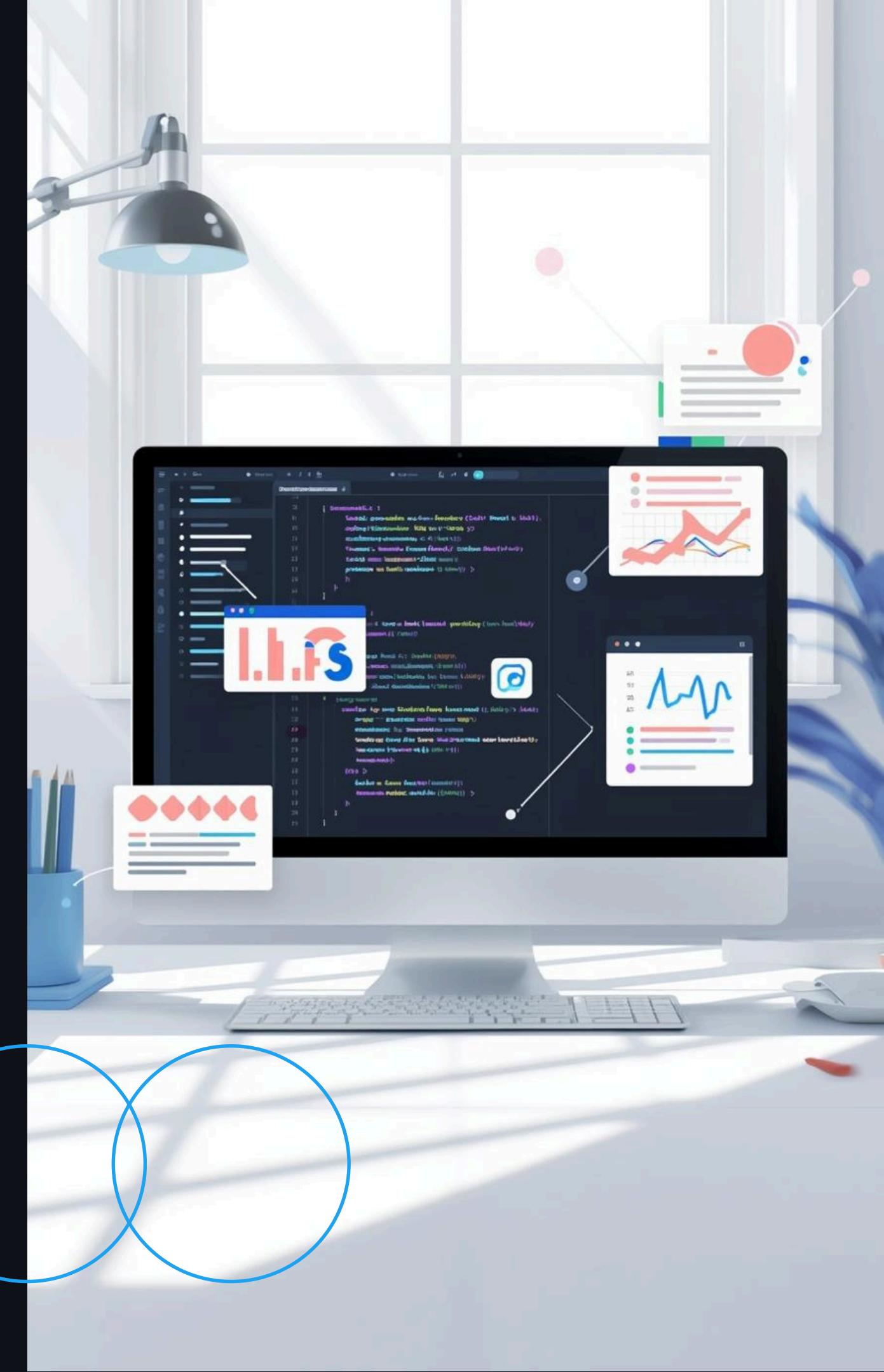


# The Fastest Way to Build Data Apps: **STREAMLIT**

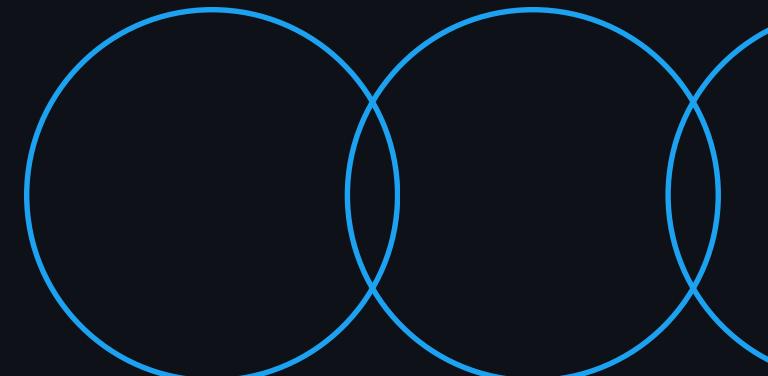
Presented by Kabirou Amusa Abdoul Amine

December 12, 2025



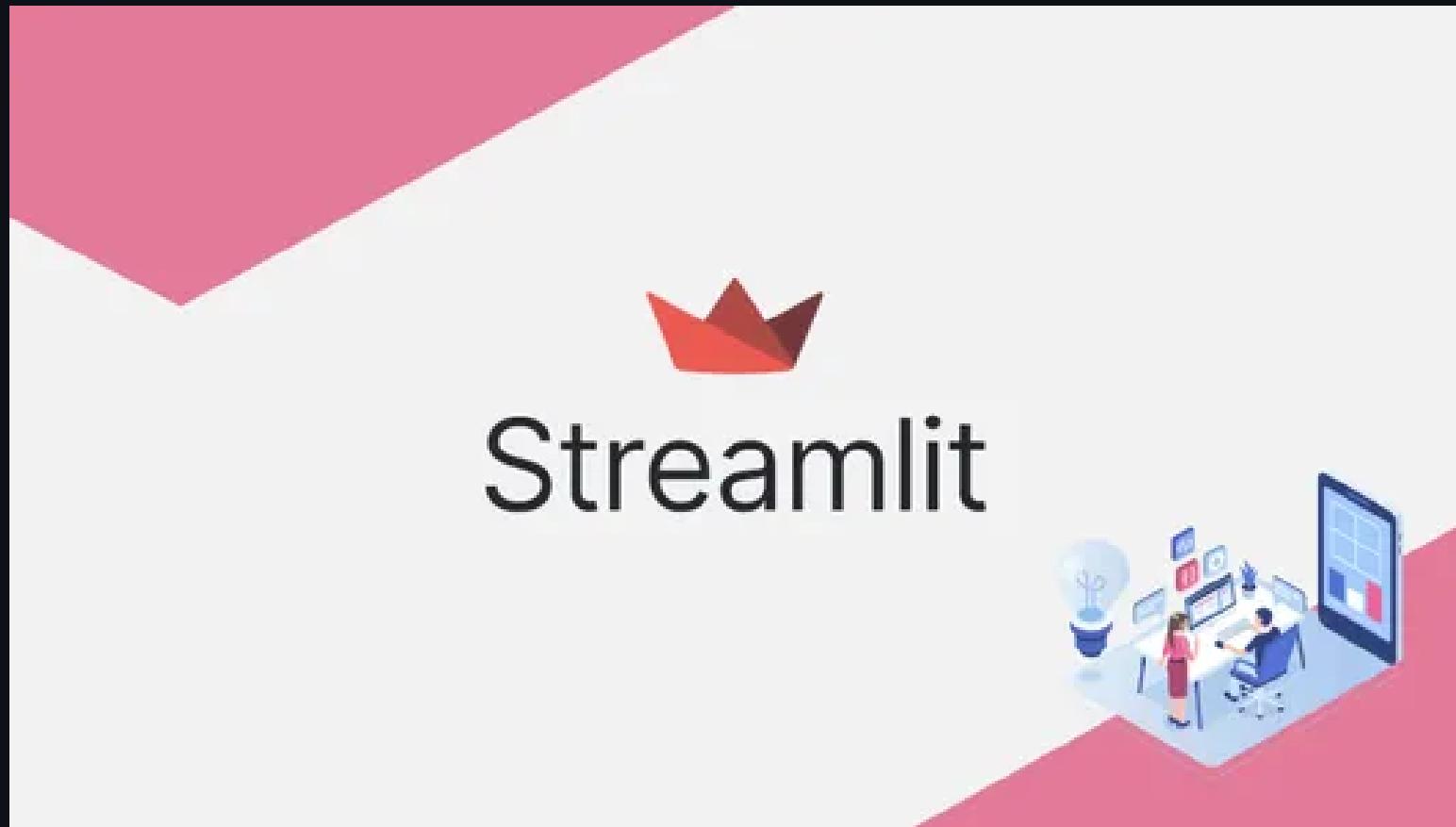
# Streamlit: PLAN

- INTRODUCTION
- DEFINITION
- POURQUOI STREAMLIT
- CAS D'UTILISATION
- AVANTAGES VS LIMITES
- CONCLUSION



# INTRODUCTION

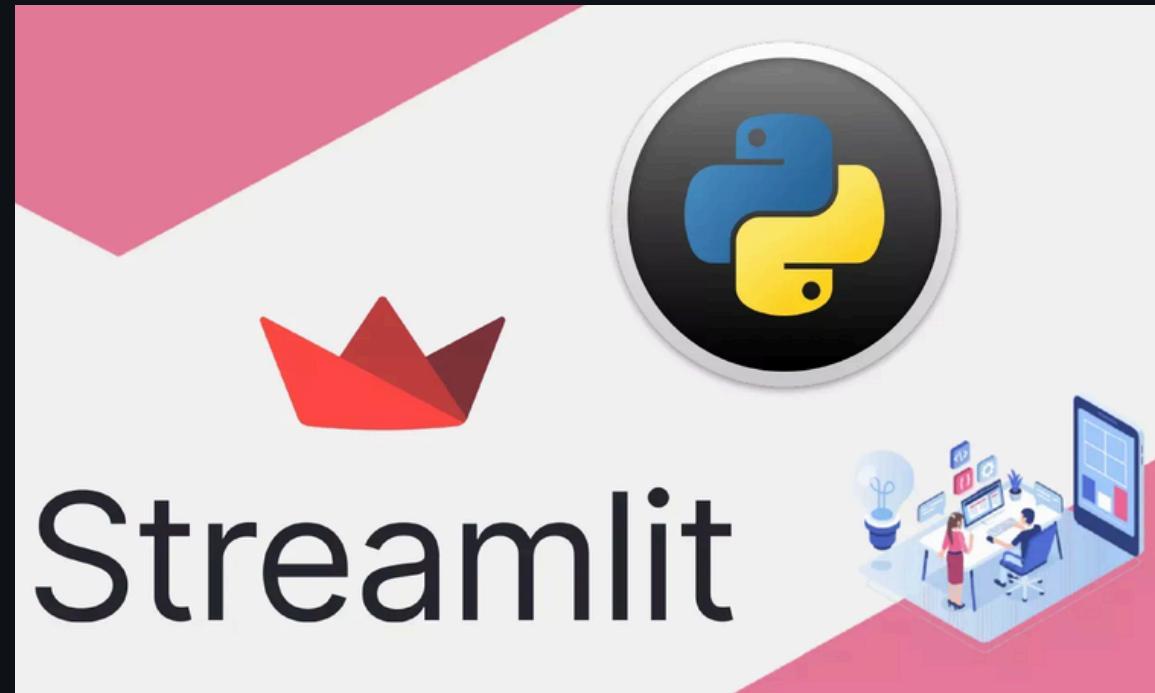
Streamlit makes building data apps  
easy and efficient



- Framework Python pour créer des applications web interactives
  - Très utilisé en Data Science et Machine Learning
  - Open-source et facile pour les débutants

# Définition

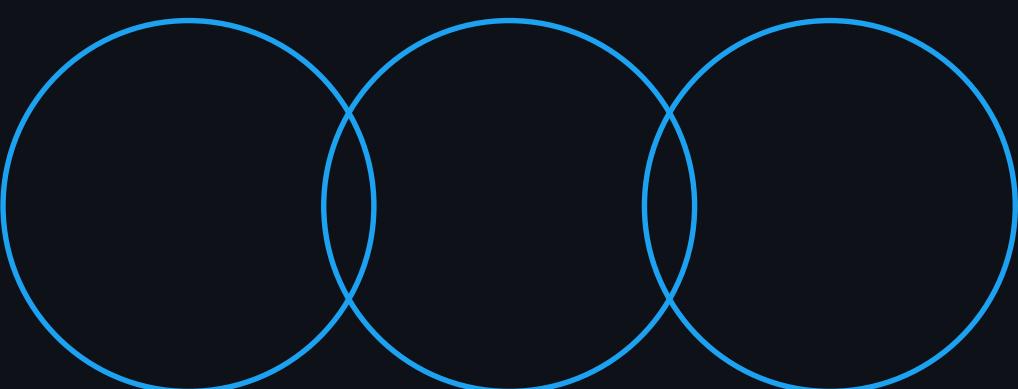
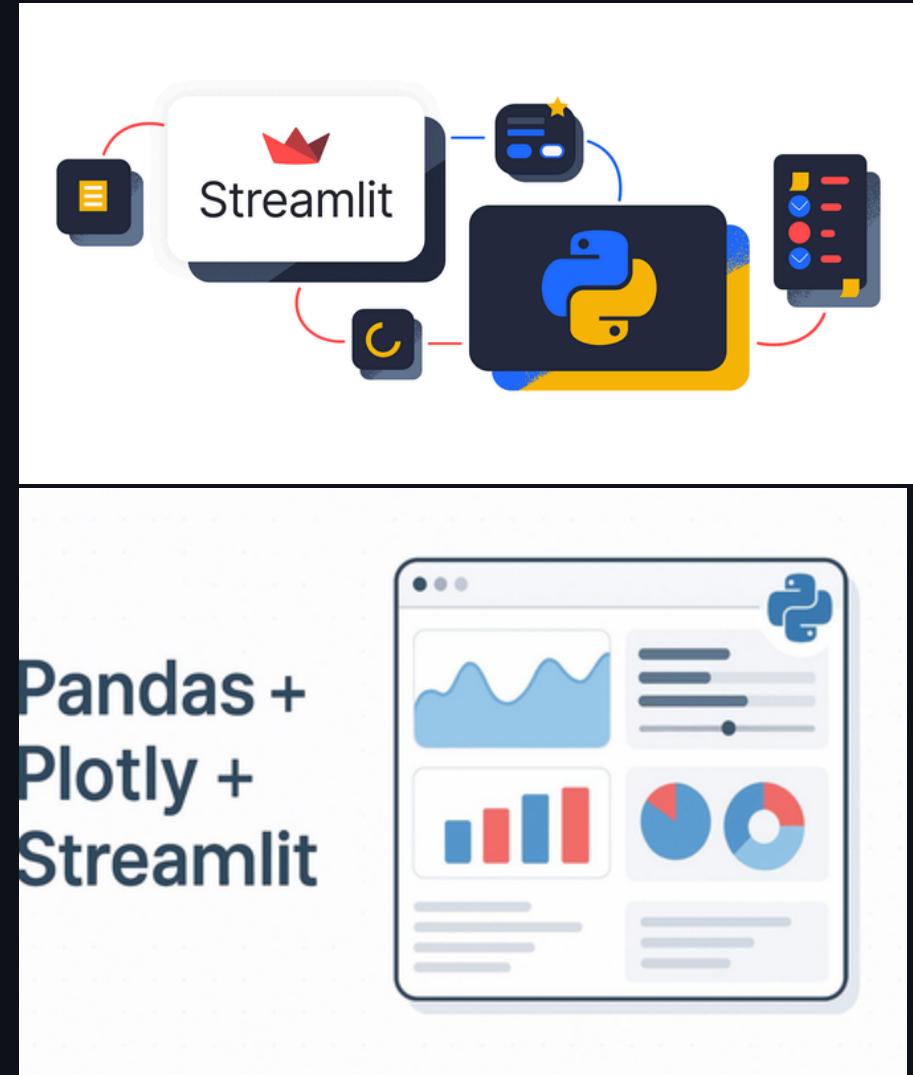
Streamlit makes building data apps  
easy and efficient



- Streamlit est une bibliothèque Python
  - Permet de transformer du code en interface web
  - Sans HTML, CSS ou JavaScript

# Pourquoi Streamlit ?

- Simplicité d'utilisation
- Rapidité de développement
- Interface moderne et attractive
- Intégration parfaite avec Pandas, Matplotlib, scikit-learn, etc.

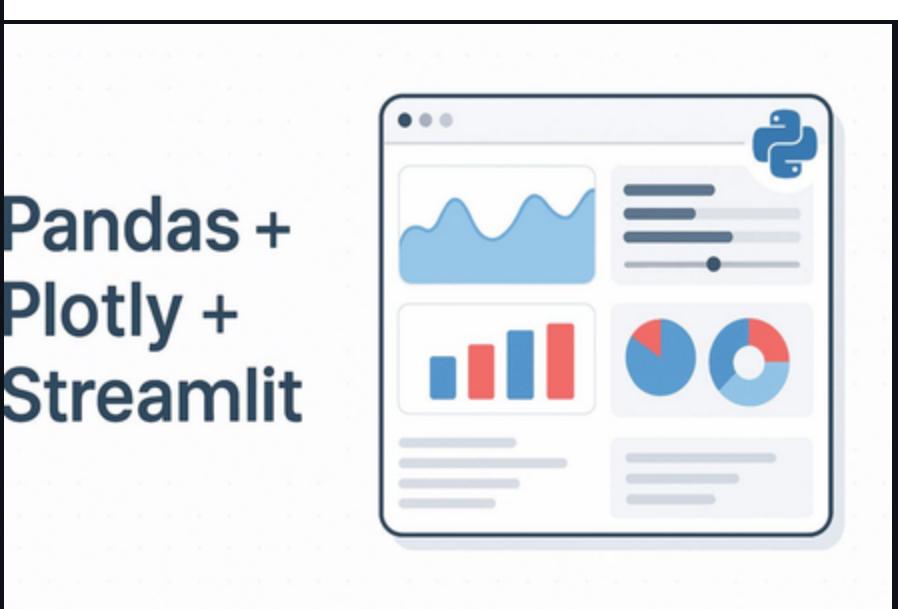
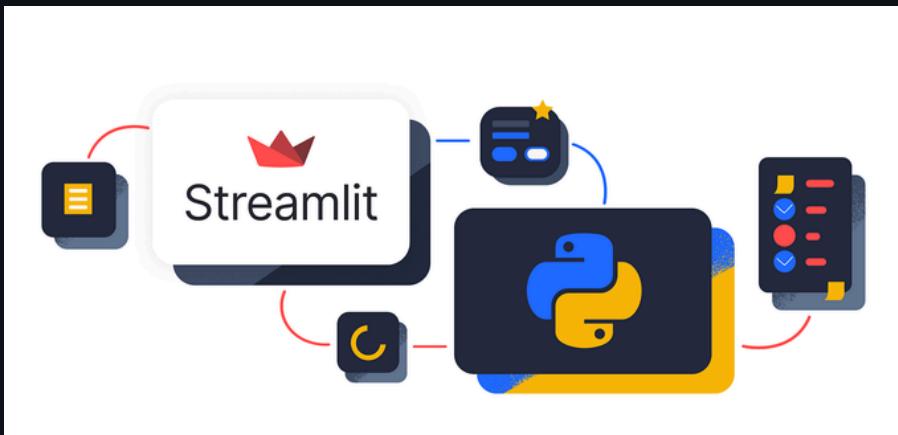


# Fonctionnement

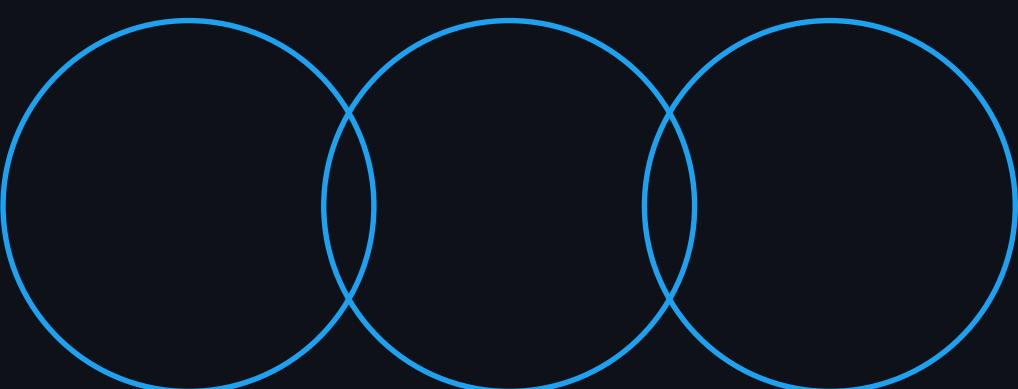
Un simple fichier .py suffit

-Commande : streamlit run app.py

-Mise à jour automatique de l'interface

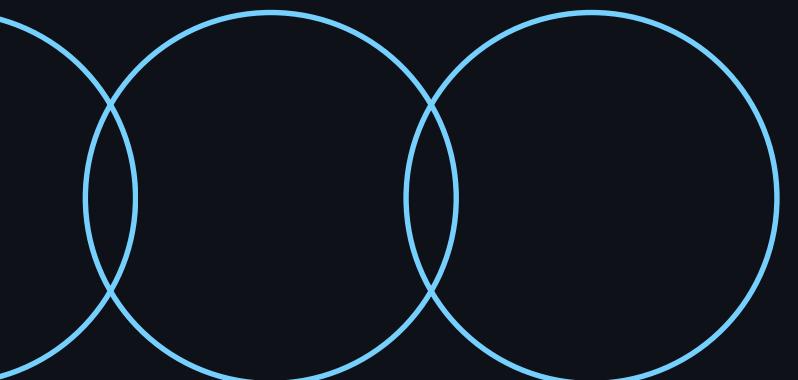


Pandas +  
Plotly +  
Streamlit



# Cas d'utilisation

- Dashboards interactifs
  - Analyse de données
  - Applications Machine Learning
  - Projets étudiants / prototypes rapides



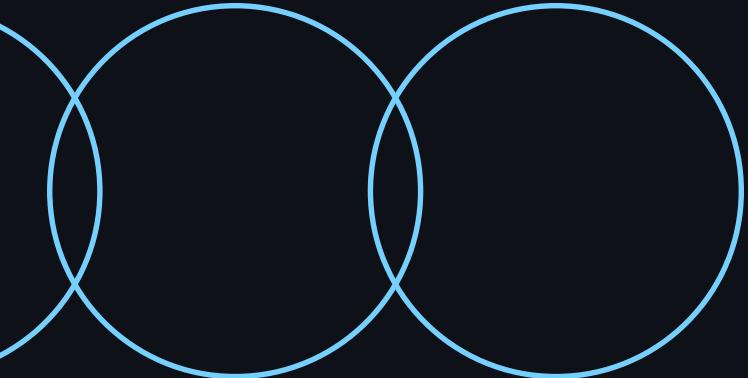
# Avantages

- Très simple et intuitif
- Idéal pour Data Science
- Déploiement facile sur Streamlit Cloud



# Limites

- Design personnalisé limité
- Pas adapté aux applications complexes
- Moins flexible que Django/Flask



# Conclusion

- Streamlit est parfait pour créer rapidement des apps web interactives
  - Idéal pour les étudiants, data scientists et présentations
  - Simple, rapide et puissant

