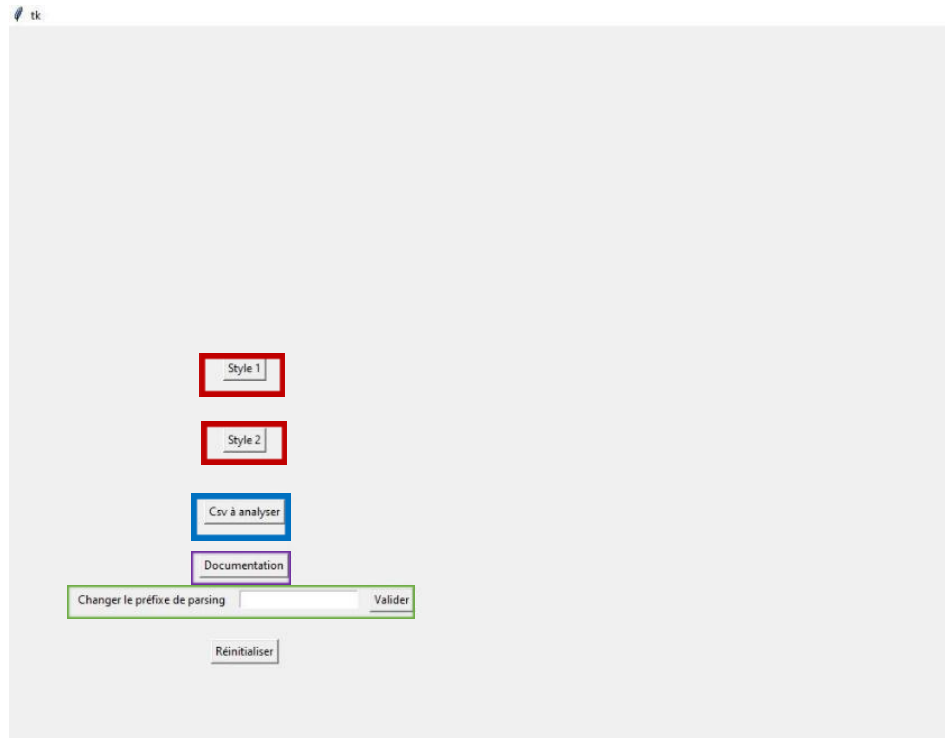
2. Partie 2 :

Notre application se base sur un principe de comparaison de courbes. Elle prend en entrée deux fichiers CSV de référence et un troisième CSV à analyser. Cela fait, un traitement d'analyse des courbes est fait, il compare la distance qu'il y a entre la courbe à analyser et celles de référence. En résultat nous avons le style de référence auquel le style à analyser se rapproche le plus.

2.1. Une fois le dossier contenant l'application décompressé, on ouvre l'application contenue dedans qui se présente comme ceci :

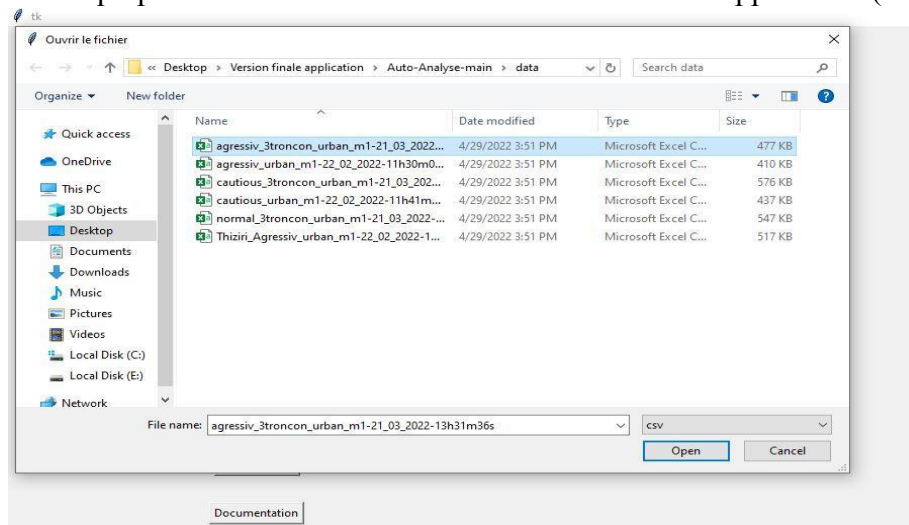
Pour faciliter les ouvertures, on propose de créer un raccourci sur le bureau.





2.2. Quand on ouvre l'application, on a la fenêtre d'accueil avec :

- Les deux premiers **boutons** qui permettent d'insérer les fichiers CSV contenant les courbes de référence. (Contenus dans le dossier indiqué en 1.8)
- Le **bouton** qui permet d'insérer le fichier CSV contenant la courbe du participant.
- Le **bouton** qui permet d'avoir accès à la documentation de l'application (celle-ci)



- La **partie** qui permet de nommer les séparateurs de tronçons. **Par défaut le nom des séparateurs est « Parser » + numéro.**

Style 1

Nom de la courbe Valider

Style 2

Nom de la courbe Valider

Csv à analyser

Nom de la courbe Valider

[Documentation](#)

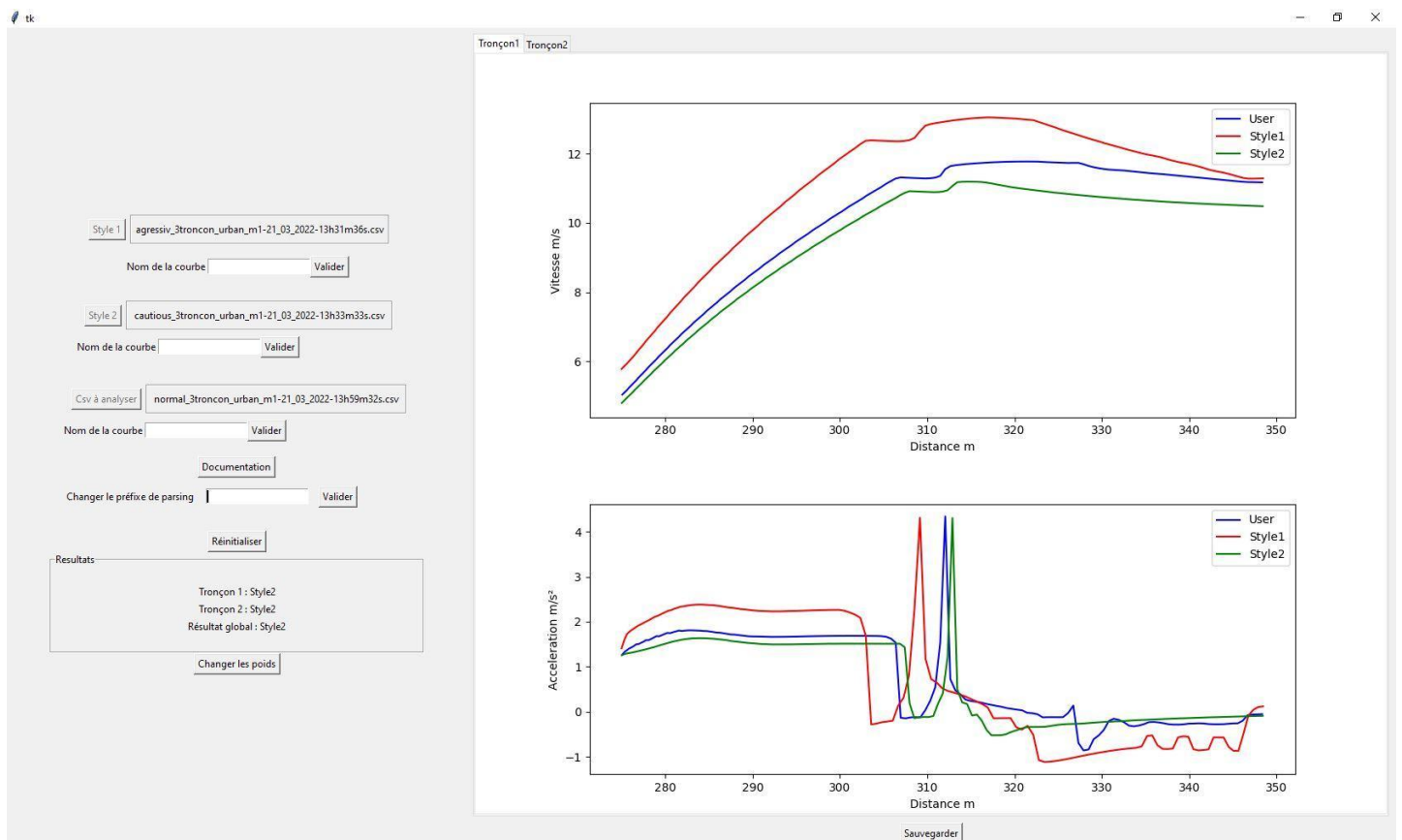
Changer le préfixe de parsing Valider

[Réinitialiser](#)

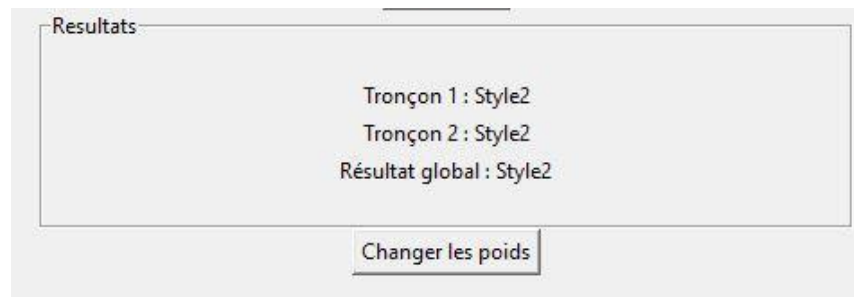
[Lancer l'analyse](#)

2.3. Une fois qu'on a inséré les CSV, on a la fenêtre suivante :

- On peut directement lancer l'analyse avec les noms de courbes par défaut. On a les résultats suivants :



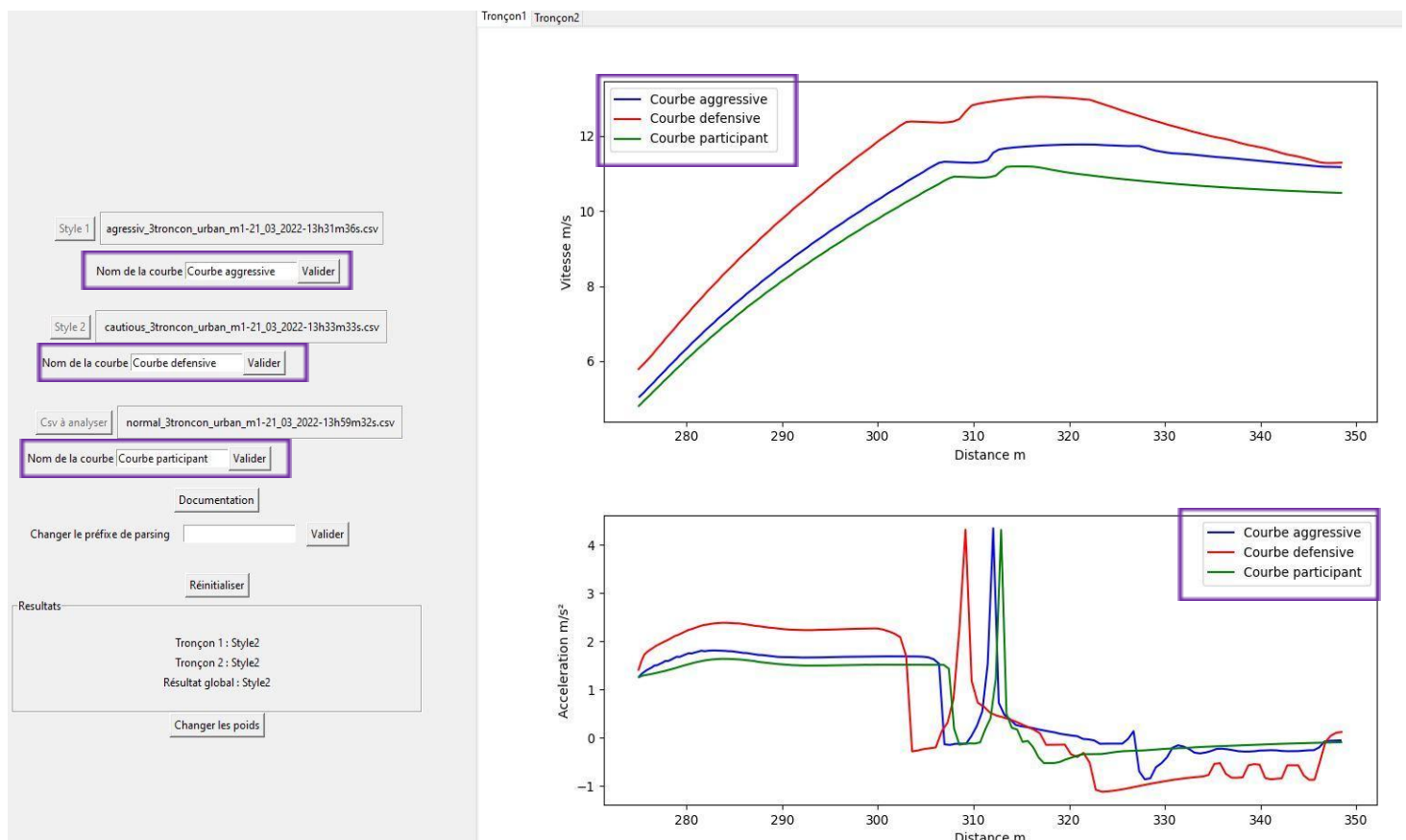
L'analyse est faite pour chaque tronçon contenu dans les CSV (chaque tronçon étant identifié par deux triggers, le début avec trigger de numéro impair, et la fin avec trigger de numéro pair).

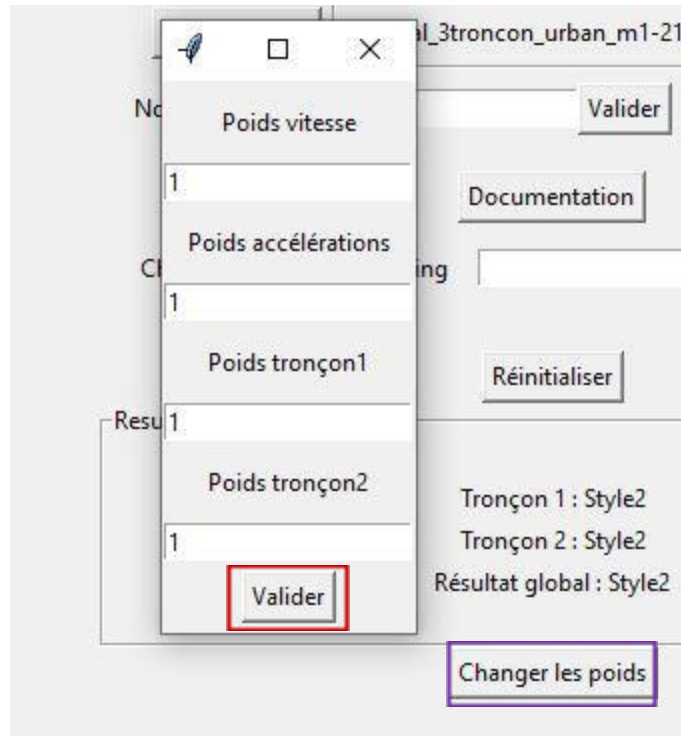


Les résultats d'analyse sont affichés dans cette partie de la fenêtre :

Avec les résultats correspondants à chaque tronçon ainsi que les résultats globaux.

On peut toutefois **changer les noms des courbes** dans les champs dédiés à cela, en appuyant à chaque fois sur le bouton **valider** pour que les changements soient pris en compte.





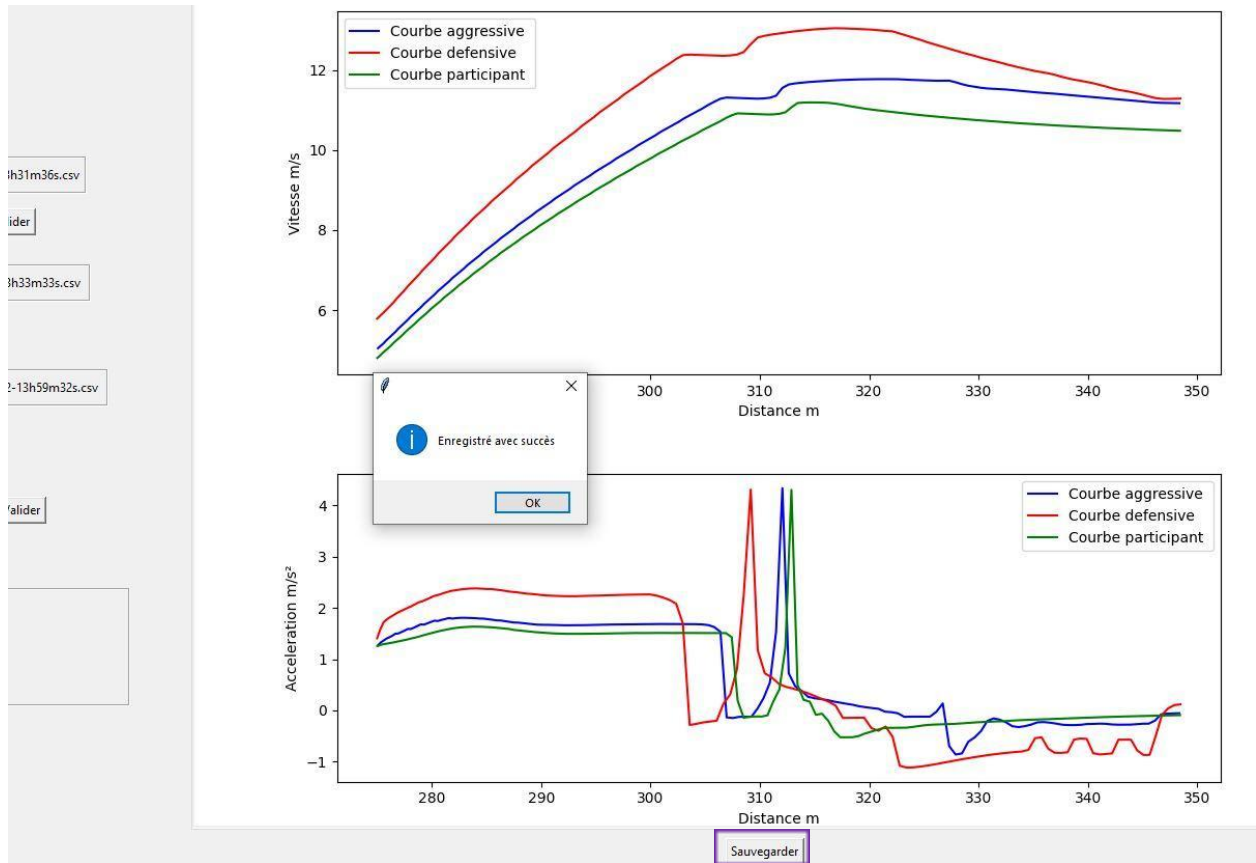
2.4. Un changement des poids de paramètres d'analyse et tronçons est possible en appuyant sur le bouton **Changer les poids** (à savoir que le poids est une valeur réelle entre 0 et 1 inclus). De ce fait, le paramètre ou tronçon ayant une plus grande valeur par rapport aux autres aura un plus grand impact lors de l'analyse.

Et pour que les changements prennent effet il faudra appuyer sur le bouton **valider**.

Remarque :

- Une fois qu'on a chargé les CSV et/ou lancé l'analyse et qu'on veut effectuer des changements mais qu'on arrive pas à le faire, il faudra appuyer sur le bouton Réinitialiser. Pareil si on souhaite effectuer une autre analyse.
- S'il ya des problèmes d'affichage du style impossible de voir la fenêtre en entier, il va falloir utiliser un plus grand écran du genre evren de pc bureau.

2.5. Il est possible d'enregistrer les courbes obtenues suite à l'analyse en appuyant sur le bouton **Sauvegarder**.



On peut les trouver dans le dossier contenant l'application. Comme ceci :

