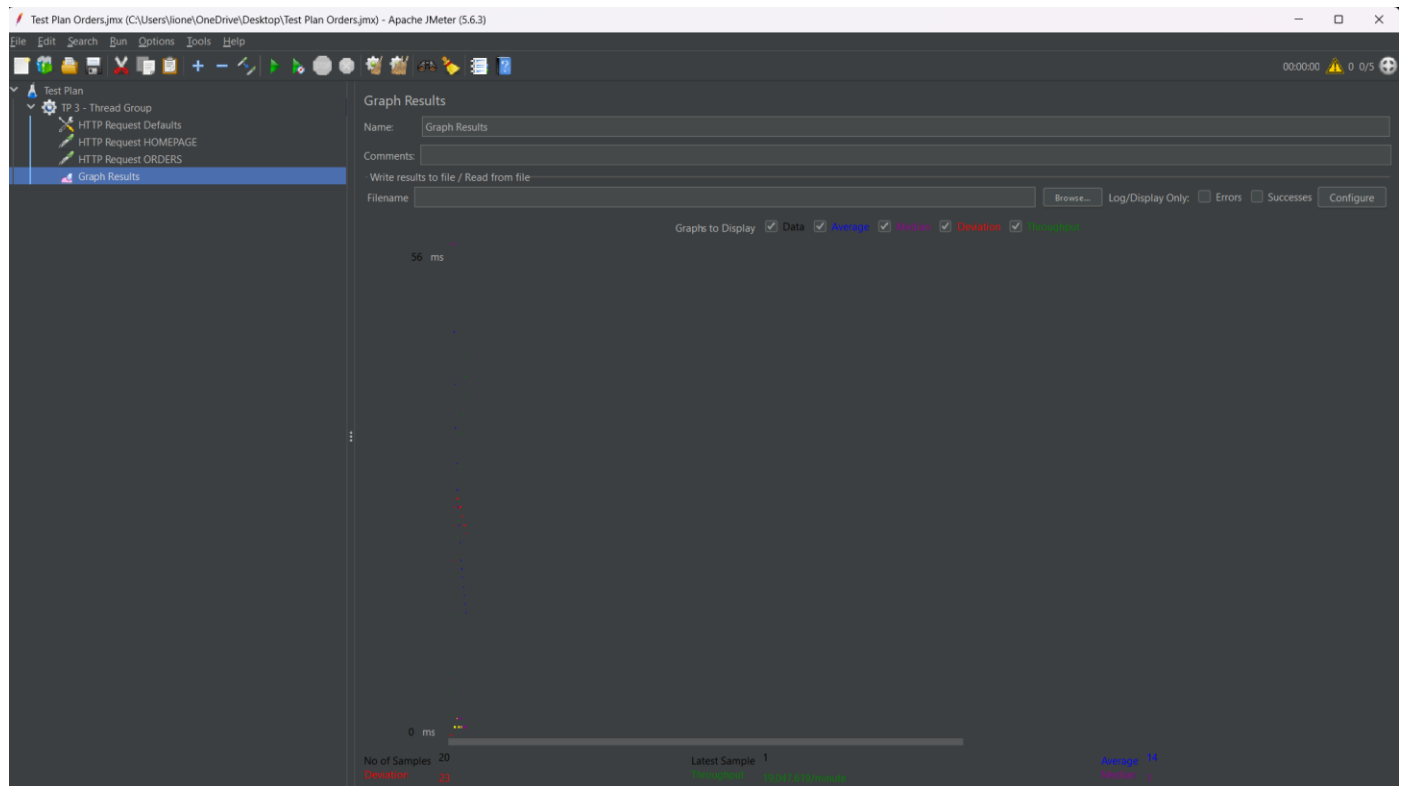


Conclusion des Résultats TP3 – JMETER

(**Google.fr** et <http://localhost:9080/S2-045/orders>)

I. JMETER - http://localhost:9080/S2-045/orders



1. Données Globales :

- Nombre d'Échantillons : 20 requêtes ont été exécutées.
- Dernier Échantillon : 1 ms, ce qui indique que la dernière requête a été traitée très rapidement.

2. Temps de Réponse :

- Moyenne : 14 ms, ce qui suggère que le temps de réponse est généralement rapide pour la requête "ORDERS". Cela indique que le serveur est capable de traiter les demandes efficacement.
- Médiane : 1 ms, ce qui signifie que la moitié des requêtes ont été traitées en 1 ms ou moins, renforçant l'idée que la performance est généralement bonne.

3. Débit (Throughput) :

- Débit : 19,047.619 requêtes par minute, ce qui est exceptionnel. Cela montre que le serveur peut gérer un très grand nombre de requêtes en peu de temps, indiquant une très bonne capacité de traitement.

4. Écart Type (Deviation) :

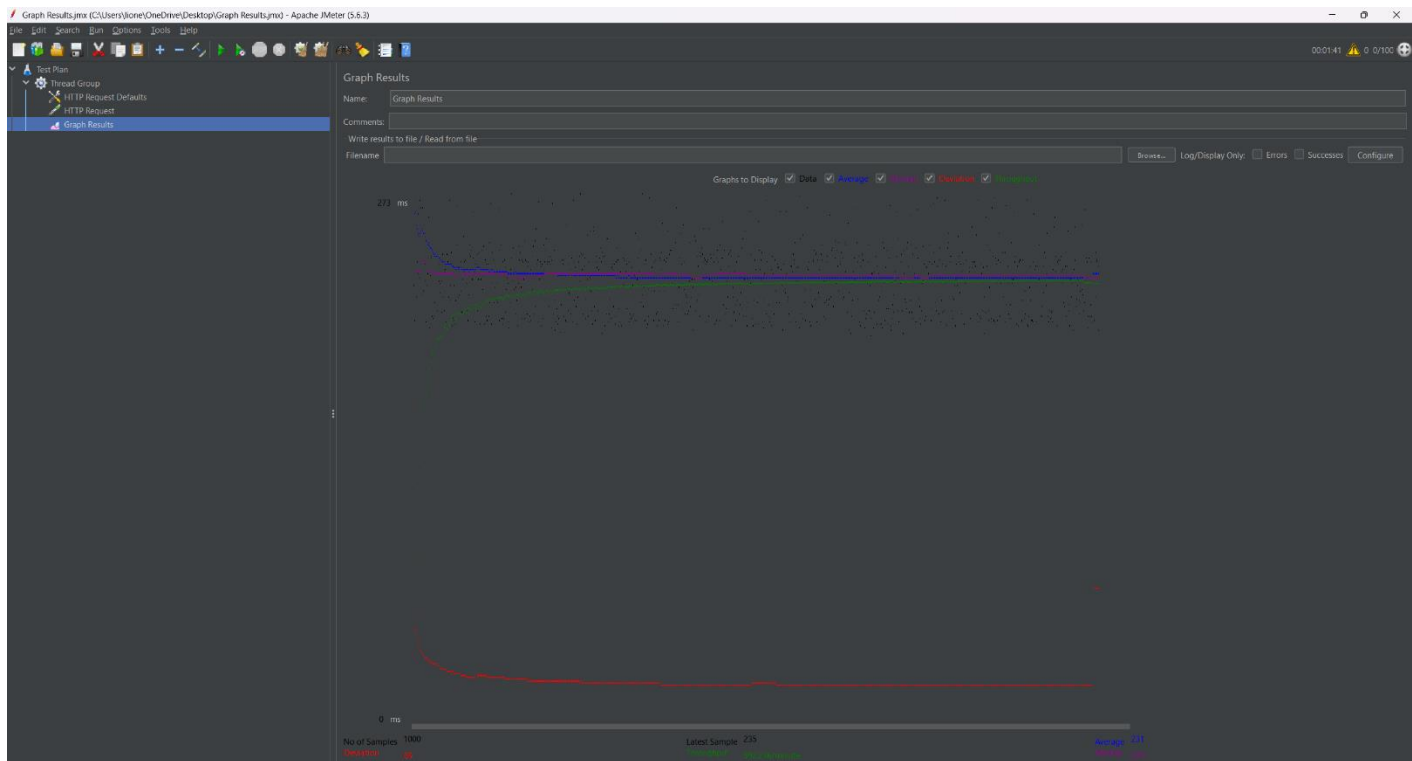
- Écart Type : 23 ms, ce qui suggère qu'il y a une certaine variabilité dans les temps de réponse, mais cela reste relativement faible comparé à la moyenne.

✓ Interprétation Finale

Les résultats de votre test indiquent que la requête "ORDERS" sur l'application fonctionne de manière très performante. Le faible temps de réponse moyen, associé à un débit élevé, suggère que le serveur est bien optimisé pour gérer les demandes des utilisateurs.

En somme, ces performances sont encourageantes pour une application web, en particulier lorsqu'elle est soumise à une charge de plusieurs utilisateurs. Cela indique que l'application peut fournir une expérience utilisateur fluide, même sous une utilisation intensive.

II. JMETER - Google.fr



1. Temps de Réponse :

- **Dernier échantillon** : 235 ms, ce qui est un bon indicateur de performance.
- **Moyenne** : 231 ms, et **Médiane** : 229 ms, ce qui signifie que la plupart des requêtes ont des temps de réponse proches de ces valeurs, indiquant une performance stable.

2. Débit (Throughput) :

- **Débit** : 592,236 requêtes par minute, ce qui indique que le serveur peut gérer un grand nombre de requêtes en peu de temps. Cela montre une bonne capacité à traiter une charge lourde.

3. Écart Type (Deviation) :

- **Écart type** : 69 ms, ce qui est relativement faible, indiquant que les temps de réponse sont cohérents et qu'il n'y a pas de fluctuations importantes. Cela signifie que le serveur répond de manière fiable aux requêtes.

4. Graphique :

- Les lignes de couleur dans le graphique :
 - **Bleu** : Moyenne des temps de réponse.
 - **Vert** : Débit.
 - **Rouge** : Écart type.
 - **Violet** : Médiane.
- Les lignes sont relativement stables, ce qui indique que le serveur a géré la charge sans difficultés.

5. Interprétation Finale

- **Performance Globale** : Les résultats montrent que le serveur (Google, dans ce cas) gère efficacement la charge des 100 utilisateurs simultanés. Le faible temps de réponse et le haut débit sont des indicateurs positifs de la performance du serveur.
- **Fiabilité** : Avec un écart type faible, cela suggère que le serveur est fiable sous charge et qu'il est capable de maintenir des performances constantes.