

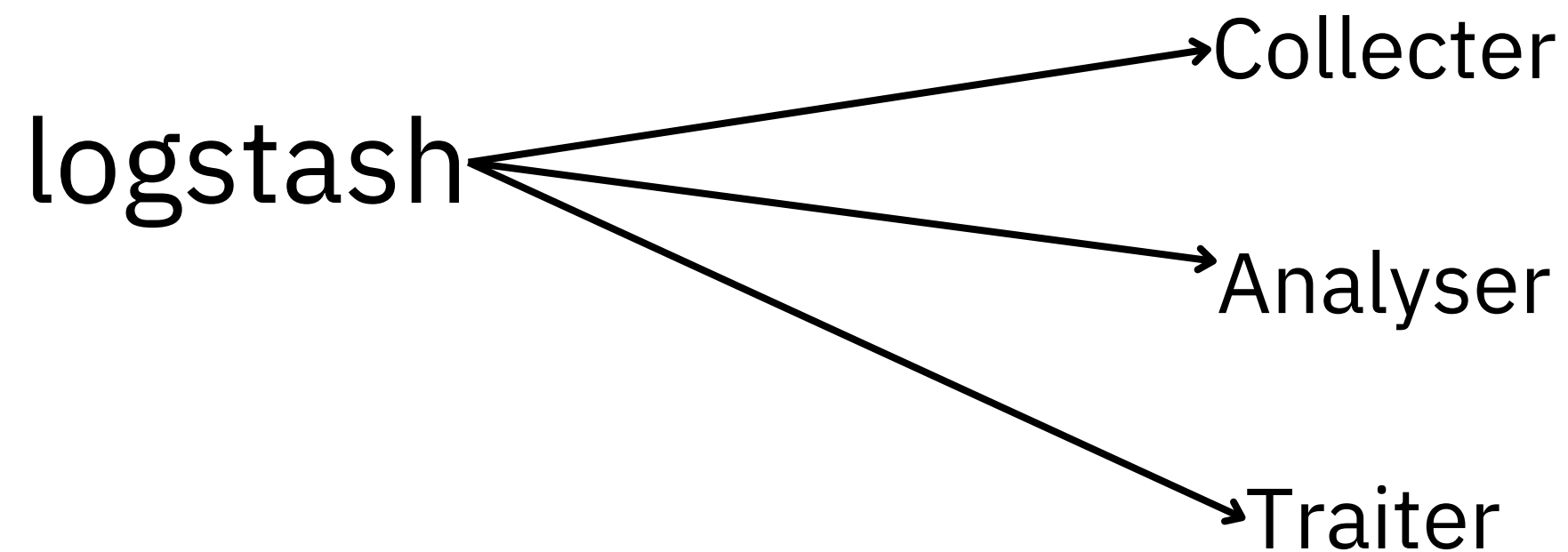


Table des matières

| | |
|---|-----------|
| Qu'est-ce que Logstash ? | 01 |
| Qu'est-ce que JDBC INPUT? | 02 |
| Avantage et inconvénients du JDBC INPUT | 03 |
| Utilisation du JDBC INPUT | 04 |
| Fonctionnement de Logstash | 05 |
| Les principales fonctionnalités de Logstash | 06 |
| Les sources de données prises en charge par Logstash | 07 |
| Les filtres disponibles dans Logstash | 08 |
| Les sorties prises en charge par Logstash | 09 |
| Conclusion | 10 |



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.

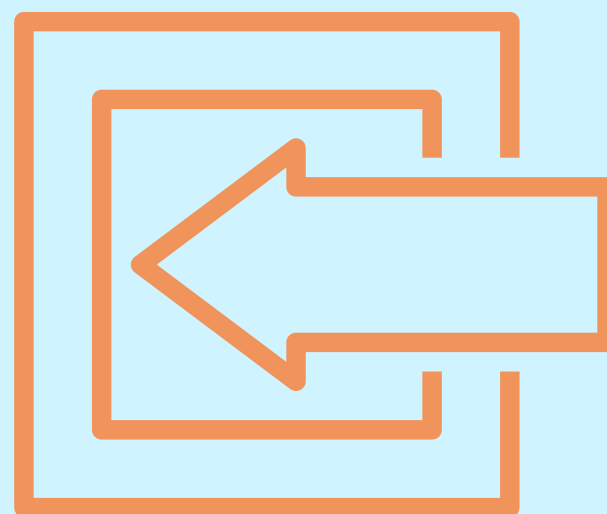


logstash

QU'EST-CE QUE LE JDBC INPUT ?



connexion a la
base de donnée



Importation
de Données



Flexibilité
Avancée

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**

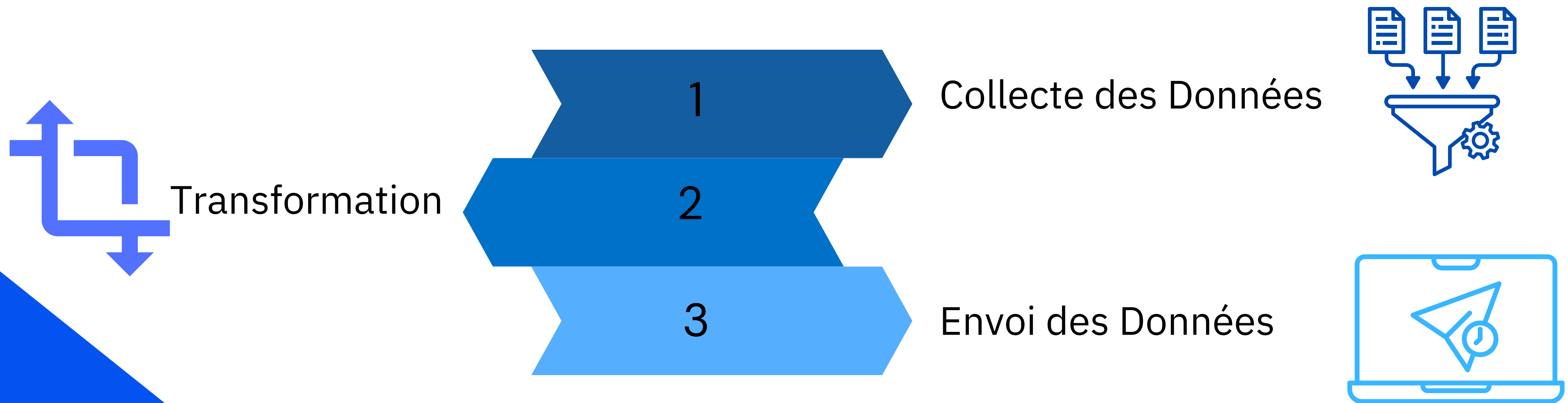
**DATA
VALIDATION**



**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

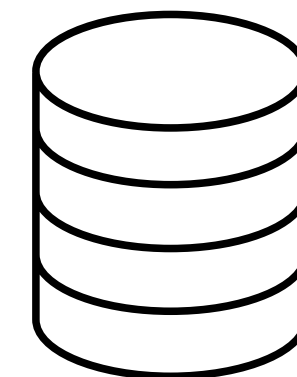
FICHIERS

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