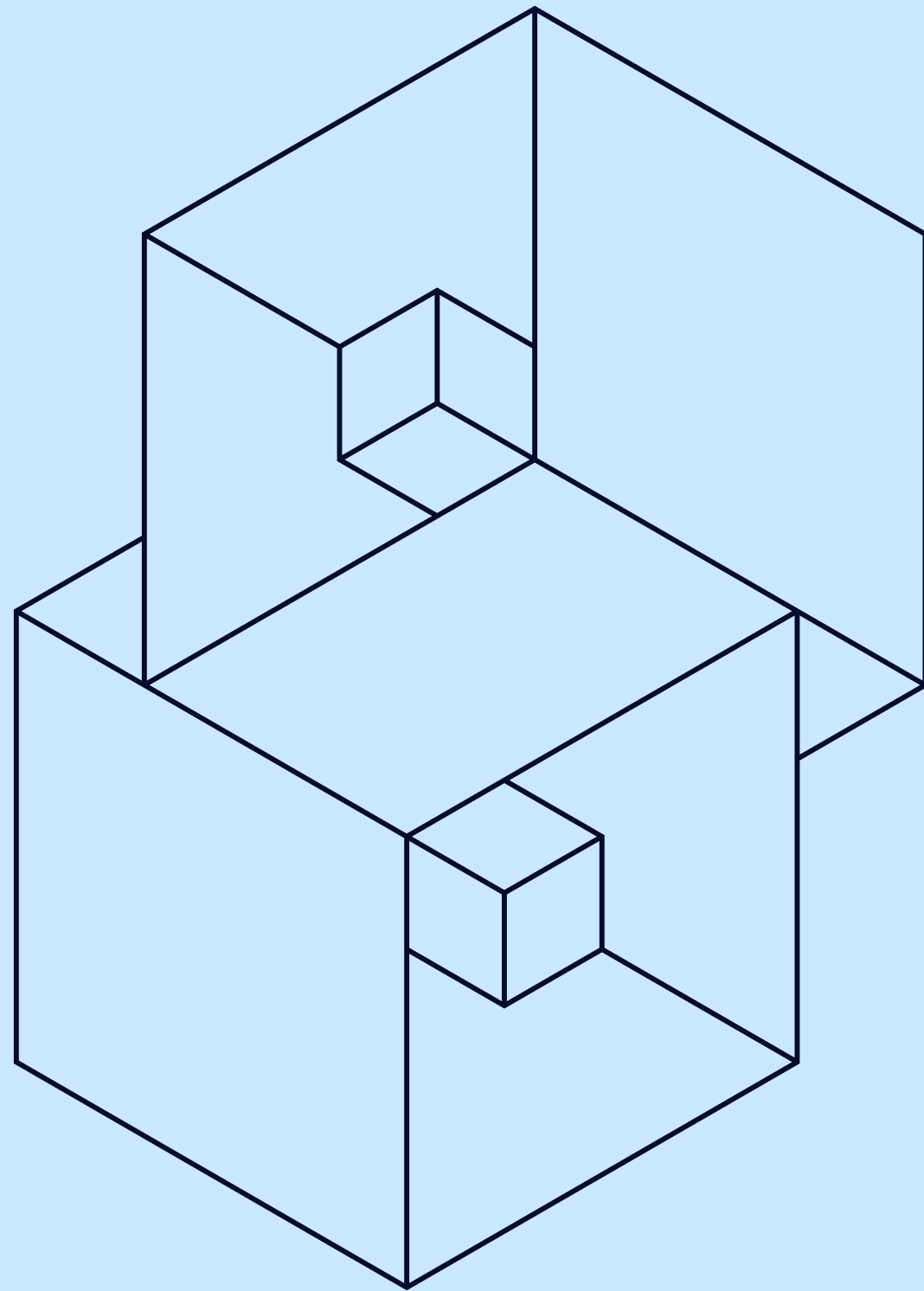


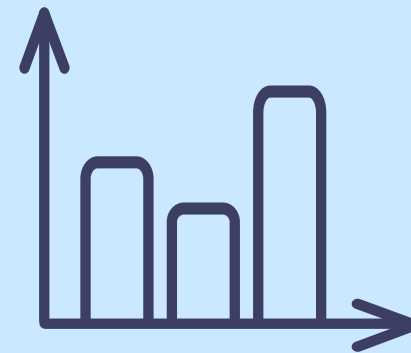
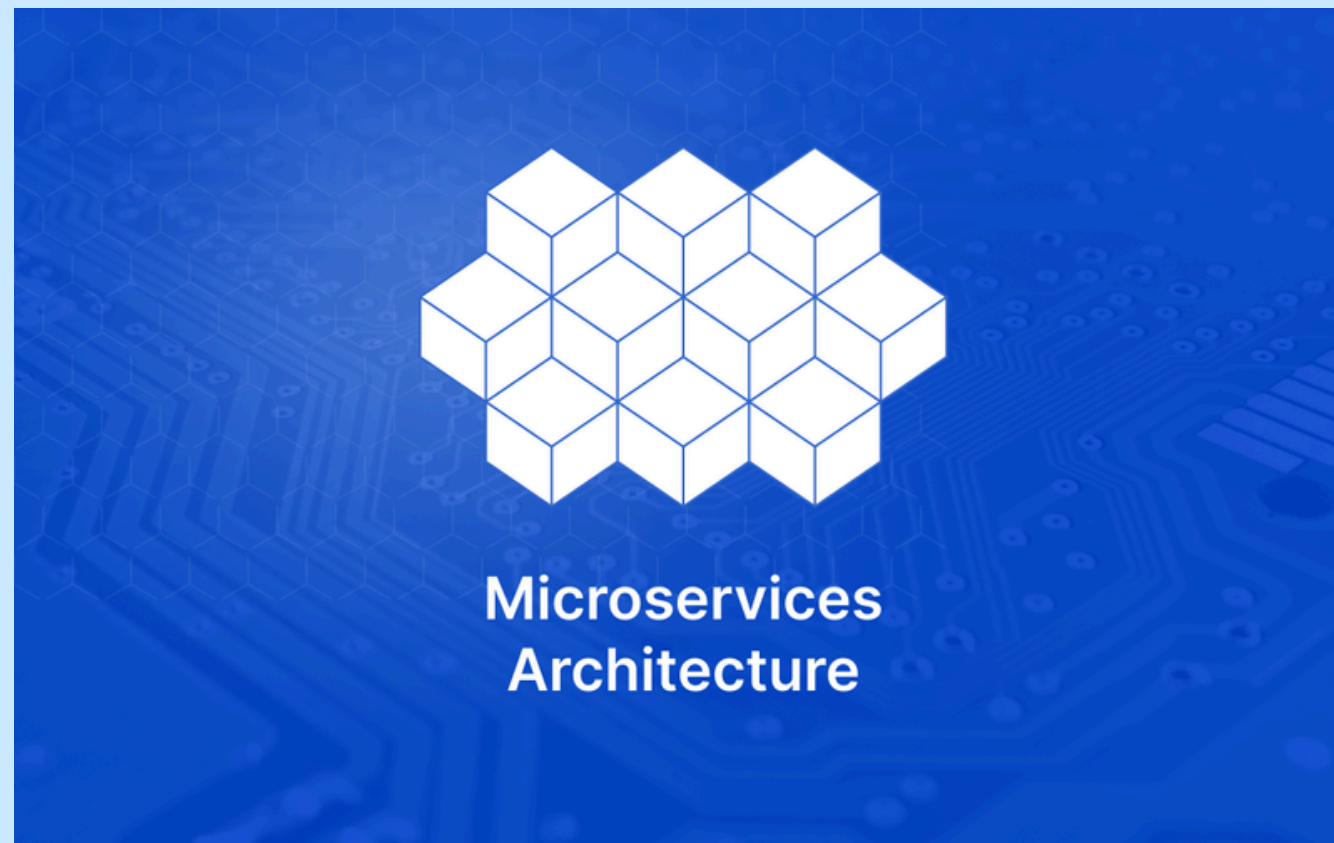
Architecture d'une boutique en ligne



Présentation

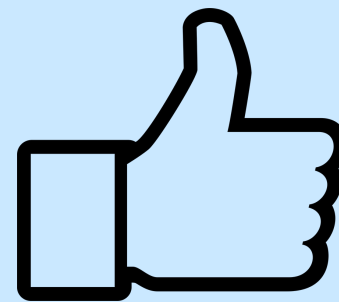
- Objectifs
- Contexte :
 - 5 000 produits
 - Expérience utilisateur personnalisée et réactive.
 - Sécurité des transactions et disponibilité 24/7.

Microservices



Avantages

- Flexibilité de développement et de déploiement
- Scalabilité et Performance
- Gestion des pics de trafic



Inconvénient

- Complexité de gestion
- Infrastructure avancée

Caractéristiques architecturales



Performance



Scalabilité



Sécurité



Personnalisation

Décisions d'Architecture -

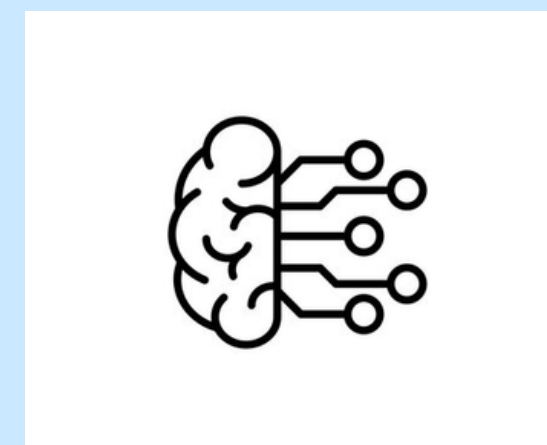
Base de données, cache et recommandations



- Gestion d'un grand volume de données
- Améliore la performance



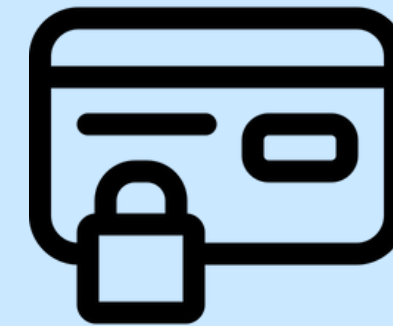
- Réduit la charge sur la base de données
- Expérience utilisateur améliorée



- Système d'apprentissage automatique
- Interface plus pertinente et attrayante

Décisions d'Architecture -

Décisions d'Architecture - Sécurité, communication et style



- Intégration d'un service de paiement externe
- Renforce la confiance des clients



- Utilisation d'un bus de messages
- Augmente la résilience du système



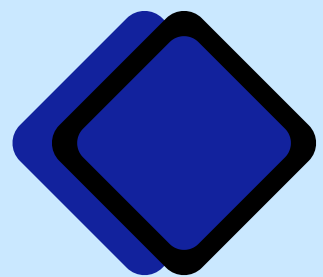
Microservices

- Permet la modularité
- Facilite l'évolutivité et la maintenance

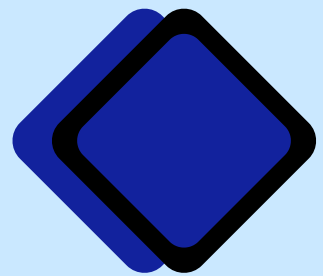
Schémas



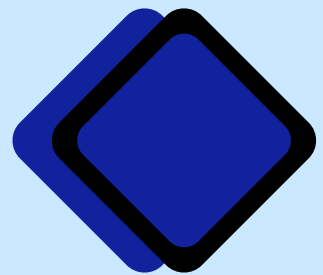
Conclusion



Architecture robuste



Performance et réactivité renforcées



Sécurité assurée pour les transactions