

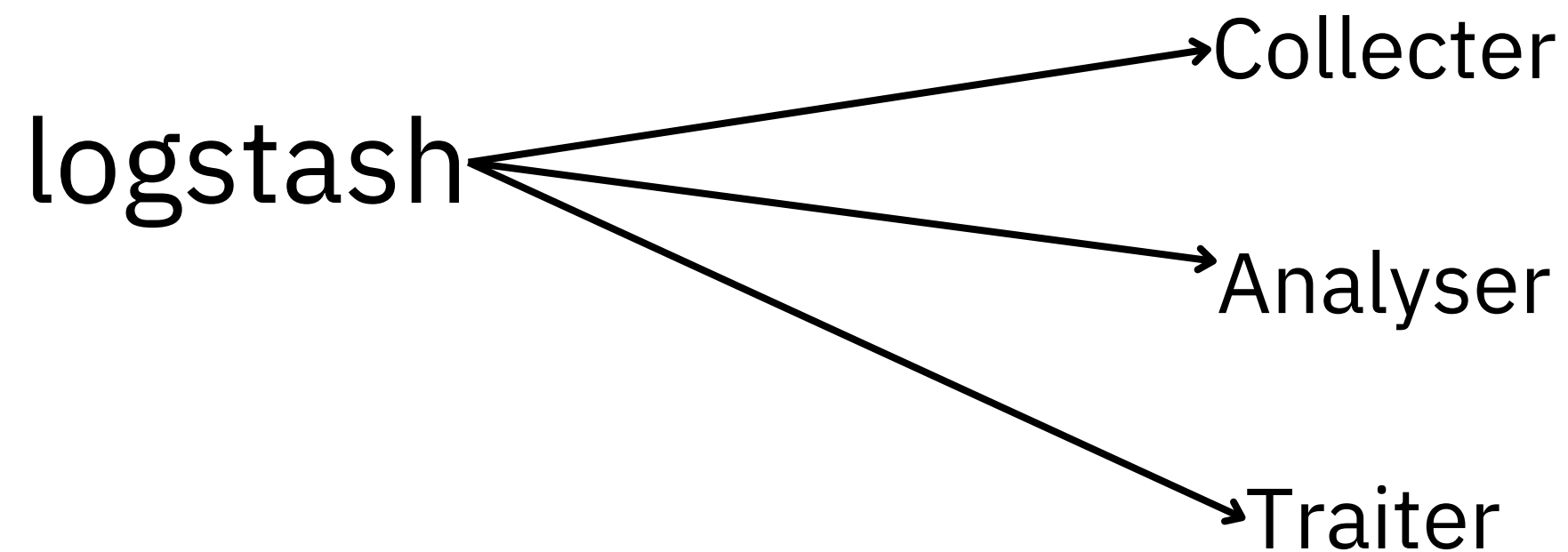


Table des matières

Qu'est-ce que Logstash ?	01
Qu'est-ce que JDBC INPUT?	02
Avantage et inconvénients du JDBC INPUT	04
Utilisation du JDBC INPUT	05
Fonctionnement de Logstash	06
Les principales fonctionnalités de Logstash	07
Les sources de données prises en charge par Logstash	08
Les filtres disponibles dans Logstash	09
Les sorties prises en charge par Logstash	10
Conclusion	11



Qu'est-ce que Logstash ?



=>Ingérer des données provenant d'une multitude de sources, puis les transformer et les envoyer vers votre système de stockage préféré.

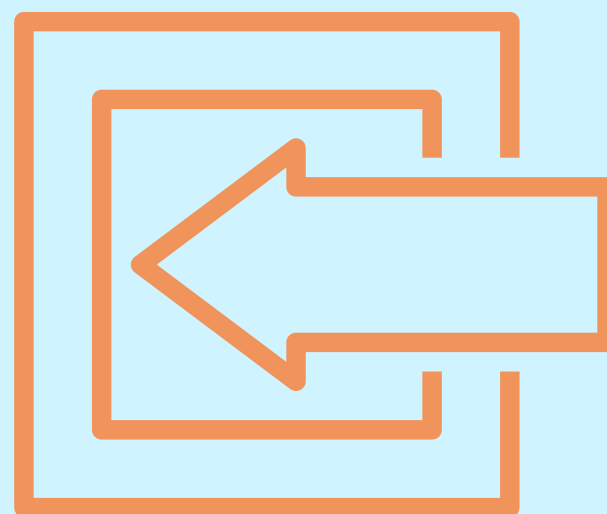


logstash

QU'EST-CE QUE LE JDBC INPUT ?



connexion a la
base de donnée



Importation
de Données



Flexibilité
Avancée



logstash

POINTS CLÉS

1

Connectivité

2

Requêtes SQL

3

Transactions



Driver JDBC

4

PreparedStatement

5

Traitement des
exceptions

6

AVANTAGES ET INCONVÉNIENTS DU JDBC INPUT

Avantages	Inconvénients
Facilité d'Importation	Configuration Complex
Support Multi Plateforme	Surcharge Réseau
Flexibilité SQL	Exigences en Ressources Système



logstash

Bonnes pratiques pour l'utilisation du JDBC input



**Sécuriser les
Connexions**



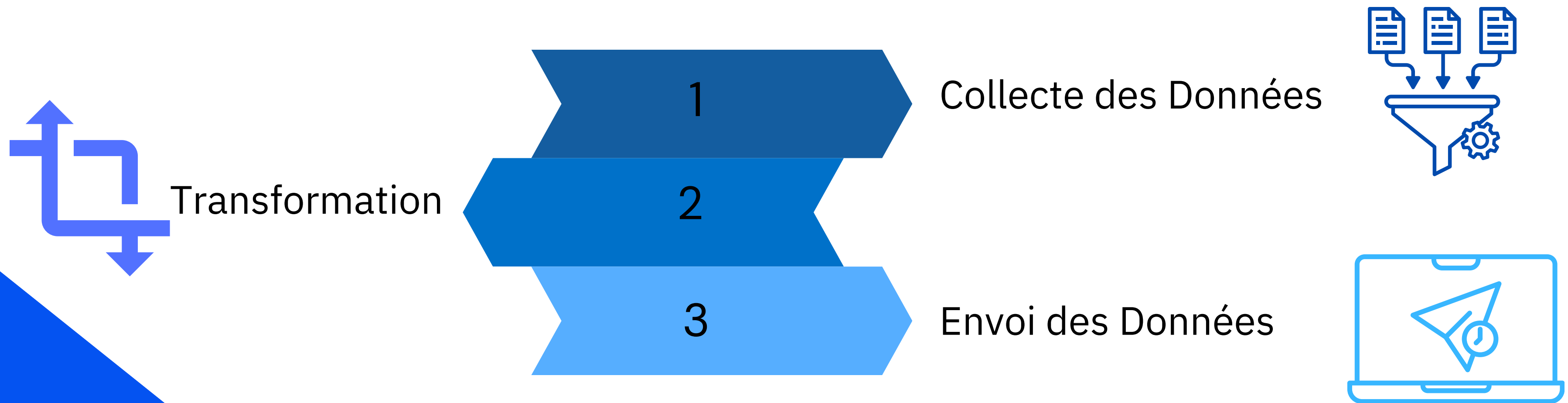
**Surveiller les
Performances**



**Validation des
Données**



Fonctionnement de Logstash





logstash

LES PRINCIPALES FONCTIONNALITÉS DE LOGSTASH



Extensibilité



**Stockage
Temporel**



Sécurité



Les sources de données prises en charge par Logstash

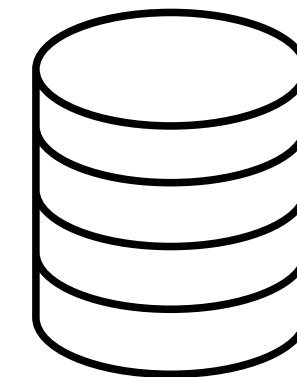
FICHIERS

Logstash peut collecter des données à partir de fichiers de logs, documents texte, etc.



BASES DE DONNÉES

Il peut extraire des données à partir de diverses bases de données SQL et NoSQL.



FLUX RÉSEAU

Logstash peut capturer des données provenant de flux réseau tels que syslog, SNMP, et bien d'autres.





Les filtres disponibles dans Logstash

logstash



Grok



CSV



JSON



Les sorties prises en charge par Logstash

Elasticsearch

**Base de
données**

HTTP



logstash

Conclusion

Logstash est un outil puissant et polyvalent qui offre une solution complète pour la collecte, le traitement et le chargement des données