**Description des variables**

|  |  |
| --- | --- |
| **Variable** | **Description** |
| timestamp | Horodatage ISO de la collecte (format UTC) |
| client | Nom du conteneur source (émission de données) |
| server | Nom du conteneur cible (réception de données) |
| upload\_throughput\_mbps | Débit montant mesuré entre client → serveur, en mégabits par seconde (Mb/s) |
| download\_throughput\_mbps | Débit descendant mesuré entre serveur → client, en Mb/s |
| total\_throughput\_mbps | Somme du débit montant et descendant |
| data\_transferred\_mb | Volume total de données transférées pendant le test, en mégaoctets (MB) |
| min\_latency\_ms | Latence minimale mesurée durant le test (en millisecondes) |
| avg\_latency\_ms | Latence moyenne mesurée (ms) |
| max\_latency\_ms | Latence maximale mesurée (ms) |
| jitter\_ms | Variation de latence entre paquets (ms) – indicateur de stabilité temporelle |
| packet\_loss\_percent | Pourcentage de paquets perdus pendant le test |
| failed\_requests\_count | Nombre d’échecs (ex : connexions refusées, tests interrompus) |
| error\_rate\_percent | Taux global d’erreurs réseau constatées durant les échanges |
| tcp\_retransmissions | Nombre de retransmissions TCP (dus à des pertes ou erreurs de transmission) |