

# **ELK for Babies**

**CONVIENT AUSSI AUX  
ADULTES**



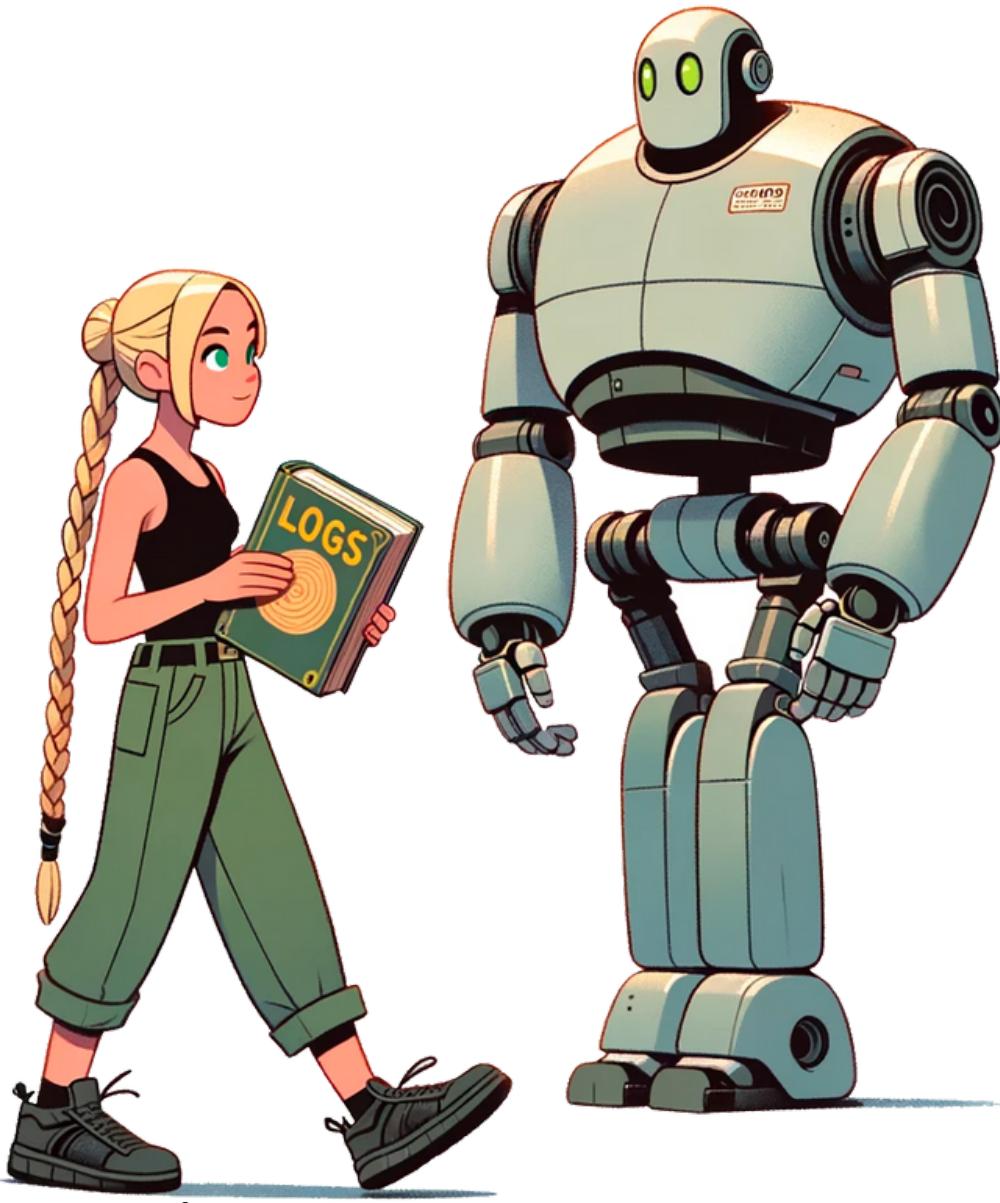
# Logstash

**ELLE EST L'UNE DES  
PROTAGONISTES DE CETTE  
HISTOIRE. ELLE EST "LE  
COLLECTEUR"**



# Définition d'un log

**UN LOG EST LE JOURNAL DE BORD D'UN ORDINATEUR, PROGRAMME OU SITE WEB. ILS PERMETTENT DE COMPRENDRE TOUT CE QU'IL SE PASSE ET SONT SOUVENT LU LORS D'UN DISFONCTIONNEMENT.**



# Récupération des logs

**LOGSTASH RÉCUPÈRE LES LOGS DES MACHINES QU'ELLE CONNAIT.  
ELLE PEUT AINSI LES TRANSMETTRE À ELASTICSEARCH.**



# Filtrage et Transformation

**LOGSTASH FILTRE LES DONNÉES POUR N'OBtenir QUE LES PLUS  
IMPORTANTES.**



# Plugins

**LOGSTASH PEUT UTILISER DES PLUGINS POUR LIRE D'AUTRES SOURCES ET FORMATS DE DONNÉES.**



# Elasticsearch

**IL EST L'UN DES PROTAGONISTES  
DE CETTE HISTOIRE. IL EST "LE  
CERVEAU"**



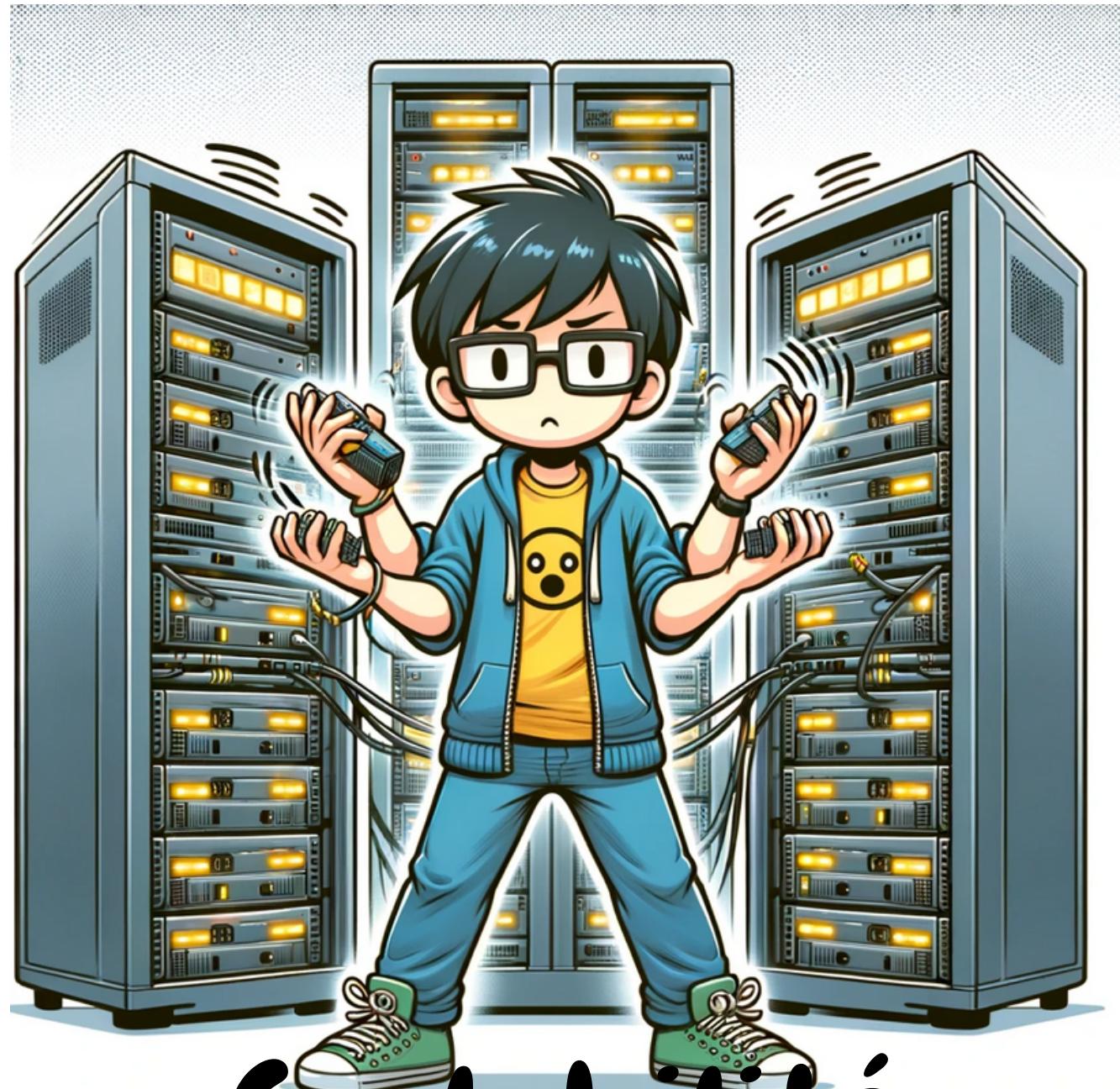
# Sauvegarde des données

**ELASTICSEARCH ENREGISTRE TOUTES LES DONNÉES QU'IL REÇOIT DE LOGSTASH SOUS LA FORME DE "DOCUMENTS". LES DOCUMENTS FORMENT ALORS UNE BASE DE DONNÉES CONSÉQUENTE.**



# Rapidité

**ELASTICSEARCH EST CONNU POUR LA VITESSE À LAQUELLE IL EST CAPABLE D'INGÉRER ET DE RENDRE LES DONNÉES.**



# Scalabilité

**ELASTICSEARCH PEUT FACILEMENT AUGMENTER SES CAPACITÉS  
(EN INTÉGRANT DE NOUVEAUX SERVEURS) POUR FAIRE FACE À UN  
VOLUME CROISSANT DE DONNÉES.**



# Sécurité

**ELASTICSEARCH PEUT PROTÉGER SES DONNÉES ET GÉRER LEUR ACCÈS EN UTILISANT DES RÔLES.**



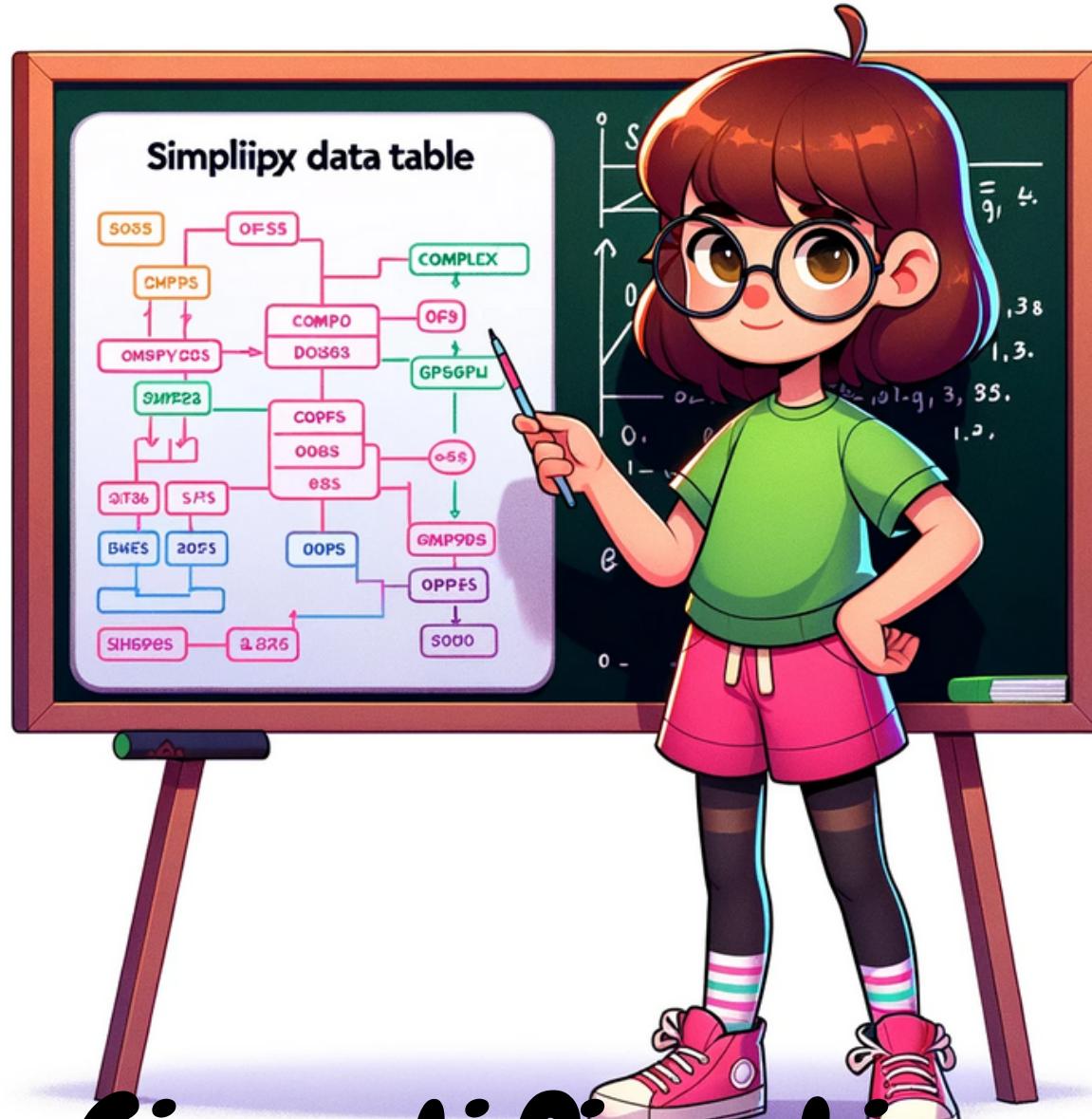
# Kibana

**ELLE EST L'UNE DES  
PROTAGONISTES DE CETTE  
HISTOIRE. ELLE EST "LE  
PRÉSENTATEUR"**



# Dashboard

KIBANA A L'ART D'AFFICHER LES DONNÉES QU'ENREGISTRE  
ELASTICSEARCH. ELLE PEUT AFFICHER CES DONNÉES SOUS LA  
FORME DE LISTES OU DE GRAPHES EN TOUT GENRE.



# Simplification

KIBANA A AUSSI POUR BUT DE POUVOIR AGGRÉGER DES DOCUMENTS COMPLEXES POUR EN EXTRAIRE L'ESSENTIEL VIA DES FILTRES OU DE LA RESTRUCTURATION COMPLÈTE DE L'INFORMATION.



# Administration

**KIBANA PEUT GÉRER LES DONNÉES DÉTENUES PAR ELASTIC. ELLE PEUT AINSI GÉRER LEUR BACKUP, LEUR DURÉE DE VIE OU LEUR DESTRUCTION.**



# Machine Learning

KIBANA PEUT S'APPUYER SUR DU MACHINE LEARNING POUR  
DÉTECTOR DES ANOMALIES OU DES TENDANCES SUR LES DONNÉES.



# Alertes et Notifications

**KIBANA PEUT ALERTER EN SURVEILLANT L'ÉTAT DE CERTAINES  
DONNÉES IMPORTANTES.**

**LOKI**  
**GRAYLOG**  
**ELK**  
**SPLUNK**  
**DATADOG**