



ELK et collecte de données





Table de matieres

Qu'est-ce que ELK?	01
Composants d'ELK	02
Elasticsearch	03
Logstash	04
Kibana	05
Cas d'utilisation d'ELK	06
Avantages d'utiliser ELK	07
Collect de données(Beats)	08
Conclusion	09



**Qu'est-ce que
ELK?**



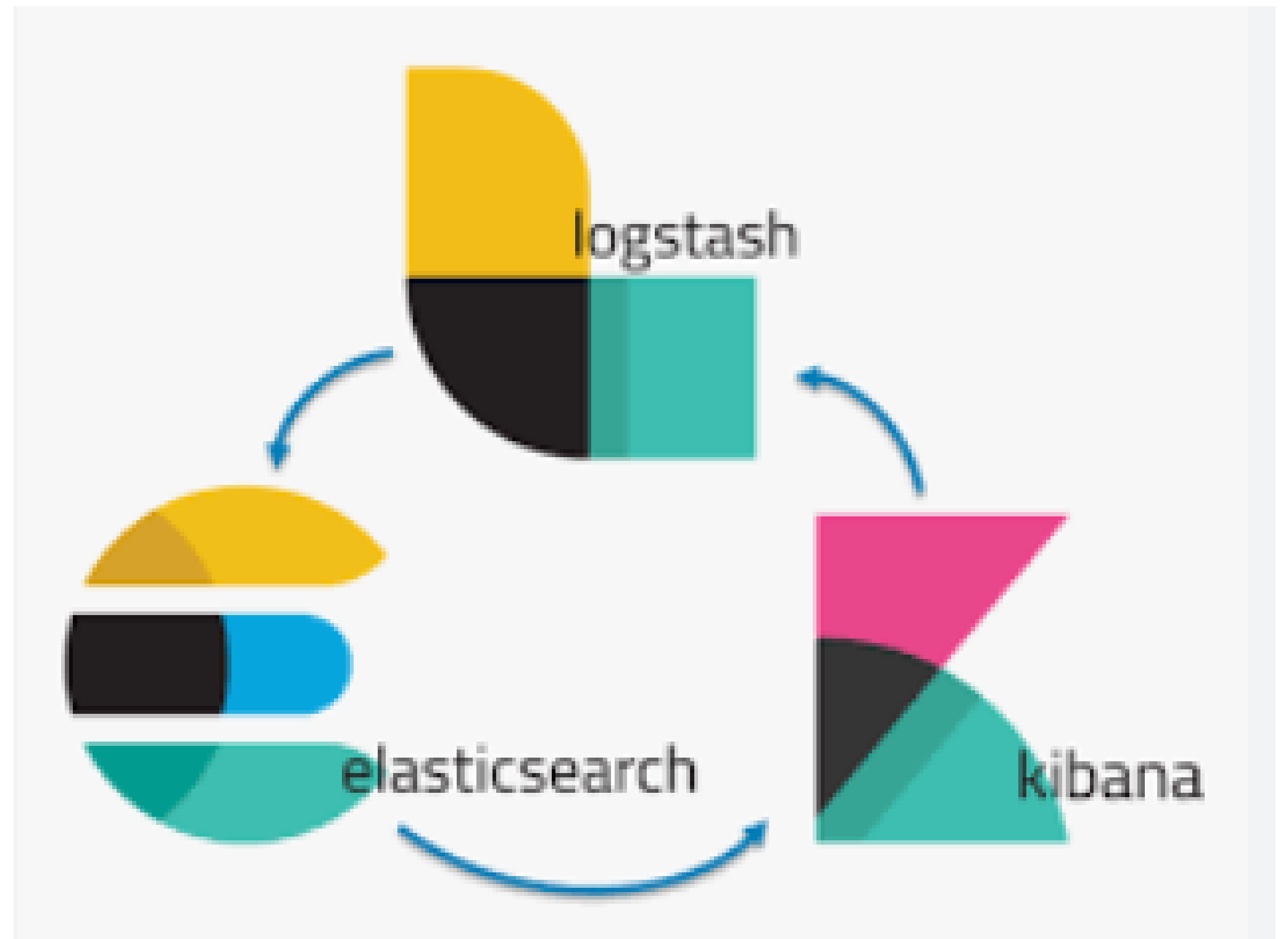
Elasticsearch

Logstash

Kibana

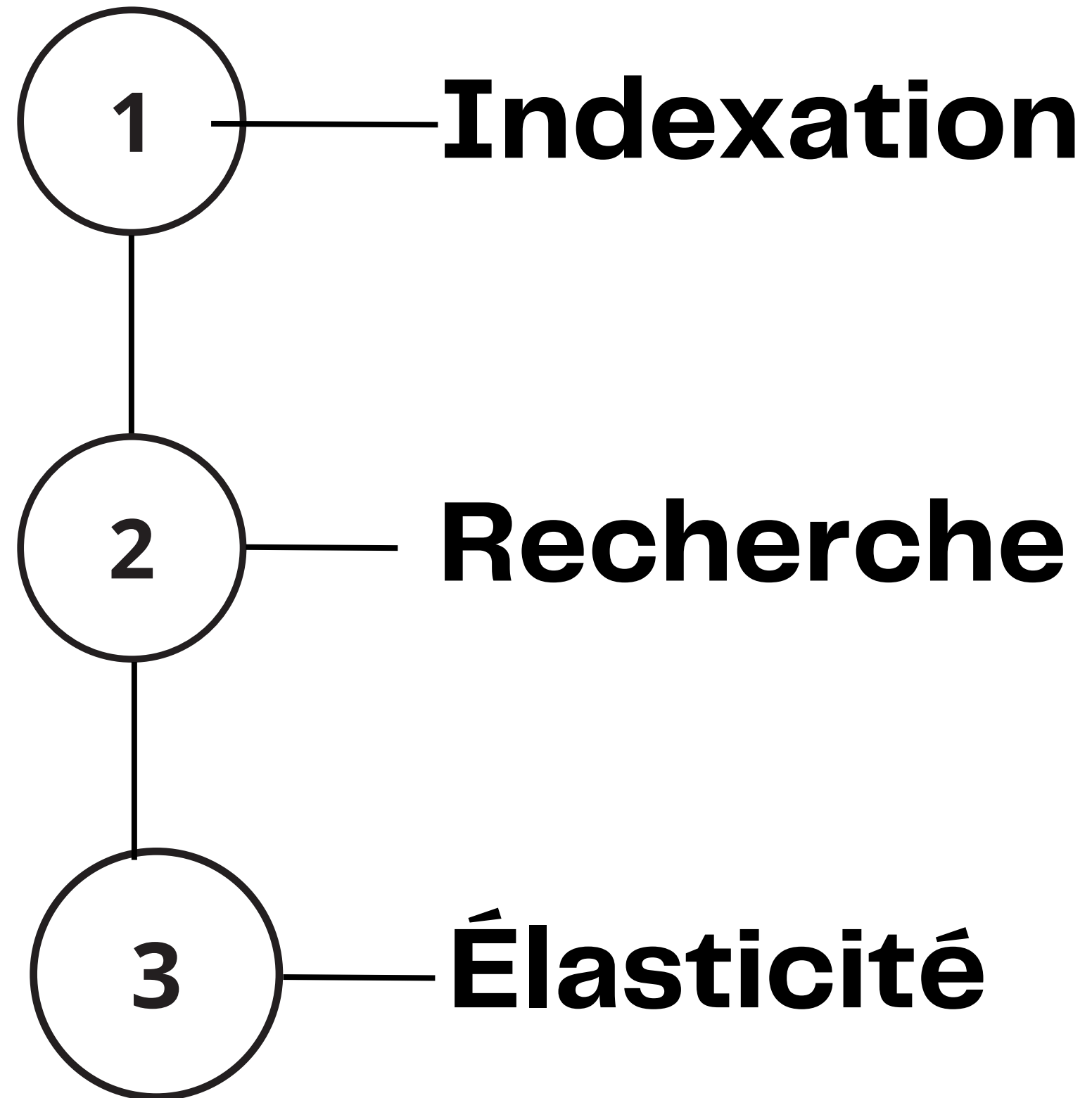


Composants d'ELK



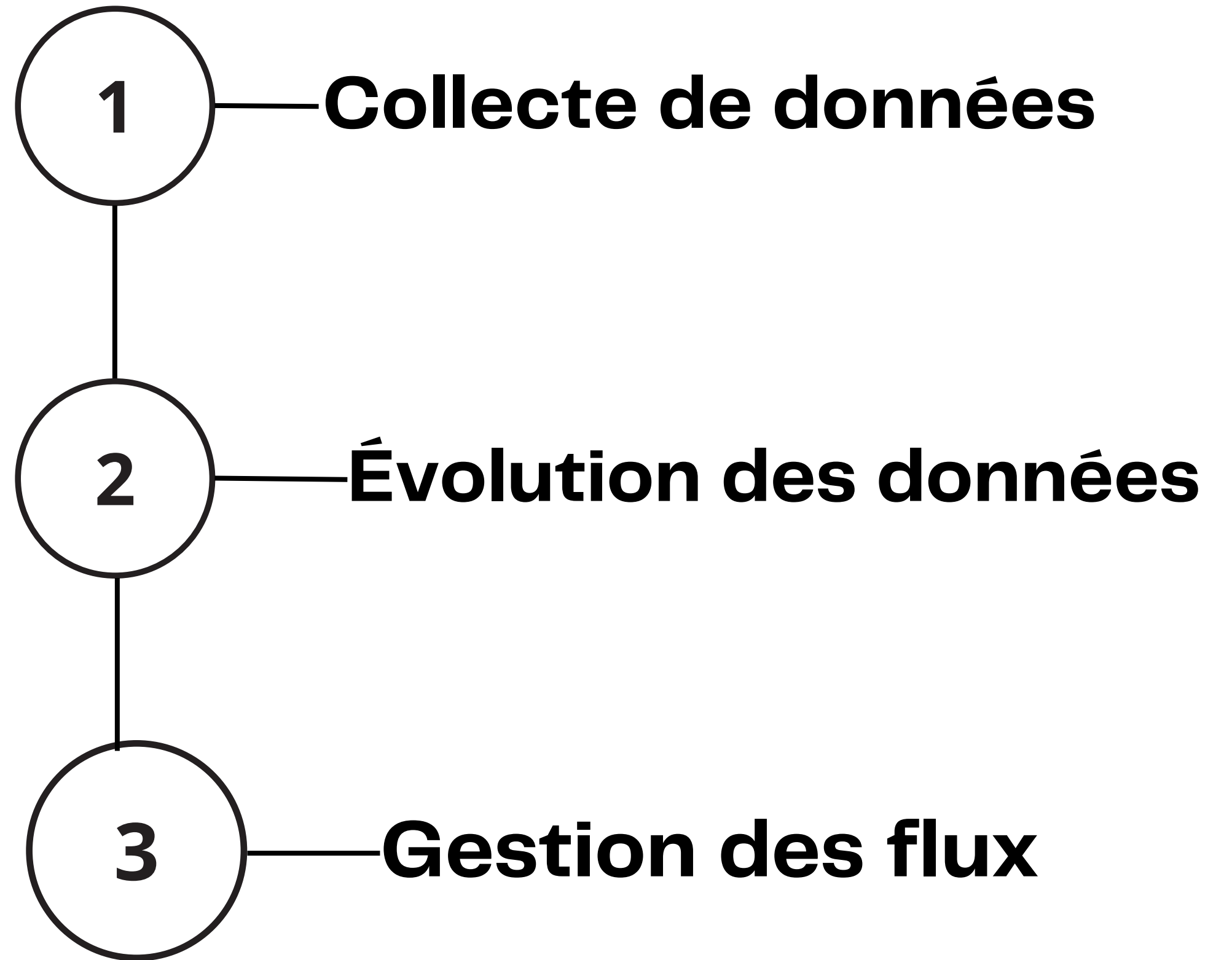


Elasticsearch





Logstash





Kibana

Visualisation

Offre une variété de modules de visualisation pour créer des tableaux de bord interactifs et des graphiques dynamiques.





1

Analyse des logs

2

Observabilité des applications

3

Sécurité

6

Cas d'utilisation d'ELK



Avantages d'utiliser ELK

1

Évolutivité

2

Facilité d'utilisation

3

Intégration

7



Collect de données(Beats)

Module	Description
Filebeat	Collecte les logs et les fichiers métier pour une analyse approfondie.
Metricbeat	Collecte les métriques système et les données d'application.
Packetbeat	Analyse les données et les transactions de paquets du réseau.



Conclusion

ELK offre une suite complète d'outils pour la recherche, l'analyse, et la visualisation de données, adaptée à un large éventail de cas d'utilisation, de la surveillance en temps réel à la sécurité et à l'analyse des performances des applications.

